

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01101010	測定地点名	渡ノ瀬貯水池流入前 *		地点統一番号	054-01
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:50	10:15	9:05	10:30	11:35	10:30	10:40	10:35
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.3	22.6	23.6	27.4	33.4	27.1	19.5	12.4
	水温	℃	10.8	14.8	16.6	18.9	23.0	20.8	15.0	9.0
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
DO		mg/l	10.0	9.8	9.2	8.7	8.6	9.1	10.0	12.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.8	1.4	1.7	1.8	1.9	1.8	2.0	1.5
SS		mg/l	<1	<1	1	2	<1	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	7900*	14000*	33000*	7900*	33000*	17000*	7900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.50		0.54		0.62		0.58
全燐		mg/l		0.012		0.021		0.021		0.021
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.37				
ふつ素	mg/l				0.14					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	4.3	5.8	4.6	3.9	4.3	5.6	5.1	4.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	小瀬川	測定地点コード	01101010	測定地点名	渡ノ瀬貯水池流入前 *	地点統一番号	054-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川		BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	雪	晴		
	採取時刻	時:分	9:35	10:50	9:45	10:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	10.1	4.9	3.4	8.6		
	水温	℃	9.2	6.0	5.3	5.3		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.1	7.0	7.1	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.5	0.5		
COD		mg/l	2.4	1.6	2.3	1.6		
SS		mg/l	2	<1	9	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	130	2400*	1400*		
ルルハ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.10		0.53		
全燐		mg/l		0.034		0.016		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002					
チウラム	mg/l		<0.0006					
シマジン	mg/l		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001					
セレン	mg/l		<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.97					
ふつ素	mg/l		0.14					
ほう素	mg/l		<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	5.8	6.8	7.0	3.7		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		小瀬川	測定地点コード		01801020	測定地点名		渡ノ瀬貯水池		地点統一番号		054-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川				BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		通年調査	測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月18日	4月18日	5月30日	5月30日	6月13日	6月13日	7月11日	7月11日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s											
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層			
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇			
	採取時刻	時:分	11:20	11:21	10:45	10:46	9:25	9:26	11:00	11:01			
	全水深	m	22.6	22.6	23.2	23.2	20.9	20.9	22.9	22.9			
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	15.4	15.4	22.6	22.6	24.9	24.9	28.0	28.0			
	水温	℃	13.9	12.5	20.8	15.9	23.5	18.9	25.2	20.1			
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	1.0	1.0	1.9	1.9	2.7	2.7	1.9	1.9			
	透視度	cm											
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.1	9.2*	6.9	7.7	6.9	8.6*	6.9		
DO		mg/l	10.0	9.9	10.0	9.6	9.3	6.3*	9.3	7.2*			
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	0.5	1.1	0.5			
COD		mg/l	3.4	3.3	2.5	2.5	2.1	1.9	3.3	2.6			
SS		mg/l	4	4	1	4	1	4	2	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	7900*	33	1700*	1100*	1300*	24000*	7900*			
ノルマ抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l	0.50	0.49	0.27	0.76	0.38	0.60	0.50	0.60			
全燐		mg/l	0.033	0.029	0.008	0.010	0.012	0.012	0.029	0.015			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l											
	鉛	mg/l											
	六価クロム	mg/l											
	砒素	mg/l											
	総水銀	mg/l											
	アルキル水銀	mg/l											
	PCB	mg/l											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	mg/l											
	四塩化炭素	mg/l											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l											
	1,1-ジクロロイソ	mg/l											
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l											
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l											
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l											
	トリクロロエチレン	mg/l											
	テトラクロロイソ	mg/l											
	1,3-ジクロロベン	mg/l											
	チウラム	mg/l											
	シマジン	mg/l											
	チオベンカルブ	mg/l											
	ベンゼン	mg/l											
	セレン	mg/l											
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふつ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	4.2	4.8	6.5	6.6	5.8	5.0	3.9	3.7			
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³			6.2	22.0			9.3	2.4			
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルブルー活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブレンダ生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		小瀬川		測定地点コード		01801020		測定地点名		渡ノ瀬貯水池		地点統一番号		054-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:55		11:56		10:55		10:56		11:05		11:06		11:10		11:11	
	全水深	m		24.7		24.7		21.4		21.4		19.1		19.1		17.7		17.7	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		33.1		33.1		28.6		28.6		20.7		20.7		14.1		14.1	
	水温	℃		29.2		20.8		26.7		22.9		19.9		19.4		12.4		11.2	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		その他		その他		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.4		2.4		2.1		2.1		2.0		2.0		2.0		2.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.1		6.8		8.8*		6.8		7.2		6.9		7.4		7.1
DO		mg/l		8.4		6.9*		9.1		3.0*		7.9		6.0*		10.0		9.4	
BOD		mg/l		0.6		0.8		0.6		<0.5		0.6		0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.7		2.5		3.9		2.5		2.9		3.3		2.7		2.7	
SS		mg/l		<1		<1		<1		1		1		2		2		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		7900*		7900*		33000*		7900*		4900*		1100*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.32		0.53		0.37		0.62		0.53		0.63		0.61		0.68	
全燐		mg/l		0.012		0.020		0.016		0.010		0.016		0.016		0.019		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.1		3.7		4.6		4.9		5.0		4.5		5.7		5.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						6.6		3.8						9.0		4.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		小瀬川		測定地点コード		01801020		測定地点名		渡ノ瀬貯水池		地点統一番号		054-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月20日		3月20日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		雪		雪		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		11:25		11:26		10:20		10:21		11:00		11:01	
	全水深	m		20.3		20.3		21.5		21.5		10.0		10.0		21.3		21.3	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.8		11.8		4.7		4.7		3.9		3.9		9.4		9.4	
	水温	℃		8.8		8.9		5.3		4.9		5.9		5.3		8.6		8.9	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.0		2.0		2.1		2.1		1.7		1.7		1.7		1.7	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.4		7.2		7.3		7.3		7.0		7.8		7.4
DO		mg/l		10.0		11.0		11.0		11.0		12.0		12.0		12.0		12.0	
BOD		mg/l		0.7		1.4		<0.5		<0.5		0.7		0.6		1.2		1.1	
COD		mg/l		2.2		3.0		2.2		2.1		2.4		2.2		2.5		2.4	
SS		mg/l		5		2		2		4		2		2		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		79		11		49		79		23		33		220		490	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.66		0.65		0.79		0.76		0.56		0.61		0.60		0.66	
全燐		mg/l		0.013		0.016		0.011		0.011		0.012		0.007		0.013		0.016	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)エタン	mg/l																	
	トリス(1,1,1-トリクロロエチル)エタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
	ふつ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.9		6.0		7.0		7.0		6.2		6.4		4.4		4.3	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						5.7		4.1						15.0		16.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		小瀬川	測定地点コード		01101030	測定地点名		玖島川河口 *	地点統一番号		054-02
BOD等に係るあてはめ水域名			玖島川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関 (財) 広島県環境保健協会			分析機関 (財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.46	1.12	2.79	1.90	1.08	1.04	0.46	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:55	11:25	10:05	11:35	12:55	11:40	11:50	12:00	
	全水深	m		1.9	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	22.3	26.9	26.5	33.7	29.1	20.9	13.2	
	水温	℃	11.2	15.7	17.9	19.8	23.8	21.7	16.0	9.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		6.9	7.3	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	8.8	8.6	9.1	9.7	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.4	1.4	2.0	1.6	1.3	1.6	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	490	7900*	13000*	4900*	4900*	13000*	1700*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	3.9	6.1	5.0	4.3	4.6	4.8	4.3	4.9	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	小瀬川	測定地点コード	01101030	測定地点名	玖島川河口 *	地点統一番号	054-02
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.81	1.64	1.26	1.88	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	10:55	12:05	11:00	11:45	
	全水深	m	1.4	1.7	1.5	1.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.8	7.4	5.0	8.7	
	水温	℃	10.0	3.9	6.3	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.2	7.1
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.1	1.4	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	33	70	49	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.1	5.8	3.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		小瀬川	測定地点コード		01000060	測定地点名		小川津 *	地点統一番号		024-01
BOD等に係るあてはめ水域名			小瀬川(1)			BOD等に係る環境基準類型			AA 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	13.54	10.29	5.94	18.01	4.39	6.29	4.43	2.42	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:00	15:00	11:00	10:00	9:00	13:00	13:00	
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.2	17.1	28.3	27.9	32.3	24.3	24.7	12.6	
	水温	℃	13.1	15.2	22.0	22.1	26.4	22.1	21.3	12.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	8.2	7.5	7.8	7.3	7.8	7.0
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	9.0	8.2	8.0	8.6	9.6	
BOD		mg/l	1.4*	0.9	0.9	2.0*	1.4*	0.9	0.6	0.9	
COD		mg/l	1.8	1.8	1.5	2.1	2.0	3.1	3.2	2.0	
SS		mg/l	2	3	1	3	1	3	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490*	1300*	1700*	460*	1100*	4600*	7900*	790*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.64		1.10					
全燐		mg/l		0.011		0.014					
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
	全シアン	mg/l			ND				ND		
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002		
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.24	0.20	0.31			0.19		
ふつ素	mg/l			0.21				0.19			
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l		0.40		0.81					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005	<0.005	<0.005		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.240	0.200	0.310		0.190			
	磷酸態磷	mg/l		<0.003		<0.003					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm			47				55		
メチル活性物質	mg/l			<0.01				0.03			
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000060	測定地点名	小川津 *	地点統一番号	024-01
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(1)		BOD等に係る環境基準類型			AA 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.10	3.80	2.39	2.49	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	10:00	15:00	15:00	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.9	7.6	6.9	6.7	
	水温	℃	9.1	6.2	5.9	6.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.9	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.4*	0.9	2.4*	
COD		mg/l	1.5	1.6	1.6	3.4	
SS		mg/l	1	3	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	220*	79*	490*	170*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000100	測定地点名	両国橋	*	地点統一番号	025-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(2)			BOD等に係る環境基準類型			A1		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	6月13日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	13.83	13.80	7.45	4.83	18.70	6.22	6.02	6.18
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	14:00	9:40	10:00	9:00	8:00	12:00
	全水深	m	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.7	17.1	28.5	26.0	26.3	30.2	24.3	25.1
	水温	℃	13.1	15.1	22.1	22.8	22.2	26.2	22.1	21.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.4		7.3	7.4	7.2
DO		mg/l	10.0	9.8	9.2		8.8	7.8	8.0	8.9
BOD		mg/l	1.4	1.9	1.9		1.4	1.0	0.9	1.2
COD		mg/l	2.0	3.1	4.1		3.1	2.1	2.7	3.0
SS		mg/l	3	4	4		4	2	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1400*	460		3300*	4600*	4900*	1300*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.46	0.73	1.10		0.69	1.00	0.49	0.44
全燐		mg/l	0.014	0.016	0.017		0.019	0.016	0.011	0.014
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	mg/l	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	PCB	mg/l			ND					ND
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004			<0.0004		<0.0004
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002			<0.002		<0.002
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004			<0.004		<0.004
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005			<0.0005		<0.0005
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006			<0.0006		<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002
	テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005			<0.0005		<0.0005
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002			<0.0002		<0.0002
	チウラム	mg/l			<0.0006					<0.0006
	シマジン	mg/l			<0.0003					<0.0003
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002					<0.002
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001
	セレン	mg/l			<0.002					<0.002
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.33	0.37	0.32		0.32	0.39	0.26	0.28
ふっ素	mg/l			0.45					0.20	
ほう素	mg/l			<0.01					<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.36	0.76		0.37	0.59	0.23	0.16
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.02		<0.01	0.02	<0.01	<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.008	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.330	0.360	0.320		0.320	0.390	0.260	0.280
	磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	51	57	63		65	57	65	77
メチル活性物質	mg/l	<0.01	0.04	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	小瀬川	測定地点コード	01000100	測定地点名	両国橋 *	地点統一番号	025-01
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(2)		BOD等に係る環境基準類型		A1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目	単位	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一般項目	流量	m ³ /s	4.05	3.78	4.05	4.05	5.57
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	曇
	採取時刻	時:分	12:00	11:00	9:00	14:00	14:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	12.1	8.6	6.3	7.3	5.5
	水温	℃	11.6	8.5	6.1	6.2	5.9
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.3	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0
BOD		mg/l	1.3	1.5	1.8	1.1	1.8
COD		mg/l	1.2	1.8	2.8	2.7	2.6
SS		mg/l	2	2	3	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	170	230	79	140
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.55	0.63	0.82	0.56	1.10
全燐		mg/l	0.013	0.011	0.007	0.014	0.017
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002		<0.002	
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002		<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004		<0.0004	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002		<0.002	
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004		<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005		<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006		<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002		<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005		<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002		<0.0002	
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l		<0.001		<0.001	
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.35	0.33	0.32	0.42	0.78
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.20	0.30	0.50	0.14	0.38
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.350	0.330	0.320	0.420	0.780
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm	74	76	76	84	87
メチル活性物質	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	* 地点統一番号		026-01
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(3)		BOD等に係る環境基準類型				B1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	4月23日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴
	採取時刻	時:分	6:51	13:12	6:47	13:11	11:09	16:58	8:40	14:27
	全水深	m	2.6	0.7	2.2	0.5	0.3	1.2	0.6	1.4
	採取水深	m	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
	干潮時刻	時:分	13:12	13:12	13:11	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	6:51	6:51	6:47	6:47	16:58	16:58	14:27	14:27
	気温	℃	18.2	20.2	15.8	17.5	27.3	24.5	25.5	29.1
	水温	℃	13.3	13.7	15.5	15.5	21.5	22.1	22.2	23.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7	8.8	9.0	9.3
BOD		mg/l	1.2	2.1	1.3	3.8*	4.1*	1.1	2.0	3.2*
COD		mg/l	2.2	3.6	2.3	2.3	4.1	4.3	3.7	3.5
SS		mg/l	4	5	3	4	5	3	6	4
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1100	3300	2200	230	460	3300	1700
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				1.20			0.89	
全燐		mg/l				0.022			0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.40	0.29		0.34		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.4	19.0	4.5	8.2	180.0	28.0	15.0	8.9
	有機態窒素	mg/l				0.69			0.55	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.13			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.008	<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.390	0.290		0.340	
	磷酸態燐	mg/l				<0.003			<0.003	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm					690			
項目	Mn/活性物質	mg/l					<0.01			
	濁度	度								
	トリクロロ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		小瀬川	測定地点コード		01000120	測定地点名		大和橋 *	地点統一番号		026-01
BOD等に係るあてはめ水域名			小瀬川(3)			BOD等に係る環境基準類型			B1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	8月6日	8月6日	9月3日	9月3日	10月1日	10月1日	11月5日	11月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	7:17	13:50	5:41	12:27	10:14	17:51	9:49	15:55	
	全水深	m	1.7	0.5	1.3	0.3	0.6	1.8	1.3	0.3	
	採取水深	m	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	13:50	13:50	12:27	12:27	10:14	10:14	15:55	15:55	
	満潮時刻	時:分	7:17	7:17	5:41	5:41	17:51	17:51	9:49	9:49	
	気温	℃	28.1	33.2	22.5	30.2	23.2	24.1	8.0	12.6	
	水温	℃	25.5	26.7	22.1	24.7	21.0	22.8	12.5	12.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	7.2	7.9	7.2	7.8	8.5	7.9	8.5	9.2	
BOD		mg/l	2.0	3.2*	1.4	1.9	1.3	4.5*	2.3	2.8	
COD		mg/l	2.7	3.5	3.1	4.9	3.2	4.3	3.1	3.8	
SS		mg/l	2	4	3	5	5	3	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	700	1300	1400	3300	7900*	1300	490	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					<0.001			
		全シアン	mg/l					ND			
		鉛	mg/l					<0.005			
		六価クロム	mg/l					<0.02			
		砒素	mg/l					<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND				
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002				
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005					
1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002					
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l					<0.001					
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.32					
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	130.0	84.0	500.0	220.0	29.0	150.0	3500.0	1600.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l					<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l					0.320				
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm					171				
	メチルブルー活性物質	mg/l					<0.01				
	濁度	度									
	トリクロロ生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
トリクロロエタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		小瀬川	測定地点コード		01000120	測定地点名		大和橋 *	地点統一番号		026-01
BOD等に係るあてはめ水域名			小瀬川(3)			BOD等に係る環境基準類型			B1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	12月3日	12月3日	1月14日	1月14日	2月4日	2月4日	3月4日	3月4日		
	流量	m ³ /s									
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇		
採取時刻	時:分	8:51	14:55	7:18	13:14	11:49	17:51	10:48	16:52		
全水深	m	1.5	0.4	1.7	0.2	1.9	0.4	1.7	0.5		
採取水深	m	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1		
干潮時刻	時:分	14:55	14:55	13:14	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52		
満潮時刻	時:分	8:51	8:51	7:18	7:18	11:49	11:49	10:48	10:48		
気温	℃	8.1	11.2	4.0	13.2	8.1	5.9	6.0	6.1		
水温	℃	11.3	11.5	8.0	9.8	8.2	6.0	8.1	6.3		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.5	7.8	7.5	7.9	7.6	7.4	7.5		
DO	mg/l	8.4	10.0	8.8	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0		
BOD	mg/l	1.0	2.6	1.2	4.2*	3.4*	3.4*	3.1*	2.8		
COD	mg/l	2.0	4.6	1.3	3.8	2.9	3.4	4.0	2.3		
SS	mg/l	3	4	2	3	3	2	11	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	330	490	110	170	130	230	460	230		
ノルマル抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l										
全燐	mg/l										
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005				
アルキル水銀	mg/l		ND				ND				
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロイソ	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロイソ	mg/l										
1,3-ジクロロベン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l	9200.0	1900.0	8400.0	2500.0	8700.0	2400.0	1000.0	1500.0		
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
磷酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロ生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		恵川		測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川		地点統一番号	273-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課		分析機関	大竹市環境整備課	
測定項目		単位	4月3日	5月22日	6月26日	7月17日	8月21日	9月25日	10月16日	11月13日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:16	11:15	10:54	10:45	11:02	11:03	11:20	10:59
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.6	20.2	24.0	21.0	25.0	23.7	21.0	12.6
	水温	℃	12.1	15.2	20.2	21.5	23.4	20.8	20.8	13.8
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	9.9	9.2	8.9	8.4	9.1	8.9	10.0
BOD		mg/l	0.8	0.6	<0.5	0.9	0.8	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.2	2.1	1.6	2.7	2.4	0.7	0.8	0.7
SS		mg/l	4	3	1	6	2	1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	3500	230	790	1300	330	1100	230	50
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.37	0.43	0.47	0.56	0.49	0.45	0.41	0.38
全燐		mg/l	0.021	0.021	0.014	0.029	0.018	0.005	0.010	0.004
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	4.9	4.9	5.3	4.9	4.6	4.9	5.6	5.6
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		恵 川		測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川	地点統一番号	273-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課		分析機関	大竹市環境整備課
測定項目		単位	12月18日	1月22日	2月26日	3月10日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	曇	曇	晴			
	採取時刻	時:分	10:56	11:13	11:08	10:42			
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	9.0	5.2	9.0	6.8			
	水温	℃	10.2	7.7	9.0	7.4			
	色相								
	臭気								
	透明度	m							
	透視度	cm							
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.6	7.3	7.2		
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0			
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7			
COD		mg/l	0.6	0.7	0.9	1.2			
SS		mg/l	<1	<1	<1	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	330	110	1100	140			
ルルハ抄抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	0.42	0.40	0.50	0.50			
全燐		mg/l	0.005	0.004	0.003	0.010			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
	ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	6.3	5.3	4.6	4.9			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		毛保川		測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川			地点統一番号	274-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	大野町環境対策課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月26日	5月21日	6月27日	7月25日	8月21日	9月18日	10月22日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.33	0.37	0.08	0.18	0.05	0.33	0.05	0.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	10:35	9:40	10:30	10:05	10:50	13:30	9:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:17	11:31	5:14	16:25	14:55	13:57	16:17	10:21	
	満潮時刻	時:分	9:04	5:00	10:48	10:00	8:31	7:38	10:13	3:55	
	気温	℃	17.8	21.1	24.4	33.7	27.3	26.0	19.6	13.3	
	水温	℃	14.9	16.2	19.8	24.6	23.1	21.1	18.2	12.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.1	7.0	7.8	7.1	7.3	7.4
DO		mg/l	10.0	9.4	9.3	8.1	10.0	8.4	8.9	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.9	1.7	1.3	1.5	1.8	1.9	1.5	1.7	
SS		mg/l	<1	2	<1	<1	1	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	7900	17000	17000	33000	11000	11000	33000	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
項目	ブレンダ生成能	mg/l									
	ブROMホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号	274-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	大野町環境対策課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月12日	1月17日	2月18日	3月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.02	0.01	0.04	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	11:00	10:10	10:40	
	全水深	m	0.0	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:04	15:27	4:37	13:39	
	満潮時刻	時:分	16:01	9:28	11:00	7:18	
	気温	℃	6.7	10.6	9.6	10.1	
	水温	℃	9.6	9.4	7.5	9.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.8	7.7	7.3
DO		mg/l	13.0	15.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	0.8	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	2.4	1.5	1.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	3300	7900	3300	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.46			
全燐		mg/l		0.013			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1111			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.31			
ふっ素	mg/l		0.49				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l		0.011			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		永慶寺川		測定地点コード		04000020		測定地点名		下浜 *		地点統一番号		055-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				永慶寺川				BOD等に係る環境基準類型				B 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.92		0.39		0.15		0.29		0.14		0.05		0.09		0.04		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:05		9:35		13:30		15:00		10:20		9:45		9:50		9:50		
	全水深	m		0.4		0.2		0.2		0.2		0.3		0.3		0.2		0.1		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		6:47		6:06		17:13		16:23		8:28		6:56		5:49		4:48		
	満潮時刻	時:分		12:27		11:38		10:49		9:57		14:42		13:20		12:15		11:17		
	気温	℃		18.3		23.5		26.7		29.9		33.9		28.0		21.9		13.1		
	水温	℃		12.4		16.4		21.7		23.9		23.8		23.2		17.3		12.1		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		微下水臭		なし		微下水臭		なし		なし		なし		微下水臭		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.2		7.3		7.2		7.2		7.2		7.2		7.1	
DO		mg/l		10.0		9.7		8.9		7.7		8.0		6.9		8.2		9.8		
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.8		0.5		0.5		0.8		0.6		0.5		
COD		mg/l		2.1		2.1		2.2		2.2		2.0		2.4		2.3		2.2		
SS		mg/l		5		<1		1		2		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*		4900		170000*		79000*		240000*		170000*		240000*		49000*		
ノルマキ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.00				1.30				1.20				1.60		
全燐		mg/l				0.030				0.052				0.043				0.077		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND										
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1111										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.99											
ふつ素	mg/l								0.33											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		5.1		7.8		7.1		6.8		6.7		10.0		7.3		7.7		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜 *	地点統一番号	055-01
BOD等に係るあてはめ水域名		永慶寺川		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.07	0.02	0.08	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:40	10:05	14:10	9:50	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	16:23	7:28	18:18	4:56	
	満潮時刻	時:分	10:23	14:00	12:10	11:06	
	気温	℃	14.9	3.5	5.1	8.8	
	水温	℃	13.7	5.0	10.3	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.2	7.1
DO		mg/l	9.3	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	1.5	0.8	1.0	
COD		mg/l	2.6	2.6	2.3	2.2	
SS		mg/l	8	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	24000*	490	24000*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.90		1.20	
全燐		mg/l		0.069		0.047	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1111			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40			
ふつ素	mg/l		0.47				
ほう素	mg/l		0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	8.3	8.3	10.0	6.1	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromメタン生成能	mg/l					
ブromメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		御手洗川		測定地点コード	05000010	測定地点名	金剛寺 *	地点統一番号	056-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				御手洗川		BOD等に係る環境基準類型			B 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.96	0.91	0.56	0.58	0.48	0.38	0.35	0.33	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:10	11:55	14:30	9:25	9:15	9:30	9:20	
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:47	6:06	17:13	16:23	8:28	6:56	5:49	4:48	
	満潮時刻	時:分	12:27	11:38	10:49	9:57	14:42	13:20	12:15	11:17	
	気温	℃	15.3	22.0	26.9	29.0	29.0	27.2	22.2	9.9	
	水温	℃	13.9	17.4	22.4	24.3	25.1	23.1	17.4	12.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
DO		mg/l	9.2	8.8	7.2	6.6	7.7	8.1	7.1	8.9	
BOD		mg/l	3.6*	2.0	1.8	1.2	1.9	1.6	1.5	1.6	
COD		mg/l	7.1	4.3	3.4	3.9	4.4	4.1	4.7	4.3	
SS		mg/l	7	4	3	4	2	1	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	11000*	33000*	79000*	49000*	170000*	330000*	240000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.00		2.00		2.70		3.30	
全燐		mg/l		0.180		0.230		0.260		0.290	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.30					
ふつ素	mg/l				0.12						
ほう素	mg/l				0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	12.0	12.0	17.0	28.0	24.0	100.0	56.0	40.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	御手洗川	測定地点コード	0500010	測定地点名	金剛寺 *	地点統一番号	056-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		御手洗川		BOD等に係る環境基準類型			B 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.28	0.23	0.40	0.31		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:10	9:40	14:40	9:25		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	16:23	7:28	18:18	4:56		
	満潮時刻	時:分	10:23	14:00	12:10	11:06		
	気温	℃	15.8	3.2	9.3	10.9		
	水温	℃	15.4	7.2	11.9	8.9		
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	微下水臭		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.1	7.1	7.2	
DO		mg/l	8.3	9.9	9.7	10.0		
BOD		mg/l	4.0*	3.0	3.9*	3.6*		
COD		mg/l	5.6	5.6	6.0	5.6		
SS		mg/l	3	4	15	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	7000*	49000*		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		5.20		4.00		
全燐		mg/l		0.440		0.310		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002					
チウラム	mg/l		<0.0006					
シマジン	mg/l		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001					
セレン	mg/l		<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.30					
ふつ素	mg/l		0.18					
ほう素	mg/l		0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	180.0	27.0	79.0	29.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		可愛川		測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛	* 地点統一番号		057-01
BOD等に係るあてはめ水域名				可愛川		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.80	0.58	0.24	0.25	0.37	0.16	0.21	0.23
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:20	8:50	11:40	14:20	9:10	9:00	9:10	9:00
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	6:47	6:06	17:13	16:23	8:28	6:56	5:49	4:48
	満潮時刻	時:分	12:27	11:38	10:49	9:57	14:42	13:20	12:15	11:17
	気温	℃	17.0	21.8	28.8	31.8	29.6	27.3	20.5	10.4
	水温	℃	13.1	17.1	23.0	26.3	24.8	24.0	17.4	11.6
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	微下水臭	なし	微下水臭	なし	なし	なし	微下水臭
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.8	7.7
DO		mg/l	10.0	9.8	8.3	7.8	9.5	9.0	9.2	10.0
BOD		mg/l	1.6	1.3	2.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
COD		mg/l	3.7	2.9	3.5	2.8	3.3	3.3	3.5	2.0
SS		mg/l	2	2	8	1	1	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	79000*	49000*	79000*	79000*	79000*	130000*	330000*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.50		2.80		2.80		3.10
全燐		mg/l		0.140		0.160		0.190		0.220
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				2.10				
ふつ素	mg/l				0.12					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	7.5	10.0	8.9	9.2	9.1	10.0	10.0	9.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	可愛川	測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛 *	地点統一番号	057-01
BOD等に係るあてはめ水域名		可愛川		BOD等に係る環境基準類型		B 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日		
流量	m ³ /s	0.14	0.12	0.19	0.26		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	14:30	9:15	15:00	9:05		
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	16:23	7:28	18:18	4:56		
満潮時刻	時:分	10:23	14:00	12:10	11:06		
気温	℃	15.6	2.5	9.0	10.8		
水温	℃	14.0	5.4	10.4	8.1		
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.5	7.5	7.7	7.5		
DO	mg/l	9.9	12.0	11.0	12.0		
BOD	mg/l	3.2*	2.5	1.6	2.1		
COD	mg/l	3.5	4.5	3.4	4.3		
SS	mg/l	2	3	4	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	24000*	13000*	33000*		
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		4.20		3.80		
全燐	mg/l		0.250		0.210		
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				
1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.40				
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	11.0	12.0	11.0	9.8		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川			地点統一番号	279-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	快晴	晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	12:23	9:47	15:25	13:20	18:10	12:20	9:40	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:38	12:33	10:43	15:46	14:55	19:18	12:37	10:21	
	満潮時刻	時:分	8:25	6:07	4:13	9:19	8:31	13:20	6:22	3:55	
	気温	℃	19.2	21.2	26.2	34.5	29.5	29.0	23.0	10.5	
	水温	℃	20.1	17.3	24.8	31.0	28.2	28.7	22.0	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	24.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.8	7.9	8.1	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	7.0	7.5	7.4	6.6	5.9	4.8	6.5	5.9	
BOD		mg/l	2.8	2.1	2.3	2.2	3.4	1.7	4.3	2.8	
COD		mg/l	4.1	3.4	4.0	5.8	4.1	2.6	5.2	4.0	
SS		mg/l	5	4	7	15	18	5	22	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	170000	240000	1700000	170000	79000	3500000	920000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10	0.89	1.20	2.80	2.10	1.20	2.30	2.20	
全燐		mg/l	0.190	0.160	0.200	0.330	0.300	0.190	0.420	0.240	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5500.0	5700.0	11000.0	5000.0	9000.0	11000.0	6300.0	7600.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川	地点統一番号	279-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日				
	一般項目	流量	m ³ /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候			薄曇	晴	曇	晴			
採取時刻		時:分	20:40	13:40	12:05	9:10			
全水深		m							
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻		時:分	21:24	14:06	12:54	9:37			
満潮時刻		時:分	15:00	8:07	6:45	3:54			
気温		℃	4.5	4.2	9.0	5.0			
水温		℃	10.9	10.1	9.0	6.1			
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気			なし	なし	なし	なし			
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.5	7.5			
	DO	mg/l	4.7	8.2	7.4	6.5			
	BOD	mg/l	1.5	3.2	6.6	2.1			
	COD	mg/l	3.0	5.1	5.6	2.6			
	SS	mg/l	2	2	6	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml	4500	7800	350000	130000			
	ルルル抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.70	1.60	1.40	1.30			
	全燐	mg/l	0.180	0.250	0.420	0.140			
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエタン		mg/l							
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエタン		mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	13000.0	12000.0	3400.0	12000.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromメタン生成能	mg/l							
ブromメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		八 幡 川		測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月23日	11月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	霧雨	薄曇	快晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:10	10:00	10:00	10:05	10:00	10:00	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.8	15.5	24.5	31.5	24.0	27.5	16.5	10.0
	水温	℃	11.8	13.5	17.0	20.5	18.5	21.0	13.0	10.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	6.8	7.2	7.1	7.7	7.7	7.3
DO		mg/l	9.8	9.7	8.9	8.5	8.9	8.6	9.2	11.0
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.6	1.3	1.0	0.6	<0.5	0.8
COD		mg/l	2.2	1.7	1.9	2.5	1.2	1.5	1.7	1.9
SS		mg/l	1	5	2	6	1	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	7900*	490	7900*	270	140	4900*	1700*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.76	0.94	0.86	0.81	0.83	0.90	0.92	0.93
全燐		mg/l	0.035	0.020	0.029	0.042	0.036	0.033	0.033	0.028
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.75					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.3	3.5	6.0	6.3	7.8	12.0	5.3	6.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.01			0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.720			0.750			0.880	
	磷酸態燐	mg/l	0.029			0.037			0.032	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	八幡川	測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:20	10:00	10:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	1.0	2.0	6.5	7.5	
	水温	℃	5.5	5.0	6.5	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.6	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	2.1*	1.3	0.6	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.1	1.8	1.4	
SS		mg/l	1	<1	6	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	490	490	310	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.00	1.00	1.00	0.94	
全燐		mg/l	0.038	0.028	0.055	0.020	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.86			
ふつ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.1	7.8	6.7	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.860			
	磷酸態磷	mg/l		0.020			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
トリクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08800007	測定地点名	魚切貯水池		地点統一番号	037-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月22日	5月22日	6月19日	6月19日	7月24日	7月24日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		曇	曇	霧雨	霧雨	晴	晴	快晴	快晴
	採取時刻	時:分	9:40	9:41	9:40	9:45	9:45	9:46	9:35	9:36
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.8	11.8	15.5	15.5	23.5	23.5	28.0	28.0
	水温	℃	15.0	11.2	16.0	15.0	20.5	21.0	23.0	22.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.0	2.0	1.5	1.5	4.5	4.5	2.0	2.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	7.7	7.7	7.3	7.1	7.1	8.0
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	9.6	8.3	8.1	10.0	8.2
BOD		mg/l	1.5	0.9	4.9*	1.2	0.5	1.0	3.5*	1.5
COD		mg/l	2.7	1.7	3.7	2.1	1.9	2.2	4.4	2.6
SS		mg/l	2	1	7	3	<1	<1	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	33	230	330	33	70	3500*	1700*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.88	0.79	1.20	0.83	0.82	0.90	0.79	0.93
全燐		mg/l	0.033	0.016	0.100	0.024	0.007	0.012	0.055	0.027
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.1	8.1	1.4	2.4	5.6	6.0	6.7	4.6
	有機態窒素	mg/l	0.29	0.08	0.63	0.20	0.13	0.26	0.21	0.24
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.05	0.01	0.02	0.07	0.08	0.02	0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.011
	硝酸態窒素	mg/l	0.570	0.650	0.570	0.610	0.620	0.560	0.560	0.630
	磷酸態燐	mg/l	0.018	0.010	0.029	0.019	0.009	0.013	0.010	0.019
	TOC	mg/l	1.6	1.2	1.4	1.6	1.2	1.3	1.7	1.8
	クロロフィルa	mg/m ³	7.0	1.0	71.0	3.1	3.5	1.1	55.0	3.1
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		八 幡 川		測定地点コード	08800007	測定地点名	魚 切 貯 水 池		地点統一番号	037-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	8月21日	8月21日	9月12日	9月12日	10月23日	10月23日	11月13日	11月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:45	9:46	9:35	9:36	9:35	9:36	9:30	9:31
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.0	22.0	27.5	27.5	14.0	14.0	11.5	11.5
	水温	℃	24.0	24.0	24.5	24.5	18.0	18.0	13.5	13.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.5	1.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.6	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1
DO		mg/l	9.3	7.1*	7.9	7.8	7.8	8.8	8.2	8.7
BOD		mg/l	2.9*	1.6	1.2	1.6	0.7	0.9	1.1	0.8
COD		mg/l	3.8	2.8	3.1	3.3	2.6	2.9	2.4	2.5
SS		mg/l	5	4	3	4	2	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	490	26	33	23	1300*	790	280	490
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.90	0.80	0.74	0.82	0.80	0.86	0.85	0.77
全燐		mg/l	0.034	0.021	0.017	0.023	0.020	0.019	0.013	0.017
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.3	5.6	11.0	12.0	4.9	5.8	7.1	7.4
	有機態窒素	mg/l	0.30	0.12	0.19	0.26	<0.01	<0.01	0.12	0.06
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.06	0.02	0.02	0.06	0.05	0.01	0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.017	0.015	0.012	0.014	0.014	0.014	0.010	0.010
	硝酸態窒素	mg/l	0.550	0.610	0.510	0.520	0.720	0.790	0.710	0.680
	磷酸態燐	mg/l	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.007	0.009
	TOC	mg/l	1.6	1.7	1.5	1.8	1.1	1.5	1.2	1.1
	クロロフィルa	mg/m ³	43.0	17.0	12.0	17.0	1.8	5.2	2.7	1.6
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromochloroメタン生成能	mg/l									
ブromoholム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		八 幡 川		測定地点コード	08800007	測定地点名	魚 切 貯 水 池		地点統一番号	037-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月11日	12月11日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	3月12日	3月12日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		雪	雪	曇	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:35	9:36	9:50	9:51	9:40	9:41	9:40	9:41
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	0.5	0.5	1.0	1.0	5.0	5.0	4.5	4.5
	水温	℃	9.0	8.0	4.5	5.0	6.5	5.5	6.5	7.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.5	1.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	8.6*
DO		mg/l	8.7	8.6	11.0	11.0	12.0	12.0	13.0	12.0
BOD		mg/l	1.8	2.4*	1.0	1.2	0.8	0.8	1.2	0.7
COD		mg/l	1.9	2.2	1.3	1.6	1.7	2.2	2.8	2.4
SS		mg/l	4	4	1	1	2	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	790	130	79	490	140	33	70
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.00	1.00	1.10	1.10	1.00	1.10	0.93	0.97
全燐		mg/l	0.029	0.029	0.018	0.018	0.030	0.024	0.027	0.026
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.8	7.1	8.1	8.5	71.0	7.8	6.0	6.0
	有機態窒素	mg/l	0.25	0.26	0.18	0.20	0.15	0.13	0.21	0.14
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16	<0.01	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.790	0.770	0.910	0.890	0.910	0.840	0.720	0.810
	磷酸態燐	mg/l	0.014	0.012	0.009	0.018	0.011	0.007	0.003	0.007
	TOC	mg/l	1.1	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	1.6	1.3
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	4.0	1.6	1.8	5.1	6.2	19.0	9.9
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋	* 地点統一番号		037-02
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雨	晴	快晴	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	10:12	11:05	14:05	10:50	13:50	14:00	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.5	16.4	27.0	33.8	28.0	31.5	23.0	
	水温	℃	16.4	15.5	25.0	28.5	26.3	25.4	22.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.2	8.1	7.9	7.5	7.9
DO		mg/l	10.0	9.7	9.8	8.7	7.5	8.9	9.0	
BOD		mg/l	1.5	1.2	1.0	0.6	2.4*	0.6	0.9	
COD		mg/l	2.5	2.4	2.5	2.2	1.9	2.0	2.1	
SS		mg/l	7	3	4	2	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4500*	49000*	130000*	540000*	110000*	46000*	540000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.97	0.71	1.10	1.00	1.20	1.00	1.20	
全燐		mg/l	0.047	0.040	0.058	0.043	0.047	0.054	0.058	
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l	ND			ND			ND	
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
健康項目	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.90					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.1	5.7	9.1	6.8	8.5	7.9	9.0	
	有機態窒素	mg/l							8.6	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.04			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.018			0.008			0.014	
	硝酸態窒素	mg/l	0.930			0.900			0.870	
	磷酸態燐	mg/l	0.024			0.024			0.046	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	八幡川	測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋 *	地点統一番号	037-02
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	10:49	10:10	10:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.3	3.0	6.8	5.5	
	水温	℃	9.5	6.6	8.4	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.4	7.3
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.7	1.8	3.3*	2.4*	
COD		mg/l	2.1	2.3	2.5	2.2	
SS		mg/l	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	33000*	23000*	33000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.92	1.60	0.78	0.77	
全燐		mg/l	0.067	0.071	0.082	0.046	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30				
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	9.1	9.4	7.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036			
	硝酸態窒素	mg/l		1.300			
	磷酸態磷	mg/l		0.043			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブROMメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08202045	測定地点名	梶毛川河口		地点統一番号	292-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	7月24日	9月12日	10月16日	11月13日	1月15日	3月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.21	0.10	0.03	<0.01	0.05	0.04	0.03	0.06
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		薄曇	雨	快晴	薄曇	晴	晴	晴	薄曇
	採取時刻	時:分	10:20	9:45	13:40	13:20	13:20	14:00	10:20	10:10
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	16.3	33.0	31.0	23.0	14.0	3.0	5.0
	水温	℃	16.2	15.5	27.5	25.0	21.0	16.0	6.4	7.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.5	7.8	7.0	7.7	7.6	7.4
DO		mg/l		9.8	8.0	7.6	10.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l		0.6	0.6	<0.5	0.7	2.0	1.8	
COD		mg/l		1.7	2.4	1.1	1.2	1.8	1.5	
SS		mg/l		7	6	<1	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000	49000	13000	49000	33000	7800	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10		1.50		1.00		1.10	
全燐		mg/l	0.046		0.037		0.021		0.032	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
		全シアン	mg/l	ND		ND		ND		ND
		鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
		六価クロム	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02
		砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
		総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND		ND	
	PCB	mg/l			ND					
	PCB試験法				1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロイソ	mg/l									
1,3-ジクロロベン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l			<0.08				<0.08		
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l			<0.5			<0.5		
	銅	mg/l			<0.005			<0.005		
	亜鉛	mg/l			<0.01			<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1			<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1			<0.1		
	クロム	mg/l			<0.1			<0.1		
その他項目	塩素イオン	mg/l		6.6	7.7	9.7		7.3	8.7	10.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01		0.07		0.02		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.013		0.007		0.007		0.021	
	硝酸態窒素	mg/l	1.100		1.200		0.730		1.000	
	磷酸態燐	mg/l	0.015		0.024		0.011		0.021	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口		地点統一番号	201-02	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.97	1.10	0.67	1.10	0.32	0.62	0.48	0.48	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	11:07	11:40	14:40	11:15	14:30	14:30	15:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	19.2	28.1	33.0	29.5	30.8	23.0	14.0	
	水温	℃	18.9	16.3	26.3	29.2	25.8	25.5	22.0	15.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.8	7.8	8.1	7.7	7.5	7.5
DO		mg/l	8.9	9.1	8.5	8.8	9.7	9.0	8.9	9.7	
BOD		mg/l	1.6	1.3	1.4	<0.5	1.8	<0.5	1.1	1.6	
COD		mg/l	2.7	2.3	2.8	2.0	2.7	2.6	2.1	1.8	
SS		mg/l	4	3	<1	1	2	2	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000	49000	49000	350000	130000	130000	130000	79000	
ノルマル抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30			1.40			1.60		
全燐		mg/l	0.059			0.060			0.058		
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
		全シアン	mg/l	ND			ND			ND	
		鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
		六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
		砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
		総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND			ND			ND		
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.20						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l				<0.5					
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	10.0	9.4	13.0	10.0	12.0	14.0	12.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.07			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.025			0.015			0.081		
	硝酸態窒素	mg/l	1.200			1.200			1.100		
	磷酸態磷	mg/l	0.035			0.037			0.042		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口	地点統一番号	201-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目		単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.34	0.34	0.44	0.44			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴	曇	晴			
	採取時刻	時:分	14:10	11:37	9:50	11:10			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	5.0	3.3	6.8	7.0			
	水温	℃	10.4	8.7	11.0	9.3			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.8	7.2	7.6		
DO		mg/l	8.9	13.0	10.0	11.0			
BOD		mg/l	1.4	2.3	2.8	3.2			
COD		mg/l	1.7	2.9	2.2	2.6			
SS		mg/l	1	<1	1	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	7800	49000	33000	130000			
ルルハ抄抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		1.60					
全燐		mg/l		0.085					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001				
	全シアン	mg/l		ND					
	鉛	mg/l		<0.005					
	六価クロム	mg/l		<0.02					
	砒素	mg/l		<0.005					
	総水銀	mg/l		<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l		ND					
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002					
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002					
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002					
	チウラム	mg/l		<0.0006					
	シマジン	mg/l		<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
	ベンゼン	mg/l		<0.001					
	セレン	mg/l		<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40					
ふっ素	mg/l		0.12						
ほう素	mg/l		0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l		<0.5					
	銅	mg/l		<0.005					
	亜鉛	mg/l		<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1					
その他項目	クロム	mg/l		<0.1					
	塩素イオン	mg/l	15.0	18.0	16.0	12.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.039					
	硝酸態窒素	mg/l		1.400					
	磷酸態磷	mg/l		0.052					
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋 *	地点統一番号	038-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	快晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:00	11:39	12:10	15:00	14:25	15:00	11:55	15:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.9	19.8	29.0	34.0	30.0	31.0	21.3	13.5
	水温	℃	18.8	16.3	27.1	29.5	28.0	26.7	21.3	13.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	濃灰色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	15.0	5.6	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.2	7.8	7.9	7.4	7.7
DO		mg/l	9.1	9.2	9.4	7.5	8.1	8.2	9.9	9.8
BOD		mg/l	2.2	3.0	3.6*	0.7	2.3	2.6	2.4	4.8*
COD		mg/l	3.1	3.2	4.2	2.5	7.3	4.8	3.1	4.2
SS		mg/l	5	4	8	4	72*	24	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	49000*	79000*	1600000*	350000*	170000*	540000*	33000*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.80	1.20	1.30	1.30	1.20	2.00	1.10
全燐		mg/l	0.058	0.089	0.120	0.064	0.140	0.250	0.100	0.045
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND	
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.10				
ふつ素	mg/l				0.14					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	11.0	24.0	7.7	11.0	22.0	25.0	19.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.11			0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.024			0.012			0.230	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000			1.100			0.800	
	磷酸態燐	mg/l	0.029			0.033			0.071	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	八幡川	測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋 *	地点統一番号	038-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型		BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	薄曇	晴		
	採取時刻	時:分	14:30	12:00	10:30	11:50		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	5.1	3.3	7.5	7.5		
	水温	℃	10.0	8.1	9.9	7.8		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.8	7.4	7.6	
DO		mg/l	9.3	12.0	11.0	12.0		
BOD		mg/l	2.8	3.0	2.3	5.2*		
COD		mg/l	3.2	3.0	2.1	3.7		
SS		mg/l	2	1	3	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	49000*	17000*		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.10	1.70	1.10	0.85		
全燐		mg/l	0.110	0.110	0.080	0.094		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002					
チウラム	mg/l		<0.0006					
シマジン	mg/l		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001					
セレン	mg/l		<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30					
ふつ素	mg/l		0.14					
ほう素	mg/l		0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	19.0	14.0	11.0	13.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036				
	硝酸態窒素	mg/l		1.300				
	磷酸態磷	mg/l		0.053				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
項 目	メチル活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		八 幡 川		測定地点コード	08000080	測定地点名	八 幡 川 河 口		地点統一番号	038-52							
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)							
測定項目	単位	4月25日		5月22日		6月19日		7月24日		8月21日		9月12日		10月16日		11月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s															
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:30	12:00	9:20	15:10	14:00	17:30	12:05	9:00							
	全水深	m															
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	干潮時刻	時:分	14:38	12:33	10:43	15:46	14:55	19:18	12:37	10:21							
	満潮時刻	時:分	8:25	6:07	4:13	9:19	8:31	13:20	6:22	3:55							
	気温	℃	19.0	21.0	25.8	34.0	29.5	29.5	22.0	9.0							
	水温	℃	20.0	16.8	23.7	31.0	28.0	27.6	21.0	11.1							
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黒褐色	淡い茶色	無色透明							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微泥臭	なし	なし							
	透明度	m															
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	6.1	24.2	>30.0						
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.4	7.6	7.8	7.2	7.4	7.4						
DO		mg/l	8.2	8.9	10.0	6.9	6.9	6.8	8.0	9.1							
BOD		mg/l	1.5	1.6	0.6	<0.5	1.9	1.3	1.8	1.4							
COD		mg/l	3.1	2.6	2.4	2.3	3.2	7.2	3.8	1.8							
SS		mg/l	6	6	1	3	5	73*	39*	1							
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	17000*	49000*	33000*	70000*	540000*	540000*	170000*							
ノルマ抽出物質		mg/l															
全窒素		mg/l															
全燐		mg/l															
健 康 項 目		カドミウム	mg/l														
	全シアン	mg/l															
	鉛	mg/l															
	六価クロム	mg/l															
	砒素	mg/l															
	総水銀	mg/l															
	アルキル水銀	mg/l															
	PCB	mg/l															
	PCB試験法																
	ジクロロメタン	mg/l															
	四塩化炭素	mg/l															
	1,2-ジクロロエタン	mg/l															
	1,1-ジクロロイソ	mg/l															
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l															
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l															
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l															
	トリクロロエチレン	mg/l															
	テトラクロロイソ	mg/l															
	1,3-ジクロロベン	mg/l															
	チウラム	mg/l															
	シマジン	mg/l															
	チオベンカルブ	mg/l															
	ベンゼン	mg/l															
	セレン	mg/l															
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l																
ほう素	mg/l																
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l															
	銅	mg/l															
	亜鉛	mg/l															
	鉄(溶解性)	mg/l															
	マンガン(溶解性)	mg/l															
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l															
	塩素イオン	mg/l	580.0	130.0	450.0	380.0	660.0	1900.0	230.0	250.0							
	有機態窒素	mg/l															
	アンモニア態窒素	mg/l															
	亜硝酸態窒素	mg/l															
	硝酸態窒素	mg/l															
	磷酸態燐	mg/l															
	TOC	mg/l															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	電気伝導度	μS/cm															
	メチルブルー活性物質	mg/l															
	濁度	度															
	トリクロロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム生成能	mg/l															
	ジブクロロメタン生成能	mg/l															
ブクロロメタン生成能	mg/l																
プロモホルム生成能	mg/l																

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		八 幡 川		測 定 地 点 コー ド		08000080		測 定 地 点 名		八 幡 川 河 口		地 点 統 一 番 号		038-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調 査 区 分		通 年 調 査		測 定 機 関		広 島 市 環 境 保 全 課		採 水 機 関		中 外 テ ク ノ ス (株)		分 析 機 関		中 外 テ ク ノ ス (株)	
測 定 項 目		単 位		12月11日		1月15日		2月12日		3月12日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)								
	天候			薄曇	晴	薄曇	薄曇								
	採取時刻	時:分		20:05	13:30	11:45	8:50								
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0								
	干潮時刻	時:分		21:24	14:06	12:54	9:37								
	満潮時刻	時:分		15:00	8:07	6:45	3:54								
	気温	℃		3.5	4.5	7.0	3.0								
	水温	℃		9.5	8.8	11.0	5.5								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明								
	臭気			なし	なし	なし	なし								
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0								
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6	7.8	7.4	7.2							
DO		mg/l		5.9	9.7	9.2	11.0								
BOD		mg/l		2.0	3.1*	2.3	4.3*								
COD		mg/l		2.7	3.1	2.4	3.6								
SS		mg/l		2	4	5	3								
大腸菌群数		MPN/100ml		23000*	79000*	23000*	79000*								
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		2300.0	1300.0	1200.0	140.0								
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AA 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月30日		5月30日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴		雨		雨	
	採取時刻	時:分		10:35		10:36		10:00		10:01		10:20		10:21		9:45		9:46	
	全水深	m		24.0		24.0		23.5		23.5		12.0		12.0		16.3		16.3	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.2		14.2		21.3		21.3		24.9		24.9		22.2		22.2	
	水温	℃		11.2		11.2		18.7		13.3		22.9		13.3		23.1		18.7	
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.5		1.5		3.8		3.8		2.3		2.3		3.5		3.5	
	透視度	cm																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.2		7.2		7.8		6.9		7.5		6.8		7.7		7.0
DO		mg/l		10.0		10.0		9.6		10.0		7.9		8.1		8.1		7.8	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.9		0.8		1.0		0.9		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.3		2.1		2.3		2.0		2.0		2.1		2.5		2.7	
SS		mg/l		2		2		1		1		3		3		<1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		240*		330*		240*		790*		2400*		790*		13000*		2200*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.31		0.22		0.32		0.19		0.34		0.28		0.40	
全燐		mg/l		0.009		0.011		0.007		0.008		0.008		0.007		0.014		0.017	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.6		4.8		5.7		5.9		5.4		4.8		5.6		4.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						3.5		5.1						4.9		1.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
目	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AA 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:50		9:51		10:00		10:01		9:50		9:51		10:10		10:11	
	全水深	m		23.1		23.1		9.0		9.0		9.0		9.0		13.1		13.1	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		8.0		0.0		8.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.2		30.2		26.3		26.3		14.8		14.8		8.3		8.3	
	水温	℃		27.6		19.6		25.6		20.8		16.8		16.4		10.1		9.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡黄緑色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		微その他		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.5		3.5		0.8		0.8		1.3		1.3		2.3		2.3	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			8.7*		6.8		10.1*		6.7		7.4		6.8		7.0		6.8
DO		mg/l		8.5		7.7		11.0		4.0*		5.6*		4.3*		9.4		7.8	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		5.8*		1.2*		1.8*		1.7*		0.5		0.7	
COD		mg/l		2.5		2.4		11.0		3.3		3.7		3.6		2.0		2.5	
SS		mg/l		<1		1		2		2		4		4		<1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		24000*		79*		2200*		4900*		2400*		49		130*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.22		0.34		1.00		0.52		0.50		0.49		0.30		0.38	
全燐		mg/l		0.014		0.007		0.019		0.005		0.011		0.010		0.007		0.007	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.4		4.2		4.8		4.6		4.6		4.4		4.9		5.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						93.0		8.3						3.1		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
項 目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AA 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月20日		3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		雪		雪		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:05		10:06		10:00		10:01		10:30		10:31		10:00		10:01	
	全水深	m		18.0		18.0		16.5		16.5		12.5		12.5		22.5		22.5	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		10.4		10.4		-1.5		-1.5		4.8		4.8		4.1		4.1	
	水温	℃		8.2		7.8		1.9		1.8		4.6		4.6		5.4		5.1	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.4		3.4		4.6		4.6		5.1		5.1		4.0		4.0	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			6.9		6.9		7.0		7.0		6.9		7.0		7.1		7.0
DO		mg/l		10.0		9.9		12.0		12.0		12.0		12.0		12.0		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.2		2.3		1.6		1.4		1.7		1.2		1.7		1.5	
SS		mg/l		<1		<1		1		1		1		<1		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		49		23		23		2		130*		5		13	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.52		0.31		0.32		0.35		0.41		0.30		0.31		0.33	
全燐		mg/l		0.006		0.005		0.004		0.004		0.004		0.003		0.008		0.007	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.2		6.7		11.0		8.8		10.0		8.4		6.9		6.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						0.7		1.0						1.1		1.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 *	地点統一番号	039-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)		BOD等に係る環境基準類型			AA 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会				
測定項目	単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:25	10:50	10:15	10:25	10:30	10:20	10:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.3	21.0	25.8	22.2	30.6	27.2	18.2	11.2
	水温	℃	9.8	14.0	18.0	18.8	22.7	20.8	15.0	7.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	11.0	10.0	9.1	8.8	8.3	8.0	9.1	11.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.0	1.1	1.2	1.8	1.6	1.1	1.2	1.0
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	5	490*	330*	17000*	790*	7900*	490*	46
ルルル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.30		0.29		0.36		0.37
全燐		mg/l		0.005		0.008		0.005		0.005
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.7	6.7	5.4	5.2	5.5	5.2	4.8	5.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 *	地点統一番号	039-02
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(一)		BOD等に係る環境基準類型			AA 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:45	10:40	11:15	10:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.4	0.6	1.0	9.9	
	水温	℃	8.4	2.7	4.2	6.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	6.9	7.0	7.1
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	0.9	1.3	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	17	8	8	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.38		0.30	
全燐		mg/l		<0.003		0.007	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.4	9.0	12.0	7.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月30日		5月30日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		12:05		12:06		11:15		11:16		11:30		11:31		11:00		11:01	
	全水深	m		24.0		24.0		20.5		20.5		19.0		19.0		19.5		19.5	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.6		12.6		22.6		22.6		28.6		28.6		21.9		21.9	
	水温	℃		11.6		11.6		19.4		15.6		23.4		16.2		23.0		18.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.2		1.2		2.6		2.6		3.1		3.1		2.5		2.5	
	透視度	cm																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.0		7.1		7.4		6.7		7.3		6.8		7.8		6.3*
DO		mg/l		10.0		9.7		9.2		8.9		8.0		7.9		7.9		4.9*	
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.8		1.1*		0.6		0.7		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.5		2.4		3.1		3.1		2.6		2.4		2.9		2.3	
SS		mg/l		2		2		1		3		1		1		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		33		2400*		2400*		11		700*		140*		790*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.43		0.33		0.25		0.29		0.19		0.23		0.23		0.23	
全燐		mg/l		0.009		0.011		0.009		0.009		0.010		0.009		0.017		0.012	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.6		6.8		6.4		6.9		5.5		5.5		6.1		5.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						4.1		6.5						8.0		2.8	
	電気伝導度	μS/cm																	
	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
目	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブromoホルム生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:15		11:16		11:25		11:26		11:00		11:01		11:50		11:51	
	全水深	m		21.0		21.0		17.0		17.0		16.0		16.0		16.0		16.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		28.8		28.8		25.5		25.5		18.2		18.2		10.6		10.6	
	水温	℃		27.6		19.8		24.8		22.2		18.6		18.6		12.0		10.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		淡黄褐色	
	臭気			なし		微その他		微その他		微その他		なし		なし		微その他		なし	
	透明度	m		3.2		3.2		2.3		2.3		2.0		2.0		1.3		1.3	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		6.1*		7.7		6.5		7.0		6.6		6.7		6.6
DO		mg/l		7.2*		3.4*		7.9		3.1*		7.5		5.3*		7.8		7.1*	
BOD		mg/l		<0.5		0.5		<0.5		0.8		1.2*		0.8		0.5		0.7	
COD		mg/l		3.3		2.6		4.0		3.4		4.0		3.5		3.5		4.1	
SS		mg/l		1		5		2		4		3		6		5		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		79*		23		790*		790*		490*		1300*		700*		3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.18		0.26		0.20		0.22		0.29		0.34		0.58		0.76	
全燐		mg/l		0.013		0.019		0.008		0.008		0.012		0.011		0.014		0.013	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.8		5.5		5.4		5.3		5.2		5.2		5.6		5.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						7.4		7.0						7.7		5.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
目	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブロモホルム生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09801030	測定地点名	樽床貯水池	地点統一番号	041-51
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型		AA 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	12月5日	3月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	12:01	11:30	11:31	
	全水深	m	20.7	20.7	22.6	22.6	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	10.0	4.0	4.0	
	水温	℃	8.4	7.4	0.9	3.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.3	2.3	2.8	2.8	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	6.8	6.5	6.5
DO		mg/l	9.9	9.9	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.5	
COD		mg/l	2.6	2.7	2.0	1.9	
SS		mg/l	1	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240*	170*	<2	5	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.47	0.47	0.48	0.50	
全燐		mg/l	0.007	0.008	0.005	0.004	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.1	6.1	8.1	7.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³			2.8	2.8	
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチルシアン活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09101040	測定地点名		長淵橋 *	地点統一番号		041-02
BOD等に係るあてはめ水域名			柴木川			BOD等に係る環境基準類型			AA 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関 (財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	12:10	12:20	11:45	11:55	11:55	11:45	12:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.6	19.0	22.4	24.4	30.8	27.6	18.6	12.1	
	水温	℃	9.8	14.5	17.7	19.5	23.0	20.8	14.4	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.6	6.7	7.2
DO		mg/l	11.0	9.8	8.9	8.7	8.3	8.5	9.9	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.2	1.5	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	240*	170*	790*	790*	790*	330*	130*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロイソ	mg/l										
1,3-ジクロロベン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5.9	6.7	5.3	5.2	5.3	5.3	4.9	5.8	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 *	地点統一番号	041-02
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:50	11:10	11:40	12:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.6	1.2	2.0	10.9	
	水温	℃	8.8	1.9	3.9	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	7.0	6.9	6.9
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.0	1.2	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330*	49	33	13	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.8	10.0	9.2	7.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09000050	測定地点名		柴木川下流 *	地点統一番号		040-01
BOD等に係るあてはめ水域名			太田川上流(二)			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関		太田川工事事務所		分析機関 中国技術事務所	
測定項目		単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.51	20.56	13.61	12.99	12.30	4.09	2.77		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	14.5	21.5	24.5	25.5	22.0	18.0	7.0	
	水温	℃	12.5	12.5	16.5	18.5	22.5	21.0	17.5	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	9.2	8.6	8.8	9.3	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.6	1.2	1.7	1.5	1.7	1.1	1.4	
SS		mg/l	<1	1	1	<1	1	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	790	2300*	700	790	3300*	700	350	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.29		0.32					
全燐		mg/l		0.005		0.005					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
	全シアン	mg/l			ND				ND		
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002		
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001			
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.18				0.18			
ふつ素	mg/l			0.09				0.15			
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l			0.180			0.180			
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm			53				57		
メチル活性物質	mg/l			<0.01				<0.01			
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09000050	測定地点名		柴木川下流 *	地点統一番号		040-01
BOD等に係るあてはめ水域名			太田川上流(二)			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	晴	雪					
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00					
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4					
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	気温	℃	4.0	2.3	2.5	-0.4					
	水温	℃	6.0	3.0	2.5	4.0					
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし					
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH		8.6*	7.3	7.0	6.9				
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	13.0					
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7					
COD		mg/l	0.9	1.3	1.1	1.1					
SS		mg/l	<1	<1	<1	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	110	170	22	230					
ルルハ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロ生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09103060		測定地点名		天神橋(筒賀川) *		地点統一番号		042-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				筒賀川				BOD等に係る環境基準類型				A1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		3.67		1.00		0.71		0.55		1.06		0.78		0.59		0.65	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		9:30		9:20		11:20		9:45		9:45		9:30		9:30		9:30	
	全水深	m		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.5		0.6		0.7	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.2		18.2		29.0		24.8		30.0		25.1		16.4		6.1	
	水温	℃		11.2		15.4		19.1		19.8		22.2		20.1		13.6		8.2	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3		7.6		7.7		7.5		7.5		7.7		7.6		7.5
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		8.5		8.5		9.3		10.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.0		1.3		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1		1.1	
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		220		2400*		2400*		3300*		7900*		4900*		3300*		790	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.5		7.9		7.0		6.7		6.9		7.0		6.5		9.5	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09103060	測定地点名	天神橋(筒賀川) *	地点統一番号	042-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(財) 広島県環境保健協会	分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月20日		3月20日	
		流量	m ³ /s	0.67	0.90	2.23	2.07		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴	晴	雪	晴				
採取時刻	時:分	9:45	9:30	9:45	9:40				
全水深	m	0.6	0.5	0.7	0.7				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	13.9	-3.9	2.8	4.4				
水温	℃	8.5	2.4	5.4	5.4				
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.4	7.3	7.2	7.3				
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0				
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
COD	mg/l	1.5	1.0	1.5	1.1				
SS	mg/l	<1	<1	2	<1				
大腸菌群数	MPN/100ml	240	130	33	49				
ルルル抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエタン	mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエタン	mg/l								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	11.0	23.0	19.0	8.1				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月30日		5月30日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		14:25		14:26		13:40		13:41		14:00		14:01		13:30		13:31	
	全水深	m		45.0		45.0		41.5		41.5		34.7		34.7		32.8		32.8	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.5		12.5		19.4		19.4		26.9		26.9		23.3		23.3	
	水温	℃		13.0		11.1		20.0		15.6		24.2		19.8		25.0		19.8	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.7		1.7		2.7		2.7		3.1		3.1		2.1		2.1	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			9.1*		7.1		9.0*		7.2		7.4		6.9		8.2		6.7
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		9.7		8.2		7.8		8.3		6.9*	
BOD		mg/l		0.7		0.8		1.3		1.0		0.8		0.7		0.6		0.5	
COD		mg/l		2.7		2.6		2.7		2.8		2.7		2.2		2.7		2.5	
SS		mg/l		2		3		1		1		1		1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		240		2400*		2400*		7900*		79000*		24000*		2200*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.21		0.30		0.21		0.26		0.22		0.29		0.27		0.39	
全燐		mg/l		0.013		0.031		0.015		0.021		0.014		0.027		0.014		0.015	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.2		7.6		6.7		6.8		6.0		6.0		6.3		5.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						4.7		13.0						3.7		4.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:45		13:46		13:30		13:31		13:20		13:21		14:30		14:31	
	全水深	m		40.3		40.3		31.9		31.9		28.2		28.2		35.9		35.9	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.0		30.0		28.6		28.6		19.3		19.3		13.4		13.4	
	水温	℃		28.4		18.4		25.2		23.0		19.0		17.4		11.2		10.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.1		3.1		3.2		3.2		1.5		1.5		2.9		2.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			9.2*		6.6		7.8		6.8		6.8		6.5		7.0		6.8
DO		mg/l		8.7		6.3*		8.2		4.5*		7.0*		4.0*		9.4		8.3	
BOD		mg/l		0.9		0.5		0.5		0.5		0.9		0.7		0.7		<0.5	
COD		mg/l		3.1		2.9		3.5		3.0		3.0		3.6		2.3		2.2	
SS		mg/l		1		<1		<1		<1		4		9		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		13000*		490		7900*		3300*		1300*		790		1700*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.19		0.36		0.18		0.30		0.48		0.74		0.45		0.50	
全燐		mg/l		0.018		0.009		0.009		0.007		0.015		0.020		0.011		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.0		5.3		6.0		5.8		5.9		5.5		5.8		6.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						6.0		6.0						5.4		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51						
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月20日		3月20日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			曇		曇		晴		晴		雪		雪		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:45		14:46		13:20		13:21		13:45		13:46		14:00		14:01		
	全水深	m		31.9		31.9		23.0		23.0		43.2		43.2		45.2		45.2		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		11.0		11.0		7.4		7.4		1.9		1.9		8.1		8.1		
	水温	℃		8.4		8.2		1.8		3.6		3.8		3.8		7.4		6.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		2.3		2.3		2.6		2.6		2.5		2.5		3.0		3.0		
	透視度	c m																		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.2		7.0		6.7		6.7		6.8		6.8		6.9		6.8	
DO		mg/l		11.0		10.0		13.0		11.0		12.0		12.0		11.0		12.0		
BOD		mg/l		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.7		2.1		1.5		1.5		1.4		1.3		1.4		1.3		
SS		mg/l		1		1		<1		1		<1		<1		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		33		49		23		33		49		49		<2		23		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.52		0.43		0.45		0.42		0.45		0.51		0.37		0.37		
全燐		mg/l		0.007		0.006		0.006		0.006		0.010		0.005		0.011		0.009		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																		
	トリクロロエチレン	mg/l																		
	テトラクロロイソ	mg/l																		
	1,3-ジクロロベン	mg/l																		
	チウラム	mg/l																		
	シマジン	mg/l																		
	チオベンカルブ	mg/l																		
	ベンゼン	mg/l																		
	セレン	mg/l																		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		6.8		6.4		9.5		7.6		8.8		9.3		6.8		6.8		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						0.6		1.9						0.7		0.9		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月23日		4月23日		4月23日		5月7日		5月7日		5月7日	
		m ³ /s		2.39		2.39		2.39		2.48		2.48		2.48	
採取位置				上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層	
天候				雨		雨		雨		雨		雨		雨	
採取時刻		時:分		13:55		14:45		14:20		13:55		14:10		14:30	
全水深		m		106.0		106.0		106.0		100.0		100.0		100.0	
採取水深		m		0.5		53.0		105.0		0.5		50.0		99.0	
干潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:	
気温		℃		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		28.0	
水温		℃		14.5		6.9		6.8		16.9		6.9		6.7	
色相				無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
臭気				なし		なし		なし		なし		なし		なし	
透明度		m		2.8		2.8		2.8		3.2		3.2		3.2	
透視度		cm													
pH				8.8*		6.6		6.6		7.8		6.7		6.6	
DO		mg/l		11.0		9.0		<0.5*		10.0		9.0		<0.5*	
BOD		mg/l		1.7		<0.5		<0.5		1.6		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.3		1.8		6.3		3.2		1.9		5.4	
SS		mg/l		3		<1		5		3		<1		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		13		<1		2		110		2		2	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.28		0.28		0.50		0.32		0.31		0.41	
全燐		mg/l		0.013		0.005		0.014		0.011		0.003		0.013	
カドミウム		mg/l													
全シアン		mg/l													
鉛		mg/l													
六価クロム		mg/l													
砒素		mg/l													
総水銀		mg/l													
アルキル水銀		mg/l													
PCB		mg/l													
PCB試験法															
ジクロロメタン		mg/l													
四塩化炭素		mg/l													
1,2-ジクロロエタン		mg/l													
1,1-ジクロロエタン		mg/l													
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l													
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l													
トリクロロエチレン		mg/l													
テトラクロロエタン		mg/l													
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l													
チウラム		mg/l													
シマジン		mg/l													
チオベンカルブ		mg/l													
ベンゼン		mg/l													
セレン		mg/l													
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l													
ふっ素		mg/l													
ほう素		mg/l													
フェノール類		mg/l													
銅		mg/l													
亜鉛		mg/l													
鉄(溶解性)		mg/l													
マンガン(溶解性)		mg/l													
クロム		mg/l													
塩素イオン		mg/l													
有機態窒素		mg/l													
アンモニア態窒素		mg/l		<0.01		<0.01		0.24		<0.01		<0.01		<0.01	
亜硝酸態窒素		mg/l		0.007		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
硝酸態窒素		mg/l		0.050		0.240		<0.005		0.080		0.070		<0.01	
燐酸態燐		mg/l		<0.003		<0.003		0.004		<0.003		<0.003		<0.003	
TOC		mg/l													
クロロフィルa		mg/m ³		13.0		1.3		0.7		8.7		0.9		0.9	
電気伝導度		μS/cm													
メチルブルー活性物質		mg/l													
濁度		度		2.3		<0.1		6.5		2.1		<1		5.9	
トリクロロメタン生成能		mg/l													
クロロホルム生成能		mg/l													
ジブromメタン生成能		mg/l													
ブromメタン生成能		mg/l													
プロモホルム生成能		mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月4日		7月2日		7月2日		7月2日		8月6日		8月6日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.31		1.00		1.00		1.00		1.27		1.27	
	採取位置			下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候			晴		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:20		13:40		13:50		14:00		14:00		14:15	
	全水深	m		88.0		89.9		89.9		89.9		91.0		91.0	
	採取水深	m		87.0		0.5		45.0		88.9		0.5		45.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		28.0		26.0		26.0		26.0		31.0		31.0	
	水温	℃		6.4		22.9		7.0		6.6		27.9		7.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.8		3.6		3.6		3.6		5.8		5.8	
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			6.6		8.3		6.8		6.7		7.5		6.8
DO		mg/l		<0.5*		9.4		8.0		<0.5*		8.1		7.9	
BOD		mg/l		<0.5		1.0		<0.5		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		4.0		2.6		1.9		5.3		2.0		2.1	
SS		mg/l		2		2		<1		5		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		230		3500*		230		230		110		170	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.28		0.21		0.39		0.52		0.33		0.45	
全燐		mg/l		0.012		0.007		0.005		0.015		0.005		<0.003	
0.014		0.006													
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08		<0.01		<0.01		0.29		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		<0.01		0.020		0.240		0.010		0.130		0.260	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		0.003		<0.003		0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		0.8		6.6		0.8		0.6		3.3		0.9	
	電気伝導度	μS/cm													
メチル活性物質	mg/l														
濁度	度		4.8		1.8		<1		3.3		<1		<1		
トリクロロアセチン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブromメタン生成能	mg/l														
ブromメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		9月3日		9月3日		10月1日		10月1日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.26		0.26		1.45		1.45		1.45		0.68	
	採取位置			中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		13:55		14:20		13:55		14:25		14:40		13:30	
	全水深	m		87.4		87.4		79.0		79.0		79.0		70.0	
	採取水深	m		43.7		86.4		0.5		39.5		78.0		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		33.0		33.0		21.0		21.0		21.0		6.0	
	水温	℃		7.0		6.9		20.4		6.9		4.5		10.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		4.2		4.2		2.4		2.4		2.4		3.6	
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			6.5		6.4*		7.3		6.7		6.6		6.8
DO		mg/l		7.5		<0.5*		9.1		6.8*		0.5*		9.8	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		0.9	
COD		mg/l		1.8		4.7		2.6		1.8		5.9		2.7	
SS		mg/l		<1		2		1		<1		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		170		27		350		460		17		23	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.35		0.49		0.40		0.52		0.61		0.28	
全燐		mg/l		0.003		0.014		0.006		0.003		0.019		0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.27		<0.01		<0.01		0.41		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.250		<0.01		0.120		0.260		0.020		0.160	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		0.003		<0.003		<0.003		0.008		<0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		0.8		0.5		3.1		0.7		0.7		9.4	
	電気伝導度	μS/cm													
メチル-活性物質	mg/l														
その他項目	濁度	度		<1		3.7		1.7		<1		3.9		2.1	
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		温井ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		1月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.50		0.50		0.50		0.68		0.68		0.68	
	採取位置			上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		13:35		13:45		14:20		13:50		14:10		14:20	
	全水深	m		75.0		75.0		75.0		71.0		71.0		71.0	
	採取水深	m		0.5		37.5		74.0		0.5		35.5		70.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.0		5.0		5.0		6.0		6.0		6.0	
	水温	℃		8.1		7.0		6.8		6.2		5.9		5.5	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		微泥臭		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.4		3.4		3.4		2.4		2.4		2.4	
	透視度	c m												3.5	
	生 活 環 境 項 目	pH			6.9		6.6		6.8		6.6		6.6		6.6
DO		mg/l		10.0		5.8*		<0.5*		6.6*		6.5*		8.3	
BOD		mg/l		0.8		<0.5		0.6		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.8		1.6		5.9		2.5		2.4		1.9	
SS		mg/l		2		<1		3		2		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<1		8		2		11		13		8	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.35		0.28		0.80		0.72		0.64		0.49	
全燐		mg/l		0.005		<0.003		0.023		0.005		0.005		0.007	
0.005		mg/l		0.005		0.005		0.005		0.005		0.005		0.005	
健 康 項 目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		0.45		<0.01		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.160		0.250		0.130		0.200		0.190		0.210	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		0.009		<0.003		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		8.4		1.0		1.3		2.7		2.5		2.0	
	電気伝導度	μS/cm													
メチルシアン化物活性物質	mg/l														
濁度	度		1.7		<1		4.9		2.1		2.1		1.6		
トリクロロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	太田川	測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤	地点統一番号	043-55
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型		A1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	温井ダム管理所	
測定項目	単位	2月4日	3月4日	3月4日	3月4日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.99	24.62	24.62	21.84	
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	雪	雪	雪	
	採取時刻	時:分	14:15	14:00	14:20	15:00	
	全水深	m	77.0	88.0	88.0	88.0	
	採取水深	m	76.0	0.5	44.0	87.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.0	-1.0	-1.0	-1.0	
	水温	℃	4.5	5.4	4.7	4.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.5	3.7	3.7	3.7	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		6.6	6.9	6.7	6.7
DO		mg/l	9.1	11.0	8.8	8.9	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.2	1.6	1.8	1.7	
SS		mg/l	1	2	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	23	8	2	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.46	0.52	0.57	0.73	
全燐		mg/l	0.006	0.006	0.004	0.006	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.230	0.260	0.230	0.250	
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³	1.3	2.1	0.9	1.0	
	電気伝導度	μS/cm					
メチルシアン化物活性物質	mg/l						
濁度	度	1.6	1.5	<1	2.4		
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09102130		測定地点名		滝山川河口 *		地点統一番号		043-02					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸	
	天候			雨		雨		晴		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		13.5		14.5		22.5		25.0		26.0		23.0		20.0		9.0	
	水温	℃		10.5		11.5		16.0		20.0		22.0		22.0		18.0		8.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.0		7.1		7.4		7.3		7.4		7.2		7.4		7.2
DO		mg/l		10.0		9.5		9.8		9.0		8.7		8.5		9.1		11.0	
BOD		mg/l		0.7		0.9		0.9		1.1		0.7		0.6		0.6		<0.5	
COD		mg/l		1.8		2.2		1.8		2.2		2.1		2.3		2.1		1.7	
SS		mg/l		3		3		1		3		3		2		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		490		1700*		1400*		22000*		4600*		790		220	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.38				0.30									
全燐		mg/l				0.016				0.013									
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND					
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002					
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002						<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004						<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006						<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001						
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.12						0.17						
ふつ素	mg/l						<0.08						0.09						
ほう素	mg/l						<0.01						<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l						0.120						0.170					
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm						46						56					
項目	メチル活性物質	mg/l						<0.01						<0.01					
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09102130	測定地点名	滝山川河口 *	地点統一番号	043-02
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	9:50	9:50	9:50	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	5.0	3.0	2.0	
	水温	℃	6.5	4.0	3.0	4.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.1	7.0	7.0
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.5	1.5	1.4	1.4	
SS		mg/l	1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	330	330	130	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09000135	測定地点名	加計 *		地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	5.72	6.34	4.66	5.88	4.46	3.25	3.08	4.23
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候		雨	雨	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10
	全水深	m	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.0	15.0	24.5	25.0	29.0	26.0	21.0	8.0
	水温	℃	13.0	12.0	16.5	18.5	23.5	20.0	19.5	12.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3
DO		mg/l	10.0	11.0	9.2	9.0	8.4	8.2	8.7	10.0
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5
COD		mg/l	1.8	1.9	1.7	1.9	2.0	2.2	1.5	1.5
SS		mg/l	2	2	2	2	2	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1300*	3500*	2200*	13000*	4900*	3300*	330
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.38		0.28				
全燐		mg/l		0.013		0.012				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002	
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001	
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.18				0.19	
ふつ素	mg/l			0.09				0.12		
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.180				0.190	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			55				63	
メチルブルー活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000135	測定地点名	加計 *	地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	3.02	3.65	3.81	35.33	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.0	5.0	3.0	1.5	
	水温	℃	8.0	6.0	5.0	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.0	7.0	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.6	
COD		mg/l	0.8	1.4	1.1	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	790	220	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 の 項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード	09106140	測定地点名	丁川	* 地点統一番号		044-01
BOD等に係るあてはめ水域名				丁川		BOD等に係る環境基準類型				A1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会			
測定項目	単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.82	0.38	0.53	0.35	0.95	0.54	0.22	0.54
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:30	10:10	10:50	10:10	10:35	10:10	10:20	10:25
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.4	21.0	27.6	26.1	31.6	25.3	17.8	9.8
	水温	℃	11.8	15.8	18.8	20.3	23.5	22.2	15.8	8.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.0	8.7	9.1	9.9	12.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.0	1.0	1.3	1.6	1.4	1.0	1.2	1.2
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	170	1300*	1300*	7900*	7900*	4900*	3300*	790
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.5	6.7	5.5	5.5	5.6	5.3	5.1	5.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09106140	測定地点名	丁川 *	地点統一番号	044-01
BOD等に係るあてはめ水域名		丁川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.34	0.32		0.75	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:20	10:45	10:15	
	全水深	m	0.5	0.3		0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	-0.3	4.3	8.1	
	水温	℃	9.2	3.2	4.8	6.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.3	7.2	7.3
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.2	1.3	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	790	130	490	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.7	7.0	7.2	5.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09107180	測定地点名		水内川河口 *	地点統一番号		045-02
BOD等に係るあてはめ水域名			水内川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(財) 広島県環境保健協会			
測定項目		単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	6.32	1.15	1.23	1.26	1.26	0.53	1.77	2.25	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:50	10:30	10:45	11:15	10:50	11:00	11:00	
	全水深	m	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.6	22.0	27.1	27.1	30.5	28.2	17.8	10.3	
	水温	℃	12.0	17.2	20.5	22.1	26.2	24.1	17.3	10.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	9.0	8.8	9.4	9.3	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.2	1.4	1.6	1.5	1.2	1.1	0.9	
SS		mg/l	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	140	1300*	70000*	7900*	3300*	13000*	1700*	700	
ノルマキチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	4.7	5.9	4.4	3.8	4.1	3.9	3.6	3.9	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日		
流量	m ³ /s	0.70	0.60	0.62	0.51		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	雪	晴		
採取時刻	時:分	11:15	11:00	11:30	10:50		
全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.3		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	12.5	1.4	1.5	11.1		
水温	℃	10.5	3.9	5.8	6.9		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.4	7.2	7.3	7.2		
DO	mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0		
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.7	1.1	1.3	1.2		
SS	mg/l	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	790	790	130	79		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	4.4	5.5	5.3	4.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09108210	測定地点名		澄合橋 *	地点統一番号		046-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			西宗川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	11:30	11:20	10:00	11:10	11:40	11:10	11:40	11:40	11:40	
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.5	24.0	27.8	29.4	31.2	28.7	19.4	9.9		
	水温	℃	13.3	17.9	19.8	23.8	27.0	23.9	17.4	9.6		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		微泥臭	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	8.2	8.1	8.0	8.5	8.3	8.3	8.1	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.2	8.5	8.4	8.9	10.0	12.0		
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.9	1.7	2.4	2.4	2.0	1.8	1.7	1.7		
SS		mg/l	2	1	2	4	1	2	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	7900*	7900*	11000*	24000*	2400*	4900*	1100*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
健 康 項 目		カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
		鉛	mg/l									
		六価クロム	mg/l									
		砒素	mg/l									
		総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l											
トリクロロエチレン	mg/l											
テトラクロロイソ	mg/l											
1,3-ジクロロベン	mg/l											
チウラム	mg/l											
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	6.8	7.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	7.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09108210	測定地点名	澄合橋 *	地点統一番号	046-01
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:45	11:30	11:50	11:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.6	1.6	3.2	11.5	
	水温	℃	10.8	4.5	5.6	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.7	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.8	1.6	2.0	1.8	
SS		mg/l	2	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	790	490	240	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.3	9.2	7.5	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000230		測定地点名		高山川下流 *		地点統一番号		040-05					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸	
	天候			雨		雨		晴		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:30		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20	
	全水深	m		3.1		3.2		3.1		3.4		3.2		3.1		3.2		3.0	
	採取水深	m		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.0		15.0		23.0		27.0		30.0		28.0		22.0		8.5	
	水温	℃		13.5		14.0		19.0		20.5		25.0		25.0		21.5		11.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.9		7.6		7.8		7.6		7.8		7.5
DO		mg/l		10.0		10.0		9.6		9.1		8.7		8.7		9.2		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.7		0.9		0.5		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		2.0		1.8		2.1		4.4		1.9		2.0		2.2		2.1	
SS		mg/l		2		3		2		17		3		2		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		1300*		790		54000*		3300*		1100*		3300*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.47				0.74									
全燐		mg/l				0.019				0.057									
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND					
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002					
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002						<0.002					
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004						<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006						<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001						
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.29						0.25						
ふつ素	mg/l						0.08						0.13						
ほう素	mg/l						<0.01						<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l						0.290						0.250					
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm						67						82					
その他項目	メチル活性物質	mg/l						<0.01						<0.01					
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *	地点統一番号	040-05		
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型		A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	12月3日		1月14日		2月4日		3月4日	
		流量	m ³ /s						
採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸				
天候		曇	曇	晴	雪				
採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20				
全水深	m	3.4	3.2	3.4	4.5				
採取水深	m	0.7	0.6	0.7	0.9				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	5.5	5.5	2.0	3.0				
水温	℃	7.5	5.5	4.0	6.5				
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.4	7.4	7.2	7.2				
DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0				
BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.6	1.2				
COD	mg/l	1.4	1.2	1.2	1.7				
SS	mg/l	2	<1	<1	3				
大腸菌群数	MPN/100ml	130	490	330	230				
ルルル抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエタン	mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエタン	mg/l								
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l								
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロ生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09109245	測定地点名	戸山		地点統一番号	047-51
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日			
	流量	m ³ /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		薄曇	快晴	雨	晴	曇	雪			
採取時刻	時:分	9:45	9:55	9:45	10:15	9:45	9:50			
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
気温	℃	13.7	29.0	27.5	25.0	3.8	3.0			
水温	℃	10.5	20.0	22.0	19.0	8.0	5.0			
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
pH		7.3	7.9	7.5	7.8	7.3	7.0			
DO	mg/l	11.0	8.9	7.9	9.1	11.0	12.0			
BOD	mg/l	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7			
COD	mg/l	1.6	1.5	1.8	1.7	1.3	1.1			
SS	mg/l	<1	1	1	1	<1	<1			
大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	2200*	2200*	13000*	1100*	700			
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全磷	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	5.9	4.6	4.9	4.9	7.4	6.0			
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09109250		測定地点名		吉山川 (川井橋) *		地点統一番号		047-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月11日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			薄曇		曇		快晴		曇		曇		快晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:05		9:52		10:15		9:55		10:05		9:45		10:30		9:45		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.2		21.0		29.0		27.0		29.5		31.0		24.5		7.0		
	水温	℃		11.8		16.5		21.5		22.5		25.0		25.0		20.5		9.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		12.0		14.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.1		7.0		7.7		7.3		7.8		8.1		7.6		7.1	
DO		mg/l		10.0		9.7		9.2		8.1		8.6		8.3		9.1		12.0		
BOD		mg/l		0.7		1.2		0.8		0.7		0.7		0.6		0.8		1.4		
COD		mg/l		1.3		4.0		1.7		2.1		1.5		2.2		2.4		2.5		
SS		mg/l		9		20		5		5		17		1		20		48*		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		9200*		4900*		700		3300*		11000*		13000*		2400*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.10		0.89		0.87		0.78		0.76		0.84		0.87		0.98		
全燐		mg/l		0.034		0.071		0.023		0.041		0.035		0.032		0.099		0.120		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.53											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		8.6		5.6		9.2		6.7		9.2		11.0		8.8		8.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.18						0.11						0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.800						0.530						0.710				
	磷酸態燐	mg/l		0.034						0.039						0.025				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09109250		測定地点名		吉山川 (川井橋) *		地点統一番号		047-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所	
測定項目		単位		12月12日		1月9日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		快晴		曇		薄曇					
	採取時刻	時:分		10:05		9:45		10:15		10:05					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		5.0		-0.5		2.5		3.0					
	水温	℃		8.0		4.0		6.0		7.0					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.3		7.4		7.3		7.1				
DO		mg/l		11.0		12.0		11.0		12.0					
BOD		mg/l		0.9		1.7		1.1		1.0					
COD		mg/l		1.6		1.4		1.9		1.7					
SS		mg/l		11		<1		2		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		490		790					
ルルル抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.10		1.20		0.50		0.98					
全燐		mg/l		0.050		0.027		0.034		0.034					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001								
	全シアン	mg/l				ND									
	鉛	mg/l				<0.005									
	六価クロム	mg/l				<0.02									
	砒素	mg/l				<0.005									
	総水銀	mg/l				<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002									
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002									
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005									
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002									
	チウラム	mg/l				<0.0006									
シマジン	mg/l				<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l				<0.002										
ベンゼン	mg/l				<0.001										
セレン	mg/l				<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.10										
ふつ素	mg/l				0.09										
ほう素	mg/l				<0.01										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		11.0		9.9		35.0		7.8					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04									
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005									
	硝酸態窒素	mg/l				1.100									
	磷酸態磷	mg/l				0.021									
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
項 目	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09110265	測定地点名		横原橋	地点統一番号		048-51			
BOD等に係るあてはめ水域名			鈴張川			BOD等に係る環境基準類型			A 1					
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型								
調査区分		一般	測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所	
測定項目		単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日						
一 般 項 目	流量	m ³ /s												
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸						
	天候		薄曇	快晴	曇	晴	曇	曇						
	採取時刻	時:分	10:35	10:35	10:25	10:55	10:25	10:30						
	全水深	m												
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:						
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:						
	気温	℃	14.7	25.5	29.0	23.0	5.0	4.5						
	水温	℃	11.2	20.0	24.0	19.0	8.0	6.0						
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし						
	透明度	m												
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0						
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.9	7.6	7.8	7.3	7.2					
DO		mg/l	10.0	8.7	8.4	8.8	11.0	12.0						
BOD		mg/l	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8						
COD		mg/l	1.3	2.1	1.9	2.1	1.5	1.9						
SS		mg/l	<1	3	2	1	<1	2						
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	7900*	1400*	7900*	330	330						
ノルマ抽出物質		mg/l												
全窒素		mg/l												
全磷		mg/l												
健 康 項 目		カドミウム	mg/l											
	全シアン	mg/l												
	鉛	mg/l												
	六価クロム	mg/l												
	砒素	mg/l												
	総水銀	mg/l												
	アルキル水銀	mg/l												
	PCB	mg/l												
	PCB試験法													
	ジクロロメタン	mg/l												
	四塩化炭素	mg/l												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l												
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												
	トリクロロエチレン	mg/l												
	テトラクロロエタン	mg/l												
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l												
	チウラム	mg/l												
	シマジン	mg/l												
	チオベンカルブ	mg/l												
	ベンゼン	mg/l												
	セレン	mg/l												
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふつ素	mg/l													
ほう素	mg/l													
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l												
	銅	mg/l												
	亜鉛	mg/l												
	鉄(溶解性)	mg/l												
	マンガン(溶解性)	mg/l												
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l												
	塩素イオン	mg/l	10.0	17.0	10.0	11.0	33.0	6.2						
	有機態窒素	mg/l												
	アンモニア態窒素	mg/l												
	亜硝酸態窒素	mg/l												
	硝酸態窒素	mg/l												
	磷酸態磷	mg/l												
	TOC	mg/l												
	クロロフィルa	mg/m ³												
	電気伝導度	μS/cm												
	メチルブルー活性物質	mg/l												
	濁度	度												
	トリクロロメタン生成能	mg/l												
	クロロホルム生成能	mg/l												
	ジブクロロメタン生成能	mg/l												
ブクロロメタン生成能	mg/l													
ブromoホルム生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09110270	測定地点名		宇津橋 *	地点統一番号		048-01
BOD等に係るあてはめ水域名			鈴張川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	広島市衛生研究所			分析機関	広島市衛生研究所
測定項目	単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月11日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸		
	天候		薄曇	曇	快晴	曇	曇	快晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:20	10:03	10:45	10:10	10:35	10:00	10:40		
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	13.8	19.7	26.5	25.0	29.0	28.0	24.0		
	水温	℃	11.5	16.5	22.0	22.5	25.0	24.0	20.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.3	8.1	7.7	8.0	8.0	8.1	
DO		mg/l	10.0	9.4	9.0	8.5	8.7	8.3	9.4		
BOD		mg/l	0.5	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7		
COD		mg/l	0.7	3.3	1.5	2.2	1.9	2.3	1.8		
SS		mg/l	<1	7	2	2	7	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	140	2200*	390	1100*	4900*	1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.96	0.96	0.93	1.00	1.10	1.00	1.00		
全燐		mg/l	0.032	0.085	0.061	0.068	0.071	0.069	0.082		
カドミウム		mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l										
健 康 項 目	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.70						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	11.0	8.1	14.0	11.0	12.0	12.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.12			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.860		0.700			0.970		
	磷酸態燐	mg/l		0.032		0.061			0.074		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダ生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09110270	測定地点名	宇津橋 *	地点統一番号	048-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川		BOD等に係る環境基準類型		A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所			
調 査 区 分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所			
測 定 項 目	単 位	12月12日		1月9日		2月5日		3月5日	
		流量	m ³ /s						
採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸				
天候		曇	快晴	曇	薄曇				
採取時刻	時:分	10:35	10:05	10:45	10:45				
全水深	m								
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	5.5	0.5	4.0	6.0				
水温	℃	8.5	4.5	6.0	7.0				
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	20.0				
pH		7.6	7.6	7.4	7.4				
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0				
BOD	mg/l	0.9	1.5	1.0	1.0				
COD	mg/l	1.5	1.7	2.2	2.5				
SS	mg/l	6	3	4	33*				
大腸菌群数	MPN/100ml	700	3300*	1100*	490				
ルルル抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	1.20	1.20	0.56	1.10				
全燐	mg/l	0.072	0.059	0.051	0.130				
カドミウム	mg/l		<0.001						
全シアン	mg/l		ND						
鉛	mg/l		<0.005						
六価クロム	mg/l		<0.02						
砒素	mg/l		<0.005						
総水銀	mg/l		<0.0005						
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l		ND						
PCB試験法			1:1:1:1						
ジクロロメタン	mg/l		<0.002						
四塩化炭素	mg/l		<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004						
1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002						
1,1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002						
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002						
チウラム	mg/l		<0.0006						
シマジン	mg/l		<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l		<0.002						
ベンゼン	mg/l		<0.001						
セレン	mg/l		<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10						
ふつ素	mg/l		<0.08						
ほう素	mg/l		<0.01						
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	33.0	14.0	68.0	16.0				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l		0.07						
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						
硝酸態窒素	mg/l		1.100						
磷酸態磷	mg/l		0.049						
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000280		測定地点名		壬辰橋 *		地点統一番号		040-06					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s		4.26		21.59		10.20		17.56		8.63		7.12		5.85		7.33	
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸	
	天候			曇		雨		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		16.0		29.0		27.0		32.0		31.0		26.0		12.0	
	水温	℃		14.0		15.0		22.0		22.0		25.0		26.5		23.0		12.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.7		8.9*		7.7		8.5		8.2		8.8*		7.9
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		9.1		10.0		10.0		11.0		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.7		0.8		0.8		0.8		0.5		0.7		<0.5	
COD		mg/l		1.8		2.1		2.1		3.4		2.3		2.1		1.8		2.1	
SS		mg/l		4		3		3		14		3		2		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		2300*		460		7900*		1300*		1300*		460		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.57				0.70									
全燐		mg/l				0.022				0.048									
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001								<0.001		
	全シアン	mg/l						ND								ND			
	鉛	mg/l						<0.005								<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02								<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005								<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						ND								ND			
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002								<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002								<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004								<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002								<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004								<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005								<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006								<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002								<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005								<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002								<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006								<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003								<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002								<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001								<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002								<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.35								0.32			
ふつ素	mg/l						0.08								0.12				
ほう素	mg/l						<0.01								0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01								<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005								<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l						0.350								0.320			
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm						80								107			
メチルシアン化物	mg/l						<0.01								<0.01				
濁度	度																		
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンダメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000280	測定地点名	壬辰橋 *	地点統一番号	040-06
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	17.97	9.71	18.67	67.59	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	曇	曇	雪	
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	11.0	7.0	6.0	
	水温	℃	7.0	6.5	5.0	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.3	7.2
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	0.6	<0.5	0.8	
COD		mg/l	1.6	1.5	1.4	1.9	
SS		mg/l	3	<1	3	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	790	220	170	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09000290	測定地点名	行森川合流点		地点統一番号	040-55
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月11日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日	
	流量	m ³ /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		薄曇	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	11:05	10:20	11:10	10:30	11:00	10:20	11:15	10:20	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	13.0	23.0	29.0	26.8	32.0	31.0	26.0	11.0	
水温	℃	13.2	15.0	23.0	24.0	28.0	27.0	22.0	10.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.3	9.0*	7.9	8.2	8.6*	8.5	7.4	
DO	mg/l	10.0	10.0	10.0	9.2	8.9	9.5	9.9	12.0	
BOD	mg/l	0.8	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	
COD	mg/l	1.0	3.3	2.2	2.8	2.0	2.5	1.3	2.2	
SS	mg/l	1	11	2	4	4	<1	3	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	210	170	130	260	700	1400*	3500*	170	
ノルマル抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	9.8	6.3	10.0	5.3	6.3	7.4	7.1	9.2	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000290	測定地点名	行森川合流点	地点統一番号	040-55
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測 定 項 目	単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
	流量	m ³ /s					
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	快晴	曇	薄曇		
採取時刻	時:分	10:55	10:25	11:00	11:15		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	7.0	5.5	6.5	8.0		
水温	℃	7.5	4.5	5.0	6.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.7	7.3	7.1	7.2		
DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0		
BOD	mg/l	0.8	1.9	0.7	0.9		
COD	mg/l	1.9	1.6	1.5	1.5		
SS	mg/l	1	<1	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	330	170	110	130		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	11.0	10.0	14.0	8.1		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09111310		測定地点名		灰川橋		地点統一番号		204-02		
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課				採水機関	広島市衛生研究所				分析機関	広島市衛生研究所			
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月11日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日						
一般項目	流量	m ³ /s														
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	曇	快晴	曇	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:25	10:50	11:35	10:50	11:20	10:45	11:35	10:45						
	全水深	m														
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:						
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:						
	気温	℃	18.8	21.5	32.5	28.5	32.5	30.0	28.5	25.5						
	水温	℃	14.7	17.5	26.0	24.0	28.5	28.0	24.5	13.5						
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし						
	透明度	m														
	透視度	cm	5.0	11.0	13.0	19.0	>30.0	>30.0	3.5	7.0						
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	8.2	7.8	8.4	7.6	8.1	7.6					
DO		mg/l	10.0	9.4	9.8	7.7	10.0	7.0	8.1	10.0						
BOD		mg/l	2.4	1.8	1.7	1.5	1.9	2.2	1.6	2.6						
COD		mg/l	5.8	3.9	2.7	3.0	2.8	3.4	4.6	4.6						
SS		mg/l	170	86	10	28	7	8	200	100						
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	470	130000	4900	14000	79000	130000	13000						
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健康項目		カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l														
	鉛	mg/l														
	六価クロム	mg/l														
	砒素	mg/l														
	総水銀	mg/l														
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロイソ	mg/l														
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l														
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l														
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l														
	トリクロロエチレン	mg/l														
	テトラクロロイソ	mg/l														
	1,3-ジクロロベン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l														
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l	8.0	9.2	8.1	12.0	7.8	9.5	7.4	8.1						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋		地点統一番号	001-52
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.5	17.0	30.5	26.5	30.0	32.0	27.0	
	水温	℃	15.0	16.0	25.0	23.0	25.0	28.5	24.5	
	色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.9	7.6	8.2	7.3	8.6*
DO		mg/l	9.8	9.9	11.0	9.0	9.9	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	
COD		mg/l	2.0	2.1	2.5	3.0	2.3	2.3	2.0	
SS		mg/l	3	3	3	12	3	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	3300*	1300*	7900*	3300*	3300*	2300*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.69	0.66	0.51	0.88	0.59	0.56	0.50	
全燐		mg/l	0.021	0.020	0.014	0.037	0.013	0.019	0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND		ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002	
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001	
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.55	0.48	0.38	0.52	0.38	0.39	0.38	
ふつ素	mg/l			0.09				0.12		
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.540	0.480	0.380	0.510	0.370	0.390		
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			90					
メチル活性物質	mg/l			<0.01						
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromochloroメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000330		測定地点名		太田川橋		地点統一番号		001-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		1月14日		2月4日		3月4日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		曇		曇		曇					
	採取時刻	時:分		13:50		13:50		13:50		13:50					
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.5					
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		12.0		9.5		7.5		5.0					
	水温	℃		9.0		10.0		6.5		7.0					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.4		7.1		7.2		7.2				
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		12.0					
BOD		mg/l		1.0		0.7		0.8		0.6					
COD		mg/l		1.5		1.6		1.5		1.7					
SS		mg/l		2		2		3		7					
大腸菌群数		MPN/100ml		330		230		330		170					
ルルハ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.40		0.77		0.63		0.61					
全燐		mg/l		0.008		0.007		0.009		0.009					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l		<0.005				<0.005							
	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l		ND				ND							
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.35		0.71		0.59		0.46					
	ふつ素	mg/l													
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.350		0.710		0.590		0.460					
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
項 目	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09112340		測定地点名		見坂川下流 *		地点統一番号		051-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		2.55		0.59		1.05		1.03		0.29		0.41		0.62		0.89		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:45		14:15		14:40		13:40		14:10		13:30		14:30		14:00		
	全水深	m		0.4		0.2		0.3		0.4		0.4		0.3		0.2		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		22.3		24.0		28.7		31.6		33.6		31.9		23.1		17.1		
	水温	℃		15.0		19.9		22.7		23.0		29.6		27.3		21.8		12.8		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.7		8.2		7.6		7.6		8.0		8.2		8.5		8.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		8.9		8.5		8.9		10.0		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.5		0.7		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.5		3.0		2.8		2.7		2.9		2.1		2.1		1.8		
SS		mg/l		3		3		1		3		2		1		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		2400*		4900*		13000*		7900*		79000*		1700*		2200*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		5.0		7.5		5.6		5.4		7.6		7.8		6.0		6.4		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112340	測定地点名	見坂川下流 *	地点統一番号	051-01
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.49	0.53	1.15	1.52	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	13:30	14:00	13:20	
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	5.1	4.3	13.8	
	水温	℃	13.5	6.4	5.4	10.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.0	7.8	7.9
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.5	1.9	2.0	1.8	
SS		mg/l	1	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	330	170	490	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.7	8.9	6.8	5.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09213350	測定地点名	関川		地点統一番号	205-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日			
	一般項目	流量	m ³ /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候			薄曇	晴	晴	晴	薄曇	曇		
採取時刻		時:分	11:10	11:00	12:00	10:50	10:35	11:25		
全水深		m								
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
気温		℃	14.5	27.0	31.5	18.8	2.1	4.0		
水温		℃	13.8	24.4	29.9	20.2	7.0	6.0		
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度		m								
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目		pH		7.9	8.3	8.4	8.0	8.3	8.0	
	DO	mg/l	11.0	9.3	8.6	9.3	10.0	12.0		
	BOD	mg/l	0.9	0.8	0.9	0.6	1.2	0.7		
	COD	mg/l	2.2	3.2	2.7	1.7	1.7	1.8		
	SS	mg/l	1	1	<1	<1	<1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	17000	49000	17000	2300	4900		
	ノルマル抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエタン		mg/l								
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ		mg/l								
ベンゼン		mg/l								
セレン		mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l								
ふつ素		mg/l								
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	13.0	15.0	17.0	13.0	23.0	15.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromochloroメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09213352		測定地点名		関川中流 1		地点統一番号		205-04						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分				通年調査				測定機関				東広島市環境衛生課								
				採水機関				(財)広島県環境保健協会				分析機関				(財)広島県環境保健協会				
測定項目		単位		4月25日		5月28日		6月13日		7月11日		8月7日		9月12日		10月10日		11月14日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.75		0.15		0.98		1.01		0.07		0.07		0.08		0.04		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		曇		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:40		15:15		9:45		10:00		14:30		9:55		9:50		11:05		
	全水深	m		0.2		0.3		0.2		0.4		0.1		0.3		0.2		0.2		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		17.6		26.3		24.9		23.9		31.2		28.4		18.3		10.3		
	水温	℃		15.2		22.6		19.4		21.3		28.7		23.6		16.7		8.3		
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.0		8.4		7.9		8.0		8.5		8.1		7.9		8.0	
DO		mg/l		10.0		9.4		8.7		8.4		8.0		9.1		9.7		12.0		
BOD		mg/l		0.6		1.0		0.5		0.5		1.1		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.2		2.9		3.5		3.3		3.5		2.0		2.2		1.8		
SS		mg/l		3		1		2		1		1		<1		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		13000		33000		49000		49000		33000		11000		1300		
ノルマハチ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND		
全窒素		mg/l				0.85						0.45						0.73		
全燐		mg/l				0.079						0.082						0.050		
健康項目		カドミウム	mg/l														<0.001			
		全シアン	mg/l														ND			
		鉛	mg/l														<0.005			
		六価クロム	mg/l														<0.02			
		砒素	mg/l														<0.005			
		総水銀	mg/l														<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l														ND				
	PCB	mg/l														ND				
	PCB試験法															1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l														<0.002				
	四塩化炭素	mg/l														<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l														<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l														<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l														<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l														<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l														<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l														<0.0005					
1,3-ジクロロベン	mg/l														<0.0002					
チウラム	mg/l														<0.0006					
シマジン	mg/l														<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l														<0.002					
ベンゼン	mg/l														<0.001					
セレン	mg/l														<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l														<0.005				
	亜鉛	mg/l														<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l														0.2				
	マンガン(溶解性)	mg/l														<0.1				
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l				12.0						13.0						11.0		
	有機態窒素	mg/l				0.28						0.23						0.06		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.01						0.01						<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.005						0.007						<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l				0.550						0.200						0.650		
	磷酸態燐	mg/l				0.067						0.064						0.048		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.03						0.02						0.02		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	太田川	測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1	地点統一番号	205-04
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.08	0.28	1.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	14:10	9:30	10:40	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.6	5.6	2.1	4.8	
	水温	℃	6.0	5.1	4.2	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.8	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	2.3	2.2	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	790	3300	9400	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.20		
全燐		mg/l			0.031		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			16.0		
	有機態窒素	mg/l			0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態磷	mg/l			0.022		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルシロリン活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09213355		測定地点名		関川中流 2		地点統一番号		205-03						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月25日		5月28日		6月13日		7月11日		8月7日		9月12日		10月10日		11月14日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.55		0.28		0.72		0.55		0.12		0.17		0.28		0.28		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		13:15		15:35		10:10		10:20		14:50		10:15		10:05		11:25		
	全水深	m		0.2		0.3		0.2		0.4		0.1		0.3		0.2		0.2		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.0		27.0		25.8		24.3		30.7		29.0		19.3		11.2		
	水温	℃		15.2		21.4		20.6		21.5		28.4		23.2		16.4		9.6		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		
	臭気			微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.6		7.4		7.3		7.4		7.3		7.7		7.7	
DO		mg/l		10.0		11.0		8.5		8.3		10.0		9.8		10.0		13.0		
BOD		mg/l		1.1		1.3		0.8		0.7		0.5		0.7		1.0		0.8		
COD		mg/l		4.5		4.3		4.5		3.8		3.7		3.7		4.7		3.9		
SS		mg/l		6		2		3		2		2		2		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300		7900		490000		79000		11000		79000		79000		7000		
ノルマハチ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND		
全窒素		mg/l				1.60						0.86						1.40		
全燐		mg/l				0.150						0.130						0.170		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l				20.0						22.0						22.0		
	有機態窒素	mg/l				0.56						0.26						0.32		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.01						0.01						0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.022						0.009						0.036		
	硝酸態窒素	mg/l				1.000						0.580						1.000		
	磷酸態磷	mg/l				0.110						0.100						0.140		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.07						0.05						0.06		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流 2	地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.24	0.27	0.40	0.69	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	14:30	10:05	11:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.9	6.7	3.2	3.9	
	水温	℃	7.3	7.3	5.1	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	13.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	1.0	0.6	1.1	
COD		mg/l	3.1	3.5	3.1	3.1	
SS		mg/l	1	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	4900	4900	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.067		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			25.0		
	有機態窒素	mg/l			0.26		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.019		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	磷酸態燐	mg/l			0.039		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.07		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード	09328357	測定地点名	東川			地点統一番号	280-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.31	0.26	0.56	0.45	0.09	0.15	0.20	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:05	15:45	10:05	10:25	14:55	10:10	10:15	11:30	
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	27.0	25.8	24.3	30.7	29.0	19.3	11.2	
	水温	℃	16.6	23.6	19.6	21.6	29.4	22.9	16.5	9.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	8.8	8.4	8.5	9.4	9.8	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.5	0.6	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.4	3.9	3.2	3.0	3.8	2.9	2.0	2.6	
SS		mg/l	2	3	2	2	2	3	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	28000	79000	79000	33000	33000	17000	1400	
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.84			0.63			0.84	
全燐		mg/l		0.066			0.069			0.018	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		8.9			9.0			9.7	
	有機態窒素	mg/l		0.32			0.23			0.24	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.007			0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.500			0.380			0.580	
	磷酸態燐	mg/l		0.044			0.046			0.016	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
濁度項目	活性物質	mg/l		0.05			0.04			0.03	
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	太田川	測定地点コード	09328357	測定地点名	東川	地点統一番号	280-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.22	0.19	0.25	0.41	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	14:35	10:15	11:10	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.9	6.7	3.2	3.9	
	水温	℃	7.4	6.6	5.0	5.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	2.1	1.7	2.3	
SS		mg/l	1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100	1100	240	3300	
ルルハ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.016		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			11.0		
	有機態窒素	mg/l			0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.010		
	硝酸態窒素	mg/l			0.840		
	磷酸態燐	mg/l			0.008		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチル活性物質	mg/l			0.04		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09112360		測定地点名		関川下流 *		地点統一番号		051-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			薄曇		曇		晴		薄曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:55		10:10		10:40		11:00		12:20		10:00		10:35		11:30		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.0		19.0		27.0		28.0		30.0		28.2		18.6		9.7		
	水温	℃		13.6		16.7		24.0		24.0		29.0		27.0		20.7		12.2		
	色相			無色透明		淡茶褐色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.8		7.6		8.4		7.7		8.3		8.2		8.1		8.0	
DO		mg/l		11.0		9.8		9.9		9.3		9.3		9.6		9.9		12.0		
BOD		mg/l		1.4		0.9		1.2		1.0		1.1		<0.5		0.6		0.8		
COD		mg/l		2.1		4.6		3.0		3.1		2.6		2.3		1.7		1.9		
SS		mg/l		2		12		3		5		<1		<1		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		13000*		54000*		23000*		17000*		17000*		24000*		1300*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.69		1.10		0.78		0.91		0.53		0.69		0.74		0.84		
全燐		mg/l		0.036		0.083		0.064		0.084		0.100		0.066		0.060		0.056		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001				<0.001					
		全シアン	mg/l		ND						ND				ND					
		鉛	mg/l		<0.005						<0.005				<0.005					
		六価クロム	mg/l		<0.02						<0.02				<0.02					
		砒素	mg/l		<0.005						<0.005				<0.005					
		総水銀	mg/l		<0.0005						<0.0005				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.59											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		8.1		6.3		10.0		8.6		15.0		11.0		11.0		13.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02						<0.01				<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011						0.012				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		0.630						0.580				0.720						
	磷酸態燐	mg/l		0.007						0.058				0.048						
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromメタン生成能	mg/l																		
ブromメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112360	測定地点名	関川下流 *	地点統一番号	051-02
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	10:50	11:35	12:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.1	1.0	4.2	5.0	
	水温	℃	7.4	4.4	5.8	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	7.9	8.0	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	1.8	1.2	0.9	1.4	
COD		mg/l	1.2	1.9	1.7	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1300*	1100*	3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.79	1.10	0.69	0.50	
全燐		mg/l	0.032	0.033	0.024	0.030	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00				
ふっ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	13.0	11.0	11.0	8.1	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.017			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブromメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09112370	測定地点名		狩留家 *	地点統一番号		051-03	
BOD等に係るあてはめ水域名			三篠川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	曇	晴	薄曇	晴	晴	快晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:20	9:40	10:10	10:30	9:30	9:40	9:40	12:05		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	14.5	19.5	29.5	28.5	29.5	28.0	18.8	12.0		
	水温	℃	13.1	17.6	24.7	24.4	28.0	27.1	20.1	11.4		
	色相		無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.4	8.6*	7.6	8.0	7.8	8.0	7.7	
DO		mg/l	11.0	9.7	9.5	9.7	8.1	8.8	8.9	11.0		
BOD		mg/l	0.8	1.3	0.9	1.0	0.6	<0.5	1.1	1.0		
COD		mg/l	2.0	4.3	3.1	3.2	2.3	2.2	1.6	2.0		
SS		mg/l	2	11	3	6	2	3	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	13000*	7900*	92000*	33000*	1700*	13000*	1300*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.77	1.20	1.00	0.77	0.32	0.54	0.65	0.76		
全燐		mg/l	0.027	0.094	0.050	0.079	0.044	0.050	0.037	0.035		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
		全シアン	mg/l	ND			ND			ND		
		鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
		六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
		砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
		総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005						
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002							
テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005							
1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002							
チウラム	mg/l				<0.0006							
シマジン	mg/l				<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l				<0.002							
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.71							
ふつ素	mg/l				<0.08							
ほう素	mg/l				<0.01							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	6.7	8.4	12.0	7.9	11.0	12.0	9.4	13.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01			0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.016			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.710			0.700			0.610			
	磷酸態燐	mg/l	<0.003			0.049			0.020			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112370	測定地点名	狩留家 *	地点統一番号	051-03
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	9:55	10:25	12:05	13:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.2	-2.0	6.0	7.0	
	水温	℃	7.4	3.9	6.7	7.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	7.6	8.2	7.5
DO		mg/l	11.0	11.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	1.3	3.2*	1.3	1.4	
COD		mg/l	1.4	<0.5	1.8	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	790	780	780	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.24	1.10	0.86	0.33	
全燐		mg/l	0.020	0.015	0.021	0.029	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00			
ふつ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	11.0	10.0	7.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	磷酸態磷	mg/l		0.004			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンダ生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09214380	測定地点名	小河原川		地点統一番号	206-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	晴	快晴	薄曇	曇		
	採取時刻	時:分	9:45	9:40	9:00	9:10	9:30	12:28		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	14.0	28.8	28.5	19.0	2.5	6.5		
	水温	℃	12.5	22.8	26.0	20.8	8.7	8.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.8	7.9	7.6	8.4	7.9	
DO		mg/l	11.0	9.8	9.3	9.6	9.4	11.0		
BOD		mg/l	1.7	0.9	0.8	1.6	1.8	3.0		
COD		mg/l	2.1	2.5	1.9	1.7	1.7	1.4		
SS		mg/l	<1	2	<1	1	2	9		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	160000	1600000	49000	17000	7000		
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	9.8	12.0	11.0	12.0	19.0	73.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09112400		測定地点名		深川橋 *		地点統一番号		051-04					
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s		8.18		7.64		4.36		17.24		2.90		2.98		1.89		2.21	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			雨		雨		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:20		14:30		14:20		14:20		14:20		14:20		14:20		14:20	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		16.5		17.0		31.0		28.0		32.0		33.0		28.0		12.0	
	水温	℃		15.0		16.0		25.0		22.5		26.0		28.0		24.0		12.0	
	色相			淡灰褐色		淡い茶色		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.7		7.8		9.1*		7.8		7.9		7.9		8.4		8.1
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		8.7		8.6		8.4		9.5		11.0	
BOD		mg/l		1.0		0.7		1.1		1.4		0.9		0.7		0.9		<0.5	
COD		mg/l		2.9		3.7		3.7		5.0		2.2		2.8		3.2		2.2	
SS		mg/l		8		12		5		23		3		3		12		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		9400*		790		17000*		3300*		3300*		790		230	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.96		1.10		1.00		1.00		0.74		0.69		0.57		0.74	
全燐		mg/l		0.043		0.071		0.044		0.100		0.030		0.043		0.049		0.026	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005				<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND				ND				ND				ND			
	PCB	mg/l						ND						ND					
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004				<0.0004				<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002				<0.002				<0.002			
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004				<0.004				<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005				<0.0005				<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006				<0.0006				<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002				<0.0002				<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006						<0.0006					
シマジン	mg/l						<0.0003						<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l						<0.002						<0.002						
ベンゼン	mg/l		<0.001				<0.001				<0.001				<0.001				
セレン	mg/l						<0.002						<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.74		0.88		0.73		0.73		0.46		0.48		0.44		0.66		
ふつ素	mg/l						0.13						0.16						
ほう素	mg/l						0.01						0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.011		0.008		0.008		0.008		0.007		0.005		0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.730		0.870		0.720		0.720		0.450		0.470		0.440		0.650	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm						123								137			
メチル活性物質	mg/l						<0.01								<0.01				
濁度項目	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
その他項目	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋 *	地点統一番号	051-04
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.43	1.91	3.26	10.30	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.0	11.0	7.0	7.0	
	水温	℃	9.5	7.5	6.0	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.8*	8.3	7.9
DO		mg/l	12.0	14.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	0.5	0.6	1.2	1.7	
COD		mg/l	1.9	2.3	2.4	3.5	
SS		mg/l	1	2	2	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	490	330	3300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.67	0.87	1.10	1.10	
全燐		mg/l	0.016	0.013	0.016	0.044	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l	<0.002		<0.002		
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l	<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l	<0.0006		<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		
	テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001			
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.62	0.74	1.00	0.95		
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.010	0.011	0.006	
	硝酸態窒素	mg/l	0.610	0.730	1.000	0.940	
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09215420	測定地点名		人甲川合流前 *	地点統一番号		049-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			根谷川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:00	11:15	11:40	12:15	13:00	11:00	11:40	13:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	16.5	19.5	29.0	31.0	34.0	29.5	20.2	14.0		
	水温	℃	13.8	16.0	23.4	23.5	28.0	24.6	19.8	11.3		
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.6	7.9	7.5	7.9	8.0	8.0	8.0	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.7	9.2	8.0	8.9	9.0	11.0		
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8		
COD		mg/l	1.2	2.8	1.5	1.6	1.7	1.4	1.1	1.2		
SS		mg/l	<1	3	2	2	1	1	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	780	24000*	3300*	7900*	7900*	17000*	4900*	1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.68	0.94	0.72	0.84	0.28	0.28	0.97	0.93		
全燐		mg/l	0.009	0.020	0.013	0.024	0.020	0.015	0.009	0.009		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND			
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02			
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l				<0.002							
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.71							
ふつ素	mg/l				<0.08							
ほう素	mg/l				<0.01							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	9.4	7.8	12.0	9.1	11.0	14.0	12.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.680			0.710			0.950			
	磷酸態燐	mg/l	<0.003			0.011			0.008			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエチレン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l											
ブクロホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09215420	測定地点名	人甲川合流前 *	地点統一番号	049-01
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	みぞれ	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:30	11:55	13:40	14:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.5	3.0	4.0	7.5	
	水温	℃	8.0	5.3	5.5	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.9	7.6	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.1	0.8	0.5	1.6	
COD		mg/l	0.8	0.7	1.4	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	17000*	450	110	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.79	1.20	1.20	0.73	
全燐		mg/l	0.005	0.008	0.011	0.009	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10				
ふつ素	mg/l		0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	28.0	20.0	40.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			
	磷酸態磷	mg/l		<0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブROMO生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09215460		測定地点名		桐原川合流前		地点統一番号		050-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)					
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:30		11:35		11:55		12:35		13:30		11:25		12:05		13:20	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.5		19.8		30.3		30.7		34.0		29.8		22.0		14.2	
	水温	℃		16.0		16.1		25.4		23.8		28.5		25.3		21.5		12.8	
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.6		8.8*		7.8		8.4		7.7		7.9		8.0
DO		mg/l		10.0		10.0		9.5		9.1		8.6		9.0		9.1		11.0	
BOD		mg/l		0.7		0.6		2.0		1.0		1.2		0.7		0.9		1.2	
COD		mg/l		1.6		2.9		2.1		2.0		2.2		1.7		1.6		1.7	
SS		mg/l		1		6		2		3		1		2		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		92000*		13000*		54000*		33000*		92000*		49000*		4900	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		10.0		9.2		14.0		9.8		15.0		13.0		11.0		13.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前	地点統一番号	050-51
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測 定 項 目		単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	みぞれ	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:55	12:20	14:00	15:28	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.5	3.1	4.0	8.0	
	水温	℃	8.4	5.0	7.8	8.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	8.2	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	1.2	1.1	1.1	
COD		mg/l	1.1	1.4	1.8	1.5	
SS		mg/l	<1	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	1300	1700	450	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	22.0	18.0	35.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09215480		測定地点名		土居橋		地点統一番号		050-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		薄曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:00		12:00		12:10		13:02		13:50		11:27		12:18		14:00		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.0		20.2		30.3		31.0		34.0		30.5		22.0		14.2		
	水温	℃		17.5		16.6		26.0		25.4		30.6		27.2		21.5		14.7		
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.5		8.4		7.9		9.0*		7.5		8.4		8.0	
DO		mg/l		10.0		9.9		9.5		9.6		10.0		7.8		10.0		9.9		
BOD		mg/l		1.5		0.9		1.8		1.3		1.5		1.7		0.6		1.5		
COD		mg/l		2.2		3.2		3.0		3.3		2.9		2.9		2.4		3.5		
SS		mg/l		3		6		3		5		1		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		49000*		79000*		35000*		49000*		240000*		130000*		11000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		11.0		9.5		28.0		23.0		25.0		26.0		16.0		66.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋	地点統一番号	050-52
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	みぞれ	曇	
	採取時刻	時:分	12:18	12:50	14:20	15:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.6	3.3	4.0	8.0	
	水温	℃	9.1	6.7	8.0	9.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	7.9	8.0	7.7
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.9	1.5	1.6	1.8	
COD		mg/l	1.6	2.3	2.0	1.6	
SS		mg/l	<1	4	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	4900	11000*	4900	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	26.0	19.0	30.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09317490	測定地点名	南原川		地点統一番号	207-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	みぞれ		
	採取時刻	時:分	14:20	12:30	14:10	12:40	12:35	14:40		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	18.2	30.5	34.5	22.8	4.5	3.8		
	水温	℃	17.0	25.3	27.5	21.5	10.9	8.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.5	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.9	8.5	8.1	7.9	7.9	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.5	9.4	11.0		
BOD		mg/l	1.0	1.0	0.6	<0.5	1.2	<0.5		
COD		mg/l	1.3	2.2	1.0	1.3	2.3	1.2		
SS		mg/l	1	3	<1	<1	7	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	7800	13000	4900	49000	7000	4900		
ノルマル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全磷		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.0	7.2	7.4	7.8	7.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月23日		4月23日		4月23日		4月24日		5月7日		5月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			雨	雨	雨	曇	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		15.0	17.5	16.0	15.5	18.0	21.0	16.5	16.0	16.5	16.5	16.5	16.0
	水温	℃		14.5	14.5	14.2	14.1	15.5	16.5	15.5	15.6	15.5	15.5	15.5	15.6
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l		10.0	10.0	9.9	9.8	9.9	10.0	9.5	9.7	9.5	9.5	9.7	
BOD		mg/l		1.6	2.2	1.2	1.2	2.4	2.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
COD		mg/l		2.5	2.9	2.5	2.6	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.2	3.3	
SS		mg/l		8	9	9	9	5	5	10	9	10	10	9	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700	7900*	3300	7900*	14000*	49000*	23000*	31000*	14000*	49000*	23000*	31000*
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.84				1.00							
全燐		mg/l		0.038				0.039							
カドミウム		mg/l		<0.001				<0.001							
健 康 項 目	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.46				0.52								
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005				0.005							
	硝酸態窒素	mg/l		0.460				0.520							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	Mn/活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロ生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月4日		6月4日		6月4日		6月5日		7月2日		7月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		24.0	28.0	25.0	21.0	24.5	26.0	25.0	24.5	26.0	22.5	22.8	22.1
	水温	℃		21.0	24.1	23.8	20.6	21.5	22.5	22.8	22.1	22.8	22.5	22.8	22.1
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			8.1	7.9	8.7*	8.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l		11.0	9.4	7.9	7.4	8.9	8.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
BOD		mg/l		2.8	1.1	1.2	1.1	3.6*	1.7	1.1	1.1	1.4	1.4	1.4	
COD		mg/l		2.4	2.4	2.9	2.6	3.9	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	
SS		mg/l		2	3	1	2	12	6	5	4	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		170000*	17000*	11000*	9400*	33000*	17000*	22000*	17000*	17000*	17000*	17000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.70				1.30							
全燐		mg/l		0.080				0.091							
カドミウム		mg/l		<0.001				<0.001							
全シアン		mg/l		ND											
鉛		mg/l		<0.005											
六価クロム		mg/l		<0.02											
砒素		mg/l		<0.005											
総水銀		mg/l		<0.0005											
アルキル水銀	mg/l		ND												
PCB	mg/l		ND												
健 康 項 目	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l		<0.0006											
	シマジン	mg/l		<0.0003											
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002											
	ベンゼン	mg/l		<0.001											
セレン	mg/l		<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.97				0.90								
ふつ素	mg/l		0.13												
ほう素	mg/l		0.02												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011				0.010							
	硝酸態窒素	mg/l		0.960				0.890							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm		148											
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l		0.03											
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		8月6日		8月6日		8月6日		8月7日		9月3日		9月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		29.0	31.5	29.0	27.5	27.0	29.5	29.5	27.0	27.0	29.5	29.5	27.0
	水温	℃		26.0	27.5	27.4	26.6	24.0	24.5	28.2	24.9	24.0	24.5	28.2	24.9
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8	7.4	8.7*	8.6*	7.6	7.3	8.3	8.3	7.8	7.4	8.7*
DO		mg/l		9.7	8.0	7.6	7.3	9.6	7.3	8.6	8.2	9.7	8.0	7.6	
BOD		mg/l		2.0	1.8	1.6	1.9	3.1*	1.2	0.9	1.2	2.0	1.8	1.6	
COD		mg/l		2.1	3.1	2.5	2.5	2.4	2.9	2.8	2.7	2.1	3.1	2.5	
SS		mg/l		<1	6	2	1	1	6	4	3	<1	6	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900	3300	14000*	7900*	17000*	7900*	7900*	7900*	4900	3300	14000*	
ノルマキ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.60				1.50				1.60			
全燐		mg/l		0.100				0.089				0.100			
カドミウム		mg/l		<0.001				<0.001				<0.001			
全シアン		mg/l													
鉛		mg/l													
六価クロム		mg/l													
砒素		mg/l													
総水銀		mg/l		<0.0005								<0.0005			
アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
PCB	mg/l														
健 康 項 目	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002								<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002								<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004								<0.0004			
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002								<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004								<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006								<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002								<0.002			
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002								<0.0002			
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l		<0.001								<0.001			
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10				0.93				1.10				
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012				0.012				0.012			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100				0.920				1.100			
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月1日		10月1日		10月1日		10月2日		11月5日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		22.5	26.5	23.0	19.0	10.0	13.5	6.0	5.0				
	水温	℃		20.5	25.5	21.7	20.0	10.5	15.0	10.1	9.6				
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.9	9.4*	8.2	8.1	7.4	8.8*	7.5	7.6			
DO		mg/l		10.0	14.0	7.6	7.4	11.0	13.0	9.8	9.7				
BOD		mg/l		4.7*	4.4*	1.1	1.3	0.8	0.5	1.2	1.0				
COD		mg/l		2.7	4.5	2.2	2.3	2.0	2.3	2.5	2.5				
SS		mg/l		1	6	<1	1	<1	4	1	1				
大腸菌群数		MPN/100ml		1300	490	3300	23000*	3300	1700	1700	2300				
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.30				1.30							
全燐		mg/l		0.074				0.061							
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001				<0.001						
		全シアン	mg/l		ND										
		鉛	mg/l		<0.005										
		六価クロム	mg/l		<0.02										
		砒素	mg/l		<0.005										
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l		<0.0006												
シマジン	mg/l		<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l		<0.002												
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l		<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00				1.10								
ふつ素	mg/l		0.31												
ほう素	mg/l		0.02												
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006				0.009							
	硝酸態窒素	mg/l		1.000				1.100							
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm		190											
項目	メチル活性物質	mg/l		0.02											
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
	ブレンダ生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		12月3日		12月3日		12月4日		1月14日		1月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		7.0	11.0	9.5	7.5	9.0	10.5	6.0	3.0	7.0	10.5	6.0	3.0
	水温	℃		8.5	10.0	10.8	10.1	7.5	7.5	7.7	6.5	7.5	7.5	7.7	6.5
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6	9.5*	8.2	8.3	7.3	7.3	8.9*	7.6	7.6	8.9*	7.6
DO		mg/l		12.0	21.0	10.0	10.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0
BOD		mg/l		3.1*	3.6*	1.5	1.1	1.4	2.0	2.1	1.8	1.4	2.0	2.1	1.8
COD		mg/l		2.8	3.5	3.1	2.0	2.2	2.5	2.9	2.6	2.2	2.5	2.9	2.6
SS		mg/l		<1	2	6	1	3	2	4	4	4	3	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml		2300	79	1100	790	330	170	3300	2200	330	170	3300	2200
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.50				0.83							
全燐		mg/l		0.050				0.015							
カドミウム		mg/l		<0.001				<0.001							
健 康 項 目	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10				0.56								
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026				0.005							
	硝酸態窒素	mg/l		1.100				0.560							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロ生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブレンダ生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月4日		2月4日		2月4日		2月5日		3月4日		3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m		0.6	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		5.0	6.0	5.0	3.0	5.0	6.0	5.5	4.0	5.0	6.0	5.5	4.0
	水温	℃		5.0	5.5	5.3	5.1	6.5	8.0	8.0	7.0	6.5	8.0	8.0	7.0
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.2	7.2	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l		12.0	12.0	10.0	10.0	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0
BOD		mg/l		2.2	1.0	1.3	1.2	1.7	1.6	2.5	4.9*	2.2	1.0	1.3	1.2
COD		mg/l		2.6	2.9	2.4	2.5	2.0	2.3	2.5	3.6	2.6	2.9	2.4	2.5
SS		mg/l		3	2	2	2	4	8	13	5	3	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml		130	230	17000*	4900	1700	1300	2800	3300	130	230	17000*	4900
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.99				1.10							
全燐		mg/l		0.017				0.034							
カドミウム		mg/l		<0.001				<0.001							
全シアン		mg/l													
鉛		mg/l													
六価クロム		mg/l													
砒素		mg/l													
総水銀		mg/l		<0.0005											
アルキル水銀	mg/l		ND												
PCB	mg/l														
健 康 項 目	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l		<0.001											
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.63				0.84								
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005							
	硝酸態窒素	mg/l		0.630				0.840							
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロ生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000550	測定地点名	玖村		地点統一番号	001-54
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		雨	雨	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:55	15:00	14:50	14:50	14:50	14:50	14:55	
	全水深	m	3.5	2.6	2.6	2.4	2.8	2.7	3.8	
	採取水深	m	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	18.0	30.0	27.5	32.0	33.0	28.0	
	水温	℃	13.0	15.0	20.5	22.0	27.0	27.0	22.0	
	色相		淡い青緑色	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.3	1.3	2.3	0.9	2.7	2.3	2.7	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.4	7.6	7.9	7.7	8.0
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	9.1	9.3	9.3	9.4	
BOD		mg/l	0.8	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.9	
COD		mg/l	2.1	2.7	2.2	3.5	1.8	2.3	2.2	
SS		mg/l	5	4	3	11	2	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	7900*	7900*	1300*	1700*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.60	0.64	0.50	0.78	0.56	0.51	0.46	
全燐		mg/l	0.029	0.029	0.020	0.057	0.016	0.016	0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004		<0.0004		<0.0004	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002		<0.002		<0.002	
	1,1,1,2-テトラクロロイソ	mg/l			<0.004		<0.004		<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006		<0.0006		<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002		<0.0002		<0.0002	
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002	
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.42	0.46	0.31	0.52	0.33	0.35	0.32	
	ふっ素	mg/l			0.10				0.16	
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.420	0.450	0.310	0.510	0.330	0.350	0.320	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³				8.3			2.8	
	電気伝導度	μS/cm			72				115	
メチルブルー活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		1月14日		2月4日		3月4日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸					
	天候			曇		曇		曇		曇					
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50					
	全水深	m		4.1		2.5		2.6		2.4					
	採取水深	m		0.8		0.5		0.5		0.5					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		11.0		10.0		7.5		7.0					
	水温	℃		8.5		6.0		6.0		6.5					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m		2.4		2.5		2.0		1.4					
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.5		7.7		7.8		7.4				
DO		mg/l		11.0		13.0		13.0		12.0					
BOD		mg/l		0.7		0.8		0.7		0.7					
COD		mg/l		1.5		1.9		1.4		2.0					
SS		mg/l		2		2		2		6					
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		270		280		790					
ルルハ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.47		0.65		0.65		0.72					
全燐		mg/l		0.012		0.011		0.012		0.020					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l		<0.005				<0.005							
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l		<0.005				<0.005							
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				<0.002							
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				<0.0004							
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				<0.002							
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				<0.004							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				<0.0005							
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006				<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002							
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005				<0.0005							
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002				<0.0002							
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001				<0.001								
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.40		0.54		0.57		0.53						
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.005		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.400		0.540		0.570		0.530					
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³				7.9									
	電気伝導度	μS/cm													
その他項目	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromメタン生成能	mg/l													
ブromメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		4月23日		4月23日		4月23日		4月24日		5月7日		5月7日		
一般項目	流量	m ³ /s		86.14		86.14		86.14		86.14		100.58		100.58		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			雨		雨		雨		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.6		1.7		1.7		1.6		1.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.0		17.0		15.5		16.0		18.5		21.0		
	水温	℃		14.5		14.0		13.9		14.3		14.5		15.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.4		7.3		7.3		7.3		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		
BOD		mg/l		3.9*		1.2		1.1		0.8		1.0		1.6		
COD		mg/l		2.3		2.4		2.2		1.9		3.2		3.5		
SS		mg/l		5		5		7		4		5		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		13000*		2300*		7900*		7900*		4900*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.56								0.86				
全燐		mg/l		0.020								0.026				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm		67								66				
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03								0.04				
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		6月4日		6月4日		6月4日		6月5日		7月2日		7月2日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		48.52		48.52		48.52		48.52		71.42		71.42		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		晴		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.4		1.5		1.5		1.3		1.7		1.7		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		25.5		27.0		23.0		20.0		24.5		26.0		
	水温	℃		21.5		21.6		20.0		18.1		21.0		22.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.8		7.7		7.5		7.5		7.5	
DO		mg/l		9.4		9.6		9.1		8.6		8.9		9.2		
BOD		mg/l		3.9*		1.9		1.0		0.7		1.7		2.8*		
COD		mg/l		2.1		2.3		1.9		2.4		3.3		3.8		
SS		mg/l		2		2		3		2		10		11		
大腸菌群数		MPN/100ml		22000*		11000*		2200*		1700*		4900*		4600*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.70								1.00				
全燐		mg/l		0.022								0.046				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l		ND												
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.42													
ふつ素	mg/l		0.28													
ほう素	mg/l		<0.01													
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005												
	硝酸態窒素	mg/l		0.410												
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm		80								86				
メチルブルー活性物質	mg/l		0.02								<0.01					
濁度	度															
トリクロロメタン生成能	mg/l															
クロロホルム生成能	mg/l															
ジブクロロメタン生成能	mg/l															
ブクロロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		8月6日		8月6日		8月6日		8月7日		9月3日		9月4日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		25.12		25.12		25.12		25.12		25.45		25.45		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.4		1.4		1.6		1.5		1.2		1.2		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		30.0		31.0		28.5		27.0		28.0		32.5		
	水温	℃		27.0		27.5		25.8		24.6		25.5		26.6		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.6		7.7		7.5		7.4		7.5	
DO		mg/l		8.0		8.8		8.0		7.8		8.2		8.9		
BOD		mg/l		2.4*		1.6		1.3		0.8		2.2*		2.1*		
COD		mg/l		3.7		3.3		2.4		2.1		3.1		3.0		
SS		mg/l		2		2		3		2		5		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*		3300*		6300*		3300*		2300*		1300*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.98								0.86				
全燐		mg/l		0.018								0.022				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm		99								156				
メチルブルー活性物質	mg/l		<0.01								<0.01					
濁度	度															
トリクロロメタン生成能	mg/l															
クロロホルム生成能	mg/l															
ジブクロロメタン生成能	mg/l															
ブクロロメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		10月1日		10月1日		10月1日		10月2日		11月5日		11月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		16.57		16.57		16.57		16.57		22.52		22.52		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.4		1.4		1.3		1.4		1.5		1.5		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		23.5		26.5		21.5		18.5		11.0		12.5		
	水温	℃		21.0		22.0		20.3		19.3		10.5		11.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.7		7.6		7.6		7.6		7.4		7.4	
DO		mg/l		9.1		9.0		8.5		8.6		11.0		11.0		
BOD		mg/l		2.9*		3.4*		0.8		0.8		1.2		1.4		
COD		mg/l		2.7		2.4		1.9		1.9		2.2		2.8		
SS		mg/l		2		2		2		3		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		940		2300*		3300*		1300*		170		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.82								0.44				
全燐		mg/l		0.021								0.012				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l		ND												
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.35													
ふつ素	mg/l		0.28													
ほう素	mg/l		<0.01													
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005												
	硝酸態窒素	mg/l		0.350												
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm		90								96				
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l		0.04								0.02				
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブromメタン生成能	mg/l														
ブromメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月3日		12月3日		12月3日		12月4日		1月14日		1月15日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		81.75		81.75		81.75		81.75		31.38		31.38		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		雨		雨		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.5		1.6		1.6		1.7		1.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		8.5		11.0		9.0		7.0		9.5		10.0		
	水温	℃		9.0		9.0		8.5		8.9		6.5		7.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.4		7.4		7.3		7.5		7.4	
DO		mg/l		12.0		11.0		11.0		11.0		12.0		13.0		
BOD		mg/l		1.4		2.0		0.8		0.7		1.7		2.4*		
COD		mg/l		2.5		2.4		1.8		1.9		2.1		2.7		
SS		mg/l		3		2		3		3		4		6		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		230		490		1700*		1300*		490		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.74								0.67				
全燐		mg/l		0.012								0.010				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l										ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法			1:1:1:1												
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm		84								82				
メチルブルー活性物質	mg/l		<0.01								<0.01					
濁度	度															
トリクロロメタン生成能	mg/l															
クロロホルム生成能	mg/l															
ジブクロロメタン生成能	mg/l															
ブクロロメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		2月4日		2月4日		2月4日		2月5日		3月4日		3月5日		
一般項目	流量	m ³ /s		46.71		46.71		46.71		46.71		150.23		150.23		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		曇		雪		晴		
	採取時刻	時:分		10:50		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.5		1.6		1.4		1.7		1.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		6.0		6.5		4.5		2.0		5.0		6.0		
	水温	℃		5.0		5.5		5.1		4.9		6.0		7.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.0		7.0		7.1		7.1	
DO		mg/l		13.0		13.0		12.0		12.0		12.0		12.0		
BOD		mg/l		2.3*		1.4		0.8		0.7		0.5		2.4*		
COD		mg/l		2.1		2.0		1.8		1.6		2.4		2.7		
SS		mg/l		4		4		3		3		7		8		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		220		330		1300*		1300*		310		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.81								0.65				
全燐		mg/l		0.014								0.018				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm		89								60				
	メチルブルー活性物質	mg/l		<0.01								<0.01				
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブromメタン生成能	mg/l														
ブromメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000570		測定地点名		戸坂上水道取水口 *		地点統一番号		001-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月11日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			晴		曇		快晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:40		11:15		12:20		11:30		12:25		11:25		12:45		11:25		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.2		24.0		29.0		29.0		34.5		30.5		29.0		11.5		
	水温	℃		13.2		15.8		22.0		24.5		27.5		25.5		22.0		11.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.5		8.4		7.7		7.9		7.6		7.9		7.5	
DO		mg/l		11.0		10.0		9.1		8.9		8.5		8.5		9.4		11.0		
BOD		mg/l		0.8		1.0		0.9		0.8		0.8		0.8		0.7		1.3		
COD		mg/l		1.5		2.9		2.2		2.5		2.4		2.9		1.4		1.8		
SS		mg/l		2		11		1		2		2		2		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		700		22		790		78		630		1100*		4900*		1400*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.48		0.65		0.43		0.67		0.52		0.47		0.47		0.58		
全燐		mg/l		0.012		0.034		0.010		0.030		0.018		0.013		0.017		0.010		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								<0.002										
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエタン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.91											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		9.0		6.7		11.0		6.7		4.2		8.8		8.8		9.5		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05						0.13						0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.380						0.910						0.340				
	磷酸態燐	mg/l		0.010						0.023						0.011				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000570	測定地点名	戸坂上水道取水口 *	地点統一番号	001-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
	流量	m ³ /s					
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸		
天候		曇	晴	曇	薄曇		
採取時刻	時:分	12:50	11:15	11:50	12:05		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	10.0	3.5	7.0	7.0		
水温	℃	8.0	5.0	6.0	6.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.5	7.5	7.1	7.5		
DO	mg/l	12.0	13.0	14.0	13.0		
BOD	mg/l	1.0	1.6	1.0	0.6		
COD	mg/l	1.6	1.6	1.6	1.8		
SS	mg/l	1	2	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	790	460	330	260		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.60	0.57	0.26	0.53		
全燐	mg/l	0.018	0.012	0.017	0.020		
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002				
1,1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.50				
ふつ素	mg/l		0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	10.0	8.8	11.0	8.5		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		0.01				
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				
硝酸態窒素	mg/l		0.500				
磷酸態磷	mg/l		0.005				
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09319610	測定地点名	奥畑川		地点統一番号	209-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	6月5日	8月7日	10月2日	12月12日	2月5日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	薄曇	曇		
	採取時刻	時:分	11:40	13:20	14:30	13:40	13:30	10:20		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	17.6	33.0	34.0	24.0	4.8	4.0		
	水温	℃	16.1	27.4	30.5	24.0	10.5	5.3		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	8.0	8.1	7.7	7.6	7.5	
DO		mg/l	10.0	8.3	9.0	10.0	9.0	11.0		
BOD		mg/l	0.5	0.5	0.7	<0.5	1.3	0.8		
COD		mg/l	1.2	1.6	1.5	1.2	0.5	1.4		
SS		mg/l	1	1	<1	1	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	23000	70000	13000	220000	4500		
ノルマル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	9.5	10.0	13.0	12.0	19.0	53.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09320620		測定地点名		大塚川		地点統一番号		210-01		
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		一般		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)		
測定項目		単位		4月10日		6月5日		8月7日		10月2日		12月12日		2月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s														
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	薄曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分		11:25	13:00	14:50	13:20	14:00	11:10							
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		17.6	32.5	34.5	24.0	4.8	5.0							
	水温	℃		15.2	26.8	30.5	23.4	10.0	7.0							
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色				
	臭気			微下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.4	7.8	7.9	7.7	7.8	7.5						
DO		mg/l		10.0	8.6	7.6	8.2	9.0	11.0							
BOD		mg/l		7.1	2.9	0.8	2.5	2.6	3.6							
COD		mg/l		5.4	5.3	2.3	3.6	3.3	4.0							
SS		mg/l		6	5	1	4	5	4							
大腸菌群数		MPN/100ml		330000	240000	79000	350000	170000	23000							
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健 康 項 目		カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l														
	鉛	mg/l														
	六価クロム	mg/l														
	砒素	mg/l														
	総水銀	mg/l														
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
	トリクロロエチレン	mg/l														
	テトラクロロエタン	mg/l														
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l														
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		26.0	29.0	12.0	43.0	44.0	50.0							
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09221630		測定地点名		大塚川下流		地点統一番号		052-51						
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.64		1.10		0.52		0.61		0.43		0.34		0.36		0.24		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		薄曇		晴		薄曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:40		13:00		14:00		11:15		15:30		13:30		14:30		14:20		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.8		22.5		34.0		30.5		34.5		33.0		25.0		15.5		
	水温	℃		13.6		20.4		28.0		23.0		30.5		30.1		24.6		15.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		微下水臭		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		23.5		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.6		8.1		8.6*		8.3		8.1		7.8		7.7	
DO		mg/l		10.0		8.9		7.9		8.5		9.1		8.6		8.1		9.7		
BOD		mg/l		2.3		1.4		1.3		5.3*		1.9		2.0		1.7		4.2*		
COD		mg/l		2.7		2.9		2.9		5.2		3.5		4.3		2.5		4.5		
SS		mg/l		3		7		3		8		5		4		1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		110000*		49000*		350000*		1600000*		920000*		350000*		70000*		33000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.10						1.80						1.20				
全燐		mg/l		0.072						0.120						0.081				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001						<0.001			
		全シアン	mg/l		ND						ND						ND			
		鉛	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02						<0.02						<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005						<0.0005						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND						ND						ND				
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								<0.002										
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエタン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.81											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l								<0.5										
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		15.0		10.0		18.0		18.0		22.0		33.0		32.0		27.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.11						0.56						0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.029						0.100						0.009				
	硝酸態窒素	mg/l		0.780						0.710						0.940				
	磷酸態燐	mg/l		0.034						0.088						0.049				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromメタン生成能	mg/l																		
ブromメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流	地点統一番号	052-51
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	0.22	0.30	0.32	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	みぞれ	薄曇	
	採取時刻	時:分	14:30	10:35	15:40	13:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.0	6.0	3.0	9.5	
	水温	℃	9.7	5.5	8.5	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い茶色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.0	7.7	7.3
DO		mg/l	8.7	9.4	10.0	10.0	
BOD		mg/l	2.1	8.8*	2.9	5.6*	
COD		mg/l	1.3	4.0	3.4	4.4	
SS		mg/l	2	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	170000*	33000*	130000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.30			
全燐		mg/l		0.150			
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.20			
ふっ素	mg/l		0.18				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l		<0.5			
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	38.0	38.0	74.0	28.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.30			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.053			
	硝酸態窒素	mg/l		1.200			
	磷酸態磷	mg/l		0.072			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09221640		測定地点名		下地		地点統一番号		052-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			薄曇		薄曇		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:20		13:38		14:40		10:10		15:50		14:00		14:50		14:40		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.6		23.0		33.2		29.0		34.5		33.1		24.9		15.0		
	水温	℃		13.1		20.6		29.5		22.0		32.0		29.8		24.7		15.4		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.7		7.6		8.4		7.8		8.5		8.2		8.0		8.1	
DO		mg/l		10.0		9.0		8.3		9.5		8.0		9.1		8.8		10.0		
BOD		mg/l		1.6		1.1		1.2		0.8		1.4		1.0		1.3		1.8		
COD		mg/l		2.2		2.7		2.9		2.1		2.6		2.7		2.2		2.4		
SS		mg/l		2		2		2		1		<1		2		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		130000*		160000*		49000*		540000*		540000*		350000*		160000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		20.0		16.0		27.0		21.0		32.0		33.0		40.0		38.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221640	測定地点名	下地	地点統一番号	052-52	
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測 定 項 目		単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	14:50	10:17	11:35	12:00		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	5.0	4.0	5.0	9.0		
	水温	℃	10.0	5.0	6.7	9.0		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.3	7.5	7.5	
DO		mg/l	9.2	10.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	1.6	4.8*	2.3	2.0		
COD		mg/l	1.5	1.8	2.9	2.2		
SS		mg/l	1	1	4	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	23000*	240000*	2400000*		
ルルル抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
		全シアン	mg/l					
		鉛	mg/l					
		六価クロム	mg/l					
		砒素	mg/l					
		総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエタン	mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	50.0	39.0	60.0	31.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
ブromoホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09221650		測定地点名		上安		地点統一番号		052-53						
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		薄曇		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:05		14:00		15:00		9:55		16:10		14:30		15:20		15:00		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.5		23.5		34.0		29.0		35.0		33.0		24.8		15.7		
	水温	℃		13.1		21.5		29.7		23.0		31.5		30.1		24.3		15.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.7		8.3		8.0		8.7*		8.1		8.3		7.9	
DO		mg/l		10.0		9.1		9.0		10.0		10.0		8.4		9.4		10.0		
BOD		mg/l		2.1		1.2		1.3		1.3		1.2		0.9		1.3		1.5		
COD		mg/l		2.6		2.6		3.0		2.4		3.1		2.3		2.1		2.1		
SS		mg/l		1		1		1		1		3		2		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		79000*		70000*		79000*		240000*		540000*		79000*		540000*		79000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		14.0		11.0		23.0		16.0		27.0		22.0		30.0		30.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態磷	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンダメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221650	測定地点名	上安	地点統一番号	052-53	
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測 定 項 目		単 位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	曇	薄曇		
	採取時刻	時:分	15:15	10:03	12:00	11:45		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	4.8	5.2	5.0	8.5		
	水温	℃	10.0	5.5	7.2	9.0		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.4	7.6	7.5	
DO		mg/l	9.7	10.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	2.0	1.3	1.5	2.1		
COD		mg/l	1.3	2.0	2.9	2.1		
SS		mg/l	<1	<1	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	170000*	79000*	170000*		
ノルマキチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
		全シアン	mg/l					
		鉛	mg/l					
		六価クロム	mg/l					
		砒素	mg/l					
		総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエタン	mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	39.0	43.0	50.0	24.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09221660		測定地点名		五軒屋 *		地点統一番号		052-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月2日		11月6日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		薄曇		晴		薄曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:40		14:20		15:20		9:30		16:30		15:00		15:42		15:19		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.0		24.0		34.0		29.0		34.5		32.0		25.0		15.0		
	水温	℃		12.6		22.7		29.8		23.0		32.0		30.5		24.8		16.2		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		8.4		7.7		9.0*		8.3		8.3		7.9	
DO		mg/l		10.0		8.9		7.9		9.0		8.8		9.3		9.0		10.0		
BOD		mg/l		1.1		1.1		0.9		0.7		<0.5		0.7		1.3		1.0		
COD		mg/l		1.8		2.8		2.5		1.7		2.1		2.1		1.5		1.8		
SS		mg/l		4		5		2		<1		4		2		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		170000*		49000*		130000*		540000*		13000*		79000*		49000*		13000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.60		1.30		1.50		1.40		0.89		0.75		1.50		1.50		
全燐		mg/l		0.051		0.064		0.074		0.054		0.079		0.072		0.074		0.071		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						<0.001				<0.001					
		全シアン	mg/l		ND						ND				ND					
		鉛	mg/l		<0.005						<0.005				<0.005					
		六価クロム	mg/l		<0.02						<0.02				<0.02					
		砒素	mg/l		<0.005						<0.005				<0.005					
		総水銀	mg/l		<0.0005						<0.0005				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								1.30											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
	クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l		18.0		11.0		25.0		17.0		25.0		22.0		25.0		28.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03						<0.01				<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.031						0.014				0.008						
	硝酸態窒素	mg/l		1.200						1.300				1.200						
	磷酸態燐	mg/l		0.014						0.043				0.060						
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
	ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	地点統一番号	052-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測 定 項 目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	15:50	9:45	13:30	11:20		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	4.5	5.0	6.0	7.5		
	水温	℃	10.2	6.0	8.8	8.0		
	色相		無色透明	無色透明	濃い黄色	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	10.0	10.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.0	7.5	7.5	
DO		mg/l	8.7	10.0	10.0	11.0		
BOD		mg/l	1.5	<0.5	1.1	0.8		
COD		mg/l	1.2	1.5	2.1	1.8		
SS		mg/l	5	2	67*	73*		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	23000*	23000*	49000*		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.80	2.20	1.90	0.40		
全燐		mg/l	0.068	0.056	0.052	0.045		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
	シマジン	mg/l		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
	ベンゼン	mg/l		<0.001				
	セレン	mg/l		<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.20				
ふつ素	mg/l		<0.08					
ほう素	mg/l		<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	37.0	41.0	39.0	20.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.043				
	硝酸態窒素	mg/l		2.200				
	磷酸態磷	mg/l		0.040				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
項 目	メチルシアン化物活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月23日		4月23日		4月23日		4月24日		5月7日		5月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇	雨	曇	雨	曇
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		18.0	16.5	15.5	16.0	20.0	20.0	20.0	16.0	16.0	20.0	16.0	16.0
	水温	℃		16.5	16.0	16.0	15.5	16.5	17.0	16.3	16.8	16.5	17.0	16.3	16.8
	色相			淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l		8.7	8.9	8.8	8.9	9.0	8.9	8.8	9.0	8.9	8.8	9.0	
BOD		mg/l		4.8*	2.2	1.9	1.7	3.1*	3.7*	2.6	1.6	3.1*	3.7*	2.6	1.6
COD		mg/l		5.7	3.9	3.6	2.5	5.8	6.7	4.9	4.8	5.8	6.7	4.9	4.8
SS		mg/l		34*	16	13	9	37*	41*	24	21	37*	41*	24	21
大腸菌群数		MPN/100ml		490000*	49000*	70000*	33000*	49000*	230000*	110000*	49000*	490000*	49000*	49000*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l						1.50							
全燐		mg/l						0.073							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l						0.05							
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月4日		6月4日		6月4日		6月5日		7月2日		7月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		27.0	27.0	21.5	19.0	25.5	25.0	25.0	24.5	24.0	24.5	24.0	24.0
	水温	℃		25.5	23.5	21.1	18.6	25.0	26.0	26.0	24.0	24.0	22.3	22.3	22.3
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l		8.8	8.2	7.7	8.2	8.2	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	
BOD		mg/l		2.4	2.2	1.1	1.2	1.3	2.4	1.3	0.9	1.3	0.9	0.9	
COD		mg/l		3.1	3.5	3.1	2.8	3.0	3.9	3.7	3.1	3.7	3.1	3.1	
SS		mg/l		10	7	7	10	6	10	13	10	13	10	10	
大腸菌群数		MPN/100ml		110000*	230000*	460000*	330000*	49000*	1300000*	230000*	79000*	1300000*	230000*	79000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l						1.40							
全燐		mg/l						0.066							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001										
	全シアン	mg/l		ND											
	鉛	mg/l		<0.005											
	六価クロム	mg/l		<0.02											
	砒素	mg/l		<0.005											
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l		<0.0006											
シマジン	mg/l		<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l		<0.002												
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l		<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.71												
ふつ素	mg/l		0.11												
ほう素	mg/l		0.01												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l						<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012											
	硝酸態窒素	mg/l		0.700											
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm		119											
項 目	メチルシアン活性物質	mg/l		0.05											
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
トリクロロエチレン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		8月6日		8月6日		8月6日		8月7日		9月3日		9月3日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s														
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		31.5	30.5	28.0	27.0	30.0	30.0	28.0	25.0	30.0	30.0	28.0	25.0	
	水温	℃		28.5	28.0	25.5	24.8	29.5	26.6	25.6	23.6	29.5	26.6	25.6	23.6	
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
DO		mg/l		8.6	7.9	7.0	7.1	8.6	8.1	7.1	7.2	8.6	8.1	7.1	7.2	
BOD		mg/l		2.3	1.9	1.0	0.7	1.3	1.3	1.6	1.2	2.3	1.9	1.0	0.7	
COD		mg/l		3.1	3.1	2.7	2.5	4.0	3.8	3.1	3.1	3.1	3.1	2.7	2.5	
SS		mg/l		11	9	8	8	8	7	10	9	11	9	8	8	
大腸菌群数		MPN/100ml		230000*	230000*	79000*	46000*	220000*	79000*	70000*	280000*	230000*	230000*	79000*	46000*	
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健 康 項 目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
項 目	メチル活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
トリクロロエチレン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		10月1日		10月1日		10月1日		10月2日		11月5日		11月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s														
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		25.5	25.5	20.5	17.5	12.5	11.5	5.5	3.0	25.5	25.5	20.5	17.5	
	水温	℃		25.0	22.0	19.8	18.1	13.0	12.0	9.8	7.8	25.0	22.0	19.8	18.1	
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.9	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4
DO		mg/l		9.1	8.2	7.7	8.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l		4.5*	1.5	0.7	1.2	1.8	2.4	1.0	0.8	4.5*	1.5	0.7	1.2	
COD		mg/l		2.4	3.1	2.6	2.3	3.0	3.5	2.5	2.4	2.4	3.1	2.6	2.3	
SS		mg/l		4	5	5	4	3	33*	6	7	4	5	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*	110000*	170000*	23000*	13000*	23000*	130000*	13000*	33000*	110000*	170000*	23000*	
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001											
		全シアン	mg/l		ND											
		鉛	mg/l		<0.005											
		六価クロム	mg/l		<0.02											
		砒素	mg/l		<0.005											
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l		ND												
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l		<0.0006													
シマジン	mg/l		<0.0003													
チオベンカルブ	mg/l		<0.002													
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l		<0.002													
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.97													
ふつ素	mg/l		0.43													
ほう素	mg/l		0.01													
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013												
	硝酸態窒素	mg/l		0.960												
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm		178												
項 目	メチルシアン化物活性物質	mg/l		0.07												
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
トリクロロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月3日		12月3日		12月3日		12月4日		1月14日		1月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		11.0	10.0	8.0	6.5	11.0	9.0	4.0	2.0	11.0	9.0	4.0	2.0
	水温	℃		10.5	10.0	10.1	9.8	9.0	8.5	6.5	5.1	10.5	10.0	10.1	9.8
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l		12.0	10.0	9.8	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l		2.9	2.8	1.8	4.8*	2.6	2.5	3.1*	2.3	2.9	2.8	1.8	4.8*
COD		mg/l		2.9	3.3	2.6	6.6	2.9	3.4	3.2	3.0	2.9	3.3	2.6	6.6
SS		mg/l		5	5	4	36*	7	23	9	9	5	5	4	36*
大腸菌群数		MPN/100ml		4900	17000*	110000*	13000*	46000*	49000*	33000*	49000*	49000*	17000*	110000*	13000*
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
		全シアン	mg/l												
		鉛	mg/l												
		六価クロム	mg/l												
		砒素	mg/l												
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブレンダ生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ				
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		2月4日		2月4日		2月4日		2月5日		3月4日		3月4日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s														
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	曇	曇	雪	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m		0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		7.5	6.0	4.0	1.0	5.5	5.0	4.0	3.0	8.5	8.5	6.5	5.5	
	水温	℃		8.5	7.5	6.3	4.6	8.5	8.5	6.5	5.5	8.5	8.5	6.5	5.5	
	色相			淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0	25.0	>30.0	>30.0	30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.3	7.4	7.4	7.4	7.9	7.5	7.4	7.4	7.9	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l		12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l		3.1*	3.7*	2.3	3.7*	2.4	4.2*	3.1*	2.3	2.4	4.2*	3.1*	2.3	
COD		mg/l		2.8	3.5	2.7	3.9	3.5	3.9	3.8	2.6	3.5	3.9	3.8	2.6	
SS		mg/l		20	22	9	15	35*	19	14	6	35*	19	14	6	
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*	130000*	33000*	130000*	33000*	230000*	46000*	49000*	33000*	230000*	46000*	49000*	
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全磷		mg/l														
健 康 項 目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
トリクロロエチレン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09000683	測定地点名		大芝水門	地点統一番号		001-59	
BOD等に係るあてはめ水域名			太田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	薄曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:30	13:24	11:20	9:05	13:30	12:39	10:45	15:39		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	14:56	13:46	12:09	9:37	14:41	13:34	12:03	16:36		
	満潮時刻	時:分	8:49	7:29	5:34	3:06	8:12	7:04	5:24	10:33		
	気温	℃	16.4	24.0	30.0	28.0	36.0	32.0	24.5	13.2		
	水温	℃	14.8	20.0	23.5	22.0	28.0	26.5	23.0	14.1		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.6	7.7	7.6	7.7	7.0	7.1	8.1	
DO		mg/l	11.0	10.0	11.0	9.7	9.6	9.7	8.9	10.0		
BOD		mg/l	2.0	1.9	1.4	2.2*	1.1	<0.5	1.0	0.8		
COD		mg/l	1.7	2.7	2.1	2.3	1.8	1.7	1.5	1.8		
SS		mg/l	3	8	3	3	1	1	3	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	7000*	7900*	35000*	35000*	7900*	17000*	1300*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.49	2.30	0.54	0.60	0.42	0.36	0.66	0.63		
全燐		mg/l	0.020	0.036	0.023	0.036	0.029	0.023	0.024	0.020		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロイソ	mg/l										
	1,3-ジクロロベン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
	シマジン	mg/l										
	チオベンカルブ	mg/l										
	ベンゼン	mg/l										
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	7.4	7.5	5.7	7.3	13.0	29.0	240.0	97.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l				0.01			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006		0.009			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.460		0.580			0.630			
	磷酸態燐	mg/l		0.003		0.022			0.010			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000683		測定地点名		大芝水門		地点統一番号		001-59	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月12日		1月9日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			薄曇		薄曇		みぞれ		曇					
	採取時刻	時:分		8:37		18:30		16:45		15:30					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		9:04		20:17		18:22		17:20					
	満潮時刻	時:分		2:51		14:00		12:17		11:15					
	気温	℃		1.3		5.5		2.8		9.0					
	水温	℃		7.0		6.0		5.3		10.0					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8		7.8		7.7		7.2				
DO		mg/l		9.8		10.0		12.0		13.0					
BOD		mg/l		1.0		0.9		0.5		2.3*					
COD		mg/l		0.9		2.3		1.3		1.4					
SS		mg/l		1		1		2		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		790		1700*		790		330					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.38		0.68		0.38		0.43					
全燐		mg/l		0.012		0.013		0.016		0.019					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		26.0		12.0		13.0		8.4					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l				0.12									
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.007									
	硝酸態窒素	mg/l				0.540									
	磷酸態磷	mg/l				<0.003									
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09000690	測定地点名	己斐橋			地点統一番号	002-51
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	薄曇	晴	曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:50	12:30	11:35	8:40	14:30	13:03	11:30	16:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:56	13:46	12:09	9:37	14:41	13:34	12:03	16:36	
	満潮時刻	時:分	8:49	7:29	5:34	3:06	8:12	7:04	5:24	10:33	
	気温	℃	16.4	22.0	30.0	28.0	36.5	34.0	24.5	13.5	
	水温	℃	16.0	19.0	24.8	22.5	29.0	28.0	24.0	14.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.6	7.5	8.1	7.5	7.3	7.7
DO		mg/l	9.8	8.1	7.5	7.7	9.9	7.3	5.9	8.2	
BOD		mg/l	0.9	1.0	2.4	0.6	2.3	0.9	1.7	0.9	
COD		mg/l	2.4	2.6	3.4	2.3	1.8	4.0	2.3	2.6	
SS		mg/l	2	3	4	2	2	4	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	35000*	13000*	54000*	7900*	3300	3300	1300	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5300.0	4400.0	8000.0	1900.0	5300.0	12000.0	14000.0	9600.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000690	測定地点名	己斐橋	地点統一番号	002-51
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流		BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	薄曇	みぞれ	曇	
	採取時刻	時:分	7:50	19:05	17:10	15:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:04	20:17	18:22	17:20	
	満潮時刻	時:分	2:51	14:00	12:17	11:15	
	気温	℃	1.5	6.0	2.0	9.0	
	水温	℃	7.9	7.0	6.0	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	7.7	7.4
DO		mg/l	6.5	8.4	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.6	<0.5	1.0	
COD		mg/l	1.9	3.4	1.7	1.4	
SS		mg/l	1	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	330	1300	1700	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11000.0	9400.0	7700.0	5900.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000700		測定地点名		旭橋 *		地点統一番号		002-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		4月23日		5月7日		5月7日		6月4日		6月4日		7月2日		7月2日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			雨		雨		曇		雨		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		6:51		13:12		6:47		13:11		11:09		16:58		8:40		14:27	
	全水深	m		4.3		2.1		4.1		2.1		2.0		4.0		2.1		4.0	
	採取水深	m		0.8		0.4		0.8		0.4		0.4		0.8		0.4		0.8	
	干潮時刻	時:分		13:12		13:12		13:11		13:11		11:09		11:09		8:40		8:40	
	満潮時刻	時:分		6:51		6:51		6:47		6:47		16:58		16:58		14:27		14:27	
	気温	℃		17.0		18.0		15.0		15.0		27.0		26.0		25.0		28.0	
	水温	℃		14.0		16.0		16.0		18.0		22.0		24.0		21.0		24.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.8		7.7		7.5		7.4		7.6		8.0		7.4		7.7
DO		mg/l		8.6		8.3		8.9		8.7		8.3		9.3		6.1		7.0	
BOD		mg/l		1.3		1.0		1.2		1.3		2.6		3.9*		0.6		2.1	
COD		mg/l		2.4		1.9		2.7		2.3		3.3		3.4		2.2		3.1	
SS		mg/l		3		3		2		2		4		12		2		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		7900*		350000*		46000*		28000*		330		79000*		49000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l								0.89						0.85			
全燐		mg/l								0.056						0.062			
健康項目		カドミウム	mg/l										<0.001						
	全シアン	mg/l				ND						ND							
	鉛	mg/l				<0.005						<0.005							
	六価クロム	mg/l										<0.02							
	砒素	mg/l				<0.005						<0.005							
	総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l				ND						ND							
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l										<0.002							
	四塩化炭素	mg/l										<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										<0.0004							
	1,1-ジクロロイソ	mg/l										<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										<0.004							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l										<0.002							
	テトラクロロイソ	mg/l										<0.0005							
	1,3-ジクロロベン	mg/l										<0.0002							
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l										<0.001								
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.48		0.41				0.43				
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7500.0		7900.0		2700.0		4400.0		3500.0		11000.0		5900.0		6900.0	
	有機態窒素	mg/l								0.26						0.28			
	アンモニア態窒素	mg/l								0.15						0.14			
	亜硝酸態窒素	mg/l								0.013		0.013				0.016			
	硝酸態窒素	mg/l								0.470		0.400				0.410			
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm										10900							
	Mn/Pl-活性物質	mg/l										0.04							
	濁度	度																	
	トリクロロ生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンジ生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000700		測定地点名		旭橋 *		地点統一番号		002-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月6日		8月6日		9月3日		9月3日		10月1日		10月1日		11月5日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		7:17		13:50		5:41		12:27		10:14		17:51		9:49		15:55	
	全水深	m		3.8		2.0		4.0		2.0		2.1		4.0		4.1		2.0	
	採取水深	m		0.7		0.4		0.8		0.4		0.4		0.8		0.8		0.4	
	干潮時刻	時:分		13:50		13:50		12:27		12:27		10:14		10:14		15:55		15:55	
	満潮時刻	時:分		7:17		7:17		5:41		5:41		17:51		17:51		9:49		9:49	
	気温	℃		28.0		33.0		25.0		31.0		22.0		23.0		8.5		9.0	
	水温	℃		26.0		28.0		24.0		28.0		19.5		23.0		17.5		15.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.2		8.4		7.5		7.5		7.7		8.0		7.8		7.7
DO		mg/l		6.9		9.0		6.5		6.2		6.1		6.8		7.0		7.7	
BOD		mg/l		4.3*		4.5*		1.6		3.2*		4.6*		1.5		0.5		4.2*	
COD		mg/l		4.0		4.9		3.0		4.0		2.7		3.0		1.9		4.1	
SS		mg/l		7		10		4		8		5		6		5		14	
大腸菌群数		MPN/100ml		230		79000*		54000*		790		2300				4		130	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l										<0.001						
	全シアン	mg/l				ND						ND							
	鉛	mg/l				<0.005						<0.005							
	六価クロム	mg/l										<0.02							
	砒素	mg/l				<0.005						<0.005							
	総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l				ND						ND							
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l										<0.002							
	四塩化炭素	mg/l										<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										<0.002							
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l										<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l										<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l										<0.0005							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										<0.0002							
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l										<0.001								
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										0.20								
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		12000.0		6600.0		8400.0		12000.0		14000.0		16000.0		18000.0		12000.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l										0.018							
	硝酸態窒素	mg/l										0.180							
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm										39000							
	メチルブルー活性物質	mg/l										0.02							
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000700		測定地点名		旭橋 *		地点統一番号		002-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		2月4日		2月4日		3月4日		3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		8:51	14:55	7:18	13:14	11:49	17:51	10:48	16:52	8:51	8:51	7:18	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52
	全水深	m		4.0	2.1	4.0	2.1	4.1	2.2	4.2	2.1	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4
	採取水深	m		0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4	0.8	0.4
	干潮時刻	時:分		14:55	14:55	13:14	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52	8:51	8:51	7:18	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52
	満潮時刻	時:分		8:51	8:51	7:18	7:18	11:49	11:49	10:48	10:48	8:51	8:51	7:18	7:18	11:49	11:49	10:48	10:48
	気温	℃		9.0	14.0	4.0	12.0	11.0	4.0	7.0	5.0	1.2	13.0	9.0	10.0	9.0	7.0	9.0	8.0
	水温	℃		9.0	14.0	4.0	12.0	11.0	4.0	7.0	5.0	1.2	13.0	9.0	10.0	9.0	7.0	9.0	8.0
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.1
DO		mg/l		7.5	8.4	9.4	10.0	9.7	11.0	8.6	10.0	7.5	8.4	9.4	10.0	9.7	11.0	8.6	10.0
BOD		mg/l		1.3	3.1*	1.0	<0.5	4.1*	3.5*	0.9	0.5	1.3	3.1*	1.0	<0.5	4.1*	3.5*	0.9	0.5
COD		mg/l		2.3	3.1	1.7	1.6	3.0	3.3	1.6	1.6	2.3	3.1	1.7	1.6	3.0	3.3	1.6	1.6
SS		mg/l		6	4	3	2	8	6	2	4	6	4	3	2	8	6	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml		9	330	790	700	2	790	490	330	9	330	790	700	2	790	490	330
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
		全シアン	mg/l			ND					ND								
		鉛	mg/l			<0.005					<0.005								
		六価クロム	mg/l																
		砒素	mg/l			<0.005					<0.005								
		総水銀	mg/l			<0.0005					<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l			ND					ND									
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロエチレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
	クロム	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l		18000.0	14000.0	12000.0	8700.0	18000.0	8200.0	17000.0	11000.0	18000.0	14000.0	12000.0	8700.0	18000.0	8200.0	17000.0	11000.0
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋	* 地点統一番号		004-01
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	4月23日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	6:51	13:12	6:47	13:11	11:09	16:58	8:40	14:27
	全水深	m	3.4	1.5	3.3	1.5	1.6	3.4	1.5	3.2
	採取水深	m	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6
	干潮時刻	時:分	13:12	13:12	13:11	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分	6:51	6:51	6:47	6:47	16:58	16:58	14:27	14:27
	気温	℃	16.5	17.0	15.0	16.0	28.0	27.5	25.0	27.5
	水温	℃	14.1	14.3	14.0	14.2	22.5	24.6	21.0	22.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	7.5
DO		mg/l	9.6	9.7	9.6	9.6	8.0	8.1	7.5	7.5
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.7	0.8	<0.5	1.4	0.6	0.5
COD		mg/l	1.9	2.2	2.0	1.8	1.8	2.7	2.1	2.3
SS		mg/l	2	7	1	3	2	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	4900*	4900*	7900*	790	7000*	4900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.60			0.61	
全燐		mg/l				0.025			0.035	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.48	0.32		0.45		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	1000.0	1200.0	380.0	1400.0	2300.0	3600.0	2600.0	2100.0
	有機態窒素	mg/l				0.12			0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.005	0.005		0.006	
	硝酸態窒素	mg/l				0.470	0.310		0.440	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm					7740			
	メチル活性物質	mg/l					<0.01			
	濁度	度								
	トリクロロ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋	* 地点統一番号		004-01
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月6日	8月6日	9月3日	9月3日	10月1日	10月1日	11月5日	11月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	7:17	13:50	5:41	12:27	10:14	17:51	9:49	15:55
	全水深	m	3.1	1.4	3.0	1.5	1.8	3.2	3.0	1.7
	採取水深	m	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3
	干潮時刻	時:分	13:50	13:50	12:27	12:27	10:14	10:14	15:55	15:55
	満潮時刻	時:分	7:17	7:17	5:41	5:41	17:51	17:51	9:49	9:49
	気温	℃	27.0	33.0	25.0	31.0	22.5	23.0	9.0	13.0
	水温	℃	26.0	29.0	24.1	27.8	19.8	22.1	17.1	13.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.9	7.4	7.5	7.8	8.1	7.8
DO		mg/l	7.5	8.0	7.5	6.5*	6.5*	6.9*	6.8*	9.4
BOD		mg/l	0.6	2.4*	0.6	0.9	1.3	1.2	<0.5	0.5
COD		mg/l	2.7	2.8	2.3	2.4	2.1	2.0	1.8	2.3
SS		mg/l	2	7	3	3	4	6	5	11
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	17000*	3300*	3300*	23	<1	460
ノルマキチ抽出物質		mg/l		0.6						
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.29				
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	4000.0	4500.0	2700.0	6000.0	9100.0	16000.0	17000.0	4900.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.010			
	硝酸態窒素	mg/l					0.280			
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm					26300			
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l					0.03			
	濁度	度								
	トリクロロ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09522740		測定地点名		舟入橋 *		地点統一番号		004-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		2月4日		2月4日		3月4日		3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分		8:51	14:55	7:18	13:14	11:49	17:51	10:48	16:52	8:51	8:51	7:18	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52
	全水深	m		3.0	1.5	3.3	1.6	3.4	1.5	3.4	1.6	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
	採取水深	m		0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
	干潮時刻	時:分		14:55	14:55	13:14	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52	8:51	8:51	7:18	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52
	満潮時刻	時:分		8:51	8:51	7:18	7:18	11:49	11:49	10:48	10:48	8:51	8:51	7:18	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52
	気温	℃		9.0	11.5	4.0	13.0	10.5	4.5	8.0	8.0	2.3	11.0	6.3	8.6	8.4	7.1	9.0	7.0
	水温	℃		2.3	11.0	6.3	8.6	8.4	7.1	9.0	7.0	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			8.0	7.8	7.9	7.6	8.1	8.0	7.4	7.4	8.0	8.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l		7.6	9.3	9.6	11.0	9.6	11.0	11.0	12.0	7.6	9.3	9.6	11.0	9.6	11.0	11.0	12.0
BOD		mg/l		0.7	0.9	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	1.1	0.8	0.7	0.8
COD		mg/l		1.6	2.1	1.3	1.4	1.8	1.9	2.2	2.5	1.6	2.1	1.3	1.4	1.8	1.9	2.2	2.5
SS		mg/l		4	5	3	2	5	3	8	13	4	5	3	2	5	3	8	13
大腸菌群数		MPN/100ml		<1	170	27	790	<1	490	460	330	<1	170	27	790	<1	490	460	330
ノルマ抽出物質		mg/l					ND												
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		18000.0	8300.0	12000.0	2700.0	17000.0	3300.0	170.0	59.0	18000.0	8300.0	12000.0	2700.0	17000.0	3300.0	170.0	59.0
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		4月23日		5月7日		5月7日		6月4日		6月4日		7月2日		7月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇	雨	曇	雨	曇	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分		6:21	13:37	6:17	13:36	11:34	16:28	9:05	13:57	6:21	13:37	6:17	13:36	11:34	16:28	9:05	13:57
	全水深	m		2.7	1.0	2.7	1.1	1.1	2.6	1.1	2.7	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2
	採取水深	m		0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2
	干潮時刻	時:分		0:09	13:12	0:13	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40	0:09	13:12	0:13	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40
	満潮時刻	時:分		6:51	19:01	6:47	19:06	16:58	16:58	14:27	14:27	6:51	19:01	6:47	19:06	16:58	16:58	14:27	14:27
	気温	℃		16.0	18.0	15.0	16.0	28.0	27.0	25.0	27.5	16.0	18.0	15.0	16.0	28.0	27.0	25.0	27.5
	水温	℃		12.0	14.0	13.0	14.0	22.0	23.0	21.0	24.0	12.0	14.0	13.0	14.0	22.0	23.0	21.0	24.0
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	8.1	7.6	7.5	7.7	7.6	7.7	8.1	7.6	7.5	7.5
DO		mg/l		8.7	8.9	9.0	8.7	7.9	9.2	7.3*	7.5	8.7	8.9	9.0	8.7	7.9	9.2	7.3*	7.5
BOD		mg/l		1.5	1.0	0.9	<0.5	0.7	6.0*	0.5	1.8	1.5	1.0	0.9	<0.5	0.7	6.0*	0.5	1.8
COD		mg/l		2.5	2.5	2.5	2.0	2.3	3.5	2.0	2.7	2.5	2.5	2.5	2.0	2.3	3.5	2.0	2.7
SS		mg/l		3	3	3	4	3	7	3	3	3	3	3	4	3	7	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml		7000*	24000*	4600*	4900*	4900*	1100*	7900*	3300*	7000*	24000*	4600*	4900*	4900*	1100*	7900*	3300*
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l					0.49			0.55									
全燐		mg/l					0.034			0.044									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							<0.001									
		全シアン	mg/l							ND									
		鉛	mg/l							<0.005									
		六価クロム	mg/l							<0.02									
		砒素	mg/l							<0.005									
		総水銀	mg/l							<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l							ND										
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002										
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l							<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005										
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005											
1,3-ジクロロベン	mg/l							<0.0002											
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l							<0.001											
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.35	0.33		0.40										
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
	クロム	mg/l																	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l		5800.0	4700.0	3800.0	3300.0	3200.0	7900.0	4000.0	2300.0	5800.0	4700.0	3800.0	3300.0	3200.0	7900.0	4000.0	2300.0
	有機態窒素	mg/l						0.14		0.15									
	アンモニア態窒素	mg/l						<0.01		<0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.008	0.010	0.006									
	硝酸態窒素	mg/l						0.340	0.320	0.390									
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm							10100										
	メチルブルー活性物質	mg/l							<0.01										
	濁度	度																	
	トリクロロ生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブレンダ生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大桥 *		地点統一番号		005-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月6日		8月6日		9月3日		9月3日		10月1日		10月1日		11月5日		11月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		6:47	14:15	5:11	12:52	10:39	17:21	9:19	16:20								
	全水深	m		2.5	1.0	2.6	1.0	1.1	2.6	2.6	1.1								
	採取水深	m		0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2								
	干潮時刻	時:分		1:57	13:50	0:45	12:27	10:14	10:14	3:31	15:55								
	満潮時刻	時:分		7:17	20:38	5:41	19:30	17:51	17:51	9:49	21:51								
	気温	℃		27.0	34.0	24.0	31.0	22.0	23.0	8.0	11.0								
	水温	℃		27.0	29.0	23.0	29.0	21.0	24.0	17.3	13.0								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし								
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8	7.9	7.4	7.5	7.8	8.0	7.8	7.7							
DO		mg/l		6.7*	7.4*	7.1*	6.4*	6.7*	6.3*	7.0*	8.5								
BOD		mg/l		2.4*	1.9	0.9	1.5	1.9	2.4*	0.9	1.6								
COD		mg/l		3.1	3.2	2.6	3.0	1.9	2.6	2.1	3.2								
SS		mg/l		4	14	3	8	5	6	4	9								
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*	4900*	23000*	3300*	3300*	280	<1	230								
ノルマ抽出物質		mg/l			0.6														
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							<0.001									
	全シアン	mg/l							ND										
	鉛	mg/l							<0.005										
	六価クロム	mg/l							<0.02										
	砒素	mg/l							<0.005										
	総水銀	mg/l							<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l							ND										
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002										
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002										
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l							<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002										
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005										
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							<0.0002										
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l							<0.001											
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.33											
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7200.0	4300.0	4200.0	6600.0	9900.0	17000.0	17000.0	8000.0								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l							0.011										
	硝酸態窒素	mg/l							0.320										
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm							2720										
	メチルブルー活性物質	mg/l							0.03										
	濁度	度																	
目	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		2月4日		2月4日		3月4日		3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分		8:21	15:20	6:48	13:39	11:19	18:16	10:18	17:17								
	全水深	m		2.6	1.0	2.5	1.1	2.6	1.0	2.6	1.2								
	採取水深	m		0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2								
	干潮時刻	時:分		2:26	14:55	0:27	13:14	5:24	17:51	4:31	16:52								
	満潮時刻	時:分		8:51	20:45	7:18	18:40	11:49	23:39	10:48	22:47								
	気温	℃		6.0	14.0	4.0	13.0	10.0	4.0	5.0	5.0								
	水温	℃		1.2	12.0	9.0	10.0	9.0	7.0	7.0	7.0								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.7	7.4							
DO		mg/l		7.3*	8.4	9.1	11.0	9.3	11.0	10.0	12.0								
BOD		mg/l		1.1	1.6	1.3	1.7	1.7	1.8	0.6	0.7								
COD		mg/l		2.5	2.2	2.1	1.4	2.2	2.5	2.0	2.3								
SS		mg/l		4	4	3	2	6	5	9	14								
大腸菌群数		MPN/100ml		<1	70	94	140	2	230	3300*	1700*								
ノルマ抽出物質		mg/l					ND												
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		18000.0	11000.0	14000.0	6100.0	17000.0	5000.0	3600.0	250.0								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09624820		測定地点名		南大橋 *		地点統一番号		006-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月23日		4月23日		5月7日		5月7日		6月4日		6月4日		7月2日		7月2日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		曇		曇		雨		晴		晴		曇		晴		
	採取時刻	時:分		6:21		13:37		6:17		13:36		11:34		16:28		9:05		13:57		
	全水深	m		3.1		1.1		3.1		1.2		1.1		3.0		1.2		2.9		
	採取水深	m		0.6		0.2		0.6		0.2		0.2		0.6		0.2		0.6		
	干潮時刻	時:分		0:09		13:12		0:13		13:11		11:09		11:09		8:40		8:40		
	満潮時刻	時:分		6:51		19:01		6:47		19:06		16:58		16:58		14:27		14:27		
	気温	℃		16.5		18.0		14.5		16.0		28.5		28.0		25.5		26.5		
	水温	℃		14.6		14.5		13.8		14.0		23.0		24.2		20.6		21.8		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.4		7.4		7.5		7.5		7.8		7.5		7.4	
DO		mg/l		9.3		9.7		9.3		9.3		8.1		8.4		7.3*		7.6		
BOD		mg/l		<0.5		0.5		0.5		1.1		0.9		3.3*		0.7		0.5		
COD		mg/l		1.8		1.5		1.7		1.9		1.9		3.3		2.1		2.1		
SS		mg/l		2		4		2		3		4		5		3		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		4900*		1300*		3100*		4900*		330		33000*		23000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l								0.56						0.58				
全燐		mg/l								0.028						0.038				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l										<0.001							
		全シアン	mg/l										ND							
		鉛	mg/l										<0.005							
		六価クロム	mg/l										<0.02							
		砒素	mg/l				<0.005						<0.005							
		総水銀	mg/l										<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l										ND								
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l										<0.002								
	四塩化炭素	mg/l										<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										<0.002								
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l										<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										<0.0005								
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l										<0.002									
テトラクロロエチレン	mg/l										<0.0005									
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l										<0.0002									
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l										<0.001									
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.40		0.30				0.42					
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		2600.0		1400.0		1100.0		2200.0		2600.0		4100.0		3300.0		1800.0		
	有機態窒素	mg/l								0.16						0.16				
	アンモニア態窒素	mg/l								<0.01						<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l								0.005		0.005				0.006				
	硝酸態窒素	mg/l								0.400		0.300				0.410				
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm										8370								
	メチルブルー活性物質	mg/l										<0.01								
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09624820		測定地点名		南大橋 *		地点統一番号		006-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月6日		8月6日		9月3日		9月3日		10月1日		10月1日		11月5日		11月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		6:47	14:15	5:11	12:52	10:39	17:21	9:19	16:20								
	全水深	m		2.8	1.1	2.9	1.2	1.5	3.0	2.8	1.2								
	採取水深	m		0.5	0.2	0.5	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2								
	干潮時刻	時:分		1:57	13:50	0:45	12:27	10:14	10:14	3:31	15:55								
	満潮時刻	時:分		7:17	20:38	5:41	19:30	17:51	17:51	9:49	21:51								
	気温	℃		27.0	34.0	25.0	31.5	23.0	23.0	8.5	12.5								
	水温	℃		26.5	29.0	24.0	28.2	20.0	22.6	17.6	14.2								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.9	8.2	7.6	7.6	7.8	8.1	7.8	7.6							
DO		mg/l		7.4*	7.7	7.5	6.5*	6.6*	6.5*	7.1*	9.3								
BOD		mg/l		1.1	4.2*	0.6	1.0	1.4	1.4	0.5	0.8								
COD		mg/l		2.2	3.9	2.6	2.5	2.1	2.1	1.4	1.9								
SS		mg/l		2	13	3	4	5	8	3	9								
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*	2300*	4900*	490	2300*	23	14	790								
ノルマキ抽出物質		mg/l			0.6														
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
カドミウム		mg/l							<0.001										
全シアン		mg/l							ND										
鉛		mg/l							<0.005										
六価クロム		mg/l							<0.02										
砒素		mg/l			<0.005				<0.005										
総水銀		mg/l							<0.0005										
アルキル水銀	mg/l							ND											
PCB	mg/l																		
健 康 項 目	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002										
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l							<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005										
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002										
	テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005										
	1,3-ジクロロベン	mg/l							<0.0002										
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l							<0.001										
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.26											
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5000.0	5300.0	3900.0	8000.0	10000.0	18000.0	16000.0	5400.0								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l							0.009										
	硝酸態窒素	mg/l							0.250										
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm							29200										
	メチルブルー活性物質	mg/l							0.04										
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09624820		測定地点名		南大橋 *		地点統一番号		006-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		2月4日		2月4日		3月4日		3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		8:21	15:20	6:48	13:39	11:19	18:16	10:18	17:17								
	全水深	m		2.7	1.1	3.0	1.3	3.1	1.1	3.0	1.1								
	採取水深	m		0.5	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2								
	干潮時刻	時:分		2:26	14:55	0:27	13:14	5:24	17:51	4:31	16:52								
	満潮時刻	時:分		8:51	20:45	7:18	18:40	11:49	23:39	10:48	22:47								
	気温	℃		6.0	12.0	4.0	13.5	10.0	4.0	10.0	7.0								
	水温	℃		2.1	10.9	7.1	8.9	8.6	6.7	8.0	6.0								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			8.0	7.8	7.9	8.0	8.1	8.1	7.8	7.4							
DO		mg/l		7.7	9.2	10.0	10.0	9.9	11.0	11.0	12.0								
BOD		mg/l		0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	<0.5	0.7								
COD		mg/l		1.8	1.8	1.2	1.3	1.9	1.9	1.8	2.5								
SS		mg/l		3	5	1	2	4	3	6	8								
大腸菌群数		MPN/100ml		45	130	170	130	11	490	490	330								
ノルマ抽出物質		mg/l					ND												
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l			<0.005					<0.005									
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロイソ	mg/l																		
1,3-ジクロロベン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		18000.0	8200.0	8400.0	6900.0	14000.0	7000.0	4100.0	130.0								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード	09625870	測定地点名	御幸橋	* 地点統一番号		007-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月10日	4月10日	5月8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:30	17:20	9:35	16:30	9:30	17:20	10:10	16:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:56	14:56	13:46	13:46	12:09	12:09	9:37	21:33	
	満潮時刻	時:分	8:49	20:55	7:29	19:50	5:34	18:16	15:41	15:41	
	気温	℃	14.0	16.0	21.0	20.5	28.5	31.0	28.5	28.5	
	水温	℃	12.4	14.8	17.0	17.4	22.2	25.5	24.5	25.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.2	7.4	7.5	8.0	7.3	7.2
DO		mg/l	9.5	9.0	8.8	8.6	8.5	11.0	7.3*	7.3*	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.5	0.9	0.7	4.8*	0.5	0.7	
COD		mg/l	2.4	2.3	2.1	2.4	2.2	5.4	2.3	2.6	
SS		mg/l	3	4	2	3	2	6	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	330	54000*	9200*	7900*	330	13000*	2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10		0.79		0.45		0.77		
全燐		mg/l	0.032		0.043		0.031		0.060		
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001						<0.001	
		全シアン	mg/l	ND						ND	
		鉛	mg/l	<0.005						<0.005	
		六価クロム	mg/l	<0.02						<0.02	
		砒素	mg/l	<0.005						<0.005	
		総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l							<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002			
チウラム	mg/l							<0.0006			
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.38			
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	13000.0	11000.0	2200.0	3200.0	5600.0	8600.0	4400.0	5500.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.69					0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010					0.009		
	硝酸態窒素	mg/l		0.430					0.380		
	磷酸態燐	mg/l		0.021					0.040		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm							13000		
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09625870		測定地点名		御幸橋 *		地点統一番号		007-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)					
測定項目		単位		8月7日		8月7日		9月4日		9月4日		10月2日		10月2日		11月6日		11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		14:41	14:41	13:34	13:34	12:03	12:03	4:09	16:36								
	満潮時刻	時:分		8:12	21:21	7:04	20:19	5:24	19:01	10:33	10:33								
	気温	℃		33.0	33.5	32.0	30.5	23.0	24.5	10.6	14.3								
	水温	℃		29.5	29.9	30.1	29.5	22.4	24.0	13.7	14.8								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.9	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	7.7							
DO		mg/l		7.4*	7.4*	7.7	7.4*	7.5	6.3*	7.0*	6.6*								
BOD		mg/l		1.2	1.6	0.6	0.9	1.3	1.5	0.9	1.4								
COD		mg/l		4.2	5.3	2.1	3.4	3.1	3.0	2.8	2.6								
SS		mg/l		3	5	3	6	3	3	4	4								
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*	1300*	3300*	330	2300*	54000*	35000*	3300*								
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.10		0.72		0.61		0.74									
全燐		mg/l		0.090		0.065		0.062		0.073									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								<0.001								
		全シアン	mg/l								ND								
		鉛	mg/l								<0.005								
		六価クロム	mg/l								<0.02								
		砒素	mg/l								<0.005								
		総水銀	mg/l								<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロイソ	mg/l																		
1,3-ジクロロベン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		8700.0	6000.0	9800.0	11000.0	10000.0	15000.0	17000.0	15000.0								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l							0.02										
	亜硝酸態窒素	mg/l							0.012										
	硝酸態窒素	mg/l							0.360										
	磷酸態燐	mg/l							0.034										
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロ生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンダ生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09625870		測定地点名		御幸橋 *		地点統一番号		007-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)					
測定項目		単位		12月12日		12月12日		1月9日		1月9日		2月5日		2月5日		3月5日		3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	みぞれ	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇
	採取時刻	時:分		10:20	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		9:04	22:41	7:28	20:17	5:55	18:22	5:00	17:20								
	満潮時刻	時:分		16:01	16:01	14:00	14:00	12:17	12:17	11:15	11:15								
	気温	℃		4.5	5.0	4.0	7.5	6.0	3.0	4.0	7.5								
	水温	℃		8.7	11.0	6.3	9.4	8.4	9.0	8.3	10.9								
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.7	7.7	7.9	7.4	8.1	8.0	7.9	7.5							
DO		mg/l		6.9*	6.6*	7.7	8.4	9.4	10.0	12.0	9.8								
BOD		mg/l		0.8	1.1	<0.5	0.5	0.8	0.7	1.1	1.1								
COD		mg/l		1.0	2.4	2.2	1.8	1.4	1.3	2.2	3.4								
SS		mg/l		2	2	3	3	2	2	1	5								
大腸菌群数		MPN/100ml		170	68	170	45	230	1300*	330	790								
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36			0.63		0.48		0.21								
全燐		mg/l		0.041			0.047		0.040		0.039								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					<0.001											
		全シアン	mg/l					ND											
		鉛	mg/l					<0.005											
		六価クロム	mg/l					<0.02											
		砒素	mg/l					<0.005											
		総水銀	mg/l					<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l					ND												
	PCB試験法						1:1:1:1												
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002												
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004												
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					<0.002												
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004												
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005												
1,1,1,2-テトラクロロイソ	mg/l					<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002													
テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005													
1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002													
チウラム	mg/l					<0.0006													
シマジン	mg/l					<0.0003													
チオベンカルブ	mg/l					<0.002													
ベンゼン	mg/l					<0.001													
セレン	mg/l					<0.002													
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.43													
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		8200.0	12000.0	12000.0	7900.0	16000.0	8200.0	13000.0	1300.0								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l					0.04												
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.021												
	硝酸態窒素	mg/l					0.430												
	磷酸態燐	mg/l					0.026												
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm					21000												
	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09427905	測定地点名	下鶴江橋		地点統一番号	100-51
BOD等に係るあてはめ水域名				府中中大川		BOD等に係る環境基準類型				DⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	5月8日	7月3日	9月4日	11月6日	1月9日	3月5日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	11:30	11:20	11:30	11:30	11:00	11:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	23.0	29.5	32.3	13.5	6.0	6.8		
	水温	℃	19.3	24.6	31.0	13.9	6.5	8.4		
	色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.6	8.0	7.4	7.6	
DO		mg/l	9.0	8.5	7.6	10.0	10.0	12.0		
BOD		mg/l	1.8	1.2	2.3	1.8	3.7	2.5		
COD		mg/l	4.5	3.6	4.9	3.0	2.0	2.7		
SS		mg/l	8	3	7	1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	68000	350000	70000	23000	230	7800		
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.1	8.4	20.0	29.0	20.0	13.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
ブROMホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09427910	測定地点名		新大州橋 *	地点統一番号		100-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			府中中大川			BOD等に係る環境基準類型			DⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月10日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月2日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:20	13:00	11:20	8:30	13:30	12:00	11:45	15:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	14:56	13:46	12:09	9:37	14:41	13:34	12:03	16:36		
	満潮時刻	時:分	8:49	7:29	5:34	3:06	8:12	7:04	5:24	10:33		
	気温	℃	18.5	23.0	31.0	27.0	35.0	33.0	25.5	15.0		
	水温	℃	16.5	20.4	24.3	23.9	33.2	31.9	24.2	15.9		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.2	7.4	7.2	7.9	8.2	7.8	7.7	
DO		mg/l	8.1	5.7	5.6	4.0	11.0	9.3	6.7	6.9		
BOD		mg/l	3.4	4.3	3.1	3.6	2.8	1.8	1.5	2.8		
COD		mg/l	5.6	5.8	6.6	5.7	6.7	6.6	4.3	5.9		
SS		mg/l	6	9	2	4	5	8	8	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	490000	1700000	3500000	23000	2400000	79000	33000		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	2.40	2.70	2.70	2.70	0.46	2.20	1.30	2.20		
全燐		mg/l	0.310	0.300	0.490	0.390	0.360	0.320	0.300	0.250		
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001			
全シアン		mg/l	ND			ND			ND			
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02			
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005			
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005			
アルキル水銀	mg/l											
健 康 項 目	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
	シマジン	mg/l				<0.0003						
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.40							
ふつ素	mg/l				<0.08							
ほう素	mg/l				0.28							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	2500.0	670.0	2700.0	1100.0	3200.0	5200.0	10000.0	9100.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l				0.09			0.51			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.170			0.730			0.073			
	硝酸態窒素	mg/l	1.000			0.760			0.500			
	磷酸態燐	mg/l	0.210			0.310			0.220			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダ生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋 *	地点統一番号	100-01
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川		BOD等に係る環境基準類型			D II
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月9日	2月5日	3月5日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	薄曇	みぞれ	薄曇	
	採取時刻	時:分	8:50	18:30	17:40	15:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:04	20:17	18:22	17:20	
	満潮時刻	時:分	2:51	14:00	12:17	11:15	
	気温	℃	3.0	6.5	2.0	9.0	
	水温	℃	5.5	8.5	6.9	11.3	
	色相		無色透明	無色透明	濃灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	18.5	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.8	7.3	7.9
DO		mg/l	5.1	4.0	6.1	8.7	
BOD		mg/l	3.7	3.5	14.0*	2.6	
COD		mg/l	3.1	9.5	20.0	3.7	
SS		mg/l	6	9	77	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	790000	17000	1700000	33000	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.90	2.20	2.90	0.68	
全燐		mg/l	0.430	0.450	0.740	0.190	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40			
ふっ素	mg/l		0.31				
ほう素	mg/l		1.10*				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	970.0	4300.0	1800.0	3000.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.58			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110			
	硝酸態窒素	mg/l		1.400			
	磷酸態磷	mg/l		0.340			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	Mn/活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川				BOD等に係る環境基準類型				B I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)					
測定項目		単位		4月10日		4月10日		5月8日		5月8日		6月5日		6月5日		7月3日		7月3日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			薄曇		薄曇		薄曇		晴		晴		晴		薄曇		薄曇	
	採取時刻	時:分		10:20		16:30		10:30		17:20		10:30		16:30		9:30		17:20	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		14:56		14:56		13:46		13:46		12:09		12:09		9:37		21:33	
	満潮時刻	時:分		8:49		20:55		7:29		19:50		5:34		18:16		3:06		15:41	
	気温	℃		14.0		16.0		22.0		20.0		29.0		32.0		28.0		28.5	
	水温	℃		13.3		15.7		18.7		18.0		24.3		25.3		24.2		25.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.9		7.8		7.1		7.5		7.6		8.0		7.4		7.4
DO		mg/l		8.5		7.8		6.0		6.6		8.4		11.0		6.9		6.4	
BOD		mg/l		1.2		1.0		1.4		0.9		<0.5		5.0*		0.7		1.0	
COD		mg/l		2.9		3.4		3.3		2.6		2.8		5.8		2.7		3.0	
SS		mg/l		2		3		3		5		6		6		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		54000*		54000*		350000*		220000*		7800*		1600000*		160000*		92000*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.85				1.60				0.41				0.88			
全燐		mg/l		0.089				0.130				0.038				0.088			
カドミウム		mg/l		<0.001												<0.001			
全シアン		mg/l		ND												ND			
鉛		mg/l		<0.005												<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02												<0.02			
砒素		mg/l		<0.005												<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005												<0.0005			
アルキル水銀	mg/l																		
PCB	mg/l														ND				
健康項目	PCB試験法															1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l														<0.002			
	四塩化炭素	mg/l														<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														<0.0004			
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l														<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l														<0.002			
	テトラクロロエタン	mg/l														<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l														<0.0002			
	チウラム	mg/l														<0.0006			
	シマジン	mg/l														<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l														<0.002			
	ベンゼン	mg/l														<0.001			
セレン	mg/l														<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														0.58				
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
	クロム	mg/l																	
その他項目	塩素イオン	mg/l		10000.0		7000.0		1100.0		7900.0		5800.0		9500.0		4000.0		5400.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.39												0.09			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026												0.021			
	硝酸態窒素	mg/l		0.420												0.560			
	磷酸態燐	mg/l		0.048												0.064			
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm														12000			
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		8月7日		8月7日		9月4日		9月4日		10月2日		10月2日		11月6日		11月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:30		17:20		10:20		17:15		10:30		17:20		10:30		17:00		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		14:41		14:41		13:34		13:34		12:03		12:03		4:09		16:36		
	満潮時刻	時:分		8:12		21:21		7:04		20:19		5:24		19:01		10:33		22:27		
	気温	℃		33.5		32.5		30.5		30.0		23.5		24.5		12.0		14.0		
	水温	℃		30.9		30.2		29.4		29.5		23.0		23.8		13.5		14.7		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			8.2		8.1		7.7		7.8		7.7		7.7		7.9		7.7	
DO		mg/l		7.4		6.3		7.3		7.0		8.6		5.6		7.0		6.9		
BOD		mg/l		1.2		2.2		0.5		1.3		1.4		2.0		1.1		<0.5		
COD		mg/l		3.8		5.9		2.6		3.7		2.6		2.0		2.8		3.0		
SS		mg/l		4		6		1		6		3		4		2		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		7000*		1700		4900		54000*		2400		230		68		2400		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.98				0.59				0.78						0.73		
全燐		mg/l		0.130				0.075				0.100						0.079		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l										<0.001							
		全シアン	mg/l										ND							
		鉛	mg/l										<0.005							
		六価クロム	mg/l										<0.02							
		砒素	mg/l										<0.005							
		総水銀	mg/l										<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		9000.0		12000.0		8100.0		14000.0		11000.0		16000.0		17000.0		14000.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l										0.01								
	亜硝酸態窒素	mg/l										0.013								
	硝酸態窒素	mg/l										0.530								
	磷酸態燐	mg/l										0.070								
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブクロホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)					
測定項目		単位		12月12日		12月12日		1月9日		1月9日		2月5日		2月5日		3月5日		3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			薄曇	晴	晴	薄曇	薄曇	みぞれ	薄曇	薄曇	みぞれ	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇
	採取時刻	時:分		9:30	17:20	10:20	17:20	10:30	17:00	10:30	17:00	10:30	17:10	10:30	17:10	10:30	17:10	10:30	17:10
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		9:04	22:41	7:28	20:17	5:55	18:22	5:00	17:20	5:00	17:20	5:00	17:20	5:00	17:20	5:00	17:20
	満潮時刻	時:分		16:01	16:01	14:00	14:00	12:17	12:17	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15	11:15
	気温	℃		3.5	5.0	4.5	7.0	6.5	2.0	4.5	7.0	4.5	7.0	4.5	7.0	4.5	7.0	4.5	7.0
	水温	℃		7.0	9.8	6.9	9.7	8.0	7.2	8.5	9.8	8.5	9.8	8.5	9.8	8.5	9.8	8.5	9.8
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8	7.8	7.8	7.6	8.1	7.9	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	7.3	7.5
DO		mg/l		7.5	7.1	6.9	7.6	10.0	9.5	9.8	10.0	9.8	10.0	9.8	10.0	9.8	10.0	9.8	10.0
BOD		mg/l		1.4	1.4	<0.5	0.6	0.9	0.5	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6	0.9	0.6
COD		mg/l		0.8	3.2	2.0	1.0	1.8	1.2	2.0	1.3	2.0	1.3	2.0	1.3	2.0	1.3	2.0	1.3
SS		mg/l		4	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*	450	450	45	780	1300	790	490	790	490	790	490	790	490	790	490
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.53			0.57		0.39		0.24		0.24		0.39		0.24		0.24
全燐		mg/l		0.088			0.066		0.043		0.042		0.042		0.043		0.042		0.042
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					<0.001											
		全シアン	mg/l					ND											
		鉛	mg/l					<0.005											
		六価クロム	mg/l					<0.02											
		砒素	mg/l					<0.005											
		総水銀	mg/l					<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l					ND												
	PCB試験法						1:1:1:1												
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002												
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004												
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					<0.002												
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004												
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005												
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002													
テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005													
1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002													
チウラム	mg/l					<0.0006													
シマジン	mg/l					<0.0003													
チオベンカルブ	mg/l					<0.002													
ベンゼン	mg/l					<0.001													
セレン	mg/l					<0.002													
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.48													
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		8400.0	12000.0	14000.0	10000.0	17000.0	8300.0	15000.0	6400.0	15000.0	6400.0	15000.0	6400.0	15000.0	6400.0	15000.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l					0.01												
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.056												
	硝酸態窒素	mg/l					0.480												
	磷酸態燐	mg/l					0.050												
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm					28000												
	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロ生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード		10000005		測定地点名		瀬野川上流		地点統一番号		008-58					
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月25日		5月28日		6月13日		7月11日		8月7日		9月12日		10月10日		11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.17		0.15		0.12		0.18		0.05		0.06		0.09		0.04	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:45		14:45		10:50		11:00		13:40		10:45		10:50		12:05	
	全水深	m		0.1		0.3		0.2		0.4		0.2		0.2		0.1		0.2	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		19.5		24.9		25.8		21.9		29.1		27.0		18.4		9.0	
	水温	℃		16.9		24.1		22.2		22.9		28.4		23.1		16.6		9.6	
	色相			淡灰色		濃灰色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色	
	臭気			微下水臭		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.5		7.7		7.4		7.3		7.7		7.6		7.5		7.5
DO		mg/l		9.1		8.5		7.7		7.6		7.2		8.5		9.1		11.0	
BOD		mg/l		1.2		1.6		1.3		1.0		0.9		0.6		1.2		1.3	
COD		mg/l		3.3		3.9		3.8		3.8		3.9		3.2		4.1		4.6	
SS		mg/l		7		17		5		3		6		1		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*		28000*		240000*		170000*		24000*		49000*		240000*		17000*	
ノルマヒキ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND	
全窒素		mg/l				1.50						1.70						3.20	
全燐		mg/l				0.090						0.150						0.190	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				8.3						11.0						12.0	
	有機態窒素	mg/l				0.64						0.32						0.68	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.06						0.03						0.32	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.045						0.048						0.091	
	硝酸態窒素	mg/l				0.750						1.300						2.100	
	磷酸態磷	mg/l				0.054						0.130						0.170	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
その他項目	メチル活性物質	mg/l				0.08						0.11						0.26	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	1000005	測定地点名	瀬野川上流	地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.09	0.15	0.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	13:35	10:45	10:00	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.0	4.0	2.6	2.9	
	水温	℃	6.6	5.9	5.4	5.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	無色透明	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.9	7.9	8.5
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.1	2.2	2.7	1.7	
COD		mg/l	3.9	5.5	5.4	4.3	
SS		mg/l	5	4	7	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	13000*	79000*	
ルルハサ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.10		
全燐		mg/l			0.200		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			15.0		
	有機態窒素	mg/l			0.54		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.40		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	磷酸態磷	mg/l			0.160		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 の 項 目	メチル活性物質	mg/l			0.34		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川		地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.04	0.07	0.05	0.02	0.03	0.04	0.10
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:40	14:15	10:40	10:45	13:50	10:35	10:40	11:55
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.5	26.5	28.2	21.6	28.4	27.3	19.9	9.5
	水温	℃	15.4	21.1	20.3	21.4	25.9	21.8	16.1	9.1
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0
DO		mg/l	9.8	8.5	8.2	8.3	7.7	8.3	9.3	11.0
BOD		mg/l	0.5	1.0	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4
COD		mg/l	3.5	3.6	3.9	2.9	2.6	2.1	2.1	3.3
SS		mg/l	4	2	2	2	1	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900	49000	49000	3300	24000	7900	13000
ノルマハサ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.77			0.78			0.65
全燐		mg/l		0.054			0.047			0.024
カドミウム		mg/l								
健康項目	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		9.6			9.3			8.8
	有機態窒素	mg/l		0.25			0.11			0.08
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.013
	硝酸態窒素	mg/l		0.500			0.650			0.540
	磷酸態燐	mg/l		0.035			0.039			0.020
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチル活性物質	mg/l		0.03			0.03			0.04
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
ブROMホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川	地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.04	0.05	0.06	0.06	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:35	13:25	10:55	10:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.0	6.4	4.6	3.4	
	水温	℃	6.3	5.6	5.0	5.4	
	色相		無色透明	その他	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.9	7.8	7.7
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.9	2.1	2.0	2.7	
SS		mg/l	<1	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	3300	790	4900	
ルルハ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.023		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			18.0		
	有機態窒素	mg/l			0.08		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.830		
	磷酸態磷	mg/l			0.014		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 の 項 目	メチル活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川			地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月25日	5月29日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.67	0.35	0.30	0.43	0.15	0.12	0.18	0.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:15	14:00	11:50	11:30	13:10	11:05	11:15	10:35	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.0	23.2	25.8	24.2	31.6	29.3	20.8	9.4	
	水温	℃	16.0	20.5	20.9	22.1	26.8	23.8	16.4	7.9	
	色相		淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.5	7.7	8.0	8.2	8.2	8.1	7.8
DO		mg/l	9.8	9.3	8.3	8.4	8.0	8.6	9.9	11.0	
BOD		mg/l	0.7	0.8	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	
COD		mg/l	3.2	3.2	2.8	2.7	2.8	2.6	2.4	2.9	
SS		mg/l	5	4	2	5	2	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	130000*	49000*	13000*	24000*	13000*	7900*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.10			0.77			1.70	
全燐		mg/l		0.072			0.082			0.064	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
		全シアン	mg/l							ND	
		鉛	mg/l							<0.005	
		六価クロム	mg/l							<0.02	
		砒素	mg/l							<0.005	
		総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002			
テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005			
1,3-ジクロロベン	mg/l							<0.0002			
チウラム	mg/l							<0.0006			
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l							<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		8.9			9.9			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.26			0.15			0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			0.005			0.026	
	硝酸態窒素	mg/l		0.810			0.600			1.400	
	磷酸態燐	mg/l		0.054			0.072			0.057	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.07			0.04			0.04	
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000010	測定地点名	瀬野川	地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型		BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
					分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.17	0.24	0.23	0.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	12:55	11:25	9:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.1	8.5	5.4	2.6	
	水温	℃	6.7	4.0	5.1	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	その他	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.0	7.8
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.0	0.6	0.7	
COD		mg/l	2.7	3.0	2.7	2.7	
SS		mg/l	1	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	1100	2400	79000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.055		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			24.0		
	有機態窒素	mg/l			0.28		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	磷酸態磷	mg/l			0.043		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチル活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000020	測定地点名	大山下		地点統一番号	008-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:35	9:30	12:50	11:20	9:10	9:30	9:00	11:45	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.5	18.5	30.5	33.2	25.5	26.0	16.5	10.5	
	水温	℃	13.7	15.3	26.2	28.5	23.5	24.2	17.0	14.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.4	7.6	9.0*	7.7	7.6	7.4	7.6	7.8	
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.8	8.6	7.4	7.3	9.5	11.0	
	BOD	mg/l	1.4	0.7	1.1	0.5	1.0	<0.5	0.9	1.2	
	COD	mg/l	2.0	1.7	2.7	1.8	2.0	1.6	2.5	2.1	
	SS	mg/l	3	3	2	1	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	54000*	23000*	33000*	3300	17000*	11000*	54000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロイソ		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロイソ		mg/l									
1,3-ジクロロベン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	13.0	11.0	34.0	27.0	35.0	21.0	28.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川	測定地点コード		10000020	測定地点名		大山下	地点統一番号		008-52
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		薄曇	晴	薄曇	晴					
	採取時刻	時:分	11:45	9:20	10:00	9:20					
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	気温	℃	4.0	1.0	5.0	3.0					
	水温	℃	7.2	5.7	7.2	5.9					
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし					
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.6	7.6	7.5				
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	12.0					
BOD		mg/l	1.2	1.0	2.2	2.2					
COD		mg/l	1.4	2.1	1.6	1.5					
SS		mg/l	<1	<1	1	<1					
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300	24000*	1300					
ルルハ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	41.0	28.0	14.0	12.0					
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田		地点統一番号	008-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	雨	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	9:50	9:50	13:10	11:35	9:25	9:50	9:15	12:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	15.0	19.0	31.0	33.5	25.5	26.5	17.0	11.6	
	水温	℃	14.1	15.4	26.8	28.4	23.5	24.3	17.0	11.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.9	7.8	7.8	7.2	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	8.3	6.9	6.2	9.7	10.0	
BOD		mg/l	0.8	0.5	0.9	<0.5	0.9	<0.5	1.3	0.6	
COD		mg/l	2.0	1.8	2.2	1.6	1.8	1.5	2.1	1.5	
SS		mg/l	3	6	<1	2	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	24000*	49000*	33000*	33000*	49000*	49000*	11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロイソ	mg/l										
1,3-ジクロロベン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	12.0	9.2	29.0	19.0	28.0	44.0	38.0	26.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田	地点統一番号	008-53
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:55	9:35	10:15	9:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.8	2.2	5.0	3.5	
	水温	℃	7.1	5.1	7.6	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.8	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.0	1.6	1.2	
COD		mg/l	1.3	2.0	1.6	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	2300	3300	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	51.0	30.0	21.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10102050	測定地点名	熊野川河口		地点統一番号	212-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	5月22日	7月24日	9月12日	11月13日	1月15日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	薄曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:00	11:45	10:00	12:30	9:45	9:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	20.0	34.0	27.0	12.5	2.0	4.0		
	水温	℃	15.6	27.3	24.1	11.2	5.0	5.6		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.8	7.7	7.7	7.8		
DO		mg/l	10.0	9.0	6.8	11.0	13.0	13.0		
BOD		mg/l	0.8	<0.5	0.8	1.3	1.2	1.6		
COD		mg/l	1.6	1.4	1.5	1.7	1.9	1.6		
SS		mg/l	2	1	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	35000	49000	33000	17000	11000	11000		
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
		全シアン	mg/l							
		鉛	mg/l							
		六価クロム	mg/l							
		砒素	mg/l							
		総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.3	6.7	15.0	9.3	17.0	8.3		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
ブROMホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000060	測定地点名	丸畑橋		地点統一番号	008-54	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	曇	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	10:10	10:20	13:25	11:55	9:40	10:10	9:30	13:15	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	16.0	20.0	31.0	34.0	26.5	27.5	17.3	10.0	
	水温	℃	14.2	15.8	27.1	27.6	24.6	25.2	17.0	11.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.5	8.4	7.8	7.8	7.4	7.5	7.8
DO		mg/l	11.0	10.0	9.7	9.6	7.9	8.0	9.7	11.0	
BOD		mg/l	1.4	0.7	1.4	1.4	1.1	0.8	1.1	1.4	
COD		mg/l	2.3	1.9	2.7	1.9	2.1	2.1	2.2	2.0	
SS		mg/l	4	3	2	2	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	35000*	49000*	33000*	170000*	79000*	49000*	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	8.5	9.1	14.0	11.0	18.0	27.0	40.0	21.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000060	測定地点名	丸畑橋	地点統一番号	008-54
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型		BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:10	10:10	10:25	10:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.6	2.0	5.2	3.7	
	水温	℃	7.3	5.5	7.8	6.1	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.6	7.7	
	DO	mg/l	10.0	13.0	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	1.3	1.3	2.3	2.0	
	COD	mg/l	1.6	2.3	1.9	1.8	
	SS	mg/l	<1	1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	54000*	13000*	7900*	
	ルルハ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエタン		mg/l					
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエタン		mg/l					
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	28.0	17.0	13.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000070	測定地点名	高部		地点統一番号	008-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	10:25	10:35	13:45	12:10	10:00	10:25	9:50	13:25	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	16.5	19.5	31.5	35.0	28.0	28.0	18.0	16.0	
	水温	℃	14.8	16.2	27.0	28.5	26.2	26.6	18.0	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.7	9.2*	8.1	7.8	8.1	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	10.0	9.1	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	0.9	1.2	0.9	0.8	<0.5	1.0	1.0	
COD		mg/l	2.4	1.9	2.3	1.7	2.0	2.0	1.8	1.8	
SS		mg/l	4	2	4	1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	24000*	33000*	33000*	79000*	33000*	33000*	3300	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.0	8.7	15.0	9.8	18.0	20.0	24.0	25.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号	008-55
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:25	10:30	10:40	10:25	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	2.1	6.0	5.5	
	水温	℃	8.1	5.8	8.2	6.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	7.6	7.8
DO		mg/l	14.0	13.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	1.3	2.0	1.8	2.0	
COD		mg/l	1.3	2.4	1.8	1.7	
SS		mg/l	<1	2	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	7000*	2300	2300	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	19.0	20.0	14.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道		地点統一番号	008-56
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月25日	5月22日	6月19日	7月24日	8月21日	9月12日	10月16日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:50	10:50	14:10	12:30	10:15	10:40	10:05	13:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	20.0	32.0	35.5	28.5	29.5	19.5	16.0
	水温	℃	15.0	16.6	27.8	30.1	25.9	27.5	19.5	13.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.9	7.6	9.2*	8.2	8.2	8.2	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	8.9	9.4	9.8	11.0
BOD		mg/l	1.5	0.9	0.8	0.7	1.0	1.1	1.2	1.3
COD		mg/l	2.6	1.9	2.6	1.9	2.3	2.3	1.9	1.9
SS		mg/l	5	2	1	1	1	1	2	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	24000*	49000*	70000*	23000*	22000*	79000*	24000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.2	8.4	13.0	10.0	15.0	19.0	28.0	14.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道	地点統一番号	008-56
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	12月11日	1月15日	2月12日	3月12日				
	流量	m ³ /s							
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		薄曇	晴	晴	晴				
採取時刻	時:分	10:40	11:00	10:50	10:45				
全水深	m								
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	4.0	3.0	6.6	6.0				
水温	℃	7.6	6.2	8.9	7.2				
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.5	7.8	7.5	7.9				
DO	mg/l	10.0	13.0	12.0	14.0				
BOD	mg/l	1.7	1.2	2.7	1.9				
COD	mg/l	1.5	2.3	2.4	1.7				
SS	mg/l	<1	<1	4	1				
大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	17000*	24000*	17000*				
ノルマ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエタン	mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエタン	mg/l								
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	18.0	16.0	13.0	11.0				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromメタン生成能	mg/l								
ブromメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		瀬野川		測定地点コード	10103090	測定地点名	畑賀川	地点統一番号	213-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	5月22日	7月24日	9月12日	11月13日	1月15日	3月12日		
	一般項目	流量	m ³ /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			曇	晴	晴	薄曇	晴	晴	
採取時刻		時:分	11:10	12:40	10:55	13:55	11:20	10:55	
全水深		m							
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	
気温		℃	19.5	34.5	30.5	12.6	3.5	6.5	
水温		℃	17.0	28.9	28.2	14.0	7.2	9.4	
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	8.2	8.2	7.4	7.8	7.6	
	DO	mg/l	9.7	9.1	9.4	10.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.9	0.7	0.7	1.5	2.5	3.0	
	COD	mg/l	2.6	2.1	1.5	2.0	3.1	2.6	
	SS	mg/l	3	1	<1	<1	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	79000	79000	23000	49000	49000	
	ノルマル状抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロイソ		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l							
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l							
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロイソ		mg/l							
1,3-ジクロロベン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ		mg/l							
ベンゼン		mg/l							
セレン		mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふつ素		mg/l							
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	7.5	7.8	10.0	16.0	10.0	9.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	* 地点統一番号		008-01
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.84	3.57	2.12	2.02	0.94	0.41	0.84	0.65
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	薄曇	快晴	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	15:30	16:13	14:25	16:00	9:40	7:20	16:05	16:30
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	19:01	13:27	17:19	16:26	8:34	6:57	18:15	17:16
	満潮時刻	時:分	12:20	19:38	10:48	9:57	14:48	13:19	12:13	11:14
	気温	℃	15.0	27.0	29.0	28.0	26.0	23.8	22.0	15.0
	水温	℃	15.5	24.8	25.2	27.0	25.0	23.0	20.5	15.0
	色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.9	7.9	7.5	7.4	7.8
DO		mg/l	10.0	9.0	9.0	8.8	7.6	5.8	10.0	11.0
BOD		mg/l	3.6*	3.1*	2.1	2.0	3.2*	2.4	2.9	3.6*
COD		mg/l	4.9	2.6	2.9	2.6	2.9	3.1	3.8	4.2
SS		mg/l	8	6	4	3	4	3	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	24000*	160000*	35000*	54000*	92000*	24000*	24000*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.60		1.30		1.50		1.50
全燐		mg/l		0.140		0.120		0.380		0.430
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.00				
ふつ素	mg/l				0.11					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	6.3	9.0	9.6	9.3	11.0	1200.0	40.0	140.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	*	地点統一番号	008-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.81	0.68	0.68	1.36		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	16:25	17:00	9:50	9:35		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	16:20	20:13	10:30	9:45		
	満潮時刻	時:分	22:00	14:00	4:48	3:54		
	気温	℃	13.9	6.5	9.0	8.5		
	水温	℃	14.5	7.8	8.0	7.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.5	8.1	7.6	7.8	
DO		mg/l	10.0	13.0	11.0	12.0		
BOD		mg/l	4.1*	3.5*	3.2*	2.8		
COD		mg/l	4.6	5.4	4.1	3.4		
SS		mg/l	5	3	6	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	790	24000*	11000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		2.60		1.40		
全燐		mg/l		0.380		0.100		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			
	全シアン	mg/l		ND				
	鉛	mg/l		<0.005				
	六価クロム	mg/l		<0.02				
	砒素	mg/l		<0.005				
	総水銀	mg/l		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l		ND				
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
	シマジン	mg/l		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
	ベンゼン	mg/l		<0.001				
	セレン	mg/l		<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.70				
ふつ素	mg/l		0.22					
ほう素	mg/l		<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
その他項目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	25.0	16.0	14.0	11.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		矢野川		測定地点コード	11000000	測定地点名	矢野川	地点統一番号	275-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	5月22日	7月24日	9月12日	11月13日	1月15日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	13:05	11:20	14:20	11:50	11:15	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.0	35.5	30.5	15.5	4.0	7.0	
	水温	℃	17.4	31.5	29.1	13.6	8.1	10.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	9.4	9.5	8.5	9.5	8.0
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	11.0	13.0	15.0	
BOD		mg/l	1.1	1.5	7.5	6.0	14.0	4.3	
COD		mg/l	2.8	3.4	8.1	5.5	9.3	3.6	
SS		mg/l	4	2	2	2	5	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	350000	46000	33000	6800	33000	
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	8.8	10.0	100.0	13.0	22.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブレンダメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		総頭川		測定地点コード		12000000		測定地点名		総頭川		地点統一番号		276-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		坂町環境防災課		採水機関		坂町環境防災課		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月10日		5月13日		6月7日		7月12日		8月5日		9月6日		10月4日		11月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.04		0.12		0.03		0.04		0.02		<0.01		0.03		0.01	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:50		9:35		10:45		10:00		11:30		9:35		9:45		9:30	
	全水深	m				0.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		2:31		4:10		13:32		17:07		12:54		15:14		14:08		5:26	
	満潮時刻	時:分		20:55		10:01		19:55		23:40		19:49		8:53		7:50		12:01	
	気温	℃		15.1		24.9		30.1		28.0		32.7		29.7		23.9		16.8	
	水温	℃		12.6		18.1		26.7		27.9		34.2		28.7		23.2		14.6	
	色相			無色透明		淡灰色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		微下水臭		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			8.5		8.1		8.9		8.7		9.6		10.1		9.6		8.9
DO		mg/l																	
BOD		mg/l		0.8		0.7		1.8		2.1		1.3		2.3		1.0		0.7	
COD		mg/l		3.2		3.0		4.3		5.3		6.4		5.3		3.4		2.9	
SS		mg/l																	
大腸菌群数		MPN/100ml																	
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l										2.50							
全燐		mg/l										0.110							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		総頭川		測定地点コード		12000000		測定地点名		総頭川		地点統一番号		276-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		坂町環境防災課		採水機関		坂町環境防災課		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		12月6日		1月10日		2月7日		3月11日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s		<0.01		<0.01		0.02		0.03					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		曇		晴		晴					
	採取時刻	時:分		9:25		9:40		13:30		9:45					
	全水深	m		0.0		0.0		0.1		0.0					
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		4:31		8:07		19:24		8:14					
	満潮時刻	時:分		11:07		14:38		13:09		13:50					
	気温	℃		13.2		4.6		11.2		6.7					
	水温	℃		12.1		4.7		12.9		5.7					
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			9.2		9.0		9.9		9.0				
DO		mg/l													
BOD		mg/l		0.9		0.6		1.2		0.8					
COD		mg/l		2.7		2.7		3.6		2.5					
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ルルル抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l						2.80							
全燐		mg/l						0.048							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l													
	トリス(1,1,1-トリクロロエチル)	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふつ素	mg/l													
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋		地点統一番号	214-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	熊野町生活環境課		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月12日	5月14日	6月7日	7月12日	8月8日	9月6日	10月4日	11月11日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.15	0.21	0.06	0.23	0.08	0.07	0.11	0.14
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:15	13:55	9:50	9:35	13:55	9:50	9:40	12:55
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.0	23.5	26.7	25.8	29.8	28.4	23.2	16.4
	水温	℃	14.1	20.4	20.4	21.5	28.1	23.4	18.5	13.8
	色相		その他	淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色	その他	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.5	7.6	7.4	8.6	7.8	7.9
DO		mg/l	11.0	9.3	9.1	7.8	11.0	9.6	10.0	10.0
BOD		mg/l	1.6	1.0	1.5	1.2	1.4	0.7	1.0	1.5
COD		mg/l	4.7	4.7	4.8	4.6	5.6	4.0	3.7	4.4
SS		mg/l	1	3	1	1	3	1	<1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	13000	130000	790000	490000	170000	33000	49000
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.90	2.20	2.00	1.90	2.10	1.10	1.40	1.50
全燐		mg/l	0.250	1.600	0.220	0.170	2.100	0.410	0.200	0.620
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号	214-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	熊野町生活環境課		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.23	0.07	0.11	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	9:30	14:05	10:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.4	3.4	9.4	8.3	
	水温	℃	11.3	4.3	8.3	6.2	
	色相		無色透明	その他	淡い黄色	その他	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.4	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.0	0.8	1.9	1.7	
COD		mg/l	3.2	3.5	5.5	4.3	
SS		mg/l	<1	1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	17000	79000	24000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.70	2.10	2.90	2.70	
全燐		mg/l	0.200	0.170	4.100	0.170	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロベン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブモホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード		1300010		測定地点名		川角大橋 *		地点統一番号		027-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ					
測定項目		単位		4月18日		5月23日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		曇		晴		晴		快晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:50		15:10		13:32		9:10		9:20		9:45		15:00		15:00	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		27.0		29.0		24.5		26.5		30.0		22.0		14.0	
	水温	℃		16.0		21.8		24.0		21.0		25.0		24.5		19.5		12.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡黄緑色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.2		7.4		7.4		7.5		7.6		7.6		7.8
DO		mg/l		10.0		8.8		8.4		7.2*		5.2*		10.0		7.7		8.6	
BOD		mg/l		0.9		3.2*		2.2*		1.5		2.9*		4.4*		2.1*		1.8	
COD		mg/l		2.4		2.8		3.4		3.3		3.1		2.8		4.2		4.9	
SS		mg/l		3		3		3		2		2		4		2		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		54000*		92000*		170000*		49000*		24000*		13000*		35000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.30				1.30				2.60				3.20	
全燐		mg/l				0.500				1.400				5.500				2.400	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.2		7.9		9.0		6.7		10.0		11.0		12.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000010	測定地点名	川角大橋 *	地点統一番号	027-01
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測 定 項 目	単 位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
	流量	m ³ /s					
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	9:20	9:35	9:30	9:40		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	15.5	3.5	7.0	5.0		
水温	℃	9.5	2.0	7.0	5.5		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.6	7.5	
	DO	mg/l	7.1*	12.0	10.0	8.7	
	BOD	mg/l	1.5	2.1*	1.7	1.8	
	COD	mg/l	2.8	3.1	3.3	3.0	
	SS	mg/l	<1	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	13000*	3300*	7900*	
	ノルマハサ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		1.90		1.30	
	全燐	mg/l		0.120		1.500	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエタン		mg/l					
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエタン		mg/l					
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	10.0	10.0	8.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード	13800030	測定地点名	本庄貯水池		地点統一番号	215-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月9日	5月9日	6月21日	6月21日	7月24日	7月24日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:10	10:11	13:50	13:51	10:10	10:11	10:10	10:11
	全水深	m	13.8	13.8	13.5	13.5	14.0	14.0	13.5	13.5
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.2	14.2	20.1	20.1	24.8	24.8	31.5	31.5
	水温	℃	15.8	15.6	18.5	18.2	25.6	24.3	28.9	27.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡い黄色	その他	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.4	3.4	5.8	5.8	2.2	2.2	1.5	1.5
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.3	7.3	8.9	7.6	9.8
DO		mg/l	9.7	9.2	7.9	8.2	9.4	7.1	13.0	6.6
BOD		mg/l	1.0	1.1	0.9	1.1	1.4	0.9	2.8	1.2
COD		mg/l	4.0	4.0	3.8	3.8	4.9	4.5	5.3	4.7
SS		mg/l	1	1	1	1	4	4	3	5
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	1700	2400	4900	33000	79000	8	33000
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.91	0.92	0.92	0.97	0.71	0.89	0.52	0.75
全燐		mg/l	0.400	0.370	0.340	0.350	0.380	0.470	0.290	0.300
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.0	8.1	8.2	8.4	7.2	7.6	7.5	7.4
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l			1.8	1.8			12.0	11.0
	クロロフィルa	mg/m ³			3.9	1.8			42.0	39.0
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月6日		8月6日		9月5日		9月5日		10月16日		10月16日		11月14日		11月14日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:40		10:41		14:00		14:01		10:00		10:01		14:10		14:11	
	全水深	m		13.0		13.0		13.5		13.5		13.5		13.5		13.0		13.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.4		30.4		34.5		34.5		20.8		20.8		12.1		12.1	
	水温	℃		29.8		28.9		30.0		27.9		19.6		18.6		12.9		12.8	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		微その他		微その他		微その他		微その他		なし		なし	
	透明度	m		1.5		1.5		1.2		1.2		1.5		1.5		1.4		1.4	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			9.5		7.8		9.3		8.3		9.0		9.0		8.7		8.6
DO		mg/l		10.0		4.4		9.6		5.6		10.0		10.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		2.2		1.2		1.6		1.5		1.6		2.3		1.5		1.6	
COD		mg/l		6.6		4.8		5.5		5.9		6.6		7.2		5.9		5.6	
SS		mg/l		6		4		2		5		8		9		8		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		700		33000		1100		130000		79000		79000		1300		7900	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.66		0.72		0.45		0.62		0.72		0.67		0.78		0.86	
全燐		mg/l		0.390		0.450		0.450		0.460		0.460		0.470		0.470		0.470	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
	ふつ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.4		7.3		7.9		7.5		8.0		8.0		8.6		8.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						2.1		2.0						2.5		2.4	
	クロロフィルa	mg/m ³						14.0		37.0						62.0		59.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
項 目	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01			
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型									
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		通年調査		測定機関				呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
一 般 項 目	測定項目	単位	12月10日	12月10日	1月14日	1月14日	2月12日	2月12日	3月13日	3月13日							
		流量	m ³ /s														
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層							
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴							
	採取時刻	時:分	10:10	10:11	14:00	14:01	10:10	10:11	14:00	14:01							
	全水深	m	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	13.5	13.5							
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0							
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:							
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:							
	気温	℃	5.3	5.3	13.3	13.3	7.9	7.9	13.4	13.4							
	水温	℃	9.1	8.4	5.6	6.1	5.9	8.4	7.8	7.8							
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし							
	透明度	m	2.1	2.1	3.7	3.7	1.7	1.7	3.8	3.8							
	透視度	cm															
生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.8	7.5	7.5	8.1	8.1	7.6	7.6							
	DO	mg/l	10.0	9.4	11.0	11.0	13.0	13.0	11.0	11.0							
	BOD	mg/l	1.1	1.0	1.3	1.3	1.9	2.0	1.3	1.6							
	COD	mg/l	4.8	4.6	4.7	4.7	4.8	5.1	4.0	4.0							
	SS	mg/l	4	4	2	2	2	2	1	2							
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	1700	240	13	130	220	240	240							
	ノルマ抽出物質	mg/l															
	全窒素	mg/l	0.66	0.69	1.00	1.10	1.00	1.60	1.00	1.10							
	全燐	mg/l	0.430	0.450	0.420	0.430	0.420	0.430	0.390	0.400							
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l														
全シアン		mg/l															
鉛		mg/l															
六価クロム		mg/l															
砒素		mg/l															
総水銀		mg/l															
アルキル水銀		mg/l															
PCB		mg/l															
PCB試験法																	
ジクロロメタン		mg/l															
四塩化炭素		mg/l															
1,2-ジクロロエタン		mg/l															
1,1-ジクロロイソ		mg/l															
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l															
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l															
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l															
トリクロロエチレン		mg/l															
テトラクロロイソ		mg/l															
1,3-ジクロロベン		mg/l															
チウラム		mg/l															
シマジン	mg/l																
チオベンカルブ	mg/l																
ベンゼン	mg/l																
セレン	mg/l																
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
ふつ素	mg/l																
ほう素	mg/l																
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l															
	銅	mg/l															
	亜鉛	mg/l															
	鉄(溶解性)	mg/l															
	マンガン(溶解性)	mg/l															
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l															
	塩素イオン	mg/l	9.4	9.4	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	10.0							
	有機態窒素	mg/l															
	アンモニア態窒素	mg/l															
	亜硝酸態窒素	mg/l															
	硝酸態窒素	mg/l															
	磷酸態磷	mg/l															
	TOC	mg/l			1.8	2.1			1.7	1.6							
	クロロフィルa	mg/m ³			14.0	14.0			10.0	16.0							
	電気伝導度	μS/cm															
	メチルブルー活性物質	mg/l															
	濁度	度															
	トリクロロメタン生成能	mg/l															
	クロロホルム生成能	mg/l															
	ジブromメタン生成能	mg/l															
ブromメタン生成能	mg/l																
プロモホルム生成能	mg/l																

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋		地点統一番号	027-51
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月25日	5月9日	6月21日	7月24日	8月6日	9月5日	10月16日	11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.58	0.23	0.22	0.11	0.14	0.05	0.10
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:40	13:30	9:45	9:45	9:35	13:45	9:30	15:15
	全水深	m	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.8	20.0	24.3	28.1	29.1	32.0	17.4	9.9
	水温	℃	15.4	18.2	23.0	24.4	24.8	27.5	16.8	11.6
	色相		無色透明	淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	微下水臭	なし	なし	なし	微その他	微下水臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.7	7.8	8.2	8.3	7.8
DO		mg/l	10.0	9.3	8.4	8.2	9.2	8.5	9.2	10.0
BOD		mg/l	1.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	<0.5	2.1*
COD		mg/l	3.4	3.2	3.2	3.0	2.8	2.9	2.7	4.9
SS		mg/l	2	5	4	6	2	1	1	9
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	79000*	49000*	49000*	49000*	23000*	17000*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.00		0.87		0.69		1.20
全燐		mg/l		0.270		0.130		0.082		0.130
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					
	全シアン	mg/l		ND						
	鉛	mg/l		<0.005						
	六価クロム	mg/l		<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND						
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.62						0.65	
ふつ素	mg/l		0.14						0.20	
ほう素	mg/l		<0.01						0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005						
	亜鉛	mg/l		0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						
その他項目	クロム	mg/l		<0.1						
	塩素イオン	mg/l	7.9	8.1	8.0	7.8	9.5	9.7	8.4	8.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋	地点統一番号	027-51
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調査区分		測定機関			採水機関	(財)広島県環境保健協会	
一 般 項 目	測定項目	単位	12月10日	1月14日	2月12日	3月13日	
	流量	m ³ /s	<0.01	0.21	0.10	0.63	
一 般 項 目	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	13:25	9:45	14:30	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.9	14.1	8.8	13.3	
	水温	℃	7.0	8.1	7.6	11.1	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
生 活 環 境 項 目	臭気		微下水臭	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.6	7.8	7.6	7.8	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	1.4	0.5	1.0	
	COD	mg/l	2.1	4.0	2.2	2.8	
	SS	mg/l	<1	3	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	1700*	1700*	1100*	
	ノルマ抽出物質	mg/l					
健 康 項 目	全窒素	mg/l		1.00		1.40	
	全燐	mg/l		0.290		0.690	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
健 康 項 目	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
健 康 項 目	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
	特 殊 項 目	フェノール類	mg/l				
銅		mg/l					
亜鉛		mg/l					
鉄(溶解性)		mg/l					
マンガン(溶解性)		mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	9.0	10.0	10.0	9.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
そ の 他 項 目	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード		13000080		測定地点名		松ヶ丘団地入口 *		地点統一番号		027-04					
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月25日		5月9日		6月21日		7月24日		8月6日		9月5日		10月16日		11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.84		0.87		1.03		0.81		0.26		0.29		0.35		0.31	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:00		13:00		10:45		10:50		10:00		13:30		10:25		14:45	
	全水深	m		0.6		0.3		0.4		0.4		0.4		0.2		0.3		0.3	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		16.0		23.0		27.2		30.8		30.5		35.0		18.2		11.8	
	水温	℃		15.2		18.0		23.1		25.4		25.9		27.0		17.2		10.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.1		7.9		7.9		8.0		8.2		8.7*		7.8		7.8
DO		mg/l		10.0		9.8		8.7		8.4		9.1		9.6		9.8		11.0	
BOD		mg/l		0.8		0.7		0.7		0.7		0.7		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		3.1		2.8		3.9		2.9		2.8		2.6		3.2		2.1	
SS		mg/l		1		1		3		2		1		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		33000*		170000*		49000*		130000*		22000*		49000*		7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		8.3		8.6		7.7		7.9		12.0		10.0		10.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000080	測定地点名	松ヶ丘団地入口 *	地点統一番号	027-04
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月10日	1月14日	2月12日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.18	0.24	0.29	0.73	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	13:00	10:35	14:55	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.3	13.6	9.0	12.2	
	水温	℃	6.8	8.9	8.6	10.6	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.9*	7.7	8.5	
	DO	mg/l	12.0	14.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.8	0.5	0.7	
	COD	mg/l	2.0	2.2	2.3	2.2	
	SS	mg/l	<1	1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	3300*	24000*	330	
	ノルマキチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエタン		mg/l					
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエタン		mg/l					
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	11.0	11.0	9.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチルシアン化物活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		二河川		測定地点コード		13000100		測定地点名		山手橋 *		地点統一番号		027-05						
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月25日		5月9日		6月21日		7月24日		8月6日		9月5日		10月16日		11月14日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.40		0.99		1.04		1.02		0.39		0.24		0.28		0.23		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		11:20		12:30		11:10		11:20		11:30		12:15		10:40		13:30		
	全水深	m		0.4		0.3		0.3		0.3		0.2		0.1		0.2		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.6		23.0		26.8		32.0		33.5		33.0		19.0		13.9		
	水温	℃		15.2		18.2		23.3		26.6		28.2		30.0		18.6		11.6		
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.1		8.1		8.2		8.5		8.7*		8.8*		8.3		8.4	
DO		mg/l		10.0		9.8		8.8		8.6		8.6		8.6		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.7		0.6		0.6		0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.8		2.8		3.4		2.9		3.1		2.2		2.7		2.2		
SS		mg/l		2		2		4		5		3		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		46000*		4600*		49000*		33000*		7900*		17000*		79000*		790		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.10				0.95				1.00				1.20		
全燐		mg/l				0.140				0.130				0.098				0.094		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001												<0.001	
		全シアン	mg/l				ND												ND	
		鉛	mg/l				<0.005												<0.005	
		六価クロム	mg/l				<0.02												<0.02	
		砒素	mg/l				<0.005												<0.005	
		総水銀	mg/l				<0.0005												<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l				ND												ND		
	PCB	mg/l				ND												ND		
	PCB試験法					1111												1111		
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002												<0.002		
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002												<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004												<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002												<0.002		
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004												<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005												<0.0005		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006												<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002												<0.002			
テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005												<0.0005			
1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002												<0.0002			
チウラム	mg/l				<0.0006												<0.0006			
シマジン	mg/l				<0.0003												<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l				<0.002												<0.002			
ベンゼン	mg/l				<0.001												<0.001			
セレン	mg/l				<0.002												<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.95												0.90			
ふつ素	mg/l				0.18												0.23			
ほう素	mg/l				<0.01												0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l				<0.005												<0.005		
	亜鉛	mg/l				<0.01												<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1												<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1												<0.1		
その他項目	クロム	mg/l				<0.1												<0.1		
	塩素イオン	mg/l		8.3		9.2		8.1		8.2		9.6		10.0		10.0		10.0		
	有機態窒素	mg/l				0.11				0.11								0.29		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04				0.01								<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.011				0.007								<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l				0.940				0.820								0.900		
	燐酸態燐	mg/l				0.130				0.110								0.087		
	TOC	mg/l				1.3				10.0								1.1		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromochloroメタン生成能	mg/l																			
ブromohalogenメタン生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	027-05
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月10日	1月14日	2月12日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.29	0.25	0.34	0.81	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	12:00	11:00	15:15	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.7	17.3	10.1	15.6	
	水温	℃	7.3	9.0	8.6	10.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.4	9.2*	8.2	8.3
DO		mg/l	13.0	15.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.5	0.6	
COD		mg/l	1.7	2.4	2.7	2.4	
SS		mg/l	<1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	490	1100*	1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.96		1.30	
全燐		mg/l		0.057		0.170	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	11.0	12.0	9.9	
	有機態窒素	mg/l		0.21			
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.009			
	硝酸態窒素	mg/l		0.730			
	磷酸態磷	mg/l		0.043			
	TOC	mg/l		1.0			
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		大屋大川		測定地点コード	51000000	測定地点名	大屋橋		地点統一番号	216-01			
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	5月9日		7月8日		9月5日		11月14日		1月20日		3月13日	
	一般項目	流量	m ³ /s										
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候			曇	雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇
採取時刻		時:分	12:10	11:50	13:00	9:35	13:55	10:00					
全水深		m											
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温		℃	19.9	27.8	31.4	9.9	8.9	6.6					
水温		℃	16.9	24.6	29.1	9.6	7.6	6.1					
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度		m											
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目		pH		7.8	8.2	9.1	7.9	9.8	8.1				
	DO	mg/l	9.7	8.8	9.1	12.0	14.0	13.0					
	BOD	mg/l	0.5	0.6	0.6	<0.5	1.1	<0.5					
	COD	mg/l	1.9	2.1	2.0	2.0	3.3	2.4					
	SS	mg/l	<1	1	1	<1	2	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	4600	17000	17000	11000	1400	4900					
	ノルマハ抄抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.95	1.60	1.30	1.90	1.40	1.20					
	全燐	mg/l	0.011	0.017	0.024	0.023	0.013	0.015					
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001									
全シアン		mg/l	ND										
鉛		mg/l	<0.005										
六価クロム		mg/l	<0.02										
砒素		mg/l	<0.005										
総水銀		mg/l	<0.0005										
アルキル水銀		mg/l	ND										
PCB		mg/l											
PCB試験法													
ジクロロメタン		mg/l											
四塩化炭素		mg/l											
1,2-ジクロロエタン		mg/l											
1,1-ジクロロエタン		mg/l											
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l											
トリクロロエチレン		mg/l											
テトラクロロエタン		mg/l											
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l											
チウラム		mg/l											
シマジン	mg/l												
チオベンカルブ	mg/l												
ベンゼン	mg/l												
セレン	mg/l												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふつ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	0.005										
	亜鉛	mg/l	<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1										
その他項目	クロム	mg/l	<0.1										
	塩素イオン	mg/l	6.0	6.1	5.9	6.2	7.5	7.2					
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルブルー活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジブクロロメタン生成能	mg/l											
ブクロロメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		吉 浦 大 川		測定地点コード	51002020	測定地点名	新 橋	地点統一番号	218-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	5月9日	7月8日	9月5日	11月14日	1月20日	3月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:30	12:15	13:20	9:50	14:15	10:20	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.1	27.3	33.4	9.1	9.0	6.9	
	水温	℃	18.9	25.4	32.9	10.6	9.6	5.7	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	なし	なし	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.6	9.1	7.8	8.5	8.3	
	DO	mg/l	9.4	7.8	8.9	12.0	11.0	13.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	0.9	0.9	1.1	<0.5	
	COD	mg/l	2.5	2.5	3.8	2.9	2.9	2.6	
	SS	mg/l	1	1	<1	<1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	24000	13000	7900	13000	4900	
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.80	1.20	1.00	1.20	0.56	0.89	
	全燐	mg/l	0.021	0.038	0.061	0.059	0.036	0.024	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l	<0.001					
全シアン		mg/l	ND						
鉛		mg/l	<0.005						
六価クロム		mg/l	<0.02						
砒素		mg/l	<0.005						
総水銀		mg/l	<0.0005						
アルキル水銀		mg/l	ND						
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエタン		mg/l							
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエタン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l	<0.005						
	亜鉛	mg/l	0.02						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1						
そ の 他 項 目	クロム	mg/l	<0.1						
	塩素イオン	mg/l	81.0	97.0	760.0	220.0	4700.0	33.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		測 定 地 点 コー ド		測 定 地 点 名		地 点 統 一 番 号							
堺川		51003035		小春橋		219-01							
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型									
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会							
分析機関	(財)広島県環境保健協会												
測 定 項 目	単 位	5月9日		7月8日		9月5日		11月14日		1月20日		3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s											
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:55	12:35	13:40	10:15	17:30	12:55					
	全水深	m											
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.0	27.8	31.4	10.6	7.5	11.4					
	水温	℃	19.4	26.3	31.3	13.6	9.1	12.7					
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色					
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	なし	微下水臭					
	透明度	m											
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.3	9.0	7.8	8.1	8.9				
DO		mg/l	9.1	7.4	10.0	10.0	9.5	13.0					
BOD		mg/l	0.5	0.6	1.2	5.4	1.1	1.2					
COD		mg/l	2.8	3.3	4.6	6.8	4.5	4.7					
SS		mg/l	2	1	13	5	8	3					
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	33000	13000	130000	79000	24000					
ルルル抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l	2.50	2.70	1.60	2.70	2.50	2.70					
全燐		mg/l	0.075	0.110	0.120	0.140	0.160	0.070					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001									
	全シアン	mg/l	ND										
	鉛	mg/l	<0.005										
	六価クロム	mg/l	<0.02										
	砒素	mg/l	<0.005										
	総水銀	mg/l	<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l	ND										
	PCB	mg/l											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	mg/l											
	四塩化炭素	mg/l											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l											
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l											
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l											
	トリクロロエチレン	mg/l											
	テトラクロロエチレン	mg/l											
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l											
	チウラム	mg/l											
	シマジン	mg/l											
	チオベンカルブ	mg/l											
	ベンゼン	mg/l											
	セレン	mg/l											
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふつ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	0.005										
	亜鉛	mg/l	<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l	<0.1										
	塩素イオン	mg/l	1500.0	1700.0	2900.0	2600.0	2500.0	600.0					
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルブルー活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジブクロロメタン生成能	mg/l											
ブクロロメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流		地点統一番号	028-59
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月19日	5月23日	6月19日	7月30日	8月14日	9月10日	10月8日	11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	0.23	0.09	0.01	0.15	0.07	0.12	0.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	13:50	15:20	15:05	14:45	13:35	14:10	13:45	14:30
	全水深	m	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.6	28.8	27.3	32.4	31.8	31.0	20.3	17.1
	水温	℃	17.6	21.8	24.8	28.3	27.1	26.1	18.4	13.1
	色相		淡灰色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		微その他	なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5
DO		mg/l	9.0	8.0	7.6	7.1*	7.6	7.2*	9.0	9.8
BOD		mg/l	0.8	0.6	1.6	0.7	0.9	1.6	0.8	0.6
COD		mg/l	2.8	3.4	4.8	4.1	3.8	4.2	3.1	2.9
SS		mg/l	3	3	2	4	5	2	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	17000*	49000*	13000*	79000*	130000*	240000*	7000*
ノルマハ抄抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.20			0.86			2.30
全燐		mg/l		0.170			0.100			0.110
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		8.1			6.0			9.8
	有機態窒素	mg/l		0.39			0.17			0.17
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.08			0.39
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.029			0.012			0.037
	硝酸態窒素	mg/l		0.710			0.590			1.700
	磷酸態磷	mg/l		0.140			0.082			0.092
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチル活性物質	mg/l		0.04			0.06			0.10
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月15日	2月10日	3月10日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.13	0.07	0.19	0.23	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:10	14:30	14:50	14:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.4	4.6	13.9	6.1	
	水温	℃	9.9	6.8	11.3	7.6	
	色相		淡い黄色	無色透明	その他	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	20.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	11.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.8	1.0	1.7	
COD		mg/l	2.9	3.5	3.9	3.9	
SS		mg/l	1	2	24	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	79000*	3300*	2400*	
ノルマキリン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.30		
全燐		mg/l			0.220		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふっ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.26		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.029		
	硝酸態窒素	mg/l			0.890		
	磷酸態磷	mg/l			0.170		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川		地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月19日	5月23日	6月19日	7月30日	8月14日	9月10日	10月8日	11月11日
一般項目	流量	m ³ /s	0.19	0.14	0.04	0.07	0.08	0.06	0.13	0.06
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	13:35	15:00	14:40	14:20	13:15	13:35	13:25	14:05
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.7	29.0	26.6	30.3	29.8	30.4	19.8	15.7
	水温	℃	17.9	22.4	26.0	29.3	28.3	27.4	19.0	13.3
	色相		淡灰色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡灰色	淡い黄色
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	8.0	7.7	7.6	7.5	7.2
DO		mg/l	8.1	6.5	8.8	6.4	7.2	5.2	5.1	6.1
BOD		mg/l	6.3	3.9	5.1	3.0	1.9	4.5	5.1	4.7
COD		mg/l	10.0	10.0	12.0	10.0	8.0	14.0	10.0	10.0
SS		mg/l	5	5	4	2	2	5	3	5
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	49000	240000	22000	79000	790000	790000	110000
ノルマハサ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		4.70			4.00			9.80
全燐		mg/l		0.760			0.380			0.670
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		19.0			16.0			30.0
	有機態窒素	mg/l		0.57			1.20			3.40
	アンモニア態窒素	mg/l		1.50			0.46			3.20
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.230			0.210			0.280
	硝酸態窒素	mg/l		2.400			2.100			2.900
	磷酸態磷	mg/l		0.580			0.310			0.500
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
濁度項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.37			0.23			0.65
	濁度	度								
	トリクロロ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川	地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月15日	2月10日	3月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.04	0.04	0.13	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:40	14:05	14:10	13:45	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.3	1.8	12.6	7.0	
	水温	℃	10.0	5.1	9.9	8.0	
	色相		淡黄白色	淡い黄色	淡黄白色	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.1	7.2
DO		mg/l	7.1	6.7	7.7	8.8	
BOD		mg/l	6.1	7.3	6.2	8.6	
COD		mg/l	11.0	10.0	10.0	10.0	
SS		mg/l	7	7	10	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	240000	49000	33000	
ルルハ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			9.20		
全燐		mg/l			0.480		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			30.0		
	有機態窒素	mg/l			2.70		
	アンモニア態窒素	mg/l			3.70		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.170		
	硝酸態窒素	mg/l			2.600		
	磷酸態磷	mg/l			0.360		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
メチルブルー活性物質	mg/l			0.77			
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14000020	測定地点名	切川		地点統一番号	028-52
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目		単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.62	0.26	0.27	0.29	0.02	0.05	0.14	0.16
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	快晴	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	12:01	13:40	11:45	11:50	15:20	9:10	13:55	14:46
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	25.0	30.0	28.6	30.0	28.7	20.0	15.0
	水温	℃	16.0	23.2	24.8	24.0	29.0	23.6	20.5	13.2
	色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	5.6*	4.3*	2.7*	2.3*	2.7*	3.1*	3.5*	4.1*
COD		mg/l	6.3	5.1	5.8	5.2	4.4	5.2	5.6	6.0
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000020	測定地点名	切川	地点統一番号	028-52
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.14	0.17	0.30	0.33	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:25	15:00	15:20	15:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.8	6.9	10.2	12.3	
	水温	℃	13.2	6.1	9.0	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	4.0*	12.0*	4.1*	4.6*	
COD		mg/l	6.1	9.9	5.7	6.6	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルサリ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふっ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード		14101030		測定地点名		番蔵川		地点統一番号		220-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ			
測定項目		単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.35	0.16	0.18	0.13	0.14	0.14	0.08	0.05					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	晴	快晴	晴	晴	快晴	晴					
	採取時刻	時:分	11:47	13:20	11:25	11:40	15:00	9:40	13:30	14:25					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	13.0	25.0	30.0	28.2	30.0	28.8	20.0	15.0					
	水温	℃	16.5	24.0	25.5	25.8	30.0	23.8	20.0	12.0					
	色相		淡い茶色	無色透明	濃茶褐色	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	29.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l	4.5	4.5	3.5	2.7	3.3	4.0	3.0	3.2					
COD		mg/l	9.9	8.4	12.0	9.3	7.3	10.0	6.6	6.5					
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
項 目	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromメタン生成能	mg/l													
ブromメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14101030	測定地点名	番蔵川	地点統一番号	220-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノロジー		分析機関	(株)アサヒテクノロジー	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.09	0.05	0.10	0.09			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	曇	晴			
	採取時刻	時:分	15:10	14:30	14:50	15:30			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	13.6	5.9	10.2	12.5			
	水温	℃	13.0	4.8	8.9	12.8			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH							
DO		mg/l							
BOD		mg/l	3.6	4.9	4.3	3.7			
COD		mg/l	6.8	8.4	7.4	7.4			
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノルマル抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
項 目	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流			地点統一番号	028-60
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月19日	5月23日	6月19日	7月30日	8月14日	9月10日	10月8日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.85	0.64	0.46	0.18	0.41	0.32	0.47	0.22	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:40	10:45	10:25	11:00	10:30	10:15	9:50	10:40	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.5	23.8	25.1	28.8	28.0	25.5	15.4	13.1	
	水温	℃	21.2	19.4	23.6	28.0	27.1	24.6	18.2	11.2	
	色相		淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微その他	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	微その他	微下水臭	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.7	8.2	7.4	7.6	7.2	7.2
DO		mg/l	10.0	8.0	9.3	10.0	8.2	10.0	7.7	9.4	
BOD		mg/l	2.7*	2.9*	3.2*	2.3*	1.5	2.2*	1.9	3.0*	
COD		mg/l	6.2	6.6	9.6	7.9	6.1	7.9	6.5	8.0	
SS		mg/l	7	5	4	4	4	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	130000*	79000*	490000*	49000*	490000*	240000*	130000*	
ノルマヒキ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		2.40			1.60			5.50	
全燐		mg/l		0.170			0.190			0.230	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		14.0			12.0			18.0	
	有機態窒素	mg/l		0.76			0.43			2.10	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.43			0.12			1.00	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110			0.058			0.170	
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			0.990			2.200	
	磷酸態燐	mg/l		0.140			0.130			0.160	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
濁度項目	活性物質	mg/l		0.16			0.12			0.36	
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流	地点統一番号	028-60
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	12月3日	1月15日	2月10日	3月10日				
	流量	m ³ /s	0.21	0.42	0.57	0.66			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴	晴	晴	曇				
採取時刻	時:分	10:25	10:25	10:30	10:45				
全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	9.0	2.1	8.1	3.0				
水温	℃	7.2	3.7	6.2	6.3				
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色				
臭気		なし	なし	微下水臭	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.2	7.1	7.1	7.3				
DO	mg/l	11.0	10.0	11.0	11.0				
BOD	mg/l	2.9*	6.8*	3.0*	4.5*				
COD	mg/l	6.9	7.1	6.7	7.1				
SS	mg/l	3	10	4	3				
大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	240000*	11000*	22000*				
ルルハ抄抽出物質	mg/l			ND					
全窒素	mg/l			3.20					
全燐	mg/l			0.160					
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエタン	mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエタン	mg/l								
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l			20.0					
有機態窒素	mg/l			0.68					
アンモニア態窒素	mg/l			0.96					
亜硝酸態窒素	mg/l			0.051					
硝酸態窒素	mg/l			1.500					
磷酸態磷	mg/l			0.091					
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l			0.21					
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14103073	測定地点名	中川			地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月19日	5月23日	6月19日	7月30日	8月14日	9月10日	10月8日	11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.25	0.26	0.19	0.07	0.07	0.04	0.10	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	10:25	10:05	10:40	10:10	10:00	9:40	10:20	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.6	24.0	24.4	28.3	29.6	28.4	17.9	14.9	
	水温	℃	20.6	18.9	23.5	29.6	26.9	24.3	18.1	10.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.0	6.9	7.1	8.4	7.2	8.0	7.0	6.9
DO		mg/l	9.0	6.5	6.5	15.0	9.1	14.0	5.9	7.1	
BOD		mg/l	2.4	2.1	1.8	3.0	1.6	2.1	1.7	2.3	
COD		mg/l	4.9	5.6	6.3	7.5	5.4	6.9	4.7	5.2	
SS		mg/l	3	4	3	6	3	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	33000	79000	130000	130000	1300000	1300000	130000	
ノルマハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		2.20			1.30			2.40	
全燐		mg/l		0.130			0.130			0.086	
カドミウム		mg/l									
健康項目	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		14.0			16.0			16.0	
	有機態窒素	mg/l		0.41			0.32			0.67	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.86			0.29			0.54	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.094			0.064			0.083	
	硝酸態窒素	mg/l		0.830			0.620			1.100	
	磷酸態燐	mg/l		0.050			0.044			0.013	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
濁度項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.25			0.16			0.25	
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	12月3日		1月15日	2月10日	3月10日			
	一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.14	0.18	0.16		
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候			晴	晴	晴	曇			
採取時刻		時:分	10:10	10:05	10:10	10:30			
全水深		m	0.1	0.1	0.1	0.1			
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻		時:分	:	:	:	:			
満潮時刻		時:分	:	:	:	:			
気温		℃	8.9	2.6	8.3	4.3			
水温		℃	7.3	4.2	5.9	6.3			
色相			淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色			
臭気			なし	なし	なし	微下水臭			
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目		pH		7.0	6.9	6.8	6.9		
	DO	mg/l	8.1	8.2	8.8	9.2			
	BOD	mg/l	2.1	3.9	2.2	4.0			
	COD	mg/l	4.8	6.0	5.8	7.1			
	SS	mg/l	5	7	7	8			
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	240000	24000	24000			
	ルルハ抄抽出物質	mg/l			ND				
	全窒素	mg/l			2.60				
	全燐	mg/l			0.095				
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエタン		mg/l							
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエタン		mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ		mg/l							
ベンゼン		mg/l							
セレン		mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l			31.0				
	有機態窒素	mg/l			0.65				
	アンモニア態窒素	mg/l			0.80				
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.043				
	硝酸態窒素	mg/l			1.100				
	磷酸態磷	mg/l			0.023				
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
項目	メチルシロリン活性物質	mg/l			0.24				
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
	ブモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14000077		測定地点名		和泉橋上流		地点統一番号		028-61					
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月19日		5月23日		6月19日		7月30日		8月14日		9月10日		10月8日		11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.29		0.99		0.66		0.43		0.68		0.40		0.68		0.35	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:05		10:00		9:50		10:20		9:50		9:45		9:15		9:55	
	全水深	m		0.2		0.4		0.2		0.3		0.3		0.3		0.4		0.2	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.9		24.3		25.6		30.8		29.6		27.8		17.7		16.4	
	水温	℃		13.9		19.0		23.3		29.1		26.6		24.1		17.9		10.1	
	色相			淡灰色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い白色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			微下水臭		微下水臭		なし		なし		なし		微その他		微下水臭		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.1		7.1		7.3		8.2		7.4		7.5		7.1		7.2
DO		mg/l		10.0		7.7		7.7		11.0		8.0		8.8		6.7*		8.8	
BOD		mg/l		2.6*		1.8		2.4*		1.7		1.5		1.8		1.8		1.3	
COD		mg/l		5.4		6.0		7.5		7.5		5.6		7.3		5.9		4.9	
SS		mg/l		8		4		5		5		5		4		2		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		170000*		130000*		240000*		490000*		240000*		170000*		220000*		170000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l				ND						ND						ND	
全窒素		mg/l				2.60						1.60						5.00	
全燐		mg/l				0.160						0.170						0.120	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				12.0						13.0						17.0	
	有機態窒素	mg/l				0.97						0.50						2.50	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.42						0.12						0.52	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.110						0.049						0.100	
	硝酸態窒素	mg/l				1.100						0.930						1.800	
	磷酸態燐	mg/l				0.081						0.110						0.084	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
その他項目	メチル活性物質	mg/l				0.12						0.07						0.14	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	1400077	測定地点名	和泉橋上流	地点統一番号	028-61
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月15日	2月10日	3月10日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.30	0.58	0.81	0.84	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:45	9:40	9:50	10:10	
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.5	2.3	7.8	3.6	
	水温	℃	6.2	3.1	5.5	5.6	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.0	7.0	7.1
DO		mg/l	9.4	9.9	10.0	11.0	
BOD		mg/l	3.2*	4.3*	3.1*	2.6*	
COD		mg/l	5.8	6.4	6.7	5.5	
SS		mg/l	4	5	5	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	130000*	17000*	33000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.10		
全燐		mg/l			0.140		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			22.0		
	有機態窒素	mg/l			0.54		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.053		
	硝酸態窒素	mg/l			1.500		
	磷酸態磷	mg/l			0.041		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
メチルブルー活性物質	mg/l			0.16			
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03		
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ			
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.77	1.03	1.22	0.65	0.22	0.31	0.37	0.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:53	10:22	10:00	10:10	11:55	11:20	9:40	11:40	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	23.2	28.5	24.0	31.0	30.1	18.5	13.0	
	水温	℃	14.0	19.8	23.0	23.5	27.0	28.0	21.2	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.5	7.4	7.3	8.5	7.8	7.2	7.3
DO		mg/l	9.3	8.5	7.3*	6.8*	12.0	10.0	7.1*	11.0	
BOD		mg/l	2.6*	3.4*	2.4*	2.0	5.2*	3.0*	2.3*	2.6*	
COD		mg/l	5.9	5.1	6.6	5.3	7.0	7.2	4.5	4.5	
SS		mg/l	7	3	4	4	10	6	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	240000*	160000*	24000*	140000*	92000*	9500*	2400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.00		2.00		1.60		3.30	
全燐		mg/l		0.150		0.180		0.290		0.200	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.30						
ふつ素	mg/l				0.13						
ほう素	mg/l				0.03						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				0.2					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	8.2	12.0	11.0	11.0	17.0	20.0	18.0	18.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノロジー	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.35	0.34	0.59	0.48	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:05	11:50	11:30	11:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	5.2	9.8	8.7	
	水温	℃	12.0	4.2	8.6	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.7	7.2	7.2
DO		mg/l	10.0	11.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	3.0*	3.8*	3.6*	2.5*	
COD		mg/l	4.1	6.0	5.7	4.7	
SS		mg/l	3	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	9400*	9400*	4600*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.90		2.00	
全燐		mg/l		0.170		0.130	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.30			
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	17.0	20.0	20.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾	* 地点統一番号		029-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				三永川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目		単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.48	0.19	0.15	0.20	0.05	0.03	0.04	0.04	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:15	8:50	9:10	10:58	9:55	8:43	10:55	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	23.2	28.0	25.0	30.0	29.0	17.9	13.0	
	水温	℃	13.5	17.2	20.0	22.0	26.0	23.8	17.0	10.5	
	色相		無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	9.6	9.1	8.3	9.3	7.6	8.9	11.0	
BOD		mg/l	1.2	2.9*	1.5	2.0	2.6*	1.9	1.5	1.3	
COD		mg/l	3.4	3.3	3.3	3.1	2.6	2.2	2.4	2.0	
SS		mg/l	4	3	2	5	2	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	24000*	35000*	7900*	11000*	22000*	9500*	4900*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.82		0.54		0.49		1.40	
全燐		mg/l		0.071		0.080		0.047		0.086	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	4.4	6.4	7.7	5.7	7.5	9.7	9.8	9.8	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノロジー	分析機関	(株)アサヒテクノロジー		
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月25日		3月12日	
		流量	m ³ /s	0.04	0.04	0.04	0.07	0.09	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		曇	晴	曇	晴				
採取時刻	時:分	11:35	10:50	10:50	11:00				
全水深	m								
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	13.0	6.6	9.0	12.0				
水温	℃	11.6	4.0	8.0	7.8				
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.4	7.5	7.7	7.8				
DO	mg/l	10.0	13.0	12.0	13.0				
BOD	mg/l	1.8	1.4	1.4	1.7				
COD	mg/l	3.1	2.8	2.6	2.2				
SS	mg/l	<1	1	1	1				
大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	9400*	1100*	490				
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		1.30		0.86				
全燐	mg/l		0.073		0.060				
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエタン	mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエタン	mg/l								
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	11.0	11.0	9.2	8.3				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池		地点統一番号	028-53
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	4月18日	4月18日	5月23日	5月23日	6月13日	6月13日	7月11日	7月11日	
	流量	m ³ /s								
採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	9:10	9:15	9:45	9:50	9:25	9:26	9:30	9:40	
全水深	m	8.1	8.1	8.4	8.4	8.1	8.1	8.2	8.2	
採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	13.5	13.5	23.2	23.2	28.0	28.0	25.0	25.0	
水温	℃	16.0	15.5	21.0	20.0	26.2	25.0	25.0	25.5	
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡茶褐色	淡茶褐色	淡茶褐色	淡茶褐色	淡茶褐色	淡茶褐色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	1.0	1.0	1.5	1.5					
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.7	7.7	8.2	7.5	8.2	7.4	7.5	7.7	
DO	mg/l	10.0	9.8	12.0	9.6	10.0	5.8*	10.0	7.5	
BOD	mg/l	2.8*	1.9	3.6*	4.3*	2.6*	2.5*	5.8*	3.3*	
COD	mg/l	5.6	5.1	4.9	5.0	5.7	5.6	7.9	5.5	
SS	mg/l	9	10	5	7	7	11	6	6	
大腸菌群数	MPN/100ml	20	330	490	92000*	2400*	4600*	700	790	
ルルル抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	1.10	0.95	0.50	0.62	0.75	0.96	1.10	0.53	
全燐	mg/l	0.042	0.047	0.047	0.060	0.056	0.096	0.089	0.059	
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	10.0	10.0	7.5	7.7	8.9	8.8	8.6	9.2	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³			24.0	25.0			27.0	22.0	
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53					
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		快晴		快晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:20		11:21		10:45		10:50		9:15		9:20		11:15		11:20	
	全水深	m		7.5		7.5		6.7		6.7		7.7		7.7		7.9		7.9	
	採取水深	m		0.0		6.0		0.0		5.7		0.0		6.7		0.0		6.9	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		31.0		31.0		29.6		29.6		18.5		18.5		13.0		13.0	
	水温	℃		29.0		27.0		29.0		28.0		21.2		21.2		13.0		14.0	
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い褐色		淡い褐色		淡茶褐色		淡茶褐色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.4		8.0		8.5		7.4		7.6		7.6		7.4		7.4
DO		mg/l		9.1		6.7*		11.0		6.5*		9.0		8.5		11.0		10.0	
BOD		mg/l		4.3*		5.0*		5.3*		4.0*		4.1*		2.9*		4.1*		3.8*	
COD		mg/l		6.7		6.3		8.7		7.3		7.9		7.5		6.7		7.0	
SS		mg/l		6		6		7		7		15		10		9		12	
大腸菌群数		MPN/100ml		35000*		18000*		13000*		17000*		49000*		2400*		950		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.86		0.65		1.30		0.78		1.20		1.10		1.00		1.00	
全燐		mg/l		0.069		0.062		0.099		0.063		0.074		0.078		0.071		0.079	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		8.2		8.2		11.0		11.0		11.0		12.0		12.0		14.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						95.0		43.0						26.0		30.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53						
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ						
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月25日		2月25日		3月12日		3月12日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:10		11:15		11:25		11:30		11:10		11:11		11:50		11:51		
	全水深	m		8.0		8.0		8.1		8.1		8.0		8.0		7.7		7.7		
	採取水深	m		0.0		7.0		0.0		7.1		0.0		7.0		0.0		6.7		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.0		13.0		6.6		6.6		9.8		9.8		9.0		9.0		
	水温	℃		11.5		11.5		5.6		4.8		8.5		8.5		7.7		7.8		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.9		8.0		7.7		7.7		9.1*		8.6*		9.4*		9.3*	
DO		mg/l		11.0		11.0		13.0		13.0		16.0		14.0		15.0		14.0		
BOD		mg/l		1.8		1.8		2.6*		2.9*		3.8*		4.0*		3.6*		3.4*		
COD		mg/l		6.2		7.7		6.7		7.3		6.7		7.0		7.4		6.7		
SS		mg/l		7		16		10		13		11		16		14		18		
大腸菌群数		MPN/100ml		9500*		49000*		790		24000*		7		4		<2		6		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.40		1.30		1.50		1.40		1.40		1.30		1.30		1.60		
全燐		mg/l		0.058		0.086		0.063		0.082		0.070		0.080		0.069		0.075		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		13.0		14.0		15.0		15.0		19.0		24.0		17.0		17.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						37.0		43.0						76.0		76.0		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流		地点統一番号	028-54
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目		単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一般項目	流量	m ³ /s	1.97	0.72	1.24	0.74	0.34	0.18	0.27	0.22
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	快晴	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	10:20	10:45	10:20	10:40	11:37	11:30	10:00	12:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	23.2	28.5	25.2	31.0	30.2	18.9	13.0
	水温	℃	14.0	19.0	28.5	24.2	28.0	27.2	18.6	11.9
	色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	3.5*	3.0*	2.7*	1.6	3.6*	3.2*	2.7*	2.1*
COD		mg/l	5.7	4.9	6.2	5.6	6.1	6.2	4.4	4.8
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ルルル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流	地点統一番号	028-54
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型		AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.36	0.21	0.59	0.72	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:30	12:05	11:50	12:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.5	6.8	9.8	11.8	
	水温	℃	11.6	5.3	8.6	7.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	3.2*	4.1*	2.8*	2.4*	
COD		mg/l	5.5	6.4	5.8	4.8	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルサリ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロベン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流			地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月19日	5月23日	6月19日	7月30日	8月14日	9月10日	10月8日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /s	3.02	1.98	1.46	0.50	0.82	0.46	1.30	0.76	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:10	11:20	10:55	11:55	11:15	11:35	11:15	11:00	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.4	23.8	26.1	34.0	31.8	29.6	19.1	16.4	
	水温	℃	15.6	20.3	25.1	30.8	28.4	28.0	20.8	13.6	
	色相		淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	なし	なし	微その他	微その他	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.2
DO		mg/l	10.0	8.6	8.5	9.2	7.6	9.3	8.5	9.3	
BOD		mg/l	3.1*	3.4*	5.2*	6.4*	2.3*	5.0*	5.5*	2.4*	
COD		mg/l	5.6	6.4	9.4	9.0	8.0	8.2	6.9	7.3	
SS		mg/l	5	4	4	5	3	2	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	28000*	24000*	13000*	790000*	490	33000*	2400*	<2	
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		6.90			8.90			9.60	
全燐		mg/l		0.150			0.180			0.110	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l							<0.005		
	六価クロム	mg/l							<0.02		
	砒素	mg/l							<0.005		
	総水銀	mg/l							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふっ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l							0.2		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		31.0			38.0			37.0	
その他項目	有機態窒素	mg/l		1.20		0.98			0.30		
	アンモニア態窒素	mg/l		4.50		6.70			7.50		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.240		0.120			0.600		
	硝酸態窒素	mg/l		0.960		1.100			1.200		
	磷酸態燐	mg/l		0.085		0.110			0.054		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l		0.09			0.10			0.11	
	濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月15日	2月10日	3月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.72	0.64	1.80	1.87	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:55	11:00	11:20	11:30	
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.4	2.4	11.0	6.3	
	水温	℃	9.6	7.4	7.3	7.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.5	7.2
DO		mg/l	11.0	10.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	5.2*	2.7*	4.3*	4.3*	
COD		mg/l	8.3	7.6	7.7	7.8	
SS		mg/l	2	2	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2	5	330	1300*	
ルルル抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.60		
全燐		mg/l			0.051		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			17.0		
	有機態窒素	mg/l			0.40		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.091		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態磷	mg/l			0.024		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチル活性物質	mg/l			0.07		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流			地点統一番号	030-51
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月19日	5月23日	6月19日	7月30日	8月14日	9月10日	10月8日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.19	0.10	0.06	0.03	0.09	0.05	0.10	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:45	13:30	13:10	12:50	11:40	12:10	13:40	13:40	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.9	27.5	27.4	34.2	28.9	29.4	24.0	17.6	
	水温	℃	18.6	21.1	23.6	25.9	24.6	23.0	18.6	11.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1
DO		mg/l	8.7	8.7	8.3	8.8	7.6	7.0*	6.9*	8.8	
BOD		mg/l	0.9	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.8	2.3*	
COD		mg/l	2.8	2.9	3.2	2.9	3.0	4.1	4.6	4.3	
SS		mg/l	1	2	1	1	1	1	2	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	13000*	79000*	24000*	22000*	49000*	24000*	13000*	
ノルマキ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.20			0.98			2.80	
全燐		mg/l		0.060			0.052			0.090	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		9.2			8.6			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.17			0.20			0.86	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			0.04			0.47	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026			0.009			0.069	
	硝酸態窒素	mg/l		0.870			0.730			1.400	
	磷酸態磷	mg/l		0.042			0.037			0.050	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項目	メチル活性物質	mg/l		0.03			0.04			0.19	
	濁度	度									
	トリクロロ生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川	測定地点コード		14206125	測定地点名		温井川上流	地点統一番号		030-51
BOD等に係るあてはめ水域名			温井川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月3日	1月15日	2月10日	3月10日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.11	0.04	0.10	0.12					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	晴	曇					
	採取時刻	時:分	12:20	12:35	12:40	12:40					
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.2					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	気温	℃	10.8	4.7	10.2	4.5					
	水温	℃	7.9	5.0	8.0	7.3					
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色					
	臭気		なし	なし	なし	なし					
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.1	7.0	7.2				
DO		mg/l	9.4	11.0	11.0	11.0					
BOD		mg/l	3.0*	1.1	1.1	0.8					
COD		mg/l	3.7	2.7	3.5	2.7					
SS		mg/l	3	1	1	3					
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	1700*	7900*	4900*					
ノルマキチ抽出物質		mg/l			ND						
全窒素		mg/l			1.60						
全燐		mg/l			0.057						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l			8.8						
	有機態窒素	mg/l			0.26						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.32						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.019						
	硝酸態窒素	mg/l			1.000						
	磷酸態磷	mg/l			0.040						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.13						
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromメタン生成能	mg/l									
	ブromメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川	*	地点統一番号	030-01
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目		単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一般項目	流量	m ³ /s	0.63	0.36	0.45	0.45	0.14	0.25	0.45	0.36
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	11:24	11:48	10:55	11:15	13:30	13:15	12:05	13:12
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	24.0	30.0	27.4	30.0	31.2	19.8	14.5
	水温	℃	14.0	18.0	25.0	22.8	24.0	22.8	17.0	9.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	9.1	9.0	8.7	8.2	9.4	10.0	12.0
BOD		mg/l	1.0	2.2*	1.7	3.2*	2.5*	1.9	8.2*	1.6
COD		mg/l	3.3	2.9	4.2	3.3	3.1	3.5	9.0	2.8
SS		mg/l	3	2	3	3	1	1	12	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	4900*	92000*	7000*	35000*	24000*	49000*	2400*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	4.2	6.5	6.8	6.3	9.5	13.0	10.0	9.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川 *	地点統一番号	030-01
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.37	0.31	0.35	0.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	13:00	13:35	13:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	16.4	8.3	9.9	12.7	
	水温	℃	16.5	3.2	8.1	6.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.4	7.5	7.6
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	1.4	1.0	1.4	0.9	
COD		mg/l	2.9	3.0	2.8	1.9	
SS		mg/l	1	<1	14	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4600*	46000*	9400*	2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	9.2	11.0	9.1	8.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川2	* 地点統一番号		031-02
BOD等に係るあてはめ水域名				古河川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
	流量	m ³ /s	1.21	0.82	0.63	0.59	0.14	0.12	0.47	0.27
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	
採取時刻	時:分	10:50	11:08	10:35	11:00	12:20	11:50	10:25	12:30	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	13.0	23.2	28.5	25.2	29.0	30.2	19.2	14.0	
水温	℃	14.0	19.5	24.0	23.8	29.0	26.0	17.8	11.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.5	7.4	7.6	7.5	8.0	7.6	7.8	7.5	
DO	mg/l	10.0	9.4	9.4	9.0	10.0	8.4	10.0	12.0	
BOD	mg/l	0.9	2.7*	1.5	1.9	2.9*	12.0*	5.9*	1.3	
COD	mg/l	3.6	3.2	4.8	3.8	3.8	10.0	7.3	3.1	
SS	mg/l	5	2	2	3	2	2	8	<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	17000*	35000*	7000*	13000*	54000*	17000*	24000*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	5.6	11.0	10.0	9.7	17.0	20.0	13.0	15.0	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川 2 *	地点統一番号	031-02
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
	流量	m ³ /s	0.28	0.24	0.35	0.31	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	12:50	12:25	12:10	12:30		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	15.6	6.9	9.8	12.8		
水温	℃	11.6	3.8	8.6	10.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.4	7.6	7.7	7.8		
DO	mg/l	11.0	15.0	13.0	12.0		
BOD	mg/l	2.2*	0.5	1.7	1.5		
COD	mg/l	3.7	3.3	2.9	2.2		
SS	mg/l	1	<1	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	940	460	4600*		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	13.0	15.0	12.0	12.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川	* 地点統一番号		032-01
BOD等に係るあてはめ水域名				松板川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ			
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
	流量	m ³ /s	0.92	0.31	0.26	0.25	0.19	0.04	0.01	0.05
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	快晴	晴	
採取時刻	時:分	16:45	15:25	8:45	13:25	13:55	13:40	10:55	13:33	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	13.0	25.2	22.0	28.5	31.0	31.0	19.8	14.0	
水温	℃	15.0	22.2	20.7	25.0	29.0	24.8	17.6	11.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	
DO	mg/l	9.7	8.4	9.0	8.3	9.0	9.8	9.9	13.0	
BOD	mg/l	<0.5	1.8	1.2	1.5	2.1*	2.3*	2.2*	2.7*	
COD	mg/l	2.8	3.1	3.3	2.9	2.6	2.2	2.1	3.3	
SS	mg/l	6	2	3	4	2	<1	10	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	9300*	110000*	3300*	11000*	11000*	7900*	2400*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエタン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	3.4	5.0	5.5	5.0	7.4	8.1	8.3	7.2	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *	地点統一番号	032-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川		BOD等に係る環境基準類型		A I		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.06	0.05	0.07	0.15		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	14:25	13:55	14:05	14:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	16.8	6.8	10.0	12.0		
	水温	℃	12.0	5.6	8.9	11.8		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い茶色		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	10.0	20.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.6	7.6	7.8	
DO		mg/l	12.0	14.0	11.0	11.0		
BOD		mg/l	0.9	0.8	2.0	1.1		
COD		mg/l	2.7	2.2	7.6	3.5		
SS		mg/l	1	<1	74*	20		
大腸菌群数		MPN/100ml	9500*	7900*	54000*	460		
ノルマキチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
		全シアン	mg/l					
		鉛	mg/l					
		六価クロム	mg/l					
		砒素	mg/l					
		総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロイソ	mg/l							
1,3-ジクロロベン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	9.5	7.5	7.3	6.3		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
ブromoホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号	028-05	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ			
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.18	1.98	2.35	1.95	0.92	0.70	1.07	0.90
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	快晴	晴	曇	快晴	晴
	採取時刻	時:分	16:10	15:00	9:00	13:45	14:20	14:10	11:20	13:55
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	25.8	22.0	30.2	31.0	31.8	19.8	15.0
	水温	℃	16.0	23.3	24.0	26.7	31.0	27.8	20.0	13.8
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.6	8.1	7.8	7.6	7.6
DO		mg/l	9.5	8.3	7.6	9.7	10.0	9.5	9.0	11.0
BOD		mg/l	1.5	2.7*	2.8*	2.6*	3.2*	3.4*	4.7*	3.4*
COD		mg/l	5.3	4.4	6.4	4.8	6.9	6.9	6.6	5.6
SS		mg/l	8	2	4	3	6	3	4	1
大腸菌群数		MPN/100ml	9300*	9300*	240000*	13000*	18000*	28000*	4600*	2400*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.60		1.90		6.30		5.20
全燐		mg/l		0.095		0.110		0.200		0.099
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	13.0	15.0	17.0	15.0	36.0	40.0	26.0	33.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号	028-05
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
	流量	m ³ /s	0.81	0.91	1.75	1.24	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	14:40	14:00	14:20	14:50		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	15.0	8.3	8.3	12.5		
水温	℃	13.0	6.8	10.0	12.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.2	7.5	7.5	7.5		
DO	mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0		
BOD	mg/l	7.2*	2.5*	3.1*	2.6*		
COD	mg/l	5.8	5.7	5.7	4.6		
SS	mg/l	2	1	2	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	9500*	940	460	2400*		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		5.20		2.80		
全燐	mg/l		0.093		0.094		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	6.5	37.0	30.0	25.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界		地点統一番号	028-63
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月25日	5月9日	6月21日	7月8日	8月6日	9月5日	10月16日	11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.63	3.15	1.39	0.43	0.77	1.84	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	9:55	14:20	10:10	15:00	10:30	14:00	9:45
	全水深	m		0.4	0.6	0.6	0.7	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.2	25.0	28.2	28.9	32.8	34.0	24.3	7.6
	水温	℃	17.4	18.8	27.5	29.6	32.1	30.4	21.3	8.9
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	微その他	なし	なし	微その他	微その他	微その他	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.6	7.2	9.6*	7.6	7.4
DO		mg/l	10.0	8.8	8.5	7.0*	15.0	8.4	9.3	10.0
BOD		mg/l	1.3	1.7	0.7	0.9	5.2*	1.0	0.9	0.7
COD		mg/l	4.9	5.3	5.6	4.8	14.0	5.3	5.2	4.4
SS		mg/l	5	7	3	1	20	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	24000*	79000*	33000*	790	7900*	33000*	3300*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.00		2.60		2.10		4.10
全燐		mg/l		0.100		0.110		0.100		0.057
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					
	全シアン	mg/l		ND						
	鉛	mg/l		<0.005						
	六価クロム	mg/l		<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND						
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40						3.30	
ふつ素	mg/l		0.18						0.29	
ほう素	mg/l		0.01						0.02	
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005						
	亜鉛	mg/l		<0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						
その他項目	クロム	mg/l		<0.1						
	塩素イオン	mg/l	13.0	13.0	14.0	19.0	31.0	25.0	28.0	26.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界		地点統一番号	028-63	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	12月10日	1月14日	2月12日	3月13日						
	一般項目	流量	m ³ /s	1.35	1.23	2.00	2.41				
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候			晴	晴	晴	晴					
採取時刻		時:分	14:20	10:00	14:30	10:25					
全水深		m	0.3	0.3	0.2	0.5					
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0					
干潮時刻		時:分	:	:	:	:					
満潮時刻		時:分	:	:	:	:					
気温		℃	6.6	13.1	11.4	10.1					
水温		℃	7.8	10.3	9.8	9.1					
色相			淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色					
臭気			なし	なし	なし	なし					
透明度		m									
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
生活環境項目		pH		7.4	6.9	7.4	7.3				
	DO	mg/l	11.0	11.0	10.0	11.0					
	BOD	mg/l	1.7	1.6	2.2*	1.6					
	COD	mg/l	5.2	4.9	5.5	4.7					
	SS	mg/l	4	2	4	3					
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000*	33000*	3300*	24000*					
	ノルマハサ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		6.20		3.20					
	全燐	mg/l		0.072		0.074					
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエタン		mg/l									
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエタン		mg/l									
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン		mg/l									
チオベンカルブ		mg/l									
ベンゼン		mg/l									
セレン		mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l									
ふつ素		mg/l									
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	31.0	33.0	25.0	22.0					
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目		単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一般項目	流量	m ³ /s	0.37	0.25	0.14	0.18	<0.01	<0.01	0.04	0.05
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	15:25	14:20	9:50	9:45	9:55	10:20	14:30	14:30
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	24.8	22.0	25.0	29.5	30.0	23.0	11.0
	水温	℃	16.0	22.0	20.0	21.5	27.5	26.5	19.5	10.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.2	7.5
DO		mg/l	11.0	8.6	8.3	7.4*	6.0*	7.0*	7.0*	11.0
BOD		mg/l	0.6	2.3*	1.3	1.1	2.4*	4.6*	1.4	1.1
COD		mg/l	3.7	3.5	3.3	3.2	2.7	2.4	2.6	2.6
SS		mg/l	5	11	2	4	3	8	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4600*	15000*	110000*	33000*	79000*	17000*	13000*	33000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.5	6.5	6.2	9.7	10.0	7.1	8.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型		A I		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.06	0.05	0.10		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:10	10:00	10:30	10:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	14.5	2.0	9.0	7.0		
	水温	℃	10.0	1.8	7.0	7.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.8	7.6	
DO		mg/l	8.3	10.0	9.8	9.1		
BOD		mg/l	1.0	1.4	1.3	1.0		
COD		mg/l	2.0	2.3	2.8	2.8		
SS		mg/l	1	<1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	1400*	24000*	1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
		全シアン	mg/l					
		鉛	mg/l					
		六価クロム	mg/l					
		砒素	mg/l					
		総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエタン	mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	8.4	8.4	7.9	7.2		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
ブromoホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋	* 地点統一番号		028-07
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月25日	5月9日	6月21日	7月8日	8月6日	9月5日	10月16日	11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s	6.30	3.74	4.12	1.93	2.03	1.04	2.06	1.67
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:00	10:35	13:45	10:45	14:35	11:00	15:00	10:30
	全水深	m	0.3	0.8	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.2	23.0	27.6	30.3	31.0	33.5	22.3	9.4
	水温	℃	17.2	18.2	27.0	29.3	32.2	29.9	21.3	9.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡灰色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	微その他	なし	なし	微その他	微その他	微その他	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.6	7.7	9.6*	7.9	7.7
DO		mg/l	10.0	8.7	8.6	8.3	13.0	9.0	9.8	11.0
BOD		mg/l	1.2	1.4	1.0	0.6	4.1*	1.0	0.9	0.6
COD		mg/l	4.6	5.4	5.3	4.1	12.0	4.9	4.9	3.9
SS		mg/l	6	8	5	1	25	12	4	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	11000*	79000*	11000*	140	7900*	79000*	13000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	12.0	12.0	17.0	31.0	23.0	26.0	24.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋 *	地点統一番号	028-07
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月14日	2月12日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.11	1.37	2.84	2.92	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:50	10:30	13:55	10:45	
	全水深	m	0.2	0.2	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.6	12.4	10.9	11.1	
	水温	℃	7.4	7.8	9.9	9.0	
	色相		無色透明	淡い白色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.4	7.3
DO		mg/l	12.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.6	1.6	1.4	
COD		mg/l	4.2	5.0	5.2	4.6	
SS		mg/l	2	5	8	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	49000*	2800*	13000*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	30.0	33.0	24.0	21.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池		地点統一番号	028-58
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月9日	5月9日	6月21日	6月21日	7月8日	7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	13:30	13:31	11:10	11:11	13:10	13:11	11:50	11:51
	全水深	m	9.5	9.5	8.5	8.5	7.0	7.0	7.4	7.4
	採取水深	m	0.0	8.5	0.0	7.5	0.0	6.0	0.0	6.4
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.4	17.4	19.7	19.7	26.2	26.2	28.0	28.0
	水温	℃	17.8	15.4	18.4	18.5	26.0	23.1	28.3	24.8
	色相		淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.2	1.2	1.0	1.0	0.7	0.7	1.3	1.3
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	7.1	7.3	7.2	7.7	7.3	8.5
DO		mg/l	8.7	6.0*	7.8	7.2*	8.4	7.2*	10.0	3.3*
BOD		mg/l	1.7	2.3*	2.3*	2.3*	1.5	2.1*	2.1*	2.1*
COD		mg/l	5.1	4.8	5.2	5.4	6.7	6.8	5.4	5.2
SS		mg/l	6	17	12	21	11	17	2	11
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	33000*	22000*	7900*	49000*	7000*	4900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.90	2.00	2.60	2.20	1.70	1.70	2.20	2.40
全燐		mg/l	0.081	0.095	0.110	0.110	0.110	0.160	0.086	0.110
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	11.0	13.0	13.0	14.0	13.0	16.0	13.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l			3.1	2.4			2.5	2.6
	クロロフィルa	mg/m ³			10.0	8.6			44.0	11.0
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池		地点統一番号	028-58
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	8月6日	8月6日	9月5日	9月5日	10月16日	10月16日	11月14日	11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:10	14:11	11:15	11:16	13:30	13:31	11:00	11:01
	全水深	m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	7.4	9.0	9.0
	採取水深	m	0.0	6.0	0.0	6.0	0.0	6.4	0.0	8.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	33.6	33.6	27.5	27.5	21.1	21.1	9.1	9.1
	水温	℃	30.4	27.9	30.0	27.8	21.9	19.1	11.4	10.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	微その他	微その他	微その他	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		9.3*	7.1	9.1*	7.3	7.7	7.4	7.5	7.3
	DO	mg/l	12.0	1.4*	12.0	4.5*	9.5	6.8*	9.8	9.4
	BOD	mg/l	3.9*	2.8*	4.0*	2.0	1.7	1.6	0.9	0.8
	COD	mg/l	10.0	7.5	7.7	5.8	5.3	5.5	4.3	4.3
	SS	mg/l	19	20	5	6	10	29*	6	15
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	79000*	4900*	49000*	23000*	33000*	3300*	330
	ノルマキチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.90	2.50	2.40	2.30	3.30	3.80	3.60	3.90
	全燐	mg/l	0.077	0.100	0.057	0.055	0.059	0.094	0.051	0.060
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロイソ		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l								
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l								
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロイソ		mg/l								
1,3-ジクロロベン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ		mg/l								
ベンゼン		mg/l								
セレン		mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	28.0	22.0	28.0	28.0	26.0	26.0	23.0	24.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l			3.1	2.5			2.1	2.1
	クロロフィルa	mg/m ³			83.0	29.0			3.8	3.3
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		黒瀬川		測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池		地点統一番号	028-58
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月10日	12月10日	1月14日	1月14日	2月12日	2月12日	3月13日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:20	13:21	15:15	15:16	13:20	13:21	11:15	11:16
	全水深	m	8.0	8.0	6.7	6.7	8.2	8.2	7.8	7.8
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	5.7	0.0	7.2	0.0	6.8
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	3.9	3.9	11.4	11.4	9.8	9.8	7.5	7.5
	水温	℃	7.6	7.4	6.4	6.2	9.6	8.3	7.6	7.9
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.3	1.3	1.0	1.0	0.7	0.7	1.4	1.4
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
DO		mg/l	10.0	9.9	11.0	11.0	10.0	9.9	11.0	11.0
BOD		mg/l	1.2	1.4	1.6	1.5	2.2*	3.3*	1.0	1.3
COD		mg/l	4.6	4.5	4.7	4.7	5.6	5.8	4.3	4.7
SS		mg/l	11	13	6	7	7	18	5	35*
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	7000*	4600*	1300*	3300*	1300*	1700*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	4.40	4.40	5.50	5.60	3.30	3.70	2.90	3.00
全燐		mg/l	0.051	0.054	0.058	0.060	0.076	0.090	0.068	0.100
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	29.0	29.0	32.0	32.0	22.0	24.0	20.0	18.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l			2.3	2.3			1.9	2.0
	クロロフィルa	mg/m ³			4.2	3.1			2.8	2.3
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14000230		測定地点名		真光寺橋 *		地点統一番号		028-08						
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月25日		5月9日		6月21日		7月8日		8月6日		9月5日		10月16日		11月14日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		13:10		11:40		11:35		11:15		12:10		11:50		11:40		12:35		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		17.4		21.0		25.6		27.6		33.2		33.0		22.9		13.6		
	水温	℃		17.8		19.8		25.4		27.6		30.5		30.5		19.5		11.6		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡黄白色		
	臭気			なし		微その他		なし		なし		なし		微その他		微その他		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.2		7.8		7.8		7.6		8.0		7.8		7.7		7.6	
DO		mg/l		10.0		9.5		8.6		7.9		8.2		8.4		9.2		11.0		
BOD		mg/l		0.8		0.9		0.6		0.5		0.5		<0.5		<0.5		0.7		
COD		mg/l		4.1		4.5		4.9		3.1		3.5		3.7		3.1		3.7		
SS		mg/l		6		8		9		3		4		6		2		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		790		4900*		24000*		4900*		790		4900*		7900*		3300*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				2.00				1.80				1.60				3.20		
全燐		mg/l				0.084				0.070				0.054				0.046		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001												<0.001	
		全シアン	mg/l				ND												ND	
		鉛	mg/l				<0.005												<0.005	
		六価クロム	mg/l				<0.02												<0.02	
		砒素	mg/l				<0.005												<0.005	
		総水銀	mg/l				<0.0005												<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l				ND												ND		
	PCB	mg/l				ND												ND		
	PCB試験法					1111												1111		
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002												<0.002		
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002												<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004												<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002												<0.002		
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004												<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005												<0.0005		
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006												<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002												<0.002			
テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005												<0.0005			
1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002												<0.0002			
チウラム	mg/l				<0.0006												<0.0006			
シマジン	mg/l				<0.0003												<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l				<0.002												<0.002			
ベンゼン	mg/l				<0.001												<0.001			
セレン	mg/l				<0.002												<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.50												2.80			
ふっ素	mg/l				0.15												0.24			
ほう素	mg/l				0.01												0.02			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l				<0.005												<0.005		
	亜鉛	mg/l				<0.01												<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1												<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1												<0.1		
その他項目	クロム	mg/l				<0.1												<0.1		
	塩素イオン	mg/l		11.0		12.0		14.0		14.0		23.0		390.0		29.0		23.0		
	有機態窒素	mg/l				0.42				0.45								0.29		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.08				0.04								0.11		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.060				0.005								0.037		
	硝酸態窒素	mg/l				1.400				1.300								2.800		
	燐酸態燐	mg/l				0.051				0.047								0.022		
	TOC	mg/l				2.2				1.5								1.5		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *	地点統一番号	028-08
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測 定 項 目		単 位	12月10日	1月14日	2月12日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	11:00	12:45	11:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.9	13.1	11.6	9.6	
	水温	℃	7.6	8.6	9.9	9.2	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.9	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	0.9	1.3	1.0	
COD		mg/l	3.0	3.8	4.7	3.2	
SS		mg/l	3	3	7	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	2800*	490	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.90		2.50	
全燐		mg/l		0.034		0.038	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	32.0	31.0	21.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l		0.45			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.97			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.079			
	硝酸態窒素	mg/l		3.400			
	磷酸態磷	mg/l		0.012			
	TOC	mg/l		1.8			
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		大 谷 川		測定地点コード	52000000	測定地点名	豊栄橋	地点統一番号	222-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	5月9日	7月8日	9月5日	11月14日	1月20日	3月13日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	12:55	14:00	10:35	17:05	12:30	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.3	26.1	33.0	11.2	7.7	9.9	
	水温	℃	19.4	24.6	31.1	17.6	9.1	15.3	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	なし	微下水臭	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		8.5	8.6	9.1	7.8	8.7	9.6	
	DO	mg/l	10.0	8.4	10.0	9.7	11.0	14.0	
	BOD	mg/l	0.8	1.1	1.1	0.5	0.8	1.9	
	COD	mg/l	2.9	3.3	5.4	3.0	4.4	6.1	
	SS	mg/l	8	14	19	16	9	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	33000	33000	7900	17000	460	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.00	1.20	1.20	1.30	2.00	1.80	
	全燐	mg/l	0.079	0.120	0.130	0.100	0.068	0.096	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l	<0.001					
全シアン		mg/l	ND						
鉛		mg/l	<0.005						
六価クロム		mg/l	<0.02						
砒素		mg/l	<0.005						
総水銀		mg/l	<0.0005						
アルキル水銀		mg/l	ND						
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロイソ		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l							
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l							
1,1,1,2-トリクロロイソ		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロイソ		mg/l							
1,3-ジクロロベン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l	0.005						
	亜鉛	mg/l	<0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l	<0.1						
	塩素イオン	mg/l	890.0	1700.0	1300.0	5800.0	2000.0	420.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		広東大川		測定地点コード	52001020	測定地点名	えびす橋	地点統一番号	223-01				
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	5月9日		7月23日		9月5日		11月14日		1月20日		3月13日	
	一般項目	流量	m ³ /s										
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻		時:分	13:35	15:45	14:20	10:50	16:20	12:10					
全水深		m											
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温		℃	22.0	30.9	33.9	14.8	8.7	10.3					
水温		℃	19.1	29.5	31.1	15.4	10.2	12.4					
色相			淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明					
臭気			微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	なし	なし					
透明度		m											
透視度		cm	27.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目		pH		8.1	7.7	7.6	7.8	8.1	8.5				
	DO	mg/l	10.0	6.7	6.3	9.4	11.0	16.0					
	BOD	mg/l	0.6	0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5					
	COD	mg/l	4.6	4.1	4.3	2.8	2.1	2.9					
	SS	mg/l	40	24	19	11	4	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	33000	240	3300	130	1100					
	ノルマ抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	1.30	1.00	0.49	0.68	0.46	1.00					
	全燐	mg/l	0.094	0.130	0.110	0.090	0.037	0.036					
	カドミウム	mg/l	<0.001										
	全シアン	mg/l	ND										
	鉛	mg/l	0.005										
	六価クロム	mg/l	<0.02										
	砒素	mg/l	<0.005										
	総水銀	mg/l	<0.0005										
アルキル水銀	mg/l	ND											
健康項目	PCB	mg/l											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	mg/l											
	四塩化炭素	mg/l											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l											
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l											
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l											
	トリクロロエチレン	mg/l											
	テトラクロロエタン	mg/l											
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l											
	チウラム	mg/l											
	シマジン	mg/l											
	チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l												
セレン	mg/l												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふつ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	0.009										
	亜鉛	mg/l	0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1										
	クロム	mg/l	<0.1										
その他項目	塩素イオン	mg/l	3100.0	5700.0	14000.0	13000.0	16000.0	6000.0					
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルブルー活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジブクロロメタン生成能	mg/l											
	ブクロロメタン生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l												

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		錦 川		測定地点コード	52002040	測定地点名	錦 川	地点統一番号	224-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	5月9日	7月8日	9月5日	11月14日	1月20日	3月13日			
	一 般 項 目	流量	m ³ /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候			曇	雨	晴	晴	曇	晴		
採取時刻		時:分	14:05	13:35	14:40	11:10	15:25	11:05		
全水深		m								
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
気温		℃	20.8	25.1	32.4	11.8	8.6	9.7		
水温		℃	18.9	25.3	34.0	13.7	10.5	12.4		
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気			微その他	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度		m								
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目		pH		8.5	7.8	8.6	8.6	8.5	9.0	
	DO	mg/l	11.0	7.0	10.0	15.0	15.0	14.0		
	BOD	mg/l	0.6	0.8	3.4	<0.5	0.6	0.7		
	COD	mg/l	3.1	3.5	5.7	2.5	2.9	3.2		
	SS	mg/l	2	5	20	2	3	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	33000	11000	4900	17000	790		
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.00	1.70	0.88	1.40	1.20	1.30		
	全燐	mg/l	0.057	0.098	0.150	0.110	0.085	0.071		
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l	<0.001						
		全シアン	mg/l	ND						
		鉛	mg/l	<0.005						
		六価クロム	mg/l	<0.02						
		砒素	mg/l	<0.005						
		総水銀	mg/l	<0.0005						
アルキル水銀		mg/l	ND							
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエタン		mg/l								
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ		mg/l								
ベンゼン		mg/l								
セレン		mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l								
ふつ素		mg/l								
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l	<0.005							
	亜鉛	mg/l	<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l	<0.1							
	塩素イオン	mg/l	210.0	600.0	3400.0	930.0	4300.0	350.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromochloroメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		野呂川		測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻	* 地点統一番号		058-01
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型				B I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測 定 項 目		単 位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.50	0.50	0.29	0.46	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	14:30	15:50	11:30	11:30	13:20	13:15	16:00	15:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	19:01	13:27	17:19	16:26	8:34	6:57	18:15	17:16
	満潮時刻	時:分	12:20	19:38	10:48	9:57	14:48	13:19	12:13	11:14
	気温	℃	15.0	25.8	25.0	29.0	34.5	30.0	21.0	11.0
	水温	℃	14.0	21.2	22.8	24.0	34.5	27.3	20.0	10.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.6	8.0	9.4*	7.4	8.8*
DO		mg/l	10.0	8.9	8.8	8.6	9.1	7.7	9.9	11.0
BOD		mg/l	<0.5	1.7	1.6	1.0	3.1*	2.8	1.5	0.7
COD		mg/l	2.3	1.3	1.9	1.9	3.6	1.4	1.5	1.3
SS		mg/l	7	2	3	3	2	2	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	4300	15000*	70000*	3300	24000*	7900*	13000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.45		0.29		0.49		0.11
全燐		mg/l		0.033		0.029		0.038		0.015
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.21				
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	2.9	3.4	3.6	3.2	5.2	4.8	4.3	4.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻 *	地点統一番号	058-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型		B I			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日				
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.04	0.28	0.31			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	曇	晴			
	採取時刻	時:分	15:15	11:50	11:40	12:00			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	16:20	7:31	10:30	9:45			
	満潮時刻	時:分	10:19	14:00	15:47	14:51			
	気温	℃	18.0	7.0	12.0	11.0			
	水温	℃	13.0	4.0	7.5	7.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.7	7.7		
DO		mg/l	10.0	14.0	12.0	10.0			
BOD		mg/l	0.7	1.5	1.3	0.9			
COD		mg/l	1.5	1.7	1.7	1.7			
SS		mg/l	1	<1	<1	<1			
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	1700	1300	1700			
ルルル抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		0.33		0.30			
全燐		mg/l		0.006		0.005			
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001				
		全シアン	mg/l		ND				
		鉛	mg/l		<0.005				
		六価クロム	mg/l		<0.02				
		砒素	mg/l		<0.005				
		総水銀	mg/l		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002					
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002						
チウラム	mg/l		<0.0006						
シマジン	mg/l		<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l		<0.002						
ベンゼン	mg/l		<0.001						
セレン	mg/l		<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.28						
ふつ素	mg/l		0.16						
ほう素	mg/l		<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l		<0.005					
	亜鉛	mg/l		<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1					
その他項目	クロム	mg/l		<0.1					
	塩素イオン	mg/l	4.1	3.9	3.9	3.9			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		野呂川		測定地点コード		15800005		測定地点名		野呂川貯水池		地点統一番号		058-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ						
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月23日		5月23日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		13:50		13:40		9:00		9:15		10:30		10:50		10:30		10:40		
	全水深	m		31.5		31.5		31.5		31.5		31.5		31.5		33.4		33.4		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.0		15.0		22.8		22.8		24.0		24.0		25.5		25.5		
	水温	℃		14.0		12.0		17.2		14.7		21.5		15.0		22.8		14.3		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡黄緑色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.1		7.0		7.2		7.2		7.4		6.6		7.1		6.7	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.6		10.0		9.0		9.9		8.2		8.2		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		2.5		2.1		1.4		1.7		1.3		1.1		
COD		mg/l		1.7		2.3		1.4		1.7		2.1		1.7		1.7		1.9		
SS		mg/l		1		1		<1		1		2		2		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		92		92		230		230		750		1500		1100		1700		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.21		0.16		0.19		0.19		0.35		0.29		0.16		0.13		
全燐		mg/l		0.009		0.007		0.007		0.006		0.006		0.006		0.004		0.003		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエタン	mg/l																			
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		2.7		2.8		3.3		2.9		2.8		2.7		4.0		2.8		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						1.6		2.4						0.5		0.5		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		野呂川		測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池		地点統一番号	058-52
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	8月1日	8月1日	9月12日	9月12日	10月10日	10月10日	11月7日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:50	12:05	11:00	11:20	13:30	13:15	13:35	13:36
	全水深	m	33.4	33.4	32.0	32.0	33.4	33.4	33.4	33.4
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.5	30.5	29.5	29.5	21.0	21.0	12.0	12.0
	水温	℃	28.5	18.8	24.6	18.0	20.0	20.0	11.2	10.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	6.8	7.2	6.6	7.0	6.6	7.0
DO		mg/l	7.7	8.8	7.3	6.1	8.5	7.8	8.9	5.9
BOD		mg/l	2.0	2.4	3.4*	3.6*	1.7	2.3	0.9	0.9
COD		mg/l	1.9	2.3	1.0	2.0	2.1	2.6	2.5	2.0
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	1	4	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	130	170	3500	2400	22000*	7000*	330	1100
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.12	0.13	0.20	0.28	0.30	0.30	0.32	0.29
全燐		mg/l	0.003	0.003	<0.003	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	2.8	2.5	3.8	3.1	3.0	2.9	3.5	3.1
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³			0.8	2.2			2.0	2.3
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		野呂川		測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池		地点統一番号	058-52
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月9日	1月9日	2月25日	2月25日	3月12日	3月12日	
	流量	m ³ /s								
採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	10:55	11:05	10:50	11:10	11:20	11:00	11:15	11:30	
全水深	m	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5	
採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	15.5	15.5	6.0	6.0	11.0	11.0	9.0	9.0	
水温	℃	9.0	10.0	6.2	6.2	6.0	6.5	6.5	6.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	6.9	
DO	mg/l	9.4	9.1	10.0	10.0	11.0	11.0	10.0	11.0	
BOD	mg/l	0.9	0.8	1.1	1.3	1.0	0.7	0.7	1.0	
COD	mg/l	2.4	2.2	2.1	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	
SS	mg/l	1	1	3	2	<1	1	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	350	170	13	22	4	11	2	2	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.19	0.17	0.19	0.31	0.30	0.30	0.29	0.26	
全燐	mg/l	0.003	0.005	0.004	0.006	<0.003	<0.003	0.004	0.003	
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロイソ	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロイソ	mg/l									
1,3-ジクロロベン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	3.9	3.1	3.4	3.2	3.8	6.3	3.4	3.4	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³			1.6	1.6			0.9	1.0	
電気伝導度	μS/cm									
Mn/活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		高野川		測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高野川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.09	0.23	0.15	0.33	0.04	0.03	0.04	0.03
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	薄曇	晴	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	11:10	10:10	12:50	15:30	10:30	17:00	17:00	16:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	6:59	13:27	17:19	16:26	8:34	19:18	18:15	17:16
	満潮時刻	時:分	12:20	7:02	10:48	9:57	14:48	13:19	12:13	11:14
	気温	℃	13.0	22.9	25.5	30.5	32.0	30.0	19.0	11.0
	水温	℃	13.5	17.3	19.5	23.0	22.5	24.0	21.0	16.0
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.2	7.4	6.8	6.8	6.8
DO		mg/l	10.0	9.7	8.2	6.6*	9.3	5.4*	5.3*	7.4*
BOD		mg/l	0.5	1.9	1.0	1.3	2.3*	3.1*	1.4	<0.5
COD		mg/l	2.7	1.7	1.4	2.3	3.8	1.1	0.8	0.6
SS		mg/l	4	1	2	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4300*	4300*	15000*	22000*	4600*	54000*	2300*	780
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.61		0.69		0.85		0.82
全燐		mg/l		0.064		0.073		0.014		0.021
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
		全シアン	mg/l				ND			
		鉛	mg/l				<0.005			
		六価クロム	mg/l				<0.02			
		砒素	mg/l				<0.005			
		総水銀	mg/l				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002					
チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.59					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	10.0	21.0	30.0	32.0	37.0	2100.0	120.0	200.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01
BOD等に係るあてはめ水域名		高野川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.05	0.05	0.13	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:00	16:30	12:50	12:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	16:20	16:20	10:30	9:45	
	満潮時刻	時:分	10:19	10:19	15:47	14:51	
	気温	℃	18.0	7.5	12.0	11.0	
	水温	℃	13.5	9.5	8.5	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	7.1	7.8	7.7
DO		mg/l	7.9	11.0	11.0	8.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.8	1.0	
COD		mg/l	0.7	<0.5	1.6	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	45	1300*	2400*	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.30		1.00	
全燐		mg/l		0.022		0.047	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.88			
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	88.0	46.0	40.0	31.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名		三津大川		測定地点コード		17000005		測定地点名		三津小学校前 *		地点統一番号		060-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				三津大川				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ						
測定項目		単位		4月18日		5月23日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		1.18		0.29		0.09		0.26		<0.01		0.01		<0.01		0.05		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		曇		晴		晴		晴		快晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:20		10:35		13:30		14:50		10:55		13:40		12:00		11:30		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.0		23.8		26.0		28.0		30.5		30.0		20.0		14.0		
	水温	℃		14.0		18.0		23.4		24.0		27.5		29.9		18.5		14.0		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.7		8.3		7.7		8.2		8.6*		8.0		7.5	
DO		mg/l		10.0		9.3		9.3		7.9		9.0		9.0		8.0		11.0		
BOD		mg/l		0.5		2.0		1.4		1.1		2.5		3.1*		1.2		0.5		
COD		mg/l		2.7		1.5		1.9		2.1		1.4		3.8		1.4		1.1		
SS		mg/l		2		1		1		1		1		3		7		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2400		2300		9300*		33000*		94000*		24000*		11000*		1100		
ルルハ抄抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.44				0.62				0.50				0.85		
全燐		mg/l				0.041				0.052				0.045				0.050		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.51											
ふつ素	mg/l								0.14											
ほう素	mg/l								<0.01											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		3.2		4.2		5.0		4.1		5.9		7.4		6.9		5.8		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態磷	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	三津大川	測定地点コード	17000005	測定地点名	三津小学校前 *	地点統一番号	060-02
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
	流量	m ³ /s	0.03	0.02	0.11	0.09	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	曇	曇	晴		
採取時刻	時:分	12:05	15:00	13:20	15:30		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	18.0	8.5	12.0	11.0		
水温	℃	13.0	8.5	9.0	10.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.6	7.5	7.9	8.0		
DO	mg/l	8.0	12.0	10.0	8.0		
BOD	mg/l	0.8	0.6	0.8	0.7		
COD	mg/l	1.2	0.7	1.8	1.9		
SS	mg/l	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	140	240	230		
ルルハ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		0.98		0.64		
全燐	mg/l		0.035		0.020		
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				
1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.81				
ふつ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	6.5	6.2	4.8	4.7		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		木谷郷川		測定地点コード		18000000		測定地点名		下之谷 *		地点統一番号		061-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				木谷郷川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ						
測定項目		単位		4月18日		5月23日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.30		<0.01		<0.01		0.02		<0.01		<0.01		0.01		0.02		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		曇		晴		晴		晴		快晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:50		11:10		13:50		14:30		14:00		13:55		11:30		10:58		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.0		24.9		27.0		29.5		30.0		30.0		21.0		11.5		
	水温	℃		14.0		19.0		23.6		25.3		30.5		28.5		20.5		8.8		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.8		7.6		7.8		8.0		7.7		7.8	
DO		mg/l		10.0		8.7		8.3		7.6		9.2		8.1		8.7		9.2		
BOD		mg/l		0.5		2.4*		1.9		1.2		2.4*		3.9*		1.7		1.1		
COD		mg/l		4.9		3.2		2.8		3.0		3.0		3.5		2.7		2.3		
SS		mg/l		9		8		2		5		2		4		2		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		9300*		9300*		46000*		24000*		79000*		240000*		240000*		22000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.79				1.20				0.70				1.40		
全燐		mg/l				0.130				0.130				0.150				0.110		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								1.00											
ふつ素	mg/l								0.13											
ほう素	mg/l								0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		5.5		6.4		9.4		7.7		9.0		11.0		10.0		10.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	木谷郷川	測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷 *	地点統一番号	061-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		木谷郷川		BOD等に係る環境基準類型		A I		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	12:50	14:30	13:50	15:00		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	18.0	9.0	12.0	11.0		
	水温	℃	13.0	6.0	8.5	11.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.9	8.2	8.5	
DO		mg/l	11.0	15.0	13.0	11.0		
BOD		mg/l	1.5	1.1	0.9	1.0		
COD		mg/l	3.1	2.2	3.0	2.8		
SS		mg/l	1	<1	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	170	1400*	490		
ルルハ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.20		1.40		
全燐		mg/l		0.088		0.057		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002					
チウラム	mg/l		<0.0006					
シマジン	mg/l		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001					
セレン	mg/l		<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00					
ふつ素	mg/l		0.22					
ほう素	mg/l		<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	11.0	10.0	10.0	9.6		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		賀茂川		測定地点コード	19101025	測定地点名	消防格納庫前		地点統一番号	226-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	竹原市市民生活課		採水機関	竹原市市民生活課		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月18日	6月13日	8月1日	10月10日	12月5日	2月6日		
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	9:50	9:30	10:10	9:45	9:41	9:55		
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	12.0	26.0	31.0	16.5	11.3	9.0		
	水温	℃	12.0	19.1	23.4	16.0	10.9	3.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	
DO		mg/l	10.0	8.8	8.3	9.1	10.0	13.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	3.1	2.7	1.9	2.0	2.2	2.2		
SS		mg/l	4	6	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10				1.10		
全燐		mg/l		0.031				0.011		
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001				
	全シアン	mg/l	ND		ND		ND			
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005			
	六価クロム	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02			
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005			
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND			
	PCB	mg/l	ND		ND		ND			
	PCB試験法		1:1:1:1		1:1:1:1		1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.9	9.8	10.0	11.0	11.0	18.0		
	有機態窒素	mg/l		0.18				0.11		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01				0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.900				0.970		
	磷酸態燐	mg/l		0.021				0.008		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		賀茂川		測定地点コード	19000030	測定地点名	宝貴橋	地点統一番号	036-51
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	竹原市市民生活課		採水機関	竹原市市民生活課		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月18日	6月13日	8月1日	10月10日	12月5日	2月6日		
	流量	m ³ /s							
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
採取時刻	時:分	10:40	9:50	10:40	10:05	10:00	10:15		
全水深	m	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	16.3	31.0	37.0	19.5	12.4	8.0		
水温	℃	14.0	19.9	25.9	18.5	13.2	6.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm								
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.6	
	DO	mg/l	10.0	9.1	8.2	8.9	10.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.9	2.2	2.1	1.8	1.9	1.9	
	SS	mg/l	3	2	2	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml							
	ノルマルヒソ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l					ND		
鉛		mg/l					<0.005		
六価クロム		mg/l					<0.02		
砒素		mg/l					<0.005		
総水銀		mg/l					<0.0005		
アルキル水銀		mg/l					ND		
PCB		mg/l					ND		
PCB試験法							1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロイソ		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l							
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l					<0.0005		
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l					<0.002		
テトラクロロイソ		mg/l					<0.0005		
1,3-ジクロロベン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	5.4	7.0	7.3	7.6	8.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		賀茂川		測定地点コード		19102035		測定地点名		権現橋下		地点統一番号		227-02	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		竹原市市民生活課		採水機関		竹原市市民生活課		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位		4月18日		6月13日		8月1日		10月10日		12月5日		2月6日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分		11:00	10:10	11:00	10:20	10:30	10:50						
	全水深	m		0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		15.5	27.2	33.5	19.0	12.8	7.0						
	水温	℃		13.5	20.0	24.9	17.6	11.8	5.0						
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.7	7.5	7.4	7.8	7.8	7.7					
DO		mg/l		10.0	8.8	8.1	9.3	10.0	13.0						
BOD		mg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5						
COD		mg/l		2.9	2.1	1.7	1.4	1.8	1.9						
SS		mg/l		2	4	1	<1	1	3						
大腸菌群数		MPN/100ml													
ルルル抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.71				0.76						
全燐		mg/l			0.017				0.012						
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001								
	全シアン	mg/l		ND		ND		ND							
	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005							
	六価クロム	mg/l		<0.02		<0.02		<0.02							
	砒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005							
	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l		ND		ND		ND							
	PCB	mg/l		ND		ND		ND							
	PCB試験法			1:1:1:1		1:1:1:1		1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002		<0.002		<0.002							
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005							
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		5.2	7.5	7.8	6.8	6.4	19.0						
	有機態窒素	mg/l			0.11				0.10						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01				0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.580				0.640						
	磷酸態燐	mg/l			0.015				0.008						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブレンダ生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		賀茂川		測定地点コード		19000060		測定地点名		上水取水口上 *		地点統一番号		036-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関		(株)アサヒテクノリサーチ			
測定項目		単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日					
一般項目	流量	m ³ /s	2.39	1.00	0.64	1.22	0.15	0.11	0.26	0.28					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	薄曇	曇	晴	晴	快晴	晴					
	採取時刻	時:分	8:40	12:10	14:50	13:20	15:00	15:30	9:30	9:57					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	13.0	25.6	26.5	28.5	31.5	30.0	22.5	9.5					
	水温	℃	12.5	19.0	23.8	24.5	31.0	28.5	18.0	11.1					
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.6	7.7	8.2	7.9	8.2	8.0	7.8	7.8				
DO		mg/l	10.0	9.8	8.1	8.2	8.8	8.4	9.0	11.0					
BOD		mg/l	<0.5	2.0	1.4	1.3	2.2*	3.7*	1.8	0.9					
COD		mg/l	3.8	2.2	2.6	2.4	3.2	2.5	1.9	1.4					
SS		mg/l	5	4	3	8	3	7	2	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	9300*	46000*	70000*	33000*	13000*	33000*	3300*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	4.0	5.6	6.6	5.8	7.9	10.0	7.6	8.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	賀茂川	測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上 *	地点統一番号	036-02
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.35	0.21	0.38	0.58	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:35	13:40	14:50	14:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	9.0	12.0	11.0	
	水温	℃	14.5	7.0	10.0	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.8	8.8*	8.9*
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	10.0	
BOD		mg/l	1.2	1.0	1.1	1.0	
COD		mg/l	2.2	1.7	2.1	2.2	
SS		mg/l	3	1	2	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	790	130	230	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.3	7.8	7.9	7.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		賀茂川		測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋	* 地点統一番号		036-04
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ	
測 定 項 目		単 位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月25日	10月10日	11月7日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.47	1.30	0.60	0.77	<0.01	0.13	0.17	0.03
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	薄曇	曇	薄曇	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	9:10	11:50	14:25	14:00	14:30	13:30	10:00	10:25
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	25.6	26.5	30.5	30.0	27.0	22.0	11.0
	水温	℃	13.5	19.0	24.2	27.0	31.0	24.0	18.0	10.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.7	8.5	8.0	7.6	8.2	8.1
DO		mg/l	10.0	9.5	8.8	8.1	8.0	11.0	9.8	11.0
BOD		mg/l	<0.5	2.0	1.0	1.3	2.4*	1.8	1.7	<0.5
COD		mg/l	2.9	2.1	2.5	2.5	3.8	1.9	1.6	2.5
SS		mg/l	5	4	3	11	8	2	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	930	24000*	33000*	13000*	11000*	33000*	2100*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.80		0.97		0.70		0.84
全燐		mg/l		0.063		0.082		0.060		0.064
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.76				
ふつ素	mg/l				0.14					
ほう素	mg/l				0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	4.5	5.5	7.3	6.4	50.0	8.4	7.9	15.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	賀茂川	測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋 *	地点統一番号	036-04
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)アサヒテクノリサーチ	分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.30	0.10	0.37	0.52	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:05	14:10	14:30	14:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	9.0	12.0	11.0	
	水温	℃	15.0	7.5	9.5	10.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	7.8	9.2*	9.0*
DO		mg/l	9.7	14.0	12.0	8.7	
BOD		mg/l	0.8	1.2	1.2	0.7	
COD		mg/l	2.4	1.7	2.3	2.3	
SS		mg/l	3	1	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	460	490	130	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.94		1.20	
全燐		mg/l		0.018		0.025	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.74			
ふつ素	mg/l		0.34				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	14.0	7.9	8.4	7.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	畑岡川	測定地点コード	53002070	測定地点名	相川川合流点	地点統一番号	291-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月30日		8月1日	11月7日	2月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:35	13:35	12:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	24.2	32.2	15.1	13.0	
	水温	℃	19.7	29.0	12.5	6.9	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.8	8.0	8.2
DO		mg/l	9.9	8.2	11.0	14.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.4	<0.5	0.8	
COD		mg/l	3.8	4.2	2.5	2.8	
SS		mg/l	3	5	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	270000	4900	790	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.20	1.20	1.40	1.30	
全燐		mg/l	0.110	0.180	0.080	0.064	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.37	0.29	0.27	0.01	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	<0.01	0.02	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.014	0.007	0.009	0.020	
	硝酸態窒素	mg/l	1.800	0.930	1.100	1.300	
	磷酸態磷	mg/l	0.079	<0.003	0.079	0.040	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流			地点統一番号	018-51
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.97	1.05	1.61	1.47	0.79	0.52	1.09	0.72	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:05	9:40	9:20	9:15	9:15	9:05	9:10	9:09	
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.8	20.5	23.2	28.1	29.0	25.0	16.2	9.5	
	水温	℃	12.0	16.6	17.5	22.5	23.8	20.5	14.2	6.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	1.1	0.8	<0.5	
COD		mg/l	2.6	2.4	2.8	2.6	2.3	1.8	2.0	1.7	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ルルル抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.95	0.63	3.38	1.67	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	9:15	8:50	8:55	8:55	
	全水深	m	0.4	0.8	0.5	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.2	-1.8	3.7	2.5	
	水温	℃	8.8	1.8	5.0	4.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	0.7	0.5	0.9	<0.5	
COD		mg/l	2.2	1.1	1.9	1.6	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
カドミウム		mg/l					
健 康 項 目	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川		地点統一番号	283-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日
一般項目	流量	m ³ /s	0.53	0.26	0.56	0.52	0.11	0.10	0.21	0.19
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:10	11:20	13:45	13:30	11:25	13:00	13:25	13:55
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.4	25.3	27.5	27.1	27.8	28.6	23.3	11.8
	水温	℃	14.8	19.5	24.4	24.9	26.9	25.6	16.8	11.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.6	8.0
DO		mg/l	10.0	11.0	8.3	8.0	8.9	10.0	10.0	12.0
BOD		mg/l	0.9	1.4	1.3	0.8	1.1	0.6	0.5	<0.5
COD		mg/l	4.4	4.7	5.9	3.8	4.2	2.7	2.6	1.9
SS		mg/l	11	5	6	6	3	2	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	33000	79000	79000	79000	49000	17000	3300
ノルマハサ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.91			0.55			0.73
全燐		mg/l		0.059			0.035			0.018
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		9.2			9.9			6.7
	有機態窒素	mg/l		0.36			0.33			0.14
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			<0.01			0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016			0.017			0.007
	硝酸態窒素	mg/l		0.470			0.190			0.570
	磷酸態燐	mg/l		0.018			0.004			0.011
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチル活性物質	mg/l		0.08			0.05			0.03
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード		20115005		測定地点名		造賀川		地点統一番号		283-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位		12月13日		1月8日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.19		0.18		0.25		0.34					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		晴		曇		晴					
	採取時刻	時:分		12:00		11:05		12:55		11:45					
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1					
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		5.0		4.5		6.4		6.1					
	水温	℃		7.3		4.1		6.4		6.6					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.3		7.4		7.3				
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		12.0					
BOD		mg/l		<0.5		0.5		<0.5		0.5					
COD		mg/l		1.9		2.0		2.0		2.4					
SS		mg/l		1		<1		1		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		490		3300		790		3300					
ノルマキチ抽出物質		mg/l						ND							
全窒素		mg/l						1.10							
全燐		mg/l						0.017							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l						10.0							
	有機態窒素	mg/l						0.12							
	アンモニア態窒素	mg/l						0.06							
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.011							
	硝酸態窒素	mg/l						0.900							
	磷酸態燐	mg/l						0.010							
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l						0.05							
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromメタン生成能	mg/l													
	ブromメタン生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川		地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月14日	9月12日	10月10日	11月14日
一般項目	流量	m ³ /s	0.13	0.07	0.12	0.11	0.04	0.03	0.05	0.06
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	9:40	9:45	15:15	15:00	9:40	14:25	15:00	15:15
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	25.1	29.2	28.9	29.9	30.8	23.3	10.6
	水温	℃	14.6	18.6	24.9	27.8	26.4	26.4	19.3	10.5
	色相		淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		微その他	なし	微下水臭	なし	なし	なし	微下水臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.0	7.1	7.2	7.2	6.9	7.3	7.4
DO		mg/l	9.1	9.4	7.1	6.8	5.5	7.2	7.7	10.0
BOD		mg/l	1.7	1.5	1.0	0.6	2.3	1.4	0.9	0.8
COD		mg/l	5.0	5.5	5.7	4.3	7.2	5.8	3.5	3.1
SS		mg/l	10	5	5	3	6	1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	79000	130000	330000	1300000	790000	49000	79000
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.60			1.60			1.70
全燐		mg/l		0.110			0.130			0.072
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		10.0			12.0			10.0
	有機態窒素	mg/l		0.63			0.52			0.22
	アンモニア態窒素	mg/l		0.29			0.34			0.32
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030			0.110			0.059
	硝酸態窒素	mg/l		0.650			0.630			1.100
	磷酸態磷	mg/l		0.030			0.067			0.044
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチル活性物質	mg/l		0.07			0.29			0.14
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード		20214031		測定地点名		宮領川		地点統一番号		284-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位		12月13日		1月8日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.06		0.07		0.10		0.10					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			雨		晴		雨		晴					
	採取時刻	時:分		14:30		9:40		14:30		14:20					
	全水深	m		0.2		0.2		0.3		0.1					
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		5.4		1.3		4.0		10.3					
	水温	℃		7.4		2.3		7.1		9.7					
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.2		7.1		7.1		7.1				
DO		mg/l		10.0		11.0		10.0		11.0					
BOD		mg/l		1.4		1.3		1.4		1.2					
COD		mg/l		3.6		4.1		4.7		3.9					
SS		mg/l		3		2		5		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		33000		24000		13000		13000					
ルルハ抄抽出物質		mg/l						ND							
全窒素		mg/l						3.50							
全燐		mg/l						0.140							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l						45.0							
	有機態窒素	mg/l						0.73							
	アンモニア態窒素	mg/l						1.10							
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.070							
	硝酸態窒素	mg/l						1.600							
	磷酸態磷	mg/l						0.086							
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l						0.17							
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20213032		測定地点名		杵原川		地点統一番号		285-01																	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																							
調査区分				通年調査				測定機関				東広島市環境衛生課				採水機関				(財)広島県環境保健協会				分析機関				(財)広島県環境保健協会			
測定項目		単位		4月25日		5月28日		6月13日		7月11日		8月14日		9月12日		10月10日		11月14日													
一般項目	流量	m ³ /s		0.04		0.04		0.10		0.08		0.06		0.07		0.10		0.06													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇		晴		曇													
	採取時刻	時:分		9:55		10:05		15:00		14:50		10:05		14:10		14:45		15:05													
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		0.2													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		19.0		25.1		29.1		28.6		28.9		29.4		21.2		9.6													
	水温	℃		16.6		19.5		24.6		26.6		26.8		24.9		19.1		11.3													
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明													
	臭気			微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.3		7.4		7.4		7.5		7.4		7.3												
DO		mg/l		10.0		10.0		7.6		7.5		7.6		7.1		7.3		10.0													
BOD		mg/l		0.7		1.3		0.8		0.5		0.9		<0.5		<0.5		<0.5													
COD		mg/l		3.1		3.9		4.3		3.4		3.2		3.0		2.5		2.0													
SS		mg/l		2		2		3		4		1		1		<1		<1													
大腸菌群数		MPN/100ml		13000		33000		240000		49000		49000		130000		4600		7900													
ノルマハサ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND													
全窒素		mg/l				0.98						0.67						1.10													
全燐		mg/l				0.059						0.042						0.024													
健康項目		カドミウム	mg/l																												
	全シアン	mg/l																													
	鉛	mg/l																													
	六価クロム	mg/l																													
	砒素	mg/l																													
	総水銀	mg/l																													
	アルキル水銀	mg/l																													
	PCB	mg/l																													
	PCB試験法																														
	ジクロロメタン	mg/l																													
	四塩化炭素	mg/l																													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																													
	トリクロロエチレン	mg/l																													
	テトラクロロイソ	mg/l																													
	1,3-ジクロロベン	mg/l																													
	チウラム	mg/l																													
	シマジン	mg/l																													
	チオベンカルブ	mg/l																													
	ベンゼン	mg/l																													
	セレン	mg/l																													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																													
ふつ素	mg/l																														
ほう素	mg/l																														
特殊項目	フェノール類	mg/l																													
	銅	mg/l																													
	亜鉛	mg/l																													
	鉄(溶解性)	mg/l																													
	マンガン(溶解性)	mg/l																													
その他項目	クロム	mg/l																													
	塩素イオン	mg/l				9.3						7.2						7.1													
	有機態窒素	mg/l				0.31						0.23						0.16													
	アンモニア態窒素	mg/l				0.08						<0.01						0.02													
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.026						0.009						0.021													
	硝酸態窒素	mg/l				0.560						0.420						0.890													
	磷酸態磷	mg/l				0.026						0.019						0.020													
	TOC	mg/l																													
	クロロフィルa	mg/m ³																													
	電気伝導度	μS/cm																													
その他項目	メチル活性物質	mg/l				0.14						0.26						0.05													
	濁度	度																													
	トリクロロメタン生成能	mg/l																													
	クロロホルム生成能	mg/l																													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.09	0.04	0.07	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	10:00	13:25	14:05	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.9	1.8	4.0	9.3	
	水温	℃	8.8	3.9	6.9	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.3	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.7	
COD		mg/l	2.1	2.0	2.4	2.9	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	1700	3300	2400	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.20		
全燐		mg/l			0.029		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			14.0		
	有機態窒素	mg/l			0.17		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.08		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.019		
	硝酸態窒素	mg/l			0.930		
	磷酸態燐	mg/l			0.013		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.08		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流		地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月14日	9月12日	10月10日	11月14日	
	流量	m ³ /s	0.31	0.50	0.33	0.46	0.25	0.14	0.23	0.18
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	
採取時刻	時:分	10:45	10:20	14:45	14:25	10:25	13:55	14:30	14:50	
全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	18.4	23.8	27.3	26.5	30.5	28.9	22.1	11.1	
水温	℃	14.6	18.6	25.7	27.0	25.6	25.2	18.6	10.4	
色相		淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
臭気		微下水臭	なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	
DO	mg/l	10.0	10.0	6.4*	6.9*	7.0*	8.2	9.0	11.0	
BOD	mg/l	1.2	1.5	1.5	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6	
COD	mg/l	4.5	5.3	6.3	4.7	4.7	3.8	3.6	3.2	
SS	mg/l	4	2	5	4	1	<1	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	17000*	49000*	240000*	24000*	240000*	79000*	17000*	
ノルマイト抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
全窒素	mg/l		2.00			1.40			2.30	
全燐	mg/l		0.100			0.110			0.088	
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロイソ	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロイソ	mg/l									
1,3-ジクロロベン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		11.0			10.0			13.0	
有機態窒素	mg/l		0.81			0.02			0.31	
アンモニア態窒素	mg/l		0.20			0.03			0.13	
亜硝酸態窒素	mg/l		0.070			0.048			0.051	
硝酸態窒素	mg/l		0.920			1.300			1.800	
磷酸態燐	mg/l		0.062			0.069			0.069	
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l		0.15			0.13			0.10	
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流	地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.28	0.25	0.42	0.39	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	10:15	14:10	13:50	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.3	2.4	3.8	8.7	
	水温	℃	7.8	2.9	6.6	9.2	
	色相		無色透明	無色透明	その他	淡黄白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.1	7.3	7.3
DO		mg/l	11.0	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.6	1.1	1.6	1.4	
COD		mg/l	3.1	3.3	3.7	4.6	
SS		mg/l	1	<1	4	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	7900*	2200*	33000*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.90		
全燐		mg/l			0.087		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			18.0		
	有機態窒素	mg/l			0.46		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.59		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.050		
	硝酸態窒素	mg/l			1.800		
	磷酸態磷	mg/l			0.048		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.18		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2		地点統一番号	020-53
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月25日	5月28日	6月13日	7月11日	8月7日	9月12日	10月10日	11月14日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.50	0.55	0.87	0.81	0.37	0.27	0.34	0.27
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:10	10:40	14:20	14:05	10:45	13:30	14:00	14:20
	全水深	m	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.6	26.9	28.4	29.6	32.8	30.2	21.3	12.2
	水温	℃	15.2	19.3	23.7	26.1	25.6	25.6	16.9	10.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	8.1	7.8
DO		mg/l	10.0	10.0	8.0	7.8	8.2	8.9	8.9	12.0
BOD		mg/l	0.9	1.2	0.8	0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5
COD		mg/l	3.6	4.3	5.1	4.0	3.7	3.0	3.1	2.6
SS		mg/l	3	1	2	2	1	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	17000*	49000*	170000*	7900*	49000*	7000*	4900*
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.50			1.20			1.80
全燐		mg/l		0.100			0.100			0.088
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l							<0.005	
	亜鉛	mg/l							<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/l							0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1	
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		16.0			11.0			10.0
	有機態窒素	mg/l		0.39			0.33			0.33
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			<0.01			0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.035			0.007			0.024
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			0.850			1.400
	磷酸態燐	mg/l		0.062			0.082			0.077
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
濁度項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.07			0.05			0.03
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流 2	地点統一番号	020-53
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月13日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.40	0.36	0.44	0.64	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	13:45	10:35	13:40	13:20	
	全水深	m	0.2	0.4	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.4	3.6	4.0	8.6	
	水温	℃	6.9	2.3	6.1	7.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.5	7.8	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.9	
COD		mg/l	2.5	2.6	2.7	3.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	3300*	790	4900*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.10		
全燐		mg/l			0.110		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			16.0		
	有機態窒素	mg/l			0.21		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.16		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.029		
	硝酸態窒素	mg/l			1.700		
	磷酸態磷	mg/l			0.094		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.08		
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	* 地点統一番号		020-02
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.65	1.37	1.53	0.82	0.66	0.84	0.75	1.02
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:17	13:28	13:45	12:00	13:30	12:25	12:00	12:10
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.8	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.7	21.6	27.5	34.0	34.0	29.6	22.4	14.2
	水温	℃	15.7	19.6	23.0	29.5	30.8	24.8	17.0	10.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.0	8.6*	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	10.0	9.7	9.0	7.7	8.7	8.4	9.7	11.0
BOD		mg/l	0.8	0.6	1.3	1.0	1.0	1.2	0.9	0.7
COD		mg/l	3.7	1.9	4.4	3.3	3.4	2.7	2.6	2.8
SS		mg/l	5	1	2	2	2	2	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	24000*	24000*	17000*	79000*	79000*	49000*	4900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	13.0	9.9	13.0	23.0	28.0	24.0	21.0	19.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川 *	地点統一番号	020-02
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日		
流量	m ³ /s	0.64	0.74	1.68	1.19		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	曇		
採取時刻	時:分	12:28	11:50	9:30	9:35		
全水深	m	0.8	0.5	0.5	0.4		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	17.3	8.2	4.8	3.8		
水温	℃	10.3	3.5	6.2	5.9		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		8.0	7.9	7.9	7.7		
DO	mg/l	12.0	13.0	12.0	12.0		
BOD	mg/l	1.4	0.8	1.2	1.2		
COD	mg/l	3.5	3.4	3.7	3.3		
SS	mg/l	2	<1	3	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	13000*	7900*	14000*		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	15.0	17.0	21.0	17.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川	測定地点コード		20000040	測定地点名		入野川下流 *	地点統一番号		018-01		
BOD等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	6.26	2.41	3.46	2.79	1.62	1.60	1.17	1.49			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	採取時刻	時:分	11:42	13:08	13:00	11:35	12:40	12:10	11:45	12:00			
	全水深	m	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	1.6	0.5			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	16.5	22.5	28.4	32.2	32.0	28.3	20.6	12.0			
	水温	℃	15.2	19.6	23.0	28.5	28.5	24.4	16.8	10.2			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m											
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.2	7.9	7.9	8.2	8.0	8.0	8.0		
DO		mg/l	9.8	9.1	9.2	7.9	9.4	8.8	10.0	12.0			
BOD		mg/l	0.7	0.7	1.1	0.7	1.2	0.9	1.1	0.5			
COD		mg/l	3.2	3.6	3.4	2.5	2.7	2.1	1.9	2.2			
SS		mg/l	6	1	3	2	2	2	1	<1			
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	13000*	11000*	17000*	33000*	4900*	13000*	1300*			
ノルマ抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l											
全燐		mg/l											
健 康 項 目		カドミウム	mg/l										
		全シアン	mg/l										
		鉛	mg/l										
		六価クロム	mg/l										
		砒素	mg/l										
		総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l											
	PCB	mg/l											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	mg/l											
	四塩化炭素	mg/l											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l											
	1,1-ジクロロイソ	mg/l											
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l											
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l											
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l												
トリクロロエチレン	mg/l												
テトラクロロイソ	mg/l												
1,3-ジクロロベン	mg/l												
チウラム	mg/l												
シマジン	mg/l												
チオベンカルブ	mg/l												
ベンゼン	mg/l												
セレン	mg/l												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふつ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	8.2	17.0	9.9	9.7	12.0	14.0	11.0	10.0			
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジブクロロメタン生成能	mg/l											
ブクロロメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流 *	地点統一番号	018-01
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.52	1.60	3.65	3.35	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	12:50	11:30	10:26	10:25	
	全水深	m	2.2	0.5	0.6	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.2	8.8	6.3	3.8	
	水温	℃	10.8	2.6	6.2	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.8	8.0	7.6
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	1.2	0.8	1.0	0.6	
COD		mg/l	2.7	1.9	2.6	2.4	
SS		mg/l	3	<1	7	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	490	7900*	4900*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	13.0	11.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川(流入前) *		地点統一番号	021-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s	4.68	2.50	3.33	2.27	0.97	0.58	2.00	1.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	11:14	10:40	10:45	11:15	10:35	10:40	11:10	
	全水深	m	2.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	0.6	2.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.1	22.5	27.2	30.8	33.5	28.5	19.2	15.0	
	水温	℃	14.7	20.5	21.0	28.2	28.8	24.6	16.0	8.5	
	色相		淡い褐色	無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.2	7.6	7.5	7.9	7.9	7.8	7.8
DO		mg/l	10.0	9.8	9.4	7.9	8.7	8.6	9.8	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.2	1.2	0.8	0.5	0.8	0.6	0.5	
COD		mg/l	4.5	4.2	5.2	3.5	3.7	2.6	2.4	2.3	
SS		mg/l	12	1	4	3	2	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	24000*	33000*	49000*	79000*	79000*	33000*	700	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.50		0.57		0.45		1.30	
全燐		mg/l		0.057		0.051		0.047		0.026	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.3	12.0	9.9	10.0	12.0	12.0	11.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川(流入前) *	地点統一番号	021-01
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.61	1.37	2.10	2.63	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	11:05	10:30	11:38	11:22	
	全水深	m	0.5	2.0	1.5	1.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.6	3.2	8.0	4.0	
	水温	℃	9.7	1.8	5.7	4.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	23.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	8.0	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	0.6	1.2	0.5	
COD		mg/l	2.2	2.5	3.3	2.5	
SS		mg/l	1	1	16	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	790	2200*	4900*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.10		1.00	
全燐		mg/l		0.015		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	21.0	13.0	11.0	8.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		4月25日		5月30日		5月30日		6月13日		6月13日		7月25日		7月25日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:06		10:12		10:15		10:30		10:00		10:06		10:10		10:15	
	全水深	m		24.2		24.2		24.0		24.0		24.0		24.0		25.6		25.6	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		13.8		13.8		23.1		23.1		27.8		27.8		30.2		30.2	
	水温	℃		16.5		14.8		22.1		18.2		25.6		22.8		29.8		25.8	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡黄緑色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.5		3.5		3.0		3.0		1.5		1.5		0.4		0.4	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		21.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.2		9.7*		7.0		9.8*		7.1		10.5*		7.3
DO		mg/l		9.1		8.3		16.0		5.8*		16.0		3.6*		12.0		5.1*	
BOD		mg/l		0.6		0.7		1.2		0.8		7.0*		1.9		3.5*		0.8	
COD		mg/l		3.5		3.6		4.0		3.4		8.2		5.3		11.0		5.1	
SS		mg/l		1		2		1		2		7		6		16		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		94		490		21		940		2		4900*		<2		3500*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.86		0.84		0.52		0.78		1.10		0.88		1.10		0.61	
全燐		mg/l		0.043		0.029		0.023		0.022		0.095		0.054		0.100		0.041	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		9.3		9.1		9.9		9.4		11.0		9.6		11.0		9.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						4.4		3.2						99.0		2.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51						
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:20		10:30		9:55		10:00		10:00		10:10		10:10		10:20		
	全水深	m		23.0		23.0		26.0		26.0		24.6		24.6		26.0		26.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		33.1		33.1		27.2		27.2		17.0		17.0		8.9		8.9		
	水温	℃		30.4		25.0		26.4		25.5		20.6		20.5		12.9		13.0		
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い緑色		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		0.6		0.6		0.8		0.8		1.0		1.0		1.3		1.3		
	透視度	cm		28.0		>30.0		26.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			10.6*		7.3		9.0*		7.3		8.7*		8.1		8.1		8.1	
DO		mg/l		16.0		3.7*		10.0		1.3*		9.3		8.1		9.5		9.1		
BOD		mg/l		2.3*		0.5		2.9*		0.8		1.4		0.6		1.1		0.9		
COD		mg/l		10.0		5.0		9.6		4.6		7.9		6.0		6.1		4.1		
SS		mg/l		12		2		7		3		10		4		5		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		2		330		23		49		5400*		3500*		2400*		1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.93		0.87		0.58		0.60		0.97		0.50		0.65		0.58		
全燐		mg/l		0.069		0.041		0.069		0.026		0.072		0.033		0.014		0.024		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		14.0		9.9		14.0		11.0		11.0		10.0		10.0		12.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						14.0		10.0						19.0		11.0		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromメタン生成能	mg/l																		
ブromメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51						
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月6日		3月6日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		雪		雪		
	採取時刻	時:分		10:08		10:16		9:45		9:50		10:56		11:05		10:55		11:03		
	全水深	m		25.0		25.0		26.0		26.0		18.0		18.0		22.0		22.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		11.8		11.8		0.0		0.0		8.3		8.3		3.8		3.8		
	水温	℃		10.5		10.0		5.2		5.4		6.7		6.0		7.2		7.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡黄褐色		淡黄褐色		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		3.0		3.0		2.3		2.3		0.8		0.8		1.2		1.2		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.5		7.5		7.5		7.6		7.5		7.6		7.4	
DO		mg/l		8.9		8.6		9.9		9.9		10.0		9.1		11.0		10.0		
BOD		mg/l		1.1		1.7		0.8		0.8		1.5		1.2		0.9		<0.5		
COD		mg/l		3.9		4.1		4.0		3.8		3.2		3.3		3.2		2.5		
SS		mg/l		1		2		<1		2		8		12		5		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		2200*		490		70		330		2400*		790		790		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.80		0.77		1.40		1.30		1.40		1.50		0.38		1.30		
全燐		mg/l		0.010		0.009		0.054		0.047		0.031		0.036		0.019		0.016		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		12.0		11.0		14.0		13.0		13.0		11.0		11.0		10.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						2.6		2.7						6.5		2.5		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20105120	測定地点名	菅川			地点統一番号	235-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月25日		5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.34	0.13	0.17	0.02	0.12	0.01	0.03	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:05	12:28	13:16	14:10	12:15	10:47	9:30	11:50	
	全水深	m	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	25.0	27.8	31.5	30.5	31.2	23.5	15.3	
	水温	℃	16.2	20.4	25.0	31.0	31.0	26.9	17.2	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l	0.7	1.1	1.5	0.8	1.0	1.9	0.9	0.6	
COD		mg/l	3.8	3.0	4.9	4.1	4.8	3.2	3.1	3.0	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項 目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20105120	測定地点名	菅川	地点統一番号	235-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
一 般 項 目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日		
	流量	m ³ /s	0.07	0.03	0.10	0.12		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	11:50	10:40	10:10	10:40		
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	16.2	5.4	4.9	4.8		
	水温	℃	11.9	1.8	5.9	5.8		
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH						
		DO	mg/l					
		BOD	mg/l	1.3	0.9	1.0	<0.5	
		COD	mg/l	3.1	2.1	3.0	2.7	
		SS	mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエタン	mg/l						
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋		地点統一番号	236-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:00	8:37	12:34	14:30	10:50	10:27	9:15	11:35
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.2	20.5	27.3	31.2	31.2	27.8	18.6	14.1
	水温	℃	16.0	18.0	24.2	30.1	30.1	28.2	17.8	12.6
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	8.3	8.3	7.6	7.1	9.1	8.4	11.0
BOD		mg/l	1.9	1.3	1.2	1.0	2.0	1.2	1.6	0.8
COD		mg/l	3.4	4.1	5.0	4.1	4.2	3.6	3.0	2.6
SS		mg/l	4	3	8	9	6	5	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	240000	170000	24000	220000	49000	70000	7900
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.87			0.79			0.80
全燐		mg/l		0.072			0.140			0.056
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.30			0.38			0.19
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			0.04			0.12
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			0.018			0.024
	硝酸態窒素	mg/l		0.490			0.350			0.470
	磷酸態磷	mg/l		0.040			0.025			0.031
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブROMメタン生成能	mg/l									
ブROMホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
						分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月7日	3月6日		
	流量	m ³ /s					
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	晴	曇		
採取時刻	時:分	11:40	10:25	12:15	10:25		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	16.2	4.0	12.5	4.0		
水温	℃	13.9	4.5	7.1	8.7		
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.7	7.6	7.7	7.5		
DO	mg/l	9.5	12.0	12.0	11.0		
BOD	mg/l	1.5	1.6	0.9	2.7		
COD	mg/l	3.8	2.2	2.8	5.2		
SS	mg/l	3	9	2	20		
大腸菌群数	MPN/100ml	24000	49000	54000	110000		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l			0.88			
全燐	mg/l			0.048			
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l			0.19			
アンモニア態窒素	mg/l			0.05			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.014			
硝酸態窒素	mg/l			0.630			
磷酸態燐	mg/l			0.020			
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上 *	地点統一番号	018-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:44	12:00	12:55	14:35	11:50	10:13	9:05	11:25
	全水深	m	0.8	0.9						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.0	23.1	28.8	32.0	33.0	30.5	18.8	15.0
	水温	℃	16.2	20.4	23.7	30.0	30.2	27.9	18.9	11.5
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.7
DO		mg/l	7.9	8.8	8.7	8.9	7.8	9.2	8.7	10.0
BOD		mg/l	0.8	1.4	2.5*	0.9	1.3	2.0	0.9	1.0
COD		mg/l	3.4	3.2	5.0	3.4	4.3	4.5	3.8	3.2
SS		mg/l	5	3	6	5	4	4	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	49000*	170000*	13000*	35000*	24000*	33000*	170000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	10.0	12.0	12.0	13.0	14.0	20.0	17.0	15.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上 *	地点統一番号	018-02
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	10:09	9:55	10:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	16.7	4.0	6.8	3.2	
	水温	℃	12.6	4.1	7.5	6.4	
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.6	7.5	
	DO	mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	2.7*	1.1	4.0*	0.8	
	COD	mg/l	3.6	3.2	4.9	3.0	
	SS	mg/l	4	2	5	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	24000*	49000*	7900*	
	ルルル抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエタン		mg/l					
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエタン		mg/l					
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	14.0	20.0	20.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000170	測定地点名	本市橋上	地点統一番号	018-55
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月30日	8月1日	11月7日	2月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	11:00	11:11	12:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	26.5	32.9	13.5	12.2	
	水温	℃	20.8	31.6	11.5	5.9	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.7*	7.8	7.4	
	DO	mg/l	9.3	9.5	11.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.5	2.9*	0.5	1.2	
	COD	mg/l	3.4	5.8	3.2	2.9	
	SS	mg/l	3	8	2	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	27000*	1400*	170000*	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエタン		mg/l					
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエタン		mg/l					
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチルシアン活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20108210	測定地点名	仏通寺上手		地点統一番号	022-51
BOD等に係るあてはめ水域名				仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月25日		5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	9:40	10:06	12:15	13:36	10:21	11:30	10:10	12:20
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.2	21.4	26.1	32.4	30.2	29.2	19.1	14.5
	水温	℃	12.8	21.0	19.1	20.4	23.3	22.1	14.8	8.7
	色相		淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.3	7.6	7.5	7.9	7.8
DO		mg/l	10.0	10.0	9.9	9.2	8.3	9.4	10.0	12.0
BOD		mg/l	0.7	<0.5	0.9	0.5	1.7	1.0	0.5	<0.5
COD		mg/l	4.6	3.2	6.2	3.3	2.8	2.5	3.1	2.0
SS		mg/l	7	4	3	4	11	<1	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	13000*	13000*	22000*	4900*	4900*	9400*	790
ノルマハサ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.87			0.87			0.87
全燐		mg/l		0.033			0.055			0.013
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.25			0.59			0.25
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.620			0.270			0.610
	磷酸態磷	mg/l		0.019			<0.003			0.007
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
項目	ブロモホルム生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	仏通寺上手	地点統一番号	022-51
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月7日	3月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	雪	
	採取時刻	時:分	12:10	11:16	11:30	11:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.5	3.5	10.9	3.4	
	水温	℃	10.2	2.0	2.0	4.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.6	7.5	7.6
DO		mg/l	11.0	14.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.0	<0.5	0.7	1.5	
COD		mg/l	3.6	2.1	3.3	2.9	
SS		mg/l	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	790	490	1400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.014		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l			0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.006		
	硝酸態窒素	mg/l			1.500		
	磷酸態磷	mg/l			0.005		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromメタン生成能	mg/l					
	ブromメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108220	測定地点名	新幹線橋梁下	地点統一番号	022-52	
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		
測定項目	単位	5月30日	8月1日	11月7日	2月7日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:25	10:40	12:05	11:50		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	25.5	32.8	13.0	10.8		
	水温	℃	19.0	27.6	12.0	5.1		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.6	7.6	7.5	
DO		mg/l	9.9	11.0	12.0	13.0		
BOD		mg/l	<0.5	2.2*	<0.5	0.8		
COD		mg/l	3.4	2.6	1.7	2.3		
SS		mg/l	2	4	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	33000*	3300*	230		
ノルマキチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
		全シアン	mg/l					
		鉛	mg/l					
		六価クロム	mg/l					
		砒素	mg/l					
		総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエタン	mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前 *	地点統一番号	022-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.50	0.17	0.23	0.15	0.12	0.11	0.22	0.20
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:45	11:19	11:44	12:00	11:00	11:52	10:34	12:40
	全水深	m	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.8	25.4	31.6	35.2	32.0	32.3	24.9	16.3
	水温	℃	17.2	21.3	25.6	30.2	30.2	28.2	20.2	13.2
	色相		淡い黄色	無色透明	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	8.2	7.9
DO		mg/l	10.0	9.6	10.0	9.0	9.1	12.0	10.0	12.0
BOD		mg/l	1.4	2.0	3.7*	2.1*	1.3	1.9	2.2*	2.0
COD		mg/l	5.0	4.6	8.3	5.3	4.8	4.4	4.4	4.3
SS		mg/l	15	6	14	18	9	7	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	540000*	790000*	220000*	330000*	330000*	490000*	79000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	11.0	12.0	15.0	13.0	14.0	16.0	15.0	14.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前 *	地点統一番号	022-01
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.19	0.20	0.14	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	12:40	11:39	10:25	11:30	
	全水深	m	0.3	0.5	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.2	9.2	7.7	4.2	
	水温	℃	12.3	5.2	7.8	6.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	8.0
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	3.4*	2.6*	2.9*	0.5	
COD		mg/l	5.2	4.1	5.0	3.1	
SS		mg/l	4	3	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	79000*	13000*	1700*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロベン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	14.0	18.0	18.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手		地点統一番号	237-02	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:15	9:50	11:32	11:45	10:00	12:11	11:00	12:55	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.9	24.8	31.3	37.6	32.2	32.3	23.9	15.0	
	水温	℃	15.0	18.7	24.0	27.3	25.8	26.0	19.0	14.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	8.0	7.6	7.8
DO		mg/l	10.0	8.5	9.8	8.3	5.9	8.8	9.1	11.0	
BOD		mg/l	1.0	0.5	1.7	1.3	1.7	1.3	1.3	1.1	
COD		mg/l	4.2	4.0	5.4	4.4	4.9	4.5	4.4	4.2	
SS		mg/l	3	4	4	4	11	4	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000	79000	26000	170000	79000	49000	70000	7900	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.80			4.20			3.20	
全燐		mg/l		0.200			0.310			0.160	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l		0.42			0.65			0.53	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.04			0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028			0.033			0.028	
	硝酸態窒素	mg/l		2.300			3.500			2.600	
	磷酸態燐	mg/l		0.160			<0.003			0.120	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
項目	ブROMメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手	地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
						分析機関	(株)日本総合科学
測 定 項 目	単位	12月5日	1月9日	2月7日	3月6日		
	流量	m ³ /s					
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	晴	雪		
採取時刻	時:分	13:10	12:05	10:40	11:48		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	17.1	5.2	10.1	3.6		
水温	℃	15.8	6.7	5.3	8.0		
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.6	7.6	7.7		
DO	mg/l	10.0	13.0	13.0	12.0		
BOD	mg/l	1.7	1.4	1.9	1.0		
COD	mg/l	4.6	3.4	3.7	3.6		
SS	mg/l	3	3	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	35000	130000	17000	24000		
ルルハ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l			3.20			
全燐	mg/l			0.130			
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l		ND				
PCB	mg/l		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l			0.03			
アンモニア態窒素	mg/l			0.12			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.027			
硝酸態窒素	mg/l			3.000			
磷酸態磷	mg/l			0.094			
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03			
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月25日		5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:25	10:57	16:30	15:00	10:45	9:54	8:49	11:00		
	全水深	m	1.0	1.1								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	17.8	24.6	30.2	34.1	31.0	31.2	17.9	14.4		
	水温	℃	15.8	22.0	25.0	30.2	32.0	28.1	19.8	10.9		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.4	7.4	7.8	8.6*	8.8*	7.7	7.7	
DO		mg/l	9.3	6.6*	8.8	9.7	10.0	12.0	8.5	11.0		
BOD		mg/l	1.1	1.6	1.6	1.6	2.5*	2.8*	0.9	0.9		
COD		mg/l	3.9	3.2	4.6	4.3	6.0	6.7	3.8	3.0		
SS		mg/l	5	4	2	8	7	11	4	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	31000*	22000*	350000*	17000*	4900*	79000*	4900*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.83		0.55		0.34		0.73		
全燐		mg/l		0.051		0.094		0.063		0.038		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001					
		全シアン	mg/l				ND					
		鉛	mg/l				<0.005					
		六価クロム	mg/l				<0.02					
		砒素	mg/l				<0.005					
		総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l				ND						
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
	シマジン	mg/l				<0.0003						
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
	ベンゼン	mg/l				<0.001						
	セレン	mg/l				<0.002						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.43						
ふつ素	mg/l				0.15							
ほう素	mg/l				<0.01							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l				<0.005						
	亜鉛	mg/l				0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1						
	塩素イオン	mg/l	9.7	11.0	12.0	13.0	14.0	25.0	15.0	14.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルブルー活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	9:49	9:40	10:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	19.6	2.9	5.4	2.8	
	水温	℃	11.3	4.7	7.8	6.4	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.6	7.5
DO		mg/l	9.2	12.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.5	1.1	1.4	0.5	
COD		mg/l	4.0	2.9	3.4	3.3	
SS		mg/l	3	1	5	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	2200*	2200*	13000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.20		1.20	
全燐		mg/l		0.043		0.034	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.88				
ふつ素	mg/l		0.16				
ほう素	mg/l		0.03				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	14.0	17.0	17.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋	* 地点統一番号		019-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株) 日本総合科学		分析機関	(株) 日本総合科学	
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:50	8:15	16:10	16:05	10:30	9:35	8:25	17:15	
	全水深	m	0.2	0.7							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.9	20.1	30.4	31.3	29.8	32.3	15.8	14.0	
	水温	℃	16.8	20.6	25.7	28.6	32.2	29.8	20.4	14.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.3	7.6	7.8	7.7	7.5	7.8
DO		mg/l	9.7	7.2	7.1	7.7	7.1	8.5	6.9	8.7	
BOD		mg/l	0.7	0.8	1.8	0.8	0.8	1.7	0.6	0.9	
COD		mg/l	4.2	3.2	5.2	2.7	2.9	2.5	3.0	3.4	
SS		mg/l	11	4	7	7	6	10	9	17	
大腸菌群数		MPN/100ml	14000*	14000*	14000*	7000*	1300	790	3500	700	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	82.0	2800.0	2200.0	6600.0	8900.0	11000.0	7200.0	12000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromochloroメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋 *	地点統一番号	019-01
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川下流			BOD等に係る環境基準類型		B 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日		
流量	m ³ /s						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	曇	雨		
採取時刻	時:分	15:45	9:29	9:25	16:00		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	14.2	1.5	6.0	6.5		
水温	℃	14.8	5.0	8.1	4.5		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.9	7.6	7.6	7.5		
DO	mg/l	8.2	10.0	10.0	11.0		
BOD	mg/l	1.0	0.7	1.1	0.7		
COD	mg/l	2.4	3.1	3.4	3.7		
SS	mg/l	14	7	7	11		
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	49	2400	13000*		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	12000.0	3000.0	3500.0	390.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20112290	測定地点名	天井川		地点統一番号	238-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月25日		5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.74	1.08	1.01	1.26	1.03	0.49	0.19	0.09
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	15:12	7:45	15:51	16:20	10:05	9:17	8:11	17:30
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.8	18.0	25.8	28.2	29.8	27.5	16.0	12.0
	水温	℃	18.0	21.4	25.6	28.6	31.1	28.0	19.0	13.1
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	0.7	1.1	1.7	0.7	1.4	1.0	0.6	0.7
COD		mg/l	5.1	5.5	9.1	4.5	5.6	5.0	4.6	4.5
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20112290	測定地点名	天井川	地点統一番号	238-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.46	0.16	0.62	0.38	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	16:00	8:57	9:05	9:35	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.2	-1.0	5.7	3.8	
	水温	℃	13.1	2.7	8.2	7.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.3	1.1	2.0	1.3	
COD		mg/l	5.3	4.4	5.7	7.1	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		西野川		測定地点コード	56000000	測定地点名	西野川			地点統一番号	277-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:10	7:25	15:07	15:45	9:48	8:59	7:55	17:50	
	全水深	m	0.0	0.3							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.2	19.4	29.1	30.5	31.0	29.8	17.0	13.5	
	水温	℃	19.8	19.6	27.3	29.1	31.1	28.0	19.1	15.0	
	色相		淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH										
	DO	mg/l									
	BOD	mg/l	1.8	6.7	6.0	2.4	11.0	15.0	6.3	3.9	
	COD	mg/l	4.9	7.0	7.7	6.2	11.0	12.0	8.2	6.8	
	SS	mg/l									
	大腸菌群数	MPN/100ml									
	ノルマル抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエタン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエタン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン		mg/l									
チオベンカルブ		mg/l									
ベンゼン		mg/l									
セレン		mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項 目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	西野川	測定地点コード	56000000	測定地点名	西野川	地点統一番号	277-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	15:00	8:43	8:55	9:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.2	0.1	5.9	3.8	
	水温	℃	14.4	4.9	8.2	7.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い白色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	3.2	11.0	22.0	11.0	
COD		mg/l	5.3	8.6	25.0	11.0	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	西野川	測定地点コード	56101010	測定地点名	恵下谷墓園上手	地点統一番号	293-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月30日	8月1日	11月7日	2月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	9:21	10:30	10:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	22.5	31.9	12.2	5.9	
	水温	℃	16.5	24.6	8.8	2.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.7	7.9	7.8
DO		mg/l	9.5	8.1	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.1	2.1	1.7	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	24000	330	220	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチレンブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	西野川	測定地点コード	56102020	測定地点名	駒ヶ原橋下	地点統一番号	294-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月30日	8月1日	11月7日	2月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:15	9:37	10:40	10:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	22.0	30.8	13.2	6.1	
	水温	℃	17.7	25.2	12.2	5.5	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.0	8.0	7.8
DO		mg/l	9.8	9.6	10.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	1.1	0.5	0.9	
COD		mg/l	2.8	3.3	1.6	2.1	
SS		mg/l	2	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	49000	170	1700	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		和久原川		測定地点コード		21000010		測定地点名		東町 *		地点統一番号		062-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				和久原川				BOD等に係る環境基準類型				C 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		5月30日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.50		0.16		0.08		0.18		0.06		0.01		0.04		0.01	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:14		10:20		11:01		11:05		12:50		12:35		11:25		10:10	
	全水深	m		0.3		0.1		0.1		0.2		0.2		0.1		0.1		0.1	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.8		22.9		26.4		31.0		29.8		30.5		24.5		12.9	
	水温	℃		16.2		17.8		22.3		21.8		26.0		28.0		22.5		15.3	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.1		7.1		7.0		7.1		7.6		7.6		7.5		7.3
DO		mg/l		10.0		9.7		9.8		11.0		11.0		12.0		13.0		9.5	
BOD		mg/l		0.5		1.5		1.8		1.3		2.1		1.8		1.5		0.6	
COD		mg/l		2.4		2.0		2.6		2.2		3.6		3.3		2.5		3.0	
SS		mg/l		2		2		1		2		2		5		2		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		35000		140000		110000		240000		790000		33000		24000		11000	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.50				1.30				0.84				2.80	
全燐		mg/l				0.096				0.076				0.083				0.043	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								1.30										
ふつ素	mg/l								0.20										
ほう素	mg/l								<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								0.006									
	亜鉛	mg/l								0.02									
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1									
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1									
その他項目	クロム	mg/l								<0.1									
	塩素イオン	mg/l		10.0		11.0		12.0		13.0		13.0		17.0		17.0		18.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	和久原川	測定地点コード	21000010	測定地点名	東町 *	地点統一番号	062-01
BOD等に係るあてはめ水域名		和久原川		BOD等に係る環境基準類型			C 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.02	0.01	0.03	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	10:30	13:38	11:00	12:10	
	全水深	m	0.0	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.1	10.3	8.5	3.2	
	水温	℃	16.8	13.2	12.3	12.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.3	7.1	6.9
DO		mg/l	7.7	8.0	7.5	6.7	
BOD		mg/l	0.9	1.3	1.6	1.5	
COD		mg/l	2.2	2.5	2.2	2.5	
SS		mg/l	2	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	2200	13000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.40		4.20	
全燐		mg/l		0.082		0.078	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		3.40			
ふつ素	mg/l		0.22				
ほう素	mg/l		0.05				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	20.0	21.0	21.0	18.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		栗原川		測定地点コード		22000020		測定地点名		日小橋 *		地点統一番号		063-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				栗原川				BOD等に係る環境基準類型				CⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		5月30日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.11		0.15		0.17		0.09		0.14		0.07		0.06		0.09	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:30		6:45		17:23		16:50		9:05		7:59		7:00		16:35	
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.2		0.2		0.1		0.1		0.1	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		21.1		18.5		25.8		28.6		30.2		27.1		15.0		17.0	
	水温	℃		20.0		18.2		25.2		28.0		30.2		25.0		16.9		15.0	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.8*		7.4		7.7		8.7*		8.7*		7.8		7.5		8.7*
DO		mg/l		10.0		7.2		6.4		4.7*		13.0		8.2		4.2*		10.0	
BOD		mg/l		4.0		1.8		2.5		1.6		2.0		1.3		1.3		1.4	
COD		mg/l		5.4		6.1		7.8		7.3		7.7		6.1		6.8		8.1	
SS		mg/l		4		5		3		5		6		5		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		220000		33000		220000		14000		170000		130000		49000		31000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				4.30				2.00				1.00				4.60	
全燐		mg/l				0.170				0.570				0.580				0.490	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								1.80										
ふつ素	mg/l								0.23										
ほう素	mg/l								0.24										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<0.005									
	亜鉛	mg/l								0.01									
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1									
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1									
その他項目	クロム	mg/l								<0.1									
	塩素イオン	mg/l		260.0		330.0		260.0		740.0		210.0		1700.0		1000.0		1300.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋 *	地点統一番号	063-01
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川		BOD等に係る環境基準類型			CⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.07	0.05	0.09	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	16:45	7:58	8:10	8:40	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	-2.0	6.0	4.8	
	水温	℃	14.9	2.3	7.2	6.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.4	7.5	
	DO	mg/l	4.0*	6.6	6.6	7.4	
	BOD	mg/l	3.9	8.2*	3.9	4.8	
	COD	mg/l	7.3	11.0	7.5	8.2	
	SS	mg/l	5	4	3	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	350000	130000	79000	170000	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		5.90		4.40	
	全燐	mg/l		0.700		0.420	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l		<0.001		
全シアン		mg/l		ND			
鉛		mg/l		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			
1,1-ジクロロイソ		mg/l		<0.002			
1,1,2-ジクロロイソ		mg/l		<0.004			
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l		<0.0005			
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l		<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			
テトラクロロイソ		mg/l		<0.0005			
1,3-ジクロロベン		mg/l		<0.0002			
チウラム		mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.20				
ふつ素	mg/l		0.44				
ほう素	mg/l		0.12				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.02			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	1800.0	270.0	440.0	180.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		藤井川		測定地点コード		23000010		測定地点名		木門田川合流前 *		地点統一番号		034-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				藤井川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		4月25日		5月30日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.38		0.10		0.07		0.02		0.02		0.02		0.05		0.02		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:59		13:50		10:27		13:20		13:45		16:00		14:25		9:50		
	全水深	m		0.4		0.2		0.2		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.0		25.0		27.8		29.5		33.1		30.5		21.6		11.0		
	水温	℃		15.9		19.5		21.6		28.5		30.2		24.1		18.8		9.1		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		8.1		7.5		7.7		8.0		7.9		7.9		7.9	
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		8.4		9.3		11.0		
BOD		mg/l		<0.5		1.1		0.8		1.3		1.9		0.5		0.5		1.2		
COD		mg/l		5.5		3.3		4.6		3.5		4.0		3.2		2.9		2.2		
SS		mg/l		6		2		1		2		3		2		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		54000*		17000*		24000*		14000*		94000*		240000*		23000*		1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		9.7		13.0		13.0		14.0		16.0		17.0		16.0		15.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前 *	地点統一番号	034-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.05	0.02	0.10	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:00	14:24	11:35	12:40	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.3	8.8	4.8	3.4	
	水温	℃	10.2	3.4	7.0	6.2	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.1	7.9	7.8
DO		mg/l	10.0	14.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	0.7	0.8	1.4	0.9	
COD		mg/l	4.2	2.6	3.1	2.9	
SS		mg/l	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	2700*	7000*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	20.0	19.0	15.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルシアン化物活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		藤井川	測定地点コード		23000050	測定地点名		三成 *	地点統一番号		035-01		
BOD等に係るあてはめ水域名			藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型			B 1				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.07	0.28	0.29	0.15	0.12	0.06	0.17	0.05			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	12:40	14:15	9:58	12:05	14:10	16:35	14:39	9:30			
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	16.9	20.5	28.3	32.2	30.0	30.1	24.8	11.2			
	水温	℃	16.9	25.6	21.7	28.0	31.6	27.1	21.7	10.3			
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m											
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.5		
DO		mg/l	10.0	9.7	9.6	9.8	9.2	7.0	8.3	9.0			
BOD		mg/l	1.1	2.2	2.1	1.7	0.8	1.7	1.6	1.2			
COD		mg/l	4.8	4.6	6.2	4.9	4.3	5.3	4.8	4.6			
SS		mg/l	8	3	3	3	2	9	3	<1			
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	79000*	240000*	49000*	130000*	790000*	240000*	49000*			
ノルマ抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l											
全燐		mg/l											
健康項目													
健 康 項 目	カドミウム	mg/l				<0.001							
	全シアン	mg/l				ND							
	鉛	mg/l				<0.005							
	六価クロム	mg/l				<0.02							
	砒素	mg/l				<0.005							
	総水銀	mg/l				<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l											
	PCB	mg/l											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002							
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004							
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002							
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005							
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002							
	チウラム	mg/l				<0.0006							
シマジン	mg/l				<0.0003								
チオベンカルブ	mg/l				<0.002								
ベンゼン	mg/l				<0.001								
セレン	mg/l				<0.002								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.10								
ふつ素	mg/l				0.21								
ほう素	mg/l				0.01								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l				<0.005							
	亜鉛	mg/l				<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1							
	塩素イオン	mg/l	14.0	19.0	20.0	23.0	25.0	28.0	25.0	30.0			
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジブクロロメタン生成能	mg/l											
ブクロロメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成 *	地点統一番号	035-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.10	0.06	0.23	0.37	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:36	15:01	12:00	13:00	
	全水深	m	0.5	0.4	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.6	6.4	5.0	3.8	
	水温	℃	11.5	6.9	9.0	7.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	8.1	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	2.8	5.1*	4.7*	1.5	
COD		mg/l	6.4	6.6	6.6	5.1	
SS		mg/l	14	2	14	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	17000*	35000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.50				
ふっ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		0.09				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	25.0	28.0	27.0	23.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		藤井川		測定地点コード	23000060	測定地点名	兵庫橋			地点統一番号	035-52
BOD等に係るあてはめ水域名				藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株) 日本総合科学		分析機関	(株) 日本総合科学	
測定項目	単位	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.14	0.43	0.51	0.29	0.20	0.06	0.18	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	14:40	9:35	11:30	14:40	17:08	15:15	9:25	
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	22.5	27.2	32.5	33.2	28.5	23.6	12.2	
	水温	℃	18.4	22.2	21.3	29.0	30.6	27.0	21.4	11.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l	1.0	1.5	1.3	1.2	0.8	0.8	1.1	0.9	
COD		mg/l	5.1	4.5	5.6	4.2	4.1	3.9	3.8	3.5	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000060	測定地点名	兵庫橋	地点統一番号	035-52
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.17	0.11	0.25	0.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:13	15:20	12:25	13:20	
	全水深	m	0.9	0.9	1.0	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.1	8.8	12.2	3.8	
	水温	℃	12.6	7.0	9.2	7.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.1	1.6	2.7	1.2	
COD		mg/l	5.0	3.7	5.1	3.7	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名		藤井川		測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋	* 地点統一番号		035-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月10日	5月20日	6月24日	7月24日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	1.25	0.23	0.23	0.17	0.08	0.17	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	10:47	10:50	11:30	11:50	11:08	11:10	10:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.2	22.5	19.2	34.0	33.0	36.0	21.0	17.8	
	水温	℃	16.0	17.6	21.1	32.3	32.5	30.2	20.6	10.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		9.0*	7.6	8.1	8.5	8.7*	8.3	8.0	8.0
DO		mg/l	16.0	9.8	10.0	12.0	11.0	11.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.9	1.0	0.7	1.3	0.7	0.9	0.7	<0.5	
COD		mg/l	4.5	4.1	4.7	4.2	4.1	4.3	3.8	2.7	
SS		mg/l	4	8	3	4	3	3	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	54000*	33000*	350000*	49000*	79000*	22000*	22000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.50		1.30		0.58		0.95		
全燐		mg/l	0.084		0.130		0.120		0.069		
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001					
		全シアン	mg/l			ND					
		鉛	mg/l			<0.005					
		六価クロム	mg/l			<0.02					
		砒素	mg/l			<0.005					
		総水銀	mg/l			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l			ND						
	PCB試験法				1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002						
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l			<0.002						
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l			<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002							
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l			<0.0002							
チウラム	mg/l			<0.0006							
シマジン	mg/l			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l			<0.002							
ベンゼン	mg/l			<0.001							
セレン	mg/l			<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.90							
ふつ素	mg/l			0.27							
ほう素	mg/l			0.07							
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	18.0	13.0	22.0	23.0	22.0	27.0	26.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l			0.04						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.028						
	硝酸態窒素	mg/l			0.870						
	磷酸態燐	mg/l			0.100						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋 *	地点統一番号	035-02
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型		B 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.13	0.16	0.26	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:55	10:20	8:20	9:16	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.9	4.8	5.5	4.8	
	水温	℃	8.7	4.0	6.9	6.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.3	7.9	7.6	7.8
DO		mg/l	14.0	13.0	10.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.3	1.3	0.6	
COD		mg/l	3.7	3.6	3.9	4.0	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3100	3300	3300	7900*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.50		2.00		
全燐		mg/l	0.054		0.035		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				
	鉛	mg/l	<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l	ND				
	PCB試験法		1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002				
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002				
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002				
	チウラム	mg/l	<0.0006				
	シマジン	mg/l	<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002				
	ベンゼン	mg/l	<0.001				
	セレン	mg/l	<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.10				
ふつ素	mg/l	0.28					
ほう素	mg/l	0.06					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	24.0	28.0	29.0	22.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010				
	硝酸態窒素	mg/l	1.100				
	磷酸態燐	mg/l	0.033				
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		本郷川		測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	* 地点統一番号		064-01
BOD等に係るあてはめ水域名				本郷川上流		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月10日	5月20日	6月24日	7月24日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.15	0.43	0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:45	11:55	11:20	12:30	11:30	12:15	10:15	11:05
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.5	24.0	18.8	34.5	32.5	32.5	20.2	18.0
	水温	℃	14.6	19.0	19.9	29.7	25.5	26.5	18.6	12.0
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.9	7.3	7.4	7.5	7.0	7.2	7.4
DO		mg/l	11.0	9.0	7.5	9.7	5.8	5.8	6.6	9.4
BOD		mg/l	1.4	1.3	0.9	0.8	0.7	1.0	0.5	0.8
COD		mg/l	3.3	4.4	4.8	2.9	2.3	3.2	2.9	2.7
SS		mg/l	3	23	8	3	2	3	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	33000*	350000*	240000*	49000*	350000*	22000*	7900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				
	全シアン	mg/l			ND					
	鉛	mg/l			<0.005					
	六価クロム	mg/l			<0.02					
	砒素	mg/l			<0.005					
	総水銀	mg/l			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l			ND					
	PCB試験法				1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	10.0	16.0	17.0	19.0	21.0	18.0	18.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋 *	地点統一番号	064-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川上流		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.01	0.04	0.07	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	9:53	9:30	9:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.5	2.5	6.2	4.5	
	水温	℃	8.8	4.5	6.8	5.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.6	7.6	7.7
DO		mg/l	8.7	11.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	2.2	1.1	1.2	0.9	
COD		mg/l	2.8	2.8	5.7	4.2	
SS		mg/l	1	1	<1	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	11000*	4900	7900*	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				
	鉛	mg/l	<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l	ND				
	PCB試験法		1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	21.0	18.0	18.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		本郷川		測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	*		地点統一番号	065-01
BOD等に係るあてはめ水域名				本郷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月10日	5月20日	6月24日	7月24日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.86	0.10	0.05	0.02	0.03	0.05	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	11:11	11:45	12:05	11:10	12:00	10:40	11:30	
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.2	24.2	18.2	34.5	35.0	38.2	20.6	19.0	
	水温	℃	16.9	19.0	20.6	32.0	31.2	30.0	19.7	13.2	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.6*	7.5	7.8	7.8	7.5	7.7	7.6	7.8
DO		mg/l	13.0	9.1	8.8	9.3	7.3	5.9	7.7	9.9	
BOD		mg/l	1.5	2.0	0.9	1.0	0.7	0.5	<0.5	2.5	
COD		mg/l	4.1	4.1	5.9	5.0	4.7	4.5	3.5	7.5	
SS		mg/l	3	9	4	2	3	1	2	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	170000*	110000*	350000*	70000*	49000*	32000*	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20		1.80		0.46		1.00		
全燐		mg/l	0.120		0.230		0.130		0.130		
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001					
	全シアン	mg/l			ND						
	鉛	mg/l			<0.005						
	六価クロム	mg/l			<0.02						
	砒素	mg/l			<0.005						
	総水銀	mg/l			<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l			ND						
	PCB試験法				1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002						
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l			<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						
	テトラクロロエタン	mg/l			<0.0005						
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l			<0.0002						
	チウラム	mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l			<0.002							
ベンゼン	mg/l			<0.001							
セレン	mg/l			<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.20							
ふつ素	mg/l			0.43							
ほう素	mg/l			0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	17.0	14.0	21.0	24.0	31.0	31.0	23.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.062						
	硝酸態窒素	mg/l			1.200						
	磷酸態磷	mg/l			0.190						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋 *	地点統一番号	065-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流			BOD等に係る環境基準類型		BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.03	0.03	0.04	0.13	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	9:28	8:45	9:35	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.1	1.8	8.5	6.1	
	水温	℃	9.6	4.2	6.1	5.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.7	7.8
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.3	1.0	1.4	0.7	
COD		mg/l	3.7	3.7	4.2	5.3	
SS		mg/l	6	4	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	2600	7900*	4900	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.50		2.00		
全燐		mg/l	0.120		0.072		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				
	鉛	mg/l	<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l	ND				
	PCB試験法		1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002				
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002				
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002				
	チウラム	mg/l	<0.0006				
	シマジン	mg/l	<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002				
	ベンゼン	mg/l	<0.001				
	セレン	mg/l	<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.20				
ふつ素	mg/l	0.43					
ほう素	mg/l	0.02					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	30.0	25.0	27.0	20.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.13				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.062				
	硝酸態窒素	mg/l	1.100				
	磷酸態燐	mg/l	0.100				
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		羽原川		測定地点コード		2500010		測定地点名		本庄神社前 *		地点統一番号		066-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				羽原川				BOD等に係る環境基準類型				CⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		福山市環境保全課		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月10日		5月20日		6月24日		7月24日		8月7日		9月4日		10月9日		11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.04		0.32		0.59		0.05		0.06		0.04		0.07		0.05	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		雨		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:30		12:27		14:30		14:30		14:50		12:40		9:40		16:45	
	全水深	m		0.1		0.2		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		25.2		21.5		16.2		35.3		34.5		36.2		19.7		14.5	
	水温	℃		21.2		20.8		19.8		36.2		34.0		32.8		19.8		13.9	
	色相			無色透明		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.4		7.5		8.3		8.2		8.2		7.6		7.6
DO		mg/l		8.4		6.4		6.2		10.0		8.7		11.0		7.2		5.3	
BOD		mg/l		2.1		2.2		2.5		2.1		1.6		2.7		2.6		1.9	
COD		mg/l		7.0		6.8		8.3		7.8		7.6		9.0		8.4		6.7	
SS		mg/l		6		9		27		6		4		11		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		24000		79000		350000		130000		350000		330000		330000		79000	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		2.50				1.70				1.00				1.90			
全燐		mg/l		0.310				0.370				0.350				0.230			
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001										
	全シアン	mg/l						ND											
	鉛	mg/l						<0.005											
	六価クロム	mg/l						<0.02											
	砒素	mg/l						<0.005											
	総水銀	mg/l						<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l						ND											
	PCB試験法							1:1:1:1											
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002											
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004											
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002											
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004											
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005											
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002											
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005											
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002											
	チウラム	mg/l						<0.0006											
シマジン	mg/l						<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l						<0.002												
ベンゼン	mg/l						<0.001												
セレン	mg/l						<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.82												
ふつ素	mg/l						0.29												
ほう素	mg/l						0.16												
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		940.0		39.0		690.0		1500.0		640.0		330.0		920.0		830.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l						0.40											
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.069											
	硝酸態窒素	mg/l						0.760											
	磷酸態燐	mg/l						0.210											
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	羽原川	測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01
BOD等に係るあてはめ水域名		羽原川		BOD等に係る環境基準類型		CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.03	0.04	0.03	0.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:40	9:00	7:50	8:54	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.5	1.5	4.1	3.0	
	水温	℃	8.7	1.8	5.8	5.4	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.4	7.6	
	DO	mg/l	9.2	8.7	6.1	9.7	
	BOD	mg/l	5.1*	10.0*	3.9	3.0	
	COD	mg/l	8.1	10.0	6.6	7.4	
	SS	mg/l	4	12	3	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	79000	33000	33000	
	ルルル抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	3.20		2.90		
	全燐	mg/l	0.210		0.110		
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l	<0.001			
全シアン		mg/l	ND				
鉛		mg/l	<0.005				
六価クロム		mg/l	<0.02				
砒素		mg/l	<0.005				
総水銀		mg/l	<0.0005				
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l	ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
ジクロロメタン		mg/l	<0.002				
四塩化炭素		mg/l	<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l	<0.0004				
1,1-ジクロロエタン		mg/l	<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l	<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002				
テトラクロロエタン		mg/l	<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l	<0.0002				
チウラム		mg/l	<0.0006				
シマジン	mg/l	<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l	<0.002					
ベンゼン	mg/l	<0.001					
セレン	mg/l	<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.50					
ふつ素	mg/l	0.18					
ほう素	mg/l	0.11					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	440.0	610.0	1200.0	320.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	1.10				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.170				
	硝酸態窒素	mg/l	1.300				
	磷酸態燐	mg/l	0.150				
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		山南川		測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				山南川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月25日		5月27日	6月28日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.07	0.13	0.02	0.09	0.06	0.04	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:00	15:15	15:35	15:20	15:00	15:25	15:20	14:45	
	全水深	m	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	25.5	27.5	31.3	31.0	31.0	25.0	16.5	
	水温	℃	19.2	25.2	26.7	30.7	33.5	33.8	25.8	15.5	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.6	7.7	8.2	8.8*	7.9	8.5
DO		mg/l	8.9	9.0	7.5	8.8	10.0	14.0	9.4	13.0	
BOD		mg/l	2.2	1.5	6.1*	2.4	1.0	2.1	2.0	2.6	
COD		mg/l	5.9	7.0	7.8	7.1	6.7	7.4	7.1	6.2	
SS		mg/l	12	8	10	14	5	16	22	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	170000*	26000*	240000*	240000*	13000*	79000*	33000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.70		1.50		1.00		2.30	
全燐		mg/l		0.340		0.490		0.390		0.320	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.92					
ふつ素	mg/l				0.30						
ほう素	mg/l				0.04						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	16.0	22.0	25.0	28.0	26.0	33.0	35.0	29.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01
BOD等に係るあてはめ水域名		山南川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.05	0.04	0.21	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	15:00	16:00	14:30	13:55	
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	9.2	7.9	5.8	
	水温	℃	11.5	6.0	10.5	7.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.8	8.1	7.7
DO		mg/l	9.6	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	3.1*	2.0	3.2*	3.2*	
COD		mg/l	7.8	7.3	6.5	8.0	
SS		mg/l	11	3	11	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	4900	31000*	130000*	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.00		4.20	
全燐		mg/l		0.220		0.300	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.70			
ふつ素	mg/l		0.30				
ほう素	mg/l		0.11				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	28.0	30.0	30.0	26.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000010		測定地点名		赤屋川下流 *		地点統一番号		009-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		5月27日		6月28日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.01		0.71		0.98		0.54		0.33		0.34		0.46		0.41	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:32		11:48		13:00		12:25		11:30		11:30		12:05		11:25	
	全水深	m		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		24.0		28.5		31.2		32.0		27.5		22.0		12.5	
	水温	℃		17.0		20.0		23.3		27.9		30.3		26.5		18.2		9.4	
	色相			淡い褐色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		淡黄褐色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.4		7.6		8.1		8.0		7.6		7.9
DO		mg/l		9.4		8.4		8.3		8.7		7.9		9.6		9.2		11.0	
BOD		mg/l		1.5		0.8		0.9		1.5		1.6		3.2*		0.9		0.7	
COD		mg/l		5.6		4.3		4.9		5.2		6.1		4.5		4.1		3.6	
SS		mg/l		11		3		3		5		5		2		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		22000*		70000*		79000*		70000*		4900*		54000*		1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.98				0.83				0.70				1.00	
全燐		mg/l				0.078				0.098				0.095				0.031	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		10.0		12.0		11.0		14.0		16.0		15.0		14.0		13.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000010	測定地点名	赤屋川下流 *	地点統一番号	009-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.64	0.52	0.96	1.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	11:50	10:55	11:10	11:00	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	16.5	4.5	4.2	2.0	
	水温	℃	10.0	4.0	5.3	4.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.9	7.5
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.4	1.0	1.3	1.3	
COD		mg/l	3.5	3.4	3.4	3.4	
SS		mg/l	1	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	13000*	13000*	7000*	
ノルマハサ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.77		1.80	
全燐		mg/l		0.035		0.043	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロベン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	14.0	15.0	13.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		4月25日		5月27日		5月27日		6月28日		6月28日		7月25日		7月25日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:45		14:00		10:55		11:00		11:15		11:20		11:15		11:20	
	全水深	m		41.0		41.0		39.0		39.0		40.0		40.0		39.0		39.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.2		17.2		24.0		24.0		27.2		27.2		31.4		31.4	
	水温	℃		16.3		11.3		21.2		21.3		23.7		19.0		30.8		23.6	
	色相			無色透明		無色透明		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄褐色		淡黄緑色		淡黄緑色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.9		1.9		3.0		3.0		2.5		2.5		0.8		0.8	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.1		9.2*		6.9		7.8		6.9		11.0*		7.0
DO		mg/l		7.5		9.6		11.0		5.9*		7.1*		3.0*		14.0		1.5*	
BOD		mg/l		1.2		0.6		0.9		1.0		1.4		0.8		2.5*		1.3	
COD		mg/l		4.3		3.1		4.3		4.1		7.1		4.5		11.0		5.5	
SS		mg/l		3		1		3		1		3		1		15		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		170		130		2400*		790		2400000*		5400*		<2		13000*	
ルルル抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.20		1.10		0.80		1.10		1.00		1.00		1.00		0.72	
全燐		mg/l		0.040		0.037		0.030		0.064		0.026		0.061		0.086		0.024	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		9.8		10.0		9.9		9.1		11.0		10.0		17.0		11.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						16.0		1.5						62.0		6.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:50		10:55		10:30		10:35		11:10		11:15		10:25		10:30	
	全水深	m		38.0		38.0		32.0		32.0		30.0		30.0		30.0		30.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		31.0		31.0		29.5		29.5		22.2		22.2		11.5		11.5	
	水温	℃		31.0		22.0		28.0		14.2		21.2		11.3		12.8		11.4	
	色相			無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		淡黄褐色		淡黄褐色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.7		2.7		2.0		2.0		1.0		1.0		1.5		1.5	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			10.6*		7.0		9.2*		7.1		9.0*		7.1		7.7		7.3
DO		mg/l		11.0		0.6*		10.0		1.9*		9.1		<0.5*		7.7		4.3*	
BOD		mg/l		1.0		0.6		0.8		1.0		1.7		1.4		0.8		1.0	
COD		mg/l		6.6		5.2		6.4		4.4		6.7		5.0		4.6		4.1	
SS		mg/l		1		3		3		3		6		6		3		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		7900*		170		4900*		700		3300*		130		330	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.38		0.83		0.25		1.20		0.53		0.90		0.66		0.80	
全燐		mg/l		0.023		0.045		0.021		0.026		0.041		0.040		0.017		0.020	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		19.0		11.0		11.0		10.0		12.0		10.0		11.0		11.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						9.2		4.8						4.6		2.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
項 目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月6日		3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:40		10:45		14:25		14:30		10:33		10:36		10:25		10:30	
	全水深	m		22.0		22.0		16.5		16.5		21.0		21.0		25.0		25.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		15.0		7.2		7.2		4.0		4.0		2.0		2.0	
	水温	℃		10.0		8.1		4.0		3.5		5.5		4.8		6.0		5.8	
	色相			淡い褐色		淡灰褐色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.0		1.0		1.2		1.2		1.0		1.0		0.8		0.8	
	透視度	cm		>30.0		13.0		>30.0		26.0		24.0		23.0		26.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.1		7.0		7.3		7.3		7.7		7.7		7.5		7.4
DO		mg/l		3.7*		0.7*		8.3		8.8		10.0		9.9		11.0		10.0	
BOD		mg/l		1.3		2.2*		0.8		0.6		1.2		0.7		1.7		1.2	
COD		mg/l		3.9		5.5		3.9		4.1		3.8		3.7		4.2		3.3	
SS		mg/l		6		39*		6		20		12		11		15		9	
大腸菌群数		MPN/100ml		79		330		49		330		630		170		2200*		790	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.10		1.70		3.40		2.90		2.30		2.10		1.80		1.80	
全燐		mg/l		0.025		0.070		0.026		0.036		0.037		0.040		0.041		0.025	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		12.0		12.0		14.0		14.0		13.0		13.0		12.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						2.3		3.4						9.1		3.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
項 目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		地点統一番号		009-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター					
測定項目		単位		4月10日		5月8日		6月5日		7月3日		8月12日		9月4日		10月2日		11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)	
	天候			晴		曇		晴		曇		雨		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:30		9:40		9:15		9:15		9:10		9:15		9:00		9:15	
	全水深	m		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		45.0		47.0		40.0	
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		16.0		21.0		29.0		27.0		30.0		28.0		20.0		15.0	
	水温	℃		10.5		17.8		23.1		21.1		26.0		25.2		22.2		14.5	
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		微その他		弱その他		なし	
	透明度	m		1.9		1.2		4.5		2.6		1.9		1.9		2.0		1.6	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.1		9.2*		8.7*		8.5		8.3		8.3		7.6		7.6
DO		mg/l		11.0		11.0		8.4		9.1		8.4		8.3		7.9		9.0	
BOD		mg/l		1.5		2.1*		1.1		1.3		0.9		1.0		0.9		0.9	
COD		mg/l		2.6		3.2		2.7		2.7		2.4		2.9		3.0		2.9	
SS		mg/l		5		5		<1		3		3		6		3		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		49		3500*		11000*		1700*		120		21		940	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.76		0.72		0.55		0.88		0.56		0.43		0.53		0.44	
全燐		mg/l		0.014		0.022		0.032		0.018		0.029		0.018		0.035		0.026	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND									
	PCB	mg/l								ND									
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								<0.002									
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.03									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.003									
	テトラクロロエタン	mg/l								<0.001									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.61		0.39		0.39		0.40		0.32		0.23		0.36		0.26		
ふつ素	mg/l								0.25										
ほう素	mg/l								0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l		0.15		0.31		0.12		0.46		0.23		0.20		0.17		0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.02		0.04		0.02		0.01		<0.01		<0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.010		0.010		0.010		0.020		0.020		0.010		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l		0.610		0.380		0.380		0.390		0.300		0.210		0.350		0.240	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		6.5		32.0		3.7		15.0		17.0		12.0		17.0		25.0	
	電気伝導度	μS/cm		98		95		92		100		106		112		116		123	
その他項目	メチルシアン化物活性物質	mg/l																	
	濁度	度		3.9		6.2		1.1		2.8		2.7		3.2		2.5		5.3	
	トリクロロメタン生成能	mg/l		0.033						0.047						0.042			
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		地点統一番号		009-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位		12月4日		1月8日		2月5日		3月5日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)					
	天候			雨		晴		曇		晴					
	採取時刻	時:分		9:10		9:45		9:15		9:10					
	全水深	m		37.0		35.0		37.0		45.0					
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		12.0		5.0		3.0		6.0					
	水温	℃		9.2		5.5		4.4		6.1					
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m		1.9		1.8		2.0		1.5					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.5		7.4		7.6		7.6				
DO		mg/l		9.4		9.7		10.0		11.0					
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.8		1.3					
COD		mg/l		2.2		2.0		1.7		2.0					
SS		mg/l		3		2		1		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		33		17		4		33					
ルルル抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.67		1.30		1.50		1.60					
全燐		mg/l		0.024		0.019		0.017		0.028					
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001								
	全シアン	mg/l				ND									
	鉛	mg/l				<0.005									
	六価クロム	mg/l				<0.02									
	砒素	mg/l				<0.005									
	総水銀	mg/l				<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l				ND									
	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002									
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.03									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.003									
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.001									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002									
	チウラム	mg/l				<0.0006									
	シマジン	mg/l				<0.0003									
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002									
	ベンゼン	mg/l				<0.001									
	セレン	mg/l				<0.002									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.37		0.72		0.97		1.20					
ふつ素	mg/l				0.31										
ほう素	mg/l				0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.17		0.15		0.21					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09		0.49		0.38		0.19					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020		0.010		0.030		0.050					
	硝酸態窒素	mg/l		0.350		0.710		0.940		1.200					
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		9.4		4.7		4.5		15.0					
	電気伝導度	μS/cm		125		132		133		130					
その他項目	メチルシアン化物	mg/l													
	濁度	度		3.2		3.1		2.2		5.1					
	トリクロロメタン生成能	mg/l				0.027									
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromメタン生成能	mg/l													
ブromホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	
	流量	m ³ /s	1.59					2.71	2.48	2.36
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		曇	雨	晴	雨	曇	快晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	6:40	6:20	6:30	6:00	6:30	6:00	6:00	6:00	6:00
全水深	m	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6
採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	17.0	16.5	19.2	21.0	24.7	16.8	19.2	10.8	
水温	℃	11.5	19.1	19.1	21.2	21.3	23.8	23.0	19.8	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	
透視度	cm									
pH		7.6	7.6	7.8		7.6	7.8	7.7	7.7	
DO	mg/l	9.9	8.6	8.9		8.2	7.8	7.7	8.9	
BOD	mg/l	1.5	1.4	2.1*		1.3	0.8	0.9	0.8	
COD	mg/l	2.5	3.0	3.0		2.4	3.1	3.3	2.9	
SS	mg/l	5	6	6		4	4	3	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	4600*	3500*	1100*		54000*	940	7000*	2200*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.98	0.76	0.63		0.65	0.59	0.52	0.63	
全燐	mg/l	0.014	0.033	0.021		0.023	0.018	0.028	0.017	
カドミウム	mg/l					<0.001				
全シアン	mg/l					ND				
鉛	mg/l					<0.005				
六価クロム	mg/l					<0.02				
砒素	mg/l					<0.005				
総水銀	mg/l					<0.0005				
アルキル水銀	mg/l					ND				
PCB	mg/l					ND				
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l					<0.002				
四塩化炭素	mg/l					<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004				
1,1-ジクロロイソ	mg/l					<0.002				
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004				
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002				
テトラクロロイソ	mg/l					<0.0005				
1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002				
チウラム	mg/l					<0.0006				
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l					<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.51				
ふつ素	mg/l					0.40				
ほう素	mg/l					<0.01				
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1	
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	5.2	5.4	5.6		5.8	6.2	6.8	7.6	
有機態窒素	mg/l	0.35	0.32	0.24		0.13	0.14	0.16	0.17	
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.03		0.03	<0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010	0.010		0.010	0.010	<0.005	0.010	
硝酸態窒素	mg/l	0.610	0.410	0.350		0.480	0.440	0.360	0.440	
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm	101	98	102		104	113	119	122	
メチルブルー活性物質	mg/l	0.02	0.01	0.02		0.01	<0.01	0.01	0.02	
濁度	度	3.5	5.4	2.8		2.5	2.9	2.6	2.4	
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月13日	12月11日	1月14日	1月15日	2月19日	3月12日			
	一般項目	流量	m ³ /s	2.28	2.24		2.29	2.31	2.30	
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候			晴	晴	曇	晴	曇	晴		
採取時刻		時:分	6:00	5:50	6:30	6:30	6:20	6:00		
全水深		m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7		
採取水深		m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
気温		℃	3.9	0.2	1.1	-0.8	0.5	-2.7		
水温		℃	13.0	8.1	5.8	5.0	5.0	5.3		
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7			
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.8	7.8		7.6	7.7	7.6		
	DO	mg/l	9.9	11.0		11.0	11.0	11.0		
	BOD	mg/l	0.6	0.7		0.9	1.8	0.8		
	COD	mg/l	3.2	2.7		1.8	2.2	2.8		
	SS	mg/l	3	2		2	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	430		790	1700*	1700*		
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.42	0.66		1.30	1.50	1.80		
	全燐	mg/l	0.012	0.014		0.025	0.032	0.024		
	健康項目	カドミウム	mg/l			<0.001				
全シアン		mg/l			ND					
鉛		mg/l			<0.005					
六価クロム		mg/l			<0.02					
砒素		mg/l			<0.005					
総水銀		mg/l			<0.0005					
アルキル水銀		mg/l			ND					
PCB		mg/l			ND					
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l			<0.002					
四塩化炭素		mg/l			<0.0002					
1,2-ジクロロエタン		mg/l			<0.0004					
1,1-ジクロロイソ		mg/l			<0.002					
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l			<0.004					
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l			<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロイソ		mg/l			<0.0006					
トリクロロエチレン		mg/l			<0.002					
テトラクロロイソ		mg/l			<0.0005					
1,3-ジクロロベン		mg/l			<0.0002					
チウラム		mg/l			<0.0006					
シマジン	mg/l			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
ベンゼン	mg/l			<0.001						
セレン	mg/l			<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.98						
ふつ素	mg/l			0.45						
ほう素	mg/l			0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.7	9.5		7.7	8.4	7.5		
	有機態窒素	mg/l	0.11	0.14		0.18	0.20	0.54		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.09		0.29	0.14	0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010		0.020	0.020	0.010		
	硝酸態窒素	mg/l	0.290	0.420		0.900	1.200	1.300		
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	121	127		132	131	124		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.02	0.02		0.02	0.02	0.02		
	濁度	度	3.3	2.3		2.2	4.1	2.8		
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000090		測定地点名		大渡橋		地点統一番号		009-54					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山工事事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		4月17日		5月15日		6月12日		7月9日		7月10日		8月21日		9月11日		10月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		4.69								5.23		3.91		3.27		3.56	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		雨		晴		雨		曇		快晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		7:10		7:00		7:00		6:30		7:10		6:30		6:20		6:20	
	全水深	m		0.9		0.9		1.0		0.9		1.0		0.8		0.8		0.8	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.3		17.1		19.8		21.2		25.2		17.3		21.0		11.3	
	水温	℃		13.1		18.8		19.8		23.0		22.8		22.0		22.0		16.8	
	色相			淡い茶色		淡灰色		無色透明		無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.5		0.9		1.0		0.9		0.8		0.8		0.8		0.8	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.7				7.6		7.8		7.7		7.7
DO		mg/l		9.7		8.9		8.1				7.7		7.8		7.6		8.5	
BOD		mg/l		1.6		1.2		2.0				1.4		0.7		0.8		0.6	
COD		mg/l		3.5		2.6		3.6				4.0		2.4		2.9		2.2	
SS		mg/l		16		8		10				14		5		5		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		3500*		28000*				110000*		940		11000*		11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		0.88		0.88				0.94		0.53		0.43		0.50	
全燐		mg/l		0.032		0.047		0.068				0.068		0.026		0.036		0.017	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND									
	PCB	mg/l								ND									
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								<0.002									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロエタン	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.55										
ふつ素	mg/l								0.46										
ほう素	mg/l								0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1				<0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1				<0.1				<0.1			
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.7		5.4		6.0				5.4		5.9		6.8		7.2	
	有機態窒素	mg/l		0.28		0.22		0.21				0.18		0.13		0.13		0.09	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.01		0.05				0.03		<0.01		<0.01		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		<0.005		0.010				0.010		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.780		0.650		0.610				0.720		0.400		0.300		0.400	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm		96		101		101				106		119		124		123	
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.02		0.02				0.01		<0.01		0.01		0.02	
	濁度	度		7.5		6.1		5.1				8.1		3.4		3.3		2.3	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋		地点統一番号	009-54		
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1		
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター			
測定項目	単位	11月13日	12月11日	1月14日	1月15日	2月19日	3月12日					
一般項目	流量	m ³ /s	3.13	2.51		2.40	2.99	2.49				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴				
	採取時刻	時:分	6:30	6:25	7:10	7:00	6:40	6:35				
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8				
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃	4.8	0.8	3.0	-0.5	1.9	-2.4				
	水温	℃	11.5	5.9	5.1	4.3	5.0	4.7				
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8				
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.7	7.8		7.7	7.7	7.6			
DO		mg/l	10.0	11.0		12.0	11.0	12.0				
BOD		mg/l	<0.5	<0.5		0.7	1.2	0.7				
COD		mg/l	2.0	2.2		1.8	2.2	2.4				
SS		mg/l	3	1		2	3	2				
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	4900*		110	3300*	1300*				
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.40	0.54		1.10	1.40	1.50				
全燐		mg/l	0.013	0.015		0.020	0.022	0.022				
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001						
	全シアン	mg/l			ND							
	鉛	mg/l			<0.005							
	六価クロム	mg/l			<0.02							
	砒素	mg/l			<0.005							
	総水銀	mg/l			<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l			ND							
	PCB	mg/l			ND							
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002							
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004							
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002							
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005							
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002							
	チウラム	mg/l			<0.0006							
	シマジン	mg/l			<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002							
	ベンゼン	mg/l			<0.001							
	セレン	mg/l			<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.00							
ふつ素	mg/l			0.49								
ほう素	mg/l			0.02								
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			0.1					
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	7.2	7.4		7.6	8.2	7.2				
	有機態窒素	mg/l	0.10	0.13		0.13	0.17	0.25				
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.01		0.04	0.02	<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		0.020	0.010	0.030				
	硝酸態窒素	mg/l	0.300	0.400		0.950	1.200	1.200				
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm	126	129		131	130	125				
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.02	0.03		0.03	0.03	0.02				
	濁度	度	2.7	1.3		1.4	3.0	2.1				
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダ生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード		27805095		測定地点名		御調貯水池		地点統一番号		013-53					
BOD等に係るあてはめ水域名				御調川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		4月25日		5月27日		5月27日		6月28日		6月28日		7月25日		7月25日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:45		12:00		13:00		13:05		14:05		14:10		13:25		13:30	
	全水深	m		16.0		16.0		16.0		16.0		15.5		15.5		15.0		15.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.5		17.5		24.0		24.0		27.7		27.7		32.1		32.1	
	水温	℃		17.2		7.8		21.7		9.0		23.2		9.1		30.2		15.7	
	色相			淡い褐色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		無色透明		淡黄緑色		淡い褐色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.9		0.9		1.6		1.6		2.5		2.5		1.3		1.3	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			8.2		6.9		8.3		6.8		9.0*		6.8		10.6*		6.7
DO		mg/l		11.0		5.7*		10.0		2.4*		11.0		0.6*		16.0		1.2*	
BOD		mg/l		1.8		0.7		1.4		0.6		0.5		0.7		2.3*		1.0	
COD		mg/l		5.5		2.8		4.4		2.6		6.7		3.7		7.4		4.1	
SS		mg/l		12		3		3		3		2		3		5		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		5400*		1300*		940		1700*		490		3500*		2		790	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		0.99		0.72		1.00		1.10		0.63		0.44		0.88	
全燐		mg/l		0.092		0.027		0.045		0.046		0.048		0.027		0.035		0.037	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		10.0		18.0		10.0		18.0		12.0		20.0		14.0		14.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						11.0		1.0						23.0		4.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
項 目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード		27805095		測定地点名		御調貯水池		地点統一番号		013-53					
BOD等に係るあてはめ水域名				御調川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:30		13:35		13:45		13:50		14:05		14:10		13:18		13:12	
	全水深	m		14.0		14.0		6.5		6.5		12.0		12.0		14.0		14.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		5.5		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		32.0		32.0		31.0		31.0		24.0		24.0		16.0		16.0	
	水温	℃		31.8		10.4		28.0		8.5		21.3		10.9		13.0		12.3	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		淡黄褐色		無色透明		淡い白色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		微硫化水素		なし		微硫化水素		なし		なし	
	透明度	m		2.2		2.2		0.7		0.7		2.5		2.5		3.8		3.8	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			10.4*		6.9		7.7		7.0		7.8		6.9		7.7		7.5
DO		mg/l		12.0		<0.5*		11.0		0.5*		10.0		<0.5*		9.7		8.7	
BOD		mg/l		1.2		0.5		2.0		1.7		0.9		1.3		1.0		0.7	
COD		mg/l		6.1		2.3		5.4		4.4		4.3		5.1		4.6		4.0	
SS		mg/l		2		3		7		7		3		12		1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		13000*		330		790		490		7900*		79		490	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.28		0.96		0.77		1.00		0.44		1.90		1.00		1.00	
全燐		mg/l		0.015		0.024		0.027		0.019		0.015		0.031		0.012		0.014	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		15.0		22.0		14.0		22.0		14.0		21.0		14.0		14.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						23.0		6.1						7.2		4.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
項 目	メチルシアン化物活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27805095		測定地点名		御調貯水池		地点統一番号		013-53						
BOD等に係るあてはめ水域名				御調川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月20日		2月20日		3月6日		3月6日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雪		雪		
	採取時刻	時:分		13:30		13:35		12:45		12:50		13:00		13:05		11:45		11:48		
	全水深	m		14.0		14.0		16.0		16.0		16.0		16.0		16.0		16.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.0		16.0		10.5		10.5		6.0		6.0		2.0		2.0		
	水温	℃		10.5		9.1		5.9		5.0		6.4		4.8		6.2		5.0		
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		3.0		3.0		2.5		2.5		1.2		1.2		1.6		1.6		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.3		7.4		7.4		8.0		7.8		7.8		7.4	
DO		mg/l		11.0		7.4*		9.5		9.6		13.0		11.0		13.0		10.0		
BOD		mg/l		2.5*		1.1		0.9		0.6		2.1*		1.0		0.9		0.8		
COD		mg/l		4.2		4.0		4.2		3.7		4.5		3.3		4.2		3.4		
SS		mg/l		2		2		1		1		6		2		4		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		79		79		220		490		330		140		240		240		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.10		1.10		1.70		1.50		1.70		1.70		1.50		1.80		
全燐		mg/l		0.011		0.009		0.017		0.017		0.027		0.015		0.028		0.010		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロイソ	mg/l																			
1,3-ジクロロベン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		15.0		16.0		17.0		19.0		20.0		24.0		17.0		21.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						1.5		0.9						12.0		5.0		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード		27105120		測定地点名		御調川 3 *		地点統一番号		013-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				御調川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		5月27日		6月28日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		3.76		1.53		2.08		0.86		0.72		0.90		0.61		0.78	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:30		9:45		10:10		10:10		9:45		9:15		9:54		9:15	
	全水深	m		0.4		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.0		23.5		25.5		30.5		29.2		28.0		21.5		7.5	
	水温	℃		15.5		20.1		21.5		27.2		29.2		26.2		19.2		9.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8		8.6*		8.0		8.2		8.5		8.3		8.1		8.0
DO		mg/l		10.0		11.0		10.0		10.0		10.0		11.0		11.0		12.0	
BOD		mg/l		1.4		0.5		0.8		1.0		0.8		0.5		0.9		0.6	
COD		mg/l		4.1		3.1		4.2		4.1		4.1		3.2		2.9		2.7	
SS		mg/l		11		2		4		2		5		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		24000*		33000*		79000*		49000*		33000*		13000*		7900*		330	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.53										
ふつ素	mg/l								0.29										
ほう素	mg/l								<0.01										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<0.005									
	亜鉛	mg/l								<0.01									
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1									
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								<0.1									
	塩素イオン	mg/l		11.0		12.0		13.0		14.0		15.0		15.0		15.0		15.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3 *	地点統一番号	013-01
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日		
流量	m ³ /s	1.12	0.70	1.57	1.62		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	曇	曇		
採取時刻	時:分	9:20	9:40	9:28	9:30		
全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	13.0	-1.0	7.5	5.2		
水温	℃	11.1	2.1	7.0	6.2		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.9	8.0	7.8		
DO	mg/l	11.0	14.0	12.0	12.0		
BOD	mg/l	1.1	0.8	1.1	1.3		
COD	mg/l	2.9	2.7	2.8	3.0		
SS	mg/l	1	<1	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	490	3500*	24000*		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				
1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.69				
ふつ素	mg/l		0.27				
ほう素	mg/l		0.04				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	15.0	17.0	17.0	17.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋	* 地点統一番号		009-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	雨	曇	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	7:35	7:30	7:20	7:20	7:45	6:55	6:55	6:50
	全水深	m	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.2	17.2	20.4	21.7	27.3	17.8	23.1	12.0
	水温	℃	11.2	18.0	19.3	22.7	22.8	23.7	23.1	17.9
	色相		淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.6		7.5	7.7	7.6	7.6
	DO	mg/l	10.0	8.7	8.3		7.6	7.5	7.3*	8.5
	BOD	mg/l	1.7	1.1	2.5*		1.6	1.1	1.0	0.9
	COD	mg/l	3.0	2.6	3.9		4.4	3.2	3.0	3.0
	SS	mg/l	8	6	9		14	4	3	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	43000*	49000*		170000*	22000*	24000*	2100*
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.94	0.89	1.00		0.93	0.57	0.48	0.59
	全燐	mg/l	0.024	0.047	0.068		0.073	0.024	0.037	0.024
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l				ND				
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロイソ		mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l				<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002				
テトラクロロイソ		mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロベン		mg/l				<0.0002				
チウラム		mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.53					
ふつ素	mg/l				0.32					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1		<0.1			<0.1	<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1	<0.1	
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.2	6.7		6.0	5.9	6.8	7.9
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.19	0.33		0.19	0.13	0.12	0.15
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.06		0.04	0.01	<0.01	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010	0.010		0.010	0.010	0.010	0.010
	硝酸態窒素	mg/l	0.640	0.670	0.650		0.690	0.420	0.350	0.410
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	0.020	0.019		0.033	0.006	0.028	0.007
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	10	106	110		112	116	121	129
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.03	0.02	0.03		0.01	0.01	0.01	0.03
	濁度	度	5.7	4.7	5.2		8.9	3.4	2.4	2.9
	トリクロロメタン生成能	mg/l		0.042				0.039		
	クロロホルム生成能	mg/l		0.032				0.027		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l		0.001				0.001		
ブクロロメタン生成能	mg/l		0.008				0.009			
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川	測定地点コード		27000130	測定地点名		府中大橋 *	地点統一番号		009-02
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	11月13日	12月11日	1月14日	1月15日	2月19日	3月12日			
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴			
	採取時刻	時:分	7:00	6:50	7:40	7:25	7:05	7:00			
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	5.0	0.5	3.2	0.1	2.0	-1.2			
	水温	℃	12.1	6.5	5.2	5.0	5.0	4.9			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			
透視度	cm										
生活環境項目	pH		7.7	7.8		7.6	7.7	7.6			
	DO	mg/l	9.9	11.0		11.0	11.0	12.0			
	BOD	mg/l	0.5	0.5		0.5	1.1	1.0			
	COD	mg/l	2.4	2.1		1.6	2.1	2.4			
	SS	mg/l	3	2		1	3	4			
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	1400*		480	1300*	1300*			
	ルルル抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.42	0.60		1.10	1.30	1.50			
	全燐	mg/l	0.015	0.019		0.021	0.023	0.028			
	健康項目	カドミウム	mg/l			<0.001					
全シアン		mg/l			ND						
鉛		mg/l			<0.005						
六価クロム		mg/l			<0.02						
砒素		mg/l			<0.005						
総水銀		mg/l			<0.0005						
アルキル水銀		mg/l			ND						
PCB		mg/l			ND						
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l			<0.002						
四塩化炭素		mg/l			<0.0002						
1,2-ジクロロエタン		mg/l			<0.0004						
1,1-ジクロロイソ		mg/l			<0.002						
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l			<0.004						
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l			<0.0005						
1,1,1,2-トリクロロイソ		mg/l			<0.0006						
トリクロロエチレン		mg/l			<0.002						
テトラクロロイソ		mg/l			<0.0005						
1,3-ジクロロベン		mg/l			<0.0002						
チウラム		mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l			<0.002							
ベンゼン	mg/l			<0.001							
セレン	mg/l			<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.93							
ふつ素	mg/l			0.44							
ほう素	mg/l			0.02							
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1				
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	7.7	10.0		8.8	10.0	8.5			
	有機態窒素	mg/l	0.09	0.12		0.09	0.18	0.26			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02		0.12	0.02	0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010		0.020	0.010	0.020			
	硝酸態窒素	mg/l	0.310	0.450		0.880	1.100	1.200			
	磷酸態燐	mg/l	0.006	0.008		0.005	0.006	0.008			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm	133	138		141	145	134			
	メチル活性物質	mg/l	0.02	0.03		0.03	0.04	0.03			
	濁度	度	3.6	1.9		1.6	2.3	4.0			
	トリクロロメタン生成能	mg/l	0.030				0.031				
	クロロホルム生成能	mg/l	0.018				0.020				
	ジクロロメタン生成能	mg/l	0.002				0.002				
ブレンジメタン生成能	mg/l	0.008				0.008					
ブromoホルム生成能	mg/l	<0.001				<0.001					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)		地点統一番号	244-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日
一般項目	流量	m ³ /s	0.34				1.24		0.85	1.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	晴	雨	曇	快晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	8:00	7:55	7:50	7:50	8:20	7:25	7:25	7:15
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.1	17.5	21.9	24.0	29.0	18.9	24.0	12.5
	水温	℃	14.5	18.0	21.1	24.2	24.2	23.1	23.3	18.0
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2		7.2	7.3	7.3
DO		mg/l	7.5	7.0	5.7		5.7	5.5	5.3	7.0
BOD		mg/l	5.9	7.3	3.2		2.7	1.6	1.4	1.8
COD		mg/l	5.9	6.8	4.7		4.4	3.4	3.7	4.3
SS		mg/l	13	4	6		7	1	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	1100000	130000	1300000		230000	130000	220000	79000
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.90	1.60	1.30		1.40	1.00	0.93	1.20
全燐		mg/l	0.160	0.160	0.190		0.180	0.120	0.120	0.140
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.87				
ふつ素	mg/l				0.33					
ほう素	mg/l				0.05					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1
	クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l	9.2	12.0	9.3		10.0	11.0	12.0	12.0
	有機態窒素	mg/l	0.52	0.34	0.30		0.21	0.16	0.17	0.25
	アンモニア態窒素	mg/l	0.46	0.33	0.31		0.27	0.11	0.10	0.15
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.050	0.050	0.060		0.060	0.050	0.030	0.040
	硝酸態窒素	mg/l	0.880	0.910	0.680		0.920	0.760	0.630	0.800
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	143	169	151		163	179	176	177
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.13	0.11	0.11		0.01	0.02	0.05	0.05
	濁度	度	12.0	6.6	4.9		5.3	2.7	2.6	2.7
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)		地点統一番号	244-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	11月13日	12月11日	1月14日	1月15日	2月19日	3月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.91	0.95		0.97	0.76	0.72		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	7:25	7:15	8:10	7:50	7:25	7:20		
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	7.3	2.0	3.2	0.6	2.2	-0.5		
	水温	℃	12.4	6.2	6.6	6.3	6.5	5.3		
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3			
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.3	7.4		7.4	7.4	7.4		
	DO	mg/l	7.1	8.2		8.7	9.0	9.7		
	BOD	mg/l	2.2	3.0		3.4	3.4	3.4		
	COD	mg/l	3.7	4.5		4.4	4.5	3.6		
	SS	mg/l	4	4		5	7	7		
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	46000		33000	70000	17000		
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.10	2.50		2.60	2.00	2.30		
	全燐	mg/l	0.160	0.200		0.240	0.170	0.160		
	健康項目	カドミウム	mg/l			<0.001				
全シアン		mg/l			ND					
鉛		mg/l			<0.005					
六価クロム		mg/l			<0.02					
砒素		mg/l			<0.005					
総水銀		mg/l			<0.0005					
アルキル水銀		mg/l			ND					
PCB		mg/l			ND					
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l			<0.002					
四塩化炭素		mg/l			<0.0002					
1,2-ジクロロエタン		mg/l			<0.0004					
1,1-ジクロロイソ		mg/l			<0.002					
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l			<0.004					
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l			<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロイソ		mg/l			<0.0006					
トリクロロエチレン		mg/l			<0.002					
テトラクロロイソ		mg/l			<0.0005					
1,3-ジクロロベン		mg/l			<0.0002					
チウラム		mg/l			<0.0006					
シマジン	mg/l			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
ベンゼン	mg/l			<0.001						
セレン	mg/l			<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.30						
ふつ素	mg/l			0.40						
ほう素	mg/l			0.05						
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	15.0	22.0		20.0	17.0	13.0		
	有機態窒素	mg/l	0.17	0.26		0.33	0.30	0.48		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.35	0.85		0.89	0.42	0.38		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.060	0.110		0.090	0.050	0.050		
	硝酸態窒素	mg/l	0.590	1.300		1.300	1.300	1.400		
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	199	256		239	206	182		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.11	0.25		0.22	0.14	0.14		
	濁度	度	3.3	3.2		3.4	4.8	6.7		
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンダ生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	地点統一番号	010-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(一)				BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	晴	雨	曇	快晴	晴
	採取時刻	時:分	8:20	8:25	8:15	8:20	9:15	8:00	7:50
	全水深	m	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.3	17.6	22.8	26.0	28.8	20.5	24.9
	水温	℃	13.0	17.5	20.1	23.5	24.4	23.1	23.3
	色相		淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
透視度	cm								
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4		7.4	7.4	7.4
	DO	mg/l	9.4	8.0	7.5		7.1*	6.5*	6.6*
	BOD	mg/l	2.1*	1.5	2.2*		1.8	0.9	1.0
	COD	mg/l	3.5	2.6	3.7		4.2	2.7	2.9
	SS	mg/l	11	8	4		11	3	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	11000*	28000*		350000*	110000*	17000*
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.10	1.10	1.30		1.10	0.68	0.51
	全燐	mg/l	0.066	0.081	0.130		0.110	0.052	0.054
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001		
全シアン		mg/l				ND			
鉛		mg/l				<0.005			
六価クロム		mg/l				<0.02			
砒素		mg/l				<0.005			
総水銀		mg/l				<0.0005			
アルキル水銀		mg/l				ND			
PCB		mg/l				ND			
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l				<0.002			
四塩化炭素		mg/l				<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002			
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l				<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005			
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l				<0.0002			
チウラム		mg/l				<0.0006			
シマジン	mg/l				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
ベンゼン	mg/l				<0.001				
セレン	mg/l				<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.72				
ふつ素	mg/l				0.32				
ほう素	mg/l				0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1		<0.1			<0.1	<0.1
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1	<0.1
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	5.3	7.0	7.8		7.0	7.6	8.4
	有機態窒素	mg/l	0.29	0.18	0.29		0.20	0.14	0.10
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07	0.09	0.13		0.06	0.03	0.10
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.020	0.020		0.020	0.020	0.010
	硝酸態窒素	mg/l	0.810	0.820	0.920		0.850	0.490	0.550
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm	155	222	202		192	171	162
	メチルシアン化物	mg/l	0.04	0.03	0.04		0.01	0.02	0.02
	濁度	度	6.8	4.2	5.1		7.3	1.7	2.1
	トリクロロメタン生成能	mg/l		0.034				0.038	
	クロロホルム生成能	mg/l		0.025				0.026	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l		0.001				0.002	
ブクロロメタン生成能	mg/l		0.007				0.009		
プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	地点統一番号	010-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	11月13日	12月11日	1月14日	1月15日	2月19日	3月12日		
	流量	m ³ /s							
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	7:55	7:40	8:40	8:20	7:45	7:45		
全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7		
採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	8.8	2.1	4.3	1.0	2.8	0.3		
水温	℃	12.4	6.2	6.2	5.3	5.9	5.3		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7		
透視度	cm								
pH		7.4	7.5		7.5	7.4	7.4		
DO	mg/l	8.2	10.0		9.9	9.5	10.0		
BOD	mg/l	0.8	0.8		1.1	1.6	1.5		
COD	mg/l	2.6	2.6		2.6	2.7	3.0		
SS	mg/l	1	3		3	3	6		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	4900*		28000*	13000*	4900*		
ルルル抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.66	0.96		1.30	1.60	1.70		
全燐	mg/l	0.049	0.056		0.069	0.071	0.069		
カドミウム	mg/l			<0.001					
全シアン	mg/l			ND					
鉛	mg/l			<0.005					
六価クロム	mg/l			<0.02					
砒素	mg/l			<0.005					
総水銀	mg/l			<0.0005					
アルキル水銀	mg/l			ND					
PCB	mg/l			ND					
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l			<0.002					
四塩化炭素	mg/l			<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004					
1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002					
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004					
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005					
1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002					
チウラム	mg/l			<0.0006					
シマジン	mg/l			<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l			<0.002					
ベンゼン	mg/l			<0.001					
セレン	mg/l			<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.00					
ふつ素	mg/l			0.41					
ほう素	mg/l			0.02					
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	10.0	10.0		11.0	12.0	10.0		
有機態窒素	mg/l	0.05	0.10		0.10	0.19	0.28		
アンモニア態窒素	mg/l	0.09	0.16		0.30	0.21	0.12		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.020	0.020		0.030	0.030	0.020		
硝酸態窒素	mg/l	0.500	0.680		0.960	1.100	1.300		
磷酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm	208	224		232	256	242		
メチルブルー活性物質	mg/l	0.03	0.06		0.06	0.07	0.05		
濁度	度	2.2	1.8		2.6	3.4	5.0		
トリクロロメタン生成能	mg/l	0.033				0.038			
クロロホルム生成能	mg/l	0.021				0.026			
ジクロロメタン生成能	mg/l	0.002				0.002			
ブクロロメタン生成能	mg/l	0.009				0.008			
ブクロホルム生成能	mg/l	<0.001				<0.001			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27120340		測定地点名		戸手川		地点統一番号		246-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月25日		5月27日		6月28日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.04		0.04		0.03		0.03		0.03		0.02		<0.01		0.01	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:45		11:00		9:30		9:35		9:15		8:45		9:15		8:40	
	全水深	m		0.2		0.1		0.1		0.2		0.2		0.2		0.1		0.1	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.5		23.6		23.0		31.9		27.0		27.3		19.6		7.0	
	水温	℃		15.0		18.0		20.5		26.0		27.0		22.8		17.6		10.0	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH																	
DO		mg/l																	
BOD		mg/l		2.1		1.1		1.2		1.7		0.5		1.7		10.0		4.8	
COD		mg/l		5.9		5.4		5.8		5.7		5.9		5.4		11.0		6.7	
SS		mg/l																	
大腸菌群数		MPN/100ml																	
ノルマキチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27120340	測定地点名	戸手川	地点統一番号	246-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
一 般 項 目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月20日	3月6日		
	流量	m ³ /s	0.01	0.01	0.01	0.01		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	8:30	9:00	8:45	9:00		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	12.8	-1.5	6.0	5.0		
	水温	℃	11.5	2.8	7.0	6.2		
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH						
		DO	mg/l					
		BOD	mg/l	9.0	5.2	8.0	6.4	
		COD	mg/l	9.0	8.8	7.7	9.8	
		SS	mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルマルキチン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエタン	mg/l						
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27121360	測定地点名	有地川	地点統一番号	247-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:25	10:48	10:30	12:10	10:32	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.5	32.0	32.2	27.0	7.5	8.5	
	水温	℃	18.3	24.5	30.2	20.5	4.2	4.0	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.6	8.5	8.0	7.8	8.1	
	DO	mg/l	10.0	7.3	13.0	7.6	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	0.7	2.6	2.0	1.9	2.2	2.1	
	COD	mg/l	5.2	8.1	6.6	4.1	4.6	4.4	
	SS	mg/l	5	6	4	1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000	540000	79000	350000	13000	3300	
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.60	2.40	0.98	1.00	2.60	2.30	
	全燐	mg/l	0.120	0.500	0.400	0.200	0.200	0.120	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエタン		mg/l							
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエタン		mg/l							
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	12.0	21.0	20.0	18.0	17.0	21.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromochloroメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27122370		測定地点名		西谷川		地点統一番号		248-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型																			
調査区分		一般		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目		単位		4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日													
一般項目	流量	m ³ /s		0.06		0.03		0.02		<0.01		0.01		0.01													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			曇		晴		晴		晴		晴		晴													
	採取時刻	時:分		11:35		11:10		10:30		10:15		11:50		10:18													
	全水深	m		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		22.3		30.2		33.6		26.2		7.8		8.2													
	水温	℃		18.4		27.8		28.2		21.7		5.1		5.6													
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色													
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																									
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.6		7.9		8.1		7.8												
DO		mg/l		8.7		7.2		5.5		5.2		14.0		13.0													
BOD		mg/l		2.4		3.9		2.1		2.4		4.1		5.3													
COD		mg/l		7.1		12.0		8.6		8.3		7.5		8.2													
SS		mg/l		13		8		10		7		1		4													
大腸菌群数		MPN/100ml		79000		2400000		240000		1300000		110000		350000													
ノルマハ抄抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		2.00		2.30		1.10		3.00		4.40		3.60													
全磷		mg/l		0.160		0.490		0.330		0.330		0.300		0.240													
健康項目		カドミウム	mg/l																								
	全シアン	mg/l																									
	鉛	mg/l																									
	六価クロム	mg/l																									
	砒素	mg/l																									
	総水銀	mg/l																									
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l																									
	PCB試験法																										
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																									
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																									
	トリクロロエチレン	mg/l																									
	テトラクロロエチレン	mg/l																									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																									
	チウラム	mg/l																									
	シマジン	mg/l																									
	チオベンカルブ	mg/l																									
	ベンゼン	mg/l																									
	セレン	mg/l																									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																									
ふつ素	mg/l																										
ほう素	mg/l																										
特殊項目	フェノール類	mg/l																									
	銅	mg/l																									
	亜鉛	mg/l																									
	鉄(溶解性)	mg/l																									
	マンガン(溶解性)	mg/l																									
その他項目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		14.0		27.0		22.0		24.0		24.0		23.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	磷酸態磷	mg/l																									
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m ³																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルブルー活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリクロロメタン生成能	mg/l																									
	クロロホルム生成能	mg/l																									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																									
ブクロロメタン生成能	mg/l																										
ブromoホルム生成能	mg/l																										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	4月17日	4月17日	5月15日	5月15日	6月12日	6月12日	7月9日	7月10日
	流量	m ³ /s							
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		雨	曇	雨	雨	晴	晴	雨	曇
採取時刻	時:分	6:40	9:00	6:30	9:15	6:40	11:00	9:00	10:00
全水深	m	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	18.9	17.0	17.2	17.2	20.5	26.7	27.6	30.5
水温	℃	14.8	13.8	18.2	18.1	21.2	24.0	25.0	25.9
色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	淡灰色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8
透視度	cm								
pH			7.4		7.3		7.3		7.3
DO	mg/l		8.9		7.6		6.9*		6.8*
BOD	mg/l		2.4*		1.3		1.9		1.9
COD	mg/l		3.9		2.9		3.5		4.0
SS	mg/l		11		8		6		10
大腸菌群数	MPN/100ml		79000*		17000*		130000*		79000*
ルルル抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		1.00		0.98		1.10		1.00
全燐	mg/l		0.059		0.071		0.110		0.120
カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
全シアン	mg/l		ND		ND		ND		ND
鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
六価クロム	mg/l		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02
砒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005
総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005
アルキル水銀	mg/l		ND		ND		ND		ND
PCB	mg/l								ND
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								<0.002
四塩化炭素	mg/l								<0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002
トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l								<0.004
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002
チウラム	mg/l								<0.0006
シマジン	mg/l								<0.0003
チオベンカルブ	mg/l								<0.002
ベンゼン	mg/l								<0.001
セレン	mg/l								<0.002
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.67
ふつ素	mg/l								0.38
ほう素	mg/l								0.02
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l				<0.1		<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1		<0.1		
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l			5.9	6.1		8.2		7.1
有機態窒素	mg/l			0.24	0.20		0.26		0.22
アンモニア態窒素	mg/l			0.07	0.07		0.14		0.09
亜硝酸態窒素	mg/l			0.010	0.020		0.030		0.020
硝酸態窒素	mg/l			0.750	0.690		0.760		0.730
磷酸態燐	mg/l			0.022	0.036		0.068		0.089
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm		121		129		154		144
メチルオレンジ活性物質	mg/l		0.02		0.03		0.04		0.01
濁度	度		8.9		5.9		5.2		6.7
トリクロロメタン生成能	mg/l				0.046				
クロロホルム生成能	mg/l				0.038				
ジブクロロメタン生成能	mg/l				<0.001				
ブクロロメタン生成能	mg/l				0.007				
プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	* 地点統一番号		010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	8月21日	8月21日	9月11日	9月11日	10月9日	10月9日	11月13日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	5:30	9:10	6:40	8:50	6:40	8:20	6:40	8:55
	全水深	m	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.7	24.6	22.4	28.0	11.3	15.1	8.2	10.5
	水温	℃	24.2	24.4	25.2	25.2	17.8	19.3	9.2	13.1
	色相		その他	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		7.5	
DO		mg/l		6.5*		5.8*		7.2*		8.6
BOD		mg/l		1.4		1.0		1.1		0.9
COD		mg/l		3.0		3.4		2.8		2.6
SS		mg/l		2		3		2		1
大腸菌群数		MPN/100ml		31000*		49000*		17000*		2200*
ルルハ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.51		0.49		0.69		0.58
全燐		mg/l		0.062		0.064		0.066		0.056
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l	ND		ND		ND		ND	
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND		ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		9.3		9.4		9.7		10.0
	有機態窒素	mg/l		0.17		0.13		0.10		0.06
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		0.06		0.08		0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.010		0.010		0.020
	硝酸態窒素	mg/l		0.290		0.290		0.500		0.450
	磷酸態燐	mg/l		0.044		0.046		0.053		0.047
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		156		163		201		192
	メチル黄-活性物質	mg/l		0.01		0.02		0.04		0.02
	濁度	度		2.0		2.3		1.7		2.8
	トリクロロメタン生成能	mg/l	0.040						0.032	
	クロロホルム生成能	mg/l	0.027						0.020	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l	0.002						0.002	
ブクロロメタン生成能	mg/l	0.009						0.009		
ブromoホルム生成能	mg/l							<0.001		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *		地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	12月11日	12月11日	1月14日	1月15日	2月19日	2月19日	3月12日	3月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	6:40	8:25	9:30	9:15	6:40	8:35	6:40	8:35
	全水深	m	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	2.1	2.7	6.1	2.7	1.0	3.0	-2.5	1.7
	水温	℃	5.0	6.2	6.4	5.5	7.0	7.2	7.0	7.9
	色相		淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH			7.7		7.5		7.5	7.4
DO		mg/l		10.0		10.0		9.7	9.9	
BOD		mg/l		1.0		1.0		2.0	1.3	
COD		mg/l		2.2		2.6		3.3	3.2	
SS		mg/l		2		8		5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		4600*		1300*		14000*	11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.95		1.40		1.90	1.60	
全燐		mg/l		0.058		0.078		0.086	0.073	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l	ND		ND		ND		ND	
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND		ND	
	PCB	mg/l			ND					
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002					
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002					
	チウラム	mg/l			<0.0006					
	シマジン	mg/l			<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002					
	ベンゼン	mg/l			<0.001					
	セレン	mg/l			<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.00					
ふつ素	mg/l			0.39						
ほう素	mg/l			0.02						
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		11.0		11.0		12.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.14		0.16		0.51	0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.10		0.25		0.24	0.15	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020		0.030		0.030	0.030	
	硝酸態窒素	mg/l		0.690		0.960		1.100	1.200	
	磷酸態燐	mg/l		0.053		0.063		0.050	0.042	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		210		222		220	207	
	メチル黄-活性物質	mg/l		0.05		0.07		0.09	0.08	
	濁度	度		1.2		11.0		3.7	2.4	
	トリクロロメタン生成能	mg/l					0.040			
	クロロホルム生成能	mg/l					0.028			
	ジクロロメタン生成能	mg/l					0.002			
ブレンダ生成能	mg/l					0.009				
ブROMホルム生成能	mg/l					<0.001				

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	* 地点統一番号		014-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	雨	曇	快晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:55	9:55	9:40	10:00	10:30	10:25	9:30	10:20
	全水深	m	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.6	17.8	27.1	27.4	30.7	28.0	29.2	22.7
	水温	℃	15.2	21.0	23.8	27.1	26.0	26.1	26.4	19.9
	色相		淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5		7.5	7.7	7.5
DO		mg/l	8.6	6.7*	6.9*		6.7*	5.7*	3.6*	5.0*
BOD		mg/l	5.6*	3.0*	4.8*		4.1*	8.3*	5.1*	5.3*
COD		mg/l	7.1	5.0	8.9		7.9	14.0	11.0	9.1
SS		mg/l	10	8	17		16	13	9	9
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	70000*	240000*		230000*	70000*	79000*	63000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.50	2.00	1.90		1.80	1.30	1.20	1.40
全燐		mg/l	0.200	0.200	0.240		0.280	0.230	0.270	0.220
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.49					
ふつ素	mg/l				0.45					
ほう素	mg/l				0.06					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1		<0.1			0.1		<0.1
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.1		<0.1			0.3		0.1
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	17.0	24.0		12.0	25.0	35.0	34.0
	有機態窒素	mg/l	0.68	0.42	0.80		0.66	1.00	0.84	0.73
	アンモニア態窒素	mg/l	0.35	0.25	0.29		0.22	0.17	0.26	0.24
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.080	0.080	0.070		0.060	0.030	0.020	0.040
	硝酸態窒素	mg/l	1.400	1.300	0.740		0.930	0.160	0.100	0.440
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	234	292	317		243	975	114	760
メチルブルー活性物質	mg/l	0.14	0.13	0.11		0.11	0.09	0.15	0.21	
濁度	度	12.0	6.7	16.0		12.0	13.0	7.0	7.1	
項目	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27124400		測定地点名		川北 *		地点統一番号		014-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山工事事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位		11月13日		12月11日		1月14日		1月15日		2月19日		3月12日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分		9:30	9:25	10:30	9:35	9:45	9:05	9:30	9:35	9:45	9:05	9:30	9:35
	全水深	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		11.8	3.5	8.7	3.9	8.0	2.4	11.8	3.5	8.7	3.9	8.0	2.4
	水温	℃		13.0	8.0	7.3	6.2	7.5	8.8	13.0	8.0	7.3	6.2	7.5	8.8
	色相			無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m		0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.5	7.8			7.5	7.5	7.6				
DO		mg/l		6.7*	9.7			7.3*	7.0*	10.0					
BOD		mg/l		4.5*	3.6*			9.8*	8.9*	4.7*					
COD		mg/l		9.1	8.2			10.0	10.0	6.6					
SS		mg/l		5	10			6	7	4					
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*	3300*			17000*	4900*	4900*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.60	2.40			3.60	2.80	3.10					
全燐		mg/l		0.200	0.180			0.280	0.240	0.180					
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						
	全シアン	mg/l						ND							
	鉛	mg/l						<0.005							
	六価クロム	mg/l						<0.02							
	砒素	mg/l						<0.005							
	総水銀	mg/l						<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l						ND							
	PCB	mg/l						ND							
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002							
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						<0.002							
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l						<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005							
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l						<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005							
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						<0.0002							
	チウラム	mg/l						<0.0006							
	シマジン	mg/l						<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002							
	ベンゼン	mg/l						<0.001							
	セレン	mg/l						<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.50							
ふっ素	mg/l						0.48								
ほう素	mg/l						0.06								
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1			<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.1			0.1					
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		35.0	19.0			41.0	89.0	48.0					
	有機態窒素	mg/l		0.23	0.61			0.15	0.74	0.59					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.19	0.42			1.90	0.54	0.44					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.090	0.160			0.100	0.080	0.080					
	硝酸態窒素	mg/l		1.100	1.200			1.400	1.500	2.000					
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm		665	652			810	719	561					
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.25	0.21			0.35	0.24	0.19					
	濁度	度		4.8	5.3			6.1	6.5	4.6					
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27226420		測定地点名		吉野川		地点統一番号		251-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型																			
調査区分		一般		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目		単位		4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日													
一般項目	流量	m ³ /s		0.12		0.04		0.34		0.04		0.03		0.04													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			曇		晴		晴		晴		晴		晴													
	採取時刻	時:分		10:58		10:30		9:45		9:40		11:15		9:45													
	全水深	m		0.3		0.3		0.5		0.3		0.3		0.2													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		21.0		29.5		33.2		26.2		5.5		5.5													
	水温	℃		19.0		26.3		28.5		21.5		8.8		6.4													
	色相			淡黄褐色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い白色		淡い白色		淡黄白色													
	臭気			なし		微下水臭		なし		微下水臭		微下水臭		微下水臭													
	透明度	m																									
	透視度	cm		>30.0		23.0		>30.0		>30.0		>30.0		26.0													
	生活環境項目	pH			7.4		7.7		7.5		7.7		7.7		7.5												
DO		mg/l		3.8		7.6		5.1		7.9		10.0		6.7													
BOD		mg/l		6.1		7.9		3.2		2.6		11.0		18.0													
COD		mg/l		9.2		13.0		6.6		9.0		12.0		17.0													
SS		mg/l		3		9		19		6		10		16													
大腸菌群数		MPN/100ml		170000		3300000		170000		5400000		1300000		130000													
ルルハ抄抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		3.30		3.80		1.40		3.20		5.40		8.10													
全磷		mg/l		0.670		0.620		0.220		0.550		0.550		0.780													
健康項目		カドミウム	mg/l																								
		全シアン	mg/l																								
		鉛	mg/l																								
		六価クロム	mg/l																								
		砒素	mg/l																								
		総水銀	mg/l																								
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l																									
	PCB試験法																										
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																									
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																										
トリクロロエチレン	mg/l																										
テトラクロロエチレン	mg/l																										
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																										
チウラム	mg/l																										
シマジン	mg/l																										
チオベンカルブ	mg/l																										
ベンゼン	mg/l																										
セレン	mg/l																										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																										
ふつ素	mg/l																										
ほう素	mg/l																										
特殊項目	フェノール類	mg/l																									
	銅	mg/l																									
	亜鉛	mg/l																									
	鉄(溶解性)	mg/l																									
	マンガン(溶解性)	mg/l																									
その他項目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		25.0		27.0		16.0		32.0		27.0		39.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	磷酸態磷	mg/l																									
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m ³																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルブルー活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリクロロメタン生成能	mg/l																									
	クロロホルム生成能	mg/l																									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																									
ブクロロメタン生成能	mg/l																										
ブromoホルム生成能	mg/l																										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27124430	測定地点名		横尾 *	地点統一番号		015-01
BOD等に係るあてはめ水域名			高屋川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	雨	曇	快晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:20	10:15	11:00	10:50	10:50	10:10	10:45	
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	18.0	26.0	27.0	32.8	28.9	30.4	23.4	
	水温	℃	15.3	20.8	24.1	27.2	27.0	27.6	27.0	20.5	
	色相		淡灰色	淡灰色	その他	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.4		7.5	7.6	7.5	7.7
DO		mg/l	6.0	3.9*	6.3		6.0	3.0*	2.8*	8.7	
BOD		mg/l	10.0*	2.9	4.5*		4.1*	3.4*	4.0*	5.1*	
COD		mg/l	11.0	5.5	7.6		7.9	6.7	8.3	8.7	
SS		mg/l	14	8	12		18	12	14	15	
大腸菌群数		MPN/100ml	230000*	33000*	170000*		170000*	33000*	35000*	170000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.90	2.10	2.10		1.90	1.70	2.30	3.10	
全燐		mg/l	0.330	0.270	0.290		0.370	0.250	0.300	0.260	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.10						
ふつ素	mg/l				0.47						
ほう素	mg/l				0.04						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1		0.1			0.1		0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.1		0.1			0.1		0.1	
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	13.0	18.0	17.0		13.0	21.0	33.0	35.0	
	有機態窒素	mg/l	0.84	0.37	0.61		0.57	0.50	0.79	0.75	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.83	0.61	0.42		0.29	0.27	0.38	0.58	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.110	0.130	0.090		0.080	0.080	0.120	0.150	
	硝酸態窒素	mg/l	1.100	1.000	1.000		0.990	0.800	1.000	1.600	
	磷酸態磷	mg/l	0.140	0.190	0.160		0.230	0.160	0.170	0.140	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³	48.0	8.8	24.0		28.0	38.0	63.0	56.0	
	電気伝導度	μS/cm	241	298	274		244	383	493	482	
その他項目	メチルシアン化物活性物質	mg/l	0.21	0.13	0.11		0.03	0.02	0.05	0.13	
	濁度	度	14.0	5.6	12.0		12.0	10.0	12.0	11.0	
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27124430		測定地点名		横尾 *		地点統一番号		015-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山工事事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位		11月13日		12月11日		1月14日		1月15日		2月19日		3月12日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		10:15		11:10		10:00		10:05		9:40	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.5		4.9		10.1		5.2		10.3		6.5	
	水温	℃		13.5		7.2		8.0		5.1		8.0		9.3	
	色相			淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.5	
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.7		7.6				7.6		7.5		7.7
DO		mg/l		8.9		8.3				8.0		6.7		10.0	
BOD		mg/l		4.3*		5.8*				12.0*		7.3*		5.5*	
COD		mg/l		8.5		9.7				11.0		9.7		7.2	
SS		mg/l		6		9				13		12		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		70000*				170000*		130000*		33000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		3.20		4.60				4.20		4.10		3.80	
全燐		mg/l		0.320		0.410				0.400		0.390		0.250	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						
	全シアン	mg/l						ND							
	鉛	mg/l						<0.005							
	六価クロム	mg/l						<0.02							
	砒素	mg/l						<0.005							
	総水銀	mg/l						<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l						ND							
	PCB	mg/l						ND							
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002							
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004							
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002							
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005							
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002							
	チウラム	mg/l						<0.0006							
	シマジン	mg/l						<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002							
	ベンゼン	mg/l						<0.001							
	セレン	mg/l						<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						2.10							
ふつ素	mg/l						0.47								
ほう素	mg/l						0.09								
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1						0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l				0.2						0.4			
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		38.0		43.0				40.0		48.0		34.0	
	有機態窒素	mg/l		0.13		0.95				1.10		0.82		0.80	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.90		1.60				1.30		1.40		0.88	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.220		0.190				0.180		0.490		0.260	
	硝酸態窒素	mg/l		2.000		1.900				1.500		1.400		1.900	
	磷酸態燐	mg/l		0.220		0.260				0.200		0.210		0.130	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		13.0		3.5				39.0		26.0		20.0	
	電気伝導度	μS/cm		516		636				587		522		434	
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.31		0.50				0.46		0.29		0.27	
	濁度	度		6.5		7.9				11.0		9.4		7.8	
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブレンダ生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月16日	4月17日	4月17日	4月17日	5月14日	5月15日	5月15日	5月15日	
	流量	m ³ /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	雨	雨	
採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	
全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	18.8	19.8	18.7	14.3	23.1	17.8	17.6	18.6	
水温	℃	16.0	17.2	16.8	15.1	22.5	20.5	20.2	20.5	
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.5		0.6	0.6	0.3		0.3	0.3	
透視度	cm									
pH		7.3	7.2	7.2	7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	
DO	mg/l	7.9	6.4*	6.0*	7.2*	8.5	6.3*	5.9*	7.0*	
BOD	mg/l	4.4*	6.7*	5.9*	5.2*	2.0	4.0*	1.9	2.7*	
COD	mg/l				6.9				4.7	
SS	mg/l	19	17	13	35*	9	33*	12	18	
大腸菌群数	MPN/100ml	170000*	2400000*	28000*	130000*	7000*	920000*	13000*	14000*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l				2.40				1.90	
全燐	mg/l				0.230				0.180	
カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001		
全シアン	mg/l			ND				ND		
鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
砒素	mg/l			<0.005				<0.005		
総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005		
アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
テトラクロロエタン	mg/l							<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l				0.2					
マンガン(溶解性)	mg/l				0.1					
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l				11.0				14.0	
有機態窒素	mg/l				0.73				0.63	
アンモニア態窒素	mg/l				0.42				0.27	
亜硝酸態窒素	mg/l				0.070				0.080	
硝酸態窒素	mg/l				1.200				0.970	
磷酸態磷	mg/l				0.110				0.120	
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³				36.0				17.0	
電気伝導度	μS/cm				229				239	
メチルブルー活性物質	mg/l				0.11				0.08	
濁度	度				15.0				9.7	
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromochloroメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	6月11日	6月12日	6月12日	6月12日	7月9日	7月9日	7月10日	7月10日	
	流量	m ³ /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	晴	晴	雨	雨	曇	曇	
採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	11:40	18:00	0:00	6:00	
全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	24.3	22.1	20.0	28.8	27.0	26.0	26.7	25.1	
水温	℃	22.0	23.0	21.5	24.5	27.0	26.4	26.2	25.5	
色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.3		0.3	0.5	0.5	0.5		0.6	
透視度	cm									
pH		7.3	7.1	7.2	7.6		7.7	7.1	7.2	
DO	mg/l	6.1*	3.4*	4.2*	7.7		7.8	4.6*	4.2*	
BOD	mg/l	4.8*	5.8*	4.3*	4.3*		2.5*	8.0*	5.2*	
COD	mg/l				7.0					
SS	mg/l	15	26*	13	24		10	33*	27*	
大腸菌群数	MPN/100ml	130000*	1100000*	79000*	130000*		17000*	2400000*	230000*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l				1.90					
全燐	mg/l				0.260					
カドミウム	mg/l			<0.001		<0.001				
全シアン	mg/l			ND		ND				
鉛	mg/l			<0.005		<0.005				
六価クロム	mg/l			<0.02		<0.02				
砒素	mg/l			<0.005		<0.005				
総水銀	mg/l			<0.0005		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l			ND		ND				
PCB	mg/l					ND				
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l					<0.002				
四塩化炭素	mg/l					<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004				
1,1-ジクロロエタン	mg/l					<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002				
テトラクロロエタン	mg/l					<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					<0.0002				
チウラム	mg/l					<0.0006				
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l					<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.78				
ふつ素	mg/l					0.38				
ほう素	mg/l					0.04				
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l				0.1					
マンガン(溶解性)	mg/l				0.1					
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l				17.0					
有機態窒素	mg/l				0.79					
アンモニア態窒素	mg/l				0.27					
亜硝酸態窒素	mg/l				0.080					
硝酸態窒素	mg/l				0.830					
磷酸態磷	mg/l				0.140					
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³				40.0					
電気伝導度	μS/cm				289					
メチルブルー活性物質	mg/l				0.09					
濁度	度				14.0					
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川	測定地点コード		27000440	測定地点名		山手橋 *	地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川中流(二)			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	7月10日	8月20日	8月21日	8月21日	8月21日	8月21日	9月10日	9月11日	9月11日
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	6:00
	全水深	m	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.8	26.0	20.0	20.1	28.6	27.4	21.0	20.8	20.8
	水温	℃	27.4	26.8	25.2	23.2	27.4	26.4	26.2	25.8	25.8
	色相		淡い茶色	淡い茶色	その他	その他	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.4		0.4	0.5	0.5			0.5
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	9.3*	9.2*	9.1*	8.6*	9.4*	9.3*	8.5
DO		mg/l	6.0*	10.0	9.7	6.5*	8.8	10.0	12.0	7.0*	
BOD		mg/l	3.6*	5.1*	4.8*	3.4*	2.5*	6.1*	4.3*	3.5*	
COD		mg/l	8.7				7.0				
SS		mg/l	24	19	22	17	17	20	30*	24	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	13000*	11000*	35000*	28000*	2300*	23000*	33000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.60				1.20				
全燐		mg/l	0.280				0.200				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					<0.001			<0.001
	全シアン	mg/l					ND			ND	
	鉛	mg/l					<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/l					<0.02			<0.02	
	砒素	mg/l					<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/l					<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l					ND			ND	
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1				
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	12.0				17.0				
	有機態窒素	mg/l	0.54				0.75				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.12				0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.050				0.030				
	硝酸態窒素	mg/l	0.910				0.450				
	磷酸態磷	mg/l	0.170				0.100				
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³	36.0				58.0				
	電気伝導度	μS/cm	235				260				
メチルブルー活性物質	mg/l	0.02				0.02					
濁度	度	13.0				15.0					
目	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *		地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	9月11日	10月8日	10月9日	10月9日	10月9日	11月12日	11月13日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	34.0	18.4	15.2	11.3	24.8	12.8	8.5	8.2
	水温	℃	27.8	19.0	18.1	17.0	20.2	14.6	12.2	9.2
	色相		淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.6		0.6	0.5	0.5		0.5
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		9.2*	7.9	7.9	7.6	7.8	8.7*	8.9*
DO		mg/l	12.0	9.3	9.4	6.3*	8.0	12.0	11.0	6.9*
BOD		mg/l	5.4*	2.5*	2.2*	3.0*	3.6*	3.0*	3.7*	3.4*
COD		mg/l	8.1				6.6			
SS		mg/l	25	8	12	10	16	4	19	11
大腸菌群数		MPN/100ml	14000*	33000*	28000*	28000*	54000*	3300*	11000*	12000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.20				1.60			
全燐		mg/l	0.230				0.210			
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			<0.001
	全シアン	mg/l				ND			ND	
	鉛	mg/l				<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/l				<0.02			<0.02	
	砒素	mg/l				<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/l				<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l				ND			ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	20.0				23.0	10.0		
	有機態窒素	mg/l	0.94				0.50			
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01				0.26			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030				0.070			
	硝酸態窒素	mg/l	0.240				0.830			
	磷酸態磷	mg/l	0.110				0.100			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	71.0				57.0			
	電気伝導度	μS/cm	297				309			
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.04				0.06			
	濁度	度	17.0				8.9			
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000440	測定地点名		山手橋 *	地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川中流(二)			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	11月13日	12月10日	12月11日	12月11日	12月11日	1月14日	1月14日	1月15日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	12:00	18:00	0:00	
	全水深	m	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.2	2.1	-0.2	1.1	7.8	12.4	5.9	5.2	
	水温	℃	13.0	6.0	5.1	5.1	6.9	9.1	8.3	6.2	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.5				0.3	0.5	0.5		
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		7.9	8.5	9.6*	9.2*	7.8		8.0	8.0
DO		mg/l	10.0	12.0	8.8	12.0	11.0		12.0	12.0	
BOD		mg/l	3.3*	3.0*	3.9*	11.0*	4.1*		5.6*	5.5*	
COD		mg/l	5.9				6.8				
SS		mg/l	8	8	12	26*	13		9	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	13000*	17000*	780	170000*		7900*	9400*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.10				3.20				
全燐		mg/l	0.210				0.300				
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001		<0.001		
	全シアン	mg/l				ND		ND			
	鉛	mg/l				<0.005		<0.005			
	六価クロム	mg/l				<0.02		<0.02			
	砒素	mg/l				<0.005		<0.005			
	総水銀	mg/l				<0.0005		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l				ND		ND			
	PCB	mg/l						ND			
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
シマジン	mg/l						<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l						<0.002				
ベンゼン	mg/l						<0.001				
セレン	mg/l						<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.50				
ふっ素	mg/l						0.40				
ほう素	mg/l						0.07				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l					0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.2				
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	31.0				34.0				
	有機態窒素	mg/l	0.29				0.48				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.43				1.20				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.170				0.110				
	硝酸態窒素	mg/l	1.200				1.400				
	磷酸態磷	mg/l	0.130				0.190				
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0				14.0				
	電気伝導度	μS/cm	450				466				
メチルブルー活性物質	mg/l	0.27				0.37					
濁度	度	6.1				9.2					
生成能	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンダ生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	1月15日	1月15日	2月18日	2月19日	2月19日	2月19日	3月11日	3月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	0.8	7.0	9.2	6.2	1.1	12.2	6.8	5.8
	水温	℃	5.8	4.4	7.7	7.3	6.7	7.8	7.5	7.2
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.6	
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.5	7.6	7.4	7.7	7.7	7.8
	DO	mg/l	11.0	11.0	9.4	9.8	8.5	9.2	10.0	11.0
	BOD	mg/l	5.5*	5.0*	6.0*	7.7*	6.8*	6.6*	3.5*	4.1*
	COD	mg/l		7.6				6.7		
	SS	mg/l	13	14	7	20	13	10	8	7
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	1300*	14000*	13000*	9400*	24000*	4900*	4900*
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		4.00				3.00		
	全燐	mg/l		0.250				0.190		
	健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001		
全シアン		mg/l					ND			
鉛		mg/l					<0.005			
六価クロム		mg/l					<0.02			
砒素		mg/l					<0.005			
総水銀		mg/l					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					ND			
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエタン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ		mg/l								
ベンゼン		mg/l								
セレン		mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l						0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l						0.2		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		34.0				27.0		
	有機態窒素	mg/l		2.30				0.74		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.17				0.87		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110				0.170		
	硝酸態窒素	mg/l		1.400				1.200		
	磷酸態燐	mg/l		0.140				0.088		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		28.0				15.0		
	電気伝導度	μS/cm		454				337		
	メチル活性物質	mg/l		0.41				0.20		
	濁度	度		12.0				11.0		
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/ア	
測定項目	単位	3月12日		3月12日			
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	6:00	12:00			
	全水深	m	0.6	0.6			
	採取水深	m	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	-4.3	10.3			
	水温	℃	6.3	9.0			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.6	0.6			
透視度	cm						
生活環境項目	pH		7.7	7.7			
	DO	mg/l	8.7	9.6			
	BOD	mg/l	5.3*	4.5*			
	COD	mg/l		8.1			
	SS	mg/l	19	10			
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	22000*			
	ルルハ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		3.50			
	全燐	mg/l		0.210			
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001			
全シアン		mg/l	ND				
鉛		mg/l	<0.005				
六価クロム		mg/l	<0.02				
砒素		mg/l	<0.005				
総水銀		mg/l	<0.0005				
アルキル水銀		mg/l	ND				
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l	<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロイソ		mg/l					
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l					
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l	<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002				
テトラクロロイソ		mg/l	<0.0005				
1,3-ジクロロベン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ		mg/l					
ベンゼン		mg/l					
セレン		mg/l					
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l		30.0			
	有機態窒素	mg/l		0.60			
	アンモニア態窒素	mg/l		1.00			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.170			
	硝酸態窒素	mg/l		1.700			
	磷酸態磷	mg/l		0.100			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³		12.0			
	電気伝導度	μS/cm		402			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.30			
	濁度	度		9.2			
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27127460		測定地点名		山片橋 *		地点統一番号		016-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬戸川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		福山市環境保全課		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月10日		5月20日		6月24日		7月24日		8月7日		9月4日		10月9日		11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.05		0.62		0.06		0.04		0.01		0.03		0.04		0.02	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		雨		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:45		10:08		10:10		11:00		10:50		10:35		11:45		10:10	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.5		21.0		18.0		32.2		32.5		30.5		20.7		13.8	
	水温	℃		12.8		18.0		20.2		28.5		28.5		27.0		19.2		8.6	
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.8		7.7		7.7		7.7		7.7		7.9		8.0		7.9
DO		mg/l		10.0		9.3		7.9		8.1		7.8		8.0		9.9		11.0	
BOD		mg/l		1.4		1.7		1.0		0.9		0.5		0.6		<0.5		0.5	
COD		mg/l		5.0		5.9		6.7		4.8		4.6		4.4		3.5		3.4	
SS		mg/l		4		17		2		1		1		<1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		2700*		35000*		240000*		26000*		240000*		110000*		7900*		7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001										
	全シアン	mg/l						ND											
	鉛	mg/l						<0.005											
	六価クロム	mg/l						<0.02											
	砒素	mg/l						<0.005											
	総水銀	mg/l						<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l						ND											
	PCB試験法							1:1:1:1											
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002											
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004											
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002											
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004											
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005											
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002											
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005											
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002											
	チウラム	mg/l						<0.0006											
シマジン	mg/l						<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l						<0.002												
ベンゼン	mg/l						<0.001												
セレン	mg/l						<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.60												
ふつ素	mg/l						0.24												
ほう素	mg/l						<0.01												
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		19.0		14.0		24.0		21.0		25.0		23.0		23.0		21.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.034											
	硝酸態窒素	mg/l						1.500											
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンダメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋 *	地点統一番号	016-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.04	0.03	0.06	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:20	11:12	10:00	10:26	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.5	2.8	7.2	4.8	
	水温	℃	6.9	2.5	6.1	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	7.9	7.8
DO		mg/l	13.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.0	0.9	1.0	1.5	
COD		mg/l	3.9	3.5	4.3	4.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	2200*	3300*	7900*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				
	鉛	mg/l	<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l	ND				
	PCB試験法		1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002				
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002				
	チウラム	mg/l	<0.0006				
	シマジン	mg/l	<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002				
	ベンゼン	mg/l	<0.001				
	セレン	mg/l	<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.80				
ふつ素	mg/l	0.16					
ほう素	mg/l	0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	18.0	23.0	25.0	23.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.046				
	硝酸態窒素	mg/l	1.700				
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川	測定地点コード		27127470	測定地点名		川崎橋(瀬戸町)	地点統一番号		017-52	
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬戸川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		一般	測定機関		福山市環境保全課		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	10:22	10:00	9:35	9:10	9:20	9:30				
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃	20.4	32.6	33.0	27.7	7.5	7.2				
	水温	℃	17.6	22.0	27.3	22.9	2.8	6.1				
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.4	7.9	7.5	7.5	7.3			
DO		mg/l	8.3	9.8	7.4	4.5*	6.8	6.8				
BOD		mg/l	1.5	3.2*	1.2	1.9	6.8*	5.1*				
COD		mg/l	6.6	7.0	7.2	9.0	9.7	7.9				
SS		mg/l	16	7	11	8	3	3				
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	350000*	33000*	110000*	17000*	24000*				
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
健 康 項 目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエタン	mg/l										
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエタン	mg/l										
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
	シマジン	mg/l										
	チオベンカルブ	mg/l										
	ベンゼン	mg/l										
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	19.0	20.0	27.0	36.0	22.0	39.0				
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromochloroメタン生成能	mg/l											
ブromホルム生成能	mg/l											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード		27228480		測定地点名		河手橋		地点統一番号		252-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		一般		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目		単位		4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日													
一 般 項 目	流量	m ³ /s																									
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)													
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇													
	採取時刻	時:分		10:39	10:20	9:55	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:45	9:45													
	全水深	m																									
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:													
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:													
	気温	℃		20.7	27.0	33.0	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8													
	水温	℃		16.7	22.2	25.1	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5													
	色相			淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色													
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし													
	透明度	m																									
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0													
	生 活 環 境 項 目	pH			7.4	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3													
DO		mg/l		9.1	7.0	3.9	6.5	6.5	6.5	6.5	10.0	11.0	11.0														
BOD		mg/l		0.6	2.8	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	6.3	5.5	5.5														
COD		mg/l		4.4	6.2	4.8	4.2	4.2	4.2	4.2	6.9	6.3	6.3														
SS		mg/l		6	3	3	4	4	4	4	2	3	3														
大腸菌群数		MPN/100ml		49000	790000	330000	790000	790000	790000	790000	49000	33000	33000														
ノルマ抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l																									
全燐		mg/l																									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																								
	全シアン	mg/l																									
	鉛	mg/l																									
	六価クロム	mg/l																									
	砒素	mg/l																									
	総水銀	mg/l																									
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l																									
	PCB試験法																										
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																									
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l																									
	トリクロロエチレン	mg/l																									
	テトラクロロエチレン	mg/l																									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																									
	チウラム	mg/l																									
	シマジン	mg/l																									
	チオベンカルブ	mg/l																									
	ベンゼン	mg/l																									
	セレン	mg/l																									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																									
ふつ素	mg/l																										
ほう素	mg/l																										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																									
	銅	mg/l																									
	亜鉛	mg/l																									
	鉄(溶解性)	mg/l																									
	マンガン(溶解性)	mg/l																									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		11.0	16.0	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0	14.0	21.0	21.0														
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	磷酸態燐	mg/l																									
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m ³																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルブルー活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリクロロメタン生成能	mg/l																									
	クロロホルム生成能	mg/l																									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																									
ブクロロメタン生成能	mg/l																										
ブromoホルム生成能	mg/l																										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27127490	測定地点名		観音橋 *	地点統一番号		017-01
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬戸川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関 (株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月10日	5月20日	6月24日	7月24日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.31	1.83	0.32	0.52	0.22	0.23	0.14	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	9:31	9:30	11:30	10:15	9:25	12:15	9:10	
	全水深	m	0.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.1	0.5	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.1	24.0	19.7	33.4	34.0	30.5	20.8	9.8	
	水温	℃	13.2	18.0	21.0	30.0	30.4	27.2	21.8	9.1	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	27.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.9	7.8	7.6	7.8	7.8	7.7
DO		mg/l	8.3	8.7	6.7	7.8	7.8	6.3	8.4	7.7	
BOD		mg/l	2.8	2.8	2.3	2.0	2.4	3.6*	3.1*	5.0*	
COD		mg/l	6.8	7.7	8.6	6.3	7.6	8.5	7.1	8.0	
SS		mg/l	10	43*	9	18	12	19	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	350000*	170000*	49000*	790000*	110000*	26000*	49000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.70		2.40		1.30		3.70		
全燐		mg/l	0.310		0.380		0.350		0.350		
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001					
		全シアン	mg/l			ND					
		鉛	mg/l			<0.005					
		六価クロム	mg/l			<0.02					
		砒素	mg/l			<0.005					
		総水銀	mg/l			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l			ND						
	PCB試験法				1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002						
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005						
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002							
テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005							
1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002							
チウラム	mg/l			<0.0006							
シマジン	mg/l			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l			<0.002							
ベンゼン	mg/l			<0.001							
セレン	mg/l			<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.30							
ふっ素	mg/l			0.35							
ほう素	mg/l			0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	27.0	16.0	28.0	19.0	25.0	31.0	34.0	31.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l			0.27						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.130						
	硝酸態窒素	mg/l			1.100						
	磷酸態磷	mg/l			0.260						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋 *	地点統一番号	017-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
調 定 項 目		単 位	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.17	0.19	0.18	0.29	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:45	11:35	10:15	10:43	
	全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.6	7.0	8.3	5.5	
	水温	℃	9.1	5.8	7.8	6.7	
	色相		淡い白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	9.4	9.4	9.1	9.8	
BOD		mg/l	6.0*	1.1	5.9*	4.0*	
COD		mg/l	7.8	8.4	8.0	7.8	
SS		mg/l	8	5	11	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	110000*	24000*	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	5.00		5.70		
全燐		mg/l	0.360		0.330		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				
	鉛	mg/l	<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l	ND				
	PCB試験法		1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002				
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l	<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002				
	チウラム	mg/l	<0.0006				
	シマジン	mg/l	<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002				
	ベンゼン	mg/l	<0.001				
	セレン	mg/l	<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	3.00				
ふつ素	mg/l	0.34					
ほう素	mg/l	0.03					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	23.0	38.0	35.0	31.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	1.20				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.180				
	硝酸態窒素	mg/l	2.900				
	磷酸態燐	mg/l	0.230				
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		混合	混合	混合	流心(中央)	混合	混合	混合	
	天候		曇	雨	晴	雨	曇	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:03	10:02	11:57	11:30	11:41	11:53	9:55	10:05
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.2	18.2	29.0	27.0	32.5	27.0	28.0	21.0
	水温	℃	16.0	21.4	25.8	27.5	27.4	28.1	29.0	21.0
	色相		淡い茶色	淡い緑色	その他	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	7.8	8.9*		7.6	10.0*	9.8*
DO		mg/l	8.2	8.5	8.9		5.9	10.0	9.6	8.8
BOD		mg/l	2.6	1.9	4.8*		3.3*	6.9*	5.3*	5.6*
COD		mg/l	4.9	3.7	7.4		6.3	12.0	11.0	9.3
SS		mg/l	12	12	8		16	25	19	19
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	4900	230000*		160000*	23	22	170
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.50	1.20	1.40		1.40	1.10	1.10	1.00
全燐		mg/l	0.110	0.100	0.210		0.190	0.240	0.190	0.120
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.17					
ふつ素	mg/l				0.34					
ほう素	mg/l				0.03					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	8.0	9.8	17.0		11.0	14.0	19.0	18.0
	有機態窒素	mg/l	0.52	0.32	0.83		0.51	1.00	1.10	1.00
	アンモニア態窒素	mg/l	0.19	0.07	0.05		0.23	0.01	0.01	0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030	0.040	0.070		0.050	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.830	0.790	0.530		0.700	0.030	<0.005	0.060
	燐酸態燐	mg/l	0.042	0.050	0.100		0.110	0.096	0.087	0.025
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	21.0	29.0	77.0		54.0	120.0	68.0	84.0
	電気伝導度	μS/cm	152	164	240		214	244	265	260
	メチル活性物質	mg/l	0.07	0.04	0.09		0.03	0.03	0.03	0.04
濁度	度	11.0	9.6	12.0		14.0	18.0	16.0	14.0	
項目	トリハチ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。
採取位置欄の「混合」は、「左岸・右岸・流心の混合」である。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000500	測定地点名		小水呑橋 *	地点統一番号		012-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	11月13日	12月11日	1月14日	1月15日	2月19日	3月12日			
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		混合	混合	流心(中央)	混合	混合	混合			
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	晴			
	採取時刻	時:分	12:25	10:28	12:30	12:40	10:28	12:13			
	全水深	m	2.0	1.4	2.0	2.0	2.0	2.0			
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	10.0	5.2	12.0	5.0	8.8	11.5			
	水温	℃	11.0	7.0	5.0	6.0	8.0	8.6			
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	その他			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.7			
	透視度	cm									
生活環境項目	pH		9.8*	9.7*		10.0*	9.4*	9.0*			
	DO	mg/l	13.0	13.0		16.0	14.0	13.0			
	BOD	mg/l	8.3*	7.4*		9.2*	7.9*	4.7*			
	COD	mg/l	10.0	12.0		12.0	9.9	6.1			
	SS	mg/l	25	30*		31*	22	14			
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	33		17	230	1300			
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.20	1.70		2.60	3.00	2.40			
	全磷	mg/l	0.130	0.110		0.078	0.170	0.110			
	健康項目	カドミウム	mg/l			<0.001					
全シアン		mg/l			ND						
鉛		mg/l			<0.005						
六価クロム		mg/l			<0.02						
砒素		mg/l			<0.005						
総水銀		mg/l			<0.0005						
アルキル水銀		mg/l			ND						
PCB		mg/l			ND						
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l			<0.002						
四塩化炭素		mg/l			<0.0002						
1,2-ジクロロエタン		mg/l			<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l			<0.002						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l			<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l			<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l			<0.0006						
トリクロロエチレン		mg/l			<0.002						
テトラクロロエチレン		mg/l			<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l			<0.0002						
チウラム		mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l			<0.002							
ベンゼン	mg/l			<0.001							
セレン	mg/l			<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.67							
ふっ素	mg/l			0.32							
ほう素	mg/l			0.06							
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1				
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	25.0	48.0		41.0	28.0	18.0			
	有機態窒素	mg/l	1.10	1.40		1.50	1.40	0.82			
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01		<0.01	0.30	0.10			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030	0.050		0.100	0.120	0.070			
	硝酸態窒素	mg/l	0.030	0.290		0.900	1.100	1.400			
	磷酸態磷	mg/l	0.021	0.009		0.008	0.029	0.023			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³	170.0	230.0		310.0	180.0	59.0			
	電気伝導度	μS/cm	324	445		384	336	254			
	メチル活性物質	mg/l	0.09	0.08		0.17	0.02	0.02			
	濁度	度	16.0	21.0		28.0	20.0	12.0			
項目	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。
採取位置欄の「混合」は、「左岸・右岸・流心の混合」である。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27225510	測定地点名	国信橋		地点統一番号	286-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	6月8日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	12:45	11:50	11:10	10:52	13:15	10:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	21.3	30.2	32.0	25.8	7.8	8.5		
	水温	℃	17.7	23.1	25.0	22.8	10.9	8.3		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.4	7.2	7.3	7.6	8.1	
DO		mg/l	9.7	9.6	7.3	4.8	10.0	15.0		
BOD		mg/l	0.6	0.5	<0.5	2.2	3.1	4.1		
COD		mg/l	3.8	2.1	2.1	4.1	5.2	6.6		
SS		mg/l	4	<1	1	1	2	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	33000	79000	1100000	49000	13000		
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			ND			
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l		ND			ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001				
セレン	mg/l		<0.002			<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.60			1.50				
ふつ素	mg/l		0.20			0.24				
ほう素	mg/l		0.01			0.05				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18.0	19.0	22.0	33.0	27.0	35.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			0.088			
	硝酸態窒素	mg/l		1.600			1.400			
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	Mn/活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブrom/メタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27330515		測定地点名		楠田橋		地点統一番号		290-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		一般		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目		単位		4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日													
一般項目	流量	m ³ /s		0.05		0.01		0.01		0.01		0.01		0.01													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			曇		晴		曇		晴		雪		晴													
	採取時刻	時:分		13:08		13:10		11:30		11:16		13:40		11:15													
	全水深	m		0.3		0.1		0.1		0.0		0.0		0.1													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		19.0		29.7		29.0		26.1		2.8		7.0													
	水温	℃		14.0		21.5		23.5		19.2		5.1		4.7													
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明													
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																									
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			8.1		8.5		8.4		8.3		8.3		8.2												
DO		mg/l		10.0		12.0		8.5		9.5		12.0		13.0													
BOD		mg/l		<0.5		1.3		0.9		0.7		1.0		0.9													
COD		mg/l		5.5		12.0		10.0		10.0		10.0		6.5													
SS		mg/l		6		5		5		4		8		1													
大腸菌群数		MPN/100ml		22000		49000		70000		49000		7900		220													
ノルマ抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l																									
全燐		mg/l																									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001						<0.001														
		全シアン	mg/l				ND						ND														
		鉛	mg/l				<0.005						<0.005														
		六価クロム	mg/l				<0.02						<0.02														
		砒素	mg/l				<0.005						<0.005														
		総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005														
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l				ND						ND															
	PCB試験法					1:1:1:1						1:1:1:1															
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																										
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						<0.002																
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						<0.0005																
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																										
チウラム	mg/l																										
シマジン	mg/l																										
チオベンカルブ	mg/l																										
ベンゼン	mg/l																										
セレン	mg/l																										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																										
ふつ素	mg/l																										
ほう素	mg/l																										
特殊項目	フェノール類	mg/l																									
	銅	mg/l																									
	亜鉛	mg/l																									
	鉄(溶解性)	mg/l																									
	マンガン(溶解性)	mg/l																									
その他項目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		27.0		67.0		62.0		74.0		59.0		60.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	磷酸態磷	mg/l																									
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m ³																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルブルー活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリクロロメタン生成能	mg/l																									
	クロロホルム生成能	mg/l																									
	ジブromメタン生成能	mg/l																									
ブromメタン生成能	mg/l																										
プロモホルム生成能	mg/l																										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27227520		測定地点名		新茶屋橋		地点統一番号		287-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		一般		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月12日		2月21日															
		流量	m ³ /s																								
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)															
天候		曇		晴		晴		晴		晴		晴															
採取時刻	時:分	11:20		10:50		10:05		10:00		9:35		10:00															
全水深	m																										
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0															
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:															
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:															
気温	℃	21.0		30.0		30.5		26.5		7.5		7.2															
水温	℃	18.2		27.0		28.5		22.2		6.0		5.5															
色相		淡い黄色		淡黄白色		淡黄緑色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色															
臭気		なし		微下水臭		微下水臭		なし		なし		なし															
透明度	m																										
透視度	cm	>30.0		16.0		4.0		>30.0		>30.0		>30.0															
pH		7.5		7.5		6.7		7.8		7.6		7.5															
DO	mg/l	7.8		4.2		1.0		8.5		7.5		8.4															
BOD	mg/l	3.0		16.0		20.0		3.6		5.9		7.6															
COD	mg/l	7.9		25.0		97.0		6.4		8.9		10.0															
SS	mg/l	5		12		66		3		3		5															
大腸菌群数	MPN/100ml	130000		2400000		2.4E+07		1400000		240000		79000															
ルルル抽出物質	mg/l																										
全窒素	mg/l	2.30		3.80		7.30		1.40		4.20		4.50															
全燐	mg/l	0.230		0.760		2.600		0.200		0.350		0.290															
カドミウム	mg/l			<0.001						<0.001																	
全シアン	mg/l			ND						ND																	
鉛	mg/l			<0.005						<0.005																	
六価クロム	mg/l			<0.02						<0.02																	
砒素	mg/l			<0.005						<0.005																	
総水銀	mg/l			<0.0005						<0.0005																	
アルキル水銀	mg/l																										
PCB	mg/l			ND						ND																	
PCB試験法				1:1:1:1						1:1:1:1																	
ジクロロメタン	mg/l			<0.002						<0.002																	
四塩化炭素	mg/l			<0.0002						<0.0002																	
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						<0.0004																	
1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002						<0.002																	
1,1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004						<0.004																	
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005						<0.0005																	
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006						<0.0006																	
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						<0.002																	
テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005						<0.0005																	
1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002						<0.0002																	
チウラム	mg/l			<0.0006						<0.0006																	
シマジン	mg/l			<0.0003						<0.0003																	
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						<0.002																	
ベンゼン	mg/l			<0.001						<0.001																	
セレン	mg/l			<0.002						<0.002																	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.07						1.70																	
ふつ素	mg/l			0.28						0.25																	
ほう素	mg/l			0.07						0.04																	
フェノール類	mg/l																										
銅	mg/l																										
亜鉛	mg/l																										
鉄(溶解性)	mg/l																										
マンガン(溶解性)	mg/l																										
クロム	mg/l																										
塩素イオン	mg/l	17.0		43.0		32.0		21.0		27.0		32.0															
有機態窒素	mg/l																										
アンモニア態窒素	mg/l			0.66						1.80																	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.046						0.150																	
硝酸態窒素	mg/l			0.032						1.500																	
磷酸態燐	mg/l			0.360						0.270																	
TOC	mg/l																										
クロロフィルa	mg/m ³																										
電気伝導度	μS/cm																										
メチルブルー活性物質	mg/l																										
濁度	度																										
トリクロロメタン生成能	mg/l																										
クロロホルム生成能	mg/l																										
ジクロロメタン生成能	mg/l																										
ブレンジメタン生成能	mg/l																										
ブromoホルム生成能	mg/l																										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27229530	測定地点名	神島ポンプ場上流		地点統一番号	288-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日			
	一般項目	流量	m ³ /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			曇	晴	曇	晴	晴	晴		
採取時刻		時:分	11:00	10:50	10:20	9:50	10:20	10:00		
全水深		m								
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
気温		℃	22.7	29.8	32.0	28.2	5.0	8.0		
水温		℃	19.2	26.2	30.1	23.5	7.0	7.6		
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭		
透明度		m								
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.9	8.8	7.8	7.7		
	DO	mg/l	7.1	8.6	9.1	14.0	7.3	11.0		
	BOD	mg/l	2.9	2.9	0.9	2.3	4.5	2.2		
	COD	mg/l	7.1	7.2	4.9	5.0	8.1	4.6		
	SS	mg/l	15	31	9	2	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000	130000	130000	110000	27000	540000		
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l		ND			ND			
鉛		mg/l		<0.005			<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005			
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l		ND			ND			
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			<0.0005			
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	22.0	15.0	15.0	28.0	28.0	23.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	55005190	測定地点名	川口町一ツ樋		地点統一番号	259-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:17	14:25	13:30	10:45	11:40	11:05		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	23.5	32.8	35.8	26.0	7.1	7.3		
	水温	℃	18.6	27.0	29.5	23.7	7.2	7.0		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8		
	DO	mg/l	7.0	9.4	6.9	7.8	10.0	10.0		
	BOD	mg/l	1.5	2.3	0.6	1.3	1.8	2.4		
	COD	mg/l	7.2	5.9	5.0	4.7	5.3	5.2		
	SS	mg/l	8	9	8	4	9	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	34000	140000	70000	170000	350000	33000		
	ルルハ抄抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	2.10	1.30	0.85	0.95	1.10	2.10		
	全燐	mg/l	0.190	0.210	0.250	0.150	0.180	0.110		
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロイソ		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l								
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l								
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロイソ		mg/l								
1,3-ジクロロベン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ		mg/l								
ベンゼン		mg/l								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	38.0	31.0	22.0	39.0	42.0	110.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.15			0.18			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030			0.024			
	硝酸態窒素	mg/l		0.630			0.670			
	磷酸態燐	mg/l		0.140			0.140			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブROMメタン生成能	mg/l									
ブROMホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		55005200		測定地点名		松浜樋門		地点統一番号		259-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型																			
調査区分		一般		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目		単位		4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日													
一般項目	流量	m ³ /s																									
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)													
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇													
	採取時刻	時:分		13:31	11:45	11:20	10:30	11:20	10:50																		
	全水深	m																									
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0													
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:													
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:													
	気温	℃		24.0	30.6	31.8	27.0	7.1	7.1																		
	水温	℃		20.0	25.6	29.9	24.8	7.0	9.1																		
	色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色																	
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし																	
	透明度	m																									
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0													
	生活環境項目	pH			7.8	7.9	8.1	7.9	7.9	8.1																	
DO		mg/l		7.4	8.8	7.3	7.3	9.9	11.0																		
BOD		mg/l		0.5	1.3	<0.5	1.1	1.4	1.8																		
COD		mg/l		5.6	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7																		
SS		mg/l		4	4	4	2	2	3																		
大腸菌群数		MPN/100ml		49000	26000	3300	17000	11000	4900																		
ノルマ抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		1.90	1.00	0.65	0.80	1.10	1.50																		
全磷		mg/l		0.150	0.120	0.140	0.100	0.110	0.110																		
カドミウム		mg/l			<0.001			<0.001																			
全シアン		mg/l			ND			ND																			
鉛		mg/l			<0.005			<0.005																			
六価クロム		mg/l			<0.02			<0.02																			
砒素		mg/l			<0.005			<0.005																			
総水銀		mg/l			<0.0005			<0.0005																			
アルキル水銀	mg/l																										
健康項目	PCB	mg/l			ND			ND																			
	PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1																			
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																									
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																									
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002			<0.002																			
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005			<0.0005																			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																									
	チウラム	mg/l																									
	シマジン	mg/l																									
	チオベンカルブ	mg/l																									
ベンゼン	mg/l																										
セレン	mg/l																										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																										
ふつ素	mg/l																										
ほう素	mg/l																										
特殊項目	フェノール類	mg/l																									
	銅	mg/l																									
	亜鉛	mg/l																									
	鉄(溶解性)	mg/l																									
	マンガン(溶解性)	mg/l																									
その他項目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		84.0	180.0	81.0	250.0	91.0	300.0																		
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09			0.24																			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020			0.027																			
	硝酸態窒素	mg/l			0.550			0.590																			
	磷酸態磷	mg/l			0.100			0.100																			
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m ³																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルブルー活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリクロロメタン生成能	mg/l																									
	クロロホルム生成能	mg/l																									
	ジクロロメタン生成能	mg/l																									
ブレンダ生成能	mg/l																										
プロモホルム生成能	mg/l																										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード		55006220		測定地点名		光南町(道三川)		地点統一番号		258-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		一般		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目		単位		4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日													
一般項目	流量	m ³ /s		0.00		0.02		0.01		0.01		<0.01		0.01													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			曇		晴		曇		晴		晴		晴													
	採取時刻	時:分		11:22		11:15		10:50		10:00		10:50		10:20													
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.0		0.1													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		23.0		29.0		30.8		28.0		7.5		8.8													
	水温	℃		18.3		25.0		27.1		22.1		6.9		8.2													
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色													
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																									
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			7.7		7.8		8.0		7.9		8.0		7.9												
DO		mg/l		6.1		8.3		7.2		7.1		9.4		9.2													
BOD		mg/l		0.8		1.3		0.5		1.2		1.4		0.7													
COD		mg/l		3.3		4.7		3.6		4.1		2.3		2.1													
SS		mg/l		6		15		6		5		2		1													
大腸菌群数		MPN/100ml		33000		130000		49000		240000		22000		13000													
ノルマ抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l																									
全燐		mg/l																									
健康項目		カドミウム	mg/l																								
	全シアン	mg/l																									
	鉛	mg/l																									
	六価クロム	mg/l																									
	砒素	mg/l																									
	総水銀	mg/l																									
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l																									
	PCB試験法																										
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																									
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																									
	トリクロロエチレン	mg/l																									
	テトラクロロエチレン	mg/l																									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																									
	チウラム	mg/l																									
	シマジン	mg/l																									
	チオベンカルブ	mg/l																									
	ベンゼン	mg/l																									
	セレン	mg/l																									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																									
ふつ素	mg/l																										
ほう素	mg/l																										
特殊項目	フェノール類	mg/l																									
	銅	mg/l																									
	亜鉛	mg/l																									
	鉄(溶解性)	mg/l																									
	マンガン(溶解性)	mg/l																									
その他項目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		230.0		100.0		140.0		71.0		230.0		320.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	磷酸態燐	mg/l																									
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m ³																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルブルー活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリクロロメタン生成能	mg/l																									
	クロロホルム生成能	mg/l																									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																									
ブクロロメタン生成能	mg/l																										
ブromoホルム生成能	mg/l																										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55007270	測定地点名	箕島町唐樋	地点統一番号	260-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日		
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:45	14:45	13:45	13:40	15:30	14:00	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.7	30.3	33.1	26.2	6.8	6.2	
	水温	℃	19.8	27.7	29.9	24.8	6.9	7.5	
色相		淡い褐色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	8.5	7.6	7.7	7.6	7.6	
	DO	mg/l	5.4	12.0	6.0	6.4	10.0	8.5	
	BOD	mg/l	2.1	4.7	2.3	1.9	2.4	2.6	
	COD	mg/l	6.9	8.3	6.7	4.6	7.0	6.9	
	SS	mg/l	10	13	6	5	11	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	540000	170000	490000	23000	70000	70000	
	ルルル抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.40	1.60	1.40	1.40	3.50	3.30	
	全磷	mg/l	0.240	0.260	0.330	0.230	0.360	0.190	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			<0.002		
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロイソ		mg/l		<0.002			<0.002		
1,1,2-ジクロロイソ		mg/l		<0.004			<0.004		
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l		<0.0006			<0.0006		
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
テトラクロロイソ		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,3-ジクロロベン		mg/l		<0.0002			<0.0002		
チウラム		mg/l		<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001			
セレン	mg/l		<0.002			<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.76			1.60			
ふつ素	mg/l		0.29			0.35			
ほう素	mg/l		0.13			0.11			
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	710.0	540.0	660.0	780.0	730.0	900.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			1.20		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.055			0.130		
	硝酸態窒素	mg/l		0.700			1.500		
	磷酸態磷	mg/l		0.100			0.250		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
項目	Mn/活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブROM/メタン生成能	mg/l								
ブROMホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55008280	測定地点名	釜屋樋門	地点統一番号	261-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日		
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	15:02	15:00	14:00	13:50	15:50	14:20	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.8	33.8	30.4	27.7	5.5	7.2	
	水温	℃	23.0	31.7	33.7	26.7	5.6	8.2	
	色相		淡灰褐色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄褐色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	15.0	12.0	>30.0	>30.0	23.0	
生活環境項目	pH		7.6	10.0	8.9	7.8	7.8	7.7	
	DO	mg/l	3.4	26.0	20.0	4.8	9.4	8.2	
	BOD	mg/l	3.6	11.0	6.8	4.3	4.7	11.0	
	COD	mg/l	8.4	13.0	13.0	8.6	9.0	17.0	
	SS	mg/l	16	32	52	41	9	11	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2700000	2	24000	22000	49000	26000	
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	4.40	1.80	1.90	2.60	3.90	3.70	
	全燐	mg/l	0.520	0.230	0.490	0.360	0.410	0.390	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエタン		mg/l							
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	1100.0	1000.0	2200.0	320.0	340.0	4700.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			2.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005			0.200		
	硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.790		
	磷酸態燐	mg/l		0.014			0.270		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
項目	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブロモホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	55009300	測定地点名	矢の浦橋	地点統一番号	262-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:52	9:15	9:15	8:40	16:10	14:40	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.8	25.2	31.5	22.6	5.8	10.0	
	水温	℃	17.8	25.3	29.7	23.4	8.5	10.7	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	23.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.5	7.7	7.7	8.6	
	DO	mg/l	5.3	4.5	2.7	5.1	7.0	13.0	
	BOD	mg/l	2.9	3.0	2.3	5.4	6.3	4.2	
	COD	mg/l	7.3	6.8	7.0	9.0	8.5	7.6	
	SS	mg/l	10	7	7	14	10	16	
	大腸菌群数	MPN/100ml	790000	1300000	330000	2400000	330000	33000	
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.90	1.80	1.60	2.00	2.80	2.60	
	全磷	mg/l	0.220	0.300	0.430	0.400	0.260	0.190	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエタン		mg/l							
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,3-ジクロロベンゼン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	1800.0	5800.0	10000.0	7800.0	7300.0	7000.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		1.10			1.90		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.060			0.084		
	硝酸態窒素	mg/l		0.350			0.410		
	磷酸態磷	mg/l		0.190			0.200		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
項 目	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブROMホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	55001000	測定地点名	久松分水口	地点統一番号	253-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.37	0.61	0.56	0.37	0.19	0.05
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:45	10:05	9:20	9:20	10:25	9:25
	全水深	m	0.3	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.0	28.2	31.0	23.5	5.8	6.2
	水温	℃	15.9	23.7	27.9	22.1	6.8	6.2
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.6	7.8	7.7	7.9
DO		mg/l	10.0	8.8	8.7	8.4	13.0	11.0
BOD		mg/l	1.3	1.1	0.5	0.9	1.3	1.5
COD		mg/l	4.7	4.3	3.8	3.9	3.2	4.1
SS		mg/l	16	3	4	4	2	5
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	79000	49000	79000	33000	11000
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエタン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
	ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	11.0	15.0	13.0	14.0	12.0	17.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
ブromoホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55002010	測定地点名	丸川分水口	地点統一番号	254-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.22	0.22	0.24	0.11	0.06	0.22	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	9:45	12:55	9:00	10:55	9:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.3	28.0	33.5	22.5	7.8	4.7	
	水温	℃	15.8	24.0	29.8	22.3	6.9	6.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.5	7.8	8.2	7.6
DO		mg/l	10.0	9.9	10.0	8.8	15.0	12.0	
BOD		mg/l	1.3	1.1	<0.5	1.0	1.0	1.4	
COD		mg/l	4.6	4.2	3.9	4.1	3.3	4.1	
SS		mg/l	10	5	5	5	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	26000	4900	79000	7000	13000	
ノルマルヒキ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	13.0	14.0	12.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	55003070	測定地点名	東深津明神前	地点統一番号	255-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日
流量	m ³ /s	0.08	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	11:48	12:50	11:35	11:10	13:20	11:40
全水深	m	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
気温	℃	25.2	31.7	33.0	26.9	9.1	8.6
水温	℃	18.7	28.8	30.8	26.1	6.8	10.0
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	27.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		7.7	8.6	8.5	8.7	8.6	8.3
DO	mg/l	10.0	12.0	10.0	15.0	17.0	15.0
BOD	mg/l	1.2	1.9	0.9	8.5	3.9	4.7
COD	mg/l	5.0	6.5	5.1	12.0	7.6	8.4
SS	mg/l	14	29	15	14	27	2
大腸菌群数	MPN/100ml	17000	33000	49000	130000	7900	33000
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	21.0	13.0	13.0	29.0	22.0	26.0
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		手城川		測定地点コード	55004130	測定地点名	手城排水機	地点統一番号	256-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21日		
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:59	14:05	13:15	13:20	15:00	13:46	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.8	33.2	33.0	27.6	6.9	8.9	
	水温	℃	20.1	27.6	30.8	25.8	6.8	9.6	
環境項目	色相		淡い褐色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	20.0	>30.0	29.0	>30.0	
	pH		7.5	8.3	8.7	8.3	7.7	7.6	
	DO	mg/l	6.0	15.0	12.0	9.4	9.9	7.8	
	BOD	mg/l	2.9	5.8	3.4	6.6	4.0	5.0	
	COD	mg/l	7.4	8.6	8.8	9.7	8.1	8.6	
	SS	mg/l	7	13	26	16	12	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	350000	170000	490000	70000	17000	
健康項目	ルルハ抄抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.30	1.50	0.86	1.80	1.80	2.80	
	全燐	mg/l	0.170	0.190	0.230	0.230	0.150	0.150	
	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
健康項目	P C B	mg/l		ND			ND		
	P C B 試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002		
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			<0.002		
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
健康項目	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002		
	ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001		
	セレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.41			0.59		
	ふつ素	mg/l		0.43			0.31		
	ほう素	mg/l		0.05			0.06		
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	78.0	160.0	260.0	130.0	77.0	260.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.63		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.089			0.057		
	硝酸態窒素	mg/l		0.330			0.540		
	磷酸態燐	mg/l		0.024			0.072		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
その他項目	Mn/活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
トリクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		手城川		測定地点コード	55010320	測定地点名	国道182号線バイパス陸橋		地点統一番号	257-01			
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日	
	一 般 項 目	流量	m ³ /s										
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候			曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇
採取時刻		時:分	12:11	13:15	12:30	10:58	13:55	11:25					
全水深		m											
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温		℃	25.6	34.0	36.8	28.2	5.8	8.6					
水温		℃	20.6	26.8	30.4	23.9	7.2	6.9					
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色					
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし					
透明度		m											
透視度		cm	>30.0	>30.0	28.0	23.0	>30.0	>30.0					
生 活 環 境 項 目		pH		8.1	8.1	8.6	8.6	8.7	8.0				
	DO	mg/l	13.0	9.3	10.0	9.1	17.0	15.0					
	BOD	mg/l	2.4	6.1	4.7	8.3	3.3	4.3					
	COD	mg/l	6.8	8.5	10.0	14.0	8.0	6.7					
	SS	mg/l	5	7	15	50	2	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	170000	79000	330000	11000	22000					
	ノルマ抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l											
	全燐	mg/l											
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l										
全シアン		mg/l											
鉛		mg/l											
六価クロム		mg/l											
砒素		mg/l											
総水銀		mg/l											
アルキル水銀		mg/l											
PCB		mg/l											
PCB試験法													
ジクロロメタン		mg/l											
四塩化炭素		mg/l											
1,2-ジクロロエタン		mg/l											
1,1-ジクロロイソ		mg/l											
トリス-1,2-ジクロロイソ		mg/l											
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l											
1,1,1,2-トリクロロイソ		mg/l											
トリクロロエチレン		mg/l											
テトラクロロイソ		mg/l											
1,3-ジクロロベン		mg/l											
チウラム		mg/l											
シマジン		mg/l											
チオベンカルブ		mg/l											
ベンゼン		mg/l											
セレン		mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l											
ふつ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	52.0	27.0	44.0	22.0	49.0	56.0					
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブROMメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		大門水路		測定地点コード	55011330	測定地点名	大津野ポンプ場		地点統一番号	263-01					
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型									
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学						
測定項目	単位	4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日			
	一般項目	流量	m ³ /s												
	採取位置	流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)			
	天候	曇		晴		曇		晴		曇		曇			
	採取時刻	時:分		12:35		13:40		12:50		13:00		14:20		13:17	
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:			
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:			
	気温	℃		24.0		26.5		33.1		26.2		6.5		9.8	
	水温	℃		20.4		27.5		29.2		25.8		7.2		7.5	
	色相			淡い黄色		淡い褐色		淡黄緑色		淡い黄色		淡黄褐色		淡黄緑色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		8.0		19.0		28.0		28.0		>30.0	
生活環境項目	pH			7.4		9.5		8.1		8.0		7.2		7.4	
	DO	mg/l		1.9		26.0		8.0		7.3		4.1		1.6	
	BOD	mg/l		6.4		14.0		8.5		9.6		17.0		17.0	
	COD	mg/l		9.5		22.0		18.0		14.0		14.0		18.0	
	SS	mg/l		6		58		36		22		6		9	
	大腸菌群数	MPN/100ml		700000		5400000		790000		790000		1300000		540000	
	ルルル抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		4.60		6.10		3.90		3.90		3.80		7.60	
	全燐	mg/l		0.580		1.000		0.700		0.720		0.550		0.750	
健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001				<0.001					
	全シアン	mg/l				ND				ND					
	鉛	mg/l				<0.005				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l				ND				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1				1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				<0.0005					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.99				0.01					
	ふつ素	mg/l				0.31				0.30					
	ほう素	mg/l				0.15				0.14					
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
その他項目	塩素イオン	mg/l		280.0		480.0		2000.0		610.0		620.0		930.0	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l				1.00				2.80					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.170				<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l				0.820				0.010					
	磷酸態燐	mg/l				0.240				0.260					
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブromoホルム生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生	地点統一番号	023-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	7.11	4.33	4.34	6.79	1.98	1.16	1.55	2.60
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:40	9:45	9:45	9:30	9:50	9:50	9:20	9:45
	全水深	m	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.9	22.5	26.5	23.6	28.3	27.2	18.3	3.2
	水温	℃	13.6	18.1	20.8	21.6	25.4	23.6	15.7	8.3
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5
DO		mg/l	9.2	10.0	8.5	8.1	8.2	9.0	9.9	12.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.3	1.9	3.0	2.9	2.3	2.1	2.6	2.1
SS		mg/l	4	2	4	4	3	2	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	79000*	33000*	49000*	79000*	33000*	3300*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.44		0.59		0.40		0.57
全燐		mg/l		0.016		0.039		0.017		0.012
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.33				
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	7.4	9.4	7.0	7.1	8.3	8.1	7.8	8.2
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生 *	地点統一番号	023-01
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	10.10	4.20			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:55	10:00	9:45	9:30	
	全水深	m	0.4	0.3			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.8	0.9	4.7	1.0	
	水温	℃	6.2	4.8	3.2	4.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.2	7.0
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.2	1.6	1.7	1.9	
SS		mg/l	4	1	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	490	790	790	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.69		0.57	
全燐		mg/l		0.004		0.010	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.51			
ふつ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	8.7	18.0	15.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromメタン生成能	mg/l					
ブromメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28101010		測定地点名		志路原川 *		地点統一番号		068-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				志路原川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月24日		5月29日		6月12日		7月10日		8月2日		9月11日		10月9日		11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s				3.12		4.65				2.11		1.89		2.34		3.63	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			雨		晴		晴		雨		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:10		10:05		10:13		10:30		10:10		10:10		9:45		10:00	
	全水深	m				0.3		0.3				0.3		0.4		0.3		0.3	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.9		22.5		26.5		23.6		28.3		27.2		19.3		7.0	
	水温	℃		13.7		18.3		21.2		21.4		25.5		24.0		16.3		8.8	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.1		7.5		7.2		7.2		7.2		7.4		7.4		7.3
DO		mg/l		9.1		10.0		8.9		7.9		8.5		8.8		9.8		12.0	
BOD		mg/l		0.5		0.8		0.8		0.8		0.8		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.6		2.4		3.8		3.9		3.0		2.4		2.6		2.0	
SS		mg/l		9		3		12		10		2		2		1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		7900*		17000*		33000*		13		24000*		24000*		13000*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.82				1.00				0.56				0.74	
全燐		mg/l				0.038				0.066				0.036				0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		8.0		10.0		7.2		7.1		10.0		9.1		8.3		8.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川 *	地点統一番号	068-01
BOD等に係るあてはめ水域名		志路原川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	6.82	3.77			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:20	10:00	9:45	
	全水深	m	0.6	0.4			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.8	1.9	3.6	1.0	
	水温	℃	6.5	4.8	3.2	4.9	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.2	7.1	6.9
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.9	2.1	2.6	2.1	
SS		mg/l	3	3	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	1300*	1700*	490	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.84		0.88	
全燐		mg/l		0.015		0.022	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.2	28.0	41.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川	* 地点統一番号		069-01
BOD等に係るあてはめ水域名				多治比川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
	流量	m ³ /s	1.14	0.32	0.46	0.79	0.17	0.12	0.18	0.29
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	10:55	10:55	11:10	11:00	10:50	10:55	10:30	10:40	
全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.3	0.3	0.4	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	19.8	25.3	28.0	27.0	30.1	30.0	21.9	9.4	
水温	℃	14.3	19.6	22.6	22.4	25.8	24.9	17.8	10.2	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	微下水臭	なし	微その他	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.4	
DO	mg/l	10.0	10.0	8.7	8.2	9.1	10.0	10.0	12.0	
BOD	mg/l	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5	<0.5	
COD	mg/l	3.5	2.8	3.8	3.7	3.4	2.9	2.7	2.5	
SS	mg/l	6	4	4	2	4	2	<1	<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	11000*	79000*	49000*	79000*	33000*	33000*	330000*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロイソ	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロイソ	mg/l									
1,3-ジクロロベン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	6.7	9.4	7.4	6.8	8.1	7.7	8.1	8.6	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチル活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川 *	地点統一番号	069-01
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.95	0.62	1.51	1.31	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:55	11:10	10:45	10:20	
	全水深	m	0.6	0.7	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.4	2.2	3.4	2.9	
	水温	℃	7.2	4.7	3.6	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.3	2.0	3.1	1.9	
SS		mg/l	2	<1	13	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	790	3300*	1300*	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.9	7.6	9.6	6.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28000040	測定地点名	吉田	地点統一番号	023-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	4月24日	5月13日	6月17日	7月22日	8月19日	9月24日	10月21日	11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	6.03	10.40	4.58	21.98	5.46	5.06	6.62	5.09
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	9:10	9:10	9:00	7:35	8:40	8:30	7:45	8:30
	全水深	m	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.3	18.0	20.0	25.6	25.8	14.0	15.8	5.5
	水温	℃	15.2	15.9	20.0	21.8	24.0	18.4	16.4	9.4
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.5	7.3
DO		mg/l	9.8	10.0	7.6	7.8	7.6	8.1	8.4	10.0
BOD		mg/l	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7
COD		mg/l	3.6	2.5	3.2	3.4	3.2	2.8	4.3	2.3
SS		mg/l	12	7	9	9	4	4	8	3
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	13000*	4600*	13000*	22000*	3300*	79000*	3300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.92	0.69	0.77	0.75	0.49	0.64	0.75	0.81
全燐		mg/l	0.084	0.054	0.056	0.040	0.035	0.027	0.062	0.020
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28000040	測定地点名	吉田	地点統一番号	023-51
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月9日	1月20日	2月17日	3月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	3.86	4.43	4.72	7.62	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	8:35	8:20	8:50	8:20	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.0	3.0	2.0	4.2	
	水温	℃	8.7	5.8	5.8	5.8	
	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.8	0.6	0.6	
COD		mg/l	1.9	2.9	1.9	1.8	
SS		mg/l	1	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	2200*	1300*	790	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.61	0.69	0.71	0.69	
全燐		mg/l	0.021	0.025	0.024	0.017	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川	* 地点統一番号		070-01
BOD等に係るあてはめ水域名				本村川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.13	0.90	1.14	2.38	0.46	0.23	0.46	0.70
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:25	11:20	11:31	11:45	11:15	11:20	11:15	11:05
	全水深	m	0.2	0.6	0.7	0.5	0.4	0.1	0.4	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.4	24.7	29.0	28.5	30.8	30.2	22.1	9.9
	水温	℃	14.9	19.8	23.0	23.4	25.6	25.0	17.7	8.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	10.0	8.9	8.2	8.6	9.1	10.0	12.0
BOD		mg/l	0.5	0.5	0.8	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.8	2.3	4.5	3.9	2.8	2.3	2.9	2.5
SS		mg/l	5	2	6	6	2	2	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	13000*	79000*	79000*	13000*	22000*	22000*	1400*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	9.0	11.0	8.6	8.4	9.6	11.0	10.0	12.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川 *	地点統一番号	070-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		本村川		BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
調 定 項 目		単 位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.26	1.43	2.61	3.97		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分	11:20	11:35	11:30	11:00		
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	6.0	0.5	4.8	4.1		
	水温	℃	6.5	4.5	4.2	5.3		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.4	7.5	7.4	
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.5	2.2	2.5	2.1		
SS		mg/l	1	<1	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	790	790	490		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
		全シアン	mg/l					
		鉛	mg/l					
		六価クロム	mg/l					
		砒素	mg/l					
		総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロイソ	mg/l							
1,3-ジクロロベン	mg/l							
チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	12.0	23.0	31.0	13.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l							
ブromoホルム生成能	mg/l							

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28106080	測定地点名	板木川	* 地点統一番号		071-01
BOD等に係るあてはめ水域名				板木川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.21	0.43	0.84	2.09	0.32	0.14	0.36	0.47
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:05	11:50	12:21	12:30	11:40	12:45	11:45	11:30
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.9	23.4	30.5	28.3	30.7	30.6	22.8	11.0
	水温	℃	15.0	20.4	23.8	24.2	26.4	26.4	17.8	8.3
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.0	7.6	7.6	7.5	7.8	7.6
DO		mg/l	9.8	10.0	8.5	8.1	8.4	8.7	9.4	12.0
BOD		mg/l	0.6	0.7	1.2	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	4.9	4.0	6.3	6.2	3.5	3.2	3.8	2.9
SS		mg/l	8	3	8	13	4	3	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	13000*	11000*	49000*	49000*	33000*	33000*	1400*
ノルマキ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.3	8.7	5.0	6.3	8.3	7.3	10.0	9.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28106080	測定地点名	板木川 *	地点統一番号	071-01
BOD等に係るあてはめ水域名		板木川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.76	0.99	1.38	1.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	13:10	12:00	11:25	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.3	2.2	3.6	3.8	
	水温	℃	6.3	4.3	4.6	5.3	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.6	7.4
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.9	2.6	3.3	3.1	
SS		mg/l	5	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	330	490	1300*	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.7	10.0	10.0	6.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000090		測定地点名		粟屋		地点統一番号		023-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月24日		5月13日		6月17日		7月22日		8月19日		9月24日		10月21日		11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s		10.03		12.94		3.86		19.31		4.23		3.44		9.26		5.74	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		晴		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		10:10		10:50		10:35		8:35		9:50		9:25		8:45		9:20	
	全水深	m		0.6		1.8		0.5		0.8		0.6		0.4		0.6		0.5	
	採取水深	m		0.1		0.3		0.1		0.1		0.1		0.0		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.3		22.1		23.2		26.0		26.0		14.0		17.8		6.8	
	水温	℃		15.9		17.9		23.0		24.0		25.0		19.2		17.0		8.8	
	色相																		
	臭気																		
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3		7.5		8.1		7.3		7.9		7.9		7.5		7.5
DO		mg/l		9.6		9.8		9.2		7.6		8.6		9.1		8.7		11.0	
BOD		mg/l		1.1		1.4		0.8		0.8		0.7		0.6		0.8		0.6	
COD		mg/l		3.7		3.0		3.5		3.6		3.5		3.0		4.6		3.1	
SS		mg/l		13		9		4		9		4		3		21		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		2300*		1100*		11000*		1700*		1700*		22000*		2800*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.92		0.73		0.54		0.75		0.36		0.40		0.84		0.91	
全燐		mg/l		0.053		0.058		0.068		0.046		0.046		0.039		0.077		0.031	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND					
	PCB	mg/l						ND						ND					
	PCB試験法							1:1:1:1						1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブレンダ生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード		28000090		測定地点名		粟屋		地点統一番号		023-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月9日		1月20日		2月17日		3月10日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s		3.86		5.71		6.61		12.90					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			雨		晴		晴		曇					
	採取時刻	時:分		9:30		9:20		9:45		9:20					
	全水深	m		0.5		0.5		0.5		0.7					
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		5.0		4.0		2.2		4.6					
	水温	℃		8.0		6.0		6.0		6.2					
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		7.5		7.5		7.3				
DO		mg/l		11.0		12.0		12.0		12.0					
BOD		mg/l		1.0		0.6		0.7		0.8					
COD		mg/l		2.0		2.5		2.5		2.1					
SS		mg/l		1		3		3		5					
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		490		4900*		790					
ルルハ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.54		0.63		0.68		0.65					
全燐		mg/l		0.023		0.012		0.016		0.022					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
項 目	メチルシロキサン活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロホルム生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード	28208110	測定地点名	角利上橋		地点統一番号	073-51
BOD等に係るあてはめ水域名				上下川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.39		0.12	0.14	0.36	0.47	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	11:00	11:20	11:10	10:55	10:45	10:40	10:30
	全水深	m		0.5			0.0	0.1	0.4	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.8	23.6	27.3	27.9	32.0	28.7	17.8	8.9
	水温	℃	15.4	19.9	21.9	24.2	27.8	24.8	17.1	7.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	0.7	0.9	1.2	0.8	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	5.1	4.4	6.8	4.1	4.7	4.2	3.9	2.7
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード		28208110		測定地点名		角利上橋		地点統一番号		073-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				上下川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		12月18日		1月8日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.51		0.56									
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		晴		曇		曇					
	採取時刻	時:分		10:35		10:45		10:45		10:30					
	全水深	m		0.1		0.1									
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		3.9		-1.0		3.9		4.6					
	水温	℃		5.1		2.0		4.0		4.4					
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		0.5		<0.5		0.5		0.5					
COD		mg/l		3.6		2.9		3.7		3.4					
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルキチン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード		28309120		測定地点名		田総川 *		地点統一番号		074-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				田総川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月24日		5月29日		6月12日		7月10日		8月2日		9月11日		10月9日		11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		晴		曇		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:05		11:40		11:40		11:35		11:35		11:20		11:15		11:00	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.9		27.1		27.6		28.1		30.3		30.0		20.4		12.0	
	水温	℃		15.4		20.0		20.6		23.5		26.8		27.3		18.6		8.6	
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8		8.6*		7.5		8.0		8.3		8.6*		8.2		8.0
DO		mg/l		10.0		10.0		8.7		8.3		9.0		10.0		10.0		12.0	
BOD		mg/l		0.5		0.6		0.5		0.6		0.6		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.7		2.6		3.7		4.3		3.6		3.3		3.4		2.5	
SS		mg/l		3		2		7		4		3		2		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		1700*		490000*		49000*		79000*		3300*		7900*		1700*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.3		8.8		4.0		3.8		4.4		4.6		5.2		5.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルシアン活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンダメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28309120	測定地点名	田総川 *	地点統一番号	074-01
BOD等に係るあてはめ水域名		田総川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	11:30	11:00	10:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.7	2.4	3.7	3.8	
	水温	℃	5.4	3.1	3.1	4.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.6	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.1	1.8	2.2	2.0	
SS		mg/l	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	49	110	220	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.2	12.0	8.1	6.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口	* 地点統一番号		073-02
BOD等に係るあてはめ水域名				上下川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	12:05	12:00	11:55	11:55	11:45	11:45	11:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.1	25.2	27.8	28.4	30.5	28.6	19.9	10.5
	水温	℃	15.9	21.4	21.9	25.4	28.4	26.3	18.1	8.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	8.6*	7.3	8.0	7.8	8.0	7.8
DO		mg/l	9.8	11.0	8.7	8.4	7.4*	7.8	9.3	12.0
BOD		mg/l	0.7	0.7	1.2	0.7	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	4.0	3.5	6.8	4.4	4.4	4.0	4.9	2.9
SS		mg/l	10	3	18	10	3	2	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	24000*	490000*	79000*	17000*	7900*	13000*	2400*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.5	8.2	4.3	6.9	8.3	9.8	8.4	9.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口 *	地点統一番号	073-02
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:25	12:00	11:25	11:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.2	3.1	5.6	3.8	
	水温	℃	5.7	2.8	4.1	5.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.1	8.1	7.8
DO		mg/l	12.0	14.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	0.6	0.6	<0.5	0.5	
COD		mg/l	3.8	2.7	3.1	2.9	
SS		mg/l	1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	490	240	790	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	12.0	13.0	15.0	8.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸 *	地点統一番号	072-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				馬洗川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:05	10:20	10:50	10:30	10:30	10:15	10:00	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.7	22.6	26.8	26.8	33.8	27.6	14.8	4.1
	水温	℃	15.8	21.9	21.7	24.8	28.3	25.6	17.8	8.3
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.5	7.4	7.8	7.7	7.8	7.9
DO		mg/l	9.6	11.0	8.5	8.0	8.8	9.8	10.0	12.0
BOD		mg/l	0.7	0.8	1.1	0.7	0.5	0.7	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.4	4.0	7.0	4.2	4.2	3.8	4.5	3.1
SS		mg/l	7	5	16	7	3	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7900*	490000*	49000*	7000*	4900*	24000*	3300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.46				
ふつ素	mg/l				0.16					
ほう素	mg/l				0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	6.1	12.0	4.6	7.4	8.1	10.0	8.5	9.1
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸 *	地点統一番号	072-01
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日		
流量	m ³ /s						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	10:05	10:00	10:20	9:50		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	3.3	-1.2	4.2	3.6		
水温	℃	5.6	2.8	4.4	5.3		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.6	7.9	7.9	7.5		
DO	mg/l	12.0	14.0	13.0	13.0		
BOD	mg/l	0.6	0.5	<0.5	0.5		
COD	mg/l	3.8	2.7	3.4	3.4		
SS	mg/l	2	<1	5	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	790	490	3300*		
ルルル抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.86				
ふつ素	mg/l		0.16				
ほう素	mg/l		0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	12.0	13.0	14.0	8.2		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川	* 地点統一番号		075-01
BOD等に係るあてはめ水域名				美波羅川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:55	12:30	12:30	12:15	12:10	12:00	12:00	12:10
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.2	26.9	28.5	28.7	34.5	32.3	20.6	11.8
	水温	℃	16.4	23.9	24.7	25.6	29.4	27.8	20.1	10.9
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.6	7.3	7.6	7.2	7.5	7.5
DO		mg/l	9.7	8.9	8.0	7.8	7.8	8.2	9.0	11.0
BOD		mg/l	0.7	0.6	1.3	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	4.4	4.0	6.9	4.2	3.8	3.4	4.7	2.8
SS		mg/l	11	2	7	5	<1	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	17000*	24000*	79000*	24000*	4900*	7900*	2400*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.6	12.0	4.9	6.4	8.1	9.1	8.4	8.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromochloroメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川 *	地点統一番号	075-01
BOD等に係るあてはめ水域名				美波羅川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会			
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	晴	曇			
	採取時刻	時:分	11:45	12:30	11:45	11:30			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	6.2	1.8	6.8	6.8			
	水温	℃	6.8	4.3	6.1	6.0			
	色相		無色透明	その他	無色透明	淡い黄色			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.5	7.4		
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0			
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.6			
COD		mg/l	2.8	2.8	3.1	3.7			
SS		mg/l	2	5	1	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1400*	490	3300*			
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	9.2	12.0	11.0	7.3			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28107190		測定地点名		南畑敷 *		地点統一番号		072-02					
BOD等に係るあてはめ水域名				馬洗川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月24日		5月13日		6月17日		7月22日		8月19日		9月24日		10月21日		11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s		33.80		15.22		1.43		8.47		1.06		0.72		4.96		2.55	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		晴		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		10:50		10:38		11:30		9:25		10:50		10:10		9:50		10:10	
	全水深	m		0.8		0.8		0.7		0.8		0.9		0.5		0.8		0.6	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.5		22.0		24.8		29.8		26.2		17.8		17.4		9.0	
	水温	℃		16.0		17.2		24.2		24.8		27.2		19.8		17.2		9.0	
	色相																		
	臭気																		
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.9		7.4		8.0		7.8		7.6		7.5
DO		mg/l		9.6		9.5		9.5		7.9		8.6		9.2		8.8		11.0	
BOD		mg/l		1.2		1.1		0.9		0.6		1.1		0.8		1.0		0.7	
COD		mg/l		3.8		3.4		4.1		4.1		2.8		3.6		3.7		3.4	
SS		mg/l		10		10		5		7		4		3		9		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		3300*		4900*		14000*		17000*		4900*		23000*		23000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		0.90		0.65		0.87		0.37		0.49		0.72		0.96	
全燐		mg/l		0.092		0.071		0.100		0.075		0.063		0.088		0.069		0.040	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001				
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND					
	PCB	mg/l						ND						ND					
	PCB試験法							1:1:1:1						1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002					
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004					
	1,1-ジクロロイソ	mg/l						<0.002						<0.002					
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004						<0.004					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006						<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002					
	テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	チウラム	mg/l						<0.0006						<0.0006					
シマジン	mg/l						<0.0003						<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l						<0.002						<0.002						
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001						
セレン	mg/l						<0.002						<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.34						0.45						
ふつ素	mg/l						0.21						0.20						
ほう素	mg/l						0.02						0.03						
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
その他項目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷 *	地点統一番号	072-02
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月9日	1月20日	2月17日	3月10日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.11	2.52	4.60	9.45	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:00	10:20	10:10	
	全水深	m	0.6	0.7	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	5.6	4.0	5.2	
	水温	℃	7.8	6.0	6.4	6.0	
生 活 環 境 項 目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.4	7.8	7.5	7.4	
	DO	mg/l	10.0	13.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	2.2*	1.0	1.3	1.0	
	COD	mg/l	3.2	3.6	3.2	2.6	
	SS	mg/l	3	2	4	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000*	1700*	13000*	790	
健 康 項 目	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.88	0.86	1.00	1.00	
	全燐	mg/l	0.082	0.032	0.028	0.025	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
特 殊 項 目	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
そ の 他 の 項 目	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
そ の 他 の 項 目	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
そ の 他 の 項 目	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoホルム生成能	mg/l					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28213200	測定地点名	平子			地点統一番号	076-51
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		雨	晴	晴	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:30	10:15	10:35	10:50	10:25	10:35	10:25	10:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.3	21.1	22.4	26.2	28.9	28.0	13.7	10.5	
	水温	℃	13.2	16.2	18.8	20.6	23.1	22.4	15.2	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.9	<0.5	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.4	2.0	3.9	4.7	2.4	2.0	2.1	1.8	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード		28213200		測定地点名		平子		地点統一番号		076-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		12月18日		1月8日		2月5日		3月5日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		晴		みぞれ		曇					
	採取時刻	時:分		10:05		10:45		10:25		10:25					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		3.6		0.3		1.3		4.2					
	水温	℃		5.2		1.6		1.6		4.6					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5					
COD		mg/l		2.1		1.5		1.3		1.5					
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ルルル抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
濁 度 項 目	活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28314220	測定地点名	戸郷川		地点統一番号	269-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	庄原市市民生活課		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	5月20日		7月16日		10月9日		1月8日		3月5日	
		流量	m ³ /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸			
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
採取時刻	時:分	10:40	10:45	13:20	13:20	13:20	13:20	10:55			
全水深	m										
採取水深	m										
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:			
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:			
気温	℃	21.6	30.0	21.4	21.4	6.1	4.5				
水温	℃	18.0	26.1	21.1	6.3	5.6					
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡灰色	淡い黄色					
臭気		なし	なし	なし	微下水臭	なし					
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.5	7.5	8.6	7.5	7.6					
DO	mg/l										
BOD	mg/l	1.5	1.6	1.2	2.9	1.2					
COD	mg/l	5.3	7.9	6.3	6.9						
SS	mg/l	4	16	<1	9	7					
大腸菌群数	MPN/100ml					46000					
ルルル抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l										
全燐	mg/l										
カドミウム	mg/l							<0.001			
全シアン	mg/l							ND			
鉛	mg/l							<0.005			
六価クロム	mg/l							<0.02			
砒素	mg/l							<0.005			
総水銀	mg/l							<0.0005			
アルキル水銀	mg/l							ND			
PCB	mg/l							ND			
PCB試験法								1:1:1:1			
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエタン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエタン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
磷酸態磷	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード	28315290	測定地点名	川北川河口	* 地点統一番号		077-01
BOD等に係るあてはめ水域名				川北川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.74	0.49	0.56	1.06	0.39	0.15	0.14	0.28
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:35	10:40	11:00	11:30	11:00	11:10	11:00	11:00
	全水深	m	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.1	23.1	22.6	29.8	30.2	28.9	21.3	12.5
	水温	℃	14.1	18.8	20.9	23.7	22.5	26.4	17.6	10.4
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	濃黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	微泥臭	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	22.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5
DO		mg/l	10.0	9.8	8.6	8.2	8.6	8.7	10.0	12.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.7	1.7	2.9	2.9	2.1	2.1	1.9	1.6
SS		mg/l	1	1	8	14	2	3	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	17000*	49000*	33000*	49000*	11000*	1400*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	4.4	6.3	4.2	3.9	5.1	4.8	5.2	5.2
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28315290	測定地点名	川北川河口 *	地点統一番号	077-01
BOD等に係るあてはめ水域名		川北川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.40	0.66	0.96	1.93	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	みぞれ	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	11:30	10:50	10:55	
	全水深	m	0.3	0.1	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.5	0.8	4.8	4.3	
	水温	℃	6.1	3.1	3.9	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	7.1	7.0	6.9
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.3	1.3	1.3	
SS		mg/l	2	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	700	790	1700*	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.9	6.8	7.0	5.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28213300		測定地点名		川北川下流 *		地点統一番号		076-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月24日		5月29日		6月12日		7月10日		8月2日		9月11日		10月9日		11月6日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			雨		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:15		11:10		11:20		12:10		11:20		11:30		11:15		11:30		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		17.4		22.2		23.8		29.6		28.9		28.1		19.3		15.0		
	水温	℃		14.4		19.2		21.4		24.7		26.9		25.8		17.1		8.8		
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		8.4		7.5		7.9		8.5		8.7*		8.4		7.8	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.0		8.3		8.7		9.1		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.6		<0.5		1.0		0.6		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.0		2.4		5.2		4.7		2.8		3.0		3.0		2.3		
SS		mg/l		4		2		15		16		1		3		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		7900*		79000*		79000*		49000*		7900*		11000*		2400*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.45											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l								0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		5.3		6.6		4.1		4.2		5.9		5.6		5.7		6.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流 *	地点統一番号	076-01
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	みぞれ	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:50	11:15	11:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.1	2.3	4.4	5.2	
	水温	℃	5.3	3.3	3.1	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.9	7.8	7.3
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	2.6	1.9	2.2	2.0	
SS		mg/l	4	1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	790	790	330	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.71				
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	4.9	8.1	10.0	6.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28317310		測定地点名		比和川 *		地点統一番号		078-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				比和川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月24日		5月29日		6月12日		7月10日		8月2日		9月11日		10月9日		11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			雨		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:00		11:25		11:35		12:30		11:35		11:45		11:30		11:41	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.4		22.7		22.4		29.6		29.6		28.4		19.4		14.0	
	水温	℃		14.3		18.2		20.8		22.9		25.4		23.7		16.1		8.2	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			微その他		なし		なし		微泥臭		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.5		7.8		7.5		7.9		8.2		8.0		7.9		7.5
DO		mg/l		9.6		9.5		8.7		8.1		7.8		8.7		9.7		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.8		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.1		1.9		4.0		4.0		2.4		2.1		1.8		1.8	
SS		mg/l		2		1		19		9		1		4		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		1400*		22000*		49000*		1100*		1700*		7900*		700	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.5		6.5		4.1		4.1		5.3		5.2		5.3		5.8	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28317310	測定地点名	比和川 *	地点統一番号	078-01
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測 定 項 目		単 位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	みぞれ	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	12:20	11:30	12:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.8	1.7	4.3	7.1	
	水温	℃	5.4	2.2	3.0	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.3	1.2	1.6	
SS		mg/l	2	<1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	49	49	170	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.8	6.8	7.2	6.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28213340	測定地点名	三次	* 地点統一番号		076-02
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月24日	5月13日	6月17日	7月22日	8月19日	9月24日	10月21日	11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	39.54	59.21	12.99	42.05	9.96	4.31	10.80	20.44
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	11:10	11:08	11:00	9:05	10:20	9:50	9:15	9:45
	全水深	m	0.6	0.8	1.0	0.7	0.8	0.5	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	24.8	25.0	26.5	28.0	15.8	16.8	8.0
	水温	℃	14.0	15.0	20.0	20.2	25.2	18.8	17.0	7.8
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	8.0	7.5	7.9	7.9	7.7
DO		mg/l	10.0	10.0	9.8	8.9	8.9	9.6	9.5	12.0
BOD		mg/l	0.7	<0.5	0.9	0.7	0.8	0.5	0.5	0.6
COD		mg/l	1.8	1.6	2.7	2.8	4.2	2.0	2.4	2.1
SS		mg/l	4	4	4	7	3	2	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	430	1700*	1700*	17000*	2300*	2200*	17000*	1300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.64	0.46	0.47	0.60	0.30	0.18	0.32	0.70
全燐		mg/l	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.007	0.013	0.008
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006	
シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.23				0.27		
ふつ素	mg/l			<0.08				0.10		
ほう素	mg/l			0.01				0.03		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	4.7	5.1	6.2	4.9	6.2	6.7	6.2	6.2
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.12	0.24	0.17	0.15	0.08	<0.05	<0.05
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.370	0.340		0.430	0.150	0.100		0.660
	磷酸態磷	mg/l	0.004	0.008	0.005	0.007	0.006	0.003	<0.003	<0.003
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28213340	測定地点名	三次 *	地点統一番号	076-02
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月9日	1月20日	2月17日	3月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	14.86	31.22	38.38	62.68	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:55	9:40	10:00	9:50	
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	5.0	3.0	4.8	
	水温	℃	7.6	5.0	5.4	5.4	
	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	0.5	0.7	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.8	1.8	1.4	
SS		mg/l	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	220	460	230	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.32	0.54	0.63	0.49	
全燐		mg/l	0.005	0.006	0.008	0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.8	6.6	6.5	5.7	
	有機態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.310	0.540	0.450	0.460	
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000360	測定地点名	尾関山		地点統一番号	023-53
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月24日	4月24日	4月24日	4月25日	5月13日	5月13日	5月13日	5月14日	
一般項目	流量	m ³ /s	76.30	73.16	70.08	76.30	101.68	101.68	101.68	101.68
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.6	19.7	16.9	13.2	13.5	25.5	25.0	14.9
	水温	℃	14.9	15.0	14.9	14.5	15.4	16.8	18.2	17.6
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6
DO		mg/l	9.5	10.0	9.8	9.6	9.5	10.0	9.9	9.0
BOD		mg/l	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9
COD		mg/l		2.8				2.3		
SS		mg/l	8	7	6	7	6	6	5	6
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	2200*	2300*	3300*	3500*	1700*	1300*	1300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.77				0.70		
全燐		mg/l		0.045				0.036		
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		5.2				5.7		
	有機態窒素	mg/l		0.31				0.28		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.460				0.420		
	磷酸態磷	mg/l		0.018				0.019		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		7				6		
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度		4.8				2.9		
	トリクロロメタン生成能	mg/l						0.027		
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月17日		6月17日		6月17日		6月18日		7月22日		7月23日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		26.73		26.73		26.73		26.73		84.88		84.88	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.7		0.7	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.8		25.4		27.0		21.2		23.6		27.8	
	水温	℃		21.8		23.2		25.0		23.1		23.0		23.6	
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.3		7.8		8.4		7.6		7.3		7.4
DO		mg/l		7.3*		9.5		9.2		7.4*		7.8		8.7	
BOD		mg/l		0.8		0.8		0.8		0.7		0.9		0.6	
COD		mg/l				2.9						3.1			
SS		mg/l		5		4		4		5		8		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		2200*		4600*		4900*		3300*		11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.58						0.63			
全燐		mg/l				0.042						0.037			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001								
	全シアン	mg/l				ND									
	鉛	mg/l				<0.005									
	六価クロム	mg/l				<0.02									
	砒素	mg/l				<0.005									
	総水銀	mg/l				<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l				ND									
	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002									
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l				<0.002									
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005									
	1,3-ジクロロベン	mg/l				<0.0002									
	チウラム	mg/l				<0.0006									
シマジン	mg/l				<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l				<0.002										
ベンゼン	mg/l				<0.001										
セレン	mg/l				<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.28										
ふつ素	mg/l				0.11										
ほう素	mg/l				0.02										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				7.7						5.6			
	有機態窒素	mg/l				0.30						0.16			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l										<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l										0.470			
	磷酸態磷	mg/l				0.024						0.021			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm				9						8			
濁 度 項 目	活性物質	mg/l													
	濁度	度				3.7						4.2			
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		8月19日		8月19日		8月19日		8月20日		9月24日		9月24日	
一般項目	流量	m ³ /s		20.40		20.40		20.40		20.40		14.44		14.44	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.2		27.2		26.0		22.9		11.0		21.3	
	水温	℃		26.0		26.4		27.4		25.5		20.3		21.5	
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		8.0		8.6*		7.7		7.7		7.9
DO		mg/l		6.3*		9.1		8.9		7.1*		7.6		9.7	
BOD		mg/l		1.1		0.8		0.7		0.6		0.6		0.7	
COD		mg/l				3.3						2.6			
SS		mg/l		4		4		3		4		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		4900*		7900*		7900*		7900*		1100*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.32						0.40			
全燐		mg/l				0.038						0.036			
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロイソ	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l													
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l													
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロイソ	mg/l													
	1,3-ジクロロベン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				7.8						9.2			
	有機態窒素	mg/l				0.16						0.23			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.160						0.170			
	磷酸態磷	mg/l				0.021						0.024			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm				10						13			
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度				2.7						1.5			
	トリクロロメタン生成能	mg/l				0.038									
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	三次工事事務所			分析機関	中国技術事務所				
測定項目		単位	10月21日	10月21日	10月21日	10月22日	11月11日	11月11日	11月11日	11月12日	11月12日				
一般項目	流量	m ³ /s	34.97	34.97	34.97	34.97	36.77	36.77	36.77	36.77					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇					
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00					
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6					
	採取水深	m	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	15.5	19.5	17.4	12.5	4.4	17.4	13.5	12.3					
	水温	℃	17.9	18.4	18.9	17.7	9.0	10.0	10.3	10.1					
生活環境項目	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	pH		7.5	7.8	7.9	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4					
	DO	mg/l	8.4	9.6	9.3	8.6	10.0	11.0	11.0	10.0					
	BOD	mg/l	0.6	0.7	0.9	0.8	<0.5	0.6	0.6	0.7					
	COD	mg/l		3.4				2.5							
	SS	mg/l	7	11	11	8	3	2	3	3					
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	13000*	17000*	4900*	1100*	2300*	7900*	4900*					
健康項目	ルルハ抄抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		0.61				0.78							
	全燐	mg/l		0.052				0.018							
	カドミウム	mg/l		<0.001											
	全シアン	mg/l		ND											
	鉛	mg/l		<0.005											
	六価クロム	mg/l		<0.02											
	砒素	mg/l		<0.005											
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
健康項目	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法			1:1:1:1											
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002											
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
健康項目	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l		<0.0006											
	シマジン	mg/l		<0.0003											
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002											
	ベンゼン	mg/l		<0.001											
	セレン	mg/l		<0.002											
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.42											
	ふつ素	mg/l		0.13											
	ほう素	mg/l		0.02											
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		8.4				7.8							
	有機態窒素	mg/l		0.20				0.08							
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005							
	硝酸態窒素	mg/l						0.700							
	磷酸態燐	mg/l		0.024				0.008							
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm		11				11							
その他項目	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度		5.7											
	トリクロロメタン生成能	mg/l						1.4							
	クロロホルム生成能	mg/l						0.028							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28000360	測定地点名	尾関山			地点統一番号	023-53
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	12月9日	12月9日	12月9日	12月10日	1月20日	1月20日	1月20日	1月21日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	21.64	21.64	21.64	21.64	46.43	46.43	46.43	46.43	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	雪	雨	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	5.0	5.8	4.5	1.4	3.0	6.4	6.2	1.9	
	水温	℃	8.5	8.3	8.9	7.5	5.8	6.0	6.0	4.9	
生 活 環 境 項 目	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.4	7.6	7.7	7.5	7.3	7.5	7.5	7.4	
	DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.7	0.9	0.8	0.8	0.5	0.7	0.5	0.5	
	COD	mg/l		2.1				2.3			
	SS	mg/l	1	2	3	2	2	8	10	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	3300*	4900*	3300*	460	490	700	1100*	
健 康 項 目	ノルマキ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.42				0.62			
	全燐	mg/l		0.024				0.018			
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
特 殊 項 目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
そ の 他 の 項 目	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
そ の 他 の 項 目	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		8.8				8.9			
	有機態窒素	mg/l		0.07				<0.05			
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.350				0.580			
リン酸態	mg/l		0.013				0.003				
そ の 他 の 項 目	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		10				9			
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度		1.7				4.6			
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンダ生成能	mg/l									
	ブROMホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月17日		2月17日		2月17日		2月18日		3月10日		3月10日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		57.19	57.19	57.19	57.19	57.19	57.19	91.97	91.97	91.97	91.97	91.97	91.97
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分		6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00
	全水深	m		0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		2.0	9.7	9.1	2.5	1.8	8.8	5.0	1.0	6.1	6.5	6.6	6.1
	水温	℃		6.1	7.4	8.0	7.4	6.1	6.5	6.6	6.1	6.5	6.6	6.1	6.1
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH			7.3	7.5	7.8	7.4	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l		11.0	13.0	13.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l		0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	
COD		mg/l			2.1				1.8						
SS		mg/l		3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml		490	2200*	790	2200*	330	700	330	2300*	2300*	2300*	2300*	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.72				0.62						
全燐		mg/l			0.013				0.014						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l			8.1				6.7						
	有機態窒素	mg/l			0.20				0.07						
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01				<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.520				0.550						
	磷酸態燐	mg/l			0.003				0.004						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm			8				7						
汚 濁 項 目	5分ろ過活性物質	mg/l													
	濁度	度			1.4				1.9						
	トリクロロメタン生成能	mg/l			0.021										
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブクロロメタン生成能	mg/l													
ブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月15日		4月15日		5月14日		5月14日		6月18日		6月18日		7月9日		7月9日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		11:40		11:41		11:00		11:01		11:00		11:01		11:45		11:46	
	全水深	m		40.0		40.0		46.0		46.0		22.3		22.3		34.2		34.2	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.4		15.4		22.4		22.4		23.3		23.3		25.6		25.6	
	水温	℃		11.4		7.1		18.9		14.0		23.1		12.2		23.6		14.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		4.2		4.2		5.9		5.9		2.3		2.3		3.2		3.2	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.9		6.8		7.3		6.7		7.4		6.6		7.9		6.5
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		9.7		8.6		8.2		8.5		6.6*	
BOD		mg/l		0.5		<0.5		0.5		0.5		0.8		<0.5		0.8		<0.5	
COD		mg/l		1.3		1.5		1.7		1.9		3.0		1.7		2.5		1.4	
SS		mg/l		<1		1		<1		1		6		3		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		17		33		79		4900*		4900*		7900*		790	
ノルマリン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.34		0.47		0.38		0.46		0.40		0.42		0.37		0.39	
全燐		mg/l		0.006		0.006		0.011		0.012		0.010		0.005		0.013		0.006	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.9		6.2		6.6		6.8		5.8		6.2		5.2		5.5	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						1.9		1.8						9.0		3.2	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		江の川		測定地点コード	28819365	測定地点名	高暮貯水池		地点統一番号	079-51							
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会								
測定項目	単位	8月20日		8月20日		9月17日		9月17日		10月15日		10月15日		11月19日		11月19日	
	流量	m ³ /s															
採取位置		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
天候		晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
採取時刻	時:分	11:45		11:46		11:00		11:01		11:10		11:11		11:50		11:51	
全水深	m	32.0		32.0		35.0		35.0		34.2		34.2		39.0		39.0	
採取水深	m	0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
気温	℃	24.3		24.3		22.6		22.6		24.4		24.4		11.8		11.8	
水温	℃	25.6		20.1		22.2		15.9		18.2		14.4		9.1		8.6	
色相		無色透明		無色透明		淡黄緑色		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
透明度	m	4.9		4.9		2.2		2.2		2.2		2.2		4.4		4.4	
透視度	cm																
pH		8.1		6.6		6.8		6.3*		7.2		6.3*		6.9		7.0	
DO	mg/l	8.3		5.6*		6.9*		1.5*		8.3		3.5*		9.9		9.9	
BOD	mg/l	0.5		<0.5		1.3		0.8		0.6		<0.5		<0.5		<0.5	
COD	mg/l	2.1		1.9		3.8		2.3		2.5		1.8		1.7		1.7	
SS	mg/l	<1		<1		3		4		1		2		<1		1	
大腸菌群数	MPN/100ml	790000*		33000*		2400*		790		79000*		3300*		1300*		790	
ノルマ抽出物質	mg/l																
全窒素	mg/l	0.29		0.35		0.58		0.42		0.39		0.37		0.42		0.47	
全燐	mg/l	0.007		0.007		0.012		0.003		0.008		0.010		0.005		0.006	
健康項目																	
カドミウム	mg/l																
全シアン	mg/l																
鉛	mg/l																
六価クロム	mg/l																
砒素	mg/l																
総水銀	mg/l																
アルキル水銀	mg/l																
PCB	mg/l																
PCB試験法																	
ジクロロメタン	mg/l																
四塩化炭素	mg/l																
1,2-ジクロロエタン	mg/l																
1,1-ジクロロイソ	mg/l																
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																
トリクロロエチレン	mg/l																
テトラクロロイソ	mg/l																
1,3-ジクロロベン	mg/l																
チウラム	mg/l																
シマジン	mg/l																
チオベンカルブ	mg/l																
ベンゼン	mg/l																
セレン	mg/l																
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
ふつ素	mg/l																
ほう素	mg/l																
特殊項目																	
フェノール類	mg/l																
銅	mg/l																
亜鉛	mg/l																
鉄(溶解性)	mg/l																
マンガン(溶解性)	mg/l																
クロム	mg/l																
塩素イオン	mg/l	5.3		5.0		5.9		5.6		5.3		5.2		5.5		5.7	
有機態窒素	mg/l																
アンモニア態窒素	mg/l																
亜硝酸態窒素	mg/l																
硝酸態窒素	mg/l																
磷酸態燐	mg/l																
TOC	mg/l																
クロロフィルa	mg/m ³					11.0		1.8						2.0		4.4	
電気伝導度	μS/cm																
メチルブルー活性物質	mg/l																
濁度	度																
トリクロロメタン生成能	mg/l																
クロロホルム生成能	mg/l																
ジブクロロメタン生成能	mg/l																
ブクロロメタン生成能	mg/l																
プロモホルム生成能	mg/l																

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位		12月17日		12月17日		3月3日		3月3日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s													
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層					
	天候			晴		晴		雨		雨					
	採取時刻	時:分		11:45		11:46		11:10		11:11					
	全水深	m		34.7		34.7		44.7		44.7					
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		4.4		4.4		7.0		7.0					
	水温	℃		6.2		6.1		5.2		5.0					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m		4.3		4.3		3.7		3.7					
	透視度	c m													
	生 活 環 境 項 目	pH			6.8		6.8		6.7		6.8				
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		11.0					
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5					
COD		mg/l		1.4		1.4		1.2		1.3					
SS		mg/l		1		1		1		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		110		240		<2		5					
ルルハ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.41		0.42		0.46		0.55					
全燐		mg/l		0.003		0.003		<0.003		<0.003					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		6.1		6.1		7.6		7.9					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³						0.9		0.9					
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
トリクロロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川	* 地点統一番号		079-01
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	4月24日	5月13日	6月18日	7月23日	8月20日	9月25日	10月22日	11月12日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	7.54	11.11	4.36	7.31	4.12	2.86	3.57	7.47
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	14:30	10:03	11:20	11:15	11:30	11:30	11:30	11:10
	全水深	m	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.9	21.0	27.2	29.6	27.8	22.4	17.6	16.8
	水温	℃	15.1	15.0	23.2	24.0	24.8	19.3	16.8	10.2
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.9	7.6	8.2	8.0	7.9
DO		mg/l	10.0	10.0	9.2	8.8	9.3	10.0	10.0	11.0
BOD		mg/l	0.7	<0.5	0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	<0.5
COD		mg/l	2.6	1.6	2.3	2.1	2.4	1.8	1.9	1.7
SS		mg/l	4	3	4	3	3	2	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1700*	3300*	13000*	7000*	7900*	1700*	1300*
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.67	0.65	0.41	0.55	0.29	0.35	0.32	0.66
全燐		mg/l	0.020	0.013	0.016	0.014	0.013	0.009	0.010	0.007
健 康 項 目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.31				0.28		
ふつ素	mg/l			0.12				0.12		
ほう素	mg/l			0.03				0.05		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項 目	Mn/活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブROMメタン生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川 *	地点統一番号	079-01
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次工事事務所	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月11日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	5.59	9.77	9.35	22.51	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	11:30	11:30	11:40	
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.5	4.9	8.5	8.3	
	水温	℃	6.3	4.8	6.8	5.7	
生 活 環 境 項 目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.6	7.4	7.5	7.2	
	DO	mg/l	12.0	13.0	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	1.2	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	2.2	1.6	1.4	1.2	
	SS	mg/l	3	2	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	330	330	130	
健 康 項 目	ルルハ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.65	0.63	0.72	0.46	
	全燐	mg/l	0.020	0.007	0.005	0.006	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
特 殊 項 目	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
そ の 他 の 項 目	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
そ の 他 の 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
そ の 他 の 項 目	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28120380	測定地点名	生田川	地点統一番号	080-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				生田川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月24日	5月29日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	14:50	10:10	13:30	13:55	13:30	13:25	13:30
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.9	25.2	24.8	29.8	35.3	32.0	22.8	14.3
	水温	℃	15.7	22.1	21.9	25.1	29.1	28.1	19.9	10.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.0	7.5	7.8	8.5	8.7*	8.0
DO		mg/l	9.4	9.1	8.6	7.7	8.5	8.4	9.6	12.0
BOD		mg/l	0.5	0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.6	3.0	4.5	5.4	2.9	2.8	3.6	3.3
SS		mg/l	7	2	6	6	1	<1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	11000*	33000*	13000*	7900*	2200*	7900*	4900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.8	12.0	7.5	7.1	8.1	8.3	8.6	8.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28120380	測定地点名	生田川 *	地点統一番号	080-01
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月18日	1月8日	2月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	14:30	13:45	13:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.9	3.6	4.9	9.0	
	水温	℃	6.5	5.1	5.0	6.4	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	8.0	7.5	7.3
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.5	2.2	3.1	2.3	
SS		mg/l	2	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	70	2400*	790	
ルルル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.7	12.0	17.0	8.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		江の川		測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋	*	地点統一番号	023-02
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月24日	5月13日	6月18日	7月23日	8月20日	9月25日	10月22日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	85.18	128.43	28.69	75.38	23.52	13.78	29.34	49.56
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	13:40	9:20	10:00	10:05	10:20	10:20	10:20	10:00
	全水深	m	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.1	16.0	26.4	27.3	25.4	19.1	15.8	15.2
	水温	℃	15.3	16.4	24.1	24.8	26.8	21.3	17.7	11.4
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.7	7.5	8.0	7.9	7.5
DO		mg/l	9.9	9.7	8.5	7.8	8.0	8.8	9.1	10.0
BOD		mg/l	1.0	0.9	0.6	0.9	0.6	<0.5	0.6	0.6
COD		mg/l	2.8	2.4	2.9	2.8	2.9	2.6	3.2	2.4
SS		mg/l	7	6	5	8	3	2	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	2200*	4600*	3300*	1700*	1700*	4900*	3300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.75	0.71	0.27	0.72	0.34	0.39	0.70	0.74
全燐		mg/l	0.043	0.040	0.042	0.040	0.037	0.033	0.038	0.019
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
項目	ブロモホルム生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋 *	地点統一番号	023-02
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月11日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	47.46	74.39	72.37	111.06	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	雪	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	1.6	2.8	8.6	6.2	
	水温	℃	7.4	5.0	7.2	5.8	
生 活 環 境 項 目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.6	7.4	7.4	7.2	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	1.0	0.6	0.6	0.6	
	COD	mg/l	2.2	2.3	2.1	1.7	
	SS	mg/l	3	7	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	1300*	330	330	
健 康 項 目	ノルマキチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.58	0.60	0.61	0.62	
	全燐	mg/l	0.019	0.013	0.013	0.013	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
特 殊 項 目	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
そ の 他 の 項 目	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
	フェノール類	mg/l					
そ の 他 の 項 目	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
そ の 他 の 項 目	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29101000		測定地点名		羽場		地点統一番号		081-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				成羽川				BOD等に係る環境基準類型				A1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月26日		5月29日		6月17日		7月26日		8月2日		9月13日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		8.00		3.88		3.11		3.91		2.92		1.40		1.95		2.93	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		曇		曇		晴		曇	
	採取時刻	時:分		13:08		11:30		11:45		10:55		13:00		11:20		11:15		10:25	
	全水深	m		0.7		0.7		0.5		0.6		0.7		0.9		0.8		0.7	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.5		23.6		22.6		29.5		32.9		26.8		21.2		14.0	
	水温	℃		12.9		18.0		20.0		24.2		27.9		23.8		16.0		9.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH																	
DO		mg/l																	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.8		0.6		0.6		1.5		1.2		0.9	
COD		mg/l		2.2		2.2		2.4		2.4		2.8		2.6		2.6		2.8	
SS		mg/l																	
大腸菌群数		MPN/100ml																	
ルルル抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンダ生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29101000	測定地点名	羽場	地点統一番号	081-51
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月12日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.18	2.56	3.90	6.80	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	11:00	11:00	11:40	
	全水深	m	0.5	0.7	0.6	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	3.5	5.2	8.5	
	水温	℃	9.5	3.0	3.5	5.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.7	0.8	0.9	<0.5	
COD		mg/l	2.7	1.5	2.2	1.4	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマル抽出物質		mg/l					
健 康 項 目	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29306010		測定地点名		帝釈川貯水池入口		地点統一番号		082-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月26日		5月29日		6月17日		7月26日		8月2日		9月13日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.87		1.67		0.88		1.31		0.95		0.64		0.52		0.63	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		曇		曇		曇		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:36		10:45		11:15		10:15		11:30		10:30		10:35		9:55	
	全水深	m		0.4		0.4		0.3		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.6		21.2		21.5		26.5		26.8		26.0		16.8		12.5	
	水温	℃		11.4		14.6		16.2		19.2		20.0		19.2		13.2		10.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH																	
DO		mg/l																	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.9		<0.5		0.6		0.7		0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.7		1.4		1.7		1.8		1.3		1.2		1.0		2.1	
SS		mg/l																	
大腸菌群数		MPN/100ml																	
ルルハ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.64				0.43				0.60				0.61	
全燐		mg/l				0.031				0.016				0.078				0.004	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29306010	測定地点名	帝釈川貯水池入口	地点統一番号	082-51
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.46	0.60	1.05	1.90	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:40	11:45	12:00	
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.2	5.0	6.3	7.3	
	水温	℃	9.8	4.9	5.1	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.2	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.1	1.3	1.1	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.56		0.60	
全燐		mg/l		0.015		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		高梁川 (成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月26日		4月26日		5月29日		5月29日		6月17日		6月17日		7月26日		7月26日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:55		11:00		9:55		10:00		10:25		10:30		9:30		9:35	
	全水深	m		39.0		39.0		38.0		38.0		33.0		33.0		35.0		35.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		16.6		16.6		21.5		21.5		23.2		23.2		28.3		28.3	
	水温	℃		15.2		13.4		20.1		14.5		23.5		18.7		26.5		20.7	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い褐色		無色透明		淡い緑色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.2		3.2		1.5		1.5		1.8		1.8		2.1		2.1	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			9.4*		8.5		9.1*		7.8		9.7*		7.6		9.4*		7.6
DO		mg/l		12.0		10.0		14.0		8.2		16.0		5.8*		9.3		3.8*	
BOD		mg/l		1.7		0.8		2.5*		0.5		2.4*		0.7		2.3*		1.1	
COD		mg/l		3.3		2.5		4.7		2.0		4.3		2.2		4.3		2.4	
SS		mg/l		1		2		9		1		5		2		3		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		70		11000*		8		1100*		13		1700*		630		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.67		0.72		0.60		0.68		0.50		0.70		0.22		0.34	
全燐		mg/l		0.044		0.022		0.027		0.021		0.031		0.037		0.019		0.008	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		10.0		9.6		8.3		8.6		8.0		8.4		8.8		8.7	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						37.0		9.7						20.0		3.2	
	電気伝導度	μS/cm																	
項 目	メチルシアン化物活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		8月2日		8月2日		9月13日		9月13日		10月11日		10月11日		11月8日		11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:47		10:55		9:35		9:40		9:55		10:00		9:13		9:18		
	全水深	m		34.0		34.0		28.0		28.0		30.0		30.0		33.0		33.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		33.1		33.1		25.5		25.5		16.8		16.8		14.2		14.2		
	水温	℃		28.0		20.8		25.5		22.8		20.0		19.4		14.0		13.8		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		2.5		2.5		1.7		1.7		4.5		4.5		3.1		3.1		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		27.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			9.5*		7.5		9.0*		7.4		8.2		8.2		8.4		8.2	
DO		mg/l		14.0		1.8*		10.0		1.5*		8.0		8.0		9.7		8.4		
BOD		mg/l		1.6		0.5		2.5*		1.1		1.2		0.7		1.2		1.1		
COD		mg/l		4.9		1.9		4.1		1.8		2.3		2.3		3.6		3.0		
SS		mg/l		7		1		5		<1		2		2		5		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		49000*		7900*		13000*		35000*		13000*		79		270		
ルルハ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.62		0.21		0.41		0.58		0.52		0.42		0.60		0.57		
全燐		mg/l		0.014		0.032		0.012		0.004		0.010		0.008		0.010		0.012		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエタン	mg/l																			
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		9.6		9.2		8.5		8.7		9.3		9.2		8.5		8.7		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						24.0		10.0						54.0		37.0		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		12月6日		12月6日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日		3月12日		3月12日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:05		10:10		13:35		13:40		13:40		13:50		13:35		13:40		
	全水深	m		33.0		33.0		30.0		30.0		26.0		26.0		40.0		40.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		9.8		9.8		6.3		6.3		9.0		9.0		8.8		8.8		
	水温	℃		10.0		9.8		6.0		5.7		4.6		4.6		7.2		6.9		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		5.5		5.5		4.0		4.0		2.0		2.0		3.5		3.5		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.7*		8.6*		8.3		8.2		7.9		7.9		8.1		8.0	
DO		mg/l		12.0		11.0		12.0		11.0		12.0		12.0		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.6		2.4*		1.1		0.9		0.8		0.6		1.0		0.7		
COD		mg/l		1.9		3.0		1.7		2.1		1.7		1.9		1.9		1.8		
SS		mg/l		1		6		2		4		1		2		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		23		8		33		9		140		330		33		23		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.45		0.59		0.75		0.81		1.10		1.00		1.00		0.98		
全燐		mg/l		0.005		0.013		0.005		0.014		0.030		0.016		0.019		0.018		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエタン	mg/l																			
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		9.8		9.5		12.0		13.0		16.0		15.0		10.0		10.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						15.0		33.0						9.2		9.5		
	電気伝導度	μS/cm																		
	Mn/活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブクロホルム生成能	mg/l																			

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29203020		測定地点名		帝釈川河口 *		地点統一番号		082-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月26日		5月29日		6月17日		7月26日		8月2日		9月13日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		3.46		1.52		1.45		1.51		1.44		1.09		1.13		1.00	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		曇		曇		晴		曇	
	採取時刻	時:分		14:45		14:00		14:20		13:30		14:07		14:00		13:25		11:55	
	全水深	m		0.5		0.4		0.4		0.4		0.6		0.6		0.4		0.3	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.0		24.2		27.0		31.0		30.5		29.0		22.5		12.5	
	水温	℃		15.2		19.2		21.0		25.6		25.0		24.3		18.6		11.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.6*		8.7*		8.6*		8.7*		8.7*		8.7*		8.4		8.2
DO		mg/l		10.0		9.5		9.3		8.8		8.4		9.2		9.8		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.5		0.6		0.8		0.6		0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		2.2		1.6		1.9		2.4		2.1		1.8		2.0		2.2	
SS		mg/l		2		1		2		1		2		1		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		1300*		7900*		7900*		24000*		13000*		3100*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.40										
ふつ素	mg/l								<0.08										
ほう素	mg/l								<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<0.005									
	亜鉛	mg/l								<0.01									
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1									
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1									
その他項目	クロム	mg/l								<0.1									
	塩素イオン	mg/l		8.3		8.0		8.1		8.4		7.8		8.7		8.5		8.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29203020	測定地点名	帝釈川河口 *	地点統一番号	082-01
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月12日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.11	0.98	1.18	2.64	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:50	10:30	10:30	9:45	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	3.1	1.3	4.0	
	水温	℃	9.8	2.9	3.5	4.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.3	8.0	8.1	8.1
DO		mg/l	11.0	13.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	1.5	0.7	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.4	1.6	1.6	
SS		mg/l	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	490	17	8	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.70			
ふつ素	mg/l		0.08				
ほう素	mg/l		0.04				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
	クロム	mg/l		<0.1			
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	9.5	11.0	10.0	7.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29101030		測定地点名		新小城橋下流		地点統一番号		081-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				成羽川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月26日		5月29日		6月17日		7月25日		8月2日		9月13日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		18.60		10.83		10.51		13.11		9.50		2.70		3.10		3.95	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		曇		曇		晴		曇	
	採取時刻	時:分		13:50		13:20		13:50		12:45		13:30		13:00		13:00		11:30	
	全水深	m		0.8		0.7		0.6		0.8		0.6		0.6		0.7		0.7	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		19.0		24.2		27.0		30.5		34.5		30.2		22.5		15.0	
	水温	℃		13.2		16.5		19.5		22.5		23.4		24.5		18.7		10.9	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.0		8.2		7.8		8.2		8.3		8.6*		8.4		8.2
DO		mg/l		10.0		9.4		8.5		8.2		7.9		9.6		9.9		11.0	
BOD		mg/l		0.6		0.5		0.5		0.7		0.5		1.1		0.7		0.6	
COD		mg/l		2.3		1.8		2.1		2.3		2.4		1.9		2.1		2.5	
SS		mg/l		3		1		2		1		3		1		2		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1400*		4900*		11000*		13000*		7900*		7900*		13000*		140	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.66				0.40				0.42				0.53	
全燐		mg/l				0.019				0.020				0.011				0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロイソ	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロイソ	mg/l																	
	1,3-ジクロロベン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	Mn/活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブクロロメタン生成能	mg/l																	
項目	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29101030	測定地点名	新小城橋下流	地点統一番号	081-52
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月12日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	3.72	3.54	7.96	12.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	9:52	9:55	9:30	
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	2.9	1.3	4.0	
	水温	℃	9.9	3.1	3.8	4.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.6*	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	10.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	2.0	0.6	0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.8	1.6	1.8	1.6	
SS		mg/l	5	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	1700*	330	2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.76		0.84	
全燐		mg/l		0.005		0.013	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		高梁川(小田川)		測定地点コード		30102000		測定地点名		岡山県・広島県境界		地点統一番号		088-51		
BOD等に係るあてはめ水域名				小田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		一般		測定機関		福山市環境保全課		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学		
測定項目		単位		4月24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21日		
一般項目	流量	m ³ /s		5.11		0.97		0.25		0.37		0.38		1.19		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		晴		晴		雨		晴		
	採取時刻	時:分		13:40		13:55		12:00		11:45		14:15		11:45		
	全水深	m		0.6		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.0		31.1		31.0		26.2		5.8		9.5		
	水温	℃		15.3		24.2		27.3		22.5		7.1		7.0		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.8		8.3		8.1		8.5		8.3		7.8	
DO		mg/l		10.0		9.6		9.6		10.0		13.0		13.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		<0.5		0.6		0.9		0.7		
COD		mg/l		3.0		3.3		2.5		2.8		2.1		2.4		
SS		mg/l		3		3		2		1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		11000*		4900*		11000*		700		490		
ノルマハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.95		0.74		0.45		0.61		0.57		0.91		
全燐		mg/l		0.026		0.036		0.054		0.011		0.006		0.005		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001						<0.001			
		全シアン	mg/l				ND						ND			
		鉛	mg/l				<0.005						<0.005			
		六価クロム	mg/l				<0.02						<0.02			
		砒素	mg/l				<0.005						<0.005			
		総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l				ND						ND				
	PCB試験法					1:1:1:1						1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエタン	mg/l															
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		8.1		8.5		10.0		10.0		10.0		11.0		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。