

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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					
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月27日	10月12日	11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		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:40	13:30	12:45	11:15	13:33	13:20	11:20	13:35	
	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	℃	23.9	23.5	28.1	29.2	29.1	24.1	26.3	16.0	
	水温	℃	17.1	16.6	21.4	22.1	24.2	19.4	20.3	13.4	
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	>30.0	
生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.5	7.5	7.3	
	DO	mg/l	9.4	9.4	8.2	8.7	8.1	8.8	8.6	10	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.2	1.9	2.1	2.1	2.0	1.9	2.1	2.2	
	SS	mg/l	8	1	2	1	1	6	2	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	1300*	13000*	24000*	33000*	13000*	7900*	33000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.61		0.60		0.46		0.66	
	全燐	mg/l		0.020		0.017		0.021		0.031	
	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					
健康項目	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					
健康項目	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				0.14					
	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				0.003				
鉄(溶解性)		mg/l				<0.1					
特殊項目	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								
		有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素		mg/l									
亜硝酸態窒素		mg/l									
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
好氧性有機物		mg/l									
その他項目	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									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8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	9:30	13:20	13:50	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	℃	1.6	10.1	1.6	18.6		
	水温	℃	4.6	6.4	4.1	10.7		
	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		7.1	7.1	7.1	7.1	
DO		mg/l	13	12	12	10		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.7	1.7	1.6	1.7		
SS		mg/l	<1	1	2	12		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	3300*	490		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.55		0.46		
全燐		mg/l		0.015		0.014		
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		0.49					
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		0.004				
	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						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	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						
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27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	11:20	11:21	10:30	10:31	12:00	12:01	12:15	12:16		
	全水深	m	19.0	19.0	25.0	25.0	22.0	22.0	12.1	12.1		
	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	℃	19.3	19.3	24.8	24.8	28.7	28.7	28.9	28.9		
	水温	℃	16.4	14.3	19.8	14.9	26.3	17.8	28.8	21.8		
	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	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	2.8	2.8	1.9	1.9	3.6	3.6		
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.4	6.8	9.4*	6.9	9.2*	6.9	7.9	7.1	
DO		mg/l	10	7.2*	11	8.3	9.7	6.1*	8.2	8.8		
BOD		mg/l	1.5	<0.5	1.4	0.6	1.5	<0.5	0.7	0.8		
COD		mg/l	3.5	2.1	3.8	2.7	4.2	2.3	2.6	2.6		
SS		mg/l	2	4	2	6	2	3	<1	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	460	330	5	700	490	790	3300*	49000*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
健康項目	全窒素	mg/l	0.76	0.78	0.46	0.64	0.63	0.32	0.40	0.57		
	全燐	mg/l	0.020	0.015	0.016	0.027	0.042	0.018	0.011	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										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	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										
	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										
その他の項目	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										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³			20.0	8.3			3.2	9.1		
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
濁度	度											
トリクロロエタン生成能	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											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		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10日		8月10日		9月27日		9月27日		10月12日		10月12日		11月9日		11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		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		12:44		12:45		14:20		14:21		12:00		12:01		12:06		12:07	
	全水深	m		23.0		23.0		25.3		25.3		23.8		23.8		21.0		21.0	
	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	℃		31.4		31.4		25.6		25.6		25.1		25.1		16.4		16.4	
	水温	℃		29.3		21.4		22.8		20.4		22.1		19.3		15.3		15.6	
	色相			無色透明		無色透明		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		2.5		2.5		1.6		1.6		2.2		2.2		1.0		1.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.7*		6.9		7.2		6.8		7.2		6.7		6.9		7.0
DO		mg/l		9.0		6.0*		7.8		5.6*		7.0*		2.8*		7.7		7.2*	
BOD		mg/l		0.8		0.9		0.6		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5	
COD		mg/l		2.8		1.4		2.8		2.8		2.6		2.2		2.6		2.6	
SS		mg/l		<1		<1		2		31*		1		8		5		7	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		2400*		790		3300*		13000*		2400*		2800*		7900*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.68		0.67		0.92		0.52		0.66		0.63		0.63	
全磷		mg/l		0.010		0.007		0.018		0.059		0.013		0.024		0.022		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-ジクロロエレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	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						20.0		<0.5						2.8		2.3	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質濁度	mg/l																	
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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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14日	12月14日	1月11日	1月11日	2月8日	2月8日	3月8日	3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	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	晴	晴	雪	雪	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:50	9:51	11:20	11:21	13:15	13:16	15:00	15:01		
	全水深	m	18.0	18.0	22.3	22.3			25.1	25.1		
	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	℃	1.9	1.9	9.8	9.8	1.7	1.7	17.2	17.2		
	水温	℃	5.8	5.7	3.6	4.1	4.9	4.7	11.9	7.4		
	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	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	1.5	1.5	1.9	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7		
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	7.6	
DO		mg/l	10	10	12	12	12	12	12	10		
BOD		mg/l	1.0	0.6	0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.9	<0.5		
COD		mg/l	2.6	2.8	2.2	2.7	1.9	1.1	2.4	2.2		
SS		mg/l	10	14	1	2	2	3	3	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	330	2	2	240	220	79	49		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.71	0.72	0.71	0.79	0.65	0.64	0.52	0.66		
全燐		mg/l	0.032	0.034	0.014	0.024	0.010	0.012	0.011	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										
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³			10.0	19.0			16.0	4.7		
	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											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.19	1.78	1.10	2.00	1.15	2.29	1.63	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	曇	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	12:50	12:45	11:40	13:50	12:05	11:25	13:30	11:22		
	全水深	m	1.7	1.8	1.7	1.9	1.7	0.1	1.6	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	℃	25.4	24.0	28.6	27.0	34.6	28.5	25.6	16.2		
	水温	℃	15.1	15.8	19.4	23.7	24.2	22.2	20.3	11.9		
	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		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.6	7.3	
DO		mg/l	10	9.9	9.2	8.6	8.8	8.2	9.1	11		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.5	1.4	1.8	2.3	1.6	1.7	1.4	1.7		
SS		mg/l	<1	1	2	1	1	1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	790	2400*	4900*	3300*	11000*	49000*	4900*	2400*		
ノルマ抄抽出物質		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-ジクロロエチレン	mg/l										
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l										
	健康項目	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										
	その他項目	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									
		燐酸態燐	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.59	0.70	0.89	1.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:45	12:20	13:10	
	全水深	m	0.2	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	℃	2.1	2.6	1.8	18.7	
	水温	℃	4.7	3.4	5.3	10.2	
	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	7.1	7.1	7.2
DO		mg/l	13	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.1	1.7	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	33	790	49	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチル)メタン	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	7.83	4.23	3.72	7.83	4.23	10.66	5.35	4.23	
	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	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:00	15:00	14:00	10:00	11:00	15:00	12:00	10:00	
	全水深	m	1.3	1.2	0.6	1.2	1.1	0.7	1.2	0.6	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.0	29.0	28.5	32.0	31.0	28.0	25.0	12.0	
	水温	℃	14.4	19.4	22.0	22.3	23.7	24.1	22.5	17.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	淡い白色	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		8.0	7.7	7.5	7.5	7.6	7.2	7.6	7.1
DO		mg/l	11	10	9.7	9.5	8.9	8.1	8.8	8.6	
BOD		mg/l	1.0	0.6	0.7	0.9	0.6	1.2*	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.2	1.7	2.2	2.1	1.9	2.7	4.1	1.7	
SS		mg/l	3	1	2	2	1	3	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	230*	3300*	2300*	460*	7900*	790*	3300*	700*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.50		0.50					
全燐		mg/l		0.010		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				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-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
1,1,1,2-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-ジクロロプロパン	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		0.26		0.27						
ふつ素	mg/l			0.16				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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.22					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.26		0.27					
	燐酸態燐	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									
	メチル活性物質	mg/l			<0.02				<0.02		
	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	2	1	6	9	4	53	7	59		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	12月6日		1月10日		2月7日		3月7日	
		3.47	3.47	3.72	3.72	3.72	3.72		
一般項目	流量	m ³ /s		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	採取位置	曇		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分	16:00	16:00	15:00	12:00			
	全水深	m	0.7	0.8	1.1	1.0			
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	6.5	9.0	5.0	13.5			
	水温	℃	13.6	9.3	8.1	8.1			
	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	8.0	7.4	7.2			
	DO	mg/l	10	11	11	12			
	BOD	mg/l	0.6	<0.5	0.7	0.6			
	COD	mg/l	2.2	1.7	2.3	1.8			
	SS	mg/l	2	2	2	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml	1400*	130*	130*	79*			
	ノルハチ抽出物質	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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-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							
	クロム	mg/l							
その他の項目	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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	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							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	38	<1	11	2			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月25日	4月27日	5月11日	5月17日	5月25日	6月1日	6月7日				
一般項目	流量	m ³ /s	6.83	5.43	5.17	8.07	8.40	5.17	5.70	5.70			
	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		晴	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	9:25	14:00	9:25	9:25	14:00	9:25	9:25	13:00			
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7			
	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	℃	15.8	21.0	16.9	17.2	28.0	17.0	21.0	29.0			
	水温	℃	12.6	14.8	12.9	15.6	18.1	17.2	18.8	21.7			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	淡茶褐色	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			7.8		7.8			7.4			
DO		mg/l		10		10			9.2				
BOD		mg/l	1.8	0.7	1.4	1.0	1.4	1.4	2.2*	3.5*			
COD		mg/l	2.9	2.2	2.4	2.4	2.4	2.8	2.8	3.0			
SS		mg/l	3	3	3	3	3	3	4	4			
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*			1700*			3300*			
ノルハチ抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l	0.80	0.45	0.54	0.59	0.60	0.59	0.54	1.0			
全燐		mg/l	0.013	0.010	0.011	0.015	0.020	0.018	0.017	0.020			
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				
	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												
	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-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002					<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					<0.001				
	セレン	mg/l							<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.28			0.29		0.27				
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											
	銅	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			0.28		0.70				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.03		0.06				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.28			0.29		0.27				
	燐酸態燐	mg/l		<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											
	活性物質	mg/l		<0.02			0.03		<0.02				
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.024									
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジ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												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1			2		6					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月15日	7月1日	7月14日	7月19日	8月2日	8月10日	8月24日	9月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.97	5.97	41.24	14.07	7.14			
	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)	
	天候		晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:25	9:25	9:20	9:05	10:00	9:25	9:25	
	全水深	m	0.6	0.6	1.3	0.9	0.6	0.6	0.7	
	採取水深	m	0.1	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	℃	23.5	29.0	26.5	29.5	32.0	30.3	25.4	
	水温	℃	20.8	23.9	20.6	22.1	24.0	24.4	23.3	
	色相		淡い白色	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	
	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				7.3	7.6			
DO		mg/l			9.2	8.8				
BOD		mg/l	1.5	2.7*	2.0	1.4	0.8	1.2		
COD		mg/l	2.7	2.9	2.7	2.3	3.2	2.9		
SS		mg/l	4	3	4	2	2	3		
大腸菌群数		MPN/100ml				630	4600*			
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.74	1.0	0.80	0.62	0.48	0.99		
全燐		mg/l	0.019	0.018	0.018	0.014	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			
	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				0.35	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								
	有機態窒素	mg/l				0.24	0.15			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03	0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005	<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.35	0.32			
	燐酸態燐	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								
	メチル活性物質	mg/l				<0.02	<0.02			
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.020				
	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				350	19				

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	9月14日	9月20日	10月6日	10月11日	10月19日	11月2日	11月8日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s		4.42		3.52		2.72	2.91	2.91
	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	9:25	14:00	9:25	11:00	9:25	9:23	9:00	9:25
	全水深	m	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	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	℃	27.7	28.0	21.3	24.7	17.0	13.4	13.0	9.3
	水温	℃	23.4	24.4	21.7	21.7	19.5	16.7	15.8	14.5
	色相		その他	無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明	淡い白色	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								
	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	
DO		mg/l		8.4		9.3		9.8		
BOD		mg/l	0.5	0.9	0.5	1.0	<0.5	0.6	1.0	0.6
COD		mg/l	2.8	2.6	2.3	2.4	2.0	2.0	1.7	2.2
SS		mg/l	13	5	2	2	2	3	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml		7000*		7900*			2300*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.87	0.49	0.60	0.76	0.60	0.65	0.59	0.71
全燐		mg/l	0.041	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010
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									
	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		0.25		0.37		0.42			
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								
	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		0.24		0.36		0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.03		0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.25		0.37		0.42		
	燐酸態燐	mg/l		<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								
生活環境項目	活性物質	mg/l		<0.02		<0.02		<0.02		
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.016				
	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								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		160		10		28		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月2日	12月6日	12月14日	1月5日	1月10日	1月18日	2月1日	2月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.18			2.35		4.66	
	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	曇	晴	晴	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:25	15:00	9:25	9:25	15:00	9:25	9:25	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
	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	℃	8.2	8.0	2.1	3.2	12.0	5.0	8.9	5.0
	水温	℃	12.0	10.3	11.0	9.1	7.8	7.3	7.7	7.1
	色相		無色透明	その他	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	淡い白色	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								
	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		8.0		7.4	
DO		mg/l		11		12		12		
BOD		mg/l	0.9	1.8	0.5	<0.5	1.6	1.3	0.8	
COD		mg/l	2.0	2.7	2.0	1.5	2.3	2.0	1.9	
SS		mg/l	2	3	2	1	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*			49		460	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.61	0.88	0.51	0.46	0.87	0.70	0.65	
全燐		mg/l	0.011	0.013	0.006	0.006	0.013	0.020	0.012	
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								
	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						
	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-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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		0.39			0.45		0.51		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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		0.47			0.40		0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.02		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.39			0.45		0.51	
	燐酸態燐	mg/l		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								
活性物質	mg/l		<0.02			<0.02		<0.02		
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l					0.016				
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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		9			4		81		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所			
					分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	2月15日		3月1日		3月7日		3月15日	
		流量	m ³ /s					4.66	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		曇		雨		晴		晴	
採取時刻	時:分	9:25		9:25		11:00		9:25	
全水深	m	0.7		0.7		0.5		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	℃	13.5		9.0		13.5		4.9	
水温	℃	7.0		7.1		8.2		7.5	
色相		淡黄白色		淡灰色		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	
pH						7.2			
DO	mg/l					12			
BOD	mg/l	1.0		1.3		1.5		0.7	
COD	mg/l	1.8		2.0		2.0		2.0	
SS	mg/l	3		2		2		2	
大腸菌群数	MPN/100ml					70			
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.82		0.81		0.63		0.58	
全燐	mg/l	0.010		0.013		0.011		0.011	
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								
1,1,1,2-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					0.40			
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					0.20			
アンモニア態窒素	mg/l					0.03			
亜硝酸態窒素	mg/l					0.005			
硝酸態窒素	mg/l					0.40			
燐酸態燐	mg/l					<0.003			
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチル活性物質	mg/l					<0.02			
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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml					6			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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			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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19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	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	10:05	16:20	10:58	16:19	9:25	15:51	7:05	13:45	
全水深	m	1.4	0.3	0.4	0.6	1.1	0.3	1.0	0.4	
採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	
干潮時刻	時:分	16:20	16:20	10:58	10:58	15:51	15:51	13:45	13:45	
満潮時刻	時:分	10:05	10:05	16:19	16:19	9:25	9:25	7:05	7:05	
気温	℃	18.0	18.0	24.0	25.5	24.0	28.0	25.6	31.5	
水温	℃	15.4	14.5	17.5	19.5	21.3	21.6	21.3	23.9	
色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	淡黄白色	淡い黄色	淡黄白色	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	
pH		7.6	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4	7.3	7.3	
DO	mg/l	9.8	10	9.7	9.9	7.4	8.2	8.7	9.0	
BOD	mg/l	1.5	0.8	1.2	1.2	1.9	2.7	1.5	1.3	
COD	mg/l	3.0	2.1	2.4	2.5	3.9	2.6	2.3	2.0	
SS	mg/l	2	3	4	4	3	4	2	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	1100	330	1100	790	3500	7900*	1300	1300	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			0.56					0.58	
全燐	mg/l			0.021					0.021	
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-ジクロロエレン	mg/l						<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエレン	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						<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.30					0.33	
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	42.0	110.0	60.0	11.0	510.0	370.0	5.6	15.0	
有機態窒素	mg/l			0.23					0.23	
アンモニア態窒素	mg/l			0.03					0.02	
亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005					<0.005	
硝酸態窒素	mg/l			0.30					0.33	
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						1320			
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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	17	2	10	1	31	10	28	8	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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			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	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月2日	8月2日	9月20日	9月20日	10月11日	10月11日	11月8日	11月8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	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	7:35	14:08	10:58	17:06	8:30	16:14	7:21	14:28	
全水深	m	0.9	0.3	1.6	0.6	0.3	1.0	0.4	1.3	
採取水深	m	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	
干潮時刻	時:分	14:08	14:08	17:06	17:06	8:30	8:30	7:21	7:21	
満潮時刻	時:分	7:35	7:35	10:58	10:58	16:14	16:14	14:28	14:28	
気温	℃	29.0	33.5	28.0	27.0	23.0	24.6	8.0	19.6	
水温	℃	24.2	24.6	25.2	24.1	21.6	23.9	16.0	17.6	
色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	淡黄白色	淡い白色	淡い白色	その他	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	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	
DO	mg/l	7.1	8.4	8.2	7.8	7.8	8.4	9.1	9.8	
BOD	mg/l	1.5	0.9	1.1	1.1	3.7*	1.6	2.3	2.4	
COD	mg/l	2.4	1.6	2.9	2.7	3.5	3.5	3.2	3.1	
SS	mg/l	2	2	3	3	3	3	4	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	4900	4900	1400	1700	4900	2300	1700	
ノルハチ抽出物質	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			<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					<0.002				
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	33.0	46.0	130.0	460.0	140.0	74.0	220.0	260.0	
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									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm					594				
メチル-活性物質	mg/l					0.15				
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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	66	26	96	84	72	160	33	26	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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				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		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
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7日		3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		曇		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		13:18		19:22		13:01		18:25		11:05		16:02		8:25		13:49		
	全水深	m		1.4		0.4		0.4		1.6		0.4		0.9		0.2		0.8		
	採取水深	m		0.2		0.1		0.1		0.3		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		19:22		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25		
	満潮時刻	時:分		13:18		13:18		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49		
	気温	℃		10.0		3.0		14.0		5.0		5.0		7.0		9.0		11.5		
	水温	℃		11.0		10.3		8.7		6.9		6.1		6.5		9.1		9.0		
	色相			その他		その他		その他		その他		淡黄白色		淡黄白色		淡黄白色		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																		
	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			7.9		7.5		7.8		7.9		7.3		7.4		7.5		7.2	
DO		mg/l		11		9.7		11		11		12		12		9.7		12		
BOD		mg/l		1.0		3.0		2.0		1.6		1.3		1.5		3.2*		1.2		
COD		mg/l		2.4		4.0		3.8		2.4		2.3		2.5		5.4		2.2		
SS		mg/l		2		2		7		3		2		2		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		790		490		94		220		49		790		79		
ノルハチ抽出物質		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				<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-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)	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		4000.0		1500.0		1100.0		130.0		35.0		13.0		150.0		9.9		
	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																		
	燐酸態燐	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																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブロモメタン生成能	mg/l																		
ブブロモメタン生成能	mg/l																			
ブプロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		3		23		18		4		56		8		11		<1			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	廿日市市環境政策課			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21日	5月19日	6月16日	7月28日	8月17日	9月15日	10月11日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.24	0.12	0.03	0.07	0.03	0.15	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)	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	9:55	13:20	10:00	10:20	9:00	10:15	9:15	13:50	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	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	14:16	12:48	10:35	8:37	13:39	13:33	8:30	15:47	
	満潮時刻	時:分	8:04	18:55	3:58	14:58	6:56	7:02	16:14	9:45	
	気温	℃	15.1	25.5	27.3	30.5	29.4	29.3	23.1	14.6	
	水温	℃	13.3	20.0	22.1	24.3	22.6	21.7	19.6	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	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	7.5	7.3	7.9	7.8	7.1	7.3	7.1
DO		mg/l	10	9.8	9.3	9.8	10	8.3	8.8	10	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.3	1.3	1.4	1.1	1.3	1.0	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	3300	130000	7900	49000	17000	33000	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.50	0.44	0.45	0.44	0.39	0.42	0.38	0.36	
全燐		mg/l	0.006	0.006	0.013	0.008	0.009	0.003	0.013	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				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				0.37						
ふつ素	mg/l				0.36						
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									
その他の項目	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				150						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	廿日市環境政策課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月9日	1月18日	2月9日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.01	0.06	0.07	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:30	10:15	12:50	13:15	
	全水深	m	0.0	0.0	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:35	5:46	14:18	13:22	
	満潮時刻	時:分	3:18	12:11	8:07	6:44	
	気温	℃	8.3	6.6	7.6	13.4	
	水温	℃	9.1	7.2	10.1	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		7.3	7.0	7.2	7.1
DO		mg/l	13	11	11	11	
BOD		mg/l	0.7	1.0	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.5	1.1	1.4	
SS		mg/l	<1	3	3	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900	1400	1700	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.42	0.41	0.44	0.38	
全燐		mg/l	0.017	0.016	0.012	0.003	
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		0.34				
ふつ素	mg/l		0.30				
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					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	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						
トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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 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		(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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.19		0.27		0.05		0.22		0.09		0.35		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		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:55		9:45		10:00		9:05		10:27		10:20		9:30		9:45	
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.2		0.3		0.2		0.3		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		5:25		5:13		9:28		7:49		6:33		12:21		10:26		8:34	
	満潮時刻	時:分		11:09		10:51		15:19		13:57		12:33		5:26		3:16		15:52	
	気温	℃		20.6		20.6		28.0		28.0		32.8		30.6		25.7		18.5	
	水温	℃		14.2		14.7		20.8		21.8		24.6		23.4		19.7		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.3		7.2		7.1		7.2		7.2		7.1		7.1		7.1		
DO	mg/l		9.9		9.9		8.2		9.2		8.3		7.7		8.1		10		
BOD	mg/l		0.5		<0.5		<0.5		0.7		0.7		<0.5		0.8		0.6		
COD	mg/l		2.1		1.8		2.4		2.0		2.3		2.0		2.3		2.0		
SS	mg/l		1		<1		1		<1		1		<1		1		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		24000*		49000*		79000*		79000*		330000*		240000*		2400		24000*		
ノルマ抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l				0.94				0.91				0.90				1.0		
全燐	mg/l				0.030				0.031				0.027				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									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								0.82										
ふつ素	mg/l								0.36										
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								<0.001									
	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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.06	0.04	0.09	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	14:50	10:35	11:10	
	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	14:55	14:07	13:16	11:20	
	満潮時刻	時:分	8:55	19:26	7:02	4:57	
	気温	℃	7.3	11.8	5.8	16.5	
	水温	℃	7.9	9.3	6.6	9.6	
	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		7.3	7.3	7.4	7.1
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	1.0	1.0	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.7	3.0	2.1	1.9	
SS		mg/l	4	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	7900*	49000*	13000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.6		1.0	
全燐		mg/l		0.075		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		1.30			
ふつ素	mg/l		0.40				
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		0.004			
	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 の 項 目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.22	0.47	0.27	0.50	0.37	0.93	0.50	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	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:35	8:55	9:30	10:20	9:51	9:50	10:30	9:15		
	全水深	m	0.1	0.1	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	5:25	5:13	9:28	7:49	6:33	12:21	10:26	8:34		
	満潮時刻	時:分	11:09	10:51	15:19	13:57	12:33	5:26	17:55	15:52		
	気温	℃	17.0	16.8	27.6	26.8	30.5	29.8	26.8	15.0		
	水温	℃	16.9	15.9	23.0	25.0	26.1	23.4	21.9	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	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	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	
DO		mg/l	8.7	8.8	7.1	9.2	7.2	8.1	6.9	8.9		
BOD		mg/l	1.7	2.1	1.0	1.3	1.5	1.2	2.3	2.8		
COD		mg/l	4.7	4.2	4.3	3.7	4.1	4.4	4.1	4.6		
SS		mg/l	2	2	3	2	2	4	3	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	240000*	170000*	130000*	170000*	330000*	14000*	130000*		
ノルマ抄出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		3.4		2.2		1.7		2.5		
全燐		mg/l		0.17		0.16		0.090		0.21		
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				1.40							
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				0.001						
	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										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	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										
ブレンヂメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.30	0.21	0.40	0.38	
	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	16:45	14:30	10:05	10:40	
	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	14:55	14:07	13:16	11:20	
	満潮時刻	時:分	20:33	19:26	7:02	4:57	
	気温	℃	3.7	13.4	2.8	13.8	
	水温	℃	9.3	11.1	8.3	11.8	
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.6	7.6	7.1
DO		mg/l	9.8	9.3	10	9.8	
BOD		mg/l	2.9	3.4*	4.0*	2.3	
COD		mg/l	5.1	4.9	5.1	5.1	
SS		mg/l	5	5	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	49000*	49000*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.3		3.3	
全燐		mg/l		0.18		0.17	
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		2.00			
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		0.009			
	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 の 項 目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.34	0.28	0.13	0.26	0.18	0.59	0.28	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	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:15	8:30	9:15	9:45	9:30	9:20	10:10	9:00	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.3	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	5:25	5:13	9:28	7:49	6:33	12:21	10:26	8:34	
	満潮時刻	時:分	11:09	10:51	3:02	13:57	12:33	5:26	3:16	15:52	
	気温	℃	19.0	16.8	27.9	29.6	30.4	29.4	25.2	14.0	
	水温	℃	15.6	14.4	22.3	23.7	25.2	23.5	21.7	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		7.6	7.5	7.5	7.8	7.4	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	10	9.9	8.2	9.3	7.7	7.4	8.2	10	
BOD		mg/l	1.8	1.7	1.0	1.1	1.2	0.6	1.7	1.9	
COD		mg/l	4.0	3.5	4.3	2.9	2.9	2.4	3.3	4.3	
SS		mg/l	2	3	3	2	3	6	4	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	240000*	79	130000*	330000*	490000*	13000*	33000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.7		2.3		1.7		2.6	
全燐		mg/l		0.16		0.12		0.067		0.17	
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				1.90						
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				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.001					
	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.19	0.18	0.28	0.15	
	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	14:55	14:10	9:40	10:00	
	全水深	m	0.2	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	14:55	14:07	13:16	11:20	
	満潮時刻	時:分	20:33	19:26	7:02	4:57	
	気温	℃	6.4	9.9	4.1	12.0	
	水温	℃	8.7	9.6	6.6	11.1	
	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	7.4
DO		mg/l	12	12	11	10	
BOD		mg/l	1.2	1.7	3.5*	1.1	
COD		mg/l	2.9	3.7	5.4	3.2	
SS		mg/l	<1	3	9	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	11000*	49000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.1		2.9	
全燐		mg/l		0.23		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					
	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		2.40			
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		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.006			
	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				
その他の項目	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:55	14:14	14:24	12:33	18:03	12:16	14:32	9:08	
	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	18:11	16:36	16:25	15:35	18:41	13:33	16:42	8:34	
	満潮時刻	時:分	11:47	10:12	9:58	9:02	12:33	7:02	10:39	15:52	
	気温	℃	17.0	23.0	27.5	33.2	26.1	28.9	23.0	14.0	
	水温	℃	16.8	23.0	24.5	30.5	25.8	28.5	22.2	15.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	微磯臭	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	8.7	7.6	7.9	7.7	7.7
DO		mg/l	5.7	6.0	6.0	12	5.0	7.9	6.0	7.6	
BOD		mg/l	4.4	3.7	4.3	2.0	2.1	3.2	1.9	3.2	
COD		mg/l	7.0	6.1	6.0	4.3	5.5	6.6	4.8	5.8	
SS		mg/l	3	4	6	10	4	12	5	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	240000	1600000	49000	920000	240000	33000	1600000	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	3.9	2.4	2.6	1.6	1.5	2.6	1.5	3.2	
全燐		mg/l	0.40	0.32	0.38	0.16	0.21	0.28	0.14	0.33	
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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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										
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	3600.0	9000.0	6000.0	3400.0	4400.0	1600.0	12000.0	1900.0	
	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									
	燐酸態燐	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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目		単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	13:53	14:12	12:36	10:53			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	14:55	14:53	13:11	11:04			
	満潮時刻	時:分	8:55	8:52	7:03	4:51			
	気温	℃	6.9	10.8	3.4	15.5			
	水温	℃	11.5	11.8	9.0	12.8			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色			
	臭気		なし	微磯臭	なし	微磯臭			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.8	7.6		
DO		mg/l	8.9	10	9.2	6.4			
BOD		mg/l	1.5	1.8	3.1	4.0			
COD		mg/l	3.3	4.2	4.6	5.7			
SS		mg/l	4	4	4	6			
大腸菌群数		MPN/100ml	9400	21000	7900	49000			
ルルハ抄抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.7	2.1	2.2	2.6			
全燐		mg/l	0.14	0.16	0.14	0.25			
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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	10000.0	9200.0	7800.0	7400.0			
	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							
	燐酸態燐	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							
	トリクロロエタン生成能	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							
ブチル-メチル生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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	快晴	薄曇	快晴	曇	曇	快晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:40	10:00	10:15	10:18	9:25	10:22	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	℃	12.0	20.0	23.5	29.0	29.0	21.5	19.0	15.5
	水温	℃	10.5	15.0	18.0	20.5	22.0	18.5	15.5	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	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	7.4	7.7	7.1	7.4	7.6
	DO	mg/l	10	9.5	9.2	8.4	8.0	8.7	8.6	9.5
	BOD	mg/l	0.9	0.5	0.7	0.8	1.7	0.5	1.0	1.1
	COD	mg/l	0.6	1.5	1.7	2.0	2.1	2.2	1.5	1.5
	SS	mg/l	<1	1	1	3	2	4	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	7000*	2400*	13000*	7900*	2200*	17000*	3300*
	ノルマ抄出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.98	1.2	1.1	0.90	1.1	0.97	0.93	0.96
	全燐	mg/l	0.020	0.047	0.045	0.038	0.036	0.037	0.034	0.040
	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										
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				0.74					
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	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003
	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	5.3	7.1	7.8	5.6	7.1	6.0	6.3	6.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.10	0.07	0.06	0.06
	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	0.79	0.92	0.95	0.74	0.80	0.76	0.78	0.84
	燐酸態燐	mg/l	0.020	0.034	0.040	0.029	0.031	0.025	0.033	0.030
	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月12日	2月21日	3月8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		晴	快晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:30	10:30	10:19	9:58		
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	℃	3.0	3.5	6.0	12.0		
水温	℃	5.0	4.0	6.0	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		
pH		7.1	7.4	7.0	7.2		
DO	mg/l	12	12	11	10		
BOD	mg/l	1.1	0.7	1.2	0.6		
COD	mg/l	1.2	1.2	1.3	1.1		
SS	mg/l	<1	<1	1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	790	1700*	790	2200*		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.0	1.1	1.0	1.0		
全燐	mg/l	0.041	0.034	0.029	0.029		
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							
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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002				
1,2-ジクロロエレン	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		0.93				
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l	0.004	0.001	0.005	0.003		
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	9.5	7.8	6.7	6.4		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l	0.06	0.04	0.05	0.06		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	0.005		
硝酸態窒素	mg/l	0.96	0.93	0.91	0.91		
燐酸態燐	mg/l	0.032	0.030	0.027	0.021		
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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13日		4月13日		5月25日		5月25日		6月8日		6月8日		7月21日		7月21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		快晴		快晴		薄曇		薄曇		快晴		快晴	
	採取時刻	時:分	9:45		9:46		10:05		10:06		9:35		9:36		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	℃	11.0		11.0		20.0		20.0		23.0		23.0		27.0		27.0	
	水温	℃	11.5		10.5		17.5		17.0		19.0		19.0		24.0		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		3.0		3.0		3.0		3.0		1.5		1.5	
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		7.7		7.6		7.4		7.4		7.3		7.2		9.4*		7.6
DO		mg/l	12		12		10		10		9.0		8.9		13		9.0	
BOD		mg/l	1.6		1.7		1.0		1.1		0.6		0.9		5.9*		1.6	
COD		mg/l	2.8		3.0		2.2		2.3		2.5		2.4		6.3		2.5	
SS		mg/l	4		4		1		1		1		1		7		1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490		490		49		70		49		49		3300*		790	
ノルハチ抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	1.0		1.0		1.0		1.0		0.96		1.0		1.2		0.92	
全燐		mg/l	0.024		0.023		0.023		0.025		0.015		0.018		0.089		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-ジクロロエレン	mg/l																
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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																
その他項目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l	6.0		6.0		6.4		6.7		6.0		6.3		4.9		4.2	
	有機態窒素	mg/l	0.33		0.30		0.26		0.27		0.22		0.25		0.72		0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01		0.01		0.04		0.04		0.06		0.07		0.02		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005		0.005		<0.005		0.005		0.005		0.008		0.014	
	硝酸態窒素	mg/l	0.66		0.69		0.69		0.69		0.68		0.68		0.45		0.63	
	燐酸態燐	mg/l	0.023		0.022		0.010		0.011		0.009		0.009		0.007		0.009	
	TOC	mg/l	0.9		1.0		0.9		1.0		0.8		0.9		1.3		0.8	
	クロロフィルa	mg/m ³	1.6		1.4		5.8		3.5		1.3		3.0		82.0		4.8	
	電気伝導度	μS/cm																
	好氧性有機物	mg/l																
	濁度	度																
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																
	ジクロロメタン生成能	mg/l																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン生成能	mg/l																
プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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10日	8月10日	9月15日	9月15日	10月19日	10月19日	11月9日	11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	曇	曇	快晴	快晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:50	9:51	9:50	9:51	9:55	9:56	10:00	10:01
	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	℃	27.0	27.0	23.0	23.0	19.5	19.5	13.0	13.0
	水温	℃	26.0	24.0	22.0	22.0	19.0	18.5	15.0	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	2.5	2.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		8.1	7.4	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3
	DO	mg/l	9.5	7.7	8.7	8.1	7.8	8.0	8.8	9.2
	BOD	mg/l	2.7*	1.5	2.6*	1.5	1.2	1.8	1.1	1.4
	COD	mg/l	3.6	2.3	4.6	3.4	2.5	2.8	2.6	3.1
	SS	mg/l	4	3	9	5	2	2	3	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	140	13000*	13000*	170	49	4900*	13000*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.3	0.92	1.3	1.3	0.85	0.92	0.80	0.90
	全燐	mg/l	0.029	0.020	0.060	0.053	0.018	0.021	0.026	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-ジクロロエレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエレン		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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.0	6.7	5.3	4.9	6.0	6.0	6.3	6.3
	有機態窒素	mg/l	0.63	0.18	0.39	0.31	0.17	0.23	0.07	0.13
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	0.08	0.11	0.12	0.04	0.05	0.07	0.09
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.021	0.023	0.007	<0.005	0.014	0.016	0.009	0.009
	硝酸態窒素	mg/l	0.58	0.63	0.79	0.87	0.62	0.62	0.65	0.67
	燐酸態燐	mg/l	0.009	0.011	0.008	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006
	TOC	mg/l	0.8	0.8	1.5	1.3	1.0	1.2	0.8	1.1
	クロロフィルa	mg/m ³	23.0	5.4	38.0	10.0	12.0	10.0	19.0	15.0
	電気伝導度	μS/cm								
	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日		12月14日		1月12日		1月12日		2月21日		2月21日		3月8日		3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		快晴		快晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		9:35		9:45		9:40		9:45		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	℃		2.0		2.0		1.0		1.0		5.0		5.0		11.0		11.0	
	水温	℃		7.5		8.5		5.0		5.0		5.5		6.0		9.0		7.0	
	色相			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		3.5		3.5		2.5		2.5		2.0		2.0		2.0		2.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.0		7.1		7.1		7.1		7.1		7.1		7.9		7.5
DO		mg/l		9.1		9.1		11		11		10		11		12		12	
BOD		mg/l		1.0		1.2		1.7		1.7		1.6		1.0		1.7		1.0	
COD		mg/l		3.2		2.0		2.5		1.9		2.3		1.5		3.0		1.3	
SS		mg/l		2		2		1		1		2		1		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		33		49		94		240		940		220		110	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.89		0.93		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
全燐		mg/l		0.024		0.025		0.018		0.017		0.030		0.025		0.025		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																	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-ジクロロエチレン	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-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		6.7		7.4		7.4		7.1		7.1		6.4		6.7	
	有機態窒素	mg/l		0.07		0.10		0.17		0.19		0.07		0.06		0.17		0.06	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		0.05		0.04		0.03		0.04		0.05		0.04		0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011		0.013		0.008		0.006		0.005		0.006		0.006		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.76		0.76		0.78		0.77		0.88		0.88		0.78		0.88	
	燐酸態燐	mg/l		0.012		0.014		0.008		0.006		0.012		0.013		0.006		0.010	
	TOC	mg/l		0.8		0.9		0.7		0.7		0.6		0.6		0.8		0.6	
	クロロフィルa	mg/m ³		3.3		3.4		4.8		4.0		6.4		3.8		8.4		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																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:14	9:21	9:38	10:10	9:18	9:56	9:35	10:32	
	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	19.4	25.7	30.4	27.9	26.8	20.8	15.2	
	水温	℃	10.5	16.8	20.0	23.2	24.1	21.5	17.7	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	
	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	8.3	8.4	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8
DO		mg/l	11	10	10	8.8	8.7	8.8	9.7	10	
BOD		mg/l	1.7	1.4	1.3	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	
COD		mg/l	3.0	2.3	2.7	2.6	3.9	3.2	2.4	2.2	
SS		mg/l	3	1	3	1	1	3	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	24000*	79000*	79000*	79000*	130000*	79000*	33000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.2	0.92	1.0	0.96	0.97	1.0	0.81	0.84	
全燐		mg/l	0.050	0.042	0.051	0.033	0.038	0.046	0.041	0.046	
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		
健康項目		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						
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.84			0.76		0.70			
その他項目	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				<0.005					
	亜鉛	mg/l	0.004	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.006	
	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	6.8	7.4	7.5	7.0	7.6	5.2	6.1	6.9	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.13			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.015			0.005			0.010		
	硝酸態窒素	mg/l	0.83			0.76			0.69		
	磷酸態燐	mg/l	0.021			0.022			0.025		
	TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm										
特殊項目	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										
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
健康項目	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	9:15	11:37	9:52	9:34	
	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	℃	3.2	8.2	2.6	11.8	
	水温	℃	6.5	6.8	5.5	8.1	
	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		7.8	9.2*	8.0	8.0
DO		mg/l	12	15	13	12	
BOD		mg/l	0.6	1.4	1.4	1.5	
COD		mg/l	2.0	2.8	2.7	2.6	
SS		mg/l	<1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1700*	4900*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.84	0.96	1.0	1.0	
全燐		mg/l	0.024	0.044	0.021	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		0.79			
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	<0.001	0.002	0.003	<0.001	
	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	6.4	8.8	8.7	6.9	
	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		0.020			
	硝酸態窒素	mg/l		0.77			
	燐酸態燐	mg/l		0.018			
	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	5月25日	7月21日	9月15日	11月9日	1月12日	3月8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	晴		
	採取時刻	時:分	9:43	10:59	10:27	11:03	12:31	9:56		
	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	℃	22.3	31.8	27.5	16.6	10.4	12.4		
	水温	℃	17.4	24.2	21.7	14.4	9.4	10.4		
	色相		無色透明	無色透明	淡い白色	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								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.1	7.5	7.6	7.7	7.8	7.8	
DO		mg/l	8.5	8.4	8.8	10	12	11		
BOD		mg/l	1.0	0.6	1.5	0.8	0.6	1.1		
COD		mg/l	1.2	1.9	2.3	2.0	2.0	1.8		
SS		mg/l	1	4	20	12	2	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	79000	33000	24000	4900	13000		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.72			0.63			
全燐		mg/l		0.018			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	8.2	6.1	5.4	6.0	8.8	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								
	燐酸態燐	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								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)			分析機関	都市環境整備(株)				
測定項目		単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	8:49	9:01	9:15	9:40	9:02	9:26	9:16	10:13					
	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	20.4	25.5	30.2	28.0	26.3	20.8	14.5					
	水温	℃	11.6	17.8	19.7	23.7	23.8	21.4	16.5	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	>30.0					
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.8	7.7	7.5	7.6	7.5	7.5					
	DO	mg/l	10	10	10	9.7	8.3	9.2	9.2	10					
	BOD	mg/l	1.4	1.3	1.5	1.2	1.6	1.4	0.9	1.1					
	COD	mg/l	2.4	1.7	3.2	2.5	4.6	2.5	1.8	1.8					
	SS	mg/l	1	1	3	2	2	4	2	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	24000	79000	49000	79000	79000	49000	13000					
	ノルマ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l				1.0									
	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-1,2-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	12.0	13.0	15.0	11.0	11.0	10.0	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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)								
測定項目	単位	12月14日				1月12日				2月8日				3月8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		晴				晴				雪				晴			
採取時刻	時:分	8:55				11:08				10:14				9:17			
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				8.2				2.8				11.4			
水温	℃	7.2				7.4				7.1				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			
pH		7.4				7.8				7.5				7.6			
DO	mg/l	11				14				11				11			
BOD	mg/l	1.0				1.8				2.0				1.4			
COD	mg/l	1.8				3.2				3.6				2.5			
SS	mg/l	<1				1				3				1			
大腸菌群数	MPN/100ml	22000				35000				7900				13000			
ルルハ抄抽出物質	mg/l																
全窒素	mg/l					1.4											
全燐	mg/l					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-1,2-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	13.0				14.0				21.0				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																
燐酸態燐	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																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	8:25	8:44	8:55	8:38	8:41	8:59	8:55	9:38
	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	℃	11.3	21.4	25.5	28.1	27.8	25.1	20.5	14.0
	水温	℃	9.2	17.5	19.5	22.5	24.4	21.5	17.1	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	>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	7.7	7.4	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11	11	10	9.1	8.0	8.5	9.3	10
BOD		mg/l	1.5	1.5	1.6	1.1	1.4	1.7	1.1	3.1*
COD		mg/l	2.4	2.2	3.3	2.6	4.5	3.6	2.3	4.9
SS		mg/l	2	1	5	2	3	5	4	12
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	33000*	130000*	79000*	49000*	79000*	33000*	49000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.0	0.92	1.1	0.93	1.0	1.1	0.90	1.1
全燐		mg/l	0.044	0.044	0.062	0.052	0.059	0.060	0.042	0.073
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-ジクロロエチレン	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	0.88			0.79			0.74		
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				<0.005				
	亜鉛	mg/l	0.004	0.002	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.008
	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	9.2	9.2	10.0	13.0	9.0	9.7	7.8	11.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.10			0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011			0.005			0.007	
	硝酸態窒素	mg/l	0.87			0.79			0.74	
	磷酸態磷	mg/l	0.019			0.022			0.027	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	好氧性有機物	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romochloroメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	9:45	10:30	9:30	8:56	
	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	8.0	2.2	10.6	
	水温	℃	6.8	5.5	5.8	8.2	
	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	8.0	7.5	7.5
DO		mg/l	13	15	12	11	
BOD		mg/l	1.1	2.2	1.5	1.9	
COD		mg/l	2.1	3.5	3.0	2.9	
SS		mg/l	<1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	79000*	13000*	33000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.0	1.2	1.2	1.0	
全燐		mg/l	0.035	0.040	0.033	0.058	
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		0.88				
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	0.003	0.003	0.001	<0.001	
	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	15.0	14.0	9.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.17			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			
	硝酸態窒素	mg/l		0.87			
	燐酸態燐	mg/l		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-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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)						
測定項目		単位		4月13日		5月25日		6月8日		7月21日		8月10日		9月15日		10月19日		11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			晴		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		16:30		13:51		14:02		12:10		17:35		11:40		15:00		8:45		
	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		18:11		16:36		16:25		15:35		18:41		13:33		16:42		8:34		
	満潮時刻	時:分		11:47		10:12		9:58		9:02		12:33		7:02		10:39		15:52		
	気温	℃		17.0		23.5		27.0		33.1		26.3		28.9		22.5		13.2		
	水温	℃		16.9		24.0		24.8		27.9		24.0		24.5		21.3		12.0		
	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		7.7		8.0		7.8		7.4		7.6		7.6		7.5	
DO		mg/l		8.4		8.7		9.3		9.5		6.1		8.4		8.9		10		
BOD		mg/l		2.2		2.1		1.9		1.1		1.2		1.1		1.1		0.5		
COD		mg/l		3.4		3.9		4.0		2.8		4.5		3.4		3.4		2.4		
SS		mg/l		1		<1		3		2		5		4		3		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		24000*		49000*		240000*		79000*		79000*		130000*		130000*		33000*		
ノルハチ抽出物質		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																		
1,1,2-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																		
	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		600.0		1300.0		510.0		400.0		670.0		78.0		1300.0		110.0		
	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																		
	燐酸態燐	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																			
トリハロメタン生成能	mg/l																			
クロロホルム生成能	mg/l																			
ジ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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	13:32	15:01	10:44	10:29			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	14:55	14:53	13:11	11:04			
	満潮時刻	時:分	8:55	20:18	7:03	4:51			
	気温	℃	4.5	12.0	3.5	13.6			
	水温	℃	8.0	10.5	6.9	10.8			
	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	微磯臭			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.6	8.9*	7.5	7.5			
	DO	mg/l	11	15	11	10			
	BOD	mg/l	1.8	3.4*	1.6	2.1			
	COD	mg/l	3.0	5.1	3.6	3.0			
	SS	mg/l	1	3	9	6			
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	79000*	13000*	7000*			
	ノルハチ抽出物質	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-ジクロロエレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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							
	クロム	mg/l							
その他の項目	塩素イオン	mg/l	1200.0	48.0	200.0	170.0			
	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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジ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							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27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	12:40	12:41	13:40	13:41	10:30	10:31	10:00	10:01	
	全水深	m	10.1	10.1	12.3	12.3	8.8	8.8	14.3	14.3	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	7.8	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.9	21.9	21.1	21.1	21.7	21.7	26.1	26.1	
	水温	℃	14.7	13.3	18.9	12.8	21.6	17.8	26.0	22.6	
	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	2.1	2.1	2.8	2.8	1.5	1.5	1.9	1.9	
	透視度	cm									
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	7.4	7.4	6.9	7.6	6.7	7.9	6.8
DO		mg/l	9.3	10	9.4	8.4	8.8	6.6*	8.1	7.5	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.0	0.9	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	
COD		mg/l	2.1	1.8	2.6	2.1	2.3	3.8	2.0	2.0	
SS		mg/l	1	3	1	5	1	6	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	220*	5	220*	70*	2400*	3300*	13000*	2400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.32	0.39	0.33	0.38	0.28	0.53	0.25	0.32	
全燐		mg/l	0.014	0.009	0.007	0.008	0.012	0.019	0.008	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³			4.4	1.7			5.4	3.3	
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物質	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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロムホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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10日		8月10日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11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			晴		晴		曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:20		10:21		14:30		14:31		10:00		10:01		9:50		9:51	
	全水深	m		13.1		13.1		21.1		21.1		9.1		9.1		8.8		8.8	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		8.1		0.0		7.8	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		25.1		25.1		23.6		23.6		20.0		20.0		10.9		10.9	
	水温	℃		26.5		19.2		24.0		16.9		18.6		17.7		11.9		11.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		濃い黄色		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		1.7		1.7		0.5		0.5		2.5		2.5		1.3		1.3	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.5		6.7		8.0		6.8		6.8		6.5		7.1		6.8
DO		mg/l		7.7		6.1*		9.3		8.9		7.4*		5.3*		9.9		9.9	
BOD		mg/l		0.6		0.7		0.9		0.7		0.6		<0.5		0.6		0.7	
COD		mg/l		2.1		2.8		3.1		3.0		1.9		1.7		2.4		2.7	
SS		mg/l		2		9		13		55*		2		3		5		13	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		7900*		22000*		49000*		33		79*		2400*		490*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.20		0.51		0.35		0.60		0.20		0.22		0.31		0.26	
全燐		mg/l		0.007		0.018		0.042		0.15		0.007		0.014		0.012		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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						14.0		0.8						3.0		1.5	
	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																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日		12月14日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3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			雪		雪		晴		晴		雪		雪		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:20		10:21		10:00		10:01		10:30		10:31		10:05		10:06		
	全水深	m		9.1		9.1		9.6		9.6		15.0		15.0		13.4		13.4		
	採取水深	m		0.0		8.1		0.0		8.6		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		-1.2		-1.2		0.2		0.2		-1.8		-1.8		12.8		12.8		
	水温	℃		1.9		1.3		0.6		1.3		1.8		1.9		6.1		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		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		2.4		2.4		1.3		1.3		2.7		2.7		2.9		2.9		
	透視度	c m																		
	生活環境項目	pH			7.1		7.1		7.0		7.0		6.9		6.9		6.9		7.0	
DO		mg/l		11		11		12		11		11		12		11		11		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.3		1.4		1.8		1.8		1.2		1.2		1.1		1.4		
SS		mg/l		1		1		6		5		1		1		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		23		11		17		22		79*		330*		79*		79*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.23		0.25		0.37		0.36		0.50		0.50		0.48		0.49		
全燐		mg/l		0.007		0.008		0.009		0.010		0.005		0.007		0.006		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-ジクロロエレン	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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																		
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																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³						1.9		0.6						<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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11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			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		12:17		13:00		9:50		9:30		9:55		15:05		10:40		9:25		
	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	℃		22.4		19.9		21.7		25.4		28.2		21.1		21.3		9.1		
	水温	℃		15.3		15.6		16.3		19.4		20.4		19.4		16.6		9.9		
	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	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		7.1		7.0		7.1		7.1		7.2		7.5		7.1	
DO		mg/l		9.9		9.9		8.6		7.7		8.1		8.5		9.6		11		
BOD		mg/l		<0.5		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.0		1.3		1.0		1.1		1.9		1.0		1.2		1.8		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		79*		79*		110*		1300*		3300*		2200*		490*		490*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.39				0.31				0.34				0.32		
全燐		mg/l				0.003				0.004				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																		
	燐酸態燐	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8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	雪	晴		
	採取時刻	時:分	9:35	9:10	10:00	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	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	-1.3	0.5	-1.3	10.6		
	水温	℃	0.9	2.1	1.8	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		6.8	6.9	6.8	6.9	
DO		mg/l	13	12	12	11		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	0.7	1.0	<0.5	1.1		
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	23	13	8	33		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.41		0.60		
全燐		mg/l		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-1,2-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						
	燐酸態燐	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						
	トリハロメタン生成能	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							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27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		11:15		11:16		11:00		11:01		12:10		12:11		11:40		11:41	
	全水深	m		23.5		23.5		22.9		22.9		19.9		19.9		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	℃		20.6		20.6		16.9		16.9		26.6		26.6		27.8		27.8	
	水温	℃		13.0		10.1		16.6		13.9		23.1		18.3		26.7		20.3	
	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		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		2.4		2.4		2.3		2.3		1.9		1.9		3.0		3.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			6.8		6.7		7.1		7.1		7.1		6.5		7.1		6.4*
DO		mg/l		9.9		10		9.3		10		8.2		7.2*		7.6		5.5*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.5		0.8		<0.5		<0.5		0.6		0.8	
COD		mg/l		1.8		1.7		2.1		2.2		2.0		2.1		3.4		3.4	
SS		mg/l		<1		1		1		1		1		5		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		2		79*		8		110*		9		490*		1700*		140*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.38		0.41		0.34		0.46		0.24		0.36		0.48		0.45	
全燐		mg/l		0.006		0.007		0.005		0.007		0.007		0.010		0.012		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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						4.2		7.8						4.3		7.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質濁度	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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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10日		8月10日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11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		雨		雨		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:45		11:46		10:50		10:51		11:50		11:51		11:50		11:51	
	全水深	m		24.7		24.7		24.4		24.4		23.0		23.0		17.9		17.9	
	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	℃		26.3		26.3		19.7		19.7		21.3		21.3		13.3		13.3	
	水温	℃		26.0		20.4		21.8		19.8		20.1		19.2		13.9		13.8	
	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		2.5		2.5		1.8		1.8		2.1		2.1		1.7		1.7	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.2		6.5		7.6		6.4*		7.0		6.7		6.8		6.7
DO		mg/l		7.8		6.6*		8.7		5.6*		7.6		5.4*		8.9		8.8	
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.5		<0.5		<0.5		0.5		0.5		0.7	
COD		mg/l		3.2		4.0		3.8		3.3		3.3		3.1		3.8		3.4	
SS		mg/l		2		1		2		3		1		1		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		1100*		4900*		7900*		3300*		7900*		1700*		2400*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.22		0.41		0.19		0.22		0.15		0.23		0.17		0.18	
全燐		mg/l		0.008		0.008		0.014		0.010		0.011		0.010		0.011		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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						10.0		2.2						7.9		8.4	
	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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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20日	12月20日	3月22日	3月22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	13:55	13:56	11:00	11:01	
	全水深	m	20.8	20.8	24.0	24.0	
	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	℃	2.8	2.8	3.2	3.2	
	水温	℃	1.6	2.3	1.6	2.9	
	色相		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	1.9	1.9	2.9	2.9	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	6.8	6.6	6.5
DO		mg/l	11	11	10	11	
BOD		mg/l	0.6	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.5	3.1	1.5	1.5	
SS		mg/l	2	3	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	33	33	13	5	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.23	0.26	0.58	0.58	
全燐		mg/l	0.012	0.012	0.006	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-1,2-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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³			2.1	2.3	
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11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			晴		晴		晴		晴		雨		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:55		12:05		11:20		11:00		11:20		10:05		11:05		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		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		23.8		20.1		23.6		27.4		23.8		22.9		18.1		13.1		
	水温	℃		10.9		12.4		17.3		20.3		20.9		19.2		16.4		10.1		
	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	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		7.1		7.2		7.3		7.2		7.2		7.4		7.1	
DO		mg/l		10		10		8.8		8.2		8.2		8.7		9.0		11		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		0.9		1.2		1.1		1.3		2.3		1.2		1.2		1.5		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*		240*		110*		2200*		7900*		7900*		170*		790*		
ノルマリン抽出物質		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																		
	燐酸態燐	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8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	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	11:30	11:50	11:05	
	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	℃	1.3	3.1	-1.3	13.8	
	水温	℃	0.4	2.1	1.4	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	
	生活環境項目	pH		6.8	6.9	6.8	6.8
DO		mg/l	14	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.9	1.1	0.6	1.1	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	790*	240*	33	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチル)メタン	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.18	7.12	2.46	3.55	3.79			
	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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.6	
	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	℃	18.1	20.9	20.8	27.2	28.5	21.5	19.5	6.5
	水温	℃	11.6	13.5	16.3	20.2	20.9	18.4	17.5	12.3
	色相		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
	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	7.5	7.4	7.7	8.1	7.5
DO		mg/l	10	10	9.6	9.0	8.9	8.8	9.5	10
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	1.4	1.1	1.5	1.2	1.4	1.2
SS		mg/l	1	<1	2	2	1	2	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	110	460	7900*	1100*	3300*	4900*	700	1300*
ノルハチン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.39		0.46				
全燐		mg/l		0.006		0.006				
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-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002			<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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		0.27					
ふつ素	mg/l			0.10			0.11			
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		0.10		0.19				
	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		0.29		0.27				
	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			<0.02			0.02		
	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1	47	1800	430	410	64	19	20	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.7	0.6	1.0	0.8	
	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	℃	1.0	-0.3	0.8	4.0	
	水温	℃	3.9	2.7	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		7.3	7.0	7.0	6.9
DO		mg/l	13	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.8	0.6	1.1	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	170	49	33	
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-ジクロロエチレン	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-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					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	11	5	6	4		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.86		1.47		0.60		1.40		0.99		3.25		0.57		0.87	
	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		9:25		14:15		9:30		9:50		10:10		9:35		9:40		11:30	
	全水深	m		0.3		0.4		0.2		0.4		0.8		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	℃		17.1		24.0		22.7		27.3		29.4		27.0		23.1		20.3	
	水温	℃		11.8		18.0		19.1		21.5		23.1		19.6		18.1		12.7	
	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			7.5		7.4		7.6		8.1		7.5		7.4		7.6		7.5
DO		mg/l		10		8.9		8.7		8.7		8.2		8.7		8.6		10	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		0.9		1.3		1.1		1.5		1.3		1.3		1.2		1.3	
SS		mg/l		<1		1		<1		2		1		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		220		4900*		4900*		24000*		24000*		7900*		4900*		2400*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		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																		
クロム	mg/l																		
そ の 他 の 項 目	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																	
	燐酸態燐	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.71	0.83	1.96	4.80	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	9:45	9:55	10:05	
	全水深	m	0.3	0.2	0.5	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	℃	2.4	-0.8	0.6	10.4	
	水温	℃	3.8	3.9	2.9	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		7.1	7.0	6.9	7.7
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.0	0.9	0.7	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	220	79	49	
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-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					
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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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					
ブロムホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		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27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27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		10:15		10:16		9:50		9:51		14:30		14:31		13:50		13:51	
	全水深	m		43.8		43.8		34.4		34.4		39.1		39.1		44.5		44.5	
	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	℃		17.1		17.1		13.5		13.5		26.9		26.9		28.3		28.3	
	水温	℃		14.2		11.1		16.6		13.8		24.7		18.4		28.2		20.3	
	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		3.1		3.1		3.1		3.1		3.1		3.1	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.7		7.3		7.6		7.0		8.2		7.1		8.7*		6.8
DO		mg/l		10		10		9.8		9.4		8.7		8.7		8.2		7.0*	
BOD		mg/l		0.5		0.9		0.8		<0.5		<0.5		<0.5		0.8		1.1	
COD		mg/l		2.1		1.8		2.7		2.9		2.0		2.2		3.4		3.8	
SS		mg/l		1		2		1		2		1		2		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		220		170		170		2400*		49000*		2200*		24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.26		0.32		0.29		0.46		0.16		0.27		0.22		0.47	
全磷		mg/l		0.007		0.007		0.008		0.008		0.008		0.011		0.011		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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	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						6.0		7.8						4.4		37.0	
	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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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10日	8月10日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月9日	11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	雨	雨	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:15	14:16	12:20	12:21	14:00	14:01	14:15	14:16
	全水深	m	42.8	42.8	45.2	45.2	41.2	41.2	42.9	42.9
	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	℃	25.3	25.3	21.9	21.9	23.5	23.5	12.6	12.6
	水温	℃	26.9	22.3	23.9	19.9	20.3	19.3	14.3	14.1
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	3.0	3.0	2.6	2.6	3.3	3.3	4.0	4.0	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		9.0*	7.0	8.3	6.6	7.0	6.6	7.0	7.0
	DO	mg/l	8.8	7.6	8.8	6.6*	7.5	5.5*	8.9	8.8
	BOD	mg/l	0.9	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	2.8	2.3	2.9	3.7	2.5	2.1	2.5	2.3
	SS	mg/l	2	1	<1	1	<1	<1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	33000*	49000*	4900*	330	2400*	7900*	3300*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.20	0.31	0.17	0.48	0.16	0.17	0.20	0.21
	全燐	mg/l	0.011	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008	0.006	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								
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								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³			6.4	1.2			4.4	3.7
	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		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14日		12月14日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3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			雪		雪		晴		晴		雪		雪		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:45		14:46		13:15		13:16		14:45		14:46		13:40		13:41	
	全水深	m		39.0		39.0		30.7		30.7		30.0		30.0		41.8		41.8	
	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	℃		-3.4		-3.4		1.7		1.7		-4.8		-4.8		11.8		11.8	
	水温	℃		5.4		4.9		1.2		2.5		1.3		1.8		5.4		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		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.5		2.5		3.0		3.0		2.9		2.9		3.2		3.2	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			6.9		6.9		6.9		6.9		6.8		6.8		6.7		7.0
DO		mg/l		10		10		11		9.9		12		11		11		11	
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		1.8		2.1		1.1		1.1		1.6		1.7	
SS		mg/l		1		1		2		3		1		3		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		70		70		170		17		170		110		33		70	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.22		0.22		0.42		0.39		0.52		0.61		0.52		0.54	
全磷		mg/l		0.006		0.007		0.009		0.010		0.006		0.007		0.009		0.011	
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						1.8		4.6						0.5		<0.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
好氧性活性物質	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																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月26日	4月26日	4月26日	5月17日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:10	10:30	11:15	9:30	9:50	10:10	9:35	9:40
	全水深	m	95.4	95.4	95.4	92.2	92.2	92.2	92.0	92.0
	採取水深	m	0.5	47.7	94.4	0.5	46.1	91.2	0.5	46.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.0	18.0	18.0	25.0	25.0	25.0	22.0	22.0
	水温	℃	14.3	6.9	6.4	18.2	6.9	7.1	20.8	6.9
	色相							淡い茶色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.9	3.9	3.9	5.7	5.7	5.7	5.1	5.1
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.4	6.9	6.8	7.2	6.7	6.6	7.5
DO		mg/l	10	10	10	10	10	10	9.1	10
BOD		mg/l	0.7	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
COD		mg/l	1.9	1.4	1.5	2.3	1.3	1.3	2.4	1.6
SS		mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	<1	4	<1	330	23	23	490	330
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.41	0.47	0.45	0.33	0.46	0.47	0.33	0.43
全燐		mg/l	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.004
	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	0.24	0.16	0.16	0.19	0.15	0.18	0.22	0.09
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.009	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.17	0.29	0.25	0.10	0.28	0.27	0.10	0.32
	燐酸態燐	mg/l	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	3.8	1.6	2.2	3.8	0.7	0.9	2.7	0.9
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	mg/l								
	濁度	度	1.1	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	<1	<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								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月7日	7月20日	7月20日	7月20日	8月8日	8月8日	8月8日	9月20日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	10:12	13:08	13:20	14:20	10:30	10:40	11:00	13:30
	全水深	m	92.0	91.0	91.0	91.0	90.0	90.0	90.0	87.8
	採取水深	m	91.0	0.5	45.5	90.0	0.5	45.0	89.0	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.0	34.1	34.1	34.1	32.0	32.0	32.0	26.0
	水温	℃	6.6	26.6	7.2	7.1	28.5	7.4	7.5	24.1
	色相		淡い茶色						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	5.1	3.5	3.5	3.5	3.7	3.7	3.7	2.8
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		6.6	7.2	6.7	6.5	8.5	6.8	6.7
DO		mg/l	7.8	8.7	9.1	7.3*	8.8	9.0	4.7*	9.8
BOD		mg/l	0.5	1.0	<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.5	0.8
COD		mg/l	1.9	2.0	1.2	1.6	2.5	1.4	2.4	2.6
SS		mg/l	3	<1	1	3	1	1	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	230	13	49	330	49	33	79	220
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.59	0.39	0.40	0.44	0.38	0.45	0.62	0.35
全燐		mg/l	0.009	0.010	0.004	0.008	0.009	0.004	0.010	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					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					<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	mg/l					<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-ジクロロエチレン	mg/l					<0.002	<0.002	<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004	<0.004	<0.004	
	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					<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002	<0.002	<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	チウラム	mg/l					<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン	mg/l					<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l					<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン	mg/l					<0.001	<0.001	<0.001	
	セレン	mg/l					<0.002	<0.002	<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.08	0.28	0.22	
ふつ素	mg/l					<0.08	<0.08	<0.08		
ほう素	mg/l					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l	0.004	<0.001	0.005	0.003	<0.001	0.009	0.007	<0.001
	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	0.29	0.23	0.12	0.15	0.30	0.13	0.28	0.27
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.04	0.12	<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	0.28	0.16	0.28	0.25	0.080	0.28	0.22	0.080
	燐酸態燐	mg/l	0.009	0.010	0.004	0.008	0.009	0.004	0.010	0.009
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	0.6	1.9	0.6	<0.5	4.4	1.0	0.5	5.8
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物	mg/l								
	濁度	度	2.8	<1	<1	3.1	1.5	1.1	3.0	1.8
	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		9月20日		9月20日		10月11日		10月11日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候			雨	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		13:45	14:12	13:30	13:41	14:10	14:22	14:45	15:05				
	全水深	m		87.8	87.8	88.5	88.5	88.5	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0
	採取水深	m		43.9	86.8	0.5	44.2	87.5	0.5	43.5	86.0				
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		26.0	26.0	24.0	24.0	24.0	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
	水温	℃		17.8	10.0	20.9	17.6	8.7	17.6	17.1	8.5				
	色相			淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い茶色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色
	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		2.8	2.8	3.3	3.3	3.3	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			6.6	6.6	7.1	7.0	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
DO		mg/l		7.2*	6.5*	9.2	6.5*	3.8*	6.9*	6.4*	3.4*				
BOD		mg/l		<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l		2.7	2.0	2.9	2.4	2.1	2.0	2.1	2.8				
SS		mg/l		5	4	2	2	5	1	3	7				
大腸菌群数		MPN/100ml		490	220	230	130	170	110	130	33				
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.62	0.59	0.34	0.59	0.45	0.42	0.55	0.35				
全燐		mg/l		0.018	0.010	0.009	0.012	0.018	0.006	0.008	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		0.003	0.006	<0.001	0.004	0.006	<0.001	0.004	0.006				
	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													
	有機態窒素	mg/l		0.33	0.31	0.23	0.27	0.16	0.18	0.30	0.19				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.12				
	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		0.27	0.26	0.11	0.32	0.25	0.24	0.23	0.030				
	燐酸態燐	mg/l		0.018	0.010	0.009	0.012	0.018	0.006	0.008	0.017				
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		<0.5	<0.5	6.6	<0.5	0.5	0.6	1.9	0.9				
	電気伝導度	μS/cm													
	好氧性有機物質	mg/l													
濁度	度		9.8	5.3	1.8	3.8	6.0	1.1	3.0	7.8					
トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		8	6	<1	<1	2	<1	2	2					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月6日	12月6日	12月6日	1月10日	1月10日	1月10日	2月7日	2月7日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	14:10	14:30	14:25	14:36	14:50	13:48	14:10	
	全水深	m	86.0	86.0	86.0	86.9	86.9	86.9	94.6	94.6	
	採取水深	m	0.5	43.0	85.0	0.5	43.4	85.9	0.5	47.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	2.0	2.0	2.0	3.2	3.2	3.2	2.2	2.2	
	水温	℃	13.7	13.8	8.5	9.1	9.0	8.4	7.5	7.3	
	色相			淡い緑色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	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	3.3	3.3	3.3	3.9	3.9	3.9	4.3	4.3	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.5	6.9	6.8
DO		mg/l	7.5	7.9	3.5*	9.2	9.4	9.6	10	10	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.1	2.3	2.8	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0	
SS		mg/l	1	2	4	2	2	3	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	11	33	79	7	4	2	17	49	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.39	0.40	0.37	0.45	0.49	0.45	0.41	0.49	
全燐		mg/l	0.005	0.007	0.015	0.006	0.006	0.007	0.006	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							<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-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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							0.29	0.32	
ふっ素	mg/l							<0.08	<0.08		
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	0.003	0.004	0.006	0.002	0.005	0.004	<0.001	0.007	
	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	0.17	0.16	0.16	0.21	0.23	0.21	0.12	0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.01	0.15	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.22	0.23	0.050	0.24	0.25	0.24	0.29	0.32	
	燐酸態燐	mg/l	0.005	0.007	0.015	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³	2.0	2.0	0.9	2.4	1.9	1.9	2.4	1.7	
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	1.8	2.5	4.4	1.3	1.3	1.9	<1	2.1	
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	2	2	2	<1	<1	<1	<1	3		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		
					分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	2月7日		3月7日		3月7日		
一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置	下層		上層(表層)		中層		
	天候	曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分	14:30	13:55	14:07	14:20		
	全水深	m	94.6	98.2	98.2	98.2		
	採取水深	m	93.6	0.5	49.1	97.2		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	2.2	16.1	16.1	16.1		
	水温	℃	6.6	7.8	6.3	5.9		
	色相		淡い白色				淡い白色	
	臭気		なし		なし		なし	
	透明度	m	4.3	5.8	5.8	5.8		
	透視度	cm						
	生活環境項目	pH	6.9		6.9		6.8	
DO		mg/l	10	11	10	11		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.4		
COD		mg/l	1.9	1.7	1.6	2.6		
SS		mg/l	4	<1	<1	6		
大腸菌群数		MPN/100ml	79	23	23	110		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.53	0.48	0.50	0.88		
全燐		mg/l	0.010	0.004	0.005	0.014		
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	0.33					
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						
	亜鉛	mg/l	0.007	<0.001	0.009	0.023		
	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	0.18	0.18	0.15	0.50		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.33	0.29	0.33	0.35		
	磷酸態燐	mg/l	0.010	0.004	0.005	0.014		
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³	1.2	2.6	1.0	2.7		
	電気伝導度	μS/cm						
	好氧性有機物	mg/l						
	濁度	度	4.2	<1	<1	5.5		
	トリクロロエタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンヂメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	17	<1	1	16			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月25日		5月17日		6月7日		7月19日		8月2日		9月20日		10月11日		11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.92		3.27		1.69		2.78		3.49		2.76		3.05		3.26		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			曇		晴		曇		晴		曇		曇		曇		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		0.6		0.6		0.6		0.8		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		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		20.1		19.3		23.4		30.4		27.2		23.0		23.2		12.5		
	水温	℃		10.1		13.3		14.5		18.6		20.0		20.5		17.3		14.5		
	色相			淡灰色		淡い茶色		淡い茶色		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	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			7.4		7.1		7.2		7.2		7.1		7.4		7.9		7.3	
DO		mg/l		11		10		10		9.4		9.0		9.0		9.2		10		
BOD		mg/l		<0.5		0.7		0.6		1.5		0.8		0.6		<0.5		0.7		
COD		mg/l		1.4		1.5		2.0		2.1		2.2		2.3		2.0		1.8		
SS		mg/l		2		2		2		2		2		2		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		1700*		7000*		3300*		3300*		7000*		790		3300*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.36				0.46										
全燐		mg/l				0.009				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-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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							
テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	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				0.21				0.26											
ふつ素	mg/l						<0.08						<0.08							
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				0.20										
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02				<0.01										
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				<0.005										
	硝酸態窒素	mg/l				0.21				0.26										
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メソフィル-活性物質	mg/l						<0.02						<0.02						
	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		10		4		4		100		66		490		58		120			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所					
					分析機関	中国技術事務所					
測定項目	単位	12月6日		1月10日		2月7日		3月7日			
		3.07		3.26		2.85		21.41			
一般項目	流量	m ³ /s		左岸		左岸		左岸			
	採取位置	左岸		左岸		左岸		左岸			
	天候	曇		曇		曇		曇			
	採取時刻	時:分	9:50		9:50		9:50		9:50		
	全水深	m	0.6		0.5		0.6		1.0		
	採取水深	m	0.1		0.1		0.1		0.2		
	干潮時刻	時:分	:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分	:		:		:		:		
	気温	℃	2.1		1.1		1.3		6.1		
	水温	℃	9.9		4.6		4.6		5.7		
	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		7.2		6.8		7.0		6.9	
DO		mg/l	11		12		12		12		
BOD		mg/l	0.6		0.5		0.7		<0.5		
COD		mg/l	1.9		1.9		1.4		1.5		
SS		mg/l	2		2		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml	490		220		490		33		
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-トリクロロエチレン)	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									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルレッド活性物質	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									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	19		15		72		<1			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日		
	流量	m ³ /s	3.50	4.26	4.26	6.65	5.09			5.09	
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸		
天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	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	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	21.0	20.3	22.9	29.4	27.8	22.8	22.3	13.5		
水温	℃	11.9	15.6	16.4	20.2	22.0	20.6	19.3	14.5		
色相		淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	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		
pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.4		
DO	mg/l	10	10	9.5	9.1	8.8	8.9	9.3	10		
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.6		
COD	mg/l	1.3	1.5	1.4	1.4	1.8	1.7	1.6	1.6		
SS	mg/l	1	2	2	2	2	1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	1300*	4900*	35000*	11000*	13000*	2100*	2300*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.42		0.47						
全燐	mg/l		0.012		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			
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-ジクロロプロパン	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		0.25		0.31						
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										
クロム	mg/l										
その他項目											
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l		0.15		0.16						
アンモニア態窒素	mg/l		0.02		<0.01						
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005						
硝酸態窒素	mg/l		0.25		0.31						
燐酸態燐	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			0.02				<0.02			
濁度	度										
トリクロロエチレン生成能	mg/l	0.016			0.015			0.011			
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	17	8	34	120	140	470	86	190		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所	
					分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	測定日					
		12月6日	1月10日	2月7日	3月7日		
流量	m ³ /s	11.68	4.81	14.47	52.19		
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸		
天候		曇	晴	曇	曇		
採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10		
全水深	m	0.9	1.0	1.1	1.2		
採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	2.3	2.8	1.8	6.7		
水温	℃	7.1	4.9	4.2	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		7.3	6.9	7.0	6.9		
DO	mg/l	12	12	12	12		
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.3	1.2	1.5	1.8		
SS	mg/l	1	<1	1	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	460	490	490	49		
ノルハチ抽出物質	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-ジクロロエチレン	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						
フェノール類	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						
燐酸態燐	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						
トリハロメタン生成能	mg/l		0.014				
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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	820	390	59	18		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
流量	m ³ /s	0.58	0.62	0.42	0.38	0.40	3.17	0.78	1.24
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	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	9:45	13:50	10:30	10:25	11:00	10:35	10:15	12:00
全水深	m	0.5	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	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	℃	17.0	25.6	26.0	30.1	27.7	31.4	24.6	13.9
水温	℃	12.2	16.3	19.0	21.4	23.4	20.1	17.4	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
pH		7.4	7.6	7.5	7.8	7.6	7.4	7.6	7.6
DO	mg/l	10	9.4	9.1	8.7	8.3	8.7	9.0	11
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD	mg/l	0.9	1.3	1.2	1.2	1.5	1.2	1.0	1.7
SS	mg/l	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	MPN/100ml	790	2200*	4900*	13000*	24000*	4900*	2400*	1300*
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								
1,1,2-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								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
燐酸態燐	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								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.75	1.33	0.75	2.29	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:25	10:30	10:40	
	全水深	m	0.6	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	℃	-0.4	2.8	0.5	18.1	
	水温	℃	2.9	3.1	3.3	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		7.1	7.0	7.0	7.1
DO		mg/l	13	13	12	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.0	0.9	0.8	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	490	240	330	
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-トリクロロエチレン)	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	薄曇	薄曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:15	10:05	11:00	10:15	10:38	10:18	10:38		
	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	19.0	26.0	30.5	31.5	31.0	24.0		
	水温	℃	10.0	15.0	19.5	24.0	25.5	24.5	21.0		
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			
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		7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5		
	DO	mg/l	11	10	9.0	8.6	8.3	9.1	10		
	BOD	mg/l	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	<0.5		
	COD	mg/l	1.9	1.1	1.6	1.2	1.5	1.3	0.8		
	SS	mg/l	<1	<1	2	1	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	230	220	330	740	790	3300*	230		
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.53	0.49	0.41	0.41	0.46	0.47	0.40		
	全燐	mg/l	0.007	0.010	0.007	0.012	0.009	0.012	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											
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
健康項目	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					
健康項目	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				<0.08					
	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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
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	5.3	7.4	4.9	4.6	3.9	4.6	6.0	
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	0.02			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	0.35			0.28			0.34		
	磷酸態燐	mg/l	0.007			0.008			0.005		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
その他項目	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									
	ブレンヂメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
調 定 項 目	単 位	12月1日	1月11日	2月17日	3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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:50	10:00	10:10	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	℃	7.0	3.0	7.0	9.0	
	水温	℃	9.0	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	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.4	7.1	7.3
DO		mg/l	12	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	0.8	0.8	1.0	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	20	170	79	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.34	0.50	0.57	0.46	
全燐		mg/l	0.007	0.005	0.007	0.003	
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						
	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		0.43				
ふつ素	mg/l		0.41				
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	0.002	<0.001	<0.001	0.001	
	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	4.2	4.9	5.3	2.8	
	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		0.43			
	燐酸態燐	mg/l		0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
汚 濁 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					
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	13:20	12:15	11:00	12:00	11:25	10:50	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	℃	21.3	23.4	30.7	30.7	29.9	30.8	27.5	17.1
	水温	℃	13.4	18.8	23.9	24.4	25.3	22.3	19.4	12.6
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	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		7.8	7.8	8.2	8.7*	7.6	7.7	8.0	8.0
	DO	mg/l	10	9.4	8.7	8.7	7.7	8.3	9.3	11
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	1.8	2.1	1.7	2.0	3.6	1.6	1.5	1.8
	SS	mg/l	1	2	2	1	8	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	1400*	2400*	33000*	33000*	33000*	2400*	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								
1,1,2-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								
その他の項目	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								
	燐酸態燐	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									
トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8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	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	11:25	11:25	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	℃	2.5	6.4	1.7	15.2	
	水温	℃	4.3	4.3	4.0	9.6	
	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		7.4	7.4	7.2	7.4
DO		mg/l	13	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.7	2.1	1.5	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	130	330	130	
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月25日		5月17日		6月7日		7月19日		8月2日		9月20日		10月11日		11月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		1.82		5.78		4.90		15.62		9.03		5.16		5.84		4.51		
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		
	天候			曇		晴		曇		晴		曇		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		
	全水深	m		3.4		0.9		0.8		2.5		0.7		0.7		0.6		0.6		
	採取水深	m		0.6		0.1		0.1		0.5		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.2		21.9		22.3		30.3		28.3		22.7		21.3		15.2		
	水温	℃		14.6		16.9		19.5		21.9		22.2		22.4		19.9		14.4		
	色相			淡灰色		淡い茶色		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	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		7.5		7.7		7.5		7.5		7.7		7.7		7.4	
DO		mg/l		10		10		9.4		9.2		9.1		8.6		9.3		10		
BOD		mg/l		0.5		0.7		0.7		1.4		0.8		0.5		<0.5		0.9		
COD		mg/l		1.5		1.6		1.8		1.8		2.0		1.5		1.7		2.3		
SS		mg/l		1		2		2		5		4		2		3		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		490		230		2300*		7900*		7900*		4600*		2200*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.45				0.58										
全燐		mg/l				0.013				0.016										
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-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,1,1,2-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-ジクロロプロパン	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				0.36											
ふつ素	mg/l						0.10						0.10							
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																			
クロム	mg/l																			
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l				0.15				0.21										
	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				0.29				0.36										
	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						<0.02						<0.02						
	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2		21		5		70		130		210		36		110			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	5.65	5.78	11.46	96.95		
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸		
	天候		曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20		
	全水深	m	0.9	1.0	0.9	0.7		
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	3.5	3.5	2.7	9.3		
	水温	℃	7.1	5.7	4.2	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		7.4	7.1	7.2	6.9	
DO		mg/l	11	12	13	12		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.2	1.2	1.3	1.6		
SS		mg/l	<1	<1	<1	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	700	79	1700*	110		
ノルハチ抽出物質		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						
	燐酸態燐	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						
	トリハロメタン生成能	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							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	43	30	35	14			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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・全燐に係る水域名						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	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6日		6月1日		8月3日		10月12日		12月1日		2月17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		薄曇		晴		晴		晴		曇	
採取時刻	時:分	9:25		10:07		9:50		9:50		9:50		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	℃	13.5		24.0		29.0		22.0		6.0		7.0	
水温	℃	9.5		18.0		23.5		18.5		8.5		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	
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		7.2		7.4		7.4		7.5		7.2		7.2	
DO	mg/l	11		8.8		8.0		9.0		11		12	
BOD	mg/l	0.6		0.9		1.2		0.6		<0.5		0.7	
COD	mg/l	1.7		2.2		1.7		1.7		1.1		1.8	
SS	mg/l	2		2		1		2		<1		2	
大腸菌群数	MPN/100ml	1100*		13000*		3300*		9400*		1400*		1700*	
ノルハチ抽出物質	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	5.6		6.3		5.6		6.7		5.3		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												
燐酸態燐	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												
ブチルアルコール生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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				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	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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	9:40	10:32	9:45	10:13	9:51	10:15	
	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	℃	11.5	18.0	25.0	32.0	30.0	30.0	24.5	
	水温	℃	11.0	16.0	20.0	23.5	25.5	24.5	20.0	
	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	
	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	7.4	8.4	7.8	8.0	7.8	7.6
DO		mg/l	10	10	9.6	8.1	8.1	8.6	8.5	
BOD		mg/l	0.5	0.7	0.9	0.7	0.8	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.5	1.4	2.1	1.3	2.0	1.8	1.2	
SS		mg/l	1	1	1	1	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	4900*	1400*	1400*	7000*	4600*	4900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.0	1.1	1.1	0.79	0.83	0.99	0.83	
全燐		mg/l	0.021	0.031	0.037	0.027	0.029	0.034	0.031	
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									
	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				0.66					
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	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	
	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	8.1	9.9	8.1	6.7	7.1	7.1	7.8	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			0.01			0.07	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.85			0.66			0.76	
	磷酸態燐	mg/l	0.021			0.019			0.023	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	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								
	ブレンヂメタン生成能	mg/l								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測 定 項 目		単 位	12月1日	1月11日	2月17日	3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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:25	9:40	9:50	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	℃	6.0	2.5	7.0	8.0	
	水温	℃	8.0	4.5	7.0	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		7.2	7.6	7.3	7.0
DO		mg/l	11	12	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.7	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.4	1.4	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	940	790	1100*	490	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.0	1.1	1.0	1.0	
全燐		mg/l	0.023	0.017	0.020	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					
	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		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	0.003	0.001	0.003	0.003	
	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	7.8	9.5	6.7	3.9	
	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		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			
	燐酸態燐	mg/l		0.015			
	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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・全燐に係る水域名						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		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6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月17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		曇	薄曇	晴	晴	曇	曇						
	採取時刻	時:分	10:50	11:45	11:15	11:10	12:00	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	℃	13.0	25.0	28.5	23.0	10.0	5.5						
	水温	℃	11.0	19.0	24.0	19.0	10.0	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							
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	>30.0						
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5						
	DO	mg/l	10	9.0	8.0	8.7	11	11						
	BOD	mg/l	0.8	0.9	2.8*	0.6	<0.5	1.0						
	COD	mg/l	1.6	2.5	4.5	1.3	1.3	2.7						
	SS	mg/l	3	2	2	<1	<1	9						
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	490	22000*	3300*	700	2400*						
	ノルハチ抽出物質	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	13.0	15.0	11.0	13.0	13.0	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												
ブロモホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml													

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月2日		11月2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			曇		晴		薄曇		薄曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:35		10:35		11:28		10:45		11:30		10:49		11:40		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	℃		13.0		19.0		25.0		28.5		30.0		29.5		24.5		13.0		
	水温	℃		11.0		16.5		20.0		24.0		26.0		24.0		21.5		14.5		
	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			7.6		7.8		8.0		7.9		8.1		8.0		7.8		7.7	
DO		mg/l		11		9.7		8.7		8.3		8.1		8.5		8.3		10		
BOD		mg/l		0.7		0.9		1.1		0.8		0.7		0.9		0.5		0.9		
COD		mg/l		1.8		1.6		2.5		1.6		4.3		2.4		1.3		2.6		
SS		mg/l		1		2		3		2		3		1		1		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		17000*		3300*		11000*		17000*		17000*		11000*		7000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.1		1.2		1.4		0.96		1.0		1.1		1.2		1.1		
全燐		mg/l		0.044		0.069		0.11		0.057		0.063		0.066		0.069		0.068		
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																			
	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								0.78											
ふつ素	mg/l								<0.08											
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		0.001		0.003		0.004		0.004		0.002		0.002		0.003		0.003		
	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		13.0		16.0		15.0		12.0		12.0		12.0		13.0		13.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05						0.02						0.07				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.96						0.78						1.1				
	燐酸態燐	mg/l		0.035						0.047						0.058				
	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																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジ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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月17日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:00	10:40	11:19	
	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	4.5	7.0	9.0	
	水温	℃	10.0	6.0	8.0	9.0	
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	7.7	7.5	7.4		
DO	mg/l	11	12	11	11		
BOD	mg/l	0.5	0.6	0.7	<0.5		
COD	mg/l	2.2	2.8	1.5	2.5		
SS	mg/l	<1	1	8	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	1300*	2400*	790		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.2	1.2	1.2	1.1		
全燐	mg/l	0.064	0.040	0.046	0.049		
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						
	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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		1.00				
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	0.003	0.001	0.005	0.004	
	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	23.0	14.0	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		1.0			
	燐酸態燐	mg/l		0.031			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メソフィル-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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	5.60	7.90	6.70	19.03	13.13	7.90	4.92	4.60	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	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	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	
	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	℃	23.2	26.8	27.5	35.0	29.0	27.5	26.2	19.8	
	水温	℃	16.1	19.9	22.4	24.4	24.0	22.8	20.8	15.6	
	色相		淡灰色	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	
	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	8.4	8.3	7.7	8.4	8.2	8.4	7.8
DO		mg/l	11	11	10	9.2	9.4	9.4	10	10	
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.8	2.2*	0.5	0.6	<0.5	0.7	
COD		mg/l	1.6	1.9	2.0	1.5	1.9	1.6	1.8	2.4	
SS		mg/l	1	3	3	2	3	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	330	490	4900*	22000*	4600*	790	7000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.60		0.58					
全燐		mg/l		0.020		0.015					
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-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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		0.37		0.42						
ふつ素	mg/l			0.10				0.11			
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		0.21		0.16					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.37		0.42					
	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			<0.02				<0.02		
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l	0.020			0.014			0.013		
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	1	2	20	76	110	41	190		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月6日		1月10日		2月7日		3月7日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s		4.92		4.60		10.59		76.89					
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸					
	天候			曇		晴		曇		晴					
	採取時刻	時:分		13:00		13:00		13:00		13:00					
	全水深	m		0.6		0.6		0.7		1.2					
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.2					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		7.2		9.8		8.4		17.0					
	水温	℃		7.2		5.8		5.1		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		8.4		7.4		7.1				
DO		mg/l		12		14		13		12					
BOD		mg/l		<0.5		0.5		<0.5		<0.5					
COD		mg/l		1.2		1.4		1.4		1.5					
SS		mg/l		<1		<1		<1		4					
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		110		170		230					
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.015									
クロロホルム生成能	mg/l														
ジ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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		6		<1		9		7						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	薄曇	快晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:30	11:00	12:29	11:15	11:48	11:14	12:15	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	℃	16.0	20.0	26.0	30.5	31.5	31.5	24.0	15.5	
	水温	℃	10.5	17.5	21.0	25.5	26.0	26.0	21.5	14.0	
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	8.4	8.4	8.2	8.6*	8.5	8.3	7.7	
	DO	mg/l	11	11	9.9	9.4	9.4	9.7	9.8	11	
	BOD	mg/l	0.7	0.8	1.0	0.9	1.1	0.7	0.7	1.0	
	COD	mg/l	1.6	1.8	2.6	1.7	2.5	2.0	1.7	1.6	
	SS	mg/l	1	2	2	1	1	3	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	230	45	790	4900*	330	1300*	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									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
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-トリクロロエチル)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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	7.1	10.0	6.7	7.1	6.3	5.6	8.8	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									
	燐酸態燐	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									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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1日	1月11日	2月17日	3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)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:25	11:15	11:10	11:04	
	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	℃	11.5	6.5	7.0	13.0	
	水温	℃	11.0	5.0	7.5	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		7.4	7.7	7.3	7.3
DO		mg/l	12	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.6	0.6	
COD		mg/l	1.5	1.7	1.5	1.4	
SS		mg/l	1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	20	630	460	
ノルハチ抽出物質		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	6.3	11.0	8.8	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					
	燐酸態燐	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					
	トリクロロエタン生成能	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					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日		5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:50	11:20	12:46	11:30	12:16	11:38	12:35	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
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.5	21.5	27.0	33.0	34.0	35.0	27.0	18.0
	水温	℃	14.0	19.5	21.0	26.0	27.0	26.0	24.0	17.5
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		7.7	8.3	7.7	8.5	7.7	8.0	7.8	8.2
	DO	mg/l	10	9.9	10	8.9	9.2	10	7.8	10
	BOD	mg/l	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	0.5	1.2
	COD	mg/l	1.7	1.7	2.4	2.2	2.0	1.8	1.1	1.6
	SS	mg/l	1	1	2	1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	4600	3300	11000	28000	33000	7900	17000
	ノルハチ抽出物質	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-ジクロロエレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエレン		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								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.7	10.0	8.5	7.1	7.8	7.8	9.2	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								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目	単位	12月1日	1月11日	2月17日	3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)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:50	11:35	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	℃	12.0	10.0	9.0	11.0	
	水温	℃	14.0	9.5	11.5	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	
	生活環境項目	pH		9.0	9.2	7.6	7.5
DO		mg/l	13	14	10	11	
BOD		mg/l	0.7	1.6	1.4	0.6	
COD		mg/l	1.4	2.8	1.4	1.6	
SS		mg/l	<1	3	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2800	1100	790	9200	
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-ジクロロエチレン	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-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	7.8	8.5	7.4	4.6	
	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					
	燐酸態燐	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					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月25日		5月17日		6月7日		7月19日		8月2日		9月20日		10月11日		11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s		5.67		7.92		6.38		19.20		13.02		7.52		4.38		4.38		
	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)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		曇		晴		曇		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		
	全水深	m		0.8		0.8		0.9		0.6		0.9		1.0		0.6		1.0		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		0.2		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.5		25.2		27.9		33.5		31.5		27.2		25.0		18.2		
	水温	℃		16.8		22.4		24.4		26.3		24.1		23.8		21.2		17.4		
	色相			淡灰色		淡い茶色		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		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			8.9*		8.4		8.1		7.8		8.5		8.0		8.1		7.9	
DO		mg/l		11		10		9.5		8.9		9.4		9.6		9.7		11		
BOD		mg/l		0.6		1.1		1.0		0.7		0.6		0.7		<0.5		0.9		
COD		mg/l		1.8		2.2		2.1		1.6		2.1		1.6		1.7		1.9		
SS		mg/l		<1		2		3		2		2		1		3		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		230		790		1100*		7000*		4900*		7900*		2200*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.66		0.60		0.61		0.62		0.55		0.72		0.69		0.83		
全燐		mg/l		0.015		0.019		0.020		0.014		0.016		0.011		0.012		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				<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						
1,1,2-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		0.48		0.40		0.40		0.44		0.38		0.49		0.49		0.60			
ふつ素	mg/l						0.10						0.11							
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																		
	クロム	mg/l																		
	その他項目	塩素イオン	mg/l																	
		有機態窒素	mg/l		0.16		0.18		0.18		0.18		0.16		0.23		0.19		0.23	
		アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.03		0.03		<0.01		0.01		<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		<0.005		<0.005	
		硝酸態窒素	mg/l		0.47		0.39		0.40		0.44		0.38		0.49		0.49		0.60	
		燐酸態燐	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						<0.02						<0.02						
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																		
ジクロロメタン生成能		mg/l																		
ブロモホルム生成能		mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2		6		5		64		86		150		63		38			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月6日		1月10日		2月7日		3月7日						
一般項目	流量	m ³ /s		4.38		3.80		9.19								
	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		13:50		13:50		13:50		13:50						
	全水深	m		1.0		0.9		1.0		0.9						
	採取水深	m		0.2		0.1		0.2		0.1						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		8.5		9.2		8.0		15.8						
	水温	℃		9.1		7.8		5.9		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.5		8.1		7.3		7.1					
DO		mg/l		12		13		13		12						
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.6		<0.5						
COD		mg/l		1.5		1.5		1.3		1.8						
SS		mg/l		<1		2		1		6						
大腸菌群数		MPN/100ml		700		49		3500*		170						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.76		0.82		0.79		0.66						
全燐		mg/l		0.011		0.008		0.023		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		<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-トリクロロエタン)	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		0.64		0.70		0.65		0.50							
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	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		0.12		0.12		0.13		0.15						
	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		0.006		0.005		<0.005		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		0.63		0.69		0.65		0.50						
	燐酸態燐	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														
	トリハロメタン生成能	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															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		21		2		66		2							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.81		0.82		0.38		0.75		2.09		2.30		1.33		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			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:45		11:30		14:20		13:00		13:30		13:55		14:30		14:40	
	全水深	m		0.2		0.3		0.2		0.2		0.4		0.3		0.3		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	℃		24.6		23.1		30.9		31.6		30.1		31.4		29.0		14.8	
	水温	℃		14.9		16.5		26.2		27.1		27.0		23.5		22.4		13.6	
色相			その他		その他		無色透明		淡黄白色		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		微その他		
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			7.6		7.6		7.6		8.1		7.7		7.7		7.8		7.8		
DO	mg/l		10		10		8.7		8.8		7.8		8.3		8.5		11		
BOD	mg/l		<0.5		0.9		<0.5		0.6		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		3.3		3.9		3.6		2.8		3.8		1.7		2.0		2.0		
SS	mg/l		9		13		4		2		10		<1		1		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		790		7900*		7900*		13000*		170000*		49000*		7900*		3300*		
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-ジクロロエレン	mg/l																		
トリス-1,2-ジクロロエレン	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																		
テトラクロロエレン	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																		
亜硝酸態窒素	mg/l																		
硝酸態窒素	mg/l																		
燐酸態燐	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																		
ブロムホルム生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.48	0.78	1.56	3.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	14:00	13:40	15:10	
	全水深	m	0.3	0.3	0.6	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	℃	2.2	10.3	0.1	20.3	
	水温	℃	5.7	6.8	5.5	11.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い褐色	
	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	7.3	7.3	7.4
DO		mg/l	13	12	12	10	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.8	2.4	2.1	1.9	
SS		mg/l	1	1	11	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	460	110	790	330	
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-トリクロロエチル)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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	4月6日		6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1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	晴	雨	
	採取時刻	時:分	9:52	9:55	9:44	10:22	9:47	9:52	
	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	℃	14.8	27.0	29.1	24.6	4.2	8.6	
	水温	℃	10.3	20.4	26.2	19.8	7.2	8.7	
	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							
	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	8.3	8.0	8.3	7.8
DO		mg/l	11	9.8	8.5	9.0	12	11	
BOD		mg/l	1.0	0.5	<0.5	0.9	<0.5	1.1	
COD		mg/l	3.0	3.8	3.0	1.8	1.6	3.2	
SS		mg/l	1	2	3	1	<1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000	22000	24000	24000	1700	7900	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			0.64			1.1	
全燐		mg/l			0.057			0.054	
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							
	1,1,2-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	10.0	15.0	13.0	13.0	12.0	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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロメタン生成能	mg/l							
ブクロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日		5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.17	0.50	0.81	0.20	1.26	0.32	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		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	15:45	10:30	10:30	10:50	9:45	10:00	10:00	
	全水深	m	0.3	0.2	0.6	0.2	0.1	0.2	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	℃	16.6	19.0	24.5	29.6	29.8	24.3	20.3	9.7	
	水温	℃	11.8	19.3	19.6	25.0	27.4	21.0	18.8	10.9	
	色相		淡乳白色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	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	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.8	8.2	8.4	8.6	8.2	8.0	7.9
DO		mg/l	10	9.4	8.7	8.2	8.8	8.9	9.2	11	
BOD		mg/l	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	<0.5	1.2	0.8	
COD		mg/l	3.0	3.6	4.6	2.6	2.8	2.1	1.9	2.2	
SS		mg/l	4	1	2	2	1	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	1300	79000	79000	49000	79000	17000	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.82			0.50			0.83	
全燐		mg/l		0.090			0.058			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-トリクロロエチレン	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			
特殊項目	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									
その他項目	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							0.003		
	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		18.0			11.0			12.0	
	有機態窒素	mg/l		0.30			0.16			0.43	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			<0.005			0.007	
	硝酸態窒素	mg/l		0.49			0.32			0.38	
燐酸態燐	mg/l		0.070			0.051			0.035		
その他項目	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l		0.06			0.02			0.02	
	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									
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.16	0.16	0.83	1.01	
	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	10:00	9:20	10:00	10:00	
	全水深	m	0.3	0.4	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	℃	4.7	1.9	4.7	7.9	
	水温	℃	7.7	2.1	5.4	7.7	
	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		7.8	7.9	7.8	7.9
DO		mg/l	12	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	3.1	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	790	2200	1700	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.1		
全燐		mg/l			0.046		
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					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	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			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l			0.92		
	磷酸態燐	mg/l			0.035		
	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			0.03			
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課			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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.26	0.10	0.10	0.29	0.10	0.58	0.24	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	16:05	10:55	10:50	11:15	10:15	10:28	9:35	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	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	℃	16.0	18.7	26.0	30.3	29.8	24.4	23.4	9.6	
	水温	℃	13.4	20.6	20.6	25.2	27.2	20.8	18.9	11.7	
	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	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	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
DO		mg/l	10	9.9	9.8	8.6	8.9	8.9	9.4	11	
BOD		mg/l	<0.5	1.2	0.7	1.3	0.6	<0.5	1.1	0.6	
COD		mg/l	2.6	4.3	4.1	2.8	2.9	2.1	1.4	2.0	
SS		mg/l	5	2	2	2	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	17000	33000	79000	24000	22000	3300	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.88			0.63			0.70	
全燐		mg/l		0.079			0.050			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		10.0			9.0			6.2	
	有機態窒素	mg/l		0.39			0.16			0.35	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.02			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012			0.006			0.006	
	硝酸態窒素	mg/l		0.45			0.44			0.33	
	燐酸態燐	mg/l		0.058			0.037			0.022	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.06			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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.25	0.21	0.36	0.30	
	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	10:10	9:45	10:30	10:17	
	全水深	m	0.1	0.2	0.5	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	℃	5.8	2.0	4.7	8.5	
	水温	℃	8.8	3.6	6.1	7.9	
	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		7.4	7.8	7.5	7.5
DO		mg/l	12	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.7	2.3	1.5	
SS		mg/l	2	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100	490	1700	24000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.0		
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-トリクロロエチレン	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			8.1		
	有機態窒素	mg/l			0.18		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.007		
	硝酸態窒素	mg/l			0.78		
	燐酸態燐	mg/l			0.016		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	活性物質	mg/l			<0.02		
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	9:47	9:40	9:38	9:26	9:20	10:05	9:33
	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	℃	14.1	22.4	26.2	31.5	28.2	28.7	24.8	12.8
	水温	℃	10.3	16.9	20.5	25.9	25.6	25.0	19.8	13.0
色相		無色透明	淡黄褐色	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	7.8	7.9	8.0	7.7	7.8	7.8	7.9
	DO	mg/l	11	10	9.9	9.2	8.4	8.6	9.5	11
	BOD	mg/l	1.2	1.2	1.4	0.7	0.5	1.0	<0.5	0.8
	COD	mg/l	2.8	2.9	3.5	2.7	2.6	2.5	1.7	1.8
	SS	mg/l	2	4	4	2	4	2	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	3300*	22000*	13000*	17000*	22000*	49000*	13000*
	ノルマ抄出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.84	0.99	0.89	0.72	0.71	0.56	0.84	0.66
	全燐	mg/l	0.033	0.076	0.063	0.026	0.043	0.039	0.046	0.028
	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				
その他項目	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	0.72			0.60			0.69		
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	0.004	0.012	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	
その他項目	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	8.4	8.4	11.0	7.3	6.3	8.1	7.6	8.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.05			0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008			0.009			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.72			0.60			0.69	
	磷酸態燐	mg/l	0.019			0.020			0.038	
	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									
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	9:36	9:35	9:43	
	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	1.9	8.6	8.8	
	水温	℃	7.1	4.0	8.9	8.0	
	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		8.0	7.9	7.6	7.5
DO		mg/l	12	13	10	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	1.2	0.5	
COD		mg/l	1.6	1.7	2.6	1.4	
SS		mg/l	<1	1	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	1100*	4900*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.71	0.82	1.0	0.93	
全燐		mg/l	0.032	0.019	0.044	0.023	
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		0.74			
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					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l	<0.001	0.002	0.001	<0.001	
	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	8.4	8.8	13.0	5.0	
	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		0.008			
	硝酸態窒素	mg/l		0.74			
	燐酸態燐	mg/l		0.008			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:54	9:00	9:00	9:02	8:57	8:52	9:35	8:57
	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	℃	9.9	20.8	25.8	30.8	27.2	28.6	23.8	11.3
	水温	℃	10.8	17.0	21.1	25.7	26.2	25.5	19.4	13.1
色相		無色透明	淡黄褐色	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		7.6	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7
	DO	mg/l	11	10	9.0	9.0	8.5	8.4	9.2	10
	BOD	mg/l	1.0	1.1	1.1	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5
	COD	mg/l	3.0	2.9	3.3	2.5	2.7	2.6	1.7	2.0
	SS	mg/l	1	4	3	1	3	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	4600*	13000*	7900*	4900*	7000*	33000*	4900*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.77	0.84	0.83	0.60	0.75	0.48	0.76	0.64
	全燐	mg/l	0.033	0.056	0.042	0.024	0.046	0.031	0.039	0.020
	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				
健康項目	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				
健康項目	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			0.48		0.67		
	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	0.002	0.007	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003
鉄(溶解性)		mg/l				<0.1				
その他項目	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	6.3	7.3	9.5	7.9	7.4	7.5	7.4	8.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.03			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006			0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.69			0.48			0.67	
	磷酸態燐	mg/l	0.014			0.016			0.028	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
その他項目	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								
	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	9:01	10:05	9:10	9:13	
	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	3.1	8.9	7.5	
	水温	℃	7.5	4.5	8.9	9.0	
	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	7.8	7.5	7.6
DO		mg/l	11	13	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.9	0.5	
COD		mg/l	1.8	1.7	2.3	1.9	
SS		mg/l	<1	<1	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	330	490	2400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.68	0.74	0.88	0.88	
全燐		mg/l	0.017	0.010	0.015	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		0.65				
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	<0.001	0.006	0.003	<0.001	
	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	8.4	7.5	8.0	5.8	
	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		0.006			
	硝酸態窒素	mg/l		0.65			
	燐酸態燐	mg/l		0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目	単位	4月6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1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	雨			
採取時刻		時:分	10:22	10:30	10:17	9:11	10:26	10:39			
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		℃	15.1	27.4	30.4	22.8	8.5	8.7			
水温		℃	11.7	20.8	25.4	19.8	10.5	9.9			
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									
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	7.9	8.0	7.8	8.9	7.9		
	DO	mg/l	11	9.8	8.8	9.0	13	12			
	BOD	mg/l	1.2	1.2	1.7	0.9	2.3	1.2			
	COD	mg/l	3.7	4.3	4.5	3.1	5.1	2.8			
	SS	mg/l	1	2	3	1	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	33000	240000	79000	7900	2400			
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l			1.5			2.1			
	全燐	mg/l			0.083			0.071			
	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									
1,1,2-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	10.0	11.0	10.0	10.0	11.0	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									
	燐酸態燐	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									
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.73	2.26	1.45	7.17	5.42	4.75	2.73	3.53	
	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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	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	℃	22.1	27.4	28.0	34.0	29.2	29.4	25.5	20.0	
	水温	℃	17.1	22.7	22.9	27.2	26.7	24.6	21.7	16.5	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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		9.0*	9.6*	7.8	8.4	8.5	8.4	8.5	8.6*
DO		mg/l	11	14	8.7	8.6	8.6	8.9	10	11	
BOD		mg/l	0.9	1.7	1.0	1.4	0.7	0.7	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.6	3.2	3.2	2.1	2.6	2.1	2.3	2.6	
SS		mg/l	6	4	6	4	5	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	230	8400*	4900*	28000*	13000*	3500*	3100*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.81	0.92	1.0	0.84	0.87	0.83	0.89	1.0	
全燐		mg/l	0.034	0.042	0.053	0.031	0.048	0.020	0.042	0.033	
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		<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<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		
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002		<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	0.58	0.49	0.68	0.54	0.64	0.51	0.70	0.82	
ふつ素	mg/l			0.14				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									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.22	0.41	0.28	0.30	0.21	0.31	0.18	0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.009	0.007	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.57	0.48	0.67	0.54	0.64	0.51	0.70	0.82	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
活性物質	mg/l			<0.02				0.03			
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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	13	<1	29	80	200	220	110	85		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日						
	流量	m ³ /s	2.73	2.04	3.25	11.99					
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	14:20	14:20	14:20	14:20						
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	℃	8.3	10.5	5.1	18.5						
水温	℃	7.8	6.8	5.9	10.7						
色相		無色透明	無色透明	無色透明	その他						
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		8.3	9.0*	7.8	7.5						
DO	mg/l	13	15	13	12						
BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.7	0.7						
COD	mg/l	1.9	1.8	2.2	2.6						
SS	mg/l	2	1	2	8						
大腸菌群数	MPN/100ml	490	330	790	1300*						
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.89	0.90	0.99	1.1						
全磷	mg/l	0.020	0.011	0.023	0.042						
カドミウム	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-ジクロロエレン	mg/l	<0.002		<0.002							
1,1,1-トリクロロエレン	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							
テトラクロロエレン	mg/l	<0.0005		<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	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	0.75	0.74	0.83	0.88						
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	0.14	0.16	0.14	0.25						
アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.03						
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.008	0.009	0.007						
硝酸態窒素	mg/l	0.74	0.73	0.82	0.87						
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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンヂ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	25	4	22	70						

備考：測定地点名欄の*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

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	11:01	11:36	11:14	11:20	10:14	11:45	10:36
	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	23.0	28.5	32.2	32.5	30.4	26.5	17.3
	水温	℃	10.0	17.3	17.7	21.5	23.8	22.2	18.8	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		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	11	9.2	9.4	8.8	8.4	8.7	9.6	10
BOD		mg/l	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5
COD		mg/l	1.2	1.4	1.3	1.8	2.2	1.5	1.5	1.1
SS		mg/l	1	1	1	3	2	1	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	3300*	3300*	11000*	17000*	7900*	3300*	1300*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.0	1.0	0.92	0.93	0.83	0.82	0.78	0.90
全燐		mg/l	0.008	0.014	0.011	0.013	0.019	0.010	0.011	0.006
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				
1,1,2-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	0.97			0.88			0.72		
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	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	
	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	9.5	11.0	10.0	12.0	10.0	12.0	12.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.04			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.97			0.88			0.72	
	磷酸態燐	mg/l	0.005			0.008			0.007	
	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								
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	11:42	11:05	11:48	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	℃	10.8	8.5	9.5	9.2	
	水温	℃	7.9	4.0	7.9	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	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	11	13	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.0	1.0	1.8	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	130	330	230	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.91	1.4	1.1	1.1	
全燐		mg/l	0.003	0.007	0.009	0.008	
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		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	<0.001	0.001	0.003	<0.001	
	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	14.0	17.0	9.8	
	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		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.3			
	燐酸態燐	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)			分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:58	11:35	12:00	11:37	11:40	10:35	12:12	11:01	
	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	24.6	29.6	32.5	32.8	31.5	27.5	18.8	
	水温	℃	11.9	17.4	21.0	25.2	26.8	25.2	21.8	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		7.7	7.9	8.1	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	11	10	9.7	8.5	8.1	8.6	8.8	10	
BOD		mg/l	0.9	0.8	1.2	0.5	0.7	0.9	0.7	0.5	
COD		mg/l	1.7	2.1	2.5	2.3	2.7	2.2	1.8	1.7	
SS		mg/l	1	1	3	1	3	3	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	7900*	7000*	17000*	22000*	33000*	49000*	13000*	
ノルハチ抽出物質		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-トリクロロエチレン	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									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	11.0	10.0	12.0	10.0	10.0	9.9	12.0	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									
	燐酸態燐	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									
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
					分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)		
	天候	晴	晴	雨	晴		
	採取時刻	時:分	12:02	11:32	12:09	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	℃	12.6	8.8	10.7	10.2	
	水温	℃	9.8	6.0	9.2	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		9.0*	8.8*	7.7	7.6	
	DO	mg/l	11	13	11	11	
	BOD	mg/l	<0.5	1.3	1.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.0	3.1	3.4	1.5	
	SS	mg/l	<1	5	5	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300	330	49000*	2400	
	ノルハチ抽出物質	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					
その他項目	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	11.0	9.9	
	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	ト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					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:16	11:55	12:23	12:21	11:55	10:45	12:26	11:17
	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	℃	19.0	25.0	29.4	33.1	32.8	32.0	27.8	19.0
	水温	℃	12.6	18.0	21.2	25.5	27.2	26.0	22.6	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	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	7.9	8.1	7.8	7.9	7.8	7.7
DO		mg/l	10	10	9.6	7.8	8.2	9.1	8.8	10
BOD		mg/l	0.9	1.3	2.1	0.8	1.2	1.1	1.0	0.8
COD		mg/l	2.5	2.6	4.1	2.9	3.1	2.7	2.1	2.4
SS		mg/l	1	2	5	3	3	2	3	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	22000*	33000*	49000*	49000*	24000*	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								
	1,1,2-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	15.0	17.0	24.0	12.0	16.0	20.0	15.0	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								
	燐酸態燐	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								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測 定 項 目	単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)				
天候			晴	晴	雨	晴				
採取時刻		時:分	12:21	12:13	12:22	11:27				
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		℃	12.0	9.5	10.5	11.6				
水温		℃	10.6	9.2	9.6	9.0				
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		8.7*	8.4	7.8	7.8			
	DO	mg/l	12	13	11	12				
	BOD	mg/l	0.8	0.9	2.9	1.0				
	COD	mg/l	2.9	3.8	4.6	2.2				
	SS	mg/l	1	4	11	3				
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	790	11000*	7900*				
	ノルハチ抽出物質	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-ジクロロエレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエレン		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									
クロム	mg/l									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	17.0	34.0	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								
	燐酸態燐	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								
	トリハロメタン生成能	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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・全燐に係る水域名					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	都市環境整備(株)		
測定項目	単位	4月6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	11:00	11:09	10:56	11:22	11:19	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	℃	17.1	28.9	31.2	27.4	11.6	9.2
	水温	℃	11.9	19.0	25.0	21.6	12.0	9.2
	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
	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	8.0	7.9	7.7	8.0
DO		mg/l	10	10	8.7	8.9	11	11
BOD		mg/l	0.6	1.2	0.5	0.5	<0.5	1.0
COD		mg/l	2.0	1.4	2.0	1.3	1.1	2.5
SS		mg/l	1	1	2	1	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	22000	24000	33000	7000	130000
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l			0.90			0.89
全燐		mg/l			0.028			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						
	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	6.0	6.4	6.6	5.9	5.9	5.1
	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						
	燐酸態燐	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						
	トリハロメタン生成能	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							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	5月17日	5月17日	5月17日	5月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	15.81	15.78	0.91	0.91	0.66	15.62	0.72	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		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	15:00	21:00	3:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.6	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
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.2	19.7	18.0	16.1	21.5	24.3	20.0	18.2
	水温	℃	12.9	14.2	17.2	15.4	16.6	18.7	19.4	16.8
	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	8.2	8.4	7.6	8.5	8.0	8.4
DO		mg/l	12	11	8.8	8.3	12	10	7.5	8.0
BOD		mg/l	1.0	1.3	0.8	0.8	0.9	1.0	1.3	0.8
COD		mg/l	2.0	2.0	2.3	1.9	1.9	2.3	2.7	2.3
SS		mg/l	4	3	2	2	1	3	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	790	11000*	7900*	1700	490	7900*	49000*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.56				1.3			
全燐		mg/l	0.017				0.031			
健康項目		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								
	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							
	1,1,1,2-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	0.34				1.10				
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	0.21				0.20			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01				0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006				0.007			
	硝酸態窒素	mg/l	0.33				1.1			
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	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								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	8	10	110	570	300	8	250	1600	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		6月7日		6月7日		6月7日		6月8日		7月19日		7月20日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.40		10.96		0.36		0.40		2.99		24.23		
	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			曇		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:00		15:00		21:00		3:00		9:00		15:00		
	全水深	m		0.2		0.6		0.2		0.2		0.4		0.8		
	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	℃		22.3		25.0		22.0		18.0		27.0		31.0		
	水温	℃		19.5		20.7		22.7		20.1		22.1		23.5		
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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
生活環境項目	pH			8.8*		7.1		8.0		7.3		7.9		7.3		
	DO	mg/l		12		9.5		7.0		5.5		9.8		8.6		
	BOD	mg/l		1.6		0.7		1.8		1.4		0.9		1.1		
	COD	mg/l		2.7		2.6		2.9		2.8		2.1		2.2		
	SS	mg/l		1		3		1		2		5		3		
	大腸菌群数	MPN/100ml		4600		11000*		17000*		9400*		130000*		4900		
	ノルマ抽出物質	mg/l														
	全窒素	mg/l		1.2								1.3				
	全燐	mg/l		0.046								0.038				
	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												
健康項目	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												
健康項目	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						1.00						
	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													
		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													
		有機態窒素	mg/l		0.33						0.31					
		アンモニア態窒素	mg/l		0.01						<0.01					
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.014						<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.87						1.0						
	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-活性物質濁度	mg/l		0.03												
健康項目	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														
	ブクロホルム生成能	mg/l														
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1100		33		180		300		740		310		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月2日	8月2日	8月2日	8月3日	9月20日	9月20日	9月20日	9月21日	
一般項目	流量	m ³ /s	22.84	22.75	1.20	1.20	20.22	23.02	1.52	1.44
	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00
	全水深	m	0.6	0.8	0.3	0.3	0.7	0.8	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	℃	29.8	32.8	27.6	26.7	25.8	28.8	24.6	22.8
	水温	℃	24.1	25.6	25.4	23.9	22.4	22.6	22.9	21.9
	色相		淡い茶色	淡い茶色	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	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	7.5	7.5	7.3	7.5	7.6
DO		mg/l	7.9	8.3	6.5	7.1	8.9	8.6	7.4	7.8
BOD		mg/l	1.4	1.0	1.2	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7
COD		mg/l	2.7	3.3	3.0	2.0	2.3	2.2	2.1	1.8
SS		mg/l	5	4	10	3	5	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	7900*	33000*	49000*	2300	11000*	23000*	33000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.91				0.71			
全燐		mg/l	0.039				0.020			
健康項目		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								
	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								
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				0.44				
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	0.25				0.25			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03				0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.63				0.44			
	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								
生活環境項目	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								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	330	520	3800	2200	56	340	840	1000	

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		10月11日		10月11日		10月11日		10月12日		11月8日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.84		15.64		0.78		0.84		15.68		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		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:00		15:00		21:00		3:00		9:00		15:00		
	全水深	m		0.3		0.7		0.3		0.3		0.2		0.6		
	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	℃		22.5		25.4		20.3		19.2		12.8		21.0		
	水温	℃		19.1		21.7		20.4		19.1		13.5		17.1		
	色相			無色透明		淡い褐色		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			7.9		7.9		7.7		7.7		7.9		7.6	
DO		mg/l		10		8.8		7.8		8.1		11		10		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.9		0.9		
COD		mg/l		1.7		2.1		1.7		1.7		1.6		1.9		
SS		mg/l		<1		3		<1		<1		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		28000*		2200		4900		7900*		3300		1700		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.3								1.3				
全燐		mg/l		0.041								0.051				
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(1,1,2-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		1.10								1.10					
ふつ素	mg/l		0.14													
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		0.16								0.12				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		1.1								1.1				
	燐酸態燐	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		<0.02												
	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														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		700		100		350		960		280		25			
													270			
													670			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月6日	12月6日	12月6日	12月7日	1月10日	1月10日	1月10日	1月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	15.62	0.84	0.91	0.78	19.02	22.12	0.72	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		曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00
	全水深	m	0.6	0.2	0.3	0.3	0.7	0.8	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	℃	5.1	8.0	1.2	2.0	2.3	10.5	1.0	-1.2
	水温	℃	10.2	10.2	8.3	7.4	4.8	4.9	7.0	5.7
	色相		淡い黄色	淡い白色	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	8.8*	7.5	7.4	6.8	7.0	8.2
DO		mg/l	11	13	10	11	11	12	11	11
BOD		mg/l	0.5	1.5	0.8	0.7	0.5	0.6	1.4	0.8
COD		mg/l	2.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.7	2.1	2.3
SS		mg/l	2	2	2	<1	1	1	<1	4
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1700	7900*	11000*	49	49	1300	7900*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.58				0.73			
全燐		mg/l	0.014				0.012			
健康項目		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								
	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	0.35				0.56			
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	0.22				0.15			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01				0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				0.010			
	硝酸態窒素	mg/l	0.35				0.55			
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	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								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	6	44	350	850	1	<1	170	270	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月7日	2月7日	2月7日	2月8日	3月7日	3月7日	3月7日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	19.21	22.60	22.67	1.20	24.33	24.16	23.99	23.93
	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		雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:00	15:00	21:00	3:00	9:00	15:00	21:00	3:00
	全水深	m	0.7	0.8	0.8	0.3	0.8	0.8	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	℃	2.0	9.0	2.4	2.0	9.0	15.2	9.0	5.9
	水温	℃	5.3	5.9	6.1	5.8	6.9	10.6	8.7	7.2
	色相		無色透明	その他	淡い白色	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
	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	7.3	7.2	7.2	7.3
DO		mg/l	12	12	11	11	11	11	11	11
BOD		mg/l	0.6	0.5	0.6	1.0	<0.5	0.6	0.5	0.6
COD		mg/l	1.6	1.9	1.7	2.7	1.9	2.0	2.0	1.9
SS		mg/l	2	2	2	3	3	3	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	1300	1300	3300	1700	790	3300	2300
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.79				0.99			
全燐		mg/l	0.015				0.022			
健康項目		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								
	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	0.58				0.81				
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	0.19				0.16			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.58				0.81			
	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								
生活環境項目	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								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	8	28	140	850	140	10	270	180

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月25日		5月17日		6月7日		7月19日		8月2日		9月20日		10月11日		11月8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			曇		晴		晴		晴		曇		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		
	全水深	m		2.6		2.6		3.1		2.6		2.6		2.7		2.6		2.7		
	採取水深	m		0.5		0.5		0.6		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.5		27.1		28.1		32.1		32.1		28.7		24.7		20.2		
	水温	℃		16.3		22.7		23.8		24.4		24.4		22.6		20.7		15.6		
	色相			薄い茶色		薄い茶色		薄い茶色		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		2.6		2.6		3.1		2.3		2.0		2.0		2.6		2.7		
	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		8.5		8.1		8.0		7.9		7.7		8.3		7.9	
DO		mg/l		11		11		10		9.7		9.4		9.3		10		11		
BOD		mg/l		0.9		0.8		0.9		1.4		0.8		0.6		<0.5		1.1		
COD		mg/l		2.2		1.9		1.9		2.0		2.4		2.0		1.8		2.0		
SS		mg/l		6		2		2		3		3		4		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		1300*		1700*		11000*		4900*		4900*		1100*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.59		0.51		0.52		0.69		0.72		0.70		0.59		0.63		
全燐		mg/l		0.017		0.017		0.015		0.024		0.028		0.027		0.015		0.017		
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																		
	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		<0.002				<0.0002				<0.0002				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				<0.0004				<0.0004				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				<0.004				<0.004				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				<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					
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005					
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				<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		0.38		0.33		0.37		0.46		0.42		0.44		0.40		0.45			
ふつ素	mg/l						0.12								0.14					
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		0.20		0.16		0.12		0.23		0.28		0.26		0.16		0.18		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		0.03		<0.01		0.02		<0.01		0.03		<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005		<0.005		0.007		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.37		0.33		0.36		0.46		0.42		0.44		0.40		0.45		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³		8.6						2.1						2.5				
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l						<0.02								<0.02				
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l		0.018						0.020						0.013				
	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13		1		<1		39		82		160		58		60			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月6日		1月10日		2月7日		3月7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		晴		曇		晴						
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50						
	全水深	m		2.9		2.6		2.6		2.6						
	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	℃		8.1		13.5		9.0		16.2						
	水温	℃		9.2		6.2		5.5		9.0						
	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		2.9		2.6		2.6								
	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		7.2					
DO		mg/l		12		13		13		11						
BOD		mg/l		0.5		0.5		<0.5		0.5						
COD		mg/l		1.9		1.7		1.5		1.9						
SS		mg/l		2		1		2		6						
大腸菌群数		MPN/100ml		330		70		170		490						
ルルハ抄抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.60		0.70		0.75		0.80						
全燐		mg/l		0.013		0.010		0.014		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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002				<0.002								
	トリス(1,2-ジクロロエレン)	mg/l		<0.004				<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				<0.0005								
1,1,1,2-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									
テトラクロロエレン	mg/l		<0.0005				<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	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		0.41		0.53		0.58		0.57							
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	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		0.19		0.16		0.16		0.21						
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.01		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		0.41		0.53		0.58		0.57						
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³				1.9										
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.018										
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブロモメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		18		1		11		8							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	4月27日	5月11日	5月17日		
一般項目	流量	m ³ /s	61.15	50.79	35.27	31.83	27.52	27.52	53.65	27.52	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	10:00	16:00	21:00	3:00	10:35	10:35	10:00	
	全水深	m	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.4	1.3	
	採取水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.2	18.5	19.8	16.9	13.9	19.3	19.2	23.0	
	水温	℃	12.6	13.8	14.5	13.9	13.1	13.5	15.9	17.1	
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			7.6	7.9	7.7	7.5			7.4	
	DO	mg/l		10	11	10	10			9.8	
	BOD	mg/l	4.3*	0.7	1.4	0.7	0.6	1.0	1.1	0.8	
	COD	mg/l	3.3	1.6	1.9	1.8	1.5	1.7	2.3	1.7	
	SS	mg/l	3	3	3	2	2	2	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml		2300*	230	460	790			170	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.5	0.65				0.70	0.67	0.59	
	全燐	mg/l	0.021	0.013				0.013	0.019	0.015	
	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							
健康項目	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									
健康項目	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		0.44						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									
クロム		mg/l									
その他項目		塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l		0.18						0.18
		アンモニア態窒素	mg/l		0.02						0.03
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.005						<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.44						0.38	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		75						72	
	好氧性有機物	mg/l		<0.02						0.02	
その他項目	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		32	3	17	23			16		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	5月17日	5月17日	5月17日	5月25日	6月1日	6月7日	6月7日	6月7日	6月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	56.59	35.27	22.57	16.47	17.28	15.68	25.48	16.47	
	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		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	16:00	22:00	4:00	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00	
	全水深	m	1.6	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.3	1.3	
	採取水深	m	0.3	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	℃	24.0	19.3	18.9	19.5	23.6	23.5	26.2	22.3	
	水温	℃	18.4	17.0	16.4	17.6	19.4	19.5	20.8	20.7	
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		7.8	7.5	7.2		7.6	7.6	7.5		
	DO	mg/l	10	9.5	9.3		9.3	9.5	8.9		
	BOD	mg/l	0.8	0.8	1.0	0.9	1.6	0.6	1.1	1.0	
	COD	mg/l	1.9	1.9	1.8	2.0	2.2	1.9	2.1	2.2	
	SS	mg/l	3	2	2	3	2	2	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	790	1700*		2300*	3300*	7900*		
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l				0.64	0.59	0.52			
	全燐	mg/l				0.018	0.016	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						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			
1,1,1,2-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						0.38				
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										
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l						0.12			
	アンモニア態窒素	mg/l						0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l						0.38			
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm						78			
	メチル活性物質	mg/l						<0.02			
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										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	7	23			5	3	6		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		6月8日		6月15日		7月1日		7月14日		7月19日		7月20日		
一般項目	流量	m ³ /s		18.12	21.64	15.68	207.75	59.61	86.58	46.65	48.01					
	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)	流心(中央)				
	天候			曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分		4:00	10:35	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00	4:00					
	全水深	m		1.3	1.1	1.0	2.4	1.7	1.9	1.8	1.8					
	採取水深	m		0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3					
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃		18.5	26.0	28.3	27.8	28.8	30.8	28.1	24.2					
	水温	℃		19.8	21.4	23.2	19.1	22.8	22.6	23.4	23.0					
	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					
	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			7.4				7.4	7.3	7.2	7.3				
DO		mg/l		8.8				8.9	9.0	8.5	8.3					
BOD		mg/l		0.9	1.1	2.4*	1.6	0.8	1.0	1.6	1.8					
COD		mg/l		2.2	2.3	2.6	2.7	2.5	1.8	1.6	1.8					
SS		mg/l		2	4	3	7	4	3	2	2					
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*				7900*	490	1100*	3300*					
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l			0.76	1.0	1.0	1.0								
全燐		mg/l			0.025	0.021	0.027	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														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	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														
	1,1,1,2-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						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														
	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l						0.56								
	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						0.48								
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm						73								
メチル活性物質	mg/l						0.02									
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															
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		25				150	97	140	310						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		8月2日		8月2日		8月2日		8月3日		8月10日		8月24日		9月1日		9月14日		
一般項目	流量	m ³ /s		62.71		77.61		42.68		36.46										
	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		曇		曇		曇		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		22:00		4:00		10:35		10:35		10:45		10:35		
	全水深	m		1.6		1.8		1.5		1.4		1.2		1.4		1.1		2.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		0.2		0.2		0.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		30.5		31.0		27.5		27.0		29.7		24.3		30.3		28.5		
	水温	℃		25.1		24.5		24.2		23.4		25.1		23.5		25.0		22.4		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		その他		その他		無色透明		その他		
	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		7.6		7.3		7.3									
DO		mg/l		8.4		8.8		8.1		7.9										
BOD		mg/l		3.0*		0.8		0.9		1.5		1.7		1.4		1.6		0.8		
COD		mg/l		3.2		2.2		2.4		2.0		3.5		3.1		2.0		2.2		
SS		mg/l		4		3		3		2		6		7		2		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*		23000*		4900*		2200*										
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.0								1.1		0.90		0.90		0.78		
全燐		mg/l		0.027								0.037		0.031		0.015		0.027		
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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002																
	1,1,1-トリクロロエタン	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																			
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		0.43																	
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																		
	有機態窒素	mg/l		0.58																
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03																
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005																
	硝酸態窒素	mg/l		0.43																
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm		69																
	メチル-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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		170		130		120		210											

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	9月20日	9月20日	9月20日	9月21日	10月6日	10月11日	10月11日	10月11日	10月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	88.43	94.10	65.88	62.71		37.66	69.13	38.89	
	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		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	22:00	4:00	10:35	10:00	16:00	22:00	
	全水深	m	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	2.0	2.3	2.1	
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.6	28.2	24.3	22.5	23.6	22.2	23.5	20.8	
	水温	℃	22.2	22.5	22.1	21.5	20.5	19.6	20.8	20.0	
	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		7.7	7.6	7.5	7.5		7.7	8.1	7.8
DO		mg/l	8.8	9.0	8.7	8.6		9.4	9.9	8.9	
BOD		mg/l	0.5	0.7	1.3	0.7	0.8	<0.5	0.8	0.8	
COD		mg/l	1.6	2.0	2.0	1.9	1.9	2.1	1.9	2.1	
SS		mg/l	3	3	3	2	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	7900*	4900*		4900*	4900*	3300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.60				0.59	0.66			
全燐		mg/l	0.013				0.012	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						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						0.0005			
	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	0.44					0.44				
ふっ素	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									
	有機態窒素	mg/l	0.16					0.20			
	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			
	硝酸態窒素	mg/l	0.44					0.44			
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm	78					100			
	メチルブルー活性物質	mg/l	<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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	160	170	250	410		140	53	120		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月12日	10月19日	11月2日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8日	11月9日	11月9日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s		38.89		43.98	52.21	79.36	49.38	48.01	38.89				
	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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分		4:00	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00	4:00	10:35				
	全水深	m		2.0	2.1	1.1	2.2	2.3	2.1	2.1	1.4				
	採取水深	m		0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2				
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃		19.4	20.3	14.5	12.0	15.6	8.2	5.0	13.0				
	水温	℃		19.4	17.8	14.4	14.4	17.0	14.1	12.9	12.2				
	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	
	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	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH			7.7			7.6	7.7	7.5	7.6				
DO		mg/l		9.0			10	10	10	10					
BOD		mg/l		0.7	0.8	0.7	1.5	1.0	1.3	1.5	1.0				
COD		mg/l		1.9	1.8	1.5	2.2	2.0	2.4	2.6	2.0				
SS		mg/l		2	2	2	2	2	4	7	3				
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*			4900*	490	3300*	1300*					
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.68	0.54	0.62				0.79				
全燐		mg/l			0.016	0.011	0.015				0.014				
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-ジクロロエチレン	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-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					0.44									
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					0.18								
	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					0.44								
	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					82								
メチルレッド活性物質	mg/l					<0.02									
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														
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		120			88	43	62	86						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		12月2日		12月6日		12月6日		12月6日		12月7日		12月14日		1月5日		1月10日		
一般項目	流量	m ³ /s		50.79		42.68		45.31		43.98						61.15				
	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		晴		曇		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:35		10:00		16:00		22:00		4:00		10:35		10:35		10:00		
	全水深	m		1.4		2.2		2.1		2.1		2.1		1.4		1.4		2.2		
	採取水深	m		0.2		0.4		0.4		0.4		0.4		0.2		0.2		0.4		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		9.2		4.8		7.0		2.3		2.0		4.2		3.2		2.0		
	水温	℃		10.3		7.7		9.0		7.9		7.4		6.2		5.1		4.4		
	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	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			7.4		7.6		7.5		7.3						7.0			
DO		mg/l		12		12		11		11						13				
BOD		mg/l		0.6		1.1		0.8		0.6		0.5		0.7		0.7		<0.5		
COD		mg/l		1.7		2.1		1.8		2.5		1.7		1.8		1.2		1.6		
SS		mg/l		2		2		1		2		1		2		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml				1300*		1100*		2300*		4900*						700		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.54		0.81						0.59		0.68		0.70				
全燐		mg/l		0.010		0.011						0.008		0.008		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																		
	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																			
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												0.59			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	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				0.33												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												0.008		
	硝酸態窒素	mg/l				0.48												0.58		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm				90												101		
	活性物質	mg/l				<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																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				42		32		41		160						40			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	1月10日	1月10日	1月11日	1月18日	2月1日	2月7日	2月7日	2月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	69.13	48.01	40.13			112.18	116.41	116.41
	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	雨	雨	曇	晴
	採取時刻	時:分	16:00	22:00	4:00	10:35	10:35	10:00	16:00	22:00
	全水深	m	2.2	2.1	2.1	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	9.8	2.5	0.2	9.0	9.0	3.3	7.1	2.8
	水温	℃	5.6	4.7	4.4	6.4	6.8	3.9	5.2	4.8
	色相		無色透明	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								
	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	7.0	6.9			7.1	7.3
DO		mg/l	13	12	12			13	13	12
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.6	0.8	0.9	0.5	0.5	1.5
COD		mg/l	1.7	2.1	1.6	1.7	2.2	1.8	1.8	2.3
SS		mg/l	2	5	2	2	10	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	230	490	490			1300*	1300*	490
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.83	0.93	0.75		
全燐		mg/l				0.015	0.031	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						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						0.56			
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									
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l						0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l						0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l						0.56		
	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						82		
	メチル活性物質	mg/l						<0.02		
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									
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	11	43			310	14	42	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月8日		2月15日		3月1日		3月7日		3月7日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		97.98						195.88		190.08		173.32	
	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		曇		雨		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		4:00		10:35		10:35		10:00		16:00		22:00	
	全水深	m		2.2		2.5		2.2		2.9		2.8		2.7	
	採取水深	m		0.4		0.5		0.4		0.5		0.5		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		2.0		12.0		11.8		10.0		13.1		8.5	
	水温	℃		4.5		4.6		12.2		6.4		8.0		7.6	
	色相			無色透明		淡黄白色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.2						7.1		7.2		7.1
DO		mg/l		12						12		11		11	
BOD		mg/l		0.5		1.2		1.7		0.7		<0.5		0.6	
COD		mg/l		2.0		1.8		2.0		2.1		1.7		2.1	
SS		mg/l		3		3		5		7		4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		490						490		170		700	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.0		1.0		0.79				0.67	
全燐		mg/l				0.014		0.020		0.019				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								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-トリクロロエタン)	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								0.55						
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	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													
	有機態窒素	mg/l								0.22					
	アンモニア態窒素	mg/l								0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l								<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l								0.55					
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm								64					
	メチル-活性物質	mg/l								<0.02					
濁度	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													
	ブクロロメタン生成能	mg/l													
	ブクロホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		82						48		5		36		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月12日		11月2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			曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:40		12:50		14:14		13:35		13:47		12:08		13:30		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	℃		17.0		22.5		29.0		32.0		32.0		32.0		26.0		18.5		
	水温	℃		11.0		18.0		21.5		25.0		26.0		26.0		22.0		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			7.4		7.9		7.7		7.9		7.7		7.7		7.8		7.6	
DO		mg/l		11		11		9.6		9.6		8.9		9.2		9.9		10		
BOD		mg/l		0.7		0.9		1.0		0.6		0.8		0.5		0.8		1.0		
COD		mg/l		2.0		1.9		2.4		1.6		2.7		1.9		1.6		1.8		
SS		mg/l		2		2		2		2		3		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		130		1300*		140		460		3300*		3500*		460		700		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.66		0.69		0.60		0.58		0.60		0.68		0.61		0.59		
全燐		mg/l		0.014		0.022		0.016		0.019		0.023		0.021		0.022		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								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-トリクロロエチル)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								0.40											
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		0.001		0.002		0.001		0.002		0.001		0.002		0.002		0.002		
	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		10.0		7.4		6.3		6.0		7.4		8.5		7.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03						0.02						0.07				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.46						0.40						0.49				
	磷酸態燐	mg/l		0.013						0.012						0.009				
	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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1日	1月11日	2月17日	3月9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	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:25	12:00	12:00	13:30	
	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	℃	13.5	8.0	10.5	12.5	
	水温	℃	11.0	6.0	7.0	8.5	
	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	7.6	7.2	7.3
DO		mg/l	12	13	13	12	
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.8	0.8	
COD		mg/l	1.6	1.7	2.2	1.4	
SS		mg/l	1	1	8	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	93	130	490	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.56	0.69	0.79	0.62	
全燐		mg/l	0.015	0.009	0.013	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		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		0.57				
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	0.002	0.001	0.003	0.002	
	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	7.1	10.0	10.0	7.1	
	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		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.57			
	燐酸態燐	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-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					
ブレンジメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		
測定項目	単位	4月6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:14	9:38	12:01	10:44	10:36	12:18
	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	℃	18.8	25.1	32.8	24.8	10.0	10.1
	水温	℃	11.6	19.5	26.2	20.9	9.6	10.4
	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		7.7	7.7	7.6	7.7	7.9
DO		mg/l	10	9.6	8.1	8.7	11	11
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7
COD		mg/l	1.4	2.0	3.2	1.3	0.9	3.5
SS		mg/l	<1	1	3	1	<1	6
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	33000	33000	49000	1700	2400
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l			0.89		1.0	
全磷		mg/l			0.017		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							
その他項目	塩素イオン	mg/l	8.8	11.0	9.9	10.0	10.0	54.0
	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						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

備考：測定地点名欄の*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

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	6月1日	8月3日	10月12日	12月1日	2月1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	雨		
採取時刻		時:分	11:54	9:03	11:43	10:24	11:09	12:32		
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		℃	18.8	24.7	32.6	25.6	10.8	11.8		
水温		℃	13.2	19.4	27.1	20.8	10.3	11.1		
色相			淡い黄色	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	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		7.8	7.8	7.7	7.6	7.9	7.8	
	DO	mg/l	10	10	8.1	8.4	10	11		
	BOD	mg/l	5.6	0.8	<0.5	11	16	4.8		
	COD	mg/l	5.9	4.1	3.7	7.7	11	7.5		
	SS	mg/l	4	2	2	3	1	10		
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	79000	130000	350000	49000	33000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l			1.0			1.9		
	全燐	mg/l			0.065			0.076		
	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	40.0	13.0	12.0	33.0	43.0	83.0		
	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								
	燐酸態燐	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								
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)					
測定項目		単位		4月6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月12日		11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		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:28		9:00		9:20		11:08		10:56		12:00		10:58		11:43	
	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		24.8		32.6		31.8		33.1		26.5		20.4	
	水温	℃		12.0		15.2		19.7		26.6		26.2		27.5		22.0		15.8	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡黄褐色		無色透明		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		なし		微下水臭		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		7.6		7.8		7.9		7.7		7.5		7.7		7.7
DO		mg/l		10		9.2		9.1		8.4		7.6		5.9		8.2		9.8	
BOD		mg/l		1.8		4.7*		2.0		1.3		1.8		9.4*		4.3*		3.1*	
COD		mg/l		4.6		5.1		5.2		3.1		4.4		8.3		4.0		3.2	
SS		mg/l		2		3		3		3		3		4		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		130000*		540000*		240000*		920000*		1600000*		1300		79000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.0		1.0		1.6		0.90		1.1		0.71		1.4		0.85	
全燐		mg/l		0.057		0.048		0.094		0.022		0.032		0.065		0.095		0.049	
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																	
	1,1,2-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																		
その他項目	塩素イオン	mg/l		21.0		25.0		35.0		15.0		20.0		32.0		21.0		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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)	
測定項目		単位		12月1日		1月11日		2月1日		3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)					
	天候			晴		晴		雨		晴					
	採取時刻	時:分		11:40		11:31		11:56		12:03					
	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		8.7		10.0		12.8					
	水温	℃		10.5		7.2		10.4		11.0					
	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		7.7		7.7		7.9				
DO		mg/l		10		12		10		10					
BOD		mg/l		4.5*		9.1*		4.0*		9.1*					
COD		mg/l		4.9		8.1		6.7		8.5					
SS		mg/l		1		2		18		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		24000*		350000*		240000*		540000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.1		1.1		1.7		1.2					
全燐		mg/l		0.057		0.035		0.070		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-ジクロロエチレン	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		30.0		48.0		90.0		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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:05	9:28	9:56	10:57	10:34	11:07	11:21	11:27
	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	℃	16.8	20.0	25.4	32.5	30.9	31.5	27.2	17.8
	水温	℃	10.8	15.4	19.5	25.3	26.8	26.6	21.7	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
	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	7.9	8.0	8.1	7.9	8.1	7.9
DO		mg/l	10	10	10	8.9	8.2	8.7	9.3	11
BOD		mg/l	0.6	0.7	0.5	1.1	0.8	1.0	0.8	0.9
COD		mg/l	2.4	3.5	3.0	3.0	3.6	3.5	2.1	3.0
SS		mg/l	<1	3	1	2	2	2	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	130000*	240000*	240000*	240000*	240000*	920000*	240000*
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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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	30.0	28.0	33.0	24.0	25.0	29.0	25.0	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								
	燐酸態燐	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								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	12:08	11:11	11:31	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	℃	12.0	5.4	9.8	12.8	
	水温	℃	10.2	5.8	10.3	10.5	
	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		8.5	7.9	7.6	7.8
DO		mg/l	12	13	10	11	
BOD		mg/l	0.5	1.3	3.3*	1.7	
COD		mg/l	2.1	3.3	6.6	2.8	
SS		mg/l	<1	1	18	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	79000*	920000*	240000*	
ノルハチ抽出物質		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	23.0	36.0	25.0	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)					
測定項目		単位		4月6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月12日		11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		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:34		9:49		10:12		10:41		10:15		10:47		11:40		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	℃		16.0		20.0		27.0		32.5		29.5		31.0		27.8		18.8	
	水温	℃		11.4		17.2		21.2		26.1		26.7		26.3		22.2		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		
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			8.2		8.5		8.7*		8.7*		8.1		8.7*		7.8		7.8		
DO	mg/l		11		11		11		10		9.3		10		8.8		11		
BOD	mg/l		0.5		1.2		0.9		1.1		0.6		<0.5		0.9		0.7		
COD	mg/l		2.3		3.1		3.1		2.9		3.2		2.8		2.1		2.5		
SS	mg/l		<1		2		1		1		1		1		1		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		240000*		79000*		130000*		49000*		79000*		79000*		920000*		79000*		
ノルハチ抽出物質	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-ジクロロエチル)メタン	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																	
	クロム	mg/l																	
その他項目	塩素イオン	mg/l		20.0		24.0		29.0		19.0		22.0		30.0		27.0		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																	
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)	
測定項目		単位		12月1日		1月11日		2月1日		3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)					
	天候			晴		晴		雨		晴					
	採取時刻	時:分		12:40		10:54		11:01		11:16					
	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	℃		13.2		6.0		10.0		12.4					
	水温	℃		10.5		5.9		10.3		9.9					
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		淡黄褐色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		12.7					
	生活環境項目	pH			8.9*		8.0		7.6		7.9				
DO		mg/l		14		13		11		11					
BOD		mg/l		<0.5		0.9		2.7		1.0					
COD		mg/l		1.9		2.7		5.7		3.5					
SS		mg/l		1		1		18		23					
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		49000*		130000*		350000*					
ノルハチ抽出物質		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		35.0		47.0		24.0		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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:38	10:15	9:54	10:23	11:59	10:28
	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	℃	16.2	22.8	27.5	32.1	28.5	30.5	27.8	16.2
	水温	℃	12.0	17.5	21.5	25.4	25.1	26.5	23.0	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	
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	8.9*	8.2	7.8	8.2	7.8	7.9
	DO	mg/l	11	11	12	9.7	8.5	9.9	8.5	11
	BOD	mg/l	1.1	1.2	0.7	0.6	<0.5	0.7	0.8	<0.5
	COD	mg/l	2.3	2.7	3.3	2.2	2.7	2.4	2.0	1.9
	SS	mg/l	<1	2	2	1	1	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	33000*	130000*	79000*	33000*	49000*	79000*	13000*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.3	1.3	1.4	1.0	1.2	1.1	1.3	1.4
	全燐	mg/l	0.034	0.056	0.051	0.027	0.033	0.030	0.040	0.022
	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				
健康項目	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				
健康項目	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			0.94		1.20		
	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	0.007	0.009	0.002	0.003	0.003	0.006	0.008
鉄(溶解性)		mg/l				<0.1				
その他項目	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	21.0	12.0	27.0	18.0	21.0	24.0	28.0	31.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.05			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.014			0.009			0.006	
	硝酸態窒素	mg/l	1.1			0.94			1.2	
	磷酸態磷	mg/l	0.020			0.017			0.028	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
その他項目	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)		
	天候		晴	晴	雨	晴		
	採取時刻	時:分	9:35	10:11	10:33	10:33		
	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	℃	9.0	4.2	9.7	11.3		
	水温	℃	8.8	5.8	10.6	9.7		
	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		8.9*	7.8	7.8	7.8	
DO		mg/l	13	13	11	11		
BOD		mg/l	<0.5	0.6	1.2	<0.5		
COD		mg/l	1.5	2.1	2.6	1.8		
SS		mg/l	<1	1	4	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	49000*	33000*	24000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.2	1.5	1.6	1.4		
全燐		mg/l	0.020	0.023	0.028	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		1.40					
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	0.002	0.007	0.005	0.007		
	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	29.0	36.0	26.0	24.0		
	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		0.018				
	硝酸態窒素	mg/l		1.4				
	燐酸態燐	mg/l		0.010				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	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						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月22日		4月25日		4月25日		4月25日		4月26日		4月27日		5月11日		5月17日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.89		1.68		1.68		1.68		1.68		1.68		2.12		1.68	
	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			晴		曇		曇		曇		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:15		12:00		18:00		23:00		5:00		11:15		11:15		12:00	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.2		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	℃		17.0		18.5		18.8		16.5		14.0		20.2		19.5		19.2	
	水温	℃		16.2		15.6		17.7		15.3		13.8		17.3		18.6		22.4	
	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					7.8		8.1		7.6		7.5						8.4
DO		mg/l				10		10		8.3		8.5						11	
BOD		mg/l		3.2*		1.3		0.8		1.1		0.9		1.2		1.0		1.3	
COD		mg/l		2.9		2.6		2.3		2.3		2.1		2.3		2.4		2.6	
SS		mg/l		5		3		3		4		3		3		4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml				220000*		35000*		46000*		79000*						2300	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.5		1.4								1.1		1.1		1.0	
全燐		mg/l		0.052		0.083								0.051		0.047		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				<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																	
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																0.70		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	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																	
	有機態窒素	mg/l																0.29	
	アンモニア態窒素	mg/l																0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l																0.009	
	硝酸態窒素	mg/l																0.69	
	燐酸態燐	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				1300		200		920		590						280		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	5月17日		5月18日		5月18日		5月25日		6月1日		6月7日		6月8日	
	流量	m ³ /s	1.68		1.68		1.79		1.68		2.12		1.89		1.89
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)	
天候		晴		晴		曇		晴		曇		晴		曇	
採取時刻	時:分	18:00		0:00		6:00		11:15		11:15		12:00		18:00	
全水深	m	0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3	
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	℃	23.2		19.8		20.0		19.0		24.3		25.2		25.0	
水温	℃	22.4		18.6		16.8		21.7		21.4		22.7		22.5	
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	
pH		8.9*		7.5		7.4				8.2		8.2		7.3	
DO	mg/l	9.6		7.5		8.2				10		9.3		7.4	
BOD	mg/l	1.3		1.1		1.2		1.3		1.6		1.1		1.0	
COD	mg/l	2.8		2.5		2.7		3.0		3.1		2.7		2.6	
SS	mg/l	4		5		5		5		8		8		5	
大腸菌群数	MPN/100ml	23000*		23000*		33000*				4900		9400*		49000*	
ノルマ抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l							1.0		0.93		0.86			
全燐	mg/l							0.068		0.057		0.062			
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														
ふっ素	mg/l											0.11			
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														
有機態窒素	mg/l														
アンモニア態窒素	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											114			
メチル活性物質	mg/l											0.03			
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														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロムホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	470		1300		710						320		500	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月8日		6月15日		7月1日		7月14日		7月19日		7月20日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.89		2.23		2.12		4.06		3.29		3.29	
	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)	
	天候			曇		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		11:15		11:15		11:15		12:00		18:00	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.4		0.3		0.4	
	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	℃		18.5		26.4		28.4		27.0		31.0		29.5	
	水温	℃		18.9		24.0		23.8		22.1		26.6		27.5	
	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						7.8		7.7		7.4
DO		mg/l		7.7						9.2		8.3		7.0	
BOD		mg/l		1.1		1.2		2.3		1.4		1.9		1.3	
COD		mg/l		3.0		2.8		3.1		2.3		1.9		2.1	
SS		mg/l		8		5		6		6		5		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*								7900*		330000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.0		1.1		1.3		1.0			
全燐		mg/l				0.060		0.057		0.047		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													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	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								0.78					
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								0.23					
	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								0.78					
	燐酸態燐	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													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		470								1600		4800		
											3700		6000		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月2日	8月2日	8月3日	8月3日	8月10日	8月24日	9月1日	9月14日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.69	2.50	2.50	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)	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	0:00	6:00	11:15	11:15	11:15	11:15
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	℃	30.5	29.8	26.8	26.8	31.6	26.8	30.6	28.2
	水温	℃	26.1	26.7	24.2	23.4	27.6	25.0	27.1	24.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	その他
	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	7.3	7.4			
DO		mg/l	8.6	7.9	6.9	7.3				
BOD		mg/l	1.3	0.9	0.9	0.8	1.5	2.2	2.5	0.6
COD		mg/l	2.4	2.1	1.9	2.4	3.6	3.3	2.8	2.2
SS		mg/l	5	4	5	7	6	7	7	8
大腸菌群数		MPN/100ml	46000*	490000*	330000*	33000*				
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.99				1.3	1.2	0.95	1.1
全磷		mg/l	0.048				0.057	0.061	0.048	0.046
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									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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								
生活環境項目	メチル活性物質	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	2200	11000	25000	11000					

備考：測定地点名欄の*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

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		9月20日		9月20日		9月21日		9月21日		10月6日		10月11日		10月11日		10月12日		
一般項目	流量	m ³ /s		3.18		3.29		2.98		2.88				2.00		2.00		1.89		
	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			曇		曇		曇		曇		晴		晴		曇		晴		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		0:00		6:00		11:15		12:00		18:00		0:00		
	全水深	m		0.5		0.4		0.6		0.4		0.5		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	℃		27.1		25.1		23.7		21.2		23.0		24.8		22.1		19.8		
	水温	℃		23.9		23.6		22.3		21.4		22.9		23.0		21.7		19.9		
	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			7.9		7.7		7.5		7.6				7.7		7.8		7.6	
DO		mg/l		8.9		7.9		7.1		7.6				8.9		8.2		7.8		
BOD		mg/l		0.8		0.7		0.8		0.5		1.0		0.7		<0.5		0.5		
COD		mg/l		2.3		2.5		2.3		2.6		2.4		2.2		2.3		2.5		
SS		mg/l		10		10		6		10		3		4		7		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		46000*		70000*		330000*		230000*				130000*		79000*		110000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.0								1.1		1.1						
全燐		mg/l		0.042								0.050		0.059						
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																			
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																		
	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																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm												140						
	メチル-活性物質	mg/l												0.03						
	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																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		440		7800		6200		7700				1700		3100		8300			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月12日	10月19日	11月2日	11月8日	11月8日	11月9日	11月9日	11月9日	11月16日			
一般項目	流量	m ³ /s		1.89		1.68	1.79	1.68	1.68	1.58	1.58				
	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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	採取時刻	時:分		6:00	11:15	11:15	12:00	18:00	0:00	6:00	11:15				
	全水深	m		0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	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	℃		18.1	21.0	17.8	18.1	15.0	8.0	5.5	13.0				
	水温	℃		18.9	19.6	15.9	16.6	15.3	11.5	11.2	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	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			7.7	7.6	7.6	7.5				
DO		mg/l		8.1			10	9.7	9.8	10					
BOD		mg/l		<0.5	0.7	0.9	1.1	1.1	0.6	0.7	1.0				
COD		mg/l		2.1	1.9	2.2	2.3	2.3	1.9	2.0	2.2				
SS		mg/l		5	4	4	4	6	3	3	5				
大腸菌群数		MPN/100ml		170000*			170000*	70000*	49000*	79000*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			1.0	1.0	1.0				1.1				
全燐		mg/l			0.042	0.039	0.047				0.039				
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													
	1,1,1,2-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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	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													
	トリクロロエタン生成能	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														
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		4600			1700	1700	1700	1300						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所			
測定項目		単位		12月2日		12月6日		12月6日		12月7日		12月14日		1月5日		1月10日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s				1.89		1.68		1.58		1.49				1.39	
	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		曇		曇		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		11:15		12:00		18:00		0:00		6:00		11:15		11:15	
	全水深	m		0.5		0.4		0.4		0.3		0.3		0.2		0.3	
	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	℃		8.0		5.6		6.0		2.1		2.0		4.5		3.7	
	水温	℃		9.9		9.2		9.1		7.4		6.3		7.5		6.6	
色相			無色透明		淡い白色		淡い白色		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		
透明度	m																
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH					7.8		7.7		7.4		7.4				7.5		
DO	mg/l				12		11		10		11				13		
BOD	mg/l		0.8		1.6		1.0		1.3		0.8		1.0		1.1		
COD	mg/l		2.1		3.1		2.6		2.5		2.1		2.4		1.8		
SS	mg/l		4		6		4		2		2		4		4		
大腸菌群数	MPN/100ml				140000*		130000*		49000*		28000*				4900		
ノルマ抽出物質	mg/l																
全窒素	mg/l		1.0		2.3						4.1		1.2		1.1		
全燐	mg/l		0.032		0.061						0.030		0.036		0.030		
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															
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																
クロム	mg/l																
そ の 他 項 目	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															
	燐酸態燐	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																
ブレンヂメタン生成能	mg/l																
ブromoホルム生成能	mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				1600		4000		3100		1800				90		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	1月10日	1月11日	1月11日	1月18日	2月1日	2月7日	2月7日	2月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.39	1.39	1.30			2.12	2.60	1.68
	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		晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇	晴
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:15	11:15	12:00	18:00	0:00
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	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	℃	7.8	2.2	0.0	8.5	10.0	8.5	6.0	4.3
	水温	℃	7.1	5.3	4.1	8.9	9.3	7.6	7.3	5.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	その他	その他	その他	その他
	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	7.0	7.1		7.6	7.5	7.3
DO		mg/l	12	11	11		13	11	11	
BOD		mg/l	0.9	1.1	0.7	0.9	5.7*	2.0	2.9	1.6
COD		mg/l	1.9	2.1	1.9	2.1	6.3	3.2	4.6	3.1
SS		mg/l	2	2	1	3	16	8	28*	8
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	49000*			33000*	230000*	22000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				1.3	2.1	5.8		
全燐		mg/l				0.035	0.096	0.069		
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								
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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	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								
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	820	2700	3000			1700	5000	4900	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		2月8日		2月15日		3月1日		3月7日		3月7日		3月8日		3月8日		3月15日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.58						1.13		1.21		1.21		1.21			
	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		曇		雨		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		11:15		11:15		12:00		18:00		0:00		6:00		11:15	
	全水深	m		0.3		0.3		0.8		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		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		2.2		15.0		12.4		12.1		11.8		7.2		5.1		9.6	
	水温	℃		5.5		8.3		13.8		12.8		14.3		10.2		8.0		10.8	
	色相			淡い白色		淡黄白色		その他		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																	
	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			7.3						7.3		7.4		7.3		7.3		
DO		mg/l		11						11		9.9		9.6		10			
BOD		mg/l		1.2		1.6		3.8*		0.9		1.3		1.0		0.7		1.5	
COD		mg/l		2.7		2.3		5.8		2.2		2.6		2.4		2.1		2.2	
SS		mg/l		3		3		50*		4		4		5		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*						79000*		33000*		49000*		7900*			
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.5		1.6		1.4								1.5	
全燐		mg/l				0.040		0.13		0.042								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-ジクロロエレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	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																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2500						200		1300		2800		1400				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)								
測定項目	単位	4月6日		5月11日		6月1日		7月20日		8月3日		9月1日		10月12日		11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		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分	13:01		12:42		12:56		14:17		12:32		11:25		13:10		11:59	
	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	14:23		17:15		11:27		14:42		14:52		14:37		10:26		15:50	
	満潮時刻	時:分	8:15		10:51		17:34		8:06		8:25		8:19		17:55		9:47	
	気温	℃	18.0		26.0		29.6		33.5		32.8		32.0		28.6		21.1	
	水温	℃	9.9		16.8		20.7		24.3		24.5		26.0		24.2		14.5	
	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		7.2		7.4		7.6		7.8		7.5		7.5		7.4		7.2
DO		mg/l	12		11		9.8		9.7		8.7		8.9		9.0		10	
BOD		mg/l	0.7		1.1		1.1		0.6		0.7		1.3		0.9		0.8	
COD		mg/l	1.9		1.7		2.3		2.2		2.7		2.3		1.7		2.3	
SS		mg/l	1		3		2		2		4		2		4		3	
大腸菌群数		MPN/100ml	700		700		3300*		1700*		11000*		14000*		33000*		7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.46		0.54		0.60		0.50		0.62		0.44		0.67		0.52	
全燐		mg/l	0.012		0.023		0.017		0.014		0.017		0.017		0.021		0.011	
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	6.8		7.5		13.0		6.9		7.1		15.0		8.4		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																
	燐酸態燐	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																
	トリハロメタン生成能	mg/l																
	クロロホルム生成能	mg/l																
	ジ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																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	13:15	13:08	12:11	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:30	14:03	17:59	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	8:04	11:54	6:47	
	気温	℃	12.6	11.0	10.5	12.0	
	水温	℃	10.0	5.0	6.9	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		7.3	7.4	7.2	7.3
DO		mg/l	11	13	12	12	
BOD		mg/l	0.8	<0.5	1.1	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.5	1.5	1.5	
SS		mg/l	1	1	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	230	7900*	330	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.52	0.80	0.64	0.57	
全燐		mg/l	0.011	0.008	0.011	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						
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	21.0	11.0	9.0	7.8	
	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					
	燐酸態燐	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					
	トリクロロエタン生成能	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						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:06	8:31	13:02	12:05	12:38	12:57	9:42	12:23	
	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	14:23	5:13	11:27	14:42	14:52	14:37	10:26	15:50	
	満潮時刻	時:分	8:15	10:51	17:34	8:06	8:25	8:19	3:16	9:47	
	気温	℃	18.6	16.0	29.0	32.9	32.5	33.8	24.0	20.4	
	水温	℃	11.2	16.0	21.0	27.3	27.5	28.6	22.6	17.4	
	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	8.1	8.0	8.5	8.3	7.8	7.6	7.6
DO		mg/l	9.1	8.7	8.1	9.7	9.8	7.7	5.6	7.6	
BOD		mg/l	0.7	1.0	1.7	3.2*	3.2*	2.3	1.7	0.5	
COD		mg/l	2.4	4.2	3.8	4.2	6.2	2.7	2.6	2.4	
SS		mg/l	1	2	2	6	6	4	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	2400	330	4900	33000*	13000*	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	5400.0	12000.0	11000.0	4300.0	3600.0	6100.0	11000.0	6500.0	
	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									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	14:40	12:08	8:38	12:35	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:30	14:03	5:31	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	8:04	11:54	6:47	
	気温	℃	14.5	10.0	9.2	13.3	
	水温	℃	12.3	9.6	9.2	9.0	
	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	8.0	8.0	7.6
DO		mg/l	8.8	10	9.9	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	1.4	0.5	
COD		mg/l	2.1	1.8	1.8	1.8	
SS		mg/l	1	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	490	1100	2400	
ノルハチ抽出物質		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	7700.0	9600.0	9700.0	2800.0	
	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19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	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	16:20	10:58	16:19	9:25	15:51	7:05	13:45
	全水深	m	4.2	0.9	2.4	3.2	3.8	1.0	3.6	1.3
	採取水深	m	0.8	0.1	0.4	0.6	0.7	0.2	0.7	0.2
	干潮時刻	時:分	16:20	16:20	10:58	10:58	15:51	15:51	13:45	13:45
	満潮時刻	時:分	10:05	10:05	16:19	16:19	9:25	9:25	7:05	7:05
	気温	℃	16.0	18.0	19.0	23.0	23.5	25.5	26.2	28.5
	水温	℃	14.7	15.9	18.8	20.6	19.6	21.9	25.8	27.1
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	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		8.2	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.3
DO		mg/l	8.8	8.7	9.0	8.9	6.9	8.1	9.7	
BOD		mg/l	0.8	0.8	2.6	2.7	0.8	1.3	3.9*	
COD		mg/l	2.5	3.0	2.4	2.5	2.1	2.4	3.0	
SS		mg/l	3	15	2	2	2	4	19	
大腸菌群数		MPN/100ml	21	1300	230	<1	330	11	3300	3300
ノルマル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.50					0.89
全燐		mg/l			0.050					0.074
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			ND			
	鉛	mg/l		0.006			<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								
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			0.16				0.31		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	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	16000.0	8700.0	10000.0	13000.0	14000.0	12000.0	1700.0	4600.0
	有機態窒素	mg/l			0.34					0.58
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.1					<0.1
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.015					0.013
	硝酸態窒素	mg/l			0.14					0.30
	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						33800		
	メチル活性物質	mg/l						<0.02		
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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1	15	12	<1	36	<1	710	86	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月2日		8月2日		9月20日		9月20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			流心(中央)		流心(中央)		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		7:35		14:08		10:58		17:06		8:30		16:14		7:21		14:28	
	全水深	m		3.5		1.3		4.4		1.0		1.4		3.4		1.0		3.6	
	採取水深	m		0.7		0.2		0.8		0.2		0.2		0.6		0.2		0.7	
	干潮時刻	時:分		14:08		14:08		17:06		17:06		8:30		8:30		7:21		7:21	
	満潮時刻	時:分		7:35		7:35		10:58		10:58		16:14		16:14		14:28		14:28	
	気温	℃		27.5		30.0		27.2		26.7		20.2		25.1		8.2		20.0	
	水温	℃		25.5		26.8		25.4		24.9		22.3		24.6		18.8		20.9	
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		淡茶褐色		その他		淡灰色		淡灰色		淡黄白色		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																	
	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		8.2		8.0		7.4		7.8		7.8		7.9
DO		mg/l		6.8		7.1		7.3		7.4		5.4		5.4		6.2		5.8	
BOD		mg/l		<0.5		1.6		2.3		2.3		<0.5		0.9		0.6		0.8	
COD		mg/l		1.9		1.7		3.3		3.1		1.5		1.8		1.7		1.2	
SS		mg/l		3		5		4		10		2		2		8		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*		13000*		280		4900		4900		7		3300		310	
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																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	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		3000.0		4800.0		16000.0		9200.0		14000.0		17000.0		13000.0		18000.0	
	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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm										35900							
	メチル-活性物質	mg/l										0.03							
	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																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		740		780		20		600		340		5		290		20		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
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7日		3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		晴		晴		晴		雨		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:18		19:22		13:01		18:25		11:05		16:02		8:25		13:49		
	全水深	m		4.0		2.0		2.2		3.3		2.7		3.0		2.2		3.0		
	採取水深	m		0.8		0.4		0.4		0.6		0.5		0.6		0.4		0.6		
	干潮時刻	時:分		19:22		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25		
	満潮時刻	時:分		13:18		13:18		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49		
	気温	℃		8.2		6.3		9.6		7.2		7.7		7.0		7.2		12.0		
	水温	℃		15.7		10.2		8.8		8.8		5.7		8.6		7.0		8.9		
	色相			淡い青緑色		淡い青緑色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		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	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			8.0		7.9		7.9		7.7		7.6		8.0		7.2		7.3	
DO		mg/l		7.6		9.1		10		12		12		10		11		11		
BOD		mg/l		0.5		0.5		3.3*		0.8		0.5		0.6		0.5		0.6		
COD		mg/l		1.8		1.9		3.4		2.0		1.7		1.8		1.9		1.9		
SS		mg/l		3		2		3		2		2		2		5		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		12		1100		1400		220		13000*		790		1300		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				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-ジクロロエチレン	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-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		18000.0		10000.0		13000.0		8300.0		3800.0		11000.0		770.0		1800.0		
	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																		
	燐酸態燐	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1		89		1		1		280		8		160		16			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19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	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	16:20	10:58	16:19	9:25	15:51	7:05	13:45
	全水深	m	3.8	0.8	2.0	2.7	3.4	0.7	3.2	1.0
	採取水深	m	0.7	0.1	0.4	0.5	0.6	0.1	0.6	0.2
	干潮時刻	時:分	16:20	16:20	10:58	10:58	15:51	15:51	13:45	13:45
	満潮時刻	時:分	10:05	10:05	16:19	16:19	9:25	9:25	7:05	7:05
	気温	℃	16.9	18.5	21.2	24.2	23.5	29.5	27.0	33.0
	水温	℃	15.0	14.9	18.3	21.1	19.8	22.4	23.8	24.9
	色相		淡黄白色	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	その他	淡い白色	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								
	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		8.3	7.7	7.7	7.9	7.9	7.7	7.7
DO		mg/l	9.2	10	8.8	8.6	7.2*	8.7	8.4	8.5
BOD		mg/l	1.0	0.5	0.6	1.7	1.1	2.3*	1.0	0.7
COD		mg/l	1.9	3.3	1.5	1.7	2.0	2.6	1.8	2.4
SS		mg/l	5	24	1	3	2	12	2	11
大腸菌群数		MPN/100ml	14	700	2300*	2	49	700	13000*	7900*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.46					0.69
全燐		mg/l			0.020					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								
	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								
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			0.30					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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	16000.0	380.0	3200.0	7000.0	14000.0	4900.0	370.0	76.0
	有機態窒素	mg/l			0.17					0.21
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.1					<0.1
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.005					<0.005
	硝酸態窒素	mg/l			0.29					0.48
	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						14300		
メチル活性物質	mg/l						<0.02			
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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロムホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	28	13	1	5	10	310	66	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月2日	8月2日	9月20日	9月20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		流心(中央)	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	7:35	14:08	10:58	17:06	8:30	16:14	7:21	14:28
	全水深	m	3.1	1.2	4.1	0.9	1.0	3.2	0.8	3.4
	採取水深	m	0.6	0.2	0.8	0.1	0.2	0.6	0.1	0.6
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	17:06	17:06	8:30	8:30	7:21	7:21
	満潮時刻	時:分	7:35	7:35	10:58	10:58	16:14	16:14	14:28	14:28
	気温	℃	29.5	31.8	27.1	26.7	19.8	23.7	8.7	20.0
	水温	℃	24.0	25.2	25.3	23.0	21.7	24.2	15.7	21.4
	色相		淡黄白色	淡い黄色	淡い青緑色	淡い青緑色	淡い白色	淡い白色	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								
	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	8.2	7.6	7.6	7.9	7.7
DO		mg/l	7.5	8.2	7.5	8.7	6.4*	6.1*	9.0	6.5*
BOD		mg/l	0.5	1.2	2.3*	0.7	0.6	0.8	0.9	1.3
COD		mg/l	1.9	3.3	3.1	2.3	1.5	1.5	2.5	1.8
SS		mg/l	3	16	4	15	2	2	7	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	46000*	1700*	11000*	7900*	33	4900*	70
ノロウイルス抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l					<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-ジクロロエレン	mg/l					<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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	600.0	320.0	14000.0	250.0	9100.0	16000.0	3500.0	17000.0
	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					25000			
	メチルブルー活性物質	mg/l					<0.02			
	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								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	360	250	84	660	240	5	560	7	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
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7日		3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		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:18		19:22		13:01		18:25		11:05		16:02		8:25		13:49	
	全水深	m		3.7		1.7		2.1		3.0		2.3		2.5		2.0		2.6	
	採取水深	m		0.7		0.3		0.4		0.6		0.4		0.5		0.4		0.5	
	干潮時刻	時:分		19:22		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25	
	満潮時刻	時:分		13:18		13:18		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49	
	気温	℃		7.8		5.5		10.0		7.2		7.6		7.0		7.4		14.2	
	水温	℃		15.5		9.8		7.2		7.5		5.4		5.4		6.7		8.0	
	色相			淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い緑色		淡い緑色		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			8.0		7.7		7.8		7.9		7.5		7.3		7.1		7.0
DO		mg/l		7.8		10		11		11		12		12		11		11	
BOD		mg/l		1.4		0.8		0.6		0.5		1.7		0.5		0.7		0.7	
COD		mg/l		2.1		1.7		1.6		1.4		1.5		1.4		1.9		1.9	
SS		mg/l		3		3		2		2		3		2		7		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		4		3300*		490		490		1300*		280		790		310	
ノルハチ抽出物質		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		17000.0		5100.0		5400.0		5400.0		2200.0		1300.0		460.0		280.0	
	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																	
	燐酸態燐	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																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジ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																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1		73		4		<1		47		<1		88		8		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19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	曇	晴	曇	晴
採取時刻	時:分	9:35	16:45	11:23	15:49	8:55	16:16	6:35	14:10
全水深	m	2.0	0.5	0.5	1.2	1.7	0.6	1.5	0.4
採取水深	m	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1
干潮時刻	時:分	4:11	16:20	10:58	10:58	3:50	15:51	1:46	13:45
満潮時刻	時:分	10:05	22:43	16:19	16:19	9:25	22:29	7:05	20:38
気温	℃	18.0	18.0	21.6	24.0	21.5	26.0	25.5	31.0
水温	℃	15.8	15.9	19.3	21.2	19.4	22.9	24.1	26.4
色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	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								
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		8.2	7.9	7.8	7.7	7.9	7.8	7.8	7.9
DO	mg/l	9.1	9.6	8.7	8.0	7.3*	8.0	7.8	7.9
BOD	mg/l	1.3	0.7	1.6	1.6	1.1	1.1	0.6	1.6
COD	mg/l	2.3	2.8	1.5	1.9	2.0	2.4	1.7	2.5
SS	mg/l	4	15	7	3	2	10	3	13
大腸菌群数	MPN/100ml	330	460	220	17	46	330	7900*	2200*
ノロウイルス抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l			0.83					0.63
全燐	mg/l			0.032					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						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								
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					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								
クロム	mg/l								
その他項目									
塩素イオン	mg/l	14000.0	3800.0	4300.0	9300.0	16000.0	7000.0	1100.0	270.0
有機態窒素	mg/l			0.54					0.18
アンモニア態窒素	mg/l			<0.1					<0.1
亜硝酸態窒素	mg/l			0.006					<0.005
硝酸態窒素	mg/l			0.28					0.45
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						19800		
メチル活性物質	mg/l						<0.02		
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								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	8	20	21	1	12	12	280	160

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月2日		8月2日		9月20日		9月20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			流心(中央)		流心(中央)		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		7:05		14:33		10:28		17:31		8:55		15:44		7:46		13:58	
	全水深	m		1.4		0.4		2.3		0.9		1.4		1.5		0.8		1.8	
	採取水深	m		0.2		0.1		0.4		0.1		0.2		0.3		0.1		0.3	
	干潮時刻	時:分		2:24		14:08		4:49		17:06		8:30		8:30		7:21		7:21	
	満潮時刻	時:分		7:35		20:57		10:58		23:11		16:14		16:14		14:28		14:28	
	気温	℃		28.0		32.0		28.2		26.4		21.0		25.5		9.5		21.1	
	水温	℃		24.8		26.0		25.8		23.4		22.1		24.5		16.5		21.8	
	色相			淡い茶色		淡茶褐色		その他		淡茶褐色		淡黄白色		淡い褐色		その他		その他	
	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		8.3		7.6		7.6		7.8		7.7		7.9
DO		mg/l		7.7		7.5		7.8		7.7		5.9*		5.7*		8.0		5.1*	
BOD		mg/l		0.8		1.5		2.6*		1.0		0.8		<0.5		0.9		0.9	
COD		mg/l		2.1		1.9		2.8		2.4		1.3		1.6		1.8		1.3	
SS		mg/l		3		11		4		8		4		2		5		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		4600*		1700*		7900*		4900*		17		3100*		230	
ノルハチ抽出物質		mg/l				ND													
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l										<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-ジクロロプロペン	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		1300.0		1400.0		14000.0		3000.0		9800.0		17000.0		5100.0		18000.0	
	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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm										26300							
	メチルブルー活性物質	mg/l										0.04							
	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																	
	ジブロモメタン生成能	mg/l																	
ブブロモメタン生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		350		320		19		1000		170		9		310		25		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
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7日		3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		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:48		19:47		13:26		17:55		11:30		15:32		8:50		13:19		
	全水深	m		2.2		1.4		0.5		1.5		1.0		1.2		1.8		1.2		
	採取水深	m		0.4		0.2		0.1		0.3		0.2		0.2		0.3		0.2		
	干潮時刻	時:分		6:30		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25		
	満潮時刻	時:分		13:18		0:52		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49		
	気温	℃		8.0		5.8		11.0		10.1		8.0		7.7		7.2		14.2		
	水温	℃		16.3		10.6		8.1		7.8		6.0		6.5		7.2		8.9		
	色相			淡い青緑色		淡い青緑色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		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	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			7.9		7.8		7.8		7.8		7.6		7.7		7.3		7.6	
DO		mg/l		7.1*		9.5		11		9.7		12		11		11		11		
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.6		0.9		<0.5		0.5		0.6		0.6		
COD		mg/l		1.7		1.7		1.4		1.9		1.8		1.4		1.8		1.7		
SS		mg/l		3		3		3		3		2		1		6		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		2		1700*		490		7900*		940		330		790		330		
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチレン	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																		
1,1,1,2-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		18000.0		7900.0		6200.0		11000.0		2700.0		3100.0		1400.0		2500.0		
	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																		
	燐酸態燐	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																		
	トリハロメタン生成能	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2		73		14		180		49		19		73		5			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19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	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	16:45	11:23	15:49	8:55	16:16	6:35	14:10
	全水深	m	3.3	0.4	1.8	2.4	3.1	0.4	2.9	0.5
	採取水深	m	0.6	0.1	0.3	0.4	0.6	0.1	0.5	0.1
	干潮時刻	時:分	4:11	16:20	10:58	10:58	3:50	15:51	1:46	13:45
	満潮時刻	時:分	10:05	22:43	16:19	16:19	9:25	22:29	7:05	20:38
	気温	℃	17.4	18.5	22.3	24.6	21.9	28.7	26.8	33.7
	水温	℃	15.4	15.0	19.1	21.3	19.4	22.5	24.4	25.2
	色相		淡黄白色	淡黄白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	その他	淡い白色	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								
	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	7.7	7.8	7.9	7.9	7.7	7.6
DO		mg/l	8.7	10	8.7	8.6	6.7*	8.7	8.4	8.5
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.6	1.4	0.8	1.6	0.9	1.0
COD		mg/l	2.0	2.7	1.8	1.9	2.0	2.5	2.0	2.5
SS		mg/l	3	12	3	3	3	8	3	16
大腸菌群数		MPN/100ml	79	1300*	330	130	23	490	3300*	2300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.50					0.67
全燐		mg/l			0.025					0.032
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-1,2-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								
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			0.28					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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	13000.0	680.0	4500.0	7200.0	15000.0	5400.0	730.0	110.0
	有機態窒素	mg/l			0.23					0.21
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.1					<0.1
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.005					<0.005
	硝酸態窒素	mg/l			0.27					0.46
	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						15500		
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l						<0.02		
	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								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	19	24	13	5	6	7	160	39	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月2日	8月2日	9月20日	9月20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		流心(中央)	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	7:05	14:33	10:28	17:31	8:55	15:44	7:46	13:58
	全水深	m	2.6	0.8	5.0	1.8	2.0	4.0	1.8	4.2
	採取水深	m	0.5	0.1	1.0	0.3	0.4	0.8	0.3	0.8
	干潮時刻	時:分	2:24	14:08	4:49	17:06	8:30	8:30	7:21	7:21
	満潮時刻	時:分	7:35	20:57	10:58	23:11	16:14	16:14	14:28	14:28
	気温	℃	27.8	33.0	26.2	25.0	20.4	24.2	9.8	19.6
	水温	℃	24.0	25.3	25.0	23.0	21.8	24.5	15.9	21.8
	色相		淡黄白色	その他	淡い青緑色	淡い青緑色	淡い白色	淡い白色	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								
	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	7.7	8.1	7.6	7.8	7.9	7.7
DO		mg/l	7.5	8.4	6.7*	8.5	6.6*	5.8*	8.6	6.4*
BOD		mg/l	0.6	2.1*	1.9	0.7	0.7	0.6	1.1	1.3
COD		mg/l	2.0	2.6	2.7	2.1	1.3	2.0	1.9	1.2
SS		mg/l	3	11	4	11	3	4	4	5
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	1100*	13000*	7900*	27	4900*	33
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND						
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l				<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-1,2-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								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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	860.0	440.0	13000.0	470.0	9500.0	17000.0	4000.0	17000.0
	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					25900			
	メチル活性物質	mg/l					<0.02			
	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	400	190	220	1000	280	2	440	10	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
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7日		3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		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:48		19:47		13:26		17:55		11:30		15:32		8:50		13:19	
	全水深	m		4.4		2.4		2.7		3.5		3.2		3.4		2.8		3.5	
	採取水深	m		0.8		0.4		0.5		0.7		0.6		0.6		0.5		0.7	
	干潮時刻	時:分		6:30		19:22		13:01		13:01		11:05		11:05		8:25		8:25	
	満潮時刻	時:分		13:18		0:52		18:25		18:25		16:02		16:02		13:49		13:49	
	気温	℃		7.6		5.5		10.2		7.6		8.8		7.2		7.9		14.0	
	水温	℃		16.1		9.9		7.5		8.0		5.7		6.0		6.8		7.9	
	色相			淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い緑色		淡い緑色		淡黄白色		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																	
	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			8.0		7.7		7.8		7.9		7.4		7.4		7.1		7.1
DO		mg/l		7.6		10		11		11		12		12		12		12	
BOD		mg/l		0.7		1.0		0.9		0.5		<0.5		0.5		0.6		0.8	
COD		mg/l		1.7		1.9		1.3		1.2		1.6		1.6		2.1		1.9	
SS		mg/l		3		2		2		2		2		2		6		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		4		1100*		230		310		1100*		330		490		490	
ノロウイルス抽出物質		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-ジクロロエチレン	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-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		17000.0		5500.0		5100.0		6100.0		1600.0		1700.0		270.0		240.0	
	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																	
	燐酸態燐	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																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1		74		3		2		33		3		76		13		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)					
測定項目		単位		4月6日		4月6日		5月11日		5月11日		6月1日		6月1日		7月20日		7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)		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		8:34		14:19		10:52		17:31		12:07		16:15		8:40		14:14	
	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		14:23		14:23		17:15		17:15		11:27		11:27		14:42		14:42	
	満潮時刻	時:分		8:15		8:15		10:51		23:53		17:34		17:34		8:06		8:06	
	気温	℃		13.0		17.7		20.2		23.0		29.2		26.2		27.8		33.3	
	水温	℃		11.0		10.8		18.2		17.8		21.0		21.2		26.4		26.8	
	色相			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		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		16.0	
	生活環境項目	pH			8.0		7.5		8.0		7.5		7.9		7.9		7.7		7.4
DO		mg/l		9.1		10		10		9.4		7.3*		7.7		7.2*		8.0	
BOD		mg/l		0.7		0.8		1.2		1.5		1.3		2.3*		0.5		1.1	
COD		mg/l		2.8		1.8		4.0		3.4		3.3		4.1		3.5		8.0	
SS		mg/l		<1		2		2		13		5		3		3		64*	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		790		790		2400*		220		70		7000*		7000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.53				0.57		0.96						0.83	
全燐		mg/l				0.023				0.037		0.045						0.12	
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	
	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				0.44												0.44		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																0.010	
	亜鉛	mg/l				0.002				0.007		0.001						0.018	
	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		9000.0		7500.0		12000.0		1400.0		10000.0		11000.0		3500.0		330.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03												0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005												0.006	
	硝酸態窒素	mg/l				0.44												0.44	
	燐酸態燐	mg/l				0.013												0.120	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																1200	
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																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目	単位	8月3日	8月3日	9月1日	9月1日	10月12日	10月12日	11月2日	11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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	8:38	13:17	8:41	14:40	9:05	14:24	8:48	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	14:52	14:52	14:37	14:37	10:26	10:26	3:27	15:50	
	満潮時刻	時:分	8:25	8:25	8:19	21:09	3:16	17:55	9:47	9:47	
	気温	℃	27.1	33.1	28.5	33.5	22.3	29.1	13.6	21.2	
	水温	℃	26.1	28.1	27.0	28.8	22.2	24.8	17.8	20.2	
	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	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	8.0	7.9
DO		mg/l	7.3*	7.1*	7.0*	6.0*	4.9*	5.1*	6.1*	6.2*	
BOD		mg/l	0.5	0.6	<0.5	1.8	1.1	1.6	<0.5	0.8	
COD		mg/l	4.9	4.2	2.7	3.6	3.1	4.4	2.1	2.6	
SS		mg/l	2	4	1	4	3	6	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	33000*	3300*	1300*	170	170	40	4600*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.62		0.85	1.3			1.2	
全燐		mg/l		0.045		0.072	0.067			0.061	
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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)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					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		0.006		0.009	0.011		0.003		
	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	5000.0	3400.0	9800.0	7900.0	12000.0	15000.0	18000.0	15000.0
		有機態窒素	mg/l								
		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					0.31			
		磷酸態燐	mg/l					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									
ブレンジクロロメタン生成能		mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)				分析機関	都市環境整備(株)			
測定項目		単位	12月1日	12月1日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月9日	3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)	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	雨	雨	晴	晴						
	採取時刻	時:分	8:34	15:29	8:44	14:06	9:15	15:28	8:37	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	2:57	15:30	14:03	14:03	5:31	17:59	13:23	13:23						
	満潮時刻	時:分	9:30	9:30	8:04	19:12	11:54	11:54	6:47	18:03						
	気温	℃	6.8	14.0	3.9	12.8	9.1	11.4	8.8	12.6						
	水温	℃	16.4	14.1	9.8	9.0	10.6	9.5	7.0	9.0						
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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		8.1	7.9	8.1	7.9	8.1	8.0	7.5	7.7						
	DO	mg/l	6.8*	7.4*	9.3	10	9.2	9.9	10	11						
	BOD	mg/l	<0.5	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	<0.5	<0.5						
	COD	mg/l	1.1	2.7	2.0	2.2	2.6	3.4	1.6	1.8						
	SS	mg/l	3	5	1	1	2	2	2	2						
	大腸菌群数	MPN/100ml	20	1300*	170	790	170	4600*	490	790						
	ノロウイルス抽出物質	mg/l														
	全窒素	mg/l		1.0		0.96		0.80		0.52						
	全燐	mg/l		0.075		0.039		0.034		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					ND									
PCB試験法							1:1:1:1									
ジクロロメタン		mg/l					<0.002									
その他項目	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					0.57										
ふつ素	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		0.003		0.003		0.004		0.006						
	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	17000.0	12000.0	17000.0	10000.0	16000.0	9000.0	2600.0	3300.0						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l					0.28									
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.012									
硝酸態窒素	mg/l					0.56										
燐酸態燐	mg/l					0.031										
その他項目	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm					27000									
	メチル-活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエタン生成能	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														
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目	単位	5月11日	7月20日	9月1日	11月2日	1月11日	3月9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	晴				
採取時刻	時:分	12:15	9:26	9:37	9:45	9:36	9:24				
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	℃	21.6	30.5	28.8	15.8	4.0	10.2				
水温	℃	20.5	24.8	25.0	13.5	5.0	9.9				
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										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.9	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7				
DO	mg/l	9.8	8.5	9.1	9.8	11	10				
BOD	mg/l	<0.5	2.1	<0.5	8.8*	2.5	4.3				
COD	mg/l	3.7	3.5	3.0	8.6	3.7	7.4				
SS	mg/l	1	3	1	1	2	10				
大腸菌群数	MPN/100ml	13000	540000	240000	24000	17000	24000				
ノルハチ抽出物質	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	13.0	11.0	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										
燐酸態燐	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										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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				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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	4月6日	5月11日	6月1日	7月20日	8月3日	9月1日	10月12日	11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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:48	16:22	11:15	15:00	14:15	13:48	8:42	14:21
	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	14:23	17:15	11:27	14:42	14:52	14:37	10:26	15:50
	満潮時刻	時:分	20:19	10:51	5:00	21:29	8:25	8:19	3:16	9:47
	気温	℃	17.8	24.0	28.8	33.0	33.2	33.0	22.1	20.2
	水温	℃	14.5	23.5	25.0	31.2	30.5	31.5	22.0	19.5
色相		無色透明	淡黄褐色	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	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.5	8.4	8.6*	9.0*	8.8*	8.9*	7.7	7.9
	DO	mg/l	6.3	9.9	13	11	13	16	7.3	9.4
	BOD	mg/l	3.3	2.9	1.7	3.3	3.0	1.4	2.2	1.6
	COD	mg/l	6.2	3.4	6.5	7.0	9.4	5.9	5.4	4.7
	SS	mg/l	1	2	4	3	2	3	13	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000	130000	79000	920000	920000	1300	240000	17000
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	3.0	1.9	1.5	2.4	2.6	1.1	1.6	1.8
	全燐	mg/l	0.27	0.29	0.30	0.34	0.47	0.22	0.30	0.21
	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				
その他項目	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				
その他項目	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			1.20			0.52	
	ふつ素	mg/l				0.23				
	ほう素	mg/l				0.11				
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				0.005				
	亜鉛	mg/l	0.007	0.003	0.003	0.003	0.008	0.009	0.018	0.008
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	2500.0	3100.0	4100.0	300.0	740.0	6900.0	6700.0	9000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.24			0.47			0.62	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.11			0.095			0.071	
	硝酸態窒素	mg/l	1.2			1.2			0.45	
	磷酸態燐	mg/l	0.240			0.310			0.260	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm				1200				
	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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			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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月1日	1月11日	2月1日	3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)	
	天候		晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	13:47	12:56	16:36	12:46	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:30	14:03	17:59	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	8:04	11:54	6:47	
	気温	℃	14.0	11.2	10.5	12.2	
	水温	℃	14.5	11.5	11.0	12.4	
	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	7.6	7.5	7.8
DO		mg/l	8.7	9.1	5.7	5.8	
BOD		mg/l	2.0	4.9	3.2	5.0	
COD		mg/l	4.8	6.6	7.3	8.5	
SS		mg/l	6	2	17	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	79000	22000	33000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.9	4.2	2.7	3.9	
全燐		mg/l	0.27	0.39	0.28	0.40	
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		1.00			
ふつ素	mg/l		0.38				
ほう素	mg/l		1.00				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.008			
	亜鉛	mg/l	0.009	0.012	0.003	0.002	
	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	7100.0	4700.0	5400.0	1400.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		2.6			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.099			
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			
	燐酸態燐	mg/l		0.340			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm		14000			
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月6日	4月6日	5月11日	5月11日	6月1日	6月1日	7月20日	7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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:14	15:35	11:30	16:45	11:45	15:33	9:00	14:39	
	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	14:23	14:23	17:15	17:15	11:27	11:27	14:42	14:42	
	満潮時刻	時:分	8:15	20:19	10:51	10:51	17:34	17:34	8:06	8:06	
	気温	℃	14.8	18.8	22.2	22.5	29.1	27.4	28.5	33.7	
	水温	℃	11.8	12.8	18.2	18.0	21.0	20.8	26.5	27.3	
	色相		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	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	16.5	
	生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.2	7.9	7.8	8.0	7.7	7.5
DO		mg/l	9.6	9.3	9.4	7.6	6.4	7.2	7.3	7.2	
BOD		mg/l	1.1	1.0	1.9	1.5	1.7	2.8	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.9	2.0	3.8	3.9	4.3	3.9	3.4	5.6	
SS		mg/l	1	4	4	24	6	2	2	31*	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	2400	790	3300	49000*	490	7900*	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.84		0.99	1.5			0.82	
全燐		mg/l		0.042		0.10	0.065			0.090	
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-1,2-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		0.30						0.51		
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l								0.006	
	亜鉛	mg/l		0.001		0.003	0.001			0.011	
	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	10000.0	8300.0	15000.0	9500.0	12000.0	14000.0	2900.0	1500.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03						0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012						0.009	
	硝酸態窒素	mg/l		0.29						0.51	
	燐酸態燐	mg/l		0.024						0.087	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm								5100	
	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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)						
測定項目		単位		8月3日		8月3日		9月1日		9月1日		10月12日		10月12日		11月2日		11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			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:05		13:50		9:08		14:12		8:35		14:57		9:15		13:56		
	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		14:52		14:52		14:37		14:37		10:26		10:26		3:27		15:50		
	満潮時刻	時:分		8:25		8:25		8:19		8:19		3:16		17:55		9:47		9:47		
	気温	℃		27.6		33.5		27.9		33.0		21.9		28.8		14.2		20.5		
	水温	℃		26.4		27.1		26.8		28.0		22.3		24.8		16.6		20.0		
	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		7.7		7.6		7.7		7.7		7.7		8.0		7.9	
DO		mg/l		6.3		5.1		6.0		4.6*		4.8*		4.2*		6.3		6.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		3.4*		2.3		0.9		2.5		<0.5		0.8		
COD		mg/l		4.8		5.2		3.8		4.2		2.3		3.2		2.2		2.7		
SS		mg/l		2		14		2		10		4		3		3		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		1100		350000*		790		3300		130000*		1700		7900*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.80				1.2		1.2						1.4		
全燐		mg/l				0.086				0.11		0.073						0.090		
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-ジクロロエチレン	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-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										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				0.008				0.010		0.014						0.004		
	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		4500.0		8700.0		12000.0		12000.0		12000.0		14000.0		17000.0		15000.0	
		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										0.019							
		硝酸態窒素	mg/l										0.28							
		燐酸態燐	mg/l										0.055							
		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																		
ブレンヂメタン生成能		mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	12月1日	12月1日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月9日	3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		晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:59	15:55	9:15	13:32	9:44	16:02	9:05	14:03	
	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	2:57	15:30	14:03	14:03	5:31	17:59	13:23	13:23	
	満潮時刻	時:分	9:30	21:11	8:04	8:04	11:54	11:54	6:47	18:03	
	気温	℃	6.8	13.9	3.2	12.1	9.5	11.9	9.6	13.0	
	水温	℃	14.4	14.6	9.8	9.8	10.2	9.8	8.2	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	>30.0	
生活環境項目	pH		7.9	7.9	8.1	7.9	8.0	8.0	7.4	7.6	
	DO	mg/l	6.6	7.4	9.0	9.5	8.7	9.0	11	10	
	BOD	mg/l	2.2	0.5	0.9	0.9	1.2	0.7	<0.5	1.1	
	COD	mg/l	3.4	2.6	2.2	2.3	3.2	2.4	1.8	3.0	
	SS	mg/l	3	5	<1	1	4	3	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000*	1300	1300	170	130000*	3300	3300	350000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.1		1.3		0.87		1.2	
	全燐	mg/l		0.088		0.068		0.039		0.10	
	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					
健康項目	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-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	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				0.56					
	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				<0.005				
		亜鉛	mg/l		0.003		0.005		0.005		0.010
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	17000.0	13000.0	17000.0	10000.0	15000.0	11000.0	2000.0	3700.0
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l				0.49				
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.028				
	硝酸態窒素	mg/l				0.54					
	燐酸態燐	mg/l				0.055					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm				30000					
	メチル活性物質	mg/l									
その他項目	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.02	0.02	0.05	0.04	0.09	0.02	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:25	15:20	10:10	10:05	10:20	10:40	10:55	10:40
	全水深	m	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
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.3	19.3	24.5	28.4	29.3	25.0	23.9	14.6
	水温	℃	12.9	17.3	18.5	22.7	23.4	21.3	18.9	12.3
	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	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	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9
DO		mg/l	9.9	8.8	8.7	8.1	7.8	8.3	8.9	10
BOD		mg/l	0.5	0.6	<0.5	1.0	0.6	<0.5	1.4	0.8
COD		mg/l	2.2	2.4	2.8	2.6	2.2	2.5	1.6	2.3
SS		mg/l	1	2	1	3	1	1	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	24000	79000	79000	7900	79000	11000	7900
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.90			0.63			0.82
全燐		mg/l		0.044			0.041			0.030
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-トリクロロエチレン	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		10.0			9.1			8.8
	有機態窒素	mg/l		0.28			0.10			0.42
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			<0.01			0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			<0.005			0.025
	硝酸態窒素	mg/l		0.60			0.51			0.35
	燐酸態燐	mg/l		0.036			0.034			0.025
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物	mg/l		0.04			0.02			0.03	
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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.04	0.03	0.08	0.04	
	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	10:45	10:05	11:00	9:38	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	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	℃	6.6	3.1	7.5	10.4	
	水温	℃	8.8	3.4	6.4	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		7.8	7.8	7.8	7.8
DO		mg/l	11	12	11	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.6	0.5	
COD		mg/l	1.4	1.3	2.7	1.6	
SS		mg/l	1	<1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	330	1700	1700	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.2		
全燐		mg/l			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					
	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			11.0		
	有機態窒素	mg/l			0.21		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.032		
	硝酸態窒素	mg/l			0.83		
	磷酸態燐	mg/l			0.025		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
活性物質	mg/l			0.03			
濁度	度						
トリクロロエタン生成能	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課			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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.29	0.24	0.16	0.31	0.24	0.41	0.33	0.26	
	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	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	14:55	9:45	9:45	9:40	13:00	14:35	14:35	
	全水深	m	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	19.4	20.0	29.8	27.7	26.3	25.6	17.9	
	水温	℃	13.6	18.4	19.2	22.5	24.0	22.6	21.1	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		
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	7.9	8.0	8.2	7.9	8.2	8.0	7.8	
	DO	mg/l	9.9	8.9	8.7	8.8	8.4	8.9	8.8	10	
	BOD	mg/l	0.7	0.7	<0.5	0.6	0.6	<0.5	1.2	0.7	
	COD	mg/l	2.4	2.4	3.1	2.5	2.4	2.4	1.8	2.3	
	SS	mg/l	2	1	2	2	1	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	14000*	13000*	49000*	79000*	17000*	79000*	17000*	24000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		1.1			1.0			1.2	
	全燐	mg/l		0.11			0.063			0.095	
	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										
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							<0.005		
	亜鉛	mg/l							0.001		
	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		10.0			9.8			9.4	
	有機態窒素	mg/l		0.10			0.12			0.58	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.015			0.006			0.039	
	硝酸態窒素	mg/l		0.97			0.86			0.57	
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.055			0.088	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.04			0.02			0.05		
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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.20	0.19	0.30	0.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:00	13:35	14:20	9:20	
	全水深	m	0.2	0.2	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	℃	9.2	12.4	16.9	8.0	
	水温	℃	9.9	5.5	10.5	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡乳白色	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	8.7*	8.0	7.8
DO		mg/l	11	13	10	11	
BOD		mg/l	0.8	0.8	4.1*	<0.5	
COD		mg/l	2.2	2.4	6.3	1.5	
SS		mg/l	2	<1	3	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900*	2200	7000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.8		
全燐		mg/l			0.11		
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			13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.69		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.044		
	硝酸態窒素	mg/l			0.97		
	燐酸態燐	mg/l			0.100		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	活性物質	mg/l			0.08		
	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)		
測定項目		単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:24	10:37	9:58	10:16	11:58	9:50	9:50	10:02	
	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	℃	17.8	22.1	26.0	31.0	29.5	26.0	19.6	13.9	
	水温	℃	12.0	17.6	19.8	23.8	26.5	20.9	15.4	11.2	
	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		7.6	7.7	7.6	8.0	7.6	7.9	7.7	7.7
DO		mg/l	10	9.7	9.4	9.2	7.7	9.2	9.9	10	
BOD		mg/l	1.1	0.8	0.7	1.0	1.1	1.1	0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.8	2.1	2.0	2.5	4.2	2.1	1.6	1.5	
SS		mg/l	2	1	1	1	2	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	7900*	14000*	13000*	79000*	22000*	3300	33000*	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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	13.0	23.0	23.0	18.0	26.0	11.0	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									
	燐酸態燐	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									
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	10:11	9:54	10:53	10:02				
	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	℃	2.8	2.1	4.2	13.0				
	水温	℃	4.8	3.5	5.0	8.9				
	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		8.1	8.0	7.9	7.7				
	DO	mg/l	13	13	13	12				
	BOD	mg/l	1.3	<0.5	1.0	1.1				
	COD	mg/l	2.2	2.3	3.4	2.2				
	SS	mg/l	<1	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300	330	4900	2400				
	ノルハチ抽出物質	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	13.0	18.0	33.0	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								
	燐酸態燐	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								
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:42	10:57	10:15	10:34	12:10	10:02	10:09	10:17
	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	℃	16.8	23.6	26.8	33.2	28.5	26.2	20.8	16.1
	水温	℃	13.2	19.5	20.0	25.0	26.5	21.5	16.1	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		7.7	7.7	7.5	7.9	7.6	7.7	7.6	7.7
	DO	mg/l	10	9.5	9.1	8.6	7.5	8.7	9.5	10
	BOD	mg/l	1.1	0.7	0.6	0.8	1.3	0.6	0.6	<0.5
	COD	mg/l	2.7	1.8	1.8	2.1	5.7	2.0	1.6	1.8
	SS	mg/l	1	<1	1	<1	8	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	13000*	7900*	35000*	33000*	28000*	11000*	2400
	ノルハチ抽出物質	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	26.0	28.0	14.0	19.0	13.0	20.0	27.0
	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								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	10:32	10:09	11:09	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	℃	4.5	4.2	4.8	13.9	
	水温	℃	5.5	3.9	6.0	9.8	
	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		7.9	7.8	7.8	7.6
DO		mg/l	13	13	12	11	
BOD		mg/l	0.9	0.5	1.4	0.6	
COD		mg/l	1.8	2.2	3.4	2.0	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	130	1700	3300	
ノロウイルス抽出物質		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					
	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	27.0	38.0	28.0	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)	
測定項目		単位		5月25日		7月21日		9月15日		11月9日		1月12日		3月8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		晴	
	採取時刻	時:分		11:18		10:58		10:15		10:29		10:21		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	℃		23.4		32.0		26.4		16.2		4.9		14.4	
	水温	℃		19.8		24.9		22.9		12.8		4.2		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	
	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		7.7		7.8		7.6		8.3		7.7
DO		mg/l		9.5		8.7		8.9		10		14		12	
BOD		mg/l		<0.5		0.8		0.7		<0.5		0.6		1.0	
COD		mg/l		2.1		2.5		1.8		1.7		2.5		2.3	
SS		mg/l		1		<1		<1		<1		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		17000		49000		11000		79000		28000	
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.63						0.89			
全燐		mg/l				0.032						0.028			
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		7.3		7.0		5.9		7.2		9.9		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													
	燐酸態燐	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													
ブレンヂメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:20	10:04	9:36	9:52	11:37	9:28	9:26	9:46
	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	℃	17.2	20.5	25.5	30.2	31.5	25.6	20.6	13.6
	水温	℃	13.5	19.0	21.0	24.2	27.6	21.9	16.8	12.2
	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		8.0	8.4	8.2	8.9*	7.9	8.1	7.7
DO		mg/l	10	10	10	11	8.4	10	10	11
BOD		mg/l	0.6	1.0	1.1	1.4	1.1	0.9	0.6	<0.5
COD		mg/l	2.8	1.6	2.4	2.9	4.4	2.2	1.7	2.0
SS		mg/l	2	1	2	<1	3	<1	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	49000*	49000*	49000*	33000*	33000*	22000*	7900*
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	16.0	10.0	11.0	8.1	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								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	8:38	9:31	10:33	9:39			
	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	2.6	4.4	10.8			
	水温	℃	5.0	3.3	5.4	9.5			
	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		8.1	8.1	7.8	7.8			
	DO	mg/l	14	15	13	13			
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	1.6	0.8			
	COD	mg/l	1.4	2.0	3.1	2.2			
	SS	mg/l	<1	<1	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	490	4900	4900			
	ノルハチ抽出物質	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							
その他項目	塩素イオン	mg/l	13.0	17.0	20.0	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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	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							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目	単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:55	9:42	9:13	9:34	11:17	9:06	9:06	9:31	
	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	℃	16.8	23.5	25.0	30.0	33.0	25.2	20.0	13.6	
	水温	℃	12.6	18.6	20.5	24.8	28.1	21.6	15.8	11.9	
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		7.8	7.9	7.9	8.3	7.9	8.0	7.8	7.6	
	DO	mg/l	10	9.9	9.5	9.2	8.2	9.4	10	11	
	BOD	mg/l	0.9	<0.5	0.7	0.8	1.2	0.7	0.7	<0.5	
	COD	mg/l	2.7	1.5	1.8	2.6	4.7	2.0	1.5	1.6	
	SS	mg/l	6	2	2	<1	4	<1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	9400*	17000*	22000*	79000*	33000*	7900*	17000*	
	ノルハチ抽出物質	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	9.5	12.0	14.0	9.1	10.0	6.6	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									
	燐酸態燐	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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)
測定項目	単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	9:10	9:12	10:10	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	℃	3.0	2.8	4.4	11.0			
	水温	℃	4.8	3.5	5.2	9.2			
	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		7.7	7.9	7.7	7.6			
	DO	mg/l	13	14	12	12			
	BOD	mg/l	0.7	0.5	1.5	0.6			
	COD	mg/l	1.4	2.2	3.0	2.3			
	SS	mg/l	<1	<1	2	1			
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	700	4900	3300			
	ノルハチ抽出物質	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							
	クロム	mg/l							
その他項目	塩素イオン	mg/l	11.0	15.0	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							
	燐酸態燐	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							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
	プロモホルム生成能	mg/l							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	4月13日	5月25日	6月8日	7月21日	8月10日	9月15日	10月19日	11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		晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:30	9:18	8:50	9:13	10:55	8:49	8:48	9:18
	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	22.2	25.0	29.4	32.1	24.7	20.1	13.5
	水温	℃	12.8	20.6	20.7	24.8	28.6	21.9	16.3	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	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	7.9	7.8	7.8	8.1	7.8	7.6	7.6
	DO	mg/l	11	10	9.8	9.3	9.2	9.4	9.6	11
	BOD	mg/l	2.1	0.5	1.0	0.9	1.3	0.8	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	3.2	2.1	2.6	2.7	5.5	2.0	1.9	1.5
	SS	mg/l	6	2	5	<1	3	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	7000*	33000*	33000*	49000*	79000*	24000*	7900*
	ノルハチ抽出物質	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	12.0	14.0	9.9	11.0	7.5	9.9	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								
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)	
測定項目		単位	12月14日	1月12日	2月8日	3月8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	8:49	8:55	9:36	9:04	
	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	℃	3.0	2.8	4.0	11.0	
	水温	℃	5.0	3.8	5.2	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		7.6	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	13	14	12	12	
BOD		mg/l	0.7	0.7	1.5	0.9	
COD		mg/l	1.9	2.0	3.2	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	7000*	49000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		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					
	1,1,2-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	10.0	15.0	19.0	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		瀬野川		測定地点コード		10103090		測定地点名		畑賀川河口		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		都市環境整備(株)		分析機関		都市環境整備(株)	
測定項目		単位		5月25日		7月21日		9月15日		11月9日		1月12日		3月8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)		
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分		8:50	9:00	8:35	9:08	8:41	8:50						
	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	℃		22.0	28.8	24.5	12.5	1.8	9.5						
	水温	℃		16.9	24.8	21.5	12.0	2.8	8.6						
	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			7.8	8.4	8.0	7.6	7.7	7.6					
DO		mg/l		10	9.6	9.5	10	13	11						
BOD		mg/l		<0.5	1.1	1.8	1.2	1.2	1.5						
COD		mg/l		1.3	3.3	2.6	2.5	3.1	3.4						
SS		mg/l		<1	<1	1	<1	4	12						
大腸菌群数		MPN/100ml		24000	240000	130000	33000	79000	79000						
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			1.2			1.9							
全磷		mg/l			0.047			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		8.2	6.9	5.9	7.1	9.9	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													
	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													
	ブレンヂメタン生成能	mg/l													
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

備考：測定地点名欄の*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

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.20	0.63	0.56	1.50	1.36	1.40	1.20	1.09	
	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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:44	15:35	8:40	7:31	8:25	14:56	7:41	8:35	
	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	17:30	17:15	9:28	7:49	6:33	12:21	10:26	8:34	
	満潮時刻	時:分	11:09	10:51	3:02	1:35	12:33	19:26	3:16	15:52	
	気温	℃	24.5	22.0	24.1	24.6	27.5	25.4	19.8	11.9	
	水温	℃	22.5	22.5	23.2	24.0	26.5	26.5	20.5	12.0	
	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		8.3	8.0	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.3
DO		mg/l	12	10	7.6	7.5	7.4	8.2	7.3	10	
BOD		mg/l	3.6*	2.1	1.3	1.1	0.9	<0.5	0.9	0.8	
COD		mg/l	4.4	3.6	2.5	3.0	3.4	2.7	2.5	2.7	
SS		mg/l	2	6	7	5	4	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	6	23	350	5400*	1100	2200	1800	1500	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.4		1.2		1.2		1.3	
全燐		mg/l		0.14		0.058		0.092		0.080	
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				0.97						
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				0.016					
	亜鉛	mg/l				<0.001					
	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						
その他の項目	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									
	燐酸態燐	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									
	ブレンジメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.76	0.77	0.36	1.90	
	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	8:41	14:44	14:02	8:21	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	7:24	14:07	13:16	11:20	
	満潮時刻	時:分	14:13	19:26	18:01	4:57	
	気温	℃	7.8	10.5	4.5	7.4	
	水温	℃	4.5	8.6	8.0	9.2	
	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		7.3	8.1	8.2	7.3
DO		mg/l	11	14	13	10	
BOD		mg/l	0.6	1.6	1.9	1.1	
COD		mg/l	2.3	2.9	3.0	2.7	
SS		mg/l	1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	1700	2300	4900	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.7		1.4	
全燐		mg/l		0.090		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		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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		1.20			
ふつ素	mg/l		0.23				
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		0.006			
	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					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)				
測定項目	単位	5月25日		7月21日		9月15日		11月9日		1月12日		3月8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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:04	12:26	10:54	8:45	12:35	11:19					
	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	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.2	33.0	27.9	11.0	9.1	14.5					
	水温	℃	23.0	31.5	25.5	11.3	9.7	13.5					
色相		淡黄褐色	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		微下水臭	微磯臭	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		9.6	9.7	8.6	7.9	9.7	9.4					
	DO	mg/l	14	11	10	11	15	14					
	BOD	mg/l	3.9	2.1	4.9	1.5	2.8	2.9					
	COD	mg/l	7.0	5.2	6.1	2.3	5.9	4.8					
	SS	mg/l	5	1	3	<1	10	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	1700	130000	79000	7900	17000					
	ノルハチ抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l			1.4			1.9					
	全燐	mg/l			0.12			0.14					
	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												
クロム	mg/l												
その他項目	塩素イオン	mg/l	22.0	11.0	13.0	10.0	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											
	燐酸態燐	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												
トリクロロエチレン生成能	mg/l												
ジ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												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

公共用水域水質測定結果表

2005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14日	5月17日	6月1日	7月1日	8月17日	9月1日	10月7日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.02	<0.01	0.01	0.04	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	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	14:35	9:50	11:10	11:25	12:10	10:25	13:50	
	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	6:37	10:58	11:37	11:40	13:28	14:35	5:20	17:08	
	満潮時刻	時:分	12:12	16:19	5:10	4:59	6:44	8:14	11:46	11:04	
	気温	℃	17.8	25.0	25.2	26.0	34.0	34.9	24.1	13.6	
	水温	℃	20.1	26.6	23.6	26.3	31.3	33.6	20.9	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	
	臭気		なし	なし	微その他	微その他	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		8.2	9.1	9.0	9.3	9.3	10.5	8.7	8.5
DO		mg/l									
BOD		mg/l	1.1	1.3	1.2	1.4	0.9	2.2	1.3	0.5	
COD		mg/l	2.7	3.7	4.3	4.0	3.3	6.6	2.6	2.2	
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					1.9				
全燐		mg/l					0.071				
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									
	シス-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									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メソフィル活性物質	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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1日	1月5日	2月9日	3月7日		
		0.03	0.02	0.03	0.03		
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	10:50	11:15	10:40	9:25	
	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	15:43	7:13	14:47	8:50	
	満潮時刻	時:分	9:34	13:38	7:57	13:59	
	気温	℃	11.4	6.4	4.7	10.6	
	水温	℃	11.6	8.6	5.7	9.6	
	色相		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	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		9.0	9.8	9.6	8.9
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.1	2.9	1.2	0.5	
COD		mg/l	2.6	4.5	3.1	2.1	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			2.4		
全燐		mg/l			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-ジクロロエチレン	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					
	1,1,1,2-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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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14日	5月17日	6月1日	7月1日	8月5日	9月1日	10月7日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.13	0.08	0.04	0.07	0.09	0.12	0.08	0.15
	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	曇	晴
	採取時刻	時:分	10:30	12:30	10:30	10:15	13:20	9:25	11:15	11:45
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	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	℃	15.3	23.4	26.8	24.3	32.1	27.2	21.9	10.8
	水温	℃	13.1	22.8	20.6	24.4	29.4	23.3	19.9	11.9
	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	無色透明	無色透明
	臭気		なし	微下水臭	なし	微その他	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		7.9	9.4	8.8	7.8	8.1	8.0	7.7
DO		mg/l	11	8.2	13	8.2	9.4	9.7	8.9	11
BOD		mg/l	1.8	1.4	1.2	1.4	3.2	1.0	1.0	1.0
COD		mg/l	3.8	4.9	4.8	6.7	7.0	4.1	3.3	2.9
SS		mg/l	<1	2	1	3	2	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	33000	24000	330000	49000	79000	130000	13000
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.8	1.8	1.6	1.8	1.9	1.1	1.2	1.4
全燐		mg/l	0.13	0.48	0.38	0.12	5.2	0.20	0.13	0.12
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				
ふつ素	mg/l					0.16				
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								
その他の項目	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								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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1日	1月5日	2月3日	3月7日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.07	0.09	0.06	0.17			
	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	11:35	10:30	13:55	10:10			
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	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	℃	11.4	4.1	4.5	10.1			
	水温	℃	9.8	5.3	9.3	9.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		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			
	生 活 環 境 項 目	pH		8.4	8.1	8.1	7.6		
DO		mg/l	14	13	13	11			
BOD		mg/l	1.4	1.1	1.8	1.4			
COD		mg/l	3.6	2.8	5.1	3.9			
SS		mg/l	1	1	1	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900	2200	49000			
ルルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.6	1.9	2.9	1.9			
全燐		mg/l	0.15	0.39	1.9	0.12			
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							
	1,1,1,2-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							
	燐酸態燐	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							
	トリクロロエタン生成能	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)					
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.28	0.22	0.08	0.10	0.11	0.48	0.15	0.21	
	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:55	14:58	9:20	8:17	9:03	14:22	8:00	9:10	
	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	℃	21.0	22.0	25.7	26.5	27.5	25.2	20.0	11.8	
	水温	℃	20.5	21.8	22.4	22.0	24.7	24.1	18.9	11.7	
	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	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.5
DO		mg/l	11	10	10	11	11	8.7	9.3	10	
BOD		mg/l	1.4	1.6	1.6	1.3	1.3	0.7	1.3	0.7	
COD		mg/l	2.6	4.0	3.0	3.1	3.9	2.6	2.6	2.4	
SS		mg/l	1	4	1	1	2	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7800*	450	1300*	17000*	1700*	13000*	11000*	9500*	
ノルマル抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.9		1.3		1.3		1.3	
全燐		mg/l		3.7		0.12		1.9		0.28	
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									
その他の項目	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									
	燐酸態燐	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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.21	0.11	0.21	0.20	
	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	9:33	14:06	13:27	8:55	
	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	℃	5.3	10.0	4.4	14.0	
	水温	℃	6.7	8.0	7.7	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	8.0	7.9	7.4
DO		mg/l	12	15	13	11	
BOD		mg/l	0.8	3.4*	2.0	1.6	
COD		mg/l	2.5	4.3	3.4	2.8	
SS		mg/l	<1	4	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300*	24000*	24000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.9		1.4	
全燐		mg/l		0.92		0.16	
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-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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22日		4月22日		5月20日		5月20日		6月8日		6月8日		7月20日		7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			晴		晴		曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		10:00		10:01		10:05		10:06		10:00		10:01	
	全水深	m		14.2		14.2		13.4		13.4		12.8		12.8		14.3		14.3	
	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	℃		19.1		19.1		21.9		21.9		27.3		27.3		30.1		30.1	
	水温	℃		14.6		14.4		20.1		20.1		22.3		22.1		27.8		24.6	
	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		5.1		5.1		4.1		4.1		1.6		1.6		1.4		1.4	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.3		7.4		7.5		7.5		9.3		9.2		9.5		7.5
DO		mg/l		8.7		8.7		8.3		8.3		11		11		10		8.2	
BOD		mg/l		<0.5		0.7		0.6		1.5		1.1		1.6		2.5		1.8	
COD		mg/l		3.3		3.3		3.8		3.4		4.3		5.3		6.0		5.0	
SS		mg/l		<1		<1		1		2		7		10		2		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		70		49		1300		1300		130		140		2		240000	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.94		0.92		0.74		0.75		0.60		0.45		1.0		0.95	
全燐		mg/l		0.23		0.24		0.24		0.25		0.27		0.28		0.18		0.18	
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-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		7.0		6.9		6.9		6.9		7.4		7.6		5.5		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						1.6		1.6						2.2		1.9	
	クロロフィルa	mg/m ³						5.7		5.3						39.0		46.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
生活環境項目	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																	
	ジブクロメタン生成能	mg/l																	
	ブクロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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4日		8月4日		9月15日		9月15日		10月13日		10月13日		11月10日		11月10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		9:50		9:51		10:00		10:01		10:00		10:01		10:00		10:01	
	全水深	m		14.0		14.0		14.5		14.5		12.8		12.8		13.8		13.8	
	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	℃		31.9		31.9		25.6		25.6		24.3		24.3		15.8		15.8	
	水温	℃		28.1		26.8		25.3		25.3		22.2		22.3		16.3		16.1	
	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		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.2		1.2		1.4		1.4		1.5		1.5		1.6		1.6	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			9.6		7.7		8.1		7.9		8.1		8.1		7.4		7.5
DO		mg/l		10		5.1		7.7		7.2		7.5		7.5		8.3		8.3	
BOD		mg/l		2.5		1.3		2.0		1.8		2.5		2.3		1.6		1.5	
COD		mg/l		6.7		4.6		5.4		5.3		4.9		5.4		4.5		4.8	
SS		mg/l		4		4		5		5		7		7		6		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		79		3300		1700		13000		33000		33000		3300		1300	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.56		0.74		0.67		0.65		0.54		0.69		0.88		0.88	
全燐		mg/l		0.16		0.21		0.16		0.16		0.21		0.21		0.22		0.23	
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-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																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.1		6.2		6.6		6.5		6.7		6.9		7.1		6.9	
	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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						1.9		2.0						2.3		2.2	
	クロロフィルa	mg/m ³						24.0		24.0						30.0		28.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	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																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		12月2日		12月2日		1月12日		1月12日		2月22日		2月22日		3月9日		3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		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		9:50		9:51		9:45		9:46		9:50		9:51	
	全水深	m		13.5		13.5		12.8		12.8		12.1		12.1		13.8		13.8	
	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	℃		10.6		10.6		4.4		4.4		9.9		9.9		9.6		9.6	
	水温	℃		11.6		11.6		4.4		4.4		5.9		6.4		7.8		7.9	
	色相			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		2.6		2.6		3.0		3.0		2.2		2.2		2.0		2.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.8		7.9		8.1		8.0		7.3		7.8
DO		mg/l		9.2		8.7		12		12		12		12		12		12	
BOD		mg/l		0.8		1.1		1.2		1.3		1.3		1.4		1.8		1.6	
COD		mg/l		3.8		3.9		2.5		3.7		3.8		4.2		4.0		4.4	
SS		mg/l		2		2		2		2		2		3		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		240		23		13		46		8		240		460	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.88		0.81		0.71		0.71		0.80		0.79		0.82		0.98	
全燐		mg/l		0.23		0.22		0.24		0.24		0.28		0.28		0.27		0.28	
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																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.3		7.0		8.2		7.4		8.7		8.9		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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						1.6		1.7						1.7		1.8	
	クロロフィルa	mg/m ³						16.0		16.0						18.0		18.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	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																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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22日		5月20日		6月8日		7月20日		8月4日		9月15日		10月13日		11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.32		0.16		0.09		0.32		0.15		0.38		0.10		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			晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:04		9:28		9:40		9:35		9:30		10:30		10:20		9:40		
	全水深	m		0.5		0.2		0.1		0.3		0.3		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	℃		16.3		18.5		22.9		30.2		29.9		25.6		24.3		11.5		
	水温	℃		12.9		15.4		19.7		23.6		23.3		24.3		19.6		12.1		
	色相			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		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		7.8		7.9		7.9		8.1		8.0		7.8	
DO		mg/l		10		11		9.3		8.7		8.8		8.3		9.4		10		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.5		1.3		0.7		1.2		<0.5		0.5		
COD		mg/l		2.8		2.1		2.4		3.3		2.6		3.9		1.9		1.3		
SS		mg/l		3		1		4		4		3		3		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		7900*		79000*		240000*		7900*		22000*		13000*		17000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.92				0.98				0.73				0.88		
全燐		mg/l				0.057				0.14				0.12				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				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-ジクロロエチレン	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-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				0.73												0.85			
ふつ素	mg/l				0.18												0.24			
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				0.004														
	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		6.6		7.4		8.7		6.0		7.7		7.7		8.4		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																		
	燐酸態燐	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																		
	ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		12月2日		1月12日		2月22日		3月9日					
一般項目	流量	m ³ /s		0.31		0.09		0.06		0.16					
	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		9:30		9:15		9:20		9:20					
	全水深	m		0.3		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	℃		8.3		0.1		7.6		9.3					
	水温	℃		11.1		2.9		7.3		8.2					
	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		7.6		7.7		7.8				
DO		mg/l		10		12		12		12					
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.5		1.2					
COD		mg/l		3.1		1.4		1.6		2.3					
SS		mg/l		3		<1		1		5					
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*		3300*		7900*		4900*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.96				0.86					
全燐		mg/l				0.016				0.14					
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													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		7.2		8.1		6.9		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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公共用水域水質測定結果表

2005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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.55	0.23	0.19	0.64	0.26	0.69	0.18	0.32	
	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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:32	10:30	9:20	9:05	14:24	16:30	10:40	9:20	
	全水深	m	0.5	0.2	0.4	0.4	0.3	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	℃	16.5	20.6	25.0	30.1	30.8	23.3	24.8	12.4	
	水温	℃	12.5	18.5	19.9	22.8	28.6	23.4	19.9	11.8	
	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		7.8	8.3	8.0	8.1	8.6*	8.6*	7.9	7.7
DO		mg/l	10	10	9.2	8.9	8.4	8.9	9.4	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.5	2.3	2.6	2.5	2.9	3.4	1.8	1.4	
SS		mg/l	1	1	5	1	7	2	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	11000*	79000*	130000*	79000*	79000*	24000*	7900*	
ノルマ抄出物質		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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	7.7	9.5	10.0	7.3	8.5	8.0	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									
	燐酸態燐	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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月22日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.62	0.23	0.20	0.36	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	8:50	9:00	9:00	
	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	℃	9.1	-0.6	7.9	9.4	
	水温	℃	9.9	3.1	7.2	8.4	
	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		7.7	7.8	7.6	7.7
DO		mg/l	12	12	11	11	
BOD		mg/l	0.5	0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.5	1.5	1.4	1.6	
SS		mg/l	<1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1700*	140	1100*	
ノルハチ抽出物質		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	9.1	8.4	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.69	0.22	0.22	0.84	0.27	0.94	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	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:41	16:00	8:45	8:45	14:06	9:10	9:28	8:40	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	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	℃	19.7	25.3	25.9	29.0	33.0	22.3	24.5	12.1	
	水温	℃	14.6	23.6	20.3	24.1	29.6	22.4	20.8	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		7.2	8.9*	8.4	8.4	8.8*	8.4	8.1	7.9
DO		mg/l	10	9.9	10	8.8	8.9	8.9	9.4	11	
BOD		mg/l	0.5	0.5	<0.5	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.6	2.7	2.1	2.6	0.8	2.9	1.7	1.5	
SS		mg/l	3	5	3	3	5	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	790	79000*	330000*	49000*	33000*	2400*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.2		0.82		0.78		0.91	
全燐		mg/l		0.057		0.037		0.049		0.024	
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							
	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-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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		0.93						0.85		
ふつ素	mg/l		0.26						0.31		
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		0.006						<0.001	
	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		
その他の項目	塩素イオン	mg/l	7.6	9.2	8.0	7.7	8.3	8.4	8.7	7.8	
	有機態窒素	mg/l		0.32		0.20				0.04	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.02				0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.93		0.59				0.85	
	燐酸態燐	mg/l		0.038		0.023				0.022	
	TOC	mg/l		1.0		1.2				0.8	
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物	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										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月22日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.46	0.06	0.13	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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:30	8:30	8:35	8:40	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	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	℃	10.1	2.8	7.6	10.9	
	水温	℃	9.8	3.8	6.4	8.4	
	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		7.7	7.7	7.7	7.9
DO		mg/l	12	12	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.2	1.6	1.5	1.6	
SS		mg/l	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	330	490	1400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.64		0.88	
全燐		mg/l		0.008		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-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.1	9.1	8.0	8.5	
	有機態窒素	mg/l		0.01			
	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		0.62			
	燐酸態燐	mg/l		0.005			
	TOC	mg/l		0.6			
	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.12	0.09	0.06	0.14	0.04	0.30	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		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	14:30	13:30	11:20	12:10	11:00	11:20	11:15	
	全水深	m	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	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	℃	17.1	20.5	26.1	30.4	31.3	25.0	25.6	15.6	
	水温	℃	13.6	19.9	22.1	25.5	29.4	22.2	20.5	12.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.4	7.2	8.1	7.5	7.6	7.5
DO		mg/l	9.9	8.6	8.1	8.1	8.8	8.3	8.8	10	
BOD		mg/l	0.8	1.4	1.2	0.8	2.1*	0.5	0.7	1.1	
COD		mg/l	3.4	4.9	6.4	3.3	8.6	2.9	2.6	3.0	
SS		mg/l	2	3	3	3	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	79000*	79000*	240000*	79000*	130000*	13000*	240000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.3			3.6			1.0	
全燐		mg/l		0.22			0.46			0.12	
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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		10.0			19.0			7.2	
	有機態窒素	mg/l		0.39			0.77			0.41	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			0.27			0.12	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.040			0.26			0.036	
	硝酸態窒素	mg/l		0.74			2.3			0.43	
	燐酸態燐	mg/l		0.170			0.410			0.110	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
チンゲル活性物質	mg/l		0.10			0.19			0.14		
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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.07	0.19	0.20	
	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	11:30	10:30	11:20	10:42	
	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	℃	10.6	5.0	9.8	11.6	
	水温	℃	9.7	3.3	6.6	7.8	
	色相		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	
	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	7.4	7.5
DO		mg/l	11	13	11	11	
BOD		mg/l	1.0	1.5	0.7	0.9	
COD		mg/l	2.6	2.5	3.1	2.8	
SS		mg/l	1	1	2	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	240000*	13000*	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.8		
全燐		mg/l			0.17		
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					
	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			0.28		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.46		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.059		
	硝酸態窒素	mg/l			1.0		
	燐酸態燐	mg/l			0.150		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			0.06		
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.06	0.09	0.09	<0.01	0.12	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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	14:05	13:20	11:35	11:50	11:15	11:50	11:35	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	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	℃	17.1	20.6	26.1	30.4	30.7	25.1	23.5	15.3	
	水温	℃	15.6	20.8	22.0	27.9	27.2	23.2	21.5	13.1	
色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	淡黄緑色	無色透明	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		弱下水臭	微下水臭	微下水臭	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		7.3	8.0	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	
	DO	mg/l	8.4	9.4	5.7	8.2	7.8	7.7	6.0	7.8	
	BOD	mg/l	6.5	4.9	5.6	2.3	1.1	2.6	7.9	3.1	
	COD	mg/l	8.8	10	13	7.8	3.9	7.0	8.9	6.7	
	SS	mg/l	5	3	6	3	3	1	8	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	330000	79000	79000	240000	7000	240000	49000	17000	
	ノルマ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		5.9			0.87			4.2	
	全燐	mg/l		0.52			0.13			0.33	
	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		21.0			8.6			16.0	
	有機態窒素	mg/l		1.30			0.25			1.70	
	アンモニア態窒素	mg/l		1.6			0.02			0.79	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.31			0.015			0.33	
	硝酸態窒素	mg/l		2.6			0.58			1.3	
	燐酸態燐	mg/l		0.400			0.110			0.290	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好気的活性物質	mg/l		0.28			0.06			0.32		
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										
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.06	0.06	0.16	0.05	
	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	11:50	11:00	11:45	10:57	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	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	℃	11.4	5.3	8.3	10.2	
	水温	℃	10.3	4.0	7.4	8.5	
	色相		淡い白色	その他	その他	淡い白色	
	臭気		微下水臭	微薬品臭	微下水臭	微腐敗臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	27.0	>30.0	20.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.4	7.3
DO		mg/l	7.0	8.8	9.8	10	
BOD		mg/l	6.8	11	5.5	5.5	
COD		mg/l	8.0	10	8.6	7.9	
SS		mg/l	9	5	14	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	24000	79000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			6.1		
全燐		mg/l			0.46		
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					
そ の 他 項 目	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			1.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.4		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.11		
	硝酸態窒素	mg/l			2.0		
	磷酸態燐	mg/l			0.300		
	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			0.46			
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						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目		単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.23	0.31	0.31	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)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:21	11:08	10:22	11:30	10:40
	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	℃	17.7	26.0	27.6	11.0	9.4
	水温	℃	16.5	27.0	24.6	13.0	4.0
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						
	DO	mg/l					
	BOD	mg/l	2.4*	1.7	1.3	5.1*	3.3*
	COD	mg/l	5.8	4.4	3.5	4.9	5.3
	SS	mg/l					
健康項目	大腸菌群数	MPN/100ml					
	ノロウイルス抽出物質	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-トリクロロエタン)	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						
その他項目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンヂメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.03	0.23	0.03	0.05	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)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:40	11:30	10:36	11:08	11:00	12:09
	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	℃	19.4	26.5	27.8	11.0	10.9	16.8
	水温	℃	17.3	28.5	26.2	12.0	3.5	12.0
	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						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	4.4	2.7	2.6	1.5	4.1	4.3
COD		mg/l	10	8.1	6.4	6.2	7.3	7.3
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルハチ抽出物質		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						
	燐酸態燐	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						
	トリハロメタン生成能	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							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課			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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.50	0.44	0.28	0.46	0.27	0.80	0.40	0.42	
	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		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	9:05	9:55	10:25	10:40	10:00	9:50	9:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	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	℃	17.2	18.4	23.4	29.3	28.9	21.3	23.0	12.8	
	水温	℃	17.9	17.7	22.6	27.2	29.2	22.7	20.2	12.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		弱下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	微下水臭	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		7.8	7.3	7.5	8.4	7.7	7.5	7.4	7.2
DO		mg/l	10	8.8	8.1	9.7	10	8.8	8.8	9.8	
BOD		mg/l	11*	4.8*	4.6*	1.8	2.0	2.2*	2.3*	2.3*	
COD		mg/l	15	9.0	10	8.2	7.4	5.8	5.7	6.0	
SS		mg/l	16	13	7	5	6	3	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	70000*	240000*	220000*	79000*	330000*	49000*	33000*	
ノルマリン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		3.6			2.3			2.7	
全燐		mg/l		0.45			0.27			0.24	
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									
	1,1,2-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		18.0			16.0			15.0	
	有機態窒素	mg/l		1.10			0.58			1.10	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.96			0.38			0.47	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.19			0.14			0.17	
	硝酸態窒素	mg/l		1.3			1.2			0.90	
	燐酸態燐	mg/l		0.260			0.210			0.170	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物	mg/l		0.20			0.12			0.14	
	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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		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2日	1月12日	2月21日	3月9日				
	流量	m ³ /s	0.35	0.30	0.64	0.66			
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	10:10	14:54	10:50	10:22				
全水深	m	0.3	0.1	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	℃	7.8	12.3	9.2	8.9				
水温	℃	9.0	7.4	6.2	9.8				
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明				
臭気		微下水臭	微その他	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.2	7.6	7.2	7.2				
DO	mg/l	9.8	12	11	11				
BOD	mg/l	2.7*	4.0*	1.6	2.3*				
COD	mg/l	8.6	8.2	5.6	6.1				
SS	mg/l	8	4	3	2				
大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	24000*	33000*	17000*				
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND					
全窒素	mg/l			2.6					
全燐	mg/l			0.13					
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
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-トリクロロエチレン	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								
フェノール類	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			14.0					
有機態窒素	mg/l			0.57					
アンモニア態窒素	mg/l			0.68					
亜硝酸態窒素	mg/l			0.045					
硝酸態窒素	mg/l			1.3					
磷酸態燐	mg/l			0.073					
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			0.11					
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								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.07	0.05	0.16	0.10	0.28	0.15	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	8:30	9:45	10:07	10:25	9:40	9:35	9:19	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	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	℃	18.5	18.8	22.1	29.7	28.6	25.8	21.3	9.0	
	水温	℃	17.9	17.0	22.0	25.7	26.9	21.4	18.9	11.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	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		7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0
DO		mg/l	8.3	8.3	8.7	7.5	7.8	6.7	6.7	8.3	
BOD		mg/l	1.9	2.6	3.2	1.1	1.4	0.9	1.5	1.5	
COD		mg/l	5.4	6.2	7.3	4.3	4.6	3.2	4.2	4.0	
SS		mg/l	7	4	4	4	3	2	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	33000	240000	330000	490000	330000	79000	49000	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.8			1.2			1.3	
全燐		mg/l		0.15			0.078			0.063	
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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		16.0			13.0			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.43			0.30			0.56	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.49			0.19			0.18	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.094			0.052			0.062	
	硝酸態窒素	mg/l		0.78			0.65			0.49	
	燐酸態燐	mg/l		0.029			0.043			0.027	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	5分ろ過活性物質	mg/l		0.12			0.11			0.07	
	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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.08	0.19	0.16	
	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	10:00	13:43	10:10	10:10	
	全水深	m	0.2	0.3	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	℃	9.6	8.3	5.5	9.3	
	水温	℃	9.1	6.7	5.9	8.4	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	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		6.9	6.9	7.0	6.9
DO		mg/l	8.6	10	9.9	8.6	
BOD		mg/l	2.3	3.3	1.8	3.2	
COD		mg/l	3.8	5.1	5.2	5.6	
SS		mg/l	3	3	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	22000	79000	130000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.4		
全燐		mg/l			0.078		
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-ジクロロエレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエレン	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			22.0		
	有機態窒素	mg/l			0.71		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.55		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.036		
	硝酸態窒素	mg/l			1.1		
	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					
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l			0.13		
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.42	0.39	0.80	0.45	1.07	0.51	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	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:20	8:50	9:30	9:53	10:00	9:25	9:20	9:50
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	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	℃	18.6	18.9	22.1	29.9	28.3	24.1	22.5	10.9
	水温	℃	18.0	17.6	22.0	26.7	27.9	21.9	19.5	12.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	微その他	微下水臭	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		7.4	7.3	7.4	7.7	7.5	7.3	7.3
DO		mg/l	9.9	8.8	7.6	9.3	8.9	8.3	8.3	10
BOD		mg/l	3.3*	3.2*	3.8*	2.0	1.2	1.1	1.2	2.0
COD		mg/l	7.9	8.7	10	5.5	6.1	4.4	4.3	5.1
SS		mg/l	9	4	6	4	5	2	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	170000*	130000*	17000*	240000*	49000*	14000*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		3.2			1.9			2.5
全燐		mg/l		0.35			0.20			0.18
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								
	1,1,2-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		22.0			14.0			15.0
	有機態窒素	mg/l		0.87			0.62			1.10
	アンモニア態窒素	mg/l		0.71			0.18			0.41
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.22			0.091			0.13
	硝酸態窒素	mg/l		1.4			1.0			0.81
	燐酸態燐	mg/l		0.210			0.160			0.140
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物	mg/l		0.13			0.05			0.12	
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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロムホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		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2日	1月12日	2月21日	3月9日					
一般項目	流量	m ³ /s	0.52	0.47	0.72	1.32					
	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	9:40	13:30	9:45	9:50					
	全水深	m	0.1	0.2	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	℃	8.5	10.4	4.8	9.3					
	水温	℃	8.3	7.4	6.2	9.1					
	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	7.3	7.3	7.2				
DO		mg/l	10	13	11	10					
BOD		mg/l	1.8	3.4*	1.5	2.2*					
COD		mg/l	5.0	6.5	5.7	5.2					
SS		mg/l	3	3	3	3					
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	13000*	7900*	7900*					
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND						
全窒素		mg/l			2.8						
全燐		mg/l			0.13						
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									
	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						
	有機態窒素	mg/l			0.64						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.80						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060						
	硝酸態窒素	mg/l			1.3						
	磷酸態燐	mg/l			0.059						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルレッド活性物質	mg/l			0.09						
	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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.43	0.40	0.28	0.68	0.62	0.64	0.51	0.51
	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	10:46	11:05	11:25	10:43	11:15	10:58	10:03	11:15
	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	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.0	19.4	27.1	26.0	30.7	28.0	23.5	9.0
	水温	℃	16.3	18.4	25.8	27.0	28.5	25.6	20.9	10.0
生活環境項目	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		7.3	7.2	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/l	10	10	9.9	9.9	11	8.9	7.4*	12
	BOD	mg/l	3.2*	3.4*	3.1*	1.9	2.7*	1.3	1.4	1.3
	COD	mg/l	7.1	8.1	8.6	6.4	8.0	4.2	4.2	4.8
	SS	mg/l	5	8	5	3	6	2	2	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	780	1300*	54000*	1200*	2300*	2100*	4900*
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.5		1.9		1.4		2.4
	全燐	mg/l		0.25		0.28		0.13		0.17
	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				
健康項目	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				1.10				
	ふつ素	mg/l				0.13				
	ほう素	mg/l				0.05				
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				0.006				
	亜鉛	mg/l				<0.001				
	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								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	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								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.41	0.42	0.60	0.93	
	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	11:44	11:46	10:13	11:40	
	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	℃	9.4	10.0	3.8	16.0	
	水温	℃	7.1	4.9	4.0	11.5	
	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		7.3	7.4	7.4	7.2
DO		mg/l	12	12	10	11	
BOD		mg/l	2.1*	3.5*	3.5*	2.5*	
COD		mg/l	4.7	6.3	5.6	5.8	
SS		mg/l	2	3	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	780	2300*	4100*	920	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.0		2.4	
全燐		mg/l		0.28		0.16	
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			
	1,2-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		2.10			
ふつ素	mg/l		0.12				
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		0.012			
	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 の 項 目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.07	0.04	0.04	0.12	0.19	0.11	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	10:40	10:10	10:10	10:50	10:25	10:05	10:20	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	℃	20.5	16.0	24.5	30.0	29.0	27.0	23.0	15.5		
	水温	℃	15.5	20.0	22.5	25.5	26.5	24.7	20.7	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		7.6	6.8	7.5	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6		
	DO	mg/l	12	7.5	8.7	7.9	9.1	8.3	8.6	11		
	BOD	mg/l	1.2	0.7	1.2	0.9	0.9	0.6	0.8	<0.5		
	COD	mg/l	3.4	1.9	3.8	3.3	4.6	2.9	2.7	2.4		
	SS	mg/l	8	<1	7	3	3	1	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	450	4	27	5400*	4900*	4900*	1300*	450		
	ノルマ抄抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l		0.96		0.78		0.60		0.84		
	全燐	mg/l		0.020		0.062		0.034		0.030		
	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										
その他の項目	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										
	燐酸態燐	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											
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.07	0.06	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		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	10:36	10:23	11:28	
	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	℃	8.0	6.0	3.6	11.2	
	水温	℃	8.0	4.2	3.4	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		7.4	7.7	7.6	7.5
DO		mg/l	11	13	12	11	
BOD		mg/l	0.8	1.1	1.4	1.0	
COD		mg/l	2.6	2.3	3.0	2.9	
SS		mg/l	<1	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	140	240	540	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.4		1.0	
全磷		mg/l		0.036		0.032	
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					
そ の 他 の 項 目	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					
	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27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	9:40	9:45	9:40	9:44	13:15	13:34	13:34	13:39
	全水深	m	6.9	6.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
	採取水深	m	0.0	5.9	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.5	15.5	18.0	18.0	27.0	27.0	32.0	32.0
	水温	℃	17.5	17.0	19.7	19.8	26.0	24.2	29.8	27.5
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	4.4	4.4	3.2	3.2	1.6	1.6	1.4	1.4	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.3	8.7*	7.6	8.5	7.3
	DO	mg/l	9.3	9.4	7.1*	6.4*	12	7.0*	12	5.3*
	BOD	mg/l	1.4	0.8	1.1	1.0	3.9*	2.1*	3.2*	3.5*
	COD	mg/l	4.7	4.8	4.9	5.0	7.4	5.9	6.5	5.6
	SS	mg/l	<1	1	1	5	6	5	3	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	11	7	<2	4	12	14	70	130
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.86	0.83	0.87	0.87	0.88	0.84	0.65	0.72
	全燐	mg/l	0.042	0.050	0.024	0.038	0.042	0.046	0.050	0.046
	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			5.9	3.9			37.0	11.0
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物質	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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		8月10日		8月10日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11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		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:31		13:40		9:15		9:30		13:30		13:33		13:30		13:35	
	全水深	m		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0	
	採取水深	m		0.0		7.0		0.0		7.0		0.0		7.0		0.0		7.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.0		30.0		27.6		27.6		25.0		25.0		17.0		17.0	
	水温	℃		29.8		29.9		26.4		25.1		24.0		23.0		16.8		16.6	
	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		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.5		1.5		2.0		2.0		1.5		1.5		1.5		1.5	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.1		7.2		7.4		7.3		7.5		7.5		7.4		7.4
DO		mg/l		12		5.2*		7.1*		6.7*		8.6		7.5		9.8		8.2	
BOD		mg/l		3.4*		1.3		3.4*		1.0		2.0		1.5		2.1*		1.6	
COD		mg/l		7.7		5.7		6.9		7.5		5.5		5.7		6.1		5.8	
SS		mg/l		4		4		5		5		7		7		8		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		79		21		43		240		33		33		79		110	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.75		0.65		0.81		0.69		0.87		0.93		1.2		1.1	
全磷		mg/l		0.062		0.066		0.070		0.044		0.044		0.044		0.048		0.046	
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						49.0		13.0						35.0		24.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
メチルレッド活性物質	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3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		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:40		13:50		9:30		10:05		9:30		9:40		13:45		14:00	
	全水深	m		8.0		8.0		7.0		7.0		7.0		7.0		7.0		7.0	
	採取水深	m		0.0		7.0		0.0		6.0		0.0		6.0		0.0		6.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		8.0		8.0		9.0		9.0		3.0		3.0		18.0		18.0	
	水温	℃		9.5		9.4		5.0		4.7		4.0		5.0		9.8		10.0	
	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		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.0		1.0		1.0		1.0		1.5		1.5		1.0		1.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		7.7		7.7		8.7*		8.7*		8.4		8.1
DO		mg/l		11		10		13		12		14		13		14		13	
BOD		mg/l		1.2		1.6		1.6		2.9*		4.2*		4.0*		3.8*		3.3*	
COD		mg/l		5.9		6.6		5.5		6.1		6.1		6.7		6.9		6.5	
SS		mg/l		12		14		6		8		11		12		13		13	
大腸菌群数		MPN/100ml		27		240		130		41		49		33		70		23	
ノルマル抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.0		1.1		1.4		1.6		1.5		1.5		1.4		1.4	
全磷		mg/l		0.060		0.068		0.034		0.060		0.066		0.078		0.070		0.068	
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																	
	1,1,2-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						33.0		40.0						67.0		65.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
生活環境項目	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																	
	ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.42	1.15	0.81	0.36	0.67		
	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)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:25	10:28	11:10	11:00	12:00	11:27		
	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	℃	19.4	28.0	28.0	11.0	10.0	16.8		
	水温	℃	19.6	28.0	25.8	15.9	5.5	10.7		
	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								
	透視度	cm	>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	2.9*	1.5	1.5	1.4	3.7*	3.5*		
COD		mg/l	7.3	5.4	5.2	5.2	6.4	6.4		
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								
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-ジクロロエレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエレン	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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月21日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.63	1.14	0.73	1.98	1.55	3.06	1.91	2.01	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	9:35	10:20	10:53	11:10	10:30	10:00	10:45	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	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	℃	16.7	18.5	24.6	31.2	30.6	24.1	21.9	12.6	
	水温	℃	19.3	19.8	23.3	28.4	29.4	25.6	21.3	14.7	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	微薬品臭	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		7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0
DO		mg/l	9.8	8.9	8.2	7.7	7.8	8.3	8.3	10	
BOD		mg/l	3.6*	3.9*	3.7*	4.2*	2.5*	3.6*	4.7*	6.7*	
COD		mg/l	7.1	7.4	8.9	7.7	7.1	5.6	6.3	6.9	
SS		mg/l	5	7	4	3	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	1400*	13000*	330	3300*	33000*	2	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		9.5			6.2			7.4	
全燐		mg/l		0.39			0.19			0.13	
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									
	1,1,2-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		50.0			64.0			50.0	
	有機態窒素	mg/l		1.50			0.49			<0.01	
	アンモニア態窒素	mg/l		6.5			4.3			3.0	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.49			0.41			2.5	
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			1.0			1.9	
	燐酸態燐	mg/l		0.310			0.150			0.062	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.11			0.07			0.13		
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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロムホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.64	1.33	1.11	1.91	
	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	10:40	11:50	11:25	10:50	
	全水深	m	0.2	0.2	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	℃	8.8	10.2	8.8	9.6	
	水温	℃	13.9	8.2	8.3	12.4	
	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		7.0	6.9	7.1	7.1
DO		mg/l	9.7	11	11	10	
BOD		mg/l	9.8*	6.0*	3.9*	5.9*	
COD		mg/l	7.7	9.4	8.8	8.7	
SS		mg/l	3	3	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	6	8	1300*	2400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			9.8		
全磷		mg/l			0.18		
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-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			52.0		
	有機態窒素	mg/l			1.30		
	アンモニア態窒素	mg/l			6.4		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.78		
	硝酸態窒素	mg/l			1.2		
	磷酸態磷	mg/l			0.075		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	活性物質	mg/l			0.13		
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

備考：測定地点名欄の*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

2005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	東広島市環境保全課		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22日	5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.16	0.05	0.05	0.15	0.04	0.12	0.18	0.15	
	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	14:00	12:20	12:00	12:05	12:35	12:40	14:05	14:10	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	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	℃	19.1	20.1	26.6	32.0	31.4	24.8	28.4	19.9	
	水温	℃	18.5	18.8	20.7	25.9	26.8	22.6	21.6	13.9	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	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									
	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	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	
DO		mg/l	9.2	8.8	8.2	7.6	7.3*	7.7	7.2*	9.4	
BOD		mg/l	1.4	1.4	1.0	0.8	0.6	0.6	2.9*	1.9	
COD		mg/l	3.9	5.4	4.5	3.4	3.3	2.9	5.5	4.0	
SS		mg/l	1	3	2	3	2	1	7	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	17000*	33000*	49000*	17000*	49000*	24000*	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l		ND			ND		ND	ND	
全窒素		mg/l		1.3			1.4		1.4	1.4	
全燐		mg/l		0.10			0.074		0.086	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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		14.0			12.0		8.1		
	有機態窒素	mg/l		0.21			0.17		0.67		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.07		0.15		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.049			0.051		0.068		
	硝酸態窒素	mg/l		0.92			1.1		0.51		
	燐酸態燐	mg/l		0.066			0.067		0.042		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		0.09			0.08		0.08			
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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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			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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.14	0.06	0.01	0.15	
	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	12:10	11:25	13:10	11:13	
	全水深	m	0.4	0.3	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	℃	11.6	8.8	11.1	13.0	
	水温	℃	9.7	3.6	8.6	8.1	
	色相		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	
	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	7.2	7.2	7.1
DO		mg/l	9.8	12	10	11	
BOD		mg/l	3.0*	2.1*	1.0	1.1	
COD		mg/l	3.3	2.4	3.5	2.9	
SS		mg/l	5	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	2200*	1400*	24000*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.0		
全燐		mg/l			0.10		
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					
	1,1,2-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					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			10.0		
	有機態窒素	mg/l			0.38		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.67		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.025		
	硝酸態窒素	mg/l			0.92		
	燐酸態燐	mg/l			0.083		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
活性物質	mg/l			0.10			
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						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	0.06	0.06	0.11	0.12	0.23	0.14	0.18	0.32
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	11:20	11:55	10:46	9:58	10:30	11:38	9:40	10:56	
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	℃	21.0	21.1	26.2	27.8	30.0	28.0	23.0	17.6	
水温	℃	13.0	16.0	20.7	22.8	25.5	24.3	20.0	11.4	
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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	
DO	mg/l	11	9.5	7.5	7.7	10	8.3	8.4	11	
BOD	mg/l	0.9	1.8	1.4	1.1	1.1	0.5	2.1*	0.6	
COD	mg/l	3.4	4.5	6.1	3.9	5.9	2.7	5.8	3.0	
SS	mg/l	2	5	5	2	3	1	8	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	1300*	2300*	35000*	7900*	1400*	1700*	1300*	
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-1,2-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									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	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									
ブレンジメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.08	0.18	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	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:13	12:32	11:04	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	℃	9.0	10.2	3.2	14.4	
	水温	℃	6.3	4.0	4.0	10.2	
	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		7.3	7.5	7.5	7.3
DO		mg/l	12	13	11	11	
BOD		mg/l	0.5	1.2	1.6	1.6	
COD		mg/l	2.9	3.0	4.2	3.3	
SS		mg/l	1	<1	6	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	1600*	4900*	780	
ノルハチ抽出物質		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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.55	0.12	0.17	0.15	0.29	0.21	0.49	0.32	
	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	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:07	11:40	11:04	10:11	11:00	11:24	9:50	11:16	
	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	℃	21.0	21.9	27.1	28.0	30.7	28.0	23.5	17.0	
	水温	℃	17.5	18.8	24.4	25.7	27.4	25.5	21.0	12.6	
生活環境項目	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		7.9	7.6	7.7	7.3	7.3	7.4	7.6	7.4	
	DO	mg/l	13	10	9.8	10	10	9.0	8.9	11	
	BOD	mg/l	1.0	1.4	1.4	1.1	1.6	1.3	0.5	0.5	
	COD	mg/l	3.9	4.6	5.3	4.2	5.0	3.1	5.3	3.2	
	SS	mg/l	2	5	3	2	7	1	5	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	240	180	9200*	1100*	1400*	2200*	1400*	
健康項目	ノルマリン抽出物質	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									
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									
健康項目	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									
	その他項目	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									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
その他項目		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									
	ブレンジメタン生成能	mg/l									
	ブromoホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.29	0.21	0.32	0.43	
	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	11:28	12:14	10:45	11:19	
	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	℃	9.1	10.1	4.0	16.5	
	水温	℃	6.4	4.0	4.8	9.7	
	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		7.5	7.9	7.5	7.5
DO		mg/l	12	15	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	1.2	1.5	1.1	
COD		mg/l	3.0	3.0	4.1	3.8	
SS		mg/l	2	2	5	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	450	1600*	540	
ノルハチ抽出物質		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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.06	0.03	0.04	0.10	0.23	0.12	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	晴	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:45	12:10	10:14	9:40	10:15	11:56	9:15	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	℃	21.0	21.9	26.2	28.2	28.8	27.8	22.1	17.6		
	水温	℃	17.3	19.8	23.3	24.5	27.2	25.5	20.5	12.2		
	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	7.7	7.7	7.4	7.9	7.4	7.6	7.5	
DO		mg/l	11	9.7	9.7	8.8	12	8.6	8.8	11		
BOD		mg/l	1.0	1.0	0.8	0.5	0.8	<0.5	1.5	<0.5		
COD		mg/l	2.9	3.6	3.5	2.5	3.8	3.0	2.6	2.6		
SS		mg/l	3	6	3	1	<1	4	2	6		
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	1300*	450	180	220	920	41	1300*		
ノルマ抄抽出物質		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-トリクロロエタン)	mg/l										
	健康項目	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										
	燐酸態燐	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										
	トリクロロエタン生成能	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											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.11	0.09	0.14	0.11	
	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	10:40	12:53	11:27	10:36	
	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	℃	8.3	10.2	3.2	14.2	
	水温	℃	6.7	5.7	4.8	9.0	
	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	8.2	7.7	7.4
DO		mg/l	12	14	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.2	0.8	
COD		mg/l	2.5	2.4	2.5	2.9	
SS		mg/l	<1	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	130	34	280	
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	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					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.33	1.59	1.15	0.95	1.47	1.61	1.70	0.93
	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	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:58	12:18	10:28	9:25	10:01	12:05	9:00	10:23
	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	℃	21.0	21.9	26.2	26.5	28.8	27.8	22.1	15.7
	水温	℃	18.5	20.4	26.0	28.0	28.2	26.0	22.0	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	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	7.2	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	9.6	9.0	8.7	7.8	6.7*	7.1*	6.8*	8.5
BOD		mg/l	6.3*	5.2*	3.9*	3.8*	3.7*	3.2*	5.1*	1.5
COD		mg/l	7.0	7.2	7.5	6.9	7.4	5.2	6.1	5.1
SS		mg/l	4	5	3	2	4	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	1300*	920	3300*	7900*	680	1300*	450
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		5.4		5.2		2.5		5.0
全燐		mg/l		0.39		0.13		0.090		0.070
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					<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									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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								
	燐酸態燐	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								
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.79	1.29	2.23	1.73	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:46	13:00	11:40	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	℃	8.3	10.2	3.8	14.0	
	水温	℃	9.0	9.6	7.0	11.8	
	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		7.2	7.6	7.4	7.3
DO		mg/l	10	12	11	9.8	
BOD		mg/l	5.9*	3.8*	5.4*	8.5*	
COD		mg/l	6.2	7.2	6.0	6.9	
SS		mg/l	3	2	6	19	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	240	54000*	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.9		5.4	
全燐		mg/l		0.20		0.15	
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					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14110171	測定地点名	竹保川			地点統一番号	300-01						
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	東広島市環境保全課			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22日		5月24日		6月8日		7月20日		8月4日		9月15日		10月13日		11月10日	
		流量	m ³ /s	0.02		<0.01		<0.01		0.01		0.04		0.19		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		曇		晴		晴		晴		晴		晴	
採取時刻	時:分	14:50		11:50		10:50		11:35		11:55		11:35		11:20		10:45	
全水深	m	0.1		0.1		0.1		0.3		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	℃	19.9		21.4		25.9		32.3		32.3		27.8		27.1		20.3	
水温	℃	18.7		20.3		20.8		26.0		26.5		23.4		20.1		12.1	
色相		無色透明		淡い黄色		淡い褐色		淡い黄色		無色透明		その他		その他		その他	
臭気		なし		なし		微下水臭		なし		なし		なし		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		7.6		7.2		7.2		6.9		7.0		7.2		7.2		7.2	
DO	mg/l	10		10		10		7.2		7.2		7.9		8.3		9.5	
BOD	mg/l	0.6		2.3		1.1		0.6		<0.5		<0.5		0.8		0.8	
COD	mg/l	4.6		5.9		4.8		3.1		2.6		3.3		3.0		3.1	
SS	mg/l	4		6		3		3		2		6		6		3	
大腸菌群数	MPN/100ml	240000		240000		2400000		130000		79000		240000		7900		13000	
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND						ND						ND	
全窒素	mg/l			0.69						0.69						0.78	
全燐	mg/l			0.094						0.030						0.032	
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																
1,1,2-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																
塩素イオン	mg/l			7.7						7.6						7.7	
有機態窒素	mg/l			0.19						0.17						0.39	
アンモニア態窒素	mg/l			0.17						0.02						0.07	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.010						<0.005						0.009	
硝酸態窒素	mg/l			0.32						0.49						0.31	
燐酸態燐	mg/l			0.046						0.021						0.017	
TOC	mg/l																
クロロフィルa	mg/m ³																
電気伝導度	μS/cm																
5分ろ過活性物質	mg/l			0.12						0.02						0.06	
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																
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l																
ブromoホルム生成能	mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14110171	測定地点名	竹保川	地点統一番号	300-01
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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.02	0.02	0.10	0.07	
	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	11:20	11:20	15:10	14:00	
	全水深	m	0.2	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	℃	8.3	8.4	13.7	12.4	
	水温	℃	9.8	4.3	8.5	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		7.1	7.2	7.5	7.5
DO		mg/l	10	12	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	1.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.6	2.8	3.2	3.1	
SS		mg/l	1	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7000	1100	2400	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.94		
全燐		mg/l			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					
	1,1,2-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			8.3		
	有機態窒素	mg/l			0.14		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.008		
	硝酸態窒素	mg/l			0.72		
	磷酸態燐	mg/l			0.022		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14111172	測定地点名	光路川		地点統一番号	301-01
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	東広島市環境保全課		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22日		5月24日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.04	0.07
	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	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	15:10	11:25	11:20	11:53	12:20	12:00	11:40	14:10
	全水深	m	0.0	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	℃	20.1	20.2	28.4	34.6	32.6	25.7	28.2	20.9
	水温	℃	20.1	21.1	22.9	29.6	29.4	24.5	22.1	17.3
	色相		淡い黄色	淡黄白色	淡い褐色	淡い黄色	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	弱下水臭	微その他	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	6.8	7.0	6.8	6.6	7.1	7.1
DO		mg/l	8.1	7.3	5.6	2.9	1.2	4.4	6.2	9.1
BOD		mg/l	4.5	10	4.5	12	22	3.9	2.0	3.4
COD		mg/l	8.5	25	9.6	20	31	8.0	5.9	7.0
SS		mg/l	7	19	4	7	10	4	14	4
大腸菌群数		MPN/100ml	330000	790000	2400000	1300000	24000	330000	33000	33000
ノルマ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		9.2			1.5			4.1
全燐		mg/l		0.72			0.25			0.66
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								
	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		41.0			62.0			25.0
	有機態窒素	mg/l		3.50			1.40			1.70
	アンモニア態窒素	mg/l		1.6			<0.01			0.79
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.60			<0.005			0.53
	硝酸態窒素	mg/l		3.5			<0.005			1.0
	燐酸態燐	mg/l		0.320			0.014			0.530
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
活性物質	mg/l		0.74			0.13			0.14	
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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14111172	測定地点名	光路川	地点統一番号	301-01
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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.03	0.05	0.03	
	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	11:40	10:55	13:45	14:24	
	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	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.7	7.9	13.4	12.4	
	水温	℃	12.4	6.9	13.0	12.9	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	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		7.2	7.3	7.3	6.9
DO		mg/l	9.2	10	9.6	9.4	
BOD		mg/l	17	4.0	7.4	8.5	
COD		mg/l	17	6.9	9.1	13	
SS		mg/l	9	3	7	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	7900	130000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.8		
全燐		mg/l			0.34		
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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			26.0		
	有機態窒素	mg/l			1.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.79		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.15		
	硝酸態窒素	mg/l			1.3		
	磷酸態燐	mg/l			0.200		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
メチルレッド活性物質	mg/l			0.30			
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14112173	測定地点名	笹野川		地点統一番号	302-01							
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	東広島市環境保全課		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22日		5月24日		6月8日		7月20日		8月4日		9月15日		10月13日		11月10日	
		流量	m ³ /s	0.01		0.03		0.02		0.02		<0.01		0.02		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		曇		晴		晴		晴		晴		晴	
採取時刻	時:分	15:20		11:05		11:30		12:10		12:40		12:10		12:10		14:20	
全水深	m	0.1		0.1		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	℃	20.7		20.6		26.6		31.3		32.1		30.8		28.6		18.9	
水温	℃	18.8		19.9		23.6		28.9		28.0		25.0		22.2		17.3	
色相		淡い黄色		無色透明		淡黄緑色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
臭気		微下水臭		なし		微下水臭		なし		微その他		微下水臭		微下水臭		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		7.1		7.3		7.3		7.2		7.3		7.3		7.3	
DO	mg/l	7.3		6.7		5.6		7.2		5.1		6.3		6.7		7.8	
BOD	mg/l	8.7		5.1		3.6		2.0		1.9		1.6		2.2		2.0	
COD	mg/l	12		9.2		10		7.1		6.7		5.8		6.4		6.7	
SS	mg/l	21		5		3		9		4		3		4		1	
大腸菌群数	MPN/100ml	330000		490000		1700000		330000		790000		240000		33000		33000	
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND						ND						ND	
全窒素	mg/l			8.2						2.6						3.5	
全燐	mg/l			1.1						0.83						0.95	
カドミウム	mg/l																
全シアン	mg/l																
鉛	mg/l																
六価クロム	mg/l																
砒素	mg/l																
総水銀	mg/l																
アルキル水銀	mg/l																
PCB	mg/l																
PCB試験法																	
ジクロロメタン	mg/l																
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			28.0						23.0						32.0	
有機態窒素	mg/l			2.80						0.91						1.60	
アンモニア態窒素	mg/l			0.72						0.19						0.56	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.46						0.099						0.17	
硝酸態窒素	mg/l			4.2						1.4						1.1	
燐酸態燐	mg/l			0.980						0.760						0.780	
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			0.21						0.17						0.23	
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																
ジクロロメタン生成能	mg/l																
ブロムホルム生成能	mg/l																
プロモホルム生成能	mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14112173	測定地点名	笹野川	地点統一番号	302-01
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	東広島市環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月2日	1月12日	2月21日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	<0.01	0.01	0.04	0.03	
	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	11:50	10:42	13:30	14:34	
	全水深	m	0.0	0.1	0.1	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	℃	11.1	7.3	11.8	12.4	
	水温	℃	12.0	7.7	9.6	10.4	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		弱下水臭	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	24.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.4	7.2
DO		mg/l	7.5	9.7	10	9.9	
BOD		mg/l	29	4.7	10	2.0	
COD		mg/l	23	8.3	11	6.1	
SS		mg/l	22	4	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	33000	49000	24000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.3		
全燐		mg/l			0.35		
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					
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			19.0		
	有機態窒素	mg/l			1.30		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.39		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.050		
	硝酸態窒素	mg/l			1.5		
	磷酸態燐	mg/l			0.310		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			0.14		
濁 度	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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・東広島市		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22日	4月22日	5月20日	5月24日	6月8日	6月8日	7月20日	7月20日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.27	1.62	1.52	2.42	0.93	1.37	3.38	2.89
	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	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:01	15:50	11:25	10:20	11:55	12:10	12:29	13:05
	全水深	m	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	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	℃	18.3	18.1	21.1	20.2	26.4	28.2	33.4	32.3
	水温	℃	17.3	18.5	21.9	19.7	24.9	25.5	30.3	29.8
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	微下水臭	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	7.6	7.3	8.9*	9.3*	8.1
DO		mg/l	10	10	10	8.3	12	14	9.3	9.4
BOD		mg/l	1.3	1.8	1.8	2.1*	3.6*	4.1*	1.1	0.9
COD		mg/l	4.8	5.1	6.7	6.9	10	10	4.5	4.6
SS		mg/l	7	7	4	4	15	15	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	24000*	33000*	24000*	17000*	240000*	240000*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l				ND				
全窒素		mg/l			3.3	4.1				1.8
全燐		mg/l			0.18	0.22				0.092
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			2.40						
ふっ素	mg/l			0.30						
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			0.012					
	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	21.0		26.0	32.0	41.0		22.0	
	有機態窒素	mg/l				0.84				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.29				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.27				
	硝酸態窒素	mg/l				2.7				
	燐酸態燐	mg/l				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濁度	mg/l				0.11				
項目	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								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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・東広島市		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4日	8月4日	9月15日	9月15日	10月13日	10月13日	11月10日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	2.09	1.74	5.22	3.53	2.12	2.64	2.49	2.86
	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	11:19	13:10	12:35	15:20	11:30	13:20	12:50	13:33
	全水深	m	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	0.2	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	℃	31.8	32.8	29.3	26.0	26.5	27.1	12.5	21.6
	水温	℃	28.2	30.3	24.8	25.6	22.3	23.1	16.6	15.1
	色相		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	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	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
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.3
DO		mg/l	7.7	8.8	8.9	9.4	8.9	8.9	11	11
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.8	0.8	2.0	0.9	0.9	1.2
COD		mg/l	4.4	4.5	4.0	3.8	3.9	4.2	4.0	4.3
SS		mg/l	5	4	2	2	4	3	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	79000*	79000*	49000*	22000*	11000*	22000*	13000*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND					ND	ND
全窒素		mg/l		2.1		1.7			3.1	3.2
全燐		mg/l		0.092		0.058			0.050	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							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		
	1,1,2-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							3.00	
ふっ素	mg/l							0.37		
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						0.003		
	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	25.0	27.0		18.0	30.0		30.0	33.0
	有機態窒素	mg/l		0.33						1.40
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02						0.25
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.041						0.20
	硝酸態窒素	mg/l		1.7						1.3
	燐酸態燐	mg/l		0.068						0.037
	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		0.05						0.08
	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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・東広島市		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2日	12月25日	1月12日	1月12日	2月21日	2月22日	3月9日	3月9日
一般項目	流量	m ³ /s	1.34	1.25	1.24	1.15	1.24	2.50	2.26	2.08
	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		雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	11:45	12:30	10:00	13:00	14:20	11:15	12:10	15:30
	全水深	m	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.1	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	℃	8.9	11.3	5.8	9.5	12.8	11.1	11.6	11.0
	水温	℃	9.1	9.6	3.9	7.6	9.4	8.1	10.8	11.4
	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	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	微薬品臭	なし	微薬品臭	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
DO		mg/l	10	10	10	12	11	10	10	9.9
BOD		mg/l	1.4	1.0	1.5	1.3	2.3*	2.9*	3.0*	2.7*
COD		mg/l	4.3	4.0	4.9	5.0	5.9	4.3	4.9	5.1
SS		mg/l	4	4	2	2	8	7	15	11
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	13000*	7900*	3300*	7900*	7900*	33000*	17000*
ノルマ抽出物質		mg/l					ND			
全窒素		mg/l				5.7	4.7		3.9	
全燐		mg/l				0.066	0.10		0.10	
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-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									
その他項目	塩素イオン	mg/l	35.0			39.0	24.0	22.0	24.0	
	有機態窒素	mg/l					1.40			
	アンモニア態窒素	mg/l					1.5			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.11			
	硝酸態窒素	mg/l					1.6			
	燐酸態燐	mg/l					0.053			
	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			
	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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	東和科学(株)				
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.12	0.02	0.01	0.02	0.02	0.14	0.09	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	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	13:05	9:40	8:50	9:34	12:58	8:43	10:51	
	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	℃	21.0	21.2	25.7	27.0	28.0	27.6	20.0	14.8	
	水温	℃	19.0	21.5	23.0	25.0	27.0	25.8	20.1	12.4	
	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		7.6	8.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	12	14	10	8.4	11	8.3	9.0	11	
BOD		mg/l	2.1*	1.7	2.0	1.5	1.1	0.9	1.0	<0.5	
COD		mg/l	4.5	4.2	4.2	3.9	3.8	2.9	2.7	2.3	
SS		mg/l	5	3	3	2	2	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	4700*	350000*	9500*	7900*	24000*	9500*	
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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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									
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									
	燐酸態燐	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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	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		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:09	13:30	13:00	9:31	
	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	℃	7.5	10.3	4.2	14.2	
	水温	℃	7.2	8.5	6.9	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		7.8	9.2*	8.4	7.6
DO		mg/l	14	14	13	12	
BOD		mg/l	1.4	0.6	1.3	1.5	
COD		mg/l	2.6	3.7	2.9	2.6	
SS		mg/l	<1	6	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	240	450	2300*	
ノルハチ抽出物質		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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.74	1.64	1.06	4.21	2.50	5.25	2.26	2.88
	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:30	13:45	13:20	13:50	11:50	14:30	11:50	14:10
	全水深	m	0.1	0.3	0.5	0.6	0.8	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	℃	17.3	24.5	26.9	32.8	31.6	26.2	25.8	17.4
	水温	℃	15.4	24.5	25.9	30.6	30.6	25.3	23.4	15.6
	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	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	8.1	9.2*	8.4	7.9	7.9	7.7
DO		mg/l	9.9	10	11	9.7	8.8	9.3	8.8	10
BOD		mg/l	1.5	1.6	3.2*	1.0	0.6	0.7	1.7	1.1
COD		mg/l	4.9	6.3	8.4	4.4	4.2	3.7	3.4	4.0
SS		mg/l	5	5	14	2	4	2	3	1
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	24000*	28000*	79000*	49000*	28000*	13000*	33000*
ノロウイルス抽出物質		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	20.0	25.0	40.0	21.0	24.0	17.0	28.0	31.0
	有機窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	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								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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2日	1月12日	2月22日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.36	2.04	3.41	3.24	
	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	12:30	13:30	12:00	13:00	
	全水深	m	0.1	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	℃	8.8	9.7	13.9	10.3	
	水温	℃	9.0	6.8	9.5	10.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	微薬品臭	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	7.2	7.2
DO		mg/l	11	12	10	10	
BOD		mg/l	1.1	1.4	2.4*	2.7*	
COD		mg/l	4.2	5.1	4.8	4.4	
SS		mg/l	5	3	6	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1300*	13000*	130000*	
ノルハチ抽出物質		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					
	1,1,2-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	30.0	39.0	22.0	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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22日		4月22日		5月20日		5月20日		6月8日		6月8日		7月20日		7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			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:40		11:41		14:25		14:26		13:45		13:46		14:30		14:31	
	全水深	m		8.5		8.5		8.2		8.2		7.6		7.6		7.6		7.6	
	採取水深	m		0.0		7.5		0.0		7.2		0.0		6.6		0.0		6.6	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		16.7		16.7		23.7		23.7		26.4		26.4		32.8		32.8	
	水温	℃		16.1		13.9		23.6		18.4		25.9		22.0		30.8		26.9	
	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		0.7		0.7		1.1		1.1		0.9		0.9		1.0		1.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		7.2		8.1		7.0		9.5*		7.3		8.4		7.2
DO		mg/l		9.4		7.2*		9.9		2.3*		14		3.4*		10		2.8*	
BOD		mg/l		2.7*		2.7*		2.3*		3.6*		4.4*		2.9*		2.9*		1.7	
COD		mg/l		5.8		5.5		6.7		6.6		9.1		7.7		5.8		4.9	
SS		mg/l		9		11		5		18		8		14		5		13	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		49000*		13000*		4900*		7900*		14000*		11000*		17000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		2.2		2.1		4.0		4.2		2.5		3.2		1.6		2.1	
全燐		mg/l		0.12		0.12		0.16		0.19		0.11		0.14		0.078		0.15	
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																	
	1,1,2-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		15.0		13.0		26.0		30.0		44.0		41.0		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						2.9		2.8						2.2		2.4	
	クロロフィルa	mg/m ³						23.0		11.0						36.0		9.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
好氧性有機物質	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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4日		8月4日		9月15日		9月15日		10月13日		10月13日		11月10日		11月10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	12:15	12:16	14:00	14:01	12:20	12:21	15:00	15:01								
	全水深	m	7.6	7.6	8.2	8.2	7.9	7.9	8.9	8.9								
	採取水深	m	0.0	6.6	0.0	7.2	0.0	6.9	0.0	7.9								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	気温	℃	30.8	30.8	25.4	25.4	24.7	24.7	16.0	16.0								
	水温	℃	29.1	26.2	26.4	23.9	22.9	20.9	14.8	13.3								
	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	1.3	1.3	1.1	1.1	1.9	1.9	1.6	1.6								
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		8.3	7.2	8.3	7.5	7.7	7.2	7.4	7.3							
DO		mg/l	9.3	4.0*	9.4	7.2*	8.6	6.2*	8.9	8.9								
BOD		mg/l	1.8	1.4	1.3	0.7	2.0	1.6	1.2	1.6								
COD		mg/l	5.2	4.8	3.2	4.4	3.9	3.5	4.0	4.2								
SS		mg/l	5	12	6	17	4	6	2	10								
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	4600*	11000*	33000*	1700*	7900*	7900*	13000*								
ノロウイルス抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	1.9	2.3	1.7	1.9	2.7	2.6	2.3	2.6								
全燐		mg/l	0.083	0.088	0.053	0.064	0.066	0.072	0.056	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-ジクロロエチレン	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-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	20.0	19.0	16.0	17.0	29.0	28.0	22.0	27.0								
	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			2.1	2.1			2.2	2.1								
	クロロフィルa	mg/m ³			22.0	4.9			4.7	5.6								
	電気伝導度	μS/cm																
	メチルブルー活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	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																
ブロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公共用水域水質測定結果表

2005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2日	12月2日	1月12日	1月12日	2月22日	2月22日	3月9日	3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	曇	曇
	採取時刻	時:分	14:00	14:01	14:00	14:01	13:40	13:41	14:30	14:31
	全水深	m	8.4	8.4	8.9	8.9	8.5	8.5	8.8	8.8
	採取水深	m	0.0	7.4	0.0	7.9	0.0	7.5	0.0	7.8
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	10.3	10.3	8.8	8.8	12.0	12.0	11.4	11.4
	水温	℃	10.6	10.8	4.4	4.4	7.7	7.2	11.1	9.9
	色相		無色透明	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	1.6	1.6	1.1	1.1	0.8	0.8	1.0	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.9	7.2	7.2	7.3
DO		mg/l	10	9.8	11	11	10	10	9.6	8.5
BOD		mg/l	0.8	1.2	1.3	2.8*	3.4*	2.9*	1.9	3.1*
COD		mg/l	3.8	4.1	4.7	4.9	4.8	4.7	4.6	4.4
SS		mg/l	3	7	6	6	8	8	6	10
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	2400*	1300*	7900*	13000*	22000*	79000*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.6	3.9	5.3	5.5	1.7	2.1	3.2	3.2
全燐		mg/l	0.045	0.052	0.059	0.060	0.086	0.091	0.081	0.091
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								
	1,1,2-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	31.0	31.0	39.0	39.0	20.0	24.0	18.0	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			2.4	2.6			2.2	2.1
	クロロフィルa	mg/m ³			9.1	12.0			4.9	6.0
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	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								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	4月22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11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)	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
	採取時刻	時:分	11:12	15:15	14:20	15:00	13:40	13:10	13:50	15:25
	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	℃	18.6	24.3	27.4	30.4	31.9	24.9	25.8	18.3
	水温	℃	15.5	23.4	24.4	30.4	30.0	25.9	23.7	16.4
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	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	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	7.9	7.7	7.8	7.7	7.9
	DO	mg/l	9.4	8.8	7.1*	8.8	7.7	8.7	8.9	11
	BOD	mg/l	0.6	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	1.5	0.8
	COD	mg/l	4.2	4.5	4.0	3.7	3.7	3.3	3.0	3.2
	SS	mg/l	3	5	7	4	4	3	4	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	7900*	7900*	33000*	14000*	13000*	4900*	1100*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		3.2		1.7		1.5		2.3
	全燐	mg/l		0.11		0.079		0.050		0.050
	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						<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						
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(1,1,2-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-ジクロロプロパン		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		2.50						2.20	
ふつ素	mg/l		0.28						0.28	
ほう素	mg/l		0.02						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		0.007						0.002
	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	15.0	14.0	32.0	19.0	18.0	15.0	26.0	22.0
	有機態窒素	mg/l		0.46		0.55				0.02
	アンモニア態窒素	mg/l		0.24		0.03				0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.10		0.013				0.036
	硝酸態窒素	mg/l		2.4		1.1				2.2
	燐酸態燐	mg/l		0.079		0.050				0.038
	TOC	mg/l		2.3		2.0				1.6
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物	mg/l								
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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2日	1月12日	2月22日	3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)	
	天候		雨	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	14:50	14:20	15:10	
	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	℃	10.9	11.2	10.2	9.8	
	水温	℃	9.9	6.7	9.6	11.4	
	色相		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	
	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	7.5
DO		mg/l	11	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	1.1	1.1	1.4	
COD		mg/l	2.5	3.9	3.3	3.8	
SS		mg/l	1	11	5	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	790	2400*	4600*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.8		2.9	
全燐		mg/l		0.046		0.071	
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					
	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	620.0	35.0	22.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l		0.33			
	アンモニア態窒素	mg/l		1.1			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.062			
	硝酸態窒素	mg/l		3.3			
	燐酸態燐	mg/l		0.009			
	TOC	mg/l		1.9			
	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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22日	5月20日	6月8日	7月20日	8月4日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.02	<0.01	0.34		0.29	0.05	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		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:30	12:35	11:20	11:45	10:50	11:50	14:30	12:10	
	全水深	m	0.3	0.1	0.1	0.3		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	℃	19.1	24.1	25.1	28.1	33.0	26.4	26.3	16.6	
	水温	℃	17.1	23.9	23.9	26.3	28.7	23.9	22.8	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		7.0	8.8*	8.2	8.5	7.9	8.4	8.5	8.1
DO		mg/l	9.4	10	9.2	8.8	7.8	8.9	9.3	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.1	2.3	2.5	2.0	2.2	1.9	1.6	1.3	
SS		mg/l	3	2	3	1	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300	130000*	24000*	130000*	33000*	4900	1700	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.67		0.32		0.25		0.27	
全燐		mg/l		0.056		0.017		0.013		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									
	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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002						<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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		0.54						0.25		
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		<0.005						<0.005	
	亜鉛	mg/l		0.003						<0.001	
	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		
その他の項目	塩素イオン	mg/l	3.3								
	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									
	燐酸態燐	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									
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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2日	1月12日	2月22日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.02	0.33	0.42	
	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	11:00	11:35	10:40	11:50	
	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	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.1	7.8	8.1	8.1	
	水温	℃	11.1	5.5	7.0	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		7.3	8.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.4	1.3	1.6	
SS		mg/l	1	1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	2400	7900*	3300	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.27		0.42	
全燐		mg/l		0.008		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						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	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					
	燐酸態燐	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					
	トリクロロエタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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20日	5月20日	7月20日	7月20日	9月15日	9月15日	11月10日	11月10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	12:00	12:01	11:00	11:01	11:20	11:21	11:20	11:21
	全水深	m	25.8	25.8	25.4	25.4	25.5	25.5	25.3	25.3
	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	℃	22.9	22.9	27.1	27.1	25.6	25.6	16.8	16.8
	水温	℃	19.9	10.9	25.8	12.7	23.4	15.2	14.9	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	5.6	5.6	3.6	3.6	2.0	2.0	2.2	2.2
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	6.9	7.2	6.7	7.1	6.4*	6.7
DO		mg/l	8.9	11	8.1	9.8	8.3	5.5	8.4	3.5*
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.5	<0.5	0.8	0.5
COD		mg/l	1.7	1.9	1.9	2.6	2.7	2.9	2.2	2.2
SS		mg/l	<1	<1	1	1	2	8	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	33	11	1100	330	4900	2200	170	49
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.39	0.44	0.45	0.36	0.37	0.43	0.31	0.37
全磷		mg/l	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008	0.016	0.005	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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	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	2.5		3.4		5.0		2.2	
	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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*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

2005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	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	1月12日	1月12日	3月9日	3月9日		
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	曇	曇		
採取時刻	時:分	10:50	10:51	10:50	10:51		
全水深	m	25.5	25.5	25.4	25.4		
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	6.7	6.7		
水温	℃	4.4	4.1	7.6	5.7		
色相							
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m	3.0	3.0	4.2	4.2		
透視度	cm						
pH		7.1	7.0	6.9	6.8		
DO	mg/l	10	11	11	11		
BOD	mg/l	0.6	0.7	<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	5	49	4	<2		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.30	0.29	0.42	0.42		
全磷	mg/l	0.006	0.008	0.004	0.004		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
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-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						
フェノール類	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	7.6		1.4			
電気伝導度	μS/cm						
メチルレッド活性物質	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						
ブロモホルム生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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

2005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 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	東和科学(株)			
測定項目	単位	4月27日		5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
一般項目	流量	m ³ /s	0.11	0.05	0.04	0.11	0.20	0.20	0.12	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:40	11:50	8:50	9:05	9:00	11:40	8:45	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	17:30	17:15	9:28	7:49	6:33	12:21	10:26	8:34
	満潮時刻	時:分	11:09	10:51	3:02	13:57	12:33	5:26	3:16	15:52
	気温	℃	21.1	20.0	22.0	26.0	27.0	28.0	22.5	15.0
	水温	℃	17.0	15.8	17.0	21.5	22.5	26.5	21.8	15.5
生活環境項目	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		8.1	7.5	7.2	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2
	DO	mg/l	9.8	9.2	7.6	7.4*	5.5*	7.1*	7.2*	9.6
	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
	COD	mg/l	2.4	2.1	0.6	0.9	0.8	1.7	1.5	1.4
	SS	mg/l	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	2300*	27	920	4	110	23	1400*
健康項目	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.84		0.70		0.63		0.93
	全燐	mg/l		0.062		0.028		0.050		0.040
	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								
	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				
健康項目	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				0.63				
	ふつ素	mg/l				<0.08				
	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				<0.001				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
特殊項目	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								
その他項目	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.04	0.17	0.41	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:10	12:30	12:10	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	7:24	14:07	13:16	11:20	
	満潮時刻	時:分	14:13	8:06	7:02	4:57	
	気温	℃	7.0	9.0	4.6	8.9	
	水温	℃	9.5	11.9	8.0	9.5	
	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		7.4	7.2	7.7	7.6
DO		mg/l	10	9.5	11	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.8	0.9	
COD		mg/l	1.8	2.1	2.0	1.8	
SS		mg/l	3	9	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1600*	1300*	79	54	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.2		0.86	
全燐		mg/l		0.056		0.036	
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			
	1,2-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		0.005			
	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	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						
トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)						
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s		0.07		0.12		<0.01		0.03		0.23		0.35		0.15		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		12:20		11:30		9:05		9:20		9:10		11:15		9:00		9:20		
	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	℃		21.0		19.5		22.5		26.0		27.0		28.0		22.5		15.0		
	水温	℃		19.8		19.0		22.2		23.7		25.0		26.0		20.0		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	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			8.4		8.2		8.0		7.8		7.8		7.7		7.7		7.6	
DO		mg/l		11		10		10		10		11		9.4		10		11		
BOD		mg/l		0.8		0.7		0.9		0.6		<0.5		<0.5		0.7		<0.5		
COD		mg/l		2.4		3.6		2.1		1.9		1.9		1.7		1.5		1.6		
SS		mg/l		1		1		1		1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		930		4900		14000*		3300		4900		930		1700		
ノルマル抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.0				0.82				0.54				0.60		
全燐		mg/l				0.042				0.066				0.060				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																		
	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								0.63											
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								<0.001										
	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																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.02	0.03	0.19	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	晴		
	採取時刻	時:分	9:30	12:04	11:54	9:06		
	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	10.0	4.0	8.9		
	水温	℃	8.0	7.8	6.8	9.0		
	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	8.8*	8.0	7.5	
DO		mg/l	12	14	12	12		
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.8	<0.5		
COD		mg/l	1.7	2.0	1.6	1.9		
SS		mg/l	1	2	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	400	450	240	43		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.65		0.67		
全燐		mg/l		0.038		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		0.48					
ふつ素	mg/l		0.19					
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		0.003				
	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 の 項 目	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						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	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						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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 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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	0.04	0.11	<0.01	<0.01	0.06	0.05	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	11:45	11:15	9:20	9:35	9:20	11:00	9:15	9:35	
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	℃	21.3	19.5	22.5	27.0	28.0	28.0	22.5	15.0	
水温	℃	18.2	18.0	20.5	23.0	25.7	26.5	20.5	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		8.1	7.8	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6	
DO	mg/l	11	10	8.1	7.8	8.2	9.0	9.2	10	
BOD	mg/l	1.1	1.0	2.0	0.9	0.7	<0.5	1.0	<0.5	
COD	mg/l	3.0	3.1	3.6	2.9	3.0	3.0	2.8	2.2	
SS	mg/l	1	2	3	1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	2300*	1100*	17000*	2200*	2300*	9500*	1300*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		1.3		1.8		0.94		1.2	
全燐	mg/l		0.094		0.15		0.10		0.094	
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				1.40					
ふつ素	mg/l				0.13					
ほう素	mg/l				0.02					
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l				<0.005					
亜鉛	mg/l				<0.001					
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									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	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									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.04	<0.01	0.03	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	9:45	11:43	11:38	9:24		
	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	℃	7.5	10.0	5.2	10.4		
	水温	℃	9.5	5.2	6.2	8.4		
	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		7.7	8.5	8.4	7.6	
DO		mg/l	11	15	14	11		
BOD		mg/l	0.6	1.4	1.4	0.8		
COD		mg/l	2.5	2.7	2.9	2.8		
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	450	200	540	540		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.66		1.2		
全燐		mg/l		0.044		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						
	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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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				
	テトラクロロエレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	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				
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		0.003				
	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 の 項 目	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						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	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						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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14日	6月14日	8月25日	10月6日	12月8日	2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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:10	14:40	14:00	10:30	9:20	11:40		
	全水深	m	0.3	0.1	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		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	17.0	31.0	32.0	26.0	3.0	8.0		
	水温	℃	14.0	19.0	24.0	20.0	6.0	2.0		
	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		7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	
DO		mg/l	10	8.7	7.7	8.3	12	12		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.9	2.1	2.2	2.9	1.6	2.8		
SS		mg/l	2	2	2	4	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.2				1.2		
全燐		mg/l		0.036				0.012		
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		ND		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	<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			
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<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									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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	9.4	8.4	8.6	8.5	8.0		
	有機態窒素	mg/l		0.18				0.17		
	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		
	硝酸態窒素	mg/l		1.0				1.0		
	燐酸態燐	mg/l		0.025				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								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	6月14日	8月25日	10月6日	12月8日	2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)			
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴			
採取時刻	時:分	9:40	14:20	14:30	13:45	10:10	12:10			
全水深	m	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4			
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	29.0	35.0	27.0	9.0	9.1			
水温	℃	11.0	21.0	28.0	24.0	6.0	4.0			
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									
pH		7.6	7.4	7.5	7.9	7.5	7.6			
DO	mg/l	10	7.7	7.5	7.9	12	12			
BOD	mg/l	<0.5	0.6	0.6	0.7	<0.5	0.7			
COD	mg/l	2.1	2.8	2.2	2.2	1.2	3.4			
SS	mg/l	<1	4	3	1	3	<1			
大腸菌群数	MPN/100ml									
ルルハ抄抽出物質	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									
フェノール類	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	6.4	8.5	7.5	7.0	6.2	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									
燐酸態燐	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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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14日	6月14日	8月25日	10月6日	12月8日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	15:00	14:45	14:05	9:50	12:50	
	全水深	m	0.2	0.3	0.5	0.7	0.2	0.5	
	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	℃	16.0	29.0	34.0	27.0	4.0	8.2	
	水温	℃	12.5	21.0	26.0	24.0	7.0	2.8	
	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	
	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		7.8	7.6	7.7	7.5	7.8	8.0
DO		mg/l	10	8.6	7.7	8.1	13	12	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.9	1.7	2.7	1.4	2.8	
SS		mg/l	2	2	2	4	<1	7	
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		0.79				0.58	
全燐		mg/l		0.027				0.006	
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		ND		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	<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		
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<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								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	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	6.9	7.1	5.8	6.3	8.9	9.4	
	有機態窒素	mg/l		0.12				0.06	
	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		0.65				0.50	
	燐酸態燐	mg/l		0.020				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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.59	0.48	0.27	0.29	0.47	0.70	0.56	0.38	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	10:45	9:45	10:10	9:50	10:40	9:40	10:15	
	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	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.3	16.5	24.0	28.5	29.0	27.0	23.0	15.5	
	水温	℃	16.5	16.0	22.8	24.8	26.5	25.5	21.5	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.3	7.9	7.9	8.1	7.9	7.6	7.8	7.7
DO		mg/l	12	11	10	10	9.4	8.8	9.9	11	
BOD		mg/l	2.1*	1.0	1.0	0.7	0.7	0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	2.3	2.2	2.8	2.2	2.8	2.2	1.8	2.5	
SS		mg/l	2	2	5	1	3	1	1	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	27	240	39	5400*	3300*	1700*	7900*	23	
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									
	燐酸態燐	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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.25	0.21	0.42	1.00	
	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	10:20	11:08	11:05	10:02	
	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	℃	7.5	8.6	3.7	10.0	
	水温	℃	9.5	8.0	6.5	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		7.7	8.1	7.8	7.5
DO		mg/l	12	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	0.8	0.9	
COD		mg/l	1.4	2.0	2.8	2.4	
SS		mg/l	2	5	8	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	780	120	1600*	
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-トリクロロエチル)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					
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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.73	0.63	0.29	0.32	0.51	0.76	0.63	0.42	
	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	11:00	9:35	10:00	9:41	10:50	9:30	9:55	
	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	℃	21.3	19.5	24.0	28.0	28.0	28.0	23.0	15.5	
	水温	℃	17.8	17.5	23.8	25.0	28.0	25.5	21.5	14.0	
	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		8.4	8.1	7.9	8.1	7.9	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	13	11	10	10	10	8.7	9.3	11	
BOD		mg/l	1.2	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.9	<0.5	
COD		mg/l	2.4	2.4	3.4	2.6	3.3	2.0	2.4	2.1	
SS		mg/l	2	3	6	3	4	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	9	32	44	14	1600*	350	22	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.99		0.84		0.89		0.96	
全燐		mg/l		0.040		0.042		0.048		0.040	
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(1,1,2-トリクロロエタン)	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				0.57						
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				<0.001					
	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									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	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									
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.26	0.26	0.43	1.15		
	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	10:05	11:25	11:16	9:45		
	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	℃	7.7	9.0	5.0	10.4		
	水温	℃	8.5	5.8	6.7	9.0		
	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	8.0	8.0	7.7	
DO		mg/l	12	14	13	12		
BOD		mg/l	<0.5	1.2	1.0	0.9		
COD		mg/l	1.9	2.1	2.7	2.6		
SS		mg/l	1	4	7	8		
大腸菌群数		MPN/100ml	34	2300*	1400*	1300*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.0		1.2		
全燐		mg/l		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						
	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				
	1,1,1,2-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		0.76				
ふつ素	mg/l		0.19					
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		0.003				
	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						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	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						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日			
	流量	m ³ /s	0.84	0.64	2.22	0.31	1.05	2.14		
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)			
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴			
採取時刻	時:分	12:25	14:05	13:52	14:21	13:47	17:10			
全水深	m	0.4	0.6	0.9	0.1	0.4	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	℃	22.0	33.5	24.3	13.4	7.0	11.6			
水温	℃	18.2	26.7	22.5	11.0	5.0	11.4			
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	18.0			
pH										
DO	mg/l									
BOD	mg/l	1.6	1.6	1.3	1.8	1.2	1.4			
COD	mg/l	2.6	2.1	1.8	2.2	1.4	1.6			
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									
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-ジクロロエレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
1,1,1-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									
フェノール類	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									
燐酸態燐	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									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000003	測定地点名	沼田川上流			地点統一番号	018-56
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	東広島市環境保全課			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.49	0.34	0.33	0.61	0.76	1.24	0.91	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	晴	晴	快晴	晴	薄曇	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:24	9:30	10:35	9:55	9:12	9:42	10:20	9:45	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	19.0	27.9	31.0	23.0	21.0	17.0	11.0	
	水温	℃	12.2	15.0	21.3	23.3	22.0	19.5	14.1	8.9	
	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									
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.9	7.8	7.5	7.6	7.6	7.4
DO		mg/l	11	9.4	9.1	8.6	8.7	9.0	10	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.8	1.3	
COD		mg/l	2.6	2.6	2.5	2.1	1.9	1.7	1.3	1.1	
SS		mg/l	3	3	2	<1	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	450	170	14	49	38	1600*	450	13	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.73			0.45			0.51	
全燐		mg/l		0.042			0.018			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-1,2-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		4.9			3.6			3.6	
	有機態窒素	mg/l		0.13			0.10			0.08	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.57			0.34			0.43	
	燐酸態燐	mg/l		0.021			0.014			0.008	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物	mg/l		<0.02			<0.02			<0.01	
	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000003	測定地点名	沼田川上流	地点統一番号	018-56
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.73	0.94	1.14	1.01		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	薄曇	晴	快晴		
採取時刻	時:分	9:41	9:35	10:40	9:18		
全水深	m						
採取水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	3.0	4.1	10.0	12.0		
水温	℃	5.5	6.0	6.8	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						
pH		7.4	7.5	7.4	7.3		
DO	mg/l	12	12	12	12		
BOD	mg/l	1.5	0.5	0.9	0.7		
COD	mg/l	1.2	1.5	1.5	2.1		
SS	mg/l	1	3	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	140	240	130	120		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			0.59			
全燐	mg/l			0.012			
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
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-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						
フェノール類	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			3.1			
有機態窒素	mg/l			0.13			
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			0.46			
磷酸態燐	mg/l			0.009			
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			<0.02			
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日
一般項目	流量	m ³ /s	0.16	0.05	0.06	0.14	0.27	0.70	0.43	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	晴	晴	快晴	薄曇	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	11:33	10:20	11:10	10:40	9:56	10:24	11:07	10:20
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.0	19.0	27.0	30.5	29.1	24.9	15.0	12.8
	水温	℃	16.5	19.9	24.8	21.6	23.6	21.2	15.6	10.0
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	微泥臭	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		7.3	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.2
	DO	mg/l	10	9.5	8.7	10	9.0	9.1	10	11
	BOD	mg/l	1.4	1.5	0.8	1.4	1.1	0.6	1.0	1.0
	COD	mg/l	5.3	7.7	4.8	3.9	2.7	2.1	2.4	1.9
	SS	mg/l	13	4	5	2	2	1	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200	920	21	34	23	79	170	130
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		0.96			0.56			0.77
	全燐	mg/l		0.076			0.042			0.028
	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		9.6			4.7			4.9
	有機態窒素	mg/l		0.46			0.14			0.18
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.03			0.06
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.021			0.011			<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.41			0.37			0.53
	燐酸態燐	mg/l		0.025			0.022			0.021
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物質	mg/l		<0.02			<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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	0.43	0.46	0.92	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:25	11:30	8:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.0	3.0	11.5	6.0	
	水温	℃	7.0	6.8	9.8	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					
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.3	
	DO	mg/l	12	12	12	11	
	BOD	mg/l	1.7	0.5	1.8	1.0	
	COD	mg/l	2.3	2.0	2.5	2.4	
	SS	mg/l	2	2	2	9	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17	540	1600	350	
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			1.1		
	全燐	mg/l			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-ジクロロエチレン	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					
	クロム	mg/l					
その他項目	塩素イオン	mg/l			5.1		
	有機態窒素	mg/l			0.21		
	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			0.84		
	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					
	メチルレッド活性物質	mg/l			<0.02		
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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				東広島市環境保全課		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)			
測定項目		単位		4月27日		5月26日		6月24日		7月22日		8月26日		9月22日		10月21日		11月24日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.03		0.02		0.02		0.02		0.10		0.13		0.07		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		快晴		晴		曇		曇		薄曇	
	採取時刻	時:分		12:34		11:02		11:40		11:35		11:00		10:57		11:39		10:55	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.1		0.2		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.0		25.0		30.9		37.5		30.0		23.4		16.0		15.2	
	水温	℃		19.5		20.5		25.2		31.0		25.9		28.0		16.7		11.4	
	色相			淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		微泥臭		なし		なし		微泥臭		微泥臭		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.4		7.2		7.4		7.3		7.4		7.4		7.1
DO		mg/l		9.9		6.4		5.9		8.4		8.1		8.2		9.6		10	
BOD		mg/l		2.0		5.1		3.1		1.8		1.7		1.1		1.7		1.7	
COD		mg/l		5.5		13		14		4.8		3.6		2.7		2.6		2.7	
SS		mg/l		5		12		11		2		2		1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		92000		2100		4800		2300		35000		2000		3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND	
全窒素		mg/l				4.2						1.2						2.5	
全燐		mg/l				0.38						0.094						0.14	
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				15.0						7.2						8.1	
	有機態窒素	mg/l				1.20						0.19						1.70	
	アンモニア態窒素	mg/l				2.1						0.14						0.48	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.11						0.057						<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.70						0.81						0.33	
	燐酸態燐	mg/l				0.180						0.064						0.120	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	5分ろ過活性物質	mg/l				<0.02						0.08						0.03	
	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																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)		
					分析機関	東和科学(株)		
測定項目	測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
	流量	m ³ /s	0.02	0.02	0.01	0.07		
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		曇	薄曇	快晴	快晴		
	採取時刻	時:分	11:00	11:10	12:40	8:35		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	5.2	7.3	14.5	13.3		
	水温	℃	7.8	9.6	10.5	7.8		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
生活環境項目	臭気		微泥臭	微泥臭	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm						
	pH		7.4	7.0	7.1	6.9		
	DO	mg/l	12	10	11	10		
	BOD	mg/l	2.3	3.4	3.5	1.8		
	COD	mg/l	3.7	6.6	4.7	4.7		
	SS	mg/l	4	4	4	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	2300	2300	2600		
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
健康項目	全窒素	mg/l			3.1			
	全燐	mg/l			0.25			
	カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	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-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)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						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
健康項目	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						
その他項目		塩素イオン	mg/l			9.7		
		有機態窒素	mg/l			0.61		
		アンモニア態窒素	mg/l			0.69		
		亜硝酸態窒素	mg/l			0.074		
	硝酸態窒素	mg/l			1.7			
	磷酸態燐	mg/l			0.190			
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	活性物質	mg/l			0.03			
その他項目	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						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月27日		5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.03	0.03	0.14	0.05	0.13	0.10	0.07	
	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	薄曇	曇	曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	13:29	11:40	12:25	12:10	11:28	11:19	12:11	11:28	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.1	25.0	32.2	38.0	28.5	27.5	18.8	14.0	
	水温	℃	20.3	20.6	27.3	28.0	26.0	24.0	18.0	11.5	
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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										
生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4	7.1	
	DO	mg/l	9.1	9.3	8.4	7.4	7.9	8.8	9.3	10	
	BOD	mg/l	1.5	1.5	0.9	1.1	1.0	0.7	0.8	1.2	
	COD	mg/l	3.5	4.7	4.4	3.7	3.1	2.3	2.1	2.0	
	SS	mg/l	3	2	2	2	2	1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	930	680	320	3500	5400	7900	1300	
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		1.1			0.86			1.0	
	全燐	mg/l		0.068			0.062			0.040	
	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									
1,1,2-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		7.3			5.2			5.1	
	有機態窒素	mg/l		0.29			0.19			0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.09			0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.043			0.018			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.66			0.56			0.73	
	燐酸態燐	mg/l		0.042			0.029			0.031	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
5分ろ過活性物質	mg/l		<0.02			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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.06	0.07	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		晴	薄曇	快晴	快晴		
採取時刻	時:分	11:24	11:35	12:55	11:16		
全水深	m						
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	4.8	4.9	12.0	13.5		
水温	℃	8.0	8.2	11.5	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						
pH		7.6	7.5	7.4	7.3		
DO	mg/l	12	11	11	11		
BOD	mg/l	1.1	0.9	1.5	1.0		
COD	mg/l	1.8	2.4	2.8	2.5		
SS	mg/l	2	2	1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	540	3300	2300	1300		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			1.2			
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-ジクロロエチレン	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						
フェノール類	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			
有機態窒素	mg/l			0.26			
アンモニア態窒素	mg/l			0.20			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.017			
硝酸態窒素	mg/l			0.74			
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						
メチルレッド活性物質	mg/l			<0.02			
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						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.52	0.26	0.15	0.28	0.69	0.53	0.43	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	晴	晴	快晴	晴	曇	曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	14:18	12:11	12:50	12:58	12:04	11:53	12:42	11:58	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.6	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.7	29.0	30.3	37.3	28.1	28.0	20.0	16.8	
	水温	℃	20.0	20.5	27.0	31.1	25.3	24.1	16.3	10.5	
	色相		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	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									
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	8.0	7.9	7.6	7.7	7.6	7.4
DO		mg/l	9.5	9.4	8.6	8.1	8.5	8.7	9.9	11	
BOD		mg/l	1.4	1.2	0.7	0.9	1.0	0.6	0.6	1.3	
COD		mg/l	5.1	4.8	4.9	3.6	2.9	2.4	2.3	2.1	
SS		mg/l	22	4	6	1	1	<1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4500*	780	1100*	4500*	3200*	3300*	200	70	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.7			1.3			1.5	
全燐		mg/l		0.13			0.11			0.098	
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		11.0			7.7			8.4	
	有機態窒素	mg/l		0.32			0.18			0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.08			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.051			0.042			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		1.2			1.0			1.3	
	燐酸態燐	mg/l		0.120			0.096			0.092	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	5分ろ過活性物質	mg/l		<0.02			<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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	測定日					
		12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.51	0.41	0.54	0.71	
	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	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:53	12:05	13:10	9:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.5	0.4	0.4	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	7.7	13.3	9.9	
	水温	℃	7.2	7.8	11.0	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					
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.6	7.5
DO		mg/l	12	12	12	11	
BOD		mg/l	1.2	0.9	1.4	1.3	
COD		mg/l	2.7	3.1	3.3	3.0	
SS		mg/l	4	4	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	95	540	540	43	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.0		
全燐		mg/l			0.12		
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			8.6		
	有機態窒素	mg/l			0.38		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.32		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.039		
	硝酸態窒素	mg/l			1.3		
	燐酸態燐	mg/l			0.100		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l			0.02		
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.13	0.75	1.55	0.62	1.13	1.21	1.06	1.14	
	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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:20	13:30	12:30	13:12	11:00	13:06	9:10	10:53	
	全水深	m	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.8	0.7	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	℃	17.5	23.4	31.6	33.5	31.0	25.0	21.5	14.8	
	水温	℃	13.9	19.7	25.2	27.5	28.0	24.2	19.0	10.2	
	色相		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	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		8.4	8.3	8.4	8.3	7.8	8.0	7.8	7.9
DO		mg/l	10	9.7	10	10	8.3	8.5	9.4	11	
BOD		mg/l	1.6	2.8*	2.0	1.9	1.5	1.7	1.7	0.9	
COD		mg/l	3.4	4.0	4.1	3.3	4.2	2.5	1.9	1.9	
SS		mg/l	3	5	5	2	4	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	3300*	17000*	11000*	130000*	110000*	140000*	33000*	
ノルハチ抽出物質		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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	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									
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日		
		0.70	1.18	1.21	1.03		
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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	10:52	13:05	12:52	
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	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	℃	3.0	4.9	2.7	15.0	
	水温	℃	6.5	3.0	6.3	11.4	
生活環境項目	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		8.0	8.2	8.3	7.9	
	DO	mg/l	12	13	13	11	
	BOD	mg/l	1.7	1.2	1.8	2.0	
	COD	mg/l	2.4	2.4	3.0	2.5	
	SS	mg/l	5	4	4	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	4900*	3300*	4900*	
健康項目	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-ジクロロエチレン	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-トリクロロエチレン	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					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.87	1.83	0.75	1.31	2.50	4.74	2.51	1.94	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	8:45	13:00	13:50	12:38	10:30	12:33	8:20	11:40	
	全水深	m	0.9	0.7	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	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	℃	17.5	25.0	30.6	33.0	31.5	26.8	20.0	14.9	
	水温	℃	12.0	19.2	26.5	27.0	26.5	24.1	19.0	11.0	
	色相		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	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		7.9	8.5	8.0	8.4	8.0	8.0	7.8	8.0
DO		mg/l	12	11	10	9.6	8.7	8.8	10	11	
BOD		mg/l	0.8	2.8*	2.0	1.9	2.0	1.4	1.4	1.1	
COD		mg/l	2.2	3.2	3.3	2.4	3.4	2.1	1.9	1.7	
SS		mg/l	3	5	5	2	4	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	3300*	7900*	17000*	170000*	140000*	28000*	13000*	
ノルハチ抽出物質		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									
	燐酸態燐	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									
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.23	2.44	2.91	3.41	
	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	11:15	10:12	12:35	12:26	
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.9	
	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	3.1	5.5	17.0	
	水温	℃	6.8	2.5	5.6	10.7	
	色相		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	
	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	8.3	8.2	8.0
DO		mg/l	13	14	13	11	
BOD		mg/l	1.2	1.1	1.6	1.2	
COD		mg/l	1.8	1.5	2.1	1.7	
SS		mg/l	2	1	8	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1100*	7900*	1300*	
ノルハチ抽出物質		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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流			地点統一番号	021-52
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目		単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.23	0.07	0.06	0.10	0.43	0.56	0.29	0.52	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	快晴	薄曇	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:10	8:20	9:40	8:55	8:08	8:32	9:28	8:55	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.0	18.0	29.0	28.5	23.5	22.8	14.9	9.0	
	水温	℃	12.6	17.0	25.0	24.7	22.4	20.0	13.1	9.0	
	色相		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	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									
	生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.8	6.6	7.4	7.4	7.5	7.2
DO		mg/l	11	8.7	9.8	9.3	8.0	8.7	10	10	
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.8	0.6	0.9	<0.5	0.6	1.3	
COD		mg/l	4.9	5.2	5.4	3.8	2.7	2.0	1.9	0.7	
SS		mg/l	6	1	2	<1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	790	450	22	31	63	540	23	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.72			0.45			0.51	
全燐		mg/l		0.036			0.028			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-1,2-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		8.4			4.1			4.3	
	有機態窒素	mg/l		0.33			0.16			0.13	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.34			0.28			0.37	
	燐酸態燐	mg/l		0.024			0.018			0.007	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
5分ろ過活性物質	mg/l		<0.02			<0.02			<0.01		
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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流	地点統一番号	021-52
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.41	0.48	0.64	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	薄曇	晴	快晴		
採取時刻	時:分	8:58	8:45	9:50	10:00		
全水深	m						
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	1.2	1.0	7.0	11.6		
水温	℃	5.0	5.9	6.8	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						
pH		7.4	7.4	7.2	7.2		
DO	mg/l	12	11	12	12		
BOD	mg/l	1.7	<0.5	0.8	0.8		
COD	mg/l	1.9	2.2	2.8	2.4		
SS	mg/l	2	1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	240	220	240	540		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			1.0			
全燐	mg/l			0.020			
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
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						
1,1,1,2-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			4.3			
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			0.007			
硝酸態窒素	mg/l			0.79			
磷酸態燐	mg/l			0.012			
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			<0.02			
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.23	2.09	1.65	1.76	3.93	4.29	1.15	2.00
	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	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:10	10:17	10:23	10:25	11:45	10:25	11:10	12:24
	全水深	m	2.4	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	1.7	1.8
	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	℃	18.5	20.0	28.0	29.4	32.5	26.0	21.9	12.1
	水温	℃	13.8	16.1	23.5	24.7	27.0	23.0	19.8	10.9
	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	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	7.5	8.3	7.8	7.7	7.9
DO		mg/l	11	10	9.7	9.4	8.3	9.2	9.8	11
BOD		mg/l	3.3*	2.9*	2.7*	1.6	1.7	1.0	1.5	1.0
COD		mg/l	4.1	4.2	4.9	3.1	4.3	2.5	2.6	2.3
SS		mg/l	6	6	6	1	9	1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	13000*	17000*	130000*	350000*	79000*	23000*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.80		0.53		0.40		0.50
全磷		mg/l		0.067		0.015		0.022		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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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								
	テトラクロロエレン	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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*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

2005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	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.82	1.47	2.13	3.61	
	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	12:10	12:11	10:25	10:19	
	全水深	m	1.8	0.4	1.3	2.1	
	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	℃	6.5	9.0	4.4	16.0	
	水温	℃	6.5	4.0	3.8	7.8	
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.3	8.1	7.7
DO		mg/l	12	14	13	12	
BOD		mg/l	1.8	1.0	1.5	1.6	
COD		mg/l	2.1	2.1	2.6	1.8	
SS		mg/l	<1	2	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	2400*	2300*	1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.66		0.48	
全磷		mg/l		0.012		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-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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					
	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					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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

2005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		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27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27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		11:00		11:03		11:15		11:20		11:10		11:16		11:11		11:20	
	全水深	m		26.0		26.0		16.5		16.5		23.0		23.0		20.2		20.2	
	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	℃		22.0		22.0		21.5		21.5		27.5		27.5		32.0		32.0	
	水温	℃		18.0		14.1		19.5		19.0		24.8		23.0		27.5		27.2	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		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		2.0		2.0		1.3		1.3		2.5		2.5		1.5		1.5	
	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			8.6*		8.3		8.4		8.4		7.9		7.9		8.3		8.1
DO		mg/l		13		8.8		9.5		9.1		9.1		8.3		10		8.7	
BOD		mg/l		1.9		1.9		3.8*		2.1*		3.1*		3.0*		2.6*		1.3	
COD		mg/l		3.2		2.4		4.6		4.1		4.8		4.6		5.3		4.3	
SS		mg/l		2		2		6		6		5		5		5		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		79		790		3300*		1400*		130000*		1100000*		1700*		17000*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.63		0.70		0.79		0.78		0.89		0.75		0.65		0.57	
全磷		mg/l		0.019		0.012		0.054		0.048		0.012		0.015		0.025		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-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-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																		
その他項目	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						6.3		4.2						21.0		10.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質濁度	mg/l																	
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																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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	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10日	8月10日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月9日	11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	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:35	13:30	11:32	11:36	10:15	10:25	13:35	13:46	
	全水深	m	17.4	17.4	16.4	16.4	20.5	20.5	20.0	20.0	
	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	℃	28.5	28.5	25.6	25.6	22.0	22.0	15.0	15.0	
	水温	℃	29.4	28.4	24.8	23.0	18.9	16.9	14.2	12.5	
	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	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	1.3	1.3	1.3	1.3	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		8.4	7.7	7.7	7.3	8.5	7.2	7.6	7.2
DO		mg/l	11	8.3	9.4	7.0*	11	3.5*	9.8	3.0*	
BOD		mg/l	1.8	1.8	1.8	1.9	2.2*	2.1*	2.0	2.1*	
COD		mg/l	5.9	4.3	4.5	3.7	4.1	3.2	3.7	3.4	
SS		mg/l	6	6	5	5	4	6	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	13000*	17000*	110000*	2800*	3300*	4900*	7900*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.49	0.40	0.42	0.49	0.65	0.75	0.54	0.76	
全磷		mg/l	0.049	0.022	0.040	0.025	0.017	0.022	0.012	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			21.0	4.0			13.0	2.4	
	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*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

2005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		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7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3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		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:40		11:50		11:46		11:38		11:35		11:41		11:09		11:14	
	全水深	m		17.0		17.0		14.0		14.0		15.6		15.6		18.3		18.3	
	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	℃		8.5		8.5		8.5		8.5		2.7		2.7		17.5		17.5	
	水温	℃		7.6		7.4		2.0		4.2		4.6		4.6		9.8		7.2	
	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		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		1.3		1.3		2.5		2.5		1.2		1.2		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			7.7		8.3		8.0		7.8		8.0		7.9		7.6		7.5
DO		mg/l		11		10		13		12		12		12		11		11	
BOD		mg/l		1.5		1.5		1.9		1.6		1.6		1.7		1.7		1.5	
COD		mg/l		2.3		2.2		2.3		2.2		2.4		2.4		2.5		2.2	
SS		mg/l		3		4		3		3		3		4		5		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		490		79		79		130		170		790		46	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.59		0.63		0.73		0.75		0.40		0.74		0.76		0.68	
全磷		mg/l		0.030		0.025		0.016		0.020		0.019		0.022		0.036		0.030	
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																		
その他項目	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						8.5		4.9						9.4		3.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質濁度	mg/l																	
ト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																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流			地点統一番号	018-57
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	東広島市環境保全課			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.97	1.50	1.41	3.39	4.51	3.29	2.77	1.92	
	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	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	15:26	13:02	13:30	13:42	12:53	12:23	13:40	12:47	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	23.7	24.5	32.0	29.6	26.0	28.0	17.9	18.2	
	水温	℃	18.2	22.0	27.2	29.3	25.3	19.0	16.7	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										
生活環境項目	pH		8.1	8.3	8.6*	8.8*	8.1	8.4	7.6	7.8	
	DO	mg/l	10	9.9	10	9.2	9.0	9.3	10	12	
	BOD	mg/l	0.6	1.1	<0.5	1.0	0.7	0.6	0.5	0.9	
	COD	mg/l	3.0	2.8	3.0	2.5	1.9	1.8	2.2	1.6	
	SS	mg/l	2	3	3	<1	1	<1	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	200	920	45	110	130	33	13	
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		0.94			0.62			0.79	
	全燐	mg/l		0.028			0.040			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							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										
ふつ素	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							0.004		
	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		9.2			5.7			6.4	
	有機態窒素	mg/l		0.21			0.18			0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.69			0.43			0.63	
	燐酸態燐	mg/l		0.026			0.030			0.018	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l		<0.02			<0.02			<0.01		
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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流	地点統一番号	018-57
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	1.75	1.61	2.91	2.78		
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	快晴	快晴		
採取時刻	時:分	12:35	12:47	13:52	10:05		
全水深	m						
採取水深	m	0.4	0.4	0.3	0.4		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	5.0	10.0	14.1	16.3		
水温	℃	6.0	7.8	9.0	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						
pH		8.1	7.3	7.7	7.6		
DO	mg/l	13	12	12	12		
BOD	mg/l	0.9	1.2	1.1	0.6		
COD	mg/l	1.6	2.7	2.9	2.8		
SS	mg/l	2	9	7	8		
大腸菌群数	MPN/100ml	4	240	240	350		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			1.0			
全燐	mg/l			0.038			
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
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-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						
フェノール類	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			
有機態窒素	mg/l			0.22			
アンモニア態窒素	mg/l			0.03			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.013			
硝酸態窒素	mg/l			0.78			
磷酸態燐	mg/l			0.024			
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			<0.02			
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.18	0.13	0.25	0.10	0.07	0.25	
	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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:26	11:55	9:35	13:15	13:45	14:45	
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	
	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	℃	22.2	30.0	28.0	18.2	8.0	17.2	
	水温	℃	21.5	28.0	24.0	14.0	7.8	14.6	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄褐色	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								
	DO	mg/l							
	BOD	mg/l	2.2	1.2	1.6	1.2	1.5	1.4	
	COD	mg/l	3.0	3.6	3.3	2.9	4.6	2.2	
	SS	mg/l							
	大腸菌群数	MPN/100ml							
	ノルハチ抽出物質	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-ジクロロエレン		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエレン		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							
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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	(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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月19日	9月14日	10月12日	11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		晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:36	14:17	11:10	11:35	14:48	9:13	13:09	13:56
	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	℃	25.0	22.8	29.2	30.5	36.0	28.5	25.5	17.0
	水温	℃	22.5	23.0	29.0	30.0	32.0	25.3	23.2	14.8
	色相		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	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				
	生活環境項目	pH		8.3	8.0	7.9	8.2	7.8	7.6	7.8
DO		mg/l	12	11	8.3	12	8.6	8.0	8.8	10
BOD		mg/l	3.3	2.3	2.2	2.8	1.5	2.1	2.2	1.8
COD		mg/l	3.8	4.5	5.2	4.9	3.5	3.3	3.1	3.0
SS		mg/l	5	3	5	5	3	4	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	79000	79000	170000	70000	490000	220000	1300000
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.79			0.70			0.79
全燐		mg/l		0.095			0.081			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-トリクロロエタン)	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		0.27			0.23			0.27
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.12			0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.022			0.070			0.018
	硝酸態窒素	mg/l		0.44			0.28			0.49
	燐酸態燐	mg/l		0.078			0.064			0.036
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	12:45	13:10	14:33	
	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	℃	8.0	6.8	5.2	13.6	
	水温	℃	9.0	8.3	7.5	14.8	
	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					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	7.9	7.7
DO		mg/l	11	14	13	10	
BOD		mg/l	2.0	2.2	2.2	2.1	
COD		mg/l	2.0	2.7	3.4	3.5	
SS		mg/l	2	2	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	79000	7900	2300	
健 康 項 目	ノルマリン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l			0.50		
	全燐	mg/l			0.10		
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	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					
	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					
そ の 他 の 項 目	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			0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		
	硝酸態窒素	mg/l			0.30		
	磷酸態燐	mg/l			0.040		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
電気伝導度	μS/cm						
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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:25	14:10	11:02	11:27	9:25	9:05	12:55	13:45	
	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	℃	25.0	23.4	29.5	34.5	33.2	29.0	26.8	17.8	
	水温	℃	20.0	19.0	25.5	27.5	29.8	25.5	22.0	13.8	
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	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.5	8.0	7.8	7.5	7.7	8.0	
	DO	mg/l	10	10	9.2	8.7	8.6	7.7	9.7	11	
	BOD	mg/l	3.1*	2.3*	5.4*	1.6	1.3	1.4	2.0	1.9	
	COD	mg/l	3.8	3.8	4.9	3.0	3.2	2.6	2.9	2.7	
	SS	mg/l	7	11	8	2	5	2	4	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	4900*	49000*	33000*	28000*	94000*	33000*	24000*	
	ノルハチ抽出物質	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									
その他の項目	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									
	燐酸態燐	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										
トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8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	11:02	12:35	13:00	14:24	
	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	℃	6.8	9.8	6.2	17.4	
	水温	℃	8.0	7.2	5.0	11.9	
	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		8.1	7.8	7.9	7.7
DO		mg/l	11	12	13	11	
BOD		mg/l	1.9	1.6	1.6	1.8	
COD		mg/l	3.1	2.7	2.2	2.0	
SS		mg/l	3	2	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	14000*	790	2400*	790	
ノルハチ抽出物質		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-トリクロロエチレン	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					
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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	三原市環境管理課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	5月11日	8月10日	11月9日	2月8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	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:57	10:10	10:30	10:03	
	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	℃	22.2	31.5	17.0	3.7	
	水温	℃	19.0	29.0	13.5	4.3	
	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				
	生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.7	7.7
DO		mg/l	9.3	7.4*	11	12	
BOD		mg/l	2.8*	0.8	1.1	1.7	
COD		mg/l	3.7	3.3	3.1	2.9	
SS		mg/l	3	6	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	33000*	3300*	3300*	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチレン	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-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブチルジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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

2005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	(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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:00	13:47	11:30	12:24	11:03	10:00	13:32	11:39
	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	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.0	21.0	26.4	30.0	27.2	25.0	24.0	16.2
	水温	℃	13.5	13.5	20.0	22.5	24.5	23.1	18.5	10.9
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	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								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	生活環境項目	pH		8.4	8.0	8.2	7.8	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	12	12	9.9	9.1	8.9	8.4	9.9	11
BOD		mg/l	2.4*	1.9	1.9	1.3	2.3*	1.6	1.4	1.0
COD		mg/l	2.4	3.8	5.3	2.6	3.8	2.8	2.6	2.7
SS		mg/l	1	2	2	<1	1	<1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1300*	330	7000*	24000*	79000*	7000*	13000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.89			0.50			0.54
全燐		mg/l		0.039			0.036			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		0.14			0.11			0.13
	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			0.007
	硝酸態窒素	mg/l		0.73			0.38			0.39
	燐酸態燐	mg/l		0.035			0.015			0.007
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	(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7日	1月11日	2月8日	3月8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	曇	晴					
採取時刻		時:分	10:29	12:15	11:10	14:02					
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	3.8	5.0	12.8					
水温		℃	5.0	3.2	3.2	8.6					
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									
生活環境項目		pH		7.7	7.7	7.6	7.6				
	DO	mg/l	12	13	13	11					
	BOD	mg/l	1.4	1.3	1.3	2.0					
	COD	mg/l	2.0	1.8	2.8	2.3					
	SS	mg/l	<1	1	2	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	490	790	330					
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l			0.83						
	全燐	mg/l			0.049						
	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			0.25						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.56						
	磷酸態燐	mg/l			0.004						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	(株)日本総合科学			
					分析機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	5月11日		8月10日		11月9日		2月8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	晴	曇			
	採取時刻	時:分	13:33	10:45	11:24	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	℃	24.4	32.0	17.2	4.0			
	水温	℃	19.0	26.0	12.5	4.2			
	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						
	生活環境項目	pH		8.2	7.5	7.7	7.6		
DO		mg/l	12	8.9	11	13			
BOD		mg/l	1.0	<0.5	0.8	1.4			
COD		mg/l	3.1	3.0	2.9	2.7			
SS		mg/l	2	4	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	28000*	13000*	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							
	1,1,1,2-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							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	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							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	0.14	0.20	0.14	0.08	0.11	0.38	0.17	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	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	14:40	12:21	11:50	12:50	9:45	10:25	13:57	10:59	
全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5	0.6	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	℃	25.5	22.1	28.5	34.0	33.0	29.0	27.0	17.8	
水温	℃	21.9	19.0	26.8	30.0	29.0	26.1	24.0	14.0	
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	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.6	7.6	8.3	8.0	7.6	7.6	8.0	7.8	
DO	mg/l	12	13	9.9	10	7.8	8.7	10	11	
BOD	mg/l	3.7*	3.0*	5.1*	2.6*	1.6	1.5	2.6*	2.2*	
COD	mg/l	4.1	4.8	5.2	4.9	4.6	3.7	3.7	3.3	
SS	mg/l	6	8	7	9	7	9	5	4	
大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	33000*	35000*	220000*	330000*	330000*	330000*	280000*	
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									
1,1,2-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									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.25	0.18	0.24	0.25	
	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	9:55	11:40	10:30	13:30	
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	
	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	℃	11.0	7.2	5.2	18.4	
	水温	℃	7.0	6.3	4.6	13.7	
	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		8.1	7.9	7.7	7.6
DO		mg/l	11	14	13	12	
BOD		mg/l	2.3*	1.6	1.9	2.0	
COD		mg/l	2.6	2.6	2.9	2.3	
SS		mg/l	2	3	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	4900*	7900*	1100*	
ノルハチ抽出物質		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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	(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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:05	12:10	12:12	13:05	10:20	10:43	14:20	10:44	
	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	℃	26.5	22.5	30.0	33.0	31.0	30.8	27.0	17.0	
	水温	℃	23.5	20.5	27.0	29.5	27.2	25.8	25.8	13.0	
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	淡い白色	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						
生 活 環 境 項 目	pH		8.9	8.7	8.1	7.9	7.7	7.8	8.7	7.9	
	DO	mg/l	10	12	11	10	9.4	8.2	8.7	12	
	BOD	mg/l	3.6	2.8	2.9	2.6	3.4	3.0	2.3	2.7	
	COD	mg/l	4.5	4.1	5.4	5.2	4.1	3.8	4.6	3.9	
	SS	mg/l	3	4	9	3	3	4	9	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	4900	33000	22000	540000	280000	94000	33000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.6			2.2			1.2	
	全燐	mg/l		0.11			0.20			0.090	
	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				<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										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.001					
	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									
	有機態窒素	mg/l		0.19			0.13			0.17	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.04			0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.031			0.023			0.023	
	硝酸態窒素	mg/l		1.3			2.0			0.98	
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.160			0.068	
	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	11:30	10:20	13:18	
	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	8.2	3.2	19.1	
	水温	℃	6.8	6.1	4.8	17.5	
	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					
	生活環境項目	pH		7.8	7.8	7.8	8.4
DO		mg/l	12	13	12	11	
BOD		mg/l	1.6	2.5	2.3	3.3	
COD		mg/l	2.9	3.7	3.0	3.7	
SS		mg/l	1	2	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	24000	24000	2200	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			1.7		
全燐		mg/l			0.11		
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					
	1,1,2-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		0.007			
	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				
その他の項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l			0.42		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030		
	硝酸態窒素	mg/l			1.2		
	燐酸態燐	mg/l			0.004		
	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					
	トリハロメタン生成能	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:06	11:49	10:45	11:06	9:10	8:46	12:38	10:21	
	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	℃	23.5	21.2	29.5	32.5	31.5	30.0	26.5	15.5	
	水温	℃	19.0	18.0	26.5	28.5	30.5	25.4	21.8	13.0	
色相		無色透明	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	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	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	8.1	8.1	7.9	7.8	7.4	7.6	7.7	
	DO	mg/l	11	8.2	7.4*	6.9*	7.0*	7.3*	8.3	9.9	
	BOD	mg/l	2.0	2.7*	2.6*	2.2*	1.4	1.3	1.7	1.7	
	COD	mg/l	2.9	3.6	4.7	2.9	3.2	3.1	2.6	2.7	
	SS	mg/l	1	4	4	2	2	4	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	7900*	130000*	7900*	4900*	33000*	17000*	13000*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.86		0.61		0.43		0.77	
	全燐	mg/l		0.056		0.049		0.029		0.023	
	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					
健康項目	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-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	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				0.09					
	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				0.005				
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									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	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									
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:25	11:10	10:00	13:08	
	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	9.8	3.4	18.0	
	水温	℃	6.8	6.2	4.0	9.7	
	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		8.1	7.8	7.8	7.5
DO		mg/l	11	12	12	11	
BOD		mg/l	1.8	2.0	1.8	1.7	
COD		mg/l	2.5	2.6	2.4	2.0	
SS		mg/l	3	3	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7000*	1300*	1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.85		0.62	
全燐		mg/l		0.030		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		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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		0.40			
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		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.006			
	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				
その他の項目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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				
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:40	17:07	10:30	10:30	8:55	12:15	11:40	9:58
	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	℃	24.0	19.1	28.5	31.0	30.0	29.0	25.0	14.5
	水温	℃	18.0	18.5	24.5	29.0	30.3	27.3	23.8	18.7
色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	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	8.1	8.1	7.9	7.6	7.4	7.6	7.6
	DO	mg/l	10	10	10	8.7	6.8	9.1	9.2	10
	BOD	mg/l	1.7	2.0	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6
	COD	mg/l	4.0	4.5	6.3	4.5	4.5	4.1	3.8	3.5
	SS	mg/l	6	8	5	3	5	4	6	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	3300	1300	1400	4900	94000*	1300	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								
そ の 他 の 項 目	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								
	燐酸態燐	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									
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8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	曇	晴		
	採取時刻	時:分	時:分	時:分	時:分		
	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	6.2	4.2	16.4	
	水温	℃	9.0	9.1	6.2	12.6	
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.8	8.1	7.8	7.5	
	DO	mg/l	10	11	13	11	
	BOD	mg/l	1.6	1.1	1.5	1.2	
	COD	mg/l	3.7	2.3	4.1	2.8	
	SS	mg/l	3	2	8	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700	490	790	4	
	ノルハチ抽出物質	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					
	クロム	mg/l					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	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					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	5月11日		7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.05	0.67	0.92	0.22	0.18	0.37	
	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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:55	10:40	11:55	9:42	14:10	11:45	
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.2	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	℃	22.4	31.0	31.0	13.5	6.5	14.4	
	水温	℃	19.5	30.5	28.0	14.0	6.1	13.3	
	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		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							
DO		mg/l							
BOD		mg/l	5.2	1.8	1.7	1.0	2.8	2.7	
COD		mg/l	7.2	5.4	3.8	2.8	4.9	3.6	
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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							
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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20212300	測定地点名	三菱重機工前	地点統一番号	303-01
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	三原市環境管理課		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	5月11日	8月19日	11月9日	2月8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	16:08	14:17	14:45	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	℃	23.6	36.0	18.0	5.8	
	水温	℃	19.5	33.5	15.8	7.0	
	色相		淡い緑色	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	c m	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH		9.1	9.3	8.1	8.5
DO		mg/l	10	9.9	12	15	
BOD		mg/l	9.8	5.1	1.1	3.4	
COD		mg/l	19	21	3.4	5.1	
SS		mg/l	17	8	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	26	79000	7900	
ノルハチ抽出物質		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-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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.09		0.36		0.03		0.08		0.12		0.21		0.05		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		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:00		11:00		10:00		14:45		8:30		8:11		11:08		8:38	
	全水深	m		0.2		0.3		0.2		0.3		0.1		0.3		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	℃		25.0		20.3		28.0		31.5		28.2		29.0		25.7		12.5	
	水温	℃		18.0		19.0		19.5		23.9		21.2		22.1		22.5		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.5		7.7		8.1		7.8		7.4		7.2		7.2		7.3		
DO	mg/l		13		10		11		13		10		8.5		10		9.2		
BOD	mg/l		1.2		1.4		1.6		1.8		1.1		0.9		1.2		0.9		
COD	mg/l		2.1		1.4		3.3		4.8		1.3		1.3		1.6		2.0		
SS	mg/l		2		1		7		13		<1		<1		2		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		7900		11000		33000		49000		170000		280000		28000		79000		
ノルマ抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l				1.5				1.8				1.3				1.8		
全燐	mg/l				0.051				0.13				0.048				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									
健康項目	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-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
健康項目	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								0.15									
	ほう素	mg/l								<0.01									
	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<0.005									
	特殊項目	亜鉛	mg/l								0.013								
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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	5分ろ過活性物質	mg/l																	
その他項目	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																	
	ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
	ブromoホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.01	0.01	0.01	0.14		
	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	11:54	11:30	9:15	11:00		
	全水深	m	0.1	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	℃	12.0	7.0	4.8	12.5		
	水温	℃	15.0	11.2	11.8	14.1		
	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	7.7	7.3	7.4	
DO		mg/l	10	12	11	12		
BOD		mg/l	1.7	1.2	1.1	1.1		
COD		mg/l	1.4	1.1	1.2	1.4		
SS		mg/l	4	1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	4900	7900	2400		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		2.2		2.4		
全燐		mg/l		0.029		0.074		
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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		1.20					
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		0.013				
	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						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	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						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
	流量	m ³ /s	0.10	0.13	0.12	0.23	0.10	0.09	0.13	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	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	17:30	18:11	9:20	9:15	7:30	13:00	10:27	9:00		
全水深	m	0.1	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		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	21.9	22.3	28.0	28.0	28.4	28.8	24.2	12.8		
水温	℃	19.8	19.5	24.0	30.0	28.0	29.0	22.8	12.3		
色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色		
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	7.8	8.2	8.3	8.1	8.7*	8.3	7.7		
DO	mg/l	5.2	4.8*	9.4	10	10	11	12	8.4		
BOD	mg/l	4.6	3.0	4.2	1.7	1.4	2.9	3.0	2.4		
COD	mg/l	9.3	7.3	8.6	6.8	7.1	5.3	6.1	5.7		
SS	mg/l	6	4	5	2	1	2	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	130000	22000	170000	70000	110000	170000	170000	79000		
ノルマル抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		3.0		2.1		1.7		2.9		
全燐	mg/l		0.40		0.46		0.50		0.46		
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-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
1,1,1-トリクロロエチレン	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				0.18						
ほう素	mg/l				0.06						
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l				<0.005						
亜鉛	mg/l				0.008						
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										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
燐酸態燐	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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.09	0.06	0.09	0.14	
	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	8:11	15:15	13:30	10:17	
	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	℃	5.8	7.8	6.0	11.8	
	水温	℃	6.0	10.2	10.8	13.2	
	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	7.8	7.7	7.7
DO		mg/l	7.6	8.8	9.3	9.7	
BOD		mg/l	3.2	5.8*	5.3*	4.0	
COD		mg/l	7.5	9.2	8.7	6.1	
SS		mg/l	2	7	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000	79000	49000	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.9		3.7	
全燐		mg/l		0.75		0.55	
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		2.90			
ふつ素	mg/l		0.19				
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		0.023			
	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 の 項 目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.12	0.22	0.03	0.03	0.05	0.16	0.06	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	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	14:28	13:50	15:15	8:00	13:34	9:55	10:15	
	全水深	m	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	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	℃	23.0	23.2	30.0	31.5	29.0	25.0	23.2	15.0	
	水温	℃	15.5	18.5	27.0	30.0	27.8	26.5	20.6	12.0	
	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	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		8.4	7.9	7.6	8.4	8.0	7.9	7.8	7.9
DO		mg/l	12	12	11	11	8.7	9.0	9.7	11	
BOD		mg/l	0.7	2.0	2.6*	2.5*	1.1	1.6	1.7	0.8	
COD		mg/l	2.7	3.2	4.2	4.1	3.0	3.0	2.7	2.0	
SS		mg/l	3	6	6	4	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	7900*	17000*	9400*	70000*	49000*	23000*	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.02	0.05	0.07	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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:22	9:50	9:30	9:44	
	全水深	m	0.3	0.1	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	℃	9.5	2.5	3.9	10.7	
	水温	℃	6.0	3.0	4.0	7.9	
	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		8.1	8.0	7.9	7.7
DO		mg/l	13	13	13	12	
BOD		mg/l	1.1	1.4	1.8	1.5	
COD		mg/l	1.6	2.7	2.6	1.7	
SS		mg/l	<1	3	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7900*	5400*	1100*	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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					
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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.24	0.66	0.13	0.15	0.22	0.31	0.17	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	晴	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:00	14:45	13:25	15:30	14:50	14:25	9:25	9:50
	全水深	m	0.6	0.4	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	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	℃	23.5	23.5	29.4	32.0	30.7	26.0	22.2	15.0
	水温	℃	17.0	20.6	28.0	30.0	29.5	26.9	21.0	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	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	8.1	7.9	7.9	7.7	7.6	7.6	7.6
	DO	mg/l	11	11	10	10	7.2	8.1	8.5	9.8
	BOD	mg/l	4.1*	2.6	3.2*	2.9	3.2*	1.9	2.9	1.7
	COD	mg/l	5.0	3.8	6.0	4.8	8.1	3.8	5.1	3.9
	SS	mg/l	5	8	7	4	9	2	10	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000*	33000*	33000*	2200	2200000*	49000*	4	130000*
	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				1.20					
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				0.012				
	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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	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								
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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)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7日		1月11日		2月8日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.12	0.05	0.21			
	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	13:35	9:15	9:00	9:13			
	全水深	m	0.6	0.6	0.4	0.6			
	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	℃	12.0	3.1	4.1	8.7			
	水温	℃	11.0	4.3	5.3	9.4			
	色相		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			
	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	7.7	7.7		
DO		mg/l	10	11	11	11			
BOD		mg/l	4.2*	4.2*	3.0	2.8			
COD		mg/l	11	5.9	4.5	3.7			
SS		mg/l	14	7	4	7			
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	22000*	4900			
ノルハチ抽出物質		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							
	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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		1.10					
ふつ素	mg/l		0.18						
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		0.020					
	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						
その他の項目	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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	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							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.59	0.24	0.44	0.17	0.23	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)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:05	15:55	14:42	9:30	9:50	8:56	
	全水深	m	0.8	0.6	0.7	0.3	0.3	0.4	
	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	31.0	28.0	15.4	4.0	11.9	
	水温	℃	21.2	31.0	27.6	12.8	4.0	9.5	
	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	c m	>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	2.3	2.4	1.9	1.4	2.8	2.7	
COD		mg/l	4.2	4.5	4.3	4.3	4.8	3.9	
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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							
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							
	燐酸態燐	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							
	トリハロメタン生成能	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.23	0.65	0.14	0.42	0.42	0.42	0.30	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	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:43	11:20	10:10	13:10	13:00	9:10	15:23	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	℃	24.0	21.6	27.0	30.0	33.5	27.2	22.2	19.5	
	水温	℃	18.8	17.2	25.0	29.5	29.5	26.0	21.0	15.0	
色相		淡い黄色	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		
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	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.9	7.8	
	DO	mg/l	13	10	8.5	11	7.4	9.5	8.9	9.6	
	BOD	mg/l	3.2*	3.3*	5.6*	2.3	3.2*	1.9	2.0	1.8	
	COD	mg/l	4.6	3.9	5.5	4.3	5.1	4.3	4.1	3.7	
	SS	mg/l	6	11	6	7	14	8	10	8	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	79000*	22000*	11000*	540000*	49000*	17000*	17000*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.4		0.97		0.95		1.1		
	全燐	mg/l	0.11		0.17		0.16		0.14		
	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				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									
	亜鉛	mg/l				0.008					
	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	19.0	14.0	19.0	15.0	14.0	16.0	22.0	21.0	
	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				0.047					
	硝酸態窒素	mg/l				1.0					
	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-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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日	1月10日	2月14日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.17	0.14	0.14	0.42	
	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	9:25	11:20	10:06	10:35	
	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	℃	8.0	5.8	8.7	12.2	
	水温	℃	7.1	5.2	5.5	10.0	
	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		7.9	7.9	7.7	7.8
DO		mg/l	10	12	11	11	
BOD		mg/l	1.1	2.8	2.5	2.7	
COD		mg/l	2.9	4.3	4.3	4.2	
SS		mg/l	1	5	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	3300	79	24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.6		1.0		
全燐		mg/l	0.11		0.087		
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		1.20			
ふつ素	mg/l		0.20				
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		0.008			
そ の 他 項 目	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	26.0	29.0	28.0	19.0	
	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		0.066			
	硝酸態窒素	mg/l		1.2			
	燐酸態燐	mg/l		0.056			
	TOC	mg/l					
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.35	0.01	0.06	0.08	0.07	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		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:10	11:45	10:50	14:25	13:50	10:05	16:04	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	℃	23.2	21.4	29.2	31.2	33.5	28.6	21.8	17.6	
	水温	℃	17.5	16.4	24.0	29.5	28.5	26.0	20.5	14.8	
	色相		無色透明	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	
	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	8.0	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	12	9.8	7.5	7.8	7.9	9.1	8.1	9.0	
BOD		mg/l	2.7	1.4	2.7	1.6	2.3	1.8	2.0	1.5	
COD		mg/l	3.3	3.0	3.1	3.3	3.8	3.5	2.9	2.9	
SS		mg/l	2	3	3	2	3	2	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	33000*	4900	46000*	49000*	110000*	490000*	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-1,2-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	9.8	7.6	13.0	9.1	11.0	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									
	燐酸態燐	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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
一 般 項 目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日	
			0.03	0.02	0.03	0.18	
生 活 環 境 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	9:41	12:10	10:30	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	℃	7.2	5.8	8.7	10.8	
	水温	℃	8.2	5.2	5.0	9.7	
	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		7.7	7.6	7.5	7.8	
DO	mg/l	9.8	11	10	13		
BOD	mg/l	1.6	1.5	2.0	2.0		
COD	mg/l	2.0	2.6	2.3	3.6		
SS	mg/l	<1	2	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	4900	460	9200*		
ノルハチ抽出物質	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						
クロム	mg/l						
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	11.0	11.0	12.0	9.4	
	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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					
	ブロムホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.15	0.24	0.04	0.16	0.20	0.12	0.10	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:40	12:10	10:30	14:00	13:20	10:30	15:45	11:13
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	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	℃	25.5	22.4	29.0	33.0	33.5	28.6	22.3	20.8
	水温	℃	19.3	18.5	24.2	28.5	29.5	27.2	20.5	16.0
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い緑色	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		7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7
	DO	mg/l	11	9.7	9.3	9.7	7.9	9.6	8.6	9.7
	BOD	mg/l	3.3*	3.2*	4.4*	2.6	2.7	2.2	2.3	1.6
	COD	mg/l	4.4	4.4	5.5	4.6	4.8	4.8	3.9	3.6
	SS	mg/l	2	5	3	17	3	3	4	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	79000*	4900	22000*	28000*	130000*	110000*	7900*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.4		1.2		1.4		1.3	
	全燐	mg/l	0.14		0.17		0.22		0.17	
	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-ジクロロエチレン		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005				
1,1,1-トリクロロエチレン		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				0.97					
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								
	亜鉛	mg/l				0.014				
	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	14.0	10.0	22.0	13.0	15.0	15.0	17.0	15.0
	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				0.042				
	硝酸態窒素	mg/l				0.93				
	磷酸態燐	mg/l				0.110				
	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									
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日	1月10日	2月14日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.06	0.06	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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	12:30	10:50	11:30	
	全水深	m	0.4	0.4	0.2	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	℃	7.0	6.0	8.7	14.5	
	水温	℃	9.0	7.0	5.8	11.3	
	色相		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	
	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	7.8	7.7	7.8
DO		mg/l	10	12	13	12	
BOD		mg/l	2.5	2.1	3.0	2.8	
COD		mg/l	3.3	3.7	3.7	4.1	
SS		mg/l	1	5	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	9400*	3300	5400*	5400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.4		1.4		
全燐		mg/l	0.16		0.13		
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		1.10			
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					
	亜鉛	mg/l		0.013			
	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	18.0	18.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.36			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.070			
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			
	燐酸態燐	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.11	0.02	0.05	0.06	0.04	0.07	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	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:05	16:50	9:45	15:00	14:10	11:10	16:32	10:00
	全水深	m	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
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.0	21.2	26.5	32.0	33.6	28.6	22.0	15.8
	水温	℃	24.3	21.5	26.5	34.0	32.5	33.0	20.0	14.2
	色相		淡い黄色	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
	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	7.8	8.1	8.4	8.5	8.5	7.7
DO		mg/l	10	5.3	10	13	13	14	7.3	11
BOD		mg/l	3.1	3.0	4.0	2.6	4.4	3.4	3.5	2.8
COD		mg/l	7.2	6.5	8.6	7.4	6.9	6.9	7.3	6.7
SS		mg/l	5	5	11	7	7	5	25	2
大腸菌群数		MPN/100ml	23000	79000	22000	49000	140000	70000	1300000	46000
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.0		1.5		2.6		2.3	
全燐		mg/l	0.23		0.40		0.40		0.36	
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				1.90					
ふっ素	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								
	亜鉛	mg/l				0.013				
	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	93.0	100.0	740.0	68.0	100.0	120.0	860.0	240.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.08				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.085				
	硝酸態窒素	mg/l				1.9				
	磷酸態燐	mg/l				0.240				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルレッド活性物質	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								
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日		
流量	m ³ /s	0.05	0.04	0.02	0.05		
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	9:00	11:15	15:55	10:00		
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	℃	7.1	3.8	9.2	11.8		
水温	℃	7.2	6.0	8.0	11.0		
色相		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		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.7	7.8	8.0	7.8		
DO	mg/l	10	12	11	12		
BOD	mg/l	2.8	3.4	3.6	2.6		
COD	mg/l	6.3	6.4	4.6	5.9		
SS	mg/l	1	7	4	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	33000	170000	2300	22000		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.7		1.8			
全燐	mg/l	0.13		0.19			
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		1.70				
ふっ素	mg/l		0.32				
ほう素	mg/l		0.10				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l		0.017				
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	250.0	450.0	1400.0	120.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		0.14				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.14				
硝酸態窒素	mg/l		1.5				
燐酸態燐	mg/l		0.150				
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
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						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.04	0.10	0.03	0.12	0.15	0.09	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	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:42	10:35	11:40	15:30	11:35	16:40	14:46	11:10
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	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	℃	18.4	18.6	28.0	32.0	33.0	27.8	23.5	14.0
	水温	℃	16.0	17.0	25.5	33.0	30.0	32.0	22.0	12.1
	色相		淡い黄色	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
	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	7.9	7.9	8.1	7.8	8.4	8.3
DO		mg/l	13	10	8.4	10	8.4	11	12	10
BOD		mg/l	4.1*	4.3*	5.0*	3.3*	3.9*	3.6*	3.8*	2.8
COD		mg/l	6.1	6.4	7.5	5.5	6.3	6.0	5.4	4.5
SS		mg/l	4	12	5	3	3	3	5	6
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	170000*	1700	17000*	110000*	170000*	49000*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.1		1.6		1.3		1.8	
全燐		mg/l	0.28		0.55		0.43		0.29	
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								
	亜鉛	mg/l				0.005				
	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	27.0	17.0	17.0	18.0	24.0	23.0
	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				0.20				
	硝酸態窒素	mg/l				1.3				
	磷酸態磷	mg/l				0.250				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日	
			0.03	0.02	0.06	0.08	
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		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:45	13:05	11:27	12:15	
	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	℃	9.5	6.8	8.7	15.1	
	水温	℃	8.5	6.5	5.6	11.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
生活環境項目	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	7.8	7.7	7.9	
	DO	mg/l	10	12	11	12	
	BOD	mg/l	2.4	3.8*	3.6*	3.8*	
	COD	mg/l	5.8	6.1	5.4	6.7	
	SS	mg/l	6	6	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	70000*	33000*	7900*	4600	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l	2.3		2.5		
	全燐	mg/l	0.33		0.31		
	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			
	1,1,1,2-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		2.00				
ふつ素	mg/l		0.23				
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		0.011			
	鉄(溶解性)	mg/l					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	22.0	25.0	25.0	16.0	
	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		0.12			
	硝酸態窒素	mg/l		1.8			
	燐酸態燐	mg/l		0.250			
	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						
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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月11日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.35	0.60	0.35	0.39	1.08	1.21	0.92	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		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:22	10:40	13:52	10:30	13:21	9:50	9:30	11:58
	全水深	m	0.2	0.5	0.3	0.4	0.5	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	℃	25.5	18.2	28.0	28.5	28.8	27.4	23.5	15.2
	水温	℃	21.0	17.0	27.0	27.8	28.0	25.1	19.5	11.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	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	25.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.1	7.8	8.4	8.0	7.8	7.6	7.6
DO		mg/l	12	10	9.1	9.8	7.8	8.5	8.6	10
BOD		mg/l	5.7*	3.8*	5.4*	3.4*	2.4*	2.0	2.1*	2.2*
COD		mg/l	6.9	5.5	7.9	5.4	5.0	3.3	3.2	2.9
SS		mg/l	13	6	5	4	3	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	9400*	7900*	7900*	1700*	54000*	70000*	33000*	13000*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.2		0.66		0.57		0.93
全燐		mg/l		0.10		0.11		0.049		0.13
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								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.79	0.60	1.03	1.30	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	12:45	10:06	11:45	
	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	℃	5.0	7.3	2.5	15.5	
	水温	℃	5.0	3.8	3.3	9.0	
	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		8.3	7.9	7.8	7.5
DO		mg/l	10	13	12	12	
BOD		mg/l	2.4*	2.7*	2.0	2.3*	
COD		mg/l	2.6	3.1	3.1	3.3	
SS		mg/l	1	4	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	9400*	33000*	13000*	11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.0		1.0	
全燐		mg/l		0.057		0.078	
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					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15日		
	流量	m ³ /s		1.65		1.99		1.67		1.66	
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	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	14:20	6:00	12:50	7:00	12:50	6:00	12:00	5:50		
全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9		
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	℃	26.1	12.2	22.1	15.6	25.3	19.0	23.8	23.7		
水温	℃	13.4	11.1	16.0	15.2	17.9	18.3	19.5	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	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9		
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0					
pH			7.6		7.7		8.0		7.6		
DO	mg/l		10		8.9		8.6		7.9		
BOD	mg/l		1.5		1.4		2.0		1.7		
COD	mg/l		2.1		2.9		3.4		3.5		
SS	mg/l		2		2		7		3		
大腸菌群数	MPN/100ml		1700*		2800*		7000*		16000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.87		0.86		0.99		1.4		
全燐	mg/l		0.022		0.018		0.024		0.033		
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-ジクロロエレン	mg/l							<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエレン	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							0.72			
ふっ素	mg/l							0.32			
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				
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		5.7		5.4		6.7		4.7		
有機態窒素	mg/l		0.21		0.31		0.44		0.78		
アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		0.03		0.02		
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.011		<0.005		
硝酸態窒素	mg/l		0.65		0.53		0.51		0.64		
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm		93		93		101		94		
好氧性有機物	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
濁度	度		1.9		1.7		4.6		2.9		
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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1		<1		12					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理セ/タ							
測定項目		単位		7月20日		8月2日		8月3日		9月21日		9月22日		10月4日		10月5日		10月8日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s						1.37				1.28				1.35					
	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)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴			
	採取時刻	時:分		12:00		12:00		6:00		12:00		6:00		12:00		6:00		12:00		12:00	
	全水深	m		0.9		0.9		0.8		0.9		0.8		0.8		0.8		0.8		0.9	
	採取水深	m		0.2		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	℃		32.5		28.1		24.2		26.2		21.2		21.5		17.6		16.0			
	水温	℃		22.2		22.0		24.4		19.5		23.2		20.5		22.4		18.6			
	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	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.9		0.9		0.8		0.9		0.8		0.8		0.8		0.9			
	透視度	c m		>30.0		>30.0				>30.0				>30.0				>30.0			
	生活環境項目	pH							7.9				7.7				7.6				
DO		mg/l						8.0				7.6				8.0					
BOD		mg/l						1.7				1.0				1.7					
COD		mg/l						4.6				3.5				2.9					
SS		mg/l						5				2				2					
大腸菌群数		MPN/100ml						350000*				130000*				49000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l																			
全窒素		mg/l						1.0				0.88				0.96					
全燐		mg/l						0.050				0.033				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-ジクロロエチレン	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						<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						5.3				4.6				4.4					
	有機態窒素	mg/l						0.56				0.41				0.55					
	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				0.007				0.009					
	硝酸態窒素	mg/l						0.45				0.45				0.39					
	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				93				92					
メチル活性物質	mg/l						<0.01				<0.01				<0.01						
濁度	度						3.8				2.3				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																				
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2		250				9				<1				9				

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8日	
	流量	m ³ /s	1.11		1.30		1.26			1.66
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	曇	曇	
採取時刻	時:分	6:00	12:00	6:10	11:30	6:20	12:00	12:00	6:10	
全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	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	℃	1.8	11.5	-0.3	3.1	-2.9	8.8	2.8	1.1	
水温	℃	15.2	6.8	10.3	6.0	5.3	3.0	5.8	5.2	
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	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
pH		7.6		7.7		7.7			7.7	
DO	mg/l	9.3		10		11			12	
BOD	mg/l	0.7		0.7		1.2			0.9	
COD	mg/l	3.7		3.6		2.7			2.8	
SS	mg/l	2		<1		<1			2	
大腸菌群数	MPN/100ml	22000*		3300*		700			110	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.82		1.2		1.2			1.1	
全燐	mg/l	0.016		0.013		0.023			0.013	
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				0.68					
ふつ素	mg/l				0.38					
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	
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	4.9		5.1		5.8			5.9	
有機態窒素	mg/l	0.30		0.69		0.59			0.45	
アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.02		0.05			0.07	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.012		<0.005		0.027			0.024	
硝酸態窒素	mg/l	0.49		0.51		0.53			0.61	
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm	102		105		109			109	
活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01			<0.01	
濁度	度	2.2		1.4		1.9			2.4	
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									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		3				1	<1		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所	
測定項目		単位	3月7日	3月8日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s		2.00			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	12:00	6:00			
	全水深	m	0.8	0.8			
	採取水深	m	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	14.3	3.0			
	水温	℃	4.5	7.3			
	色相		無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.8	0.9			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		
DO		mg/l		11			
BOD		mg/l		0.8			
COD		mg/l		2.9			
SS		mg/l		1			
大腸菌群数		MPN/100ml		270			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.1			
全燐		mg/l		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					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	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		5.4			
	有機態窒素	mg/l		0.52			
	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		0.60			
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm		101			
	メチルブルー活性物質	mg/l		<0.01			
濁度	度		2.2				
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						
ブレンディメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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19日		4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15日	
	流量	m ³ /s			2.47		2.06		2.35		3.17
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		雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	14:50		6:30	13:20	7:25	13:20	6:35	12:40	6:25	
全水深	m	1.0		1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	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	℃	25.1		14.0	23.0	16.0	26.2	19.5	26.0	24.1	
水温	℃	17.0		14.2	18.6	16.8	19.8	20.1	20.3	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	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	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	
透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0				
pH				7.6		7.6		7.8		7.6	
DO	mg/l			9.5		9.1		8.7		7.7	
BOD	mg/l			1.8		1.8		1.8		1.3	
COD	mg/l			2.9		3.7		3.6		3.9	
SS	mg/l			4		8		8		5	
大腸菌群数	MPN/100ml			4600*		24000*		24000*		54000*	
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			0.84		1.0		0.84		1.4	
全燐	mg/l			0.030		0.044		0.044		0.042	
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								0.78		
ふっ素	mg/l								0.33		
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		5.9		6.9		4.7	
有機態窒素	mg/l			0.26		0.41		0.29		0.71	
アンモニア態窒素	mg/l			0.03		0.03		0.04		0.02	
亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		0.006		<0.005		<0.005	
硝酸態窒素	mg/l			0.55		0.60		0.51		0.68	
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm			99		107		108		99	
好氧性有機物	mg/l			0.01		0.01		<0.01		<0.01	
濁度	度			3.2		4.5		6.0		3.2	
トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	5			10		27				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ		
測定項目	単位	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	10月8日	11月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s			2.36				2.29		2.41
	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)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:30	12:30	6:35	12:30	6:30	12:30	6:40	12:30	
	全水深	m	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	
	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	℃	34.0	29.8	26.3	25.7	21.4	21.8	17.8	17.8	
	水温	℃	22.9	25.2	26.1	24.5	22.7	21.2	21.7	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	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	
	透視度	c m	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH				7.8		7.7		7.6	
DO		mg/l			7.2*		7.7		8.0		
BOD		mg/l			2.0		1.0		1.6		
COD		mg/l			4.8		3.1		2.9		
SS		mg/l			5		1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml			1400000*		49000*		170000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			0.96		0.87		0.92		
全燐	mg/l			0.060		0.021		0.032			
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			<0.1				<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1			
クロム	mg/l										
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l			5.6		4.9		4.9		
	有機態窒素	mg/l			0.55		0.43		0.45		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		0.01		0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		0.008		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.41		0.42		0.44		
	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			111		102		103		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01		<0.01		<0.01		
濁度	度			3.9		2.0		3.2			
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										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	32	230		100		66		10		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8日	
	流量	m ³ /s	2.02		2.37		2.38			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)	
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
採取時刻	時:分	6:30	12:30	6:40	12:00	6:55	12:30	12:30	6:40	
全水深	m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	
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	℃	3.8	11.8	1.2	4.3	-2.0	10.5	6.2	3.0	
水温	℃	11.5	7.0	8.0	4.8	3.2	3.3	6.3	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	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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
pH		7.6		7.7		7.7			7.7	
DO	mg/l	10		11		12			12	
BOD	mg/l	0.6		0.8		0.6			0.9	
COD	mg/l	3.1		2.9		2.5			3.4	
SS	mg/l	1		<1		<1			2	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*		3300*		490			2400*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.73		1.1		0.92			1.0	
全燐	mg/l	0.015		0.010		0.012			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				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				0.61					
ふつ素	mg/l				0.42					
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	
クロム	mg/l									
その他項目										
塩素イオン	mg/l	5.1		5.6		6.0			6.2	
有機態窒素	mg/l	0.28		0.68		0.38			0.40	
アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.02		<0.01			0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005		0.011			0.010	
硝酸態窒素	mg/l	0.43		0.45		0.53			0.61	
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm			107		111			112	
活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01			<0.01	
濁度	度	1.3		0.9		1.0			2.1	
トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		62				63	16		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ
測定項目	単位	3月7日		3月8日					
	流量	m ³ /s							2.47
採取位置		流心(中央)		流心(中央)					
天候		晴		晴					
採取時刻	時:分	12:30		6:30					
全水深	m	0.8		0.9					
採取水深	m	0.1		0.2					
干潮時刻	時:分	:		:					
満潮時刻	時:分	:		:					
気温	℃	14.5		2.7					
水温	℃	5.0		8.0					
色相		無色透明		無色透明					
臭気		なし		なし					
透明度	m	0.8		0.8					
透視度	cm	>30.0							
pH				7.6					
DO	mg/l			11					
BOD	mg/l			0.8					
COD	mg/l			2.9					
SS	mg/l			1					
大腸菌群数	MPN/100ml			1700*					
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l			1.1					
全燐	mg/l			0.014					
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエレン	mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
1,1,1-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								
テトラクロロエレン	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								
フェノール類	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			5.4					
有機態窒素	mg/l			0.42					
アンモニア態窒素	mg/l			0.02					
亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005					
硝酸態窒素	mg/l			0.68					
燐酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm			103					
好氧性有機物質	mg/l			<0.01					
濁度	度			1.8					
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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	4							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		5月11日		5月11日		7月27日		7月27日		9月14日		9月14日		11月9日		11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			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:48		13:51		13:10		13:13		13:50		14:00		11:05		11:10	
	全水深	m		16.0		16.0		16.0		16.0		15.0		15.0		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	℃		22.0		22.0		30.2		30.2		26.7		26.7		14.8		14.8	
	水温	℃		20.3		11.5		31.3		12.5		26.9		20.6		15.0		14.0	
	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		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		2.3		2.3		1.7		1.7		1.2		1.2		3.0		3.0	
	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		8.5		8.0		8.7*		7.0		7.5		7.4
DO		mg/l		10		5.5*		12		1.4*		14		4.8*		9.1		7.3*	
BOD		mg/l		1.5		1.7		2.0		2.2*		3.5*		2.6*		1.2		1.6	
COD		mg/l		5.3		2.9		4.7		4.0		5.4		4.9		3.3		3.9	
SS		mg/l		2		3		2		12		5		4		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		790		1100*		7900*		4600*		7000*		4900*		4900*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.2		1.0		0.41		1.2		0.66		0.67		0.59		0.46	
全燐		mg/l		0.059		0.035		0.018		0.056		0.055		0.055		0.024		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																	
	1,1,2-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																		
その他項目	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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		3.4				9.3				41.0				4.7			
	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	1月11日	1月11日	3月8日	3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			
	天候		晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	10:35	10:40	10:00	10:05			
	全水深	m	14.0	14.0	16.0	16.0			
	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	℃	6.5	6.5	14.5	14.5			
	水温	℃	3.3	3.7	8.8	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	2.0	2.0	1.5	1.5			
	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	7.3		
DO		mg/l	10	10	12	10			
BOD		mg/l	1.7	2.7*	2.4*	1.3			
COD		mg/l	3.4	3.1	2.7	2.2			
SS		mg/l	3	3	3	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	170	79	330	350			
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	0.69	0.77	0.88	0.84			
全燐		mg/l	0.018	0.021	0.042	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-トリクロロエタン)	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							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7		11.0				
	電気伝導度	μS/cm							
	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							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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			
測定項目	単位	4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.03	1.67	0.71	0.80	1.51	1.74	0.87	0.98	
	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	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:50	9:55	14:35	9:45	15:08	9:00	8:35	14:40	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.4	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	℃	24.0	17.6	29.0	28.4	31.0	27.9	22.5	15.0	
	水温	℃	20.8	17.0	27.8	27.5	29.5	25.8	20.5	14.0	
色相		淡い黄色	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		
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		8.3	7.8	8.1	8.3	8.1	7.7	7.8	8.4	
	DO	mg/l	11	11	10	12	8.6	10	9.3	11	
	BOD	mg/l	1.4	1.9	1.7	1.7	1.4	1.3	1.5	1.7	
	COD	mg/l	3.3	3.5	3.8	3.2	4.3	3.0	2.7	2.9	
	SS	mg/l	6	5	6	2	6	2	2	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	33000*	23000*	4900*	24000*	46000*	22000*	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					<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				
健康項目	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-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002				
	チウラム	mg/l					<0.0006				
健康項目	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				
	ふっ素	mg/l					0.17				
	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					0.004			
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								
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	活性物質	mg/l									
その他項目	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									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.66	0.74	1.06	1.95		
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	15:25	9:30	11:55	12:20		
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	℃	8.1	1.2	4.8	6.8		
水温	℃	8.1	2.7	5.5	11.2		
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		
pH		8.2	8.0	8.1	7.9		
DO	mg/l	13	14	15	13		
BOD	mg/l	2.1*	1.2	1.7	2.1*		
COD	mg/l	2.0	2.2	2.7	2.7		
SS	mg/l	<1	3	<1	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	54000*	7900*	4900*		
ノルハチ抽出物質	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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,1-トリクロロエチレン	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		0.59				
ふつ素	mg/l		0.18				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		0.009				
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						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	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						
トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セツ		
測定項目		単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	5月18日	6月7日	6月8日	7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	雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	15:15	6:55	13:45	6:35	7:55	13:45	6:55	13:15		
	全水深	m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	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	℃	26.5	14.2	25.8	16.0	16.0	26.5	20.7	26.2		
	水温	℃	16.8	13.0	18.2	16.1	16.1	21.0	19.4	20.3		
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	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0			
透視度	c m	>30.0		>30.0			>30.0					
生活環境項目	pH			7.6			7.6		7.8			
	DO	mg/l		9.9			9.5		9.1			
	BOD	mg/l		1.9			1.6		2.1*			
	COD	mg/l		2.5			3.3		3.2			
	SS	mg/l		4			4		6			
	大腸菌群数	MPN/100ml		24000*			13000*		24000*			
	ルルハ抄抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l		0.92			1.0		0.92			
	全燐	mg/l		0.032			0.036		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-ジクロロエレン		mg/l								<0.002		
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l								<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								<0.0005		
1,1,1-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		
テトラクロロエレン		mg/l								<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン		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								0.21			
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			
その他の項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l		6.3			6.2		7.2			
	有機態窒素	mg/l		0.28			0.40		0.32			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.03		0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			0.010		0.010			
	硝酸態窒素	mg/l		0.61			0.61		0.55			
	燐酸態燐	mg/l		0.022			0.017		0.026			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm		103			108		111			
好氧性有機物質	mg/l		0.01			<0.01		<0.01				
濁度	度		3.4			3.5		4.5				
トリハロメタン生成能	mg/l				0.031							
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											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	5		13			21					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理セ/タ					
測定項目		単位		7月15日		7月20日		8月2日		8月3日		8月3日		9月21日		9月22日		10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)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		6:50		13:00		13:00		4:50		6:55		13:00		6:50		12:55	
	全水深	m		1.0		0.9		0.9		0.9		0.8		0.9		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	℃		25.3		33.2		29.5		20.2		27.1		27.2		22.0		23.0	
	水温	℃		22.0		24.4		24.6		24.5		24.8		26.0		23.0		22.4	
	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		1.0		0.9		0.9		0.9		0.8		0.9		0.8		0.8	
	透視度	c m				>30.0		>30.0						>30.0				>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4								7.6		7.6				
DO		mg/l		7.7								7.4*		7.3*					
BOD		mg/l		2.1*								2.5*		1.4					
COD		mg/l		2.4								4.6		4.0					
SS		mg/l		5								5		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*								240000*		24000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.4								1.1		0.97					
全燐		mg/l		0.054								0.053		0.035					
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																	
	1,1,2-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										<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		4.9								5.9		5.7					
	有機態窒素	mg/l		0.74								0.59		0.49					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04								0.01		0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006								0.014		0.009					
	硝酸態窒素	mg/l		0.70								0.49		0.45					
	磷酸態燐	mg/l		0.033								0.029		0.017					
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm		96								108		108					
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01								<0.01		<0.01					
	濁度	度		4.1								4.9		3.1					
	トリハロメタン生成能	mg/l								0.025									
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロムホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		81		94								72		82				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	10月5日	11月8日	11月9日	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	7:05	13:00	5:00	6:50	13:05	7:00	12:30	7:20
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
	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	℃	18.0	19.5	4.6	4.2	12.0	2.3	5.1	-2.3
	水温	℃	22.1	18.2	14.8	14.0	7.2	9.4	5.0	4.1
	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
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.8		0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
	透視度	cm		>30.0			>30.0			
	生活環境項目	pH		7.5			7.6	7.5		7.6
DO		mg/l	7.8			9.7	10		11	
BOD		mg/l	1.7			0.7	0.8		1.1	
COD		mg/l	2.9			3.5	3.8		2.7	
SS		mg/l	2			2	1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*			13000*	4900*		1700*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.94			0.67	1.0		1.0	
全燐		mg/l	0.036			0.021	0.017		0.018	
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-ジクロロエレン	mg/l						<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		
	テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	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						0.68			
ふつ素	mg/l						0.36			
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				
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.3			5.7	5.9		7.0	
	有機態窒素	mg/l	0.47			0.17	0.55		0.41	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.02	0.02		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.012			0.011	<0.005		0.029	
	硝酸態窒素	mg/l	0.43			0.47	0.50		0.54	
	磷酸態燐	mg/l	0.024			0.018	0.013		0.014	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	104			108	107		117	
	対ノゾル活性物質	mg/l	<0.01			<0.01	<0.01		<0.01	
濁度	度	2.9			2.4	1.5		2.9		
トリハロメタン生成能	mg/l			0.031						
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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		40			78				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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18日	2月7日	2月8日	2月8日	3月7日	3月8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	曇	曇	曇	晴	晴				
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	4:20	7:05	13:00	6:50				
	全水深	m	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8				
	採取水深	m	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	℃	10.8	5.8	2.0	2.7	15.2	3.1				
	水温	℃	3.0	6.5	4.5	5.0	5.3	7.2				
	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	なし				
	透明度	m	0.9	0.9		0.8	0.8	0.8				
	透視度	cm	>30.0	>30.0			>30.0					
	生活環境項目	pH					7.7	7.5				
DO		mg/l				12	11					
BOD		mg/l				1.1	0.9					
COD		mg/l				3.8	3.1					
SS		mg/l				3	2					
大腸菌群数		MPN/100ml				13000*	4900*					
ノルハチ抽出物質		mg/l										
健康項目	全窒素	mg/l				1.0	1.2					
	全燐	mg/l				0.016	0.026					
	カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	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				<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				7.3	6.6					
	有機態窒素	mg/l				0.41	0.46					
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03	0.03					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.028	0.013					
	硝酸態窒素	mg/l				0.62	0.72					
	磷酸態磷	mg/l				0.004	0.014					
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm				120	110					
メチル-活性物質	mg/l				<0.01	<0.01						
濁度	度				2.5	3.0						
トリハロメタン生成能	mg/l			0.022								
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											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	67			5						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.33		1.13		0.79		2.26	
	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	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:35	7:25	14:05	8:20	14:05	7:20	13:45	7:30	
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	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	℃	26.0	14.0	26.0	17.2	28.2	21.4	26.9	26.8	
	水温	℃	19.0	14.6	19.8	16.8	21.8	18.9	22.0	23.1	
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	
	臭気		なし	弱下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0				
	生活環境項目	pH			7.2		7.3		7.4		7.3
DO		mg/l		5.7		7.6		6.5		6.3	
BOD		mg/l		29		5.9		4.9		4.3	
COD		mg/l		27		5.5		5.5		5.3	
SS		mg/l		710		8		8		17	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300000		330000		330000		3500000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		5.4		1.6		1.6		2.7	
全燐		mg/l		1.1		0.19		0.41		0.27	
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							1.30		
ふっ素	mg/l							0.23			
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			
	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		9.7		11.0		16.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l		3.60		0.47		0.77		0.89	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.79		0.35		0.03		0.29	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.066		0.052		0.060		0.066	
	硝酸態窒素	mg/l		0.91		0.77		0.75		1.4	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		142		162		175		200	
	メチル-活性物質	mg/l		0.25		0.09		0.07		0.07	
	濁度	度		210.0		6.4		5.0		12.0	
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	200		960		16000					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		福山河川国道事務所		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20日		8月2日		8月3日		9月21日		9月22日		10月4日		10月5日		11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s						1.54				1.36				1.98			
	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		13:25		13:20		7:20		13:20		7:15		13:15		7:30		13:20	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		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	℃		35.3		30.3		29.0		26.8		23.1		24.0		18.4		18.5	
	水温	℃		25.0		27.2		25.8		25.9		23.6		23.2		22.0		18.9	
色相			淡灰色		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		
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		0.3		0.3		0.3		0.4		0.4		0.4		
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			
	DO	mg/l						5.0				6.1				6.3			
	BOD	mg/l						3.8				1.7				6.0			
	COD	mg/l						6.7				4.2				7.5			
	SS	mg/l						6				4				12			
	大腸菌群数	MPN/100ml						790000				700000				790000			
	ノルマ抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l						1.6				1.4				1.7			
	全燐	mg/l						0.16				0.14				0.19			
	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						<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						13.0				9.0				8.9			
	有機態窒素	mg/l						0.58				0.42				0.70			
	アンモニア態窒素	mg/l						0.14				0.17				0.21			
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.040				0.034				0.048			
	硝酸態窒素	mg/l						0.87				0.79				0.75			
	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						178				156				143			
活性物質	mg/l						0.02				0.02				0.03				
濁度	度						4.0				3.5				8.8				
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romochloroメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		4300		18000				12000				4700				1100		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.89		1.55				1.71		
	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	曇		
	採取時刻	時:分	7:15	13:25	7:25	12:55	7:40	13:20	13:25	7:30	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	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	℃	4.5	12.3	3.1	6.0	0.0	8.9	5.0	3.4	
	水温	℃	14.1	7.5	9.1	5.5	3.6	5.2	7.8	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4		7.3		7.3		7.4	
DO		mg/l	8.0		9.1		9.8		9.8		
BOD		mg/l	1.9		4.3		8.2		9.4		
COD		mg/l	4.3		5.7		6.0		8.3		
SS		mg/l	5		4		3		6		
大腸菌群数		MPN/100ml	130000		130000		70000		49000		
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.3		1.9		2.7		2.3		
全燐		mg/l	0.13		0.14		0.21		0.17		
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				0.98					
ふつ素	mg/l				0.34						
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		
	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	9.2		10.0		16.0		15.0		
	有機態窒素	mg/l	0.31		0.89		1.00		0.81		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.12		0.02		0.67		0.50		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.039		0.049		0.061		0.064		
	硝酸態窒素	mg/l	0.88		0.98		0.99		0.94		
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm	151		159		198		193		
	メチル活性物質	mg/l	0.02		0.02		0.16		0.09		
	濁度	度	4.0		3.1		4.8		6.8		
	トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		920				1500	2500			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	3月7日	3月8日				
一般項目	流量	m ³ /s		1.49			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	13:20	7:25			
	全水深	m	0.4	0.3			
	採取水深	m	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	16.8	4.0			
	水温	℃	5.5	8.8			
	色相		無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.3			
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH			7.3		
DO		mg/l		9.2			
BOD		mg/l		5.5			
COD		mg/l		5.7			
SS		mg/l		4			
大腸菌群数		MPN/100ml		22000			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l		1.9			
	全燐	mg/l		0.11			
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	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					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l		11.0			
	有機態窒素	mg/l		0.68			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.040			
	硝酸態窒素	mg/l		0.95			
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm		162			
	活性物質	mg/l		0.05			
濁度	度		5.3				
項目	トリハロメタン生成能	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					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	680				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	5月18日	6月7日	6月8日	7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)	
	天候		晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:55	7:50	14:20	6:05	8:40	14:25	7:50	14:15
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.9	14.4	25.2	16.0	17.0	28.5	22.0	26.5
	水温	℃	18.1	15.3	19.2	17.8	17.8	21.5	20.8	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
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
	透視度	cm	>30.0		>30.0			>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.5	
DO		mg/l		7.9		6.9*		7.4*		
BOD		mg/l		2.2*		2.2*		2.0		
COD		mg/l		3.1		4.1		3.4		
SS		mg/l		4		6		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*		49000*		110000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.1		1.2		1.0		
全燐	mg/l		0.061		0.081		0.083			
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-ジクロロエレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1-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	
	テトラクロロエレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	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							0.19		
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			
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		8.9		8.8		9.0		
	有機態窒素	mg/l		0.34		0.46		0.33		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09		0.10		0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016		0.020		0.024		
	硝酸態窒素	mg/l		0.65		0.67		0.60		
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		157		189		147		
	活性物質	mg/l		0.02		0.02		0.01		
濁度	度		2.6		3.7		4.7			
トリハロメタン生成能	mg/l				0.035					
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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	55		240			320			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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15日	7月20日	8月2日	8月3日	8月3日	9月21日	9月22日	10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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	7:50	13:50	13:40	5:10	7:50	13:40	7:40	13:35	
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	28.0	35.1	30.6	20.8	29.9	27.8	25.2	23.8	
	水温	℃	22.0	25.1	28.1	23.9	26.0	26.2	23.0	23.5	
	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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
	透視度	cm		>30.0	>30.0			>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4				7.5		7.4	
DO		mg/l	7.4*				7.1*		5.9*		
BOD		mg/l	2.0				2.7*		1.4		
COD		mg/l	3.3				4.2		3.5		
SS		mg/l	6				7		2		
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*				170000*		35000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.6				1.2		1.2		
全燐		mg/l	0.077				0.082		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-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-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				
	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	6.1				7.9		8.1		
	有機態窒素	mg/l	0.69				0.56		0.52		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03				0.03		0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011				0.017		0.017		
	硝酸態窒素	mg/l	0.92				0.59		0.63		
	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	158				175		191		
メチル-活性物質	mg/l	<0.01				<0.01		<0.01			
濁度	度	4.6				4.2		2.5			
項目	トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.023					
	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		940	900			3300		2900		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	10月5日	11月8日	11月9日	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	7:55	13:45	5:20	7:40	13:50	7:50	13:25	8:10
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	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	℃	18.4	19.6	4.2	5.7	13.0	5.0	7.0	0.9
	水温	℃	22.1	17.8	14.2	13.2	8.0	8.3	5.8	4.0
	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
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.7		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm		>30.0			>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4			7.3		7.4	
DO		mg/l	6.9*			8.3		10		10
BOD		mg/l	1.9			0.8		1.1		1.5
COD		mg/l	3.1			3.7		3.6		2.7
SS		mg/l	2			2		2		1
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*			17000*		11000*		7900*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.2			0.92		1.4		1.1
全燐		mg/l	0.073			0.046		0.042		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							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-ジクロロエレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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							0.78		
ふっ素	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		
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1			
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	7.6			7.8		8.0		9.5
	有機態窒素	mg/l	0.57			0.21		0.70		0.34
	アンモニア態窒素	mg/l	0.08			0.05		0.09		0.15
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.015			0.024		0.014		0.026
	硝酸態窒素	mg/l	0.56			0.64		0.62		0.65
	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	155			152		146		164
	メチル-活性物質	mg/l	<0.01			<0.01		<0.01		0.04
濁度	度	2.7			2.2		1.9		2.0	
トリハロメタン生成能	mg/l			0.033						
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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		330			340				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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18日	2月7日	2月8日	2月8日	3月7日	3月8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			
	採取時刻	時:分	13:40	13:50	4:50	8:00	13:50	8:00			
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7			
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	11.2	4.6	2.5	4.0	17.0	4.6			
	水温	℃	4.8	7.2	4.8	4.8	5.9	8.9			
	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	なし			
	透明度	m	0.8	0.7		0.8	0.6	0.7			
	透視度	c m	>30.0	>30.0			>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH					7.6	7.3			
DO		mg/l				10	9.9				
BOD		mg/l				1.5	1.4				
COD		mg/l				4.0	3.5				
SS		mg/l				4	3				
大腸菌群数		MPN/100ml				7900*	4600*				
ノルハチ抽出物質		mg/l									
健 康 項 目	全窒素	mg/l				1.3	1.5				
	全燐	mg/l				0.042	0.053				
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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				<0.1					
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
クロム	mg/l										
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l				9.6	8.4				
	有機態窒素	mg/l				0.48	0.50				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.12	0.11				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.023	0.020				
	硝酸態窒素	mg/l				0.72	0.90				
	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				162	161				
	メチル-活性物質	mg/l				0.03	0.01				
濁度	度				3.2	3.3					
トリハロメタン生成能	mg/l			0.027							
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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	420	270			61					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
		0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	
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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:47	10:42	11:05	12:27	11:55	11:52
	全水深	m	0.2	0.3	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	℃	19.0	26.0	33.0	25.5	9.0	10.5
	水温	℃	14.2	21.8	28.5	22.6	9.8	8.5
生活環境項目	色相		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	
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.4	8.1	7.7	7.5	7.7	7.9
	DO	mg/l	9.3	10	7.0	6.3	7.5	11
	BOD	mg/l	4.9	3.1	1.8	2.3	4.1	3.7
	COD	mg/l	6.5	5.1	6.2	6.7	7.7	5.8
	SS	mg/l	3	4	5	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	110000	790000	330000	130000	49000	92000
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						
健康項目	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-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
健康項目	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/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						
特殊項目	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	9.0	7.9	11.0	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						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルレッド活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	ト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						
	ブレンヂメタン生成能	mg/l						
	ブromoホルム生成能	mg/l						
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:47	10:44	12:15	11:42	11:35	
	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	℃	19.2	28.0	33.0	25.5	8.7	10.5	
	水温	℃	14.8	25.0	31.5	22.0	5.1	6.1	
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		
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		8.2	7.9	8.3	7.9	7.9	7.9	
	DO	mg/l	14	12	15	9.7	12	13	
	BOD	mg/l	3.9	4.3	2.1	3.3	1.4	3.3	
	COD	mg/l	3.9	12	4.9	5.2	3.9	4.2	
	SS	mg/l	1	6	<1	5	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000	540000	49000	170000	49000	7900	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.4	3.5	0.55	1.0	1.6	2.8	
	全燐	mg/l	0.11	0.39	0.26	0.21	0.14	0.14	
	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							
1,1,2-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	10.0	20.0	16.0	12.0	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							
	燐酸態燐	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romochloroメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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・全燐に係る水域名								全窒素・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14日		6月7日		8月8日		10月11日		12月5日		2月2日													
一般項目	流量	m ³ /s		0.02		0.02		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			晴		晴		晴		晴		晴		晴													
	採取時刻	時:分		11:11		11:58		10:26		11:50		11:28		11:22													
	全水深	m		0.1		0.1		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													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		19.2		28.5		32.5		25.5		6.5		10.5													
	水温	℃		20.4		25.5		30.8		21.6		5.2		7.3													
	色相			淡い黄色		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		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			8.4		7.9		7.7		7.8		7.9		7.9												
DO		mg/l		12		9.8		10		7.3		14		11													
BOD		mg/l		4.4		7.8		4.3		5.4		4.8		3.4													
COD		mg/l		7.2		15		9.1		11		9.3		8.9													
SS		mg/l		4		26		13		16		4		7													
大腸菌群数		MPN/100ml		13000		540000		1700000		7000000		490000		130000													
ノルハチ抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		2.3		2.9		1.5		4.7		3.1		3.5													
全燐		mg/l		0.20		0.63		0.47		0.35		0.29		0.36													
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		28.0		19.0		24.0		19.0		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																									
	燐酸態燐	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																										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																										

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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19日	4月20日	4月20日	5月17日	5月18日	5月18日	6月7日	6月8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	雨	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:15	6:40	8:45	14:50	5:30	10:25	14:55	5:30
	全水深	m	1.0	0.9	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	℃	23.3	14.2	14.3	23.2	15.0	19.0	28.7	17.2
	水温	℃	19.0	18.0	16.0	20.0	17.9	17.2	22.2	21.8
	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	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	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH				7.7		7.3		
DO		mg/l			7.6		6.5*			
BOD		mg/l			2.2*		2.0			
COD		mg/l			2.9		4.1			
SS		mg/l			4		9			
大腸菌群数		MPN/100ml			17000*		22000*			
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.96		1.1			
全燐		mg/l			0.065		0.10			
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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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								
	1,1,2-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			<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			9.1		9.0			
	有機態窒素	mg/l			0.33		0.43			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		0.07			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.018		0.027			
	硝酸態窒素	mg/l			0.58		0.61			
	磷酸態磷	mg/l			0.043		0.065			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			164		169			
	メチル活性物質	mg/l			0.03		0.03			
	濁度	度			2.9		5.5			
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					0.040			
	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	7			34		92			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セツ	
測定項目	単位	6月8日	7月14日	7月15日	7月20日	8月2日	8月3日	8月3日	9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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	14:45	8:40	14:20	14:30	5:30	8:40	14:20
	全水深	m	1.0	1.0	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	℃	28.6	27.4	30.0	34.3	31.0	20.5	30.1	28.0
	水温	℃	21.3	21.8	22.4	26.5	28.5	23.5	26.7	26.5
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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
透視度	c m				>30.0	>30.0			>30.0	
生活環境項目	pH		7.5		7.4			7.4		
	DO	mg/l	6.8*		7.5			6.0*		
	BOD	mg/l	2.5*		1.5			2.0		
	COD	mg/l	3.8		3.1			3.8		
	SS	mg/l	7		7			5		
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*		49000*			220000*		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.0		1.5			1.2		
	全燐	mg/l	0.093		0.081			0.088		
	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				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						
1,1,2-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		1.00							
ふつ素	mg/l		0.19							
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			
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	9.3		6.9			9.0		
	有機態窒素	mg/l	0.38		0.66			0.69		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07		0.03			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.022		0.009			0.013		
	硝酸態窒素	mg/l	0.58		0.82			0.50		
	磷酸態燐	mg/l	0.059		0.066			0.062		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	149		125			151		
	メチル活性物質	mg/l	0.01		<0.01			<0.01		
濁度	度	5.5		4.3			3.5			
トリハロメタン生成能	mg/l						0.025			
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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				96	280		190		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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22日	9月22日	10月4日	10月5日	10月5日	11月8日	11月9日	11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		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	5:30	8:35	14:20	5:15	8:40	14:25	6:40	8:35
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	0.9	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	℃	20.2	27.4	24.5	18.5	18.7	19.5	5.0	8.8
	水温	℃	22.3	27.0	23.8	22.2	22.7	17.8	15.0	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	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0
	透視度	cm			>30.0			>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.3			7.4
DO		mg/l		6.6*		6.8*			8.5	
BOD		mg/l		1.1		1.0			0.8	
COD		mg/l		2.9		2.5			3.3	
SS		mg/l		2		2			1	
大腸菌群数		MPN/100ml		79000*			130000*		22000*	
ルルハ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.0			1.1		0.88	
全燐		mg/l		0.068			0.071		0.049	
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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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-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					<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		8.1			7.7		8.4	
	有機態窒素	mg/l		0.32			0.49		0.25	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.07		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			0.016		0.014	
	硝酸態窒素	mg/l		0.64			0.58		0.58	
	磷酸態燐	mg/l		0.055			0.053		0.046	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		154			160		150	
好氧性有機物質	mg/l		<0.01			<0.01		0.01		
濁度	度		2.1			2.1		1.1		
トリクロロメタン生成能	mg/l						0.036			
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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			550			200			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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6日	12月7日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8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	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇
採取時刻	時:分	14:25	6:40	8:40	14:00	9:00	14:20	14:20	5:20
全水深	m	1.0	1.0	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	℃	12.8	-0.5	5.5	6.6	2.9	10.2	5.2	2.3
水温	℃	8.3	5.0	8.7	5.3	4.3	4.8	6.8	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	
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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
透視度	c m	>30.0					>30.0	>30.0	
pH				7.3		7.5			
DO	mg/l			8.4		11			
BOD	mg/l			1.2		2.0			
COD	mg/l			3.6		3.1			
SS	mg/l			<1		1			
大腸菌群数	MPN/100ml			17000*		17000*			
ノルハチ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l			1.3		1.2			
全燐	mg/l			0.037		0.056			
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				1.70				
ふつ素	mg/l				0.33				
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					
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l			7.9		9.0			
有機態窒素	mg/l			0.68		0.43			
アンモニア態窒素	mg/l			0.06		0.14			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.013		0.023			
硝酸態窒素	mg/l			0.62		0.65			
磷酸態燐	mg/l			0.032		0.037			
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm			143		165			
活性物質	mg/l			0.01		0.05			
濁度	度			1.4		1.8			
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								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	300					44	30	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所	
測定項目		単位	2月8日	3月7日	3月8日	3月8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	8:50	14:30	5:20	8:50	
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.5	16.4	4.5	8.8	
	水温	℃	5.4	6.2	10.5	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	1.0	1.0	1.0	1.0	
	透視度	c m		>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5			7.3
DO		mg/l	10			8.4	
BOD		mg/l	2.7*			2.0	
COD		mg/l	4.0			3.7	
SS		mg/l	4			2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*			13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.5			1.6	
全燐		mg/l	0.058			0.059	
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-ジクロロエチレン	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	<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1					
クロム	mg/l						
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	9.9			8.6	
	有機態窒素	mg/l	0.50			0.57	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.19			0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.036			0.020	
	硝酸態窒素	mg/l	0.78			0.91	
	磷酸態燐	mg/l	0.041			0.044	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm	165			159	
	メチル活性物質	mg/l	0.06			0.02	
濁度	度	4.1			2.8		
トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		21				

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7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)	
	天候		晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:45	9:50	15:35	9:20	15:20	8:40	15:10	9:10
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
	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	℃	28.4	14.8	23.5	18.1	25.8	25.8	27.2	31.2
	水温	℃	21.6	17.2	20.8	20.2	24.2	23.0	22.5	25.5
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い緑色	淡い緑色	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	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7
	透視度	c m	>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			7.9		7.7		7.5	7.6
DO		mg/l		8.3		6.7*		2.8*	7.3*	
BOD		mg/l		6.0*		11*		16*	4.3*	
COD		mg/l		9.5		10		12	5.7	
SS		mg/l		9		12		10	7	
大腸菌群数		MPN/100ml		84000*		130000*		310000*	330000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.6		3.9		4.0	2.3	
全燐		mg/l		0.25		0.19		0.29	0.17	
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-ジクロロエレン	mg/l						<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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						0.30			
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		0.3				0.2		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		25.0		28.0		49.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l		0.93		2.10		1.60	0.92	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.65		1.0		1.5	0.08	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.097		0.061		0.10	0.038	
	硝酸態窒素	mg/l		0.95		0.72		0.72	1.3	
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		355		441		580	251	
生活環境項目	好氧性有機物質	mg/l		0.09		0.05		0.04	0.04	
	濁度	度		8.6		10.0		10.0	6.7	
	トリハロメタン生成能	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								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	23		260		160			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	11月8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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:55	15:00	10:00	15:30	9:00	15:00	9:55	15:35
	全水深	m	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
	採取水深	m	0.2	0.1	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	℃	34.7	30.2	31.5	28.5	28.0	23.6	20.1	20.2
	水温	℃	29.7	28.3	30.5	27.0	26.0	24.0	22.0	18.5
	色相		淡い緑色	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	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH				7.9		7.6		7.5
DO		mg/l			7.8		6.1*		6.1*	
BOD		mg/l			6.2*		4.4*		5.3*	
COD		mg/l			8.7		8.5		6.0	
SS		mg/l			7		9		6	
大腸菌群数		MPN/100ml			79000*		240000*		110000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			1.8		2.3		1.9	
全燐		mg/l			0.19		0.19		0.19	
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			<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		33.0		20.0	
	有機態窒素	mg/l			0.83		0.89		0.79	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.18		0.93		0.25	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.055		0.068		0.077	
	硝酸態窒素	mg/l			0.78		0.44		0.86	
	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			331		447		289	
メチル活性物質	mg/l			0.05		0.04		0.02		
濁度	度			8.5		8.4		6.6		
トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	60	1700		1600		8400		460	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8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	曇	
	採取時刻	時:分	9:05	15:25	9:45	14:30	9:30	15:30	15:25	10:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	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	℃	10.1	12.5	7.6	8.9	4.1	8.9	5.6	6.2
	水温	℃	13.0	8.5	8.0	6.5	3.9	5.0	8.0	5.3
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	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	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.5	0.4	0.8
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5		7.4		7.5		7.7
DO		mg/l	7.1*		9.3		9.8		9.8	
BOD		mg/l	3.4*		7.9*		8.1*		7.5*	
COD		mg/l	7.1		11		7.5		7.7	
SS		mg/l	6		6		2		5	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*		49000*		46000*		3100*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.6		4.3		4.3		4.0	
全燐		mg/l	0.14		0.16		0.20		0.21	
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)	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				2.00					
ふつ素	mg/l				0.35					
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	
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	24.0		40.0		28.0		31.0	
	有機態窒素	mg/l	0.57		1.20		1.10		1.10	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.69		1.4		1.2		1.1	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.078		0.11		0.14		0.10	
	硝酸態窒素	mg/l	1.2		1.5		1.7		1.6	
	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	361		526		355		347	
	活性物質	mg/l	0.04		0.04		0.15		0.14	
濁度	度	5.0		7.3		4.1		5.5		
トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1100				1700	350		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測 定 項 目	単位	3月7日	3月8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	15:30	9:15			
	全水深	m	0.8	0.8			
	採取水深	m	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	17.2	10.8			
	水温	℃	9.5	11.5			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.3	0.6			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		
DO		mg/l		9.0			
BOD		mg/l		5.0*			
COD		mg/l		6.7			
SS		mg/l		4			
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*			
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.5			
全燐		mg/l		0.16			
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		25.0			
	有機態窒素	mg/l		1.00			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.60			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.13			
	硝酸態窒素	mg/l		1.7			
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm		324			
	活性物質	mg/l		0.08			
	濁度	度		4.7			
	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					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	70					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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・全燐に係る水域名						全窒素・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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.07	0.61	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	12:18	10:03	11:20	10:31	10:48	
	全水深	m	0.3	0.5	0.6	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	℃	19.5	28.5	31.5	25.0	5.5	9.5	
	水温	℃	20.5	25.2	29.3	23.0	5.0	8.3	
色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		微下水臭	なし	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		
生活環境項目	pH		8.5	8.1	7.6	8.1	7.7	7.7	
	DO	mg/l	18	13	6.9	14	9.4	9.7	
	BOD	mg/l	9.1	7.3	2.3	4.6	8.9	3.7	
	COD	mg/l	12	10	9.0	9.1	13	10	
	SS	mg/l	9	7	24	2	6	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	330000	330000	280000	240000	1100000	13000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	4.1	2.4	1.3	5.2	5.1	2.9	
	全燐	mg/l	0.50	0.33	0.33	0.48	0.57	0.61	
	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							
1,1,2-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								
クロム	mg/l								
その他の項目	塩素イオン	mg/l	23.0	19.0	9.7	19.0	24.0	16.0	
	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							
	燐酸態燐	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								
ブレンヂメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7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	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:20	10:20	15:15	9:50	15:45	9:50	15:40	9:50
	全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	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	℃	28.6	14.2	24.3	18.8	26.9	29.0	26.5	30.7
	水温	℃	21.5	17.8	21.3	20.3	24.0	26.0	22.8	27.0
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡い緑色	淡い茶色	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	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	透視度	cm	25.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			7.9		7.5		7.8	
DO		mg/l		7.9		4.8*		6.5		6.7
BOD		mg/l		7.5*		8.8*		11*		5.2*
COD		mg/l		10		9.6		13		5.7
SS		mg/l		22		19		17		13
大腸菌群数		MPN/100ml		540000*		130000*		490000*		49000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.0		2.9		3.9		2.9
全燐		mg/l		0.38		0.40		0.51		0.23
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							1.90	
ふっ素	mg/l							0.32		
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		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				0.3		
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		26.0		31.0		50.0		18.0
	有機態窒素	mg/l		1.10		0.92		1.70		0.89
	アンモニア態窒素	mg/l		0.56		0.51		0.82		0.33
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.13		0.21		0.34		0.10
	硝酸態窒素	mg/l		1.2		1.3		1.0		1.5
	燐酸態燐	mg/l		0.180		0.200		0.280		0.140
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		79.0		61.0		62.0		12.0
	電気伝導度	μS/cm		358		399		472		299
	好氧性有機物質	mg/l		0.08		0.08		0.04		0.05
濁度	度		16.0		14.0		16.0		9.4	
項目	トリハロメタン生成能	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								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	14		570		640			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セツ	
測定項目	単位	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	11月8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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	15:40	15:35	10:30	15:00	9:25	15:30	10:15	15:00
	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	℃	34.3	30.5	32.7	28.2	28.9	23.8	20.3	20.0
	水温	℃	28.3	28.1	30.5	25.5	26.6	24.2	22.5	18.5
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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH				7.8		7.9		7.5	
	DO	mg/l			7.2		7.5		4.8*	
	BOD	mg/l			4.4*		3.9*		7.3*	
	COD	mg/l			8.7		7.7		7.7	
	SS	mg/l			8		12		14	
	大腸菌群数	MPN/100ml			110000*		170000*		1300000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
健 康 項 目	全窒素	mg/l			2.5		2.1		2.8	
	全燐	mg/l			0.28		0.32		0.29	
	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	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-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			0.1				0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			0.1				0.1	
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l			27.0		30.0		26.0	
	有機態窒素	mg/l			0.99		0.71		1.00	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.29		0.30		0.62	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.17		0.16		0.16	
	硝酸態窒素	mg/l			1.0		0.97		0.97	
	磷酸態燐	mg/l			0.170		0.180		0.160	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³			22.0		35.0		35.0	
	電気伝導度	μS/cm			341		391		355	
	メチル活性物質	mg/l			0.01		0.02		0.04	
濁度	度			7.3		10.0		12.0		
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								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	190	1000		1300		9100		590	

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8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	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	14:55	10:10	15:10	10:00	15:00	14:55	10:30
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.3	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	℃	13.2	11.8	8.2	8.4	6.2	9.1	5.9	5.1
	水温	℃	13.8	8.0	7.7	6.3	5.0	5.2	7.8	6.3
	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5		7.5		7.6		7.7
DO		mg/l	6.7		10		10		10	
BOD		mg/l	3.6*		4.8*		14*		8.7*	
COD		mg/l	7.8		9.0		9.4		8.9	
SS		mg/l	9		5		7		9	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*		17000*		2400		24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.4		4.1		6.2		4.0	
全燐		mg/l	0.24		0.26		0.33		0.20	
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				2.40					
ふつ素	mg/l				0.38					
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				0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			0.1				0.2	
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	27.0		35.0		35.0		27.0	
	有機態窒素	mg/l	0.52		1.10		1.90		1.20	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.34		0.83		1.9		1.1	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.15		0.23		0.29		0.19	
	硝酸態窒素	mg/l	1.4		1.9		2.0		1.3	
	燐酸態燐	mg/l	0.150		0.160		0.210		0.130	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0		8.3		17.0		13.0	
	電気伝導度	μS/cm	358		411		42		354	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.05		0.07		0.38		0.16	
	濁度	度	8.2		5.5		7.6		9.3	
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		170				110	53		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測 定 項 目	単位	3月7日	3月8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	15:00	9:50			
	全水深	m	0.4	0.4			
	採取水深	m	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	16.8	12.4			
	水温	℃	9.7	11.1			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.4			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		
DO		mg/l		7.8			
BOD		mg/l		7.9*			
COD		mg/l		8.0			
SS		mg/l		6			
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*			
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.4			
全燐		mg/l		0.21			
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					
	シス-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		30.0			
	有機態窒素	mg/l		1.20			
	アンモニア態窒素	mg/l		1.0			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.17			
	硝酸態窒素	mg/l		1.9			
	燐酸態燐	mg/l		0.110			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³		9.4			
	電気伝導度	μS/cm		401			
	好氧性有機物質	mg/l		0.09			
	濁度	度		7.3			
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	380					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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19日	4月19日	4月20日	4月20日	4月20日	5月17日	5月17日	5月18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	雨	雨	晴	雨	
	採取時刻	時:分	16:45	18:00	0:00	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.2	20.2	16.6	13.9	14.5	21.2	20.7	14.1
	水温	℃	21.8	20.8	18.8	17.8	17.2	20.9	20.9	20.3
色相		淡い茶色	淡い茶色		淡い茶色	淡い茶色	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	0.4		0.4	0.5	0.5	0.4		
透視度	cm	>30.0					>30.0			
生 活 環 境 項 目	pH			9.2*	8.9*	8.1	8.2		8.9*	8.7*
	DO	mg/l		13	10	7.2*	9.3		10	10
	BOD	mg/l		8.0*	9.1*	9.7*	8.2*		5.5*	7.9*
	COD	mg/l					8.9			
	SS	mg/l		16	15	33*	19		7	15
	大腸菌群数	MPN/100ml		3300*	3100*	33000*	33000*		4900*	49000*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l					2.3			
	全燐	mg/l					0.22			
	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					0.025			
	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					23.0			
	有機態窒素	mg/l					1.00			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.080			
	硝酸態窒素	mg/l					1.1			
	磷酸態磷	mg/l					0.050			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³					110.0			
	電気伝導度	μS/cm					307			
項 目	メチル活性物質	mg/l					0.04			
	濁度	度					18.0			
	トリハロメタン生成能	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3					31			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	5月18日	5月18日	6月7日	6月7日	6月8日	6月8日	6月8日	7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)		
	天候		雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00	11:45	16:10	
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.3	19.3	27.3	26.0	19.3	18.5	30.3	26.0	
	水温	℃	20.5	20.7	23.5	23.5	23.5	22.8	26.0	25.9	
	色相		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	0.5	0.4	0.4		0.4	0.5	0.8	
	透視度	cm			>30.0						
	生活環境項目	pH		8.6*	9.1*		9.2*	9.2*	9.1*	9.7*	
DO		mg/l	8.9	13		10	9.2	7.7	13		
BOD		mg/l	6.0*	7.4*		4.5*	5.7*	8.3*	7.9*		
COD		mg/l		7.8					6.9		
SS		mg/l	13	11		9	13	8	8		
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	79000*		350000*	350000*	170000*	49000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.6					1.0		
全燐		mg/l		0.18					0.18		
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						<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						<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						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	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							0.22			
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		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		23.0					29.0		
	有機態窒素	mg/l		1.00					0.74		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02					0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.054					0.043		
	硝酸態窒素	mg/l		0.55					0.22		
	燐酸態燐	mg/l		0.062					0.100		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³		83.0					22.0		
	電気伝導度	μS/cm		302					287		
好氧性有機物	mg/l		0.02					<0.01			
濁度	度		11.0					7.9			
生活環境項目	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									
	ブクロホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			<1							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セウ	
測定項目	単位	7月14日	7月15日	7月15日	7月15日	7月20日	8月2日	8月2日	8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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:50	16:05	16:10	18:00	0:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.0	22.8	22.3	32.3	32.1	30.8	28.9	25.1
	水温	℃	25.9	23.3	23.5	26.9	28.5	30.5	30.5	28.2
	色相		淡灰色		淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.8		0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	
	透視度	cm					>30	26.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.3	7.7		7.6	7.6
DO		mg/l	7.3*	6.0*	5.4*	7.9		8.4	7.1*	
BOD		mg/l	2.5*	3.1*	2.1*	4.0*		3.8*	3.5*	
COD		mg/l				4.9				
SS		mg/l	4	6	7	7		7	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	79000*	49000*	49000*		110000*	22000*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				2.1				
全燐		mg/l				0.15				
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									
クロム	mg/l									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l				11.0				
	有機態窒素	mg/l				0.81				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.08				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.045				
	硝酸態窒素	mg/l				1.2				
	磷酸態磷	mg/l				0.100				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³				10.0				
	電気伝導度	μS/cm				205				
	メチル-活性物質	mg/l				0.01				
濁度	度				5.7					
目	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								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					8	190		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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3日	8月3日	9月21日	9月21日	9月22日	9月22日	9月22日	10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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00	11:50	16:00
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.5	33.1	27.5	26.8	21.8	21.5	30.3	24.5
	水温	℃	26.5	31.7	27.9	27.5	24.0	23.8	27.7	24.0
	色相		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	0.7	0.7		0.7	0.7	0.7
	透視度	cm			>30.0					>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	8.3		8.4	7.8	7.9	8.5
DO		mg/l	5.0*	8.9		9.4	7.0*	7.1*	9.4	
BOD		mg/l	2.8*	4.1*		3.3*	3.7*	4.1*	3.5*	
COD		mg/l		6.1					6.9	
SS		mg/l	9	10		4	8	7	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	22000*		33000*	160000*	130000*	130000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.5					1.6	
全燐		mg/l		0.19					0.16	
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		
	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		0.008						
	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								
	塩素イオン	mg/l		19.0				20.0		
	有機態窒素	mg/l		0.82				1.00		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01				<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.048				0.049		
	硝酸態窒素	mg/l		0.71				0.60		
	燐酸態燐	mg/l		0.100				0.100		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		32.0				38.0		
	電気伝導度	μS/cm		248				274		
	5分BOD-活性物質	mg/l		<0.01				<0.01		
	濁度	度		10.0				8.6		
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			380				2300		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	10月4日	10月5日	10月5日	10月5日	11月8日	11月8日	11月9日	11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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	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	21.2	20.5	21.4	17.5	15.8	4.0	4.5
	水温	℃	23.8	22.0	21.0	23.3	17.1	16.9	14.8	15.6
	色相		淡灰色		淡灰色	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	0.7		0.7	0.6	0.6			
	透視度	cm					>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.3	7.3	7.5	8.5	7.8	7.7
DO		mg/l	7.9	3.7*	4.6*	6.3*	10	9.1	8.8	
BOD		mg/l	3.5*	7.4*	4.7*	4.1*	2.7*	1.7	2.4*	
COD		mg/l				5.4				
SS		mg/l	7	14	11	8	2	11	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	490000*	3500000*	140000*	49000*	23000*	33000*	33000*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				1.7				
全燐		mg/l				0.16				
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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	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								
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエレン	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									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.013				
	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				19.0				
	有機態窒素	mg/l				0.74				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.18				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.063				
	硝酸態窒素	mg/l				0.78				
	磷酸態磷	mg/l				0.096				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³				34.0				
	電気伝導度	μS/cm				274				
	メチル-活性物質	mg/l				<0.01				
	濁度	度				7.6				
	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								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml					46				

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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9日	12月6日	12月6日	12月7日	12月7日	12月7日	1月10日	1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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00	11:50	15:50	18:00
	全水深	m	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	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	℃	18.2	10.2	8.8	3.0	0.2	10.6	8.0	7.8
	水温	℃	15.2	8.0	7.8	5.4	5.8	8.6	5.8	5.6
	色相		無色透明	無色透明				無色透明	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				0.5	0.6	0.5
	透視度	cm		>30.0						
	生活環境項目	pH		7.9		7.7	7.8	7.7	8.4	8.0
DO		mg/l	10		10	12	11	13	12	
BOD		mg/l	2.4*		1.8	2.1*	2.4*	3.7*	11*	
COD		mg/l	5.7					6.9		
SS		mg/l	10		2	3	3	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*		1700*	4600*	4900*	17000*	3100*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.7					3.1		
全燐		mg/l	0.13					0.13		
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								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							1.40	
ふっ素	mg/l							0.29		
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		
	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					35.0		
	有機態窒素	mg/l	0.51					1.10		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.11					0.47		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.052					0.10		
	硝酸態窒素	mg/l	1.0					1.4		
	磷酸態磷	mg/l	0.081					0.062		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0					30.0		
	電気伝導度	μS/cm	270					376		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.01					0.08		
	濁度	度	6.3					6.1		
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		40							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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11日	1月11日	1月11日	1月18日	2月7日	2月7日	2月8日	2月8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	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
採取時刻	時:分	0:00	6:00	11:50	16:10	16:10	18:00	0:00	6:00	
全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.7	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	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	-0.5	-2.7	9.0	8.2	5.0	4.5	3.0	2.0	
水温	℃	4.8	3.0	5.0	8.5	7.0	6.8	6.2	5.2	
色相				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			0.6	0.7	0.6	0.6			
透視度	cm				>30.0	>30.0				
pH		8.2	7.9	8.1			7.7	7.7	7.6	
DO	mg/l	13	11	12			12	11	10	
BOD	mg/l	14*	11*	10*			6.8*	8.3*	7.6*	
COD	mg/l			8.3						
SS	mg/l	6	9	9			4	14	9	
大腸菌群数	MPN/100ml	780	1100*	2300*			2400*	2200*	1300*	
ノロウイルス抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			4.0						
全燐	mg/l			0.22						
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									
フェノール類	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			26.0						
有機態窒素	mg/l			1.50						
アンモニア態窒素	mg/l			1.2						
亜硝酸態窒素	mg/l			0.14						
硝酸態窒素	mg/l			1.1						
磷酸態磷	mg/l			0.120						
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³			30.0						
電気伝導度	μS/cm			343						
メチルレッド活性物質	mg/l			0.27						
濁度	度			9.5						
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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				110	26				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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	2月8日	3月7日	3月7日	3月8日	3月8日	3月8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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	16:15	18:00	0:00	6:00	11:50	
	全水深	m	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	6.5	16.0	14.5	6.2	5.0	13.7	
	水温	℃	6.5	13.1	13.0	10.5	10.2	12.6	
	色相		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	0.6	0.8	0.8		0.8	0.5	
	透視度	cm		>30.0					
	生活環境項目	pH		7.8		7.5	7.4	7.3	7.5
DO		mg/l	11		10	8.8	8.5	9.7	
BOD		mg/l	6.9*		1.5	2.2*	2.3*	2.1*	
COD		mg/l	8.9					5.1	
SS		mg/l	11		4	25	20	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	2800*		4900*	4600*	7900*	2400*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	3.6					2.1	
全燐		mg/l	0.20					0.097	
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-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)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		
	テトラクロロエチレン	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	0.024						
	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	23.0					13.0	
	有機態窒素	mg/l	1.40					0.61	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.83					0.37	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.11					0.050	
	硝酸態窒素	mg/l	1.2					1.1	
	磷酸態磷	mg/l	0.110					0.051	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³	20.0					8.0	
	電気伝導度	μS/cm	310					217	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.30					0.03	
	濁度	度	9.4					13.0	
	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							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		34						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.12	0.03	0.04	0.09	0.06	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:15	12:15	16:00	11:10	16:10	14:13	12:15	
	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	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.6	21.8	29.0	30.4	33.0	28.0	22.9	18.2	
	水温	℃	14.8	15.2	24.0	31.2	28.0	29.4	20.2	14.5	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い緑色	淡黄緑色	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		7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	7.9	
	DO	mg/l	11	10	9.3	7.6	8.7	9.2	10	10	
	BOD	mg/l	3.0*	2.9*	2.7*	2.1*	2.8*	2.2*	2.7*	1.8	
	COD	mg/l	4.6	4.1	6.0	4.5	4.4	4.6	4.4	4.3	
	SS	mg/l	4	3	4	3	2	1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	23000*	4900*	28000*	84000*	220000*	460000*	70000*	
	ノロウイルス抽出物質	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					
健康項目	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-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	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					
	ふっ素	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									
クロム		mg/l									
その他項目		塩素イオン	mg/l	13.0	12.0	23.0	13.0	17.0	15.0	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				0.045				
	硝酸態窒素	mg/l				1.1					
	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									
トリクロロエタン生成能		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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日	1月10日	2月14日	3月7日		
流量	m ³ /s	0.04	0.05	0.04	0.05		
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	11:20	13:45	11:59	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	℃	7.0	4.0	8.2	13.5		
水温	℃	7.0	4.5	4.2	12.0		
色相		淡黄白色	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		7.9	8.0	8.0	8.2		
DO	mg/l	11	13	14	13		
BOD	mg/l	0.9	1.9	2.3*	2.1*		
COD	mg/l	5.3	4.4	3.3	4.6		
SS	mg/l	3	5	1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	4900*	230	700		
ノルハチ抽出物質	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		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				
1,1,2-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		1.80				
ふっ素	mg/l		0.10				
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	18.0	19.0	18.0	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		0.10				
硝酸態窒素	mg/l		1.7				
燐酸態燐	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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14日		6月7日		8月8日		10月11日		12月5日		2月2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		曇		晴		晴		晴		晴	
採取時刻	時:分	10:20		9:30		9:43		13:40		10:30		10:35	
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		25.8		32.0		24.8		6.0		8.8	
水温	℃	15.9		22.0		29.0		23.6		6.0		6.3	
色相		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い緑色		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	
pH		7.3		8.3		7.5		7.8		7.9		7.6	
DO	mg/l	10		12		8.4		10		12		6.9	
BOD	mg/l	4.6*		4.9*		2.2		2.2		1.7		2.9	
COD	mg/l	6.8		7.8		7.1		5.6		7.3		6.6	
SS	mg/l	6		8		7		3		1		<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*		540000*		170000*		35000*		17000*		11000*	
ノルハチ抽出物質	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	19.0		21.0		20.0		24.0		31.0		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												
燐酸態燐	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												
トリハロメタン生成能	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												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		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14日		6月7日		8月8日		10月11日		12月5日		2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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		10:40	9:45	9:59	13:52	10:50	10:51						
	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	℃		17.8	27.0	31.0	24.9	8.0	9.0						
	水温	℃		15.9	20.5	27.0	22.7	8.2	6.6						
	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	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	8.3	7.3	7.6	8.2	8.0					
DO		mg/l		11	10	7.6	8.8	11	11						
BOD		mg/l		3.0	3.0	1.8	1.9	2.5	1.9						
COD		mg/l		3.9	5.3	5.2	3.6	4.4	4.4						
SS		mg/l		2	2	2	1	4	<1						
大腸菌群数		MPN/100ml		79000	490000	790000	790000	79000	13000						
ノルハチ抽出物質		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													
	シス-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		8.6	11.0	14.0	9.4	10.0	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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公共用水域水質測定結果表

2005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19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.24	0.32	0.25	0.36	0.44	0.42	0.27	0.17
	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	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:45	9:45	12:30	16:25	10:35	15:24	13:45	11:50
	全水深	m	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	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	℃	18.2	18.6	28.5	30.3	33.0	32.0	25.2	18.2
	水温	℃	17.0	17.0	28.0	31.5	29.5	31.5	21.0	16.5
	色相		淡い黄色	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
	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	8.0	8.4	7.8	8.4	7.8
DO		mg/l	10	9.1	9.2	10	8.1	11	9.4	9.0
BOD		mg/l	7.8*	4.7*	5.7*	3.9*	4.7*	3.0	4.1*	5.0*
COD		mg/l	8.9	6.8	8.7	7.6	7.7	5.1	6.6	6.7
SS		mg/l	16	22	9	11	11	5	8	7
大腸菌群数		MPN/100ml	28000*	49000*	22000*	130000*	110000*	140000*	280000*	490000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.5		2.1		2.1		2.2	
全燐		mg/l	0.41		0.57		0.47		0.32	
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				
	1,1,1,2-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				1.10					
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				0.016				
	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	27.0	16.0	20.0	20.0	25.0	29.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.16				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.050				
	硝酸態窒素	mg/l				1.1				
	磷酸態燐	mg/l				0.180				
	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								
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.22	0.17	0.11	0.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:46	10:30	9:40	13:40	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	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	℃	6.0	1.0	8.7	12.4	
	水温	℃	5.5	4.6	4.6	15.1	
	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		7.7	7.7	7.5	7.7
DO		mg/l	9.4	10	8.9	10	
BOD		mg/l	3.5*	6.6*	8.8*	6.5*	
COD		mg/l	6.7	9.1	7.6	7.6	
SS		mg/l	4	7	11	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	49000*	13000*	7000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	4.1		4.5		
全燐		mg/l	0.36		0.48		
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		2.20			
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		0.014			
	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	29.0	30.0	29.0	24.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.44			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.16			
	硝酸態窒素	mg/l		2.1			
	燐酸態燐	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-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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	福山河川国道事務所		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19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸
	天候		晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	17:10	12:38	16:30	12:03	16:35	9:59	16:35	10:26
	全水深	m	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1
	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	℃	21.0	16.2	21.0	17.5	26.9	28.4	26.3	29.0
	水温	℃	19.1	18.0	23.1	21.2	24.3	24.9	27.0	26.4
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	1.0
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			10.1*		9.6*		8.3	
DO		mg/l		13		11		6.9		7.4
BOD		mg/l		8.2*		11*		6.1*		2.2
COD		mg/l		9.7		11		8.3		3.9
SS		mg/l		18		24		16		7
大腸菌群数		MPN/100ml		22		79		9200*		4900
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.4		2.6		1.1		1.8
全燐		mg/l		0.12		0.19		0.26		0.12
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							1.00		
ふっ素	mg/l							0.22		
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			
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l		14.0		15.0		25.0		8.0
	有機態窒素	mg/l		1.20		2.40		0.94		0.84
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.03		0.15		0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.039		0.049		0.015		0.020
	硝酸態窒素	mg/l		0.14		0.17		0.070		0.91
	燐酸態燐	mg/l		0.022		0.027		0.120		0.089
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		140.0		240.0		73.0		12.0
	電気伝導度	μS/cm		212		207		243		151
	活性物質	mg/l		0.02		<0.01		<0.01		<0.01
濁度	度		16.0		24.0		14.0		7.7	
トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1		7		4				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ
測定項目	単位	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	11月8日
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	16:35	16:45	11:55	16:40	10:09	16:30	10:32
	全水深	m	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1
	採取水深	m	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	℃	32.3	30.1	32.5	27.2	29.5	24.6	20.8
	水温	℃	28.7	30.2	31.2	27.8	27.5	24.4	23.8
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6
	透視度	cm	>30.0	22.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			9.7*		9.6*		9.4*
DO		mg/l		11		10		9.4	
BOD		mg/l		7.8*		5.4*		4.5*	
COD		mg/l		10		8.9		8.3	
SS		mg/l		25		16		19	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		490		490	
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			<0.1			<0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1			<0.1		
クロム	mg/l								
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l		14.0		12.0		16.0	
	有機態窒素	mg/l		1.20		1.00		1.00	
	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		0.009		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.010		<0.02	
	磷酸態磷	mg/l		0.110		0.022		0.037	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³			120.0		97.0		
	電気伝導度	μS/cm			198		200		
	活性物質	mg/l			<0.01		<0.01		
濁度	度			22.0		16.0			
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							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロホルム生成能	mg/l							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	34		76		7	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所		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9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:29	16:40	10:17	16:20	12:25	16:40	16:40	12:41
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1
	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	℃	18.5	9.5	7.3	7.3	9.5	8.0	4.6	7.5
	水温	℃	16.3	8.2	7.8	4.8	5.1	8.2	5.6	6.2
	色相		淡い緑色	淡灰色	淡い茶色	淡い緑色	淡い茶色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6
	透視度	cm		24.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		9.4*		9.6*		9.8*		9.6*
DO		mg/l	12		12		17		15	
BOD		mg/l	4.9*		5.1*		8.4*		8.2*	
COD		mg/l	8.4		8.8		12		12	
SS		mg/l	21		19		22		21	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100		33		5		11	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.2		1.7		2.2		2.6	
全燐		mg/l	0.12		0.096		0.11		0.092	
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(1,2-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				0.81					
ふつ素	mg/l				0.31					
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	
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	20.0		20.0		28.0		20.0	
	有機態窒素	mg/l	0.92		1.30		1.60		1.60	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01		0.01		<0.01		0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.036		0.042		0.063		0.071	
	硝酸態窒素	mg/l	0.28		0.34		0.54		0.82	
	磷酸態燐	mg/l	0.023		0.025		0.022		0.026	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	110.0		140.0		210.0		170.0	
	電気伝導度	μS/cm	268		260		293		265	
	活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		0.08		0.05	
濁度	度	17.0		19.0		24.0		18.0		
項目	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1				17	1		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	福山河川国道事務所	
測定項目		単位	3月7日	3月8日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	左岸・右岸			
	天候		晴	曇			
	採取時刻	時:分	16:45	10:16			
	全水深	m	2.0	2.1			
	採取水深	m	0.5	0.5			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	15.7	7.5			
	水温	℃	11.2	6.2			
	色相		淡い茶色	淡い茶色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.6			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.8		
DO		mg/l		10			
BOD		mg/l		3.6*			
COD		mg/l		5.7			
SS		mg/l		10			
大腸菌群数		MPN/100ml		790			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.2			
全燐		mg/l		0.088			
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-トリクロロエチレン	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					
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		0.76			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.26			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.050			
	硝酸態窒素	mg/l		1.1			
	燐酸態燐	mg/l		0.044			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³		25.0			
	電気伝導度	μS/cm		212			
	オゾン活性物質	mg/l		0.04			
	濁度	度		10.0			
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	2					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:38	8:38	13:28	15:23	11:06	13:50	
	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	℃	12.8	24.5	31.6	24.0	7.3	11.8	
	水温	℃	10.8	19.8	29.5	23.5	9.0	9.8	
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		
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	7.2	7.3	7.7	7.8	
	DO	mg/l	12	15	11	8.2	9.8	12	
	BOD	mg/l	3.2	3.2	1.7	2.1	1.6	2.4	
	COD	mg/l	3.8	2.6	2.6	2.8	4.0	3.0	
	SS	mg/l	4	1	<1	2	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	330000	490000	79000	49000	12000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<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		
1,1,1-トリクロロエチレン		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-ジクロロプロパン		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		0.52			0.57			
ふつ素	mg/l		0.16			0.13			
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	17.0	15.0	16.0	18.0	21.0	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		0.021			0.16		
	硝酸態窒素	mg/l		0.50			0.40		
	燐酸態燐	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.02	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		晴	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:38	9:05	12:28	14:24	13:56	14:14	
	全水深	m	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	22.5	29.8	21.8	3.0	8.0	
	水温	℃	9.4	16.2	24.5	18.0	6.0	6.2	
	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	
	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		8.3	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5
DO		mg/l	13	11	9.7	10	11	13	
BOD		mg/l	2.0	1.9	1.3	1.9	1.4	1.6	
COD		mg/l	5.4	7.6	10	10	8.8	5.3	
SS		mg/l	<1	2	4	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	17000	17000	22000	79000	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			<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-トリクロロエタン)	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		<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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	42.0	49.0	70.0	70.0	75.0	44.0	
	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							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	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							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:44	12:30	9:55	11:33	10:47	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	℃	19.5	28.5	31.5	25.2	8.6	10.5	
	水温	℃	17.9	26.0	30.2	24.0	7.0	8.1	
	色相		無色透明	淡い緑色	淡い緑色	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	11.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.5	8.9	7.9	8.2	7.7	7.8
DO		mg/l	16	12	9.7	11	10	10	
BOD		mg/l	3.8	9.9	6.5	3.4	4.6	2.2	
COD		mg/l	8.4	23	10	6.3	8.7	5.9	
SS		mg/l	2	25	7	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	79000	70000	1100000	490000	280000	
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.9	2.6	0.92	1.9	3.9	2.7	
全燐		mg/l	0.30	0.52	0.37	0.26	0.38	0.22	
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)メタン	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,1-トリクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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		0.02			0.85		
ふつ素	mg/l		0.26			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	20.0	25.0	15.0	18.0	23.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			1.5		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			0.059		
	硝酸態窒素	mg/l		0.013			0.79		
	燐酸態燐	mg/l		0.170			0.250		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルレッド活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	ト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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		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14日		6月7日		8月8日		10月11日		12月5日		2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)													
	天候			晴		曇		晴		晴		晴		晴													
	採取時刻	時:分		10:55		10:08		10:16		14:10		11:05		11:06													
	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	℃		17.8		27.2		33.0		25.0		8.0		10.0													
	水温	℃		19.4		22.8		30.2		24.7		7.5		9.0													
	色相			淡い黄色		淡い緑色		淡黄緑色		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													
	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		8.3		8.0		8.6		7.9		7.7												
DO		mg/l		9.3		9.5		13		12		11		10													
BOD		mg/l		4.0		3.6		2.5		2.5		2.8		1.9													
COD		mg/l		5.6		5.2		6.2		4.2		6.3		5.6													
SS		mg/l		7		12		5		3		2		2													
大腸菌群数		MPN/100ml		130000		170000		33000		70000		130000		92000													
ノルハチ抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l																									
全燐		mg/l																									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001						<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																									
	1,1,2-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		37.0		10.0		8.6		19.0		25.0		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																									
	燐酸態燐	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																									
	トリハロメタン生成能	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																										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																										

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日			
一般項目	流量	m ³ /s	3.01	1.70	1.84	2.09	5.97	6.13	2.15	2.32		
	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	9:45	10:05	11:55	9:51	10:05	9:40	9:55	9:38		
	全水深	m	0.2	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	0.5	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	℃	16.7	18.7	26.0	26.0	27.7	25.5	19.8	6.7		
	水温	℃	14.6	15.7	24.6	24.4	23.1	21.9	18.6	9.9		
	色相		淡い黄色	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	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		
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	
DO		mg/l	10	9.4	8.2	8.7	8.0	8.2	9.5	11		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.4	2.4	2.7	2.3	3.3	1.7	1.7	1.7		
SS		mg/l	3	3	4	2	4	<1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	7900*	11000*	28000*	130000*	49000*	2400*	7900*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.47		0.31		0.41		0.39		
全燐		mg/l		0.035		0.018		0.013		0.011		
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-ジクロロエレン	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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				0.18							
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				<0.001						
	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							
その他の項目	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										
	燐酸態燐	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											
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	3.08	4.24	6.18		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	9:50	9:40	12:55	
	全水深	m	0.6	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	℃	-0.7	-2.1	-1.0	17.4	
	水温	℃	2.4	3.0	2.5	8.3	
	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		7.1	7.1	7.0	7.1
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	1.3	1.6	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	790	1300*	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.57		0.60	
全燐		mg/l		0.008		0.008	
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		0.49			
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		<0.001			
	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				
その他の項目	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s		2.33		1.46		1.64		2.67		5.35		5.23		3.11		2.11		
	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		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:30		9:40		12:10		10:11		10:30		10:15		10:15		10:00		
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.5		0.4		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	℃		16.9		18.7		26.0		28.4		29.0		31.5		22.7		9.8		
	水温	℃		14.8		15.8		24.7		24.8		24.0		22.3		19.5		10.8		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		淡黄白色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		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			7.4		7.2		7.4		7.7		7.2		7.2		7.5		7.2	
DO		mg/l		11		10		8.2		9.3		8.2		7.9		10		10		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.0		3.0		3.4		2.6		4.6		2.0		2.0		2.0		
SS		mg/l		5		4		5		2		8		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		790		700		14000*		17000*		49000*		79000*		4900*		1300*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.35				0.46				0.64				0.61		
全燐		mg/l				0.045				0.029				0.028				0.034		
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-ジクロロエレン	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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																		
	テトラクロロエレン	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																			
クロム	mg/l																			
その他の項目	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																		
	燐酸態燐	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																			
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.92	3.13	4.71	7.99	
	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	9:35	9:30	10:10	12:40	
	全水深	m	0.3	0.3	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	℃	1.0	-1.0	-0.2	18.7	
	水温	℃	4.4	3.8	2.9	10.7	
	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		7.2	7.2	7.1	7.0
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.5	2.1	2.1	
SS		mg/l	<1	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	2400*	790	79	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.72		0.96	
全燐		mg/l		0.012		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					
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					
	燐酸態燐	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					
	トリクロロエタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.17		0.27		0.11		0.25		2.50		1.40		0.33		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			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:30		11:00		11:20		10:57		11:15		11:20		11:10		10:45	
	全水深	m		0.1		0.1		0.2		0.4		0.3		0.2		0.6		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	℃		18.9		20.9		27.6		34.6		30.9		27.7		26.9		15.5	
	水温	℃		14.8		16.3		27.0		25.6		23.1		23.3		20.8		11.5	
色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄白色		淡い黄色		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		微その他		微その他		なし		微その他		微芳香臭		
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		7.3		7.5		7.5		7.3		7.4		7.7		7.4		
DO	mg/l		10		10		9.3		9.2		8.3		8.6		9.6		11		
BOD	mg/l		0.9		0.6		0.7		0.7		0.7		<0.5		0.6		<0.5		
COD	mg/l		3.8		3.0		4.2		3.2		2.8		2.1		2.3		2.0		
SS	mg/l		7		3		4		4		4		<1		2		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		24000*		13000*		130000*		79000*		49000*		49000*		4900*		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	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																
	燐酸態燐		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																
	ブレンジクロロメタン生成能		mg/l																
	ブromoホルム生成能		mg/l																
	ふん便性大腸菌群数		個/100ml																

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.59	0.71	0.92	1.81	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:53	10:30	11:20	11:35	
	全水深	m	0.3	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	℃	-0.3	4.0	1.0	14.8	
	水温	℃	5.0	4.2	3.3	8.9	
	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		7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	13	12	13	11	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.5	2.2	2.0	
SS		mg/l	<1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1700*	4900*	240	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチル)メタン	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					
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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	4月20日	5月24日	6月14日	7月19日	8月25日	9月13日	10月18日	11月15日	
一般項目	流量	m ³ /s	3.40	4.63	3.47	5.90	5.65	5.99	3.94	4.21	
	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	8:50	7:45	8:42	8:20	8:20	8:06	8:10	
	全水深	m	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	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	℃	12.5	16.8	18.5	25.9	25.2	27.4	10.7	8.7	
	水温	℃	14.6	16.8	21.4	22.4	23.5	23.5	16.8	12.1	
	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.0	7.3	7.2
DO		mg/l	9.1	9.5	7.5	8.4	8.1	8.2	9.0	9.7	
BOD		mg/l	2.1*	1.0	0.7	1.0	0.6	0.6	0.8	<0.5	
COD		mg/l	3.4	3.1	3.8	2.3	2.9	2.3	2.1	2.2	
SS		mg/l	8	6	7	5	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	23000*	4600*	33000*	7900*	17000*	11000*	4300*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.92	0.66	0.84	0.80	0.69	0.83	0.70	0.87	
全燐		mg/l	0.078	0.11	0.065	0.10	0.091	0.094	0.047	0.073	
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									
1,1,2-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									
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-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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	210	130	220	840	510	540	910	900		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月13日		1月17日		2月14日		3月14日						
一般項目	流量	m ³ /s		3.60		6.36		4.95		4.22						
	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		雪						
	採取時刻	時:分		8:30		8:30		8:12		8:00						
	全水深	m		0.5		0.6		0.6		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	℃		-2.0		4.5		-0.6		1.4						
	水温	℃		4.4		6.3		4.2		4.9						
	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			7.2		7.2		7.1		7.2					
DO		mg/l		12		11		12		11						
BOD		mg/l		0.5		1.3		0.5		0.9						
COD		mg/l		1.9		2.0		2.0		2.4						
SS		mg/l		1		4		2		4						
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		4900*		790		2200*						
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.69		0.92		0.82		0.85						
全燐		mg/l		0.069		0.090		0.10		0.14						
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														
	燐酸態燐	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															
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		110		88		120		84							

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	0.57	0.42	0.41	0.56	2.84	2.09	0.57	0.97
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)	
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
採取時刻	時:分	10:55	11:30	10:55	11:22	11:40	11:55	11:40	11:12	
全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	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	℃	20.8	20.7	27.8	32.9	31.9	26.9	28.1	13.4	
水温	℃	15.8	18.1	25.3	27.8	25.3	24.2	21.4	11.0	
色相		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	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	微その他	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	
pH		7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	8.2	7.8	
DO	mg/l	11	10	9.4	8.8	8.3	8.7	9.3	11	
BOD	mg/l	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
COD	mg/l	2.9	2.8	3.0	2.7	3.6	2.0	2.1	2.4	
SS	mg/l	3	4	4	2	2	<1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	3300*	1400*	49000*	17000*	24000*	24000*	13000*	
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-ジクロロエレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエレン	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									
フェノール類	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									
燐酸態燐	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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.24	1.24	2.33	3.81	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:18	11:10	11:50	11:00	
	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	℃	0.9	2.3	0.2	9.2	
	水温	℃	4.4	3.9	3.7	8.3	
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.2	7.2	7.4
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.7	2.2	2.1	
SS		mg/l	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	490	790	330	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.20	0.45	0.14	0.38	0.52	1.61	0.71	0.94	
	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	11:20	12:10	10:35	11:46	13:05	12:35	12:55	11:45	
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	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	℃	19.8	21.6	28.2	32.4	31.9	26.8	24.1	20.3	
	水温	℃	16.8	17.9	24.6	26.7	27.8	23.9	21.3	11.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	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	
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6
DO		mg/l	10	9.5	8.7	8.6	8.1	8.3	8.9	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.5	4.7	5.2	3.6	3.5	3.0	2.6	2.7	
SS		mg/l	5	8	5	3	3	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	7900*	22000*	28000*	33000*	49000*	17000*	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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.71	0.82	1.58	2.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:55	11:50	12:20	10:25	
	全水深	m	0.2	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	℃	0.6	4.3	1.4	9.1	
	水温	℃	3.7	3.8	2.9	7.7	
	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		7.2	7.2	7.2	7.3
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	2.0	3.5	2.8	
SS		mg/l	<1	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	220	2400*	490	
ノルハチ抽出物質		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(1,1,2-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					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月20日	5月24日	6月14日	7月19日	8月25日	9月13日	10月18日	11月15日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.72	5.63	4.62	11.21	12.37	12.91	6.79	7.38
	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:00	9:30	8:45	9:12	8:50	9:10	9:10	9:00
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	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	℃	12.9	16.0	20.7	26.0	27.1	27.4	12.4	8.5
	水温	℃	15.8	18.4	24.0	24.5	24.2	24.4	17.2	11.1
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.9	7.7	7.4	7.5	7.3	7.6
DO		mg/l	8.9	9.7	8.1	8.3	8.4	8.2	9.4	10
BOD		mg/l	2.0	1.2	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	3.3	3.7	4.2	2.5	3.2	2.5	2.5	2.4
SS		mg/l	6	7	8	5	5	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	1700*	4600*	4600*	2800*	11000*	3500*	4900*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.62	0.69	0.84	0.66	0.61	0.67	0.65	0.75
全燐		mg/l	0.042	0.062	0.094	0.044	0.046	0.034	0.036	0.025
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								
	1,1,2-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									
クロム	mg/l									
その他の項目	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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	100	13	30	130	110	100	62	53	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月13日		1月17日		2月14日		3月14日					
一般項目	流量	m ³ /s		6.07		18.11		11.94		9.86					
	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		雪					
	採取時刻	時:分		9:32		9:25		8:51		8:50					
	全水深	m		0.4		0.6		0.6		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	℃		0.1		5.2		0.6		1.7					
	水温	℃		3.5		6.0		4.3		4.5					
	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			7.7		7.3		7.3		7.3				
DO		mg/l		13		11		12		12					
BOD		mg/l		0.5		1.2		1.0		0.8					
COD		mg/l		2.1		2.3		2.3		2.1					
SS		mg/l		<1		3		3		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		1400*		2300*		490		1100*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.58		0.82		0.67		0.66					
全燐		mg/l		0.013		0.018		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-ジクロロエチレン	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-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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		140		130		69		28						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)	
測定項目		単位		5月11日		7月27日		9月14日		11月9日		1月11日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.64		0.61									
	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		9:50		14:45		9:15		15:05		10:00		10:38	
	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	℃		16.4		32.0		27.3		12.5		3.0		14.0	
	水温	℃		15.2		29.1		23.8		11.2		2.8		8.0	
	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			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													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		0.7		1.2		<0.5		<0.5		0.7		0.8	
COD		mg/l		4.9		5.6		3.0		3.4		2.6		2.7	
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルハチ抽出物質		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-1,2-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-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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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													
ブロムホルム生成能	mg/l														
トリハロメタン生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)			
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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)	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
	採取時刻	時:分	14:10	10:30	9:52	14:25	13:40	9:35	14:55	14:47					
	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
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.7	18.0	26.0	33.2	29.0	27.8	26.5	13.7					
	水温	℃	17.5	15.8	25.0	28.4	28.1	23.0	21.3	12.0					
	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	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
	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
	生活環境項目	pH		8.6*	8.0	8.1	8.2	7.9	7.6	8.0	8.2				
DO		mg/l	10	10	9.8	9.4	8.3	8.7	9.8	11					
BOD		mg/l	0.8	0.8	1.4	1.7	0.7	0.5	0.9	<0.5					
COD		mg/l	3.0	1.8	4.0	3.9	3.5	2.9	2.2	2.2					
SS		mg/l	2	2	6	6	5	3	<1	<1					
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	680	23	17	3	350	1600*	33					
ノロウイルス抽出物質		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													
	1,1,1,2-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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	11:20	10:20	11:08	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	℃	4.3	3.2	0.5	13.0	
	水温	℃	5.5	3.0	2.5	8.4	
	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	7.9	7.7
DO		mg/l	13	14	14	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	1.2	<0.5	
COD		mg/l	2.4	1.9	2.9	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	130	350	33	
ノルハチ抽出物質		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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:25	9:19	9:33	15:35	13:48	8:50	14:17	15:25
	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	℃	16.3	15.0	25.3	32.0	29.0	27.1	26.5	12.4
	水温	℃	15.0	16.5	23.8	29.2	29.9	24.0	22.1	13.1
	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	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	7.7	8.7*	8.5	7.5	8.0
DO		mg/l	10	8.9	8.5	10	9.1	7.7	10	11
BOD		mg/l	1.0	1.0	1.9	1.1	0.7	0.6	0.8	<0.5
COD		mg/l	4.2	4.8	6.1	3.9	4.9	5.3	4.4	4.0
SS		mg/l	5	10	8	1	2	4	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	450	22	40	44	220	180	17	17
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-トリクロロエチレン	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								
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								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	霧	雪	霧	
	採取時刻	時:分	12:01	9:37	10:48	10:19	
	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	℃	5.6	-1.0	1.0	7.5	
	水温	℃	6.4	3.7	3.7	7.0	
	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		7.7	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	12	12	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	0.8	1.4	
COD		mg/l	3.7	3.3	3.0	4.2	
SS		mg/l	<1	1	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	23	49	240	
ノルハチ抽出物質		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					
その他項目	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)						
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11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			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:10		9:07		9:20		15:50		14:00		8:37		14:05		15:38		
	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		14.9		25.0		32.0		29.0		26.9		28.0		12.7		
	水温	℃		15.5		17.0		24.2		31.0		30.4		24.5		24.0		13.1		
	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		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			7.9		7.6		7.8		8.9*		8.9*		7.5		8.5		8.2	
DO		mg/l		10		10		10		10		9.4		8.4		11		11		
BOD		mg/l		1.7		1.1		1.4		1.0		0.7		<0.5		1.0		<0.5		
COD		mg/l		4.6		4.6		5.9		4.0		4.7		4.2		4.1		3.9		
SS		mg/l		5		8		6		1		2		3		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		450		14		17		15		1600*		95		22		
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								0.07											
ふつ素	mg/l								<0.08											
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								<0.001										
	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																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	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																		
	トリハロメタン生成能	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																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)	
測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月8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		霧		雪		霧					
	採取時刻	時:分		12:33		9:26		10:35		10:08					
	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	℃		5.6		-1.0		2.0		6.8					
	水温	℃		6.8		3.3		3.9		7.2					
	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			7.8		7.7		7.9		7.5				
DO		mg/l		13		13		13		12					
BOD		mg/l		<0.5		1.2		1.2		1.2					
COD		mg/l		3.2		2.9		3.1		4.1					
SS		mg/l		1		1		2		4					
大腸菌群数		MPN/100ml		33		49		130		130					
ノルハチ抽出物質		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													
	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									
	1,2-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				0.66									
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				0.005									
	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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	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													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11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			晴		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:00		8:57		9:06		16:00		14:10		8:25		13:50		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	℃		14.0		14.9		25.0		31.9		29.0		26.9		23.5		12.0	
	水温	℃		15.1		17.0		24.5		32.5		30.8		25.7		23.5		13.5	
	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		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		7.6		7.8		8.5		8.6*		7.5		7.9		7.9
DO		mg/l		10		10		9.9		8.9		8.3		7.8		9.6		10	
BOD		mg/l		1.4		1.2		1.2		0.6		0.5		0.5		1.2		<0.5	
COD		mg/l		4.0		4.8		5.4		3.6		3.8		3.1		1.9		3.5	
SS		mg/l		3		7		4		<1		1		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		220		280		110		37		210		540		17	
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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	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																	
	ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	霧	雪	霧	
	採取時刻	時:分	12:51	9:19	10:22	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	℃	7.1	-1.0	2.0	6.8	
	水温	℃	6.8	4.0	3.9	8.9	
	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		7.6	7.6	7.6	7.4
DO		mg/l	12	13	13	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	1.2	0.8	
COD		mg/l	2.7	2.2	2.8	6.2	
SS		mg/l	1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	63	32	13	
ノルハチ抽出物質		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-トリクロロエタン)	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月20日	5月24日	6月14日	7月19日	8月25日	9月13日	10月18日	11月15日		
一般項目	流量	m ³ /s	3.79	1.75	1.94	6.70	9.06	22.48	12.39	7.15	
	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	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	10:25	10:25	10:15	9:40	10:00	10:40	10:15	
	全水深	m	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.1	19.0	26.4	27.8	28.7	27.0	15.6	9.6	
	水温	℃	16.0	20.0	25.6	26.5	24.5	24.0	18.2	11.3	
	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	8.5	7.9	7.5	7.3	7.6	7.4
DO		mg/l	9.1	9.5	10	8.8	8.3	8.1	9.4	10	
BOD		mg/l	4.7*	2.2*	2.3*	1.0	0.5	1.0	0.7	0.6	
COD		mg/l	5.8	5.0	6.6	3.2	4.2	4.6	3.6	3.1	
SS		mg/l	16	5	7	4	4	6	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	4300*	7900*	13000*	70000*	13000*	17000*	4900*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.0	0.79	0.77	0.55	0.79	0.92	0.81	0.96	
全磷		mg/l	0.15	0.10	0.12	0.055	0.11	0.076	0.067	0.10	
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-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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			
テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	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			0.16				0.50			
ふつ素	mg/l			0.28				0.13			
ほう素	mg/l			0.02				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									
	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1000	58	1000	330	1300	270	310	150		

備考：測定地点名欄の*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

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月20日	1月17日	2月14日	3月14日				
	流量	m ³ /s		19.00	9.21	33.51			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		晴	曇	雨	雪				
採取時刻	時:分	12:05	10:40	9:55	9:50				
全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.9				
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	℃	2.3	6.4	1.9	1.8				
水温	℃	4.8	6.1	4.6	4.5				
色相									
臭気									
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.7	7.4	7.5	7.5				
DO	mg/l	14	12	12	12				
BOD	mg/l	1.5	1.9	1.3	1.0				
COD	mg/l	3.4	2.8	3.2	3.6				
SS	mg/l	2	3	3	5				
大腸菌群数	MPN/100ml	5400*	2300*	4900*	7000*				
ノルマ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.96	1.1	1.0	0.92				
全燐	mg/l	0.099	0.051	0.035	0.054				
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-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								
その他項目									
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								
燐酸態燐	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								
ブロモホルム生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		70	300	190				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)			分析機関	東和科学(株)				
測定項目		単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8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	晴	晴							
	採取時刻	時:分	15:50	8:50	10:10	13:55	10:54	11:24							
	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	℃	22.2	24.8	26.5	13.3	2.5	15.0							
	水温	℃	16.0	20.8	21.0	10.5	3.2	7.7							
	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													
	透視度	c m	>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	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5							
COD		mg/l	2.1	1.8	1.5	1.7	1.4	1.3							
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルハチ抽出物質		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													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	7月27日	8月25日	10月11日	1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		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:10	13:25	13:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	27.9	31.0	24.3	8.5	
	水温	℃	26.0	25.9	21.2	5.1	
	色相		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	
	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	8.3	8.5
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.4	0.9	0.8	1.6	
COD		mg/l	5.2	4.8	4.7	4.2	
SS		mg/l	7	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml					
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-1,2-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					
	燐酸態燐	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					
	トリクロロエタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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			東和科学(株)			分析機関			東和科学(株)		
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日							
一般項目	流量	m ³ /s	0.31	0.44	0.34	0.40	0.54	1.11	0.21	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	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴							
	採取時刻	時:分	13:28	15:25	10:32	9:20	9:30	10:40	10:00	8:50							
	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	℃	24.3	24.8	25.0	25.3	26.8	26.8	20.0	6.8							
	水温	℃	17.6	18.5	22.3	21.9	24.0	22.8	18.1	9.5							
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		7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.5	7.5							
	DO	mg/l	8.4	9.5	9.1	8.3	7.4*	8.5	9.3	11							
	BOD	mg/l	<0.5	0.9	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5							
	COD	mg/l	2.6	2.1	2.4	1.3	2.1	1.8	1.6	1.6							
	SS	mg/l	4	2	3	<1	1	1	<1	<1							
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	49	70	280	170	250	920	81							
	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															
その他の項目	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															
	燐酸態燐	mg/l															
	TOC	mg/l															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	電気伝導度	μS/cm															
	活性物質	mg/l															
濁度	度																
トリクロロエチレン生成能	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																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.41	1.04	1.68		
	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	9:47	11:30	11:50	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	℃	2.0	4.1	-0.6	15.5	
	水温	℃	4.5	3.6	3.0	8.7	
	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		7.4	7.5	7.3	7.2
DO		mg/l	12	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	1.0	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.2	1.5	1.2	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	350	2300*	780	240	
ノルハチ抽出物質		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					
	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					
	燐酸態燐	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					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)						
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11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			晴		晴		晴		晴		晴		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:15		15:10		10:45		9:35		9:47		11:00		10:13		9:04		
	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	℃		24.2		25.0		25.0		25.5		29.0		26.8		21.0		6.8		
	水温	℃		18.1		19.3		24.0		24.0		25.5		23.5		19.0		9.8		
	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	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			8.3		7.9		7.8		7.7		7.4		7.4		7.7		7.4	
DO		mg/l		11		10		8.8		9.1		8.0		9.3		10		11		
BOD		mg/l		2.6*		0.6		1.0		0.5		0.5		<0.5		0.8		<0.5		
COD		mg/l		3.1		2.8		3.7		2.2		4.1		1.8		2.1		2.0		
SS		mg/l		5		3		5		1		6		1		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		23		9		79		41		350		280		70		540		
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								0.32											
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								<0.001										
	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																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)	
測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月8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		10:11		12:06		12:00		12:06					
	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	℃		2.4		6.0		-0.6		15.5					
	水温	℃		4.0		4.5		2.2		8.5					
	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			7.5		8.0		7.4		7.2				
DO		mg/l		13		13		13		12					
BOD		mg/l		<0.5		0.9		2.0		<0.5					
COD		mg/l		2.3		2.2		3.8		1.6					
SS		mg/l		<1		1		4		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		130		170		240		23					
ノルハチ抽出物質		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													
	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				0.58									
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				0.004									
	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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	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													
	トリハロメタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	東和科学(株)			分析機関	東和科学(株)				
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11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		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴					
	採取時刻	時:分	13:05	15:00	10:55	9:50	9:58	11:15	10:25	9:11					
	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	℃	24.0	25.0	25.5	26.3	28.9	26.9	21.0	5.5					
	水温	℃	15.9	17.8	21.5	21.7	24.5	22.2	17.7	9.0					
	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		8.1	7.6	7.8	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4				
DO		mg/l	10	9.6	9.1	9.0	8.3	8.9	9.6	11					
BOD		mg/l	0.6	1.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5					
COD		mg/l	2.7	3.7	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.6					
SS		mg/l	1	1	2	<1	1	<1	<1	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	33	27	43	170	22	22	23	79					
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													
	燐酸態燐	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													
	トリクロロエタン生成能	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	10:25	12:14	12:15	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	℃	2.5	6.5	-0.6	15.5	
	水温	℃	3.0	3.9	2.0	8.3	
	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		7.5	7.6	7.3	7.1
DO		mg/l	13	13	13	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.8	<0.5	
COD		mg/l	1.6	2.1	1.4	1.3	
SS		mg/l	<1	4	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	350	13	49	17	
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエチレン	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-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	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					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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

2005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		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月20日		5月24日		6月14日		7月19日		8月25日		9月13日		10月18日		11月15日		
一般項目	流量	m ³ /s		30.06		12.54		5.94		33.30		26.24		33.87		14.66		17.30		
	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)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			雨		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:40		10:00		9:50		9:42		9:20		9:40		9:55		9:40		
	全水深	m		0.5		0.5		0.6		0.6		0.6		0.5		0.9		1.0		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.9		17.6		25.0		26.8		26.9		26.4		15.4		8.9		
	水温	℃		11.8		16.5		23.0		20.5		22.5		21.6		17.0		10.6		
	色相																			
	臭気																			
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30		>30		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.8		8.0		7.5		7.7		7.4		7.9		7.5	
DO		mg/l		10		10		9.1		9.4		9.1		9.1		10		11		
BOD		mg/l		0.8		1.6		0.7		1.2		0.6		0.5		0.6		<0.5		
COD		mg/l		2.1		2.6		3.4		1.8		2.5		2.1		1.9		1.7		
SS		mg/l		3		4		5		2		3		3		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		1300*		2300*		3300*		13000*		11000*		7900*		1400*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.68		0.61		0.69		0.57		0.51		0.64		0.57		0.65		
全燐		mg/l		0.011		0.024		0.035		0.012		0.016		0.014		0.011		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						<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-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロパン	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						0.40						0.39							
ふつ素	mg/l						0.10						<0.08							
ほう素	mg/l						0.01						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																		
	クロム	mg/l																		
	その他項目	塩素イオン	mg/l		5.6		6.3		6.2		5.0		4.9		4.6		5.4		5.1	
		有機態窒素	mg/l		0.27		0.18		0.27		0.19		0.20		0.20		0.18		0.17	
		アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		0.02		<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		0.40		0.41		0.40		0.38		0.31		0.44		0.39		0.48	
		燐酸態燐	mg/l		<0.003		0.007		0.012		0.003		0.004		0.005		0.004		<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																		
ブロモホルム生成能		mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		24		6		20		63		170		230		25		38			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	測定項目	単位	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日				
	一般項目	流量	m ³ /s	14.22	80.04	35.60	57.24			
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			雪	曇	雨	雪				
採取時刻		時:分	10:12	10:06	9:30	9:20				
全水深		m	0.5	0.8	0.6	0.9				
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		℃	1.9	6.0	0.5	0.9				
水温		℃	3.2	5.4	3.4	3.6				
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	7.3	7.4	7.1			
	DO	mg/l	13	12	13	13				
	BOD	mg/l	<0.5	1.0	<0.5	<0.5				
	COD	mg/l	1.8	1.6	1.4	1.3				
	SS	mg/l	<1	3	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100ml	330	460	310	170				
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.65	0.93	0.76	0.66				
	全燐	mg/l	0.005	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-ジクロロエチレン		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-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	6.9	6.4	6.9	5.6				
	有機態窒素	mg/l	0.15	0.17	0.16	0.10				
	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	0.50	0.76	0.60	0.56				
	磷酸態燐	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								
生活環境項目	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	11	22	63	15					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月20日	4月20日	4月20日	4月21日	5月24日	5月24日	5月24日	5月25日		
流量	m ³ /s	43.26	43.26	43.26	43.26	23.43	23.43	23.43	23.43		
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		雨	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	0.6	0.7	0.8	0.7	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		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	12.6	13.3	14.6	5.7	11.3	19.6	15.7	12.0		
水温	℃	13.0	13.1	13.7	12.6	16.1	18.5	19.3	17.3		
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		7.4	7.5	7.9	7.9	7.4	7.8	8.2	7.5		
DO	mg/l	9.4	10	10	9.7	8.4	9.9	10	8.7		
BOD	mg/l	1.2	1.7	1.4	1.3	1.8	0.8	0.9	1.1		
COD	mg/l		2.7				3.3				
SS	mg/l	5	5	5	7	6	5	4	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	23000*	4600*	11000*	1100*	3300*	1700*	2200*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.75				0.71				
全燐	mg/l		0.034				0.056				
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエレン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエレン	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										
フェノール類	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		6.9				8.8				
有機態窒素	mg/l		0.34				0.24				
アンモニア態窒素	mg/l		0.04				0.05				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.006				0.007				
硝酸態窒素	mg/l		0.36				0.41				
燐酸態燐	mg/l		0.015				0.034				
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm		7				9				
活性物質	mg/l										
濁度	度		3.2				3.4				
トリクロロエチレン生成能	mg/l					0.039					
クロロホルム生成能	mg/l					0.027					
ジ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					0.009					
ブクロホルム生成能	mg/l					<0.001					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	14		91	85	150		16	80		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	6月14日	6月14日	6月14日	6月15日	7月19日	7月19日	7月19日	7月20日		
流量	m ³ /s	16.16	16.16	16.16	16.16	57.74	57.74	57.74	57.74		
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		晴	晴	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	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6		
採取水深	m	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	15.0	28.4	25.0	20.0	21.4	30.1	27.6	23.1		
水温	℃	21.7	24.1	25.1	24.2	22.0	23.5	26.6	23.0		
色相											
臭気											
透明度	m										
透視度	cm	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30		
pH		7.5	7.9	8.8*	7.8	7.3	7.6	7.2	7.2		
DO	mg/l	6.8*	9.4	9.6	7.5	8.0	9.3	9.1	7.7		
BOD	mg/l	1.0	1.3	1.6	1.2	0.8	1.4	1.0	0.7		
COD	mg/l		4.4				2.1				
SS	mg/l	7	7	7	6	4	3	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	1700*	2800*	3300*	2300*	6300*	2300*	11000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.81				0.59				
全燐	mg/l		0.076				0.026				
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		0.37								
ふつ素	mg/l		0.15								
ほう素	mg/l		0.02								
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l		0.005								
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				5.7				
有機態窒素	mg/l		0.39				0.21				
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				
硝酸態窒素	mg/l		0.37				0.36				
燐酸態燐	mg/l		0.034				0.012				
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm		11				7				
好氧性有機物質	mg/l										
濁度	度		4.7				2.1				
トリハロメタン生成能	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	160		37	280	160		110	150		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	8月25日	8月25日	8月25日	8月26日	9月13日	9月13日	9月13日	9月14日		
	流量	m ³ /s	49.90	49.90	49.90	49.90	71.41	71.41	71.41	71.41	
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		曇	曇	晴	晴	曇	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	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	℃	22.3	31.4	29.3	24.0	22.8	30.0	27.7	23.0		
水温	℃	22.7	24.6	25.6	24.7	22.7	23.7	24.5	23.8		
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		
pH		7.3	8.0	7.7	7.3	7.2	7.4	6.8	7.1		
DO	mg/l	7.6	9.2	8.7	7.4*	7.8	9.0	8.3	7.7		
BOD	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5		
COD	mg/l		2.9				3.0				
SS	mg/l	5	4	3	4	3	3	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	9400*	13000*	3300*	13000*	11000*	4900*	13000*	11000*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.58				0.75				
全燐	mg/l		0.044				0.037				
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
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										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l		0.003								
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				5.2				
有機態窒素	mg/l		0.25				0.27				
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		0.32				0.48				
燐酸態燐	mg/l		0.030				0.023				
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm		7				7				
活性物質	mg/l										
濁度	度		2.6				2.0				
トリクロロエチレン生成能	mg/l		0.032								
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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	160		220	170	90		97	110		

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月18日	10月18日	10月18日	10月19日	10月19日	11月15日	11月15日	11月15日	11月15日	11月16日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s		37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	34.59	34.59	34.59	34.59	34.59		
	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)		
	天候			晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	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	6:00	12:00		
	全水深	m		0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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		
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃		10.6	23.1	16.5	11.9	7.0	10.9	9.8	9.8	9.8	7.9		
	水温	℃		17.1	18.2	18.4	17.1	11.0	11.3	11.8	11.8	11.8	11.9		
	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	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5	7.8	8.0	7.5	7.3	7.6	7.4	7.3	7.3		
DO		mg/l		8.7	10	9.6	8.7	10	11	10	10	10			
BOD		mg/l		0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5			
COD		mg/l			2.6				2.2						
SS		mg/l		2	2	2	2	2	1	1	1	2			
大腸菌群数		MPN/100ml		22000*	3100*	3300*	7900*	3300*	1700*	1100*	1100*	490			
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.68				0.73						
全燐		mg/l			0.040				0.032						
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)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			0.44											
ふっ素	mg/l			0.09											
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							0.003						
	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						
	有機態窒素	mg/l			0.22				0.18						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02				0.02						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.44				0.53						
	燐酸態燐	mg/l			0.028				0.024						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm			8				8						
	好氧性有機物質	mg/l													
	濁度	度			1.2				1.1						
	トリハロメタン生成能	mg/l							0.026						
	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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		93		490	420	70		66		190				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月13日		12月13日		12月13日		12月14日		1月17日		1月17日	
一般項目	流量	m ³ /s		28.07		28.07		28.07		28.07		102.59		102.59	
	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			雪		雪		晴		雪		曇		曇	
	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		0.9		0.9	
	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	℃		-1.3		2.1		-0.6		-1.2		1.7		7.3	
	水温	℃		3.2		3.6		4.1		3.2		5.5		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		>30.0		>30.0	
	pH			7.4		7.7		7.7		7.4		7.2		7.4	
	DO	mg/l		12		13		13		12		11		12	
	BOD	mg/l		0.5		<0.5		0.6		0.6		1.1		1.4	
	COD	mg/l				2.1						2.1			
	SS	mg/l		<1		1		2		1		4		3	
	大腸菌群数	MPN/100ml		3300*		1300*		1400*		1300*		460		700	
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													
その他項目	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													
	シス-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													
その他項目	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/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													
その他項目	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						7.3			
	有機態窒素	mg/l				0.19						0.22			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.49						0.76			
	磷酸態磷	mg/l				0.031						0.009			
	TOC	mg/l													
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm				11						7			
	好氧性有機物	mg/l													
	濁度	度				<1						1.6			
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモメタン生成能	mg/l													
	ブロモホルム生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		59				24		200		41		17	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月14日		2月14日		2月14日		2月15日		3月14日		3月15日	
一般項目	流量	m ³ /s		57.79		57.79		57.79		57.79		93.35		93.35	
	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)	
	天候			晴		雨		雨		曇		雪		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.9		0.9	
	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	℃		-2.8		2.4		4.8		4.4		-1.1		0.5	
	水温	℃		4.2		3.9		4.1		4.3		4.2		4.4	
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	
	pH			7.3		7.4		7.4		7.2		7.2		7.4	
	DO	mg/l		12		13		12		12		13		13	
	BOD	mg/l		<0.5		1.0		0.6		0.6		0.7		0.7	
	COD	mg/l				2.1						2.0			
	SS	mg/l		2		5		5		3		3		3	
	大腸菌群数	MPN/100ml		1100*		490		940		2300*		1100*		490	
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													
その他項目	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-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													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
特殊項目	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/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				0.004									
その他項目	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				9.0						6.8			
	有機態窒素	mg/l				0.23						0.15			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.60						0.58			
	燐酸態燐	mg/l				0.006						0.011			
	TOC	mg/l													
クロロフィルa	mg/m ³														
電気伝導度	μS/cm				8						7				
好氧性有機物	mg/l														
濁度	度				3.9						2.4				
トリハロメタン生成能	mg/l				0.015										
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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		61				86		120		24		23		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		4月27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27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		11:10		11:15		12:30		12:40		13:45		14:10		11:10		11:30	
	全水深	m		37.0		37.0		20.0		20.0		13.6		13.6		46.1		46.1	
	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		18.0		18.0		30.5		30.5		25.8		25.8	
	水温	℃		12.5		7.0		18.0		7.5		26.3		8.0		26.5		16.5	
	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		5.0		5.0		4.0		4.0		1.5		1.5		2.9		2.9	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.2		6.8		7.3		7.0		7.6		6.8		7.9		7.1
DO		mg/l		10		11		9.6		11		8.9		9.7		8.2		8.4	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.0		<0.5		1.0		<0.5		0.9		0.5	
COD		mg/l		1.4		0.9		1.9		1.3		3.1		1.8		2.9		1.9	
SS		mg/l		<1		<1		1		<1		1		8		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		<2		4		13		4		23		4		11	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.45		0.57		0.45		0.51		0.50		0.62		0.55		0.55	
全磷		mg/l		0.010		0.006		0.008		0.004		0.010		0.006		0.008		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						4.4		2.6						9.1		3.2	
	電気伝導度	μS/cm																	
メチルレッド活性物質濁度	mg/l																		
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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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	環境対策室				採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)		
測定項目		単位	8月10日	8月10日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月9日	11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		晴	晴	一時雨	一時雨	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	11:00	11:04	14:05	14:10	11:30	11:50	11:15	11:00					
	全水深	m	40.0	40.0	46.5	46.5	23.0	23.0	28.0	28.0					
	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	℃	30.3	30.3	20.5	20.5	23.0	23.0	12.4	12.4					
	水温	℃	28.2	17.2	22.4	19.2	21.0	19.0	14.0	13.3					
	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	2.9	2.9	3.5	3.5	3.8	3.8	3.4	3.4					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH		8.0	6.9	7.5	7.0	7.4	7.2	7.3	7.0				
DO		mg/l	8.1	7.6	8.7	7.0*	10	8.5	9.0	7.9					
BOD		mg/l	1.0	<0.5	0.6	<0.5	1.0	0.7	<0.5	<0.5					
COD		mg/l	3.2	1.7	2.7	2.3	2.4	2.6	1.8	3.3					
SS		mg/l	1	<1	1	1	1	2	2	8					
大腸菌群数		MPN/100ml	1	7	3	49	4	33	2	7					
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.37	0.50	0.40	0.46	0.32	0.44	0.39	0.53					
全磷		mg/l	0.006	0.004	0.016	0.008	0.004	0.004	<0.003	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-1,2-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			9.0	1.0			3.5	1.3					
	電気伝導度	μS/cm													
好氧性有機物質	mg/l														
濁度	度														
ト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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

備考：測定地点名欄の*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

2005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		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)	
測定項目		単位		12月7日		12月7日		3月8日		3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					
	天候			一時雪		一時雪		晴		晴					
	採取時刻	時:分		12:45		12:35		13:13		13:30					
	全水深	m		27.0		27.0		18.0		18.0					
	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	℃		1.0		1.0		13.2		13.2					
	水温	℃		4.8		4.2		8.6		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		3.0		3.0		2.0		2.0					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.3		7.1		6.9		6.8				
DO		mg/l		9.3		9.4		11		11					
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.5		0.5					
COD		mg/l		1.4		1.9		1.4		1.9					
SS		mg/l		1		6		2		5					
大腸菌群数		MPN/100ml		23		9		13		49					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.28		0.29		0.63		0.63					
全磷		mg/l		<0.003		0.004		0.004		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						<0.5		1.9					
	電気伝導度	μS/cm													
	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													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

備考：測定地点名欄の*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

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月20日	5月25日	6月15日	7月20日	8月26日	9月14日	10月19日	11月16日		
一般項目	流量	m ³ /s	6.22	2.47	2.04	7.14	6.40	5.68	3.15	5.72	
	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		雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	9:45	11:45	11:40	10:10	11:20	11:40	11:15	
	全水深	m	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.5	17.5	29.6	30.4	28.8	28.6	19.7	11.0	
	水温	℃	13.0	16.9	23.1	23.1	23.4	23.3	16.5	10.4	
	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.9	7.4	7.5	7.4	7.9	7.6
DO		mg/l	12	10	9.0	8.9	8.7	8.9	10	11	
BOD		mg/l	0.8	0.7	0.7	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.9	2.5	2.7	1.8	2.2	1.7	1.5	1.7	
SS		mg/l	3	2	3	2	2	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4600*	4900*	7900*	23000*	7900*	1700*	1700*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.75	0.62	0.62	0.57	0.50	0.57	0.47	0.64	
全燐		mg/l	0.036	0.020	0.025	0.014	0.012	0.016	0.010	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									
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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			0.38				0.33			
ふっ素	mg/l			0.13				0.11			
ほう素	mg/l			0.04				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									
	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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	48	24	150	86	82	200	110	56		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月14日		1月18日		2月15日		3月15日						
一般項目	流量	m ³ /s		4.70		13.79		13.74		22.47						
	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		11:20		12:00		11:30		8:45						
	全水深	m		0.5		0.5		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	℃		1.1		6.4		7.7		-2.9						
	水温	℃		3.4		5.8		5.1		3.7						
	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		7.3		7.1					
DO		mg/l		12		12		12		13						
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5						
COD		mg/l		1.5		1.6		1.8		1.4						
SS		mg/l		<1		2		2		2						
大腸菌群数		MPN/100ml		330		490		1300*		330						
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.72		0.92		0.95		0.67						
全燐		mg/l		0.005		0.008		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-ジクロロエチレン	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-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														
	燐酸態燐	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														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジ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															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		33		9		160		23							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11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			晴		晴		晴		晴		曇		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		12:00		12:45		10:00		12:17		13:50		14:10		13:29		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	℃		21.5		22.0		25.5		29.8		30.8		26.3		25.1		15.8	
	水温	℃		16.4		18.9		23.1		27.9		26.8		24.4		22.5		12.1	
色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡黄白色		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		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		
pH			7.8		7.7		7.6		8.4		7.6		7.9		8.5		8.0		
DO	mg/l		10		9.9		8.3		8.3		7.7		8.3		9.3		11		
BOD	mg/l		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		0.9		<0.5		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		3.0		3.5		3.7		2.8		5.3		2.3		2.0		2.6		
SS	mg/l		3		3		2		1		10		<1		<1		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		3300*		7900*		11000*		33000*		130000*		130000*		7900*		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																	
その他項目	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																	
	燐酸態燐	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																	
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8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	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:35	12:30	13:30	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	℃	-0.2	6.5	-0.1	7.4	
	水温	℃	3.3	4.5	2.9	7.6	
	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		7.2	7.2	7.1	7.2
DO		mg/l	13	13	13	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	2.0	2.4	2.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	330	1300*	330	
ノルハチ抽出物質		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					
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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月20日	5月25日	6月15日	7月20日	8月26日	9月14日	10月19日	11月16日		
一般項目	流量	m ³ /s	49.60	23.62	17.91	58.76	54.08	86.06	33.37	33.02	
	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		雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	8:55	10:30	10:20	9:05	10:10	10:20	10:15	
	全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.6	15.0	27.4	27.0	26.6	26.9	16.3	9.6	
	水温	℃	14.0	18.0	23.8	23.7	24.7	24.1	17.4	10.9	
生活環境項目	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.5	7.7	8.0	7.2	7.4	7.3	7.7	7.5	
	DO	mg/l	10	9.3	8.5	8.1	7.7	7.9	9.2	10	
	BOD	mg/l	1.2	1.0	1.5	1.0	0.5	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	2.1	3.2	4.6	1.9	2.9	2.8	2.6	2.2	
	SS	mg/l	3	4	6	2	4	2	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	1300*	700	4900*	6300*	3300*	4900*	2200*	
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.64	0.68	0.75	0.54	0.53	0.68	0.63	0.75	
	全燐	mg/l	0.017	0.052	0.068	0.025	0.036	0.037	0.036	0.031	
	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			<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		
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			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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			<0.002				<0.002		
健康項目	テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<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									
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
その他項目	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									
その他項目	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									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	28	19	21	84	130	98	230	62	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	三次河川国道事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月14日	1月18日	2月15日	3月15日			
一般項目	流量	m ³ /s	36.99	131.76	116.96	125.58		
	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	9:55	10:40	10:15	9:25		
	全水深	m	0.4	0.6	0.5	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	℃	1.2	6.0	4.8	-1.0		
	水温	℃	3.3	6.0	4.5	4.1		
	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	7.3	7.2	7.3		
	DO	mg/l	13	12	12	12		
	BOD	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.7		
	COD	mg/l	2.0	2.0	2.1	2.2		
	SS	mg/l	<1	3	4	3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	1300*	790	1100*		
	ノルハチ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	0.63	0.90	0.92	0.76		
	全燐	mg/l	0.019	0.017	0.016	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						
	クロム	mg/l						
その他の項目	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						
	燐酸態燐	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						
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
	プロモホルム生成能	mg/l						
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	28	50	110	33		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	5月12日	7月26日	9月15日	11月10日	1月12日	3月9日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	5.60	3.36	7.36	3.29	4.34	16.00
	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)
	天候		雨	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:10	9:37	10:36	10:48	10:55	10:40
	全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9
	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	26.0	23.5	11.0	4.0	7.0
	水温	℃	13.2	23.2	19.5	9.8	2.2	4.7
	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		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						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	1.4	2.0	1.0	0.8	0.7	1.3
COD		mg/l	3.0	2.0	1.7	1.9	1.8	2.1
SS		mg/l						
健 康 項 目	大腸菌群数	MPN/100ml						
	ノロウイルス抽出物質	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-ジクロロエチレン	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-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						
そ の 他 の 項 目	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						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルレッド活性物質	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							
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		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		5月12日		7月26日		9月15日		11月10日		1月12日		3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		1.38		1.00		2.02		0.97		0.88		4.10	
	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)	
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:33		10:17		13:35		11:28		10:20		11:10	
	全水深	m		0.5		0.5		0.5		0.4		0.4		0.5	
	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		24.5		22.2		11.0		-1.3		7.5	
	水温	℃		12.2		19.0		17.4		10.0		2.1		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	
	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													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		1.2		0.8		0.7		0.8		0.5		1.2	
COD		mg/l		2.0		1.0		1.2		1.6		1.2		1.4	
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマ抄抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.49		0.44		0.43		0.41		0.41		0.41	
全磷		mg/l		0.009		0.013		0.008		0.006		0.003		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													
	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													
	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-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	ト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														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

備考：測定地点名欄の*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

2005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		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28日		4月28日		5月12日		5月12日		6月15日		6月15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		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		10:03		10:43		10:50		10:47		10:50		11:15		11:18	
	全水深	m		28.0		28.0		30.0		30.0		27.0		27.0		28.0		28.0	
	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	℃		22.0		22.0		13.6		13.6		27.5		27.5		25.0		25.0	
	水温	℃		15.0		8.9		15.4		8.8		21.5		10.5		22.5		14.1	
	色相			淡い黄色		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	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.6		1.6		2.2		2.2		2.5		2.5		2.5		2.5	
	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			8.9*		8.1		8.1		8.3		8.4		8.2		8.4		8.0
DO		mg/l		14		11		10		10		12		9.7		11		6.9*	
BOD		mg/l		1.6		2.0		1.5		1.1		2.8*		2.2*		1.7		1.7	
COD		mg/l		3.4		1.4		2.8		1.2		4.1		1.8		2.0		0.9	
SS		mg/l		7		2		2		2		2		3		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		6		2		330		46		79		49		170		350	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.64		0.85		0.69		0.85		0.53		0.91		0.58		1.3	
全磷		mg/l		0.010		0.010		0.019		0.006		<0.003		<0.003		0.023		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-ジクロロエチレン	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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	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						8.8		9.3						9.3		1.8	
	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																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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		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11日		8月11日		9月15日		9月15日		10月12日		10月12日		11月10日		11月10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		11:09		11:12		11:25		11:28		13:30		13:33		13:50		13:55	
	全水深	m		28.0		28.0		29.0		29.0		28.0		28.0		28.0		28.0	
	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	℃		29.0		29.0		24.5		24.5		25.0		25.0		15.6		15.6	
	水温	℃		25.7		13.3		20.3		15.3		19.5		15.0		13.5		11.8	
	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		2.2		2.2		2.8		2.8		1.8		1.8		2.8		2.8	
	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			8.5		7.7		8.2		7.8		8.4		7.7		8.2		7.7
DO		mg/l		11		5.4*		9.5		7.9		11		4.8*		9.9		4.9*	
BOD		mg/l		1.6		0.7		1.1		0.8		1.5		1.0		1.9		1.0	
COD		mg/l		3.7		1.3		1.5		1.5		2.3		1.2		2.1		1.5	
SS		mg/l		3		<1		<1		2		2		1		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1600*		3500*		11000*		4900*		170		280		240		3500*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.50		1.0		0.56		0.85		0.40		1.0		0.60		0.61	
全磷		mg/l		0.039		0.029		0.014		0.018		0.009		0.013		0.013		0.011	
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																		
クロム	mg/l																		
その他項目	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						8.5		1.2						17.0		0.8	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質濁度	mg/l																	
ト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																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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		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8日		12月8日		1月12日		1月12日		2月9日		2月9日		3月9日		3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		曇		曇	
	採取時刻	時:分		14:32		14:35		15:00		15:05		12:20		12:25		12:10		12:15	
	全水深	m		28.0		28.0		25.0		25.0		29.0		29.0		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	℃		3.8		3.8		5.8		5.8		2.3		2.3		12.5		12.5	
	水温	℃		5.8		6.2		3.5		3.7		4.5		4.6		8.3		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		3.0		3.0		3.5		3.5		5.5		5.5		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			8.1		8.1		8.3		8.3		8.0		8.0		7.9		7.9
DO		mg/l		10		10		14		13		12		12		12		11	
BOD		mg/l		1.9		1.5		1.1		1.1		1.2		1.5		1.2		1.1	
COD		mg/l		1.5		1.1		2.3		1.8		1.1		1.2		1.4		1.2	
SS		mg/l		2		2		2		1		<1		<1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		220		170		7		7		17		33		330		700	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.48		0.52		0.56		0.46		0.62		0.50		0.77		0.73	
全磷		mg/l		0.066		0.021		0.014		0.020		0.036		0.021		0.010		0.011	
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																		
その他項目	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						27.0		28.0						0.8		1.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質濁度	mg/l																	
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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2005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28日		5月12日		6月15日		7月26日		8月11日		9月15日		10月12日		11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s		2.93		4.47		3.00		2.89		3.02		4.07		3.04		2.84		
	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)		流心(中央)		
	天候			晴		雨		晴		曇		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:05		9:55		9:30		8:50		9:57		10:00		14:45		10:13		
	全水深	m		0.7		0.7		0.6		0.8		0.8		0.5		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	℃		26.0		14.8		24.2		26.5		27.5		23.5		27.5		6.8		
	水温	℃		16.0		14.5		20.3		23.0		24.0		19.4		19.7		10.8		
	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			8.6*		8.5		8.3		8.4		8.3		8.2		8.3		8.3	
DO		mg/l		10		9.9		9.4		8.7		8.4		9.2		9.6		11		
BOD		mg/l		1.1		1.3		1.3		1.0		1.4		0.9		1.0		1.2		
COD		mg/l		2.6		2.1		2.2		1.2		2.6		1.5		1.6		2.0		
SS		mg/l		4		2		2		<1		2		<1		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		130		1700*		490		14000*		35000*		22000*		7900*		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								<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-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								0.22											
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								0.009										
	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																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	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																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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8日	1月12日	2月9日	3月9日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.62	2.99	4.77	6.59		
	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	12:50	11:50	10:35	10:10		
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.9		
	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	3.8	0.0	6.0		
	水温	℃	5.5	3.6	3.8	6.4		
	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	8.2	8.5	8.2	
DO		mg/l	12	14	14	12		
BOD		mg/l	1.6	0.7	1.2	1.2		
COD		mg/l	1.0	1.5	1.2	1.3		
SS		mg/l	<1	1	<1	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	790	140	110	490		
ノルハチ抽出物質		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						
	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		0.44				
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		0.004				
	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 の 項 目	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						
	燐酸態燐	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						
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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28日		5月12日		6月15日		7月26日		8月11日		9月15日		10月12日		11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		6.89		10.76		4.89		6.08		12.30		13.60		5.87		6.16	
	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		雨		晴		曇		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:47		9:40		9:55		8:30		9:18		9:40		14:21		9:40	
	全水深	m		0.7		0.9		0.5		0.7		0.8		1.0		0.7		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	℃		24.0		14.8		24.0		26.5		26.0		23.5		26.5		6.8	
	水温	℃		16.0		14.2		21.5		23.8		22.5		19.5		19.8		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	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			8.4		8.6*		8.4		8.1		8.0		8.1		8.6*		8.1
DO		mg/l		11		10		9.4		9.1		8.4		9.2		9.6		11	
BOD		mg/l		1.1		1.8		1.5		1.1		0.8		0.7		0.9		1.2	
COD		mg/l		2.4		2.1		2.5		1.4		2.5		1.4		1.6		1.7	
SS		mg/l		3		2		2		<1		3		<1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		2200*		4900*		7900*		33000*		28000*		4900*		7900*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.63				0.48				0.56				0.71	
全燐		mg/l				0.010				0.050				0.013				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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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8日	1月12日	2月9日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	5.93	8.72	12.80	23.00	
	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	12:20	9:55	10:10	9:50	
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	1.1	
	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	℃	4.5	-0.8	0.0	6.0	
	水温	℃	3.8	2.0	2.8	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		8.1	8.0	8.1	7.9
DO		mg/l	13	14	14	12	
BOD		mg/l	1.2	0.9	1.3	1.2	
COD		mg/l	1.4	1.6	1.4	1.4	
SS		mg/l	<1	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	350	170	1100*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.49		0.66	
全燐		mg/l		<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-ジクロロエチレン	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-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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				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14日		6月7日		8月8日		10月11日		12月5日		2月2日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.43		0.44		1.22		0.45		0.60		0.87		
	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		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		9:02		10:00		12:55		14:55		14:36		14:45		
	全水深	m		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		
	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	℃		17.0		24.8		31.8		23.5		2.0		11.0		
	水温	℃		11.2		21.3		27.9		21.0		5.0		7.1		
	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		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			7.8		8.3		8.0		8.2		8.2		8.3	
DO		mg/l		12		11		9.3		10		13		14		
BOD		mg/l		2.0		2.1*		1.1		1.0		1.1		0.9		
COD		mg/l		2.2		2.5		3.6		2.5		2.0		1.8		
SS		mg/l		2		1		4		<1		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		11000*		130000*		49000*		2300*		350		
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.76		0.68		0.73		0.52		0.53		0.71		
全燐		mg/l		0.017		0.049		0.066		0.014		0.019		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														
	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-ジクロロエチレン	mg/l														
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)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														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		6.0		6.5		4.4		5.3		8.0		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														
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルレッド活性物質	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														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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20日	7月20日	9月15日	11月10日	1月12日	3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)	
天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採取時刻		時:分	10:15	10:50	9:20	12:00	11:00	14:10	
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	32.4	24.4	15.8	8.9	11.7	
水温		℃	18.1	24.9	21.6	14.4	4.6	10.1	
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	
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		8.6	8.0	7.9	7.9	8.1	7.9
	DO	mg/l	11	8.2	8.9	10	13	11	
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	3.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.9	2.6	2.3	2.1	6.9	1.8	
	SS	mg/l	1	3	1	2	10	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	49000	33000	24000	130000	70	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.4	1.1	0.99	1.2	2.2	1.1	
	全燐	mg/l	0.019	0.019	0.008	0.008	0.095	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	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							
1,1,2-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								
ふっ素	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	0.001						
	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	6.0	5.4	6.1	5.2	6.6	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							
	燐酸態燐	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							
ブレンヂメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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20日	7月20日	9月15日	11月10日	1月12日	3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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:40	11:11	9:40	11:40	11:15	13:50	
	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	℃	21.8	32.9	25.2	16.3	8.3	12.4	
	水温	℃	19.9	26.9	22.7	15.7	5.8	11.4	
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		
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	8.6	7.7	7.7	8.6	8.3	
	DO	mg/l	10	8.2	8.4	10	13	11	
	BOD	mg/l	0.8	0.8	<0.5	<0.5	0.6	0.5	
	COD	mg/l	2.5	2.7	2.4	2.2	2.6	2.0	
	SS	mg/l	<1	2	1	2	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	33000	13000	7900	4900	3300	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.81	0.72	0.88	0.92	0.36	0.78	
	全燐	mg/l	0.042	0.031	0.049	0.036	0.018	0.019	
	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							
1,1,2-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	<0.005						
	亜鉛	mg/l	0.003						
	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	110.0	49.0	78.0	61.0	390.0	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							
	燐酸態燐	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							
	ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		測定点コード		測定点名		地点統一番号		
水 系 名		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		
測定項目	単位	5月20日	7月20日	9月15日	11月10日	1月12日	3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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:35	10:20	11:20	13:00	13:30
	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	℃	20.6	32.2	25.7	16.9	8.9	12.5
	水温	℃	21.1	31.3	25.3	16.6	8.6	12.5
	色相		無色透明	淡い黄色	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		8.5	8.9	8.5	8.2	8.1
DO		mg/l	11	11	10	13	11	11
BOD		mg/l	0.7	0.8	0.6	0.8	1.3	1.4
COD		mg/l	3.7	3.6	3.2	3.8	3.7	3.5
SS		mg/l	4	3	4	8	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	17000	79000	240000	14000	4900
ノロウイルス抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	2.6	1.7	1.8	2.7	2.2	2.4
全燐		mg/l	0.13	0.082	0.091	0.12	0.082	0.12
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-トリクロロエタン)	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						
ふっ素	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	0.007					
	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	4000.0	2500.0	2300.0	1600.0	6000.0	1100.0
	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						
	燐酸態燐	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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20日	7月20日	9月15日	11月10日	1月12日	3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)	
天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採取時刻		時:分	11:30	12:02	12:10	10:50	13:30	13:05	
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		℃	22.8	33.8	26.1	17.6	13.6	13.1	
水温		℃	22.1	29.4	25.3	17.3	10.9	12.9	
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気			微その他	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	
生活環境項目		pH		8.5	9.2	8.6	8.5	8.4	8.7
	DO	mg/l	10	11	9.8	11	14	12	
	BOD	mg/l	0.7	0.7	0.7	0.6	1.3	1.4	
	COD	mg/l	4.8	3.6	3.5	2.5	3.9	3.1	
	SS	mg/l	21	11	10	5	7	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	17000	79000	49000	1700	3300	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.3	1.2	1.7	1.6	1.6	2.3	
	全燐	mg/l	0.11	0.085	0.10	0.069	0.046	0.084	
	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							
ふっ素	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	0.004						
	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							
その他の項目	塩素イオン	mg/l	1600.0	1800.0	2400.0	1500.0	11000.0	1100.0	
	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							
	燐酸態燐	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							
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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		
測定項目	単位	5月20日	7月20日	9月15日	11月10日	1月12日	3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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	12:17	11:20	10:25	13:45	12:15
	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	℃	22.8	32.7	28.9	16.8	12.9	14.4
	水温	℃	22.0	29.9	26.8	16.0	10.5	11.5
色相		無色透明	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		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	
生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.1	7.8	7.6	8.2	8.6
	DO	mg/l	11	10	8.3	11	13	15
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.6	0.7
	COD	mg/l	2.8	4.6	3.9	3.4	2.2	2.8
	SS	mg/l	9	27	16	9	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000	13000	33000	33000	1300	33000
	ノロウイルス抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	0.58	0.66	0.61	1.4	1.2	1.2
	全燐	mg/l	0.057	0.098	0.086	0.069	0.034	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	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	<0.005					
	亜鉛	mg/l	0.007					
	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	9100.0	5900.0	6500.0	5000.0	11000.0	3500.0
	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						
	燐酸態燐	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						
	トリクロロエタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号	
水 系 名		測 定 地 点 コー ド		測 定 地 点 名		地 点 統 一 番 号	
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		測定機関		採水機関		分析機関	
一 般		呉市環境管理課		(財)広島県環境保健協会		(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	5月20日	7月20日	9月15日	11月10日	1月12日	3月9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	12:10	12:33	11:50	10:00	14:05	11:10
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	℃	24.2	33.4	25.8	16.8	12.5	10.7
水温	℃	25.5	31.9	25.4	15.9	12.7	11.2
色相		無色透明	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
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
pH		8.9	9.2	8.6	8.2	9.2	8.8
DO	mg/l	12	12	11	9.2	12	15
BOD	mg/l	0.9	0.7	0.5	<0.5	0.7	0.7
COD	mg/l	4.3	3.6	2.7	2.6	3.0	2.7
SS	mg/l	7	2	1	6	1	2
大腸菌群数	MPN/100ml	17000	33000	79000	24000	170	4900
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.3	0.85	1.0	1.2	1.1	1.2
全燐	mg/l	0.12	0.073	0.068	0.076	0.063	0.088
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						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l	0.006					
亜鉛	mg/l	0.005					
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	850.0	560.0	340.0	660.0	1200.0	170.0
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						
燐酸態燐	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						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	三原市環境管理課		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	測定項目	単位	5月11日	8月19日	11月9日	2月8日	
	流量	m ³ /s					
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		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	16:33	16:35	15:17	15:15	
	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	℃	21.5	31.0	17.0	4.5	
	水温	℃	19.0	29.0	14.2	5.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
生活環境項目	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0				
	pH		7.8	8.2	8.0	8.5	
	DO	mg/l	10	9.2	10	14	
	BOD	mg/l	1.3	1.0	1.1	1.8	
	COD	mg/l	3.5	3.9	3.4	2.8	
	SS	mg/l	6	2	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	79000	33000	1700	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l	1.5	0.95	0.93	1.2	
	全磷	mg/l	0.075	0.18	0.085	0.10	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	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	0.07	0.22	0.03	0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.013	0.012	0.011	0.009	
	硝酸態窒素	mg/l	1.4	0.71	0.87	0.99	
	磷酸態磷	mg/l	0.074	0.170	0.081	0.012	
	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.32	0.33	0.27	0.16	0.21	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:57	12:50	9:35	11:00	10:05	10:28		
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	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	℃	19.5	28.5	30.5	25.0	5.0	8.5		
	水温	℃	15.5	23.7	28.1	21.8	7.8	8.1		
	色相		無色透明	淡い黄色	淡黄緑色	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		8.1	8.8	7.9	8.1	8.3	8.1	
DO		mg/l	13	11	7.9	11	12	15		
BOD		mg/l	4.2	4.1	2.5	2.2	1.1	2.2		
COD		mg/l	3.9	4.0	5.8	3.4	3.3	3.1		
SS		mg/l	5	9	11	4	<1	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	35000	49000	7900	11000	9200		
ノルハチ抽出物質		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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	10.0	8.3	8.4	8.0	8.4	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	12:13	12:06	16:00	14:10	12:04	
	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	29.1	34.0	24.8	9.5	11.0	
	水温	℃	16.5	25.0	32.0	22.9	7.5	7.8	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	28.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.5	8.3	7.9	8.0	7.9
DO		mg/l	9.9	11	10	7.3	10	9.7	
BOD		mg/l	5.0	6.3	2.9	3.3	3.2	4.4	
COD		mg/l	6.8	9.2	7.3	6.7	6.9	7.3	
SS		mg/l	7	19	8	8	6	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	940000	5400	110000	540000	160000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.8	1.4	0.77	1.0	0.94	1.5	
全燐		mg/l	0.15	0.19	0.17	0.12	0.12	0.12	
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		
	1,1,1-トリクロロエチレン	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			0.0007		
	1,3-ジクロロプロパン	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		0.50			0.42			
ふつ素	mg/l		0.23			0.19			
ほう素	mg/l		0.04			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	49.0	140.0	84.0	210.0	100.0	110.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.076			0.042		
	硝酸態窒素	mg/l		0.42			0.38		
	燐酸態燐	mg/l		0.092			0.047		
	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romoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	12:06	11:00	11:04	14:53	12:35	12:17		
	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	28.1	33.5	24.9	8.2	11.2		
	水温	℃	15.8	23.0	30.0	22.4	7.1	8.0		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い緑色	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								
	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	8.4	8.0	8.2	7.9	8.1	
DO		mg/l	9.5	9.0	8.6	9.8	11	12		
BOD		mg/l	3.9	4.6	2.5	3.1	1.2	3.4		
COD		mg/l	5.3	5.5	6.9	4.8	4.1	6.3		
SS		mg/l	6	7	8	7	4	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	170000	79000	33000	330000	33000		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.4	1.2	0.70	0.87	0.74	1.2		
全燐		mg/l	0.17	0.23	0.24	0.13	0.079	0.18		
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								
	1,1,2-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									
その他項目	塩素イオン	mg/l	68.0	14.0	23.0	24.0	100.0	230.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.15			0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.038			0.008			
	硝酸態窒素	mg/l		0.55			0.47			
	燐酸態燐	mg/l		0.190			0.061			
	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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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・全燐に係る水域名						全窒素・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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:15	10:47	10:54	14:40	11:55	12:25	
	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	℃	19.5	27.2	32.5	25.0	8.5	12.0	
	水温	℃	17.0	22.0	31.0	23.0	8.5	9.5	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い緑色	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		7.7	8.6	8.3	8.1	8.2	8.0
DO		mg/l	9.3	10	11	8.1	11	10	
BOD		mg/l	3.0	4.4	2.7	2.8	1.7	2.8	
COD		mg/l	5.3	4.9	5.9	4.5	4.4	3.5	
SS		mg/l	4	4	7	5	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400	24000	7900	14000	28000	11000	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.2	0.89	0.65	1.0	0.57	0.89	
全燐		mg/l	0.14	0.12	0.17	0.15	0.093	0.12	
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-ジクロロエチレン	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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	50.0	97.0	58.0	130.0	100.0	520.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l		0.42			0.35		
	燐酸態燐	mg/l		0.097			0.079		
	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							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.01	0.02	0.04	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		晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	12:30	10:27	10:30	14:25	11:30	12:35		
	全水深	m	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		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	19.2	26.1	33.5	26.1	8.2	10.8		
	水温	℃	17.2	22.0	27.2	21.0	7.5	9.8		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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								
	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	8.5	8.0	8.3	8.1	8.3	
DO		mg/l	11	9.1	9.3	9.4	11	10		
BOD		mg/l	2.1	3.2	1.8	2.5	1.2	1.7		
COD		mg/l	3.5	4.5	5.5	3.3	3.4	2.0		
SS		mg/l	3	12	11	3	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	28000	28000	46000	130000	49000	11000		
ノロウイルス抽出物質		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	79.0	59.0	120.0	170.0	69.0	440.0		
	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								
	燐酸態燐	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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・全燐に係る水域名						全窒素・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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)		
	天候		晴	曇	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	13:00	12:33	12:22	16:15	14:55	13:45		
	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	℃	19.2	29.5	33.0	24.8	10.0	10.8		
	水温	℃	18.4	23.7	32.0	22.5	7.5	10.0		
色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い白色	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	22.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.6	8.2	8.1	7.6	7.7	7.7		
	DO	mg/l	7.0	9.3	9.2	6.9	9.9	7.5		
	BOD	mg/l	3.3	4.1	3.1	2.3	2.4	5.5		
	COD	mg/l	7.2	7.5	7.5	5.2	6.9	8.4		
	SS	mg/l	12	10	15	10	20	14		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	120000	35000	49000	490000	17000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.4	1.4	0.47	1.0	1.1	2.6		
	全燐	mg/l	0.20	0.22	0.40	0.22	0.34	0.27		
	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			
健康項目	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			
	1,1,1,2-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-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006			
健康項目	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		0.68			0.51			
	ふつ素	mg/l		0.08			0.12			
	ほう素	mg/l		0.11			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	1500.0	490.0	860.0	720.0	650.0	1800.0	
		有機態窒素	mg/l							
		アンモニア態窒素	mg/l		0.08			0.24		
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.062			0.040		
	硝酸態窒素	mg/l		0.61			0.47			
	燐酸態燐	mg/l		0.140			0.270			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	活性物質	mg/l								
その他項目	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	12:54	12:35	16:25	15:25	13:58	
	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	℃	19.4	29.8	33.0	24.8	6.5	10.5	
	水温	℃	18.2	25.4	34.0	22.7	9.0	11.0	
	色相		淡い褐色	淡黄緑色	濃い緑色	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	24.0	16.0	23.0	25.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	8.6	8.4	8.7	7.8	7.6
DO		mg/l	12	14		19	9.7	6.2	
BOD		mg/l	4.5	9.4	6.0	7.5	4.6	9.2	
COD		mg/l	10	13	14	11	8.4	11	
SS		mg/l	16	39	27	28	11	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	49000	7900	170000	3500000	220000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.2	2.6	1.1	3.5	1.7	2.9	
全燐		mg/l	0.29	0.53	0.33	0.26	0.29	0.56	
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		<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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	770.0	900.0	890.0	3300.0	2400.0	3200.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			0.35		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.12			0.041		
	硝酸態窒素	mg/l		0.32			0.57		
	燐酸態燐	mg/l		0.170			0.120		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	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							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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・全燐に係る水域名						全窒素・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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	14:50	9:16	13:15	10:00	10:09	
	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	29.5	29.0	24.7	2.8	7.8	
	水温	℃	14.0	24.8	28.0	23.7	6.5	6.4	
色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄褐色	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		7.6	8.3	7.5	8.1	8.1	8.0	
	DO	mg/l	7.2	19	6.5	11	8.8	9.3	
	BOD	mg/l	7.4	5.1	4.9	5.3	3.3	6.7	
	COD	mg/l	9.7	8.7	9.8	8.5	8.6	12	
	SS	mg/l	10	15	16	12	34	24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300000	3300000	3500000	1700000	1700000	1300000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	3.7	2.0	1.6	4.0	1.4	2.6	
	全燐	mg/l	0.42	0.34	0.57	0.41	0.20	0.42	
	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							
健康項目	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							
	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		
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
健康項目	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/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							
特殊項目	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	4200.0	3400.0	510.0	710.0	5200.0	4200.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.98			0.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.20			0.057		
	硝酸態窒素	mg/l		0.28			0.50		
	燐酸態燐	mg/l		0.200			0.120		
	TOC	mg/l							
その他項目	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							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:25	11:18	11:23	15:10	13:10	11:32		
	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	℃	18.9	27.2	33.0	24.7	9.5	10.8		
	水温	℃	15.8	22.8	30.5	24.0	7.5	6.0		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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		7.8	8.2	7.7	8.8	8.2	8.0	
DO		mg/l	10	5.7	6.4	14	13	11		
BOD		mg/l	4.8	5.7	3.3	4.6	2.0	4.7		
COD		mg/l	6.1	6.6	6.3	6.8	4.9	7.5		
SS		mg/l	12	9	8	6	4	24		
大腸菌群数		MPN/100ml	23000	240000	240000	94000	170000	46000		
ノルハチ抽出物質		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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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	27.0	21.0	13.0	32.0	27.0	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								
	トリハロメタン生成能	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									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2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)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:40	11:45	11:45	15:40	13:35	11:49		
	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	℃	16.5	26.5	30.5	22.5	6.0	10.1		
	水温	℃	16.0	24.3	29.5	22.9	5.5	6.0		
色相		淡い白色	淡い緑色	淡い緑色	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	24.0	20.0	26.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.4	8.6	8.4	7.5	7.5	7.4		
	DO	mg/l	3.4	10	19	3.3	6.5	4.1		
	BOD	mg/l	10	14	6.2	8.1	5.4	4.8		
	COD	mg/l	12	21	18	15	12	12		
	SS	mg/l	9	23	29	18	5	10		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900000	1.3E+07	240000	2200000	4900000	1300000		
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	4.7	4.6	2.1	6.8	3.0	4.0		
	全燐	mg/l	0.51	0.66	0.53	0.48	0.55	0.59		
	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			
健康項目	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-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006			
健康項目	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		1.20			0.36			
	ふつ素	mg/l		0.10			0.13			
	ほう素	mg/l		0.16			0.16			
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
特殊項目	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	360.0	450.0	1200.0	1400.0	620.0	410.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		1.1			0.93			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.30			0.063			
	硝酸態窒素	mg/l		0.96			0.30			
	燐酸態燐	mg/l		0.270			0.150			
	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								
その他項目	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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1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)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	17:19	10:13	11:12	9:22	14:40
	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	℃	21.3	29.0	28.5	12.8	7.5
	水温	℃	21.0	28.5	29.1	12.6	10.5
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
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	c m	>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	2.3	2.7	2.9	3.2	2.0
	COD	mg/l	5.1	7.5	7.0	7.3	6.7
	SS	mg/l					
大腸菌群数	MPN/100ml						
健康項目	ルルハ抽出物質	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						
クロム	mg/l						
その他の項目	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					
	燐酸態燐	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	(株)日本総合科学	
分析機関	(株)日本総合科学						
測定項目	測定項目	単位	5月11日	8月10日	11月9日	2月8日	
	流量	m ³ /s					
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		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	9:44	8:58	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	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	19.6	27.0	12.1	4.0	
	水温	℃	13.2	24.0	11.0	4.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
生活環境項目	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0				
	pH		7.8	7.8	7.9	7.9	
	DO	mg/l	12	9.5	10	12	
	BOD	mg/l	<0.5	0.8	1.2	1.0	
	COD	mg/l	2.1	2.4	3.3	2.3	
	SS	mg/l	<1	<1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	13000	2300	11	
	ノルハチ抽出物質	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					
	1,1,1,2-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					
その他の項目	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					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	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						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	三原市環境管理課		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	測定項目	単位	5月11日	8月10日	11月9日	2月8日	
	流量	m ³ /s					
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		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:29	9:51	9:09	9:45	
	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	℃	22.1	29.5	10.0	4.0	
	水温	℃	14.5	27.2	11.8	4.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
生活環境項目	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0				
	pH		7.9	8.2	8.0	8.4	
	DO	mg/l	10	9.3	11	14	
	BOD	mg/l	1.0	0.7	0.9	1.1	
	COD	mg/l	2.1	2.3	2.5	1.6	
	SS	mg/l	2	5	3	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000	110000	4900	790	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
健康項目	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-トリクロロエタン)	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	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					
	トリハロメタン生成能	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						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*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。