

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		小瀬川	測定地点コード		01101010	測定地点名		渡ノ瀬貯水池流入前 *	地点統一番号		054-01
BOD等に係るあてはめ水域名			玖島川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11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)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:50	10:50	9:30	9:30	12:50	10:15	9:30	14:40	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	29.7	24.9	25.6	28.9	33.6	28.0	15.6	11.4	
	水温	℃	17.6	16.0	16.8	20.9	22.9	20.0	15.1	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	>30.0	
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	
	DO	mg/l	9.2	9.3	9.4	8.8	8.3	8.3	9.8	10.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.4	1.9	1.7	1.8	2.2	1.6	1.3	1.5	
	SS	mg/l	3	1	1	1	4	1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	7900*	7900*	79000*	33000*	24000*	4900*	1100*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.51		0.45		0.34		0.50	
	全燐	mg/l		0.013		0.012		0.010		0.025	
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001				
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
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					
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				0.37					
	ふつ素	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				<0.005				
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									
	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

2004年度

水系名		毛保川		測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川			地点統一番号	274-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	大野町環境対策課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月28日	5月26日	6月22日	7月16日	8月24日	9月28日	10月25日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.01	0.39	0.11	0.18	0.11	0.36	0.39	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	晴	晴	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	10:00	9:30	10:35	10:10	10:40	11:20	10:10	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	10:32	8:12	6:21	15:08	9:02	15:36	13:52	5:38	
	満潮時刻	時:分	3:50	13:36	11:56	8:40	16:10	9:22	7:42	12:21	
	気温	℃	15.9	24.4	27.0	30.3	29.8	24.9	21.3	13.4	
	水温	℃	12.4	16.1	20.4	23.0	23.5	20.6	17.5	12.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.3	7.2	7.8	7.1	7.1	7.3
DO		mg/l	13.0	9.4	9.5	8.8	8.8	8.7	9.4	14.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	9.2	1.5	1.5	1.2	1.7	1.3	1.3	1.2	
SS		mg/l	8	1	<1	<1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	2400	33000	4900	24000	4900	3300	33000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.69	0.44	0.39	0.36	0.30	0.44	0.47	0.41	
全燐		mg/l	0.008	0.004	0.011	0.005	0.003	0.003	<0.003	0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				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				0.32						
ふつ素	mg/l				0.39						
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									
その他の項目	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	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				4500						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号	274-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	大野町環境対策課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月14日	2月18日	3月11日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.20	0.06	0.11	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:30	16:00	9:40	13:00	
	全水深	m	0.2	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	14:23	18:47	3:04	16:38	
	満潮時刻	時:分	8:21	12:43	9:44	10:32	
	気温	℃	9.4	10.9	8.6	14.4	
	水温	℃	9.7	8.3	7.5	11.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	なし	なし	なし	
	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	7.3	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.0	0.9	1.4	0.5	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	13000	24000	24000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.39	0.34	0.47	0.38	
全燐		mg/l	0.005	0.007	0.007	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		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		0.29			
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					
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	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

2004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16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:11	13:15	12:30	13:35	
	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	℃	14.5	8.6	9.3	6.3	
	水温	℃	10.0	6.1	6.2	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.0	7.1	7.1	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	1.0	
COD		mg/l	1.2	1.4	2.0	2.1	
SS		mg/l	<1	<1	8	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	2400*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.51		0.32	
全燐		mg/l		0.018		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					
	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		0.51			
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

2004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		4月22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:20		11:21		11:15		11:16		9:58		9:59		10:00		10:01	
	全水深	m		23.0		23.0		24.0		24.0		21.0		21.0		22.0		22.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		29.3		29.3		25.8		25.8		24.8		24.8		29.7		29.7	
	水温	℃		19.6		14.1		20.7		15.1		22.9		18.0		25.9		24.1	
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.9		1.9		1.8		1.8		2.8		2.8		2.0		2.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.9*		7.3		8.9*		6.8		7.6		6.9		7.7		7.1
DO		mg/l		10.0		7.8		11.0		7.7		9.4		7.3*		9.3		7.2*	
BOD		mg/l		1.3		0.6		1.3		0.6		1.0		<0.5		1.3		1.0	
COD		mg/l		3.7		2.4		3.3		2.4		2.5		2.2		3.3		2.9	
SS		mg/l		3		3		2		2		1		2		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		70		790		3300*		2400*		7900*		3300*		13000*		7900*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.61		0.57		0.48		0.69		0.58		0.68		0.48		0.52	
全磷		mg/l		0.023		0.014		0.013		0.017		0.029		0.011		0.016		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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						8.4		1.2						10.0		4.6	
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01801020	測定地点名	渡ノ瀬貯水池		地点統一番号	054-51								
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川		BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会									
測定項目	単位	8月5日		8月5日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18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		雨		雨		雨		雨	
	採取時刻	時:分	13:15	13:16	10:50	10:51	10:35	10:36	11:30	11:31								
	全水深	m	25.5	25.5	23.8	23.8	25.0	25.0	31.5	31.5								
	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	℃	30.6	30.6	28.6	28.6	15.3	15.3	13.2	13.2								
	水温	℃	25.7	21.7	26.7	20.9	18.2	17.5	13.9	13.4								
	色相		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明			
	臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし			
	透明度	m	1.7	1.7	2.0	2.0	2.1	2.1	3.2	3.2								
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		7.6	6.9	8.4	6.9	7.9	7.0	7.0	7.0							
DO		mg/l	8.8	7.2*	10.0	9.8	10.0	8.5	9.4	8.3								
BOD		mg/l	1.0	<0.5	0.8	<0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5								
COD		mg/l	4.0	3.5	3.3	2.2	2.9	2.4	1.9	1.6								
SS		mg/l	1	6	1	4	1	2	1	2								
大腸菌群数		MPN/100ml	79	4900*	7900*	7900*	7900*	7900*	330	70								
ノルハチ抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.70	0.76	0.42	0.51	0.30	0.35	0.45	0.50								
全燐		mg/l	0.023	0.042	0.016	0.011	0.021	0.020	0.013	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																	
ふつ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	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			6.9	1.6			8.1	2.5								
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル-活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリクロロメタン生成能	mg/l																
	クロロホルム生成能	mg/l																
	ジクロロメタン生成能	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

2004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16日	12月16日	1月13日	1月13日	2月10日	2月10日	3月3日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /s										
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分	10:50	10:51	11:55	11:56	11:50	11:51	11:00	11:01		
	全水深	m	25.0	25.0	24.3	24.3	23.0	23.0	20.5	20.5		
	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	℃	17.9	17.9	6.5	6.5	7.4	7.4	6.8	6.8		
	水温	℃	10.9	9.9	6.1	6.0	5.9	4.9	5.8	5.5		
	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	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	2.0	2.0	2.0	2.0		
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.0	6.9	7.2	7.2	8.4	8.2	6.8	6.8	
DO		mg/l	11.0	9.8	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0	12.0		
BOD		mg/l	0.6	<0.5	1.2	1.3	1.2	1.3	1.8	1.3		
COD		mg/l	2.6	2.1	2.7	2.6	2.6	2.5	2.1	1.7		
SS		mg/l	2	2	6	6	5	5	5	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	2400*	130	790	4	11	7	170		
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.40	0.47	0.37	0.53	0.45	0.50	0.43	0.24		
全燐		mg/l	0.014	0.015	0.014	0.014	0.017	0.011	0.013	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										
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			45.0	45.0			27.0	22.0		
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル-活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.65	2.62	0.88	1.26	4.14	3.26	2.18	2.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	14:05	12:00	10:30	10:45	14:05	11:40	11:27	13:00	
	全水深	m	1.6	1.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	2.0	
	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	℃	30.6	25.3	28.1	29.7	30.8	28.9	16.6	13.6	
	水温	℃	17.8	16.7	17.1	21.6	22.3	21.1	14.9	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		7.3	7.2	7.3	7.2	6.8	7.1	7.2	6.9
DO		mg/l	9.3	9.8	9.4	8.9	8.3	7.7	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.6	1.4	1.5	1.9	1.5	1.6	1.0	
SS		mg/l	2	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	4900*	1300*	11000*	700	4900*	24000*	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.53	1.31	0.79	1.23	
	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	12:30	11:25	11:10	12:50	
	全水深	m	1.8	1.8	1.6	1.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.9	6.7	7.9	6.4	
	水温	℃	9.8	5.1	7.6	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		6.9	7.0	7.2	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.3	0.9	1.1	0.6	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	94	240	170	
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

2004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28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	11.03	14.59	4.20	20.85	4.46	17.45	11.59	2.61
	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:00	12:00	11:00	10:00	15:00	11:00	12:00	10:00
	全水深	m	1.2	0.9	1.0	1.6	0.4	0.7	1.0	1.0
	採取水深	m	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.5	25.0	22.0	29.0	26.0	24.0	23.0	14.5
	水温	℃	15.3	17.8	19.4	22.3	24.8	22.3	20.6	16.5
色相		淡い緑色	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		7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.2	7.0	7.8
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.7	9.2	8.5	8.6	9.4	9.8
	BOD	mg/l	1.5*	1.3*	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	3.4	3.1	2.5	2.8	2.0	1.7	2.0	3.1
	SS	mg/l	5	3	3	3	1	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	490*	460*	1100*	2200*	7900*	1700*	490*	3300*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.58		0.60				
	全燐	mg/l		0.016		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	
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	
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		0.52		0.26				
	ふつ素	mg/l			0.17				0.17	
	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								
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		0.06		0.33				
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.007				
	硝酸態窒素	mg/l		0.520		0.250				
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003				
	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			62			48		
	メチル活性物質	mg/l			0.05			<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	6	7	19	16	44	270	4	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

2004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7日		1月11日		2月1日		3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	6.62	3.47	3.24	3.24			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	雪	曇			
	採取時刻	時:分	10:00	15:00	11:00	16:00			
	全水深	m	1.0	1.0	1.1	1.1			
	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	℃	7.8	8.2	-4.0	7.5			
	水温	℃	13.4	10.4	7.8	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		7.1	7.5	7.2	7.3		
DO		mg/l	9.9	11.0	11.0	11.0			
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0			
COD		mg/l	1.7	1.2	1.6	1.8			
SS		mg/l	1	1	2	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	490*	130*	130*	140*			
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	28	<1	11	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

2004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28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	16.96	16.96	9.80	18.82	9.12	17.01	12.35	5.84	
	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	晴	曇	晴	雨	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	11:00	10:00	9:00	14:00	10:00	11:00	9:00	
	全水深	m	0.8	0.8	0.5	0.7	0.6	0.9	0.9	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	℃	20.0	27.5	21.0	31.0	26.0	23.0	26.5	14.0	
	水温	℃	14.9	17.3	18.8	22.3	24.4	21.8	19.8	13.9	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	9.0	8.5	8.8	9.6	10.0	
BOD		mg/l	1.4	1.3	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.1	2.7	2.3	2.5	2.2	2.2	1.8	2.8	
SS		mg/l	7	4	2	3	3	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1700*	1700*	3300*	3300*	13000*	790	4900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.67	0.71	0.71	0.59	0.54	0.48	0.43	0.59	
全燐		mg/l	0.024	0.020	0.015	0.015	0.012	0.011	0.011	0.009	
カドミウム		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	全シアン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
健康項目	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		
健康項目	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.42	0.32	0.29	0.27	0.30	0.30	0.27	0.33	
	ふつ素	mg/l			0.16				0.12		
	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	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.24	0.36	0.41	0.31	0.23	0.16	0.14	0.24	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.420	0.320	0.290	0.260	0.300	0.300	0.270	0.330	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm	66	50	53	48	51	52	50	60	
健康項目	活性物質	mg/l	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l	0.037			0.026			0.012		
	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	61	27	18	31	140	310	38	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

2004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	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	8.79	4.59	4.59	6.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	10:00	15:00	
	全水深	m	0.7	0.7	0.5	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.0	7.0	-2.5	7.0	
	水温	℃	11.9	8.4	6.1	7.3	
	色相		無色透明	淡茶褐色	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		7.2	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	2.0	1.2	0.8	1.4	
COD		mg/l	1.9	1.6	2.1	1.9	
SS		mg/l	2	8	4	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	330	110	220	
ノロウイルス抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.00	0.62	0.52	0.66	
全燐		mg/l	0.012	0.015	0.011	0.012	
カドミウム		mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	全シアン	mg/l	ND	ND	ND	ND	
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l	<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-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	0.61	0.30	0.30	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						
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	0.21	0.30	0.20	0.32	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.26	0.02	0.02	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	0.610	0.300	0.300	0.320	
	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	58	57	56	53	
	活性物質	mg/l	<0.02	<0.02	<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	95	18	3	<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

2004年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	* 地点統一番号		026-01
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(3)		BOD等に係る環境基準類型				B1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:32	15:10	9:07	14:22	7:39	13:13	6:30	12:13
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.7	0.2	1.0	0.4	1.2
	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	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30
	満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13
	気温	℃	18.5	23.0	21.5	27.5	21.0	22.0	21.3	33.0
	水温	℃	14.1	16.2	18.2	19.2	17.8	17.9	25.0	23.4
	色相		その他	その他	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.2	7.5	7.2	7.3	7.1
DO		mg/l	10.0	10.0	9.8	10.0	9.0	9.4	8.8	9.4
BOD		mg/l	1.5	1.4	0.8	1.9	0.7	0.8	1.9	0.7
COD		mg/l	3.8	3.3	3.0	3.6	1.9	2.9	2.8	2.4
SS		mg/l	8	9	6	6	3	12	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	790	790	1100	2300	1400	1700	4900
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.60				0.45	
全燐		mg/l			0.022				0.012	
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			
健康項目		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					<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.37				0.29		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	15.0	13.0	16.0	8.6	82.0	5.6	28.0	6.0
	有機態窒素	mg/l			0.20				0.16	
	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			0.370				0.290	
	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					352			
	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								
	ジブロモメタン生成能	mg/l								
ブブロモメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	40	55	14	6	31	72	63	24	

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	* 地点統一番号		026-01
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(3)		BOD等に係る環境基準類型				B1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月17日	8月17日	9月21日	9月21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		流心(中央)	流心(中央)	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	10:22	16:40	7:35	14:26	8:30	14:40	7:18	13:23
	全水深	m	1.5	0.2	0.3	1.3	1.5	0.4	1.1	0.3
	採取水深	m	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	16:40	16:40	7:35	7:35	14:40	14:40	13:23	13:23
	満潮時刻	時:分	10:22	10:22	14:26	14:26	8:30	8:30	7:18	7:18
	気温	℃	31.5	26.0	25.0	23.0	24.0	23.0	12.0	21.0
	水温	℃	24.7	24.9	22.8	21.9	18.7	20.6	14.9	16.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3
DO		mg/l	8.0	8.4	7.5	8.8	9.2	9.4	9.6	10.0
BOD		mg/l	1.2	1.6	0.8	0.8	<0.5	1.0	0.9	0.9
COD		mg/l	2.9	3.5	2.0	2.9	1.5	1.4	2.1	3.1
SS		mg/l	3	4	3	2	2	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	7900*	3500	24000*	1700	1300	3300	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					<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									
特殊項目	フェノール類	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	5.3	67.0	37.0	5.9	10.0	38.0	57.0	89.0
	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						181		
	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	110	90	62	320	41	17	20	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

2004年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	* 地点統一番号		026-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(3)		BOD等に係る環境基準類型				B1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	12月7日	12月7日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月1日	3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		晴	曇	晴	晴	雪	雪	晴		
	採取時刻	時:分	5:29	11:28	10:38	16:39	7:36	13:44	12:36	18:53	
	全水深	m	0.7	0.3	1.9	0.3	0.3	1.5	1.3	0.2	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	11:28	11:28	16:39	16:39	7:36	7:36	18:53	18:53	
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	10:38	10:38	13:44	13:44	12:36	12:36	
	気温	℃	5.0	11.4	7.0	8.2	-3.0	-4.0	8.5	7.3	
	水温	℃	11.3	12.0	6.9	6.0	5.2	5.3	7.4	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.6	0.9	0.8	0.8	1.1	1.4	1.3	
COD		mg/l	2.2	2.2	1.5	1.1	1.6	1.9	2.4	1.9	
SS		mg/l	2	1	3	2	4	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4600	1700	330	79	110	280	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		<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										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	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	5.4	13.0	140.0	420.0	180.0	160.0	19.0	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								
		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	25	19	6	1	18	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

2004年度

水系名		永慶寺川		測定地点コード		04000020		測定地点名		下浜 *		地点統一番号		055-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				永慶寺川				BOD等に係る環境基準類型				B 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.22		0.54		0.20		0.27		1.58		0.36		0.66		0.27		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		15:25		9:50		13:25		14:30		10:37		15:10		14:50		10:30		
	全水深	m		0.1		0.2		0.4		0.4		0.1		0.2		0.1		0.2		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		17:11		9:25		15:22		20:03		6:41		16:51		15:52		7:18		
	満潮時刻	時:分		10:54		14:52		8:58		13:54		12:39		10:40		9:43		14:19		
	気温	℃		29.4		25.6		23.3		33.2		31.0		29.6		19.4		13.1		
	水温	℃		21.9		17.6		20.8		25.2		23.4		25.6		18.9		14.1		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.4		7.2		7.0		7.2		7.1		7.1	
DO		mg/l		8.3		9.2		9.5		7.8		8.1		8.9		8.8		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.5		0.5		0.6		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.3		1.8		2.2		2.0		2.1		1.9		2.1		1.7		
SS		mg/l		2		1		2		1		4		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		240000*		49000*		79000*		49000*		49000*		790000*		33000*		79000*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.89				1.10				0.85				0.85		
全燐		mg/l				0.034				0.037				0.031				0.033		
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								0.96											
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								<0.005										
	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																		
	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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.25	0.11	0.13	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	15:20	14:10	9:50	
	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	6:23	18:05	17:04	7:54	
	満潮時刻	時:分	13:07	12:03	11:02	13:34	
	気温	℃	12.9	9.1	10.2	6.6	
	水温	℃	11.4	9.5	10.4	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.2	7.4	7.1
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	1.3	
COD		mg/l	1.7	1.7	1.8	1.2	
SS		mg/l	1	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	79000*	79	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.89		0.84	
全燐		mg/l		0.039		0.050	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	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		0.89			
ふつ素	mg/l		0.33				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.005			
	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 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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月14日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.29	0.68	0.44	0.46	1.56	0.71	0.80	0.55
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	16:00	9:20	14:05	10:00	10:00	15:50	13:30	9:55
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	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	17:11	9:25	15:22	13:46	6:41	16:51	15:52	7:18
	満潮時刻	時:分	10:54	3:02	8:58	7:12	12:39	10:40	9:43	14:19
	気温	℃	30.1	24.0	30.8	28.6	30.6	29.1	19.4	12.9
	水温	℃	24.4	18.7	23.3	24.8	23.9	24.8	18.6	14.6
	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	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
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	6.2	8.3	8.6	6.1	7.8	7.8	8.5	9.4
BOD		mg/l	1.1	1.1	1.3	1.0	0.5	0.5	0.7	0.7
COD		mg/l	3.9	2.9	3.0	3.7	3.7	2.3	2.6	2.8
SS		mg/l	2	3	1	3	11	2	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	33000*	130000*	49000*	170000*	79000*	220000*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.40		2.50		1.20		1.80
全燐		mg/l		0.110		0.140		0.083		0.100
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	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				1.70					
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				0.018				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他の項目	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								
	アンモニア態窒素	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

2004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 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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.50	0.37	0.34	0.29	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:37	16:00	15:20	9:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:23	18:05	17:04	7:54	
	満潮時刻	時:分	13:07	12:03	11:02	13:34	
	気温	℃	13.4	8.9	8.1	7.3	
	水温	℃	12.2	10.6	12.3	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.5	7.3	7.5
DO		mg/l	9.9	10.0	9.5	9.9	
BOD		mg/l	<0.5	4.4*	2.9	3.5*	
COD		mg/l	3.4	4.1	4.2	4.4	
SS		mg/l	3	7	5	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	49000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.70		1.20	
全燐		mg/l		0.150		0.200	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	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		2.00			
ふつ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<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					
	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

2004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	4月22日	5月27日	6月17日	7月14日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.15	0.41	0.22	0.33	1.19	0.53	0.67	0.55	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	16:15	9:00	14:25	9:40	16:10	16:10	14:20	9:40	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	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	17:11	9:25	15:22	13:46	18:48	16:51	15:52	7:18	
	満潮時刻	時:分	10:54	3:02	8:58	7:12	12:39	10:40	9:43	14:19	
	気温	℃	27.8	23.6	30.5	30.3	30.9	28.3	19.6	12.8	
	水温	℃	22.3	18.1	23.0	24.0	25.4	24.3	18.2	13.7	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	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	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.8	7.6	7.5	7.5	7.6	7.2
DO		mg/l	7.7	9.3	9.0	8.3	7.8	9.4	9.0	10.0	
BOD		mg/l	1.1	0.9	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	3.6	3.2	2.5	3.5	3.0	2.4	2.5	2.7	
SS		mg/l	1	5	2	3	14	5	5	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	240000*	33000*	240000*	49000*	79000*	49000*	170000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.40		2.40		2.10		1.80	
全燐		mg/l		0.110		0.180		0.100		0.089	
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				0.17						
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				0.005					
	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									
	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

2004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 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	測定日					
		12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
流量	m ³ /s	0.38	0.25	0.25	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	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	9:20	16:20	15:50	9:15		
全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.1		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	6:23	18:05	17:04	7:54		
満潮時刻	時:分	13:07	12:03	11:02	13:34		
気温	℃	10.8	7.0	9.9	6.8		
水温	℃	10.9	9.0	10.4	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		
pH		7.2	7.3	7.6	7.4		
DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0		
BOD	mg/l	1.0	1.3	1.3	2.3		
COD	mg/l	3.1	2.4	2.7	3.3		
SS	mg/l	4	2	2	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	7900*	79000*	24000*		
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		2.20		3.10		
全燐	mg/l		0.130		0.190		
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		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.005				
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						
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:28	16:00	8:50	17:58	9:47	16:45	9:46	8:58	
	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	17:04	15:46	8:40	18:08	10:29	16:51	10:16	6:24	
	満潮時刻	時:分	10:51	22:14	14:19	11:49	3:19	10:40	3:17	13:15	
	気温	℃	20.8	18.3	28.7	33.1	32.4	29.0	20.4	14.5	
	水温	℃	20.0	17.0	22.1	28.2	28.6	27.0	16.7	11.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微磯臭	微磯臭	微下水臭	微磯臭	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	20.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	7.4	7.3	8.0	7.6	7.7	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	7.8	5.3	6.4	6.1	6.0	8.8	8.4	
BOD		mg/l	3.4	6.8	2.2	3.6	2.5	2.7	2.7	2.2	
COD		mg/l	6.1	8.7	4.7	6.3	4.8	6.2	4.0	3.7	
SS		mg/l	9	41	7	8	9	9	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	540000	920000	240000	1600000	920000	240000	110000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.50	3.70	2.00	2.60	2.30	2.20	2.10	1.90	
全燐		mg/l	0.230	0.380	0.210	0.360	0.270	0.270	0.130	0.140	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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	9200.0	130.0	5300.0	4000.0	2800.0	2600.0	670.0	2200.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	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

2004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15日	1月19日	2月18日	3月16日										
一般項目	流量	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	曇	曇	曇										
	採取時刻	時:分	17:22	9:28	11:40	8:52										
	全水深	m														
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0										
	干潮時刻	時:分	18:18	10:36	12:34	7:01										
	満潮時刻	時:分	12:18	5:03	6:11	12:47										
	気温	℃	11.1	8.3	9.5	9.8										
	水温	℃	14.1	9.6	9.9	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		7.6	7.7	7.8	7.7									
DO		mg/l	7.4	6.3	6.7	6.4										
BOD		mg/l	1.6	1.9	2.4	2.2										
COD		mg/l	3.6	3.2	3.0	3.9										
SS		mg/l	5	3	4	8										
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	49000	13000	92000										
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l	1.60	1.70	1.30	2.00										
全燐		mg/l	0.110	0.180	0.090	0.190										
健康項目		カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l														
	鉛	mg/l														
	六価クロム	mg/l														
	砒素	mg/l														
	総水銀	mg/l														
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	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	9100.0	5600.0	12000.0	10000.0										
	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															
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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月15日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(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	
	採取時刻	時:分	10:15	10:35	10:15	10:15	10:00	10:05	10:10	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	17.5	22.5	28.0	26.5	25.5	20.5	
	水温	℃	13.5	14.0	17.5	22.0	20.0	19.5	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	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.0	7.3	7.3	6.8	7.0	7.2
DO		mg/l	9.6	10.0	9.4	8.6	8.6	8.7	10.0	
BOD		mg/l	1.0	0.8	0.9	1.2	0.6	0.6	1.3	
COD		mg/l	1.4	2.0	2.6	2.1	2.2	2.2	2.0	
SS		mg/l	1	4	3	2	2	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	24000*	35000*	11000*	33000*	13000*	4900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.00	0.77	0.92	0.87	0.80	0.61	0.90	
全燐		mg/l	0.029	0.024	0.038	0.031	0.037	0.028	0.026	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	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				0.77					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.7	4.9	6.7	7.1	7.1	6.0	4.9	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			0.01			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.960			0.770			0.740	
	磷酸態燐	mg/l	0.011			0.026			0.019	
	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

2004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15日	1月19日	2月23日	3月25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	晴	曇		
採取時刻	時:分	10:05	10:05	10:05	10:45		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	12.0	7.0	10.5	2.5		
水温	℃	8.0	6.5	6.5	5.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.3	7.1	7.3	7.1		
DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0		
BOD	mg/l	0.6	0.9	1.0	1.2		
COD	mg/l	1.2	1.1	1.9	2.1		
SS	mg/l	<1	1	1	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	3300*	7000*	4900*		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.80	0.89	0.81	0.92		
全燐	mg/l	0.032	0.033	0.033	0.035		
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				
フェノール類	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	4.9	7.1	7.4	6.3		
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		0.790				
燐酸態燐	mg/l		0.027				
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

2004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14日	4月14日	5月19日	5月19日	6月9日	6月9日	7月15日	7月15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	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:55	9:40	9:55	9:40	9:38	9:40	9:30	9:35
	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	℃	17.0	17.0	17.5	17.5	20.5	20.5	28.0	28.0
	水温	℃	12.0	11.5	15.5	15.0	18.0	18.0	23.5	23.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.5	7.2	7.0	6.9	7.3	7.3	7.4	7.3
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.8	9.7	9.9	9.9	9.8	8.7
	BOD	mg/l	1.1	1.6	1.7	1.3	1.2	0.9	1.4	1.5
	COD	mg/l	2.1	2.6	3.5	3.2	3.0	3.1	3.0	3.1
	SS	mg/l	<1	2	4	4	2	3	4	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	49	3500*	2400*	16000*	5400*	350	4900*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.00	1.00	0.85	0.79	0.87	0.84	0.79	0.86
	全燐	mg/l	0.012	0.012	0.062	0.051	0.034	0.027	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	7.4	7.8	5.3	4.2	4.9	5.3	6.0	5.6
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.07	0.16	0.13	0.23	0.15	0.22	0.24
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	0.11	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.820	0.840	0.660	0.660	0.640	0.660	0.560	0.600
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	0.035	0.030	0.010	0.012	0.004	0.007
	TOC	mg/l	1.1	1.3	2.1	1.8	1.6	1.6	1.4	1.7
	クロロフィルa	mg/m ³	1.7	8.0	9.1	2.6	11.0	5.8	15.0	14.0
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチル生成能	mg/l								
	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

2004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25日	8月25日	9月16日	9月16日	10月22日	10月22日	11月17日	11月17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	快晴	快晴
	採取時刻	時:分	9:35	9:30	9:40	9:45	9:45	9:50	9:45	9:50
	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	℃	25.5	25.5	26.5	26.5	20.5	20.5	12.0	12.0
	水温	℃	22.0	22.5	23.0	21.5	16.5	16.0	14.0	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	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	3.0	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.5	7.3	8.2	7.8	7.2	7.1	7.1	7.1
	DO	mg/l	10.0	8.6	10.0	7.9	9.2	9.0	9.3	9.2
	BOD	mg/l	1.7	1.4	2.9*	1.0	1.7	2.0	1.4	1.4
	COD	mg/l	3.4	3.1	4.8	2.6	3.1	3.4	1.6	1.5
	SS	mg/l	2	2	5	2	2	8	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	430	2400*	1700*	1700*	7900*	13000*	490	170
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.83	0.83	0.81	0.72	0.73	1.00	0.68	0.68
	全燐	mg/l	0.030	0.022	0.095	0.027	0.044	0.047	0.021	0.021
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス-1,2-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	4.9	4.6	7.1	7.4	5.6	6.0	6.0	6.0
	有機態窒素	mg/l	0.22	0.21	0.21	0.03	0.10	0.19	<0.01	0.08
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.08	0.07
	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	0.570	0.590	0.560	0.640	0.600	0.760	0.600	0.530
	燐酸態燐	mg/l	0.009	0.009	0.006	0.014	0.025	0.040	0.012	0.015
	TOC	mg/l	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.6	0.6
	クロロフィルa	mg/m ³	19.0	8.2	38.0	2.0	3.8	1.5	5.1	2.3
	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

2004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15日		12月15日		1月19日		1月19日		2月23日		2月23日		3月25日		3月25日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		雪		雪	
	採取時刻	時:分		9:45		9:50		9:30		9:35		9:40		9:45		10:10		10:15	
	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	℃		6.5		6.5		5.0		5.0		9.0		9.0		2.5		2.5	
	水温	℃		10.0		10.0		6.5		6.5		6.5		6.0		8.0		6.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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		3.0		3.0		2.0		2.0		1.0		1.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.0		7.1		7.1		7.1		7.8		7.4		7.3		7.3
DO		mg/l		10.0		9.7		11.0		11.0		11.0		12.0		12.0		12.0	
BOD		mg/l		0.8		0.8		1.0		0.7		1.5		1.5		2.1*		1.4	
COD		mg/l		1.8		1.9		1.5		1.8		3.0		2.8		3.2		2.2	
SS		mg/l		<1		2		1		2		3		3		7		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		49		240		25		490		1300*		79	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.74		0.79		0.81		0.82		0.69		0.81		0.85		1.00	
全燐		mg/l		0.028		0.028		0.024		0.026		0.029		0.025		0.053		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		4.6		4.6		6.7		7.8		7.1		7.8		5.6		6.0	
	有機態窒素	mg/l		0.07		0.12		0.09		0.08		0.01		0.09		0.16		0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.03		0.01		0.02		0.02		0.03		0.03		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.005		0.008		0.009		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.630		0.630		0.700		0.710		0.660		0.690		0.660		0.690	
	燐酸態燐	mg/l		0.015		0.019		0.016		0.012		0.016		0.013		0.025		0.011	
	TOC	mg/l		0.7		0.7		0.6		0.7		0.9		0.8		1.2		0.7	
	クロロフィルa	mg/m ³		2.5		2.2		8.5		8.4		27.0		21.0		24.0		20.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	14:30	11:13	10:05	10:01	8:31	10:22	8:35	9:59
	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	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.9	18.7	28.5	30.0	27.5	30.4	15.8	13.2
	水温	℃	20.0	15.4	20.0	24.2	23.0	23.5	14.9	12.6
	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
	臭気		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		9.9*	7.4	7.9	8.0	7.8	7.6	7.4
DO		mg/l	12.0	10.0	9.7	9.5	8.8	8.6	9.9	11.0
BOD		mg/l	3.1*	1.9	0.7	1.8	1.6	1.4	1.2	1.3
COD		mg/l	4.9	3.5	3.5	2.6	2.7	2.7	2.8	2.2
SS		mg/l	5	5	3	2	1	2	5	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	13000*	49000*	79000*	170000*	130000*	49000*	920000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.83	1.00	0.88	0.88	0.71	0.87	0.81
全燐		mg/l	0.120	0.043	0.044	0.050	0.032	0.031	0.060	0.044
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-1,2-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				0.79					
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				0.014				
	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	4.7	5.8	6.7	5.9	7.6	4.9	6.4
	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	0.027			0.012			0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.790			0.780			0.680	
	磷酸態燐	mg/l	0.066			0.032			0.032	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	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

2004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15日	1月19日	2月18日	3月16日		
一般項目	流量	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	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:03	11:21	10:00	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	℃	7.9	9.5	7.7	11.2	
	水温	℃	9.0	8.3	6.7	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		7.6	7.9	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.9	<0.5	2.3*	
COD		mg/l	2.5	2.6	1.9	2.7	
SS		mg/l	1	1	1	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	79000*	4900*	17000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.98	0.99	1.10	1.20	
全燐		mg/l	0.040	0.061	0.034	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			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		0.86			
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		<0.005			
	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	6.3	7.6	7.7	8.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.018			
	硝酸態窒素	mg/l		0.850			
	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

2004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	5月19日	7月21日	9月16日	11月17日	1月19日	3月16日	
一般項目	流量	m ³ /s						
	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		雨	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	16:50	10:53	11:02	10:20	11:58	
	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	℃	18.0	33.3	30.3	16.2	9.4	
	水温	℃	15.0	22.9	24.0	12.8	9.0	
	色相		淡黄褐色	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	
	透明度	m						
	透視度	cm	21.8	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	9.8	8.0	8.5	11.0	10.0	
BOD		mg/l	0.6	1.1	1.0	0.7	1.0	
COD		mg/l	4.9	1.1	2.0	3.3	1.6	
SS		mg/l	25	1	3	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	13000	3300	4900	2200	
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.30			0.68	
全磷		mg/l		0.021			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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l						
	特殊項目	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						
フェノール類		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	3.9	7.8	6.9	6.4	6.7	
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			0.008	
	硝酸態窒素	mg/l		1.300			0.550	
	磷酸態磷	mg/l		0.018			0.021	
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	15:02	10:50	9:48	9:40	8:55	10:04	9:04	9:41	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.9	19.6	29.8	33.0	29.4	30.1	17.8	13.8	
	水温	℃	21.1	16.1	21.3	25.0	24.0	23.8	15.2	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	>30.0	
生活環境項目	pH		9.3	7.3	7.4	7.8	7.5	7.4	8.0	7.5	
	DO	mg/l	14.0	9.6	9.0	10.0	8.2	8.2	9.1	10.0	
	BOD	mg/l	2.7	1.2	0.6	1.5	1.0	1.5	1.4	1.4	
	COD	mg/l	5.8	3.1	2.8	2.6	2.2	3.0	2.7	2.2	
	SS	mg/l	2	7	3	1	1	2	5	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000	49000	130000	79000	220000	240000	79000	130000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.20	1.50	1.70	1.20	1.20	1.00	1.10	1.00	
	全燐	mg/l	0.070	0.052	0.054	0.063	0.053	0.045	0.052	0.035	
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001				
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l				ND					
PCB試験法						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
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				1.10					
	ふつ素	mg/l				0.14					
	ほう素	mg/l				0.01					
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l								
		亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)		mg/l									
マンガン(溶解性)		mg/l									
クロム		mg/l									
その他項目		塩素イオン	mg/l	13.0	7.4	9.1	12.0	12.0	20.0	10.0	11.0
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.01			0.07	
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.027			0.019			0.007	
	硝酸態窒素	mg/l	0.900			1.100			1.000		
	磷酸態磷	mg/l	0.045			0.031			0.046		
	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

2004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15日	1月19日	2月18日	3月16日			
一般項目	流量	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	曇	曇	曇			
	採取時刻	時:分	8:40	10:51	9:36	9:41			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	8.9	11.3	9.0	11.4			
	水温	℃	9.8	9.9	9.0	10.3			
	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	7.5	7.3	7.6		
DO		mg/l	10.0	11.0	10.0	11.0			
BOD		mg/l	1.1	1.5	0.5	2.0			
COD		mg/l	2.3	2.4	1.9	2.5			
SS		mg/l	2	<1	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	350000	79000	54000			
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.30	1.30	1.30	1.40			
全燐		mg/l	0.044	0.049	0.045	0.060			
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		1.10					
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							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(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	11.0	19.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.15					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.024					
	硝酸態窒素	mg/l		1.100					
	燐酸態燐	mg/l		0.033					
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	15:25	9:38	9:18	9:00	9:15	9:46	9:20	9:24
	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	℃	22.5	18.5	28.0	35.2	31.0	34.1	18.2	17.6
	水温	℃	21.8	15.3	19.8	25.5	22.9	23.9	15.5	12.6
	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		9.5*	7.3	7.4	7.9	7.7	7.4	7.3
DO		mg/l	16.0	9.4	9.6	11.0	9.3	8.6	9.6	11.0
BOD		mg/l	4.1*	1.7	2.5	2.2	2.5	1.7	2.4	1.6
COD		mg/l	6.3	3.7	4.0	2.9	3.7	3.2	3.4	2.6
SS		mg/l	4	6	3	2	1	2	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	33000*	79000*	49000*	350000*	49000*	79000*	33000*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.20	0.93	1.20	1.20	0.89	1.00	0.88	0.87
全燐		mg/l	0.100	0.049	0.072	0.057	0.059	0.045	0.067	0.043
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-1,2-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				0.80					
ふつ素	mg/l				0.10					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.011				
	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	26.0	5.7	9.6	8.5	7.6	13.0	7.9	9.2
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.08			<0.01			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.029			0.012			0.006	
	硝酸態窒素	mg/l	0.780			0.790			0.720	
	磷酸態燐	mg/l	0.049			0.032			0.048	
	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

2004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15日	1月19日	2月18日	3月16日	
一 般 項 目	流量	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	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:20	10:13	9:14	9:26	
	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	℃	7.5	8.8	8.1	9.5	
	水温	℃	8.9	7.8	7.0	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		7.4	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.0	3.8*	0.6	2.3	
COD		mg/l	2.5	4.0	1.7	2.9	
SS		mg/l	1	1	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	17000*	24000*	92000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.94	1.20	1.00	1.00	
全燐		mg/l	0.034	0.097	0.033	0.052	
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		0.92				
ふつ素	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		<0.005			
	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	7.8	13.0	11.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016			
	硝酸態窒素	mg/l		0.910			
	燐酸態燐	mg/l		0.062			
	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:05	15:40	8:30	17:26	10:14	16:23	10:10	8:42
	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	17:04	15:46	8:40	18:08	10:29	16:51	10:16	6:24
	満潮時刻	時:分	10:51	9:27	2:29	11:49	3:19	10:40	3:17	13:15
	気温	℃	21.0	20.8	25.6	32.8	32.0	30.5	19.2	12.1
	水温	℃	19.5	15.8	19.8	27.8	26.5	26.5	16.5	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	24.7	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.0	7.3	7.4	7.9	7.6	7.3	7.4
DO		mg/l	10.0	8.4	8.1	8.0	8.3	6.8	9.2	10.0
BOD		mg/l	1.8	1.3	0.6	1.6	1.4	1.2	1.9	0.8
COD		mg/l	5.1	3.9	4.5	3.3	2.5	2.8	2.5	2.0
SS		mg/l	2	8	7	2	3	1	4	1
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	130000*	33000*	540000*	240000*	33000*	130000*	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								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	210.0	38.0	500.0	290.0	170.0	640.0	26.0	1000.0
	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

2004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15日		1月19日		2月18日		3月16日					
一般項目	流量	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		曇		曇		曇					
	採取時刻	時:分		17:00		9:08		11:17		8:32					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		18:18		10:36		12:34		7:01					
	満潮時刻	時:分		12:18		5:03		6:11		12:47					
	気温	℃		13.2		9.3		9.5		9.8					
	水温	℃		12.5		7.5		8.0		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		7.4		7.4		7.4				
DO		mg/l		9.4		10.0		11.0		10.0					
BOD		mg/l		2.1		1.5		1.5		2.2					
COD		mg/l		3.0		2.1		2.3		3.1					
SS		mg/l		2		1		2		4					
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		3300		17000*		16000*					
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		860.0		220.0		270.0		190.0					
	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

2004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22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:05		10:06		10:10		10:11		10:40		10:41		10:15		10:16	
	全水深	m		14.0		14.0		21.5		21.5		10.0		10.0		17.5		17.5	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		9.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		23.9		23.9		22.6		22.6		23.1		23.1		28.1		28.1	
	水温	℃		17.3		12.1		16.1		12.6		20.4		21.0		24.1		18.3	
	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			微その他		微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.7		1.7		1.5		1.5		0.6		0.6		1.9		1.9	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.0		7.1		7.6		6.9		7.6		7.5		7.7		7.1
DO		mg/l		9.9		9.3		10.0		9.3		8.8		8.9		8.7		8.6	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.8		0.5		0.8		1.3*		1.0		1.1*	
COD		mg/l		2.3		3.2		2.3		2.6		2.3		2.4		2.9		3.1	
SS		mg/l		1		4		1		2		1		2		3		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		330*		1300*		240*		1400*		4900*		13000*		3300*		24000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.30		0.42		0.34		0.32		0.31		0.36		0.38		0.47	
全燐		mg/l		0.012		0.013		0.008		0.004		0.007		0.008		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						5.7		1.8						7.3		1.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質濁度	度																	
ト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

2004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5日		8月5日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18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		雨		雨		雨		雨	
	採取時刻	時:分		10:20		10:21		11:40		11:41		15:15		15:16		10:00		10:01	
	全水深	m		23.0		23.0		17.4		17.4		18.8		18.8		9.7		9.7	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		8.7	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		28.8		28.8		29.3		29.3		10.8		10.8		9.1		9.1	
	水温	℃		20.1		17.1		22.8		17.1		15.0		14.0		11.1		10.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.8		0.8		0.4		0.4		1.8		1.8		1.6		1.6	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.1		6.8		7.3		6.9		7.1		6.6		6.9		6.8
DO		mg/l		8.7		8.7		8.7		8.8		9.0		6.2*		8.9		8.4	
BOD		mg/l		<0.5		0.5		1.5*		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		0.5	
COD		mg/l		3.1		3.8		3.3		2.7		2.5		1.9		1.7		2.1	
SS		mg/l		3		20		17		17		2		4		3		11	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		4900*		7900*		17000*		2200*		1300*		220*		3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.40		0.55		0.47		0.35		0.24		0.24		0.27		0.40	
全燐		mg/l		0.016		0.028		0.035		0.024		0.012		0.010		0.006		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																		
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						17.0		0.6						1.9		0.7	
	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

2004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16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			雨		雨		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		10:10		10:11		10:40		10:41		10:00		10:01	
	全水深	m		10.5		10.5		14.0		14.0		26.5		26.5		12.7		12.7	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		10.1		10.1		0.8		0.8		3.0		3.0		3.0		3.0	
	水温	℃		7.0		7.0		1.2		1.7		2.5		2.6		3.3		3.4	
	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		1.7		1.7		1.7		1.7		2.0		2.0		3.2		3.2	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.0		7.0		6.9		7.0		7.0		6.9		6.7		6.7
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		11.0		12.0		11.0		11.0		10.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.5		<0.5		<0.5		0.6		0.5	
COD		mg/l		1.4		1.8		1.3		1.1		1.1		1.3		0.9		1.0	
SS		mg/l		3		5		4		2		<1		1		1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		240*		330*		110*		130*		79*		79*		79*		790*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.33		0.35		0.29		0.31		0.37		0.44		0.42		0.40	
全燐		mg/l		0.007		0.010		0.004		0.005		0.004		<0.003		0.009		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	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						1.2		0.6						0.6		0.8	
	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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11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	曇	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	10:50	10:15	10:40	11:00	12:15	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.1	22.4	21.4	28.9	24.5	24.8	12.1	
	水温	℃	13.6	13.7	16.5	19.1	17.5	18.3	12.6	
	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	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3
DO		mg/l	9.9	9.8	8.8	8.8	8.9	9.0	9.5	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.8	<0.5	
COD		mg/l	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.4	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	14	490*	70*	1100*	170*	7900*	1100*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.29		0.35		0.36	0.33	
全燐		mg/l		<0.003		<0.003		0.006	<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

2004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16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	10:48	10:10	9:30	
	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	℃	11.6	0.1	4.8	2.5	
	水温	℃	6.8	2.2	6.4	4.4	
	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	6.8	6.9	6.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	0.8	0.6	1.3	0.8	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	6	130*	140*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.36		0.49	
全燐		mg/l		<0.003		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					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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

2004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22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:15		12:16		12:15		12:16		11:20		11:21		11:45		11:46	
	全水深	m		24.0		24.0		22.5		22.5		25.0		25.0		24.3		24.3	
	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	℃		28.0		28.0		24.4		24.4		23.3		23.3		29.1		29.1	
	水温	℃		16.1		9.1		17.5		16.4		20.9		16.3		24.4		18.1	
	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		1.9		1.9		2.2		2.2		1.8		1.8		3.1		3.1	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.2		6.5		7.4		6.5		7.6		6.4*		7.6		6.4*
DO		mg/l		9.3		10.0		9.3		7.7		8.8		6.7*		8.7		5.5*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.6		1.0		0.9		0.9		0.7	
COD		mg/l		2.1		2.2		2.8		2.4		3.0		2.4		3.2		3.2	
SS		mg/l		2		7		2		2		3		2		2		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		2		2		2400*		7900*		1100*		79*		790*		1700*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.41		0.52		0.37		0.43		0.56		0.44		0.28		0.33	
全磷		mg/l		0.004		0.008		0.004		0.006		0.008		0.005		0.007		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						12.0		4.3						6.1		4.5	
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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5日		8月5日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18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		雨		雨	
	採取時刻	時:分		12:10		12:11		13:50		13:51		11:40		11:41		12:00		12:01	
	全水深	m		20.3		20.3		24.8		24.8		24.5		24.5		23.5		23.5	
	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	℃		28.9		28.9		26.1		26.1		8.1		8.1		9.6		9.6	
	水温	℃		20.6		24.9		21.4		20.1		16.3		16.1		12.5		12.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		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		なし		なし	
	透明度	m		1.9		1.9		1.5		1.5		2.2		2.2		0.7		0.7	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		6.4*		6.8		6.4*		6.8		6.8		6.6		6.7
DO		mg/l		8.3		3.6*		9.2		8.2		7.9		7.9		8.3		8.3	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.0		0.8		0.5		0.6		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.6		3.2		4.6		3.9		3.3		3.5		2.6		3.4	
SS		mg/l		1		4		5		4		2		3		3		14	
大腸菌群数		MPN/100ml		330*		330*		1300*		1700*		4900*		1700*		94*		170*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.21		0.38		0.33		0.38		0.20		0.23		0.26		0.28	
全磷		mg/l		0.010		0.014		0.015		0.014		0.014		0.014		0.007		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 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						10.0		1.7						5.1		6.3	
	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																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*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

2004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16日	12月16日	3月29日	3月29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		雨	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:41	9:50	9:51	
	全水深	m	23.3	23.3	27.7	27.7	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.9	8.9	6.3	6.3	
	水温	℃	8.7	8.9	3.5	3.4	
	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	1.4	1.4	2.2	2.2	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.8	6.7	6.5	6.5
DO		mg/l	9.4	9.4	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.4	2.7	1.2	1.7	
SS		mg/l	2	5	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490*	490*	33	13	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.28	0.34	0.50	0.49	
全燐		mg/l	0.007	0.007	0.007	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			2.5	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11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)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		曇		曇		雨		
	採取時刻	時:分		11:30		11:20		10:45		11:10		11:25		12:45		10:55		11:00		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		22.9		23.9		24.3		24.3		24.8		26.1		12.2		9.8		
	水温	℃		13.4		14.3		16.3		20.0		19.0		19.3		12.8		9.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.2		7.2		7.3		7.1		7.3		7.2		6.8	
DO		mg/l		11.0		9.7		9.4		8.8		8.9		9.3		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.7		0.6		<0.5		0.8		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.6		1.4		1.6		1.6		1.8		1.3		1.3		0.9		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		49		330*		33		1100*		700*		3300*		1100*		330*		
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

2004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16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:23	11:30	11:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.1	0.4	3.0	3.5	
	水温	℃	6.1	1.4	3.2	3.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	6.8	6.9	6.5
DO		mg/l	11.0	12.0	9.5	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	0.7	1.1	1.2	0.8	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17	6	130*	<2	
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

2004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28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	28.82	18.90	2.64	20.44	2.81	23.64	5.68	2.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	晴	曇	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	1.0	0.9	0.6	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.2	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	℃	14.5	18.8	19.8	24.2	27.3	21.0	19.4	11.1	
	水温	℃	10.3	14.4	16.9	19.1	20.2	20.6	15.7	11.9	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>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	7.0	7.6	7.0	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	9.8	9.2	8.9	8.9	8.6	10.0	10.0	
BOD		mg/l	0.6	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.5	1.9	1.0	3.4	1.2	1.5	1.4	1.1	
SS		mg/l	2	2	1	9	<1	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1100*	790	7900*	1300*	17000*	700	230	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.41		0.54					
全燐		mg/l		0.012		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	
	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		0.22		0.24						
ふつ素	mg/l			0.11				<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		0.17		0.30					
	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		0.220		0.240					
	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			56				48		
	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									
	ジブロムメタン生成能	mg/l									
ブブロメタン生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	74	22	51	200	24	200	44	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

2004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7日	1月11日	2月1日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	17.21	2.47	2.99	4.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雪	雪	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.8	0.6	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	℃	10.1	0.9	-3.1	1.2	
	水温	℃	8.7	3.2	1.1	3.4	
	色相		その他	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	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.1	0.7	0.9	0.7	
SS		mg/l	6	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	79	130	46	
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					
	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	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	91	2	1	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.16		1.46		0.90		2.95		4.19		2.79		2.57		1.05		
	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		曇		雨		曇		
	採取時刻	時:分		9:35		10:25		9:50		9:40		10:35		9:45		9:45		10:05		
	全水深	m		0.5		0.7		0.5		0.4		0.5		0.3		0.5		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.3		23.8		25.4		27.8		26.6		27.4		12.4		9.8		
	水温	℃		13.9		15.8		17.1		19.8		19.1		19.2		13.6		11.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	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		7.4		7.3		7.4		7.4		7.0	
DO		mg/l		9.8		9.3		9.3		8.9		9.2		8.8		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.7		0.6		<0.5		
COD		mg/l		1.3		1.8		1.1		1.5		1.3		1.2		1.0		1.0		
SS		mg/l		1		4		<1		1		1		1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		7900*		1300*		3300*		1700*		24000*		330		1100*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエレン	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																		
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																		
	トリクロロ生成能	mg/l																		
	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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.12	0.79	2.12	1.67	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	9:30	10:00	9:50	
	全水深	m	0.3	0.3	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	℃	9.3	-2.3	3.2	3.8	
	水温	℃	7.9	3.4	4.8	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.0	7.0	7.2	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.2	1.5	1.5	1.0	
SS		mg/l	4	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	46	490	31	
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

2004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22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		14:15		14:16		14:00		14:01		14:00		14:01		14:10		14:11	
	全水深	m		44.5		44.5		40.0		40.0		37.0		37.0		42.0		42.0	
	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	℃		27.3		27.3		24.4		24.4		26.5		26.5		26.4		26.4	
	水温	℃		17.8		9.2		17.8		13.5		23.1		16.2		25.1		18.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			微その他		微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.8		1.8		1.5		1.5		1.8		1.8		3.1		3.1	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.8*		6.8		8.9*		6.8		8.9*		6.7		8.9*		6.8
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		8.8		9.3		7.8		9.9		7.8	
BOD		mg/l		0.9		0.7		1.6		0.6		1.6		1.2		1.1		<0.5	
COD		mg/l		2.8		2.1		3.1		2.2		2.8		2.6		3.6		2.5	
SS		mg/l		1		<1		1		2		2		1		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		11		11		33000*		1700*		4900*		7900*		170000*		33000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.29		0.56		0.37		0.36		0.36		0.43		0.38		0.36	
全磷		mg/l		0.008		0.005		0.015		0.011		0.015		0.010		0.016		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						2.4		1.0						9.9		1.5	
	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

2004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5日		8月5日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18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	14:45	14:46	15:30	15:31	13:50	13:51	14:10	14:11								
	全水深	m	34.6	34.6	45.1	45.1	47.0	47.0	29.6	29.6								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	気温	℃	29.8	29.8	25.8	25.8	11.8	11.8	8.6	8.6								
	水温	℃	23.7	19.7	22.8	19.2	16.3	15.3	11.8	8.3								
	色相		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m	2.0		2.0		1.8		1.8		2.4		2.4		1.6		1.6	
	透視度	cm																
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	6.7	9.0*	6.7	7.6	6.8	7.5	6.7							
DO		mg/l	7.7	7.0*	10.0	7.7	9.4	7.9	7.8	8.8								
BOD		mg/l	0.7	<0.5	1.1	0.7	1.0	0.5	<0.5	<0.5								
COD		mg/l	3.4	3.5	4.9	3.4	3.2	3.1	2.3	1.6								
SS		mg/l	2	3	7	7	1	4	3	2								
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	3300*	24000*	790	49000*	13000*	2200*	1300*								
ノロウイルス抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.33	0.40	0.31	0.39	0.26	0.32	0.35	0.53								
全燐		mg/l	0.017	0.019	0.012	0.017	0.019	0.015	0.013	0.010								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l															
	全シアン	mg/l																
	鉛	mg/l																
	六価クロム	mg/l																
	砒素	mg/l																
	総水銀	mg/l																
	アルキル水銀	mg/l																
	PCB	mg/l																
	PCB試験法																	
	ジクロロメタン	mg/l																
	四塩化炭素	mg/l																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエレン	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			14.0	1.0			8.8	0.9								
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリクロロエチレン生成能	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

2004年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		雪		雪		雨		雨	
	採取時刻	時:分		13:50		13:51		13:30		13:31		13:30		13:31		14:10		14:11	
	全水深	m		44.0		44.0		38.6		38.6		32.4		32.4		30.9		30.9	
	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	℃		8.7		8.7		2.8		2.8		2.0		2.0		2.3		2.3	
	水温	℃		8.3		8.3		4.1		4.3		3.0		3.0		2.9		3.1	
	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		1.7		1.7		3.2		3.2		2.6		2.6		3.3		3.3	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			6.7		6.7		6.7		6.7		6.8		6.8		6.5		6.5
DO		mg/l		9.4		9.3		10.0		10.0		11.0		10.0		12.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.6		<0.5		0.6		0.6		0.6	
COD		mg/l		2.2		2.3		1.7		1.7		1.5		1.7		1.4		1.2	
SS		mg/l		2		2		1		1		1		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		330		79		220		11		13		<2		7	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.45		0.45		0.31		0.29		0.45		0.45		0.47		0.46	
全燐		mg/l		0.013		0.012		0.006		0.007		0.008		0.008		0.020		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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						4.3		3.2						0.6		2.1	
	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

2004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28日		4月28日		4月28日		5月11日		5月11日		5月11日		6月8日		6月8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		中層		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:10		9:20		9:40		9:30		9:40		9:55		9:45		9:55	
	全水深	m		90.7		90.7		90.7		90.8		90.8		90.8		85.2		85.2	
	採取水深	m		0.5		45.3		89.7		0.5		45.4		89.8		42.6		84.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		13.0		13.0		13.0		22.0		22.0		22.0		18.0		18.0	
	水温	℃		14.0		5.9		5.8		17.5		5.9		5.8		5.9		5.8	
	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		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		弱金属臭		なし		弱泥臭	
	透明度	m		5.1		5.1		5.1		5.8		5.8		5.8		4.9		4.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		6.6		6.7		7.6		6.6		6.5		6.5		6.6
DO		mg/l		10.0		8.3		<0.5*		10.0		8.3		<0.5*		7.8		<0.5*	
BOD		mg/l		0.8		<0.5		<0.5		1.0		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.4		1.2		4.7		2.3		1.2		4.1		1.3		4.8	
SS		mg/l		1		<1		7		2		<1		9		<1		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		7		2		7		17		4		<1		17		33	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.47		0.53		0.47		0.32		0.41		0.54		0.51		0.44	
全燐		mg/l		0.006		0.003		0.012		0.007		0.003		0.014		<0.003		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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		0.29		0.27		0.19		0.17		0.12		0.18		0.23		0.19	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		0.28		<0.01		<0.01		0.36		<0.01		0.25	
	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		0.180		0.260		<0.01		0.150		0.290		<0.01		0.280		<0.01	
	燐酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		0.007		<0.003		<0.003		0.004		<0.003		0.004	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		3.6		<0.5		0.5		5.4		<0.5		0.5		<0.5		0.8	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物質	mg/l																	
	濁度	度		1.0		<1		11.0		<1		<1		12.0		<1		12.0	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	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

2004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9日		7月6日		7月6日		7月6日		8月17日		8月17日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候			曇		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:35		9:55		10:05		10:20		10:25		10:30	
	全水深	m		85.2		85.8		85.8		85.8		86.3		86.3	
	採取水深	m		0.5		0.5		42.9		84.8		0.5		43.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.0		31.0		31.0		31.0		30.0		30.0	
	水温	℃		21.5		25.1		6.0		7.4		27.0		6.0	
	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	
	臭気			なし		なし		なし		弱泥臭		なし		弱泥臭	
	透明度	m		4.9		6.3		6.3		6.3		5.1		5.1	
	透視度	c m													
	生活環境項目	pH			8.4		8.2		6.3*		6.4*		7.9		6.5
DO		mg/l		9.7		9.0		7.2*		<0.5*		9.7		7.5	
BOD		mg/l		2.0		0.7		<0.5		<0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		3.7		2.1		1.3		4.7		2.3		1.4	
SS		mg/l		4		1		<1		3		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7		13000*		9200*		1100*		1700*		2300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.49		0.27		0.39		0.50		0.30		0.50	
全燐		mg/l		0.017		0.007		0.003		0.015		0.008		0.003	
カドミウム		mg/l													
全シアン	mg/l														
鉛	mg/l														
六価クロム	mg/l														
砒素	mg/l														
総水銀	mg/l														
アルキル水銀	mg/l														
PCB	mg/l														
PCB試験法															
ジクロロメタン	mg/l														
四塩化炭素	mg/l														
1,2-ジクロロエタン	mg/l														
1,1-ジクロロエチレン	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														
クロム	mg/l														
その他項目	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.41		0.18		0.06		0.20		0.18		0.22	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		0.01		0.29		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.080		0.090		0.320		0.010		0.120		0.280	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		0.005		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		16.0		4.4		<0.5		0.5		3.4		0.7	
	電気伝導度	μS/cm													
	好氧性有機物質	mg/l													
濁度	度		<1		<1		<1		8.8		<1		<1		
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

2004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		9月21日		9月21日		10月12日		10月12日		10月12日		11月9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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		9:40	10:00	9:50	10:00	10:10	9:45	9:55	10:10	9:45	9:55	10:10	10:10	
	全水深	m		90.9	90.9	85.7	85.7	85.7	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	
	採取水深	m		45.4	89.9	0.5	42.8	84.7	0.5	44.5	88.1	44.5	88.1	44.5	88.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		23.0	23.0	21.0	21.0	21.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	
	水温	℃		8.4	6.3	19.3	9.1	6.3	16.0	15.0	7.1	15.0	7.1	15.0	7.1	
	色相			無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	淡い白色	無色透明	無色透明	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		2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
	透視度	c m														
	生活環境項目	pH			6.4*	6.3*	7.0	6.3*	6.2*	6.8	6.6	6.3*	6.2*	6.8	6.6	6.3*
DO		mg/l		7.2*	0.8*	9.1	6.7*	0.6*	9.2	8.1	2.1*	7.2*	0.8*	9.1	6.7*	0.6*
BOD		mg/l		<0.5	0.6	<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		1.2	2.2	2.5	1.8	1.7	2.2	2.0	1.8	1.2	2.2	2.5	1.8	1.7
SS		mg/l		3	6	2	2	3	1	4	3	3	6	2	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*	110	6300*	230	49	7900*	4600*	330	1300*	110	6300*	230	49
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.37	0.46	0.46	0.44	0.28	0.39	0.49	0.43	0.37	0.46	0.46	0.44	0.28
全磷		mg/l		0.005	0.014	0.008	0.006	0.011	0.008	0.010	0.010	0.005	0.014	0.008	0.006	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														
	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														
	有機態窒素	mg/l		0.09	<0.26	0.24	0.17	0.11	0.15	0.21	0.14	0.09	<0.26	0.24	0.17	0.11
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02	0.09	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04	0.04	0.02	0.09	0.02	0.02	0.07
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.017
	硝酸態窒素	mg/l		0.260	0.100	0.200	0.250	0.080	0.220	0.240	0.250	0.260	0.100	0.200	0.250	0.080
	磷酸態磷	mg/l		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³		<0.5	0.5	3.9	<0.5	<0.5	2.4	0.5	0.5	<0.5	0.5	3.9	<0.5	<0.5
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物質	mg/l														
	濁度	度		3.7	7.5	1.7	2.7	3.6	1.4	3.8	3.7	3.7	7.5	1.7	2.7	3.6
	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

2004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7日		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8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		雪		雪		雪		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:45		9:55		10:10		11:40		11:50		12:00		15:15		15:20	
	全水深	m		97.5		97.5		97.5		95.7		95.7		95.7		100.0		100.0	
	採取水深	m		0.5		48.7		96.5		0.5		47.8		94.7		0.5		50.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.0		5.0		5.0		0.0		0.0		0.0		8.0		8.0	
	水温	℃		13.4		12.3		7.6		10.1		10.2		7.5		8.6		8.4	
	色相			無色透明		淡い白色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		泥臭		なし		なし	
	透明度	m		3.5		3.5		3.5		3.1		3.1		3.1		4.1		4.1	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.7		6.7		6.4*		6.8		6.8		6.5		6.7		6.7
DO		mg/l		8.6		8.9		0.9*		9.2		9.1		1.0*		9.7		9.3	
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.8		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.8		2.5		3.0		1.8		1.3		2.2		1.7		1.7	
SS		mg/l		2		6		11		1		1		4		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		700		4600*		330		130		130		33		4		14	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.50		0.44		0.41		0.51		0.32		0.34		0.45	
全燐		mg/l		0.006		0.016		0.031		0.005		0.005		0.011		0.005		0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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		0.14		0.26		0.17		0.17		0.27		0.12		0.09		0.19	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		<0.01		0.18		0.01		0.01		0.14		0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.013		<0.005		<0.005		0.006		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.200		0.240		0.080		0.230		0.230		0.050		0.240		0.240	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		2.4		2.3		2.0		1.4		1.6		0.9		2.1		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	好氧性有機物質	mg/l																	
濁度	度		1.4		6.6		13.0		1.9		2.0		7.0		1.3		1.6		
その他項目	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブロモホルム生成能	mg/l																	
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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8日	3月1日	3月1日	3月1日		
流量	m ³ /s						
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
天候		曇	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	15:35	10:05	10:15	10:25		
全水深	m	100.0	99.1	99.1	99.1		
採取水深	m	99.0	0.5	49.5	98.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	8.0	3.0	3.0	3.0		
水温	℃	7.5	7.7	7.5	7.2		
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	4.1	4.1	4.1	4.1		
透視度	c m						
pH		6.5	6.8	6.7	6.8		
DO	mg/l	1.0*	10.0	10.0	9.8		
BOD	mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	3.7	1.5	1.4	1.7		
SS	mg/l	12	<1	1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	4	2	33	23		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.54	0.48	0.59	0.59		
全燐	mg/l	0.020	0.004	0.005	0.006		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
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	0.18	0.22	0.30	0.34		
アンモニア態窒素	mg/l	0.33	0.02	0.03	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	0.030	0.240	0.260	0.230		
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	1.4	2.5	1.6	2.7		
電気伝導度	μS/cm						
好氧性有機物質	mg/l						
濁度	度	15.0	1.1	1.5	2.1		
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

2004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		4月28日		5月11日		6月8日		7月6日		8月17日		9月21日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.57		2.31		2.21		2.17		2.16		2.68		5.53		1.91		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			晴		晴		曇		晴		曇		雨		晴		晴		
	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		0.5		0.6		0.6		0.6		1.0		0.8		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.2		19.9		20.1		27.9		30.1		22.0		19.9		13.1		
	水温	℃		10.9		13.0		15.8		19.9		21.7		19.8		16.8		13.4		
	色相			淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		無色透明		無色透明		淡い茶色		淡い緑色		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.1		7.0		7.5		6.8		6.9		6.9	
DO		mg/l		11.0		10.0		9.7		9.1		8.7		8.7		9.6		10.0		
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.6		<0.5		0.5		0.7		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.5		2.1		1.9		2.8		2.2		2.2		2.0		1.9		
SS		mg/l		2		2		2		3		1		3		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		940		2300*		13000*		7000*		92000*		4900*		11000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.43				0.35										
全磷		mg/l				0.013				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				0.22				0.18											
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				0.19				0.17										
	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				0.220				0.180										
	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						45						41						
	メチル活性物質	mg/l						0.02						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																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		24		38		21		17		15		490		120		29			

備考：測定地点名欄の*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

2004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7日		1月11日		2月1日		3月1日	
		2.01		1.78		1.80		2.13	
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置	左岸		左岸		左岸		左岸	
	天候	曇		雪		雪		曇	
	採取時刻	時：分		9:50		9:50		9:50	
	全水深	m		0.6		0.6		0.8	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時：分		:		:		:	
	満潮時刻	時：分		:		:		:	
	気温	℃		11.2		1.4		-4.2	
	水温	℃		11.9		4.9		3.2	
	色相			淡い茶色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし	
	透明度	m							
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.1		7.0		7.0
DO		mg/l		10.0		12.0		12.0	
BOD		mg/l		0.7		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.1		1.6		1.3	
SS		mg/l		4		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		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-1,2-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		43		150		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

2004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	4月28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	35.47	17.71	5.89	7.64	5.27	6.89	22.70	3.38
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候		晴	晴	曇	晴	曇	雨	晴	晴
	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	1.1	1.1	1.0	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.1	18.1	20.4	29.1	28.9	22.0	20.9	16.9
	水温	℃	11.1	13.4	17.9	19.8	22.5	20.6	17.2	14.9
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い緑色	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		7.4	7.3	7.2	7.1	7.7	7.1	7.0	7.1
	DO	mg/l	11.0	10.0	9.0	9.1	8.5	8.8	9.6	10.0
	BOD	mg/l	0.5	0.5	1.0	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	2.5	1.7	1.8	2.7	1.8	2.0	1.7	1.9
	SS	mg/l	5	3	2	8	1	3	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	2300*	4900*	7000*	17000*	79000*	3300*	17000*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.45		0.44				
	全磷	mg/l		0.013		0.018				
	健康項目	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
全シアン		mg/l			ND				ND	
鉛		mg/l			<0.005				<0.005	
六価クロム		mg/l			<0.02				<0.02	
砒素		mg/l			<0.005				<0.005	
総水銀		mg/l			<0.0005				<0.0005	
アルキル水銀		mg/l			ND				ND	
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l			<0.002				<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	
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		0.27		0.27				
	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								
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		0.14		0.17				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.270		0.270				
	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			57			45		
	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	0.042			0.024		0.016		
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromメタン生成能	mg/l								
トリブrom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	85	220	84	96	54	750	76	140	

備考：測定地点名欄の*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

2004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	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	12.56	2.69	3.14	2.91	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	雪	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	1.0	0.5	0.8	0.7	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.2	0.9	-4.4	4.8	
	水温	℃	10.5	5.6	3.3	5.1	
	色相		その他	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	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.6	0.5	
COD		mg/l	2.0	1.1	1.2	1.0	
SS		mg/l	2	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1300*	3500*	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(1,1,2-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 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		0.018				
クロロホルム生成能	mg/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	56	170	62	24		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日		
流量	m ³ /s	0.73	0.89	0.81	0.73	1.64	1.49	0.90	0.65		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨		
採取時刻	時:分	10:20	11:05	10:37	10:25	10:55	10:20	10:25	10:50		
全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.1	0.8	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	℃	23.4	24.8	25.2	30.3	29.0	26.4	14.5	10.5		
水温	℃	14.9	15.9	17.7	21.3	20.0	19.5	13.6	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	無色透明	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	7.5	7.6	7.7	7.4	7.4	7.5	7.0		
DO	mg/l	9.4	9.8	9.4	8.9	8.9	8.8	10.0	10.0		
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.4	1.5	1.3	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0		
SS	mg/l	1	1	1	1	1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	1300*	1100*	7900*	7900*	33000*	1700*	4900*		
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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.89	0.69	1.90	0.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	10:42	10:02	10:45	10:10	
	全水深	m	0.3	0.2	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	℃	8.4	-1.4	4.6	5.1	
	水温	℃	7.3	3.9	5.5	5.6	
	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		7.0	7.0	7.2	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.0	1.1	1.5	0.8	
SS		mg/l	<1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	130	490	350	
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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口	* 地点統一番号		045-02
BOD等に係るあてはめ水域名				水内川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
	流量	m ³ /s	0.50	1.22	0.99	0.92	7.73	2.22	1.49	0.53
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		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	
採取時刻	時:分	11:05	11:45	11:10	10:55	11:25	10:45	11:00	11:30	
全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	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	℃	25.0	26.9	25.8	32.8	32.0	28.0	14.6	10.8	
水温	℃	16.8	17.8	19.9	23.4	21.1	21.8	14.3	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	
pH		7.4	7.6	7.7	7.5	7.1	7.3	7.5	7.0	
DO	mg/l	10.0	9.8	9.4	8.8	8.8	8.8	10.0	10.0	
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	
COD	mg/l	1.6	1.2	1.4	1.6	1.3	1.3	1.1	0.9	
SS	mg/l	1	<1	1	1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	490	70	4900*	24000*	7900*	11000*	1300*	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-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

2004年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	4.11	0.51	1.11	0.48	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	11:25	10:40	11:20	11:15	
	全水深	m	0.6	0.1	0.5	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.2	1.2	5.8	5.4	
	水温	℃	9.2	4.2	5.7	5.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	7.0	7.1	6.7
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.8	
COD		mg/l	0.8	0.9	1.7	0.8	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	49	790	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					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雨		
	採取時刻	時:分	11:30	12:10	11:35	11:15	12:00	11:15	11:30	12:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	26.6	27.6	26.3	30.3	31.0	28.0	15.9	11.4		
	水温	℃	18.0	19.3	21.1	24.0	23.4	21.6	14.3	11.7		
	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	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		8.1	7.9	8.2	8.1	7.6	7.7	7.6	7.2	
DO		mg/l	9.5	9.3	9.4	8.3	8.7	8.8	10.0	9.4		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5		
COD		mg/l	2.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	1.5	1.2		
SS		mg/l	5	3	2	4	6	3	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	3300*	7900*	70000*	33000*	24000*	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										
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

2004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16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:02	10:55	11:50	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	℃	13.9	3.3	4.9	6.0	
	水温	℃	9.3	5.0	6.9	6.6	
	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	7.3	7.4	7.0
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.7	
COD		mg/l	1.4	1.4	2.6	0.9	
SS		mg/l	1	1	7	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	170	3300*	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						
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

2004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28日		5月11日		6月8日		7月6日		8月17日		9月21日		10月12日		11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		56.34		21.89		7.26		10.07		6.52		7.03		37.70		4.61	
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸	
	天候			晴		晴		曇		晴		曇		雨		晴		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		6.4		4.0		3.3		4.5		3.6		3.3		4.0		4.5	
	採取水深	m		1.2		0.8		0.6		0.9		0.7		0.6		0.8		0.9	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.4		19.1		19.5		29.0		27.1		23.0		19.8		15.2	
	水温	℃		12.1		15.3		18.9		19.9		24.4		21.7		17.8		14.3	
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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.4		7.5		7.2		7.9		7.4		7.3		7.4		
DO	mg/l		10.0		10.0		9.2		9.1		8.9		8.8		10.0		10.0		
BOD	mg/l		0.6		<0.5		1.1		0.7		0.9		<0.5		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		2.4		2.4		3.1		2.4		1.3		1.2		1.5		1.3		
SS	mg/l		5		5		7		5		1		<1		3		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		1100*		4900*		4300*		7000*		3300*		7900*		9400*		3300*		
ノルマ抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l				0.57				0.46										
全燐	mg/l				0.018				0.019										
健 康 項 目	カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND					
	PCB	mg/l																	
	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				0.31										
ふつ素	mg/l						<0.08						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 項 目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l				0.28				0.15									
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				<0.005									
	硝酸態窒素	mg/l				0.290				0.310									
	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						70						54					
	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romメタン生成能	mg/l																		
ブromメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		55		95		230		120		98		460		48		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

2004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	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日		
		13.65	3.92	4.77	4.19		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	雪	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20	
	全水深	m	4.8	4.6	4.5	3.6	
	採取水深	m	0.9	0.9	0.9	0.7	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.9	1.1	-0.2	4.3	
	水温	℃	8.7	5.3	3.6	5.2	
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.9	0.7	1.1	1.2	
SS		mg/l	2	<1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	170	170	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					
	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	32	18	8	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

2004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7日		6月2日		8月11日		10月13日		12月1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		曇		曇		晴		晴		快晴		霧雨	
採取時刻	時:分	9:35		9:30		10:00		9:35		9:45		9:55	
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	℃	18.0		22.0		30.0		19.0		7.5		6.0	
水温	℃	11.0		16.0		22.5		16.0		10.0		7.0	
色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
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		7.6		7.0		7.7		7.3		7.4		7.1	
DO	mg/l	10.0		9.5		7.9		9.6		11.0		11.0	
BOD	mg/l	1.2		<0.5		1.0		1.1		0.7		0.5	
COD	mg/l	1.6		1.9		2.2		2.0		1.1		2.3	
SS	mg/l	1		3		3		2		1		2	
大腸菌群数	MPN/100ml	2400*		13000*		49000*		7900*		2400*		1300*	
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	4.9		4.9		5.3		4.9		5.3		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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川 (川井橋) *	地点統一番号	047-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所		
測定項目	単位	4月7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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)		
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:00	9:40	9:50	9:55	10:20	9:45	9:55	9:26	
	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	22.0	22.0	28.0	30.0	25.0	19.0	13.0	
	水温	℃	12.8	18.0	16.5	23.0	24.0	21.5	17.0	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		7.7	7.8	7.0	7.4	7.6	7.1	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	9.6	9.3	8.7	8.4	8.6	9.8	9.7	
BOD		mg/l	1.1	0.7	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	0.8	
COD		mg/l	1.7	2.2	1.5	1.9	2.2	1.9	1.7	1.2	
SS		mg/l	1	2	2	1	1	1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	7900*	7900*	24000*	4900*	7000*	4900*	1700*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20	0.93	0.82	0.91	0.75	0.62	0.70	0.62	
全燐		mg/l	0.024	0.029	0.026	0.025	0.018	0.026	0.022	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									
	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)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				0.90						
ふつ素	mg/l				0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.2	7.8	6.0	7.4	6.3	8.5	6.4	6.4	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07			0.03			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.900			0.620		
	磷酸態燐	mg/l	0.022			0.018			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									
	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

2004年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川 (川井橋) *	地点統一番号	047-01
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所
測 定 項 目	単 位	12月1日	1月12日	2月10日	3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)			
天候			快晴	雪	霧雨	薄曇			
採取時刻		時:分	10:10	10:10	10:15	9:55			
全水深		m							
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻		時:分	:	:	:	:			
満潮時刻		時:分	:	:	:	:			
気温		℃	8.5	3.0	6.5	7.5			
水温		℃	9.5	6.5	8.0	6.5			
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気			なし	なし	なし	なし			
透明度		m							
透視度		c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生 活 環 境 項 目		pH		7.8	7.4	7.4	7.3		
	DO	mg/l	12.0	12.0	11.0	12.0			
	BOD	mg/l	0.6	0.5	0.8	0.6			
	COD	mg/l	1.2	1.4	2.4	1.4			
	SS	mg/l	<1	<1	3	<1			
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	790	4900*	1100*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.58	0.89	0.85	0.85			
	全燐	mg/l	0.023	0.022	0.033	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							
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							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	7.4	10.0	7.8	7.8			
	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		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.880					
	燐酸態燐	mg/l		0.019					
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード		09110265		測定地点名		横原橋		地点統一番号		048-51		
BOD等に係るあてはめ水域名				鈴張川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型								
調査区分		一般		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所		
測定項目		単位		4月7日		6月2日		8月11日		10月13日		12月1日		2月10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		曇		晴		曇		快晴		霧雨		
	採取時刻	時:分		10:55		10:10		10:40		10:15		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	℃		18.0		21.5		27.0		18.5		7.5		7.0		
	水温	℃		12.0		16.0		24.0		17.0		10.0		8.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	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		7.3		7.5		7.2		7.6		7.3	
DO		mg/l		10.0		9.1		8.0		9.4		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.1		0.5		1.1		1.2		0.7		0.6		
COD		mg/l		1.8		2.3		2.2		2.1		1.3		2.4		
SS		mg/l		2		4		2		3		<1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		11000*		79000*		11000*		2400*		1700*		
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(1,1,2-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														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		14.0		11.0		12.0		9.9		13.0		18.0		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチル-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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	晴	薄曇	晴	晴	晴	薄曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	9:50	10:25	10:10	11:00	10:00	10:25	9:36	
	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	℃	17.0	23.0	19.5	28.0	30.0	24.5	19.0	13.0	
	水温	℃	13.5	18.0	17.0	23.0	25.5	21.5	17.5	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		7.8	7.7	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6	7.7
DO		mg/l	10.0	9.3	9.3	8.8	8.1	8.4	9.6	9.9	
BOD		mg/l	1.7	1.4	0.8	0.8	1.1	1.1	1.2	1.1	
COD		mg/l	2.2	1.8	1.6	2.2	1.9	2.2	1.9	1.2	
SS		mg/l	2	2	3	2	1	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	4900*	4900*	92000*	13000*	11000*	7900*	4600*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10	1.20	0.97	1.10	1.00	0.93	0.99	0.88	
全燐		mg/l	0.056	0.048	0.043	0.063	0.054	0.053	0.039	0.046	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	14.0	13.0	10.0	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0	
	有機窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.05			0.02			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.970			0.900		
	燐酸態燐	mg/l	0.047			0.058			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

2004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12日	2月10日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		快晴	雪	霧雨	霧雨	
	採取時刻	時：分	10:40	10:25	10:50	10:44	
	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	2.5	8.0	8.0	
	水温	℃	10.5	7.0	8.5	7.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.6	0.6	0.5	
COD		mg/l	1.1	1.8	2.1	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	5	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	4900*	7900*	2200*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.00	1.10	1.00	0.96	
全燐		mg/l	0.051	0.054	0.047	0.071	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l			<0.001	
	全シアン	mg/l			ND		
	鉛	mg/l			<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l					
	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			1.00		
ふつ素	mg/l			<0.08			
ほう素	mg/l			0.04			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	13.0	24.0	22.0	13.0	
	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			1.000		
	燐酸態燐	mg/l			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-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					
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

2004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28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	65.50	65.50	16.56	17.13	10.96	18.88	47.58	8.39
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候		晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00
	全水深	m	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	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	℃	20.4	23.2	21.1	32.8	28.0	25.0	27.1	23.8
	水温	℃	13.1	17.4	19.5	24.1	25.6	22.5	18.3	16.3
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.6	7.4	8.2	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	9.3	9.4	8.9	9.9	11.0
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.3	2.2	2.6	2.4	1.6	1.8	1.5	1.5
SS		mg/l	6	7	4	6	<1	5	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1700*	7900*	7900*	3500*	92000*	1700*	330
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.66		0.51				
全燐		mg/l		0.026		0.044				
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			<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		0.38		0.36					
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									
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		0.28		0.14				
	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		0.380		0.360				
	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			81				59	
	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	0.039			0.028			0.014		
クロロホルム生成能	mg/l									
ジ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	46	51	170	40	100	1000	54	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

2004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7日	1月11日	2月1日	3月1日		
流量	m ³ /s	72.42	6.51	7.61	7.61		
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸		
天候		曇	晴	雪	曇		
採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00		
全水深	m	1.0	0.5	0.5	0.6		
採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	18.3	6.0	-3.4	9.1		
水温	℃	9.3	5.9	3.1	6.9		
色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.2	7.6	7.6	7.5		
DO	mg/l	11.0	12.0	13.0	13.0		
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.5	0.7	1.1	1.2		
SS	mg/l	3	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	330	130	130		
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-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						
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	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	65	4	14	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:25	10:10	10:40	10:30	11:20	10:20	10:40	9:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	25.0	21.5	31.0	28.5	28.0	19.5	14.5	
	水温	℃	13.0	18.0	17.0	25.0	25.0	22.0	17.5	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		8.0	7.5	7.2	7.8	7.9	7.5	7.7	7.9
DO		mg/l	11.0	10.0	9.9	8.9	8.8	8.6	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.2	0.8	0.5	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	
COD		mg/l	2.0	1.8	1.7	2.6	2.4	2.3	1.7	1.4	
SS		mg/l	2	4	2	3	1	3	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1100*	1300*	4900*	4900*	7900*	3300*	2200*	
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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	7.8	8.8	6.3	7.8	6.3	7.1	5.3	7.1	
	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

2004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12日	2月10日	3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)	
	天候		快晴	雪	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	10:45	11:10	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	℃	12.0	4.0	8.0	9.0	
	水温	℃	10.0	5.5	8.0	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	7.4	7.3	7.4
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.8	0.7	
COD		mg/l	1.2	1.5	2.0	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	170	790	310	
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					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.4	11.0	11.0	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:45	10:30	11:00	10:30	11:40	10:40	11:00	10:05	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	29.0	25.5	32.0	31.5	30.5	21.5	16.0	
	水温	℃	15.5	21.0	19.5	24.0	28.5	24.0	19.0	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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		9.0	7.7	7.6	7.7	8.2	7.5	7.5	7.8
DO		mg/l	9.9	8.5	8.7	8.8	8.7	7.9	9.3	10.0	
BOD		mg/l	1.6	1.4	0.8	0.8	1.1	1.2	1.3	0.9	
COD		mg/l	2.4	2.0	1.8	2.0	2.3	1.8	1.7	1.5	
SS		mg/l	3	3	13	<1	<1	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	24000	13000	79000	13000	24000	11000	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									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	7.1	8.8	6.3	7.8	7.4	6.3	5.6	6.4	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	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

2004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12日	2月10日	3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)	
	天候		快晴	雪	霧雨	霧雨	
	採取時刻	時:分	11:20	11:00	11:25	11:25	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	4.0	8.0	10.5	
	水温	℃	13.0	8.0	10.0	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	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.9	0.7	
COD		mg/l	1.3	1.4	2.0	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	24000	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	6.3	6.7	6.7	6.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	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

2004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28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	85.85	31.98	19.15	19.15	11.79	20.96	56.87	10.44
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		晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	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	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
採取水深	m	0.2	0.2	0.1	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	20.5	20.1	33.0	26.1	23.0	27.0	22.5	
水温	℃	14.5	18.3	18.8	25.5	25.9	23.0	19.2	18.3	
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	その他	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.5	7.8	7.6	8.2	7.3	7.2	7.7	
DO	mg/l	10.0	9.9	9.1	9.0	8.3	8.1	9.7	11.0	
BOD	mg/l	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.9	<0.5	<0.5	
COD	mg/l	2.7	2.7	3.0	2.9	1.5	2.6	1.0	1.6	
SS	mg/l	9	10	5	5	1	7	2	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	2300*	13000*	7900*	17000*	35000*	3300*	4900*	
ノロウイルス抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.89	0.73	0.91	0.53	0.60	0.68	0.59	0.72	
全燐	mg/l	0.027	0.033	0.030	0.023	0.013	0.030	0.013	0.011	
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	0.51	0.45	0.59	0.36	0.40	0.54	0.42	0.54	
ふつ素	mg/l			0.08				<0.08		
ほう素	mg/l			<0.01				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	0.38	0.27	0.32	0.16	0.20	0.10	0.15	0.18	
アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	
硝酸態窒素	mg/l	0.510	0.450	0.590	0.360	0.400	0.540	0.420	0.530	
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			80				62		
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									
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	57	69	180	40	81	1500	74	22	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日	1月11日	2月1日	3月1日				
	流量	m ³ /s	94.02	6.54	7.62	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	曇	雪	曇				
採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50				
全水深	m	1.0	0.6	0.6	0.8				
採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	19.2	7.5	-3.4	9.2				
水温	℃	10.8	4.5	4.1	7.0				
色相		その他	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	7.5	7.6	7.4				
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0				
BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.5	0.5				
COD	mg/l	1.6	1.8	1.2	1.1				
SS	mg/l	4	<1	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	1400*	1100*	79				
ノルハチ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.65	0.88	0.89	0.89				
全燐	mg/l	0.013	0.013	0.016	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	<0.005		<0.005					
総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005					
アルキル水銀	mg/l	ND		ND					
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエタン	mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエタン	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	0.48	0.71	0.72	0.73				
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	0.15	0.14	0.13	0.13				
アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.04	0.03				
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.007	0.006	0.006				
硝酸態窒素	mg/l	0.480	0.700	0.710	0.720				
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	55	9	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月19日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.58		1.24		0.87		0.88		3.02		2.60		2.44		1.51		
	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		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:05		14:10		13:55		13:40		13:55		12:40		14:00		16:45		
	全水深	m		0.2		0.3		0.3		0.3		0.6		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	℃		29.9		24.0		28.5		33.4		29.0		28.6		18.8		14.1		
	水温	℃		21.9		21.4		22.9		26.2		23.0		23.8		16.4		14.4		
	色相			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		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	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			8.1		7.8		7.7		7.8		7.4		7.6		7.7		7.6	
DO		mg/l		9.0		8.8		8.9		8.8		8.3		8.8		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		0.6		<0.5		0.8		1.0		0.6		
COD		mg/l		3.4		2.7		2.9		2.6		2.2		2.1		2.1		1.8		
SS		mg/l		7		2		2		2		2		1		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		4900*		3300*		13000*		24000*		7900*		13000*		3300*		
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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.09	1.99	3.36	1.74	
	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	雨	
	採取時刻	時:分	14:10	13:10	13:50	13:50	
	全水深	m	0.8	0.2	0.6	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	℃	11.4	7.6	7.1	4.6	
	水温	℃	10.3	5.4	6.8	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		7.2	7.2	7.3	7.0
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.7	1.7	2.5	1.4	
SS		mg/l	1	1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	70	3300*	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(1,1,2-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	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

2004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7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1日	2月10日			
	一般	流量	m ³ /s							
一般項目	採取位置	流心(中央)								
	天候	曇								
	採取時刻	時:分	10:59	9:35	10:41	9:42	9:52	9:54		
	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	℃	20.5	25.1	35.5	20.9	5.9	7.2		
	水温	℃	13.1	16.9	25.1	17.0	9.0	7.8		
	色相		無色透明							
臭気		なし								
生活環境項目	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	pH		7.5	7.6	7.9	7.8	7.8	7.5		
	DO	mg/l	11.0	9.8	8.7	10.0	12.0	11.0		
	BOD	mg/l	0.8	1.2	1.0	0.7	0.7	1.0		
	COD	mg/l	3.2	3.4	2.9	0.6	2.5	5.0		
	SS	mg/l	2	4	2	2	<1	10		
	大腸菌群数	MPN/100ml	2600	33000	33000	11000	7900	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								
	1,1,2-トリクロロエタン	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	4.6	8.6	7.1	8.3	9.5		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1			地点統一番号	205-04						
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会							
測定項目	単位	4月21日		5月19日		6月16日		7月7日		8月11日		9月15日		10月13日		11月10日	
		流量	m ³ /s	0.49				0.41		0.33		1.30				1.55	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
採取時刻	時:分	11:25		11:50		11:00		12:00		15:35		10:45		11:00		10:35	
全水深	m	0.2				0.2		0.1		0.7				0.4		0.1	
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
気温	℃	25.7		19.6		26.9		29.8		31.0		26.1		19.0		17.5	
水温	℃	20.4		16.8		23.8		24.7		29.0		22.1		17.4		14.1	
色相		無色透明		淡い黄色		無色透明		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		微その他		なし		なし		なし		なし	
透明度	m																
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
pH		7.8		7.6		8.5		7.7		8.0		7.6		7.9		7.6	
DO	mg/l	8.9		9.3		9.3		8.8		8.3		8.3		9.4		10.0	
BOD	mg/l	<0.5		0.8		0.6		0.8		<0.5		0.8		<0.5		<0.5	
COD	mg/l	3.5		3.2		3.6		3.6		3.0		3.7		2.3		2.1	
SS	mg/l	3		7		1		2		2		8		2		1	
大腸菌群数	MPN/100ml	33000		13000		79000		33000		130000		220000		24000		13000	
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND						ND						ND	
全窒素	mg/l			1.00						0.66						0.73	
全燐	mg/l			0.057						0.067						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													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																
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																
塩素イオン	mg/l			6.7						11.0						8.1	
有機態窒素	mg/l			0.11						0.19						0.05	
アンモニア態窒素	mg/l			0.02						0.01						<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005						<0.005						0.005	
硝酸態窒素	mg/l			0.860						0.450						0.670	
燐酸態燐	mg/l			0.035						0.049						0.020	
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			0.04						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																
ブロム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

2004年度

水系名	太田川	測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1	地点統一番号	205-04
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.25	0.94	0.58	0.86	
	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	10:55	10:55	11:40	10:50	
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	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	℃	7.9	1.2	12.8	8.7	
	水温	℃	8.1	5.3	8.2	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.8	2.2	1.5	
SS		mg/l	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	3300	3300	2400	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.97		
全燐		mg/l			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			11.0		
	有機態窒素	mg/l			0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.015		
	硝酸態窒素	mg/l			0.770		
	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					
生活環境項目	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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流 2		地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月21日		5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	0.36	2.00	0.12	0.26	0.24	0.97	0.94	0.73
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:50	11:20	10:45	11:40	14:30	10:20	11:30	11:05
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3	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	℃	20.9	19.8	29.8	27.0	30.8	26.0	20.7	16.9
	水温	℃	18.8	17.1	22.4	24.1	29.1	23.0	19.1	15.4
	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		7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	9.7	9.3	9.9	9.9	10.0	8.8	9.4	11.0
BOD		mg/l	0.9	1.2	0.7	0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5
COD		mg/l	5.2	3.9	4.5	2.8	3.8	3.8	2.8	2.5
SS		mg/l	6	7	2	1	1	4	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	13000	240000	130000	130000	130000	33000	49000
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.20			0.98			0.86
全燐		mg/l		0.068			0.085			0.043
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	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		8.1			21.0			11.0
	有機態窒素	mg/l		0.19			0.31			0.13
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.01			0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.007			0.010
	硝酸態窒素	mg/l		0.970			0.650			0.710
	燐酸態燐	mg/l		0.032			0.054			0.026
	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		0.03			0.03			<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									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流 2	地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.72	0.37	0.40	0.53	
	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	11:35	11:05	11:00	11:05	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.4	2.9	13.0	9.9	
	水温	℃	10.3	5.8	9.3	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.6	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.3	2.3	2.7	2.1	
SS		mg/l	<1	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	33000	2400	22000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.10		
全燐		mg/l			0.043		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	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			16.0		
	有機態窒素	mg/l			0.10		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.023		
	硝酸態窒素	mg/l			0.880		
	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					
項 目	活性物質	mg/l			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

2004年度

水系名		太田川		測定地点コード	09328357	測定地点名	東川		地点統一番号	280-01							
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会								
測定項目	単位	4月21日		5月19日		6月16日		7月7日		8月11日		9月15日		10月13日		11月10日	
		流量	m ³ /s	0.24		1.57		0.15		0.17		0.44		0.98		0.64	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		晴		曇		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
採取時刻	時:分	11:00		11:05		10:35		12:05		14:40		10:10		11:35		11:00	
全水深	m	0.2		0.4		0.2		0.3		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	℃	21.4		19.8		29.8		28.2		30.8		26.0		20.7		16.9	
水温	℃	18.9		16.7		21.6		24.4		29.0		21.4		18.1		14.4	
色相		無色透明		淡い黄色		無色透明		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		微その他		なし		なし		なし		なし	
透明度	m																
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
pH		7.6		7.4		7.6		7.5		7.4		7.4		7.6		7.6	
DO	mg/l	9.4		9.3		9.4		9.0		8.2		8.7		9.4		10.0	
BOD	mg/l	<0.5		1.6		0.5		<0.5		<0.5		1.1		<0.5		<0.5	
COD	mg/l	3.1		4.5		3.0		2.9		2.7		3.8		2.6		1.9	
SS	mg/l	3		6		2		2		2		7		3		1	
大腸菌群数	MPN/100ml	13000		7900		49000		170000		130000		79000		7900		13000	
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND						ND						ND	
全窒素	mg/l			1.10						0.69						0.70	
全燐	mg/l			0.048						0.050						0.024	
カドミウム	mg/l																
全シアン	mg/l																
鉛	mg/l																
六価クロム	mg/l																
砒素	mg/l																
総水銀	mg/l																
アルキル水銀	mg/l																
PCB	mg/l																
PCB試験法																	
ジクロロメタン	mg/l																
四塩化炭素	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			5.1						7.5						5.6	
有機態窒素	mg/l			0.21						0.15						0.08	
アンモニア態窒素	mg/l			0.02						0.01						<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.005						<0.005						<0.005	
硝酸態窒素	mg/l			0.860						0.520						0.610	
燐酸態燐	mg/l			0.032						0.033						0.014	
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			0.04						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																
ブロム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

2004年度

水系名	太田川	測定地点コード	09328357	測定地点名	東川	地点統一番号	280-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.51	0.64	0.27	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	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:35	11:10	11:05	11:15	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.4	2.9	13.0	9.9	
	水温	℃	9.3	5.8	9.0	6.8	
	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	7.6	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.5	2.0	1.5	
SS		mg/l	1	<1	7	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	4900	2200	1400	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.79		
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-1,2-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			7.1		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	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			0.620		
	磷酸態燐	mg/l			0.014		
	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:17	10:08	10:03	9:37	10:19	9:44	9:35	9:23
	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	℃	17.5	25.2	19.8	29.0	34.8	32.1	19.5	15.6
	水温	℃	12.8	19.5	16.8	26.3	25.1	22.8	16.8	14.2
色相		無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
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		7.6	7.7	7.6	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	
DO	mg/l	11.0	9.2	10.0	9.2	9.2	9.3	10.0	15.0	
BOD	mg/l	1.0	1.0	0.8	1.1	1.2	1.0	<0.5	<0.5	
COD	mg/l	3.0	3.6	2.9	2.7	4.3	4.6	1.8	1.7	
SS	mg/l	3	3	3	2	4	5	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	2600*	33000*	4900*	49000*	17000*	70000*	24000*	4600*	
ノロウイルス抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.86	1.00	0.77	0.62	0.75	0.68	0.67	0.65	
全燐	mg/l	0.041	0.074	0.040	0.044	0.035	0.056	0.026	0.026	
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				0.55					
ふつ素	mg/l				0.12					
ほう素	mg/l				<0.01					
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l				<0.005					
亜鉛	mg/l				0.008					
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	9.7	7.9	4.0	7.4	4.2	7.4	5.9	7.1	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			0.09		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.008			<0.005		
硝酸態窒素	mg/l	0.660			0.550			0.570		
磷酸態燐	mg/l	0.029			0.028			0.022		
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

2004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12日	2月10日	3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)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:38	9:45	9:34	9:25	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.5	5.2	7.0	4.5	
	水温	℃	9.0	4.8	7.2	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.2	7.5
DO		mg/l	12.0	13.0	11.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	
COD		mg/l	2.4	1.6	4.1	1.1	
SS		mg/l	<1	1	5	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	790	11000*	1400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.69	0.74	0.85	0.90	
全燐		mg/l	0.022	0.022	0.034	0.024	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	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		0.71			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<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	8.1	10.0	7.2	6.7	
	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		0.021			
	硝酸態窒素	mg/l		0.690			
	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					
	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

2004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7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月11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			曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:39		10:37		9:04		9:00		9:45		9:12		9:05		8:54		
	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	℃		16.1		25.9		22.0		30.3		33.8		28.9		20.8		13.0		
	水温	℃		12.9		20.7		16.9		26.9		25.8		23.5		17.8		14.0		
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		淡黄褐色		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	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		7.6		7.9		7.8		7.4		7.7		7.6	
DO		mg/l		11.0		9.5		9.9		8.8		9.0		9.4		10.0		14.0		
BOD		mg/l		1.3		0.8		1.2		1.1		1.3		1.0		0.6		<0.5		
COD		mg/l		3.5		3.7		3.4		2.0		4.2		5.8		0.6		1.4		
SS		mg/l		5		5		5		2		3		6		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		790		24000*		4900*		13000*		24000*		79000*		17000*		7000*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.77		0.99		0.80		0.56		0.88		0.87		0.64		0.55		
全燐		mg/l		0.034		0.058		0.037		0.037		0.039		0.067		0.025		0.011		
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								0.48											
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								0.010										
	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		8.7		6.3		4.1		7.5		4.5		5.5		6.4		6.1	
		有機態窒素	mg/l																	
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01						<0.01						0.22			
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.008						0.007						<0.005			
		硝酸態窒素	mg/l		0.640						0.480						0.400			
		燐酸態燐	mg/l		0.017						0.022						0.016			
		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

2004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12日	2月10日	3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)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:13	9:04	9:12	8:53	
	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	5.2	7.8	3.5	
	水温	℃	8.5	4.9	8.0	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.3	7.2	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.5	2.1	3.7	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	7	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1300*	4900*	460	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.60	0.82	0.80	0.86	
全燐		mg/l	0.009	0.019	0.030	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		0.77				
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		<0.005			
	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	6.3	6.6	6.8	6.4	
	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		0.015			
	硝酸態窒素	mg/l		0.760			
	燐酸態燐	mg/l		0.014			
	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

2004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)		
測定項目	単位	4月7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	10:38	11:17	10:33	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
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.0	27.2	35.0	23.4	9.5	9.0
	水温	℃	14.0	18.2	27.0	17.5	11.3	9.4
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	
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		7.5	7.6	7.9	7.7	7.8	7.5
	DO	mg/l	11.0	9.4	9.1	9.8	12.0	11.0
	BOD	mg/l	3.1	1.5	1.7	1.1	1.9	3.7
	COD	mg/l	4.4	3.6	2.7	1.9	3.4	7.5
	SS	mg/l	1	4	2	3	<1	8
	大腸菌群数	MPN/100ml	14000	24000	33000	49000	4900	13000
	ノルハチ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l			1.40		1.80	
	全燐	mg/l			0.044		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						
1,1,1,2-トリクロロエタン		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	12.0	6.7	8.7	8.3	10.0	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

2004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28日		5月11日		6月8日		7月6日		8月17日		9月21日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s		13.42		24.06		10.27		12.94		3.19		10.94		10.27		5.24		
	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		雨		雨		晴		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		0.6		0.7		0.8		0.4		0.4		0.4		0.5		0.4		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.0		0.0		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.3		24.1		22.9		33.0		26.4		24.0		26.0		23.9		
	水温	℃		15.0		20.2		20.6		28.4		26.9		23.9		20.9		18.4		
	色相			濃い褐色		薄い茶色		薄い茶色		無色透明		無色透明		薄い茶色		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		10.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.8		7.8		8.0		8.2		7.6		8.2		8.5	
DO		mg/l		10.0		9.6		9.0		8.9		8.5		8.2		9.9		11.0		
BOD		mg/l		0.9		0.8		1.1		0.5		0.5		1.3		<0.5		0.5		
COD		mg/l		4.1		4.4		2.9		2.1		2.2		4.3		1.5		2.0		
SS		mg/l		26*		14		6		4		2		69*		3		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		9400*		17000*		1700*		4900*		130000*		2800*		3500*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.50		1.30		1.10		1.00		0.90		1.00		0.86		0.68		
全燐		mg/l		0.072		0.082		0.044		0.041		0.023		0.130		0.029		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					
		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		1.00		1.00		0.74		0.73		0.54		0.63		0.66		0.59			
ふつ素	mg/l						0.12						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																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l		0.46		0.26		0.39		0.30		0.36		0.37		0.18		0.07		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		<0.01		0.01		<0.01		0.07		0.03		0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006		0.005		0.006		0.007		0.005		0.008		0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		1.000		0.730		0.720		0.530		0.620		0.650		0.590		
	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								92				
	メチル活性物質	mg/l						0.03								<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romメタン生成能	mg/l																		
ブromメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		190		170		270		52		250		7300		140		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

2004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	12月7日		1月11日		2月1日		3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s		14.89	3.13	3.13	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)		
	天候	曇		曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分		14:20	14:20	14:20	14:20		
	全水深	m		0.7	0.3	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	℃		19.2	4.9	-1.1	8.9		
	水温	℃		11.1	5.5	4.2	7.8		
	色相			その他	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気			なし	なし	なし	なし		
	透明度	m							
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6	7.8	8.0	7.7	
DO		mg/l		11.0	13.0	13.0	12.0		
BOD		mg/l		<0.5	0.5	0.5	0.7		
COD		mg/l		2.1	0.8	1.5	1.5		
SS		mg/l		3	<1	1	2		
大腸菌群数		MPN/100ml		7000*	1300*	230	330		
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		0.92	0.90	1.00	0.98		
全燐		mg/l		0.025	0.017	0.024	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		<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		0.77	0.77	0.78	0.77		
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(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	0.11	0.21	0.18		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02	0.02	0.03	0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	0.008	0.009	0.008		
	硝酸態窒素	mg/l		0.770	0.760	0.770	0.760		
	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		100	9	4	37			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月11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		曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分	13:18		11:34		11:50		11:05		13:00		10:44		11:40		10:26		
	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		27.9		27.3		30.5		35.2		32.6		24.2		17.3		
	水温	℃	13.8		17.3		17.2		23.8		25.0		21.3		17.0		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																
	透明度	m																	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH		7.3		7.4		7.5		7.7		7.6		7.4		7.3		7.3	
DO		mg/l	10.0		9.3		9.9		8.5		8.7		9.0		9.8		13.0		
BOD		mg/l	0.9		0.8		0.8		0.5		0.9		0.8		0.5		<0.5		
COD		mg/l	2.0		2.1		2.0		1.5		1.9		2.7		1.3		1.4		
SS		mg/l	1		2		1		2		1		1		3		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*		4900*		2800*		24000*		13000*		22000*		13000*		4900*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l	0.87		0.88		0.98		0.93		0.95		0.96		0.89		0.72		
全燐		mg/l	0.006		0.013		0.012		0.011		0.011		0.010		0.012		0.005		
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																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l							1:1:1:1										
	四塩化炭素	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	0.77																	
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	<0.005																
	鉄(溶解性)	mg/l	0.009																
	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		7.7		6.6		10.0		11.0		9.8		8.9		11.0		
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04						<0.01						0.12				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.400						0.770						0.690				
	磷酸態燐	mg/l	0.005						0.005						0.010				
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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12日	2月10日	3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)		
	天候		晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	11:21	12:08	11:33	10:27		
	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	℃	11.0	4.8	7.2	7.5		
	水温	℃	9.0	5.0	6.8	5.2		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.3	7.1	7.3	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	0.7		
COD		mg/l	1.3	1.1	2.9	0.6		
SS		mg/l	<1	<1	1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1100*	2400*	170		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.77	0.97	1.00	1.10		
全燐		mg/l	0.004	0.004	0.007	0.007		
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		0.94				
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				
そ の 他 項 目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	10.0	13.0	9.7	10.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012				
	硝酸態窒素	mg/l		0.930				
	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:40	11:56	12:49	11:28	13:20	11:05	12:09	10:41	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.1	28.1	30.4	36.0	35.6	33.1	22.0	20.0	
	水温	℃	13.3	20.2	18.9	25.5	28.5	23.6	18.1	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		7.1	7.6	7.6	7.7	8.2	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	9.0	9.5	8.6	8.8	8.9	9.7	14.0	
BOD		mg/l	1.1	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	<0.5	
COD		mg/l	3.8	2.7	2.9	2.0	2.6	2.8	1.7	1.4	
SS		mg/l	8	2	3	2	2	1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	4900	17000*	14000*	49000*	49000*	7000*	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									
健康項目		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	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	11.0	8.8	7.7	10.0	9.9	9.5	8.3	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

2004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12日	2月10日	3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)				
天候			晴	曇	曇	晴				
採取時刻		時:分	11:37	12:42	11:51	10:48				
全水深		m								
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻		時:分	:	:	:	:				
満潮時刻		時:分	:	:	:	:				
気温		℃	12.9	5.2	7.5	8.8				
水温		℃	10.8	5.0	7.8	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
生 活 環 境 項 目		pH		8.0	7.5	7.4	7.5			
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0				
	BOD	mg/l	0.8	0.7	1.0	1.2				
	COD	mg/l	2.3	2.4	3.6	1.5				
	SS	mg/l	<1	2	4	1				
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	1300	11000*	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	9.3	10.0	10.0	10.0				
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	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

2004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7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月11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			曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		14:00		12:14		13:02		12:15		13:32		11:24		12:26		10:55		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.5		28.2		30.3		33.0		35.8		33.9		23.3		19.3		
	水温	℃		14.2		21.8		19.2		26.0		29.0		24.9		19.0		15.0		
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		弱その他		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			7.1		7.6		7.6		7.8		8.3		7.7		7.7		7.9	
DO		mg/l		11.0		9.3		9.5		8.6		9.0		9.1		10.0		14.0		
BOD		mg/l		3.4*		0.8		<0.5		1.0		2.4		1.2		1.1		0.6		
COD		mg/l		3.0		3.5		2.9		2.5		3.1		3.3		2.0		2.0		
SS		mg/l		5		6		3		2		2		1		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		17000*		24000*		17000*		17000*		70000*		11000*		49000*		
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																		
	クロム	mg/l																		
	その他項目	塩素イオン	mg/l		17.0		11.0		9.8		14.0		13.0		11.0		9.8		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

2004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)	
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月10日	3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)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:51	13:12	12:07	11:03	
	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	℃	13.5	6.8	7.8	7.3	
	水温	℃	11.6	7.5	8.4	6.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.5	7.6
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.1	1.1	1.1	
COD		mg/l	2.8	2.1	3.0	1.9	
SS		mg/l	1	3	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	2200	13000*	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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	12.0	13.0	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

2004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7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1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)
	天候		曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:53	11:22	12:33	11:14	11:00
	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	℃	19.6	29.9	35.7	25.2	10.5
	水温	℃	13.8	18.8	27.0	20.5	12.7
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.1	7.5	7.9	7.5	7.9
	DO	mg/l	10.0	9.8	8.8	9.1	11.0
	BOD	mg/l	1.4	<0.5	1.0	0.7	<0.5
	COD	mg/l	2.5	2.3	1.5	<0.5	1.7
	SS	mg/l	1	1	<1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	7900	17000	11000	7900
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l			1.20		0.66
	全燐	mg/l			0.024		0.017
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		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	6.7	4.2	6.4	6.2	3.6
	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						
ジクロロメタン生成能	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

2004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28日	4月28日	4月28日	4月29日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.32	4.22	2.63	2.40	3.08	2.74	2.41	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)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.3	0.6	0.8	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	℃	14.5	19.0	10.0	5.2	19.0	22.0	17.2	16.0
	水温	℃	12.3	16.2	14.2	11.4	14.8	18.5	18.2	15.6
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.8	10.0	10.0	9.1	8.7	9.2
BOD		mg/l	1.0	1.0	1.2	1.0	0.7	0.9	0.7	0.5
COD		mg/l	2.6	2.7	2.4	2.5	2.6	2.4	2.5	2.0
SS		mg/l	9	9	8	6	9	8	9	6
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	13000*	17000*	22000*	22000*	14000*	79000*	23000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.20				1.20			
全燐		mg/l	0.038				0.045			
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	0.97				0.49				
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	0.30				0.74			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.960				0.490			
	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	380	190	740	790	3400	150	630	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

2004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8日	6月8日	6月8日	6月9日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.91	2.74	2.26	1.97	0.95	0.95	0.88	0.95	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
	全水深	m	0.8	0.8	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.0	22.8	20.0	19.5	25.8	32.0	26.1	22.0	
	水温	℃	18.6	19.3	18.4	17.7	22.1	25.2	26.1	22.8	
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		7.5	7.6	7.4	7.4	8.1	7.6	7.4	7.2	
	DO	mg/l	9.1	9.4	8.7	8.7	10.0	9.2	6.7	7.1	
	BOD	mg/l	1.0	1.1	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	
	COD	mg/l	2.9	2.9	2.4	2.2	1.9	2.3	2.4	2.9	
	SS	mg/l	6	6	4	3	2	4	5	8	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	13000*	17000*	33000*	28000*	3300	70000*	33000*	
健康項目	ノルマキ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.00				1.20				
	全燐	mg/l	0.041				0.045				
	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								
健康項目	PCB	mg/l	ND								
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
健康項目	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	0.74				0.99				
	ふっ素	mg/l	0.10								
	ほう素	mg/l	<0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l	0.28				0.28			
		アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.01			
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				0.007			
硝酸態窒素		mg/l	0.730				0.980				
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								
メチル-活性物質		mg/l	0.02								
その他項目	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	280	110	180	630	240	33	380	450		

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

公共用水域水質測定結果表

2004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17日	8月17日	8月17日	8月18日	9月21日	9月21日	9月21日	9月22日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.02	1.02	1.68	1.59	2.08	7.60	5.55	4.65
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m	0.3	0.7	0.3	0.3	0.6	0.8	0.7	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	℃	28.3	24.8	24.3	24.0	25.9	23.0	19.5	19.2
	水温	℃	24.5	25.7	24.6	23.9	22.8	23.0	22.1	21.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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								
	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	8.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5
DO		mg/l	9.8	8.7	7.1	7.1	8.6	8.2	8.2	8.1
BOD		mg/l	0.7	1.0	1.2	1.2	0.8	1.6	1.1	0.9
COD		mg/l	1.7	2.4	2.7	2.4	2.8	6.1	3.9	3.0
SS		mg/l	<1	2	4	3	7	39*	14	7
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	4900	46000*	170000*	23000*	79000*	110000*	49000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.20				0.76			
全燐		mg/l	0.034				0.029			
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-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								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.00				0.57				
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	0.20				0.16			
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01				0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	1.000				0.570			
	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	330	120	1800	1100	920	10000	2000	4700	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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12日		10月12日		10月12日		10月13日		11月9日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		3.44		3.26		3.08		2.91		1.41		1.41	
	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)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:00		14:00		20:00		1:00		9:00		14:00	
	全水深	m		0.8		0.8		0.8		0.8		0.7		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	℃		21.0		25.8		14.3		14.5		14.6		23.8	
	水温	℃		17.9		20.7		18.0		17.5		14.4		15.8	
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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.5		7.7		7.3		7.2		7.4		7.7		
DO	mg/l		9.5		9.5		8.9		9.1		10.0		10.0		
BOD	mg/l		0.5		0.7		0.5		0.6		0.5		0.5		
COD	mg/l		2.0		1.6		2.1		2.0		2.2		1.7		
SS	mg/l		3		3		3		3		3		2		
大腸菌群数	MPN/100ml		13000*		7000*		7900*		13000*		2300		2200		
ノロウイルス抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l		0.94								0.60				
全燐	mg/l		0.029								0.017				
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		0.0005												
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		0.73								0.46				
ふつ素	mg/l		<0.08												
ほう素	mg/l		0.01												
フェノール類	mg/l														
銅	mg/l														
亜鉛	mg/l														
鉄(溶解性)	mg/l														
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
塩素イオン	mg/l														
有機態窒素	mg/l		0.19								0.13				
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		0.730								0.460				
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		97												
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														
ブロムホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		330		140		620		300		27		23		
											73		240		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日	12月7日	12月7日	12月8日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	
	流量	m ³ /s	3.63	3.26	3.08	2.91	0.81	0.81	0.88	0.88
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		曇	曇	晴	晴	曇	雪	曇	曇	
採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	1:00	9:00	14:00	20:00	
全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.2	0.6	0.7	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	℃	7.8	14.0	10.2	5.9	3.7	1.6	7.4	5.1	
水温	℃	10.8	11.8	11.5	10.8	7.1	6.5	6.2	6.4	
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	
pH		7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	
DO	mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	11.0	
BOD	mg/l	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	
COD	mg/l	2.2	1.8	2.1	1.7	1.1	1.8	1.2	1.6	
SS	mg/l	3	3	4	3	2	2	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	4900	94000*	17000*	2300	49	230	790	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	1.00					0.68			
全燐	mg/l	0.033					0.015			
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	0.50					0.42			
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	0.51					0.24			
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	0.500					0.420			
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチル活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブ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	190	160	210	490	180	7	7	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

2004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1日	2月1日	2月1日	2月2日	3月1日	3月1日	3月1日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.88	0.95	0.95	0.88				
	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)	
	天候		雪	雪	曇	雪	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	
	全水深	m	0.7	0.8	0.4	0.2	0.7	0.8	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	℃	0.0	0.0	-4.5	-3.5	4.3	10.0	2.8	1.2
	水温	℃	5.4	5.1	4.5	3.3	6.2	6.7	8.6	6.8
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		7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.5	
	DO	mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	12.0	10.0	
	BOD	mg/l	0.5	0.6	0.7	0.9	0.5	0.7	0.8	
	COD	mg/l	1.5	1.7	1.5	2.5	1.4	1.5	1.7	
	SS	mg/l	2	2	2	8	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79	490	2400	13000*	330	220	1300	
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.68				0.78			
	全燐	mg/l	0.018				0.017			
	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	0.48				0.51				
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				0.25			
	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	0.480				0.510			
	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								
	ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	8	4	46	540	11	1	74		

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

公共用水域水質測定結果表

2004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28日		5月11日		6月8日		7月6日		8月17日		9月21日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			晴		曇		曇		晴		雨		雨		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		17:45		14:50		
	全水深	m		2.7		2.6		2.6		2.7		2.7		2.7		2.6		3.0		
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.6		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.9		23.2		21.0		30.0		25.5		23.2		20.0		21.8		
	水温	℃		15.0		17.6		19.6		23.4		23.5		24.0		18.6		15.6		
	色相			濃い茶色		薄い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		1.0		1.5		1.7		2.2		2.7		1.3		2.6		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			7.6		7.5		7.7		7.7		7.8		7.5		7.5		7.8	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.6		9.8		9.3		8.7		9.6		11.0		
BOD		mg/l		1.0		0.7		1.0		0.5		0.6		0.9		0.6		0.5		
COD		mg/l		3.3		2.5		2.6		2.1		1.2		2.2		1.9		1.4		
SS		mg/l		13		10		4		5		<1		8		3		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		2200*		17000*		17000*		4600*		33000*		4900*		2800*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.00		0.82		0.86		0.70		0.47		0.70		0.69		0.61		
全燐		mg/l		0.049		0.042		0.030		0.024		0.010		0.039		0.022		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				<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		<0.0002				<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)リン	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		0.54		0.45		0.50		0.38		0.33		0.49		0.47		0.42			
ふつ素	mg/l						0.10						<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		0.47		0.35		0.36		0.30		0.14		0.19		0.20		0.18		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		<0.01		0.01		<0.01		0.02		0.02		0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.540		0.450		0.500		0.380		0.330		0.490		0.470		0.420		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³		13.0						2.2						3.9				
	電気伝導度	μS/cm						81								69				
	メチルレッド活性物質	mg/l						0.02								<0.02				
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l		0.038						0.030						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		68		80		170		51		69		1800		97		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

2004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7日		1月11日		2月1日		3月1日						
一般項目	流量	m ³ /s														
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸						
	天候			曇		曇		雪		曇						
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50						
	全水深	m		2.6		2.7		2.7		2.7						
	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	℃		14.5		6.3		-2.5		8.2						
	水温	℃		11.2		5.9		4.3		6.6						
	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		2.0		2.7		2.7		2.7						
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.5		7.4					
DO		mg/l		11.0		12.0		13.0		13.0						
BOD		mg/l		0.7		<0.5		<0.5		1.0						
COD		mg/l		1.7		1.2		1.3		1.2						
SS		mg/l		3		1		2		1						
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		700		460		110						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.78		0.60		0.72		0.76						
全燐		mg/l		0.022		0.016		0.014		0.015						
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															
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		0.56		0.48		0.52		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														
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		0.20		0.10		0.17		0.19						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.02		0.03		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		0.560		0.480		0.520		0.550						
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³				4.4										
	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				0.019										
	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		64		7		6		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

2004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28日	4月28日	4月28日	4月29日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日	
一般項目	流量	m ³ /s		134.19	134.19	121.60	94.89	100.67	98.72	73.48	73.48	73.48	73.48	73.48	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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		10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	21:00	21:00	21:00	3:00	
	全水深	m		2.3	2.2	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	
	採取水深	m		0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		16.5	18.5	11.3	7.0	23.0	23.5	18.3	15.0	15.0	15.0	15.0	
	水温	℃		12.7	14.2	13.2	11.6	16.0	17.3	17.1	16.3	16.3	16.3	16.3	
	色相			淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	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	
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
DO		mg/l		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5	9.6	9.6	9.6		
BOD		mg/l		1.0	2.1*	1.4	1.3	1.2	1.2	0.9	0.6	0.6	0.6		
COD		mg/l		3.1	3.4	3.3	2.6	3.1	2.8	2.7	2.3	2.3	2.3		
SS		mg/l		11	10	9	7	8	8	6	5	5	5		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*	2200*	7000*	1400*	22000*	330	7000*	7900*	7900*	7900*		
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.40				0.86							
全燐		mg/l		0.034				0.041							
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001				<0.001						
	全シアン	mg/l		ND				ND							
	鉛	mg/l		<0.005				<0.005							
	六価クロム	mg/l		<0.02				<0.02							
	砒素	mg/l		<0.005				<0.005							
	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l		ND				ND							
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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				0.54								
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		0.87				0.24							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02				0.07							
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				0.005							
	硝酸態窒素	mg/l		0.560				0.540							
	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		70				74							
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		130	75	90	180	440	73	100	97	97	97			

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

公共用水域水質測定結果表

2004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8日	6月8日	6月9日	7月6日	7月6日	7月6日	7月7日	7月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	70.18	85.64	51.96	38.87	59.22	73.48	53.38	46.50	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	
	採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.8	21.5	20.6	20.0	28.5	31.2	26.0	22.0	
	水温	℃	19.6	19.3	18.8	18.3	23.2	24.0	22.5	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		7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1
DO		mg/l	9.0	9.6	9.2	9.0	8.9	9.1	8.5	8.2	
BOD		mg/l	2.1*	1.0	1.2	1.0	2.5*	1.1	1.1	2.1*	
COD		mg/l	3.7	2.7	2.4	2.2	4.4	2.6	3.0	2.8	
SS		mg/l	6	4	3	3	10	7	6	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	4900*	2200*	4900*	7900*	9400*	7900*	4900*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30				1.20				
全燐		mg/l	0.031				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								
	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	0.60				0.40					
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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.76				0.80				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.04				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.600				0.390				
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm	85				66				
5分ろ過-活性物質	mg/l	0.04				<0.02					
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジ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	520	100	150	160	110	49	76	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

2004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17日		8月17日		8月17日		8月18日		9月21日		9月22日		
一般項目	流量	m ³ /s		33.20		62.26		42.60		38.87		80.31		94.89		
	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)		
	天候			曇		雨		雨		雨		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.3		1.6		1.3		1.3		1.8		1.9		
	採取水深	m		0.2		0.3		0.2		0.2		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		31.0		24.4		23.5		24.0		23.5		21.8		
	水温	℃		24.7		23.9		23.8		23.3		21.9		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		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.4		7.3		7.4		7.4	
DO		mg/l		8.5		8.6		8.4		8.2		9.1		8.6		
BOD		mg/l		2.6*		0.8		1.1		2.0		1.7		1.3		
COD		mg/l		2.4		1.7		2.0		2.0		2.5		2.4		
SS		mg/l		3		2		2		2		8		12		
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		11000*		7000*		7900*		4600*		28000*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.00								0.82				
全燐		mg/l		0.014								0.018				
カドミウム		mg/l		<0.001								<0.001				
全シアン		mg/l		ND								ND				
鉛		mg/l		0.008								<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														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,3-ジクロロプロパン	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														
特殊項目	ベンゼン	mg/l		<0.001												
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.40								0.48				
	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														
	その他項目	塩素イオン	mg/l													
		有機態窒素	mg/l		0.59								0.31			
		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		0.400								0.480				
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		137								76				
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														
クロロホルム生成能		mg/l														
ジクロロメタン生成能		mg/l														
ブロモホルム生成能		mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		69		100		670		410		700		2100			
													1400			
													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

2004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12日		10月12日		10月13日		11月9日		11月10日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		114.34		111.97		107.31		102.74		59.22		62.26	
	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)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00	
	全水深	m		1.9		1.9		1.9		1.9		1.7		1.7	
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.5		24.2		15.0		13.1		15.0		20.2	
	水温	℃		18.2		18.7		17.9		16.9		14.6		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		
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		
pH			7.3		7.5		7.2		7.1		7.5		7.5		
DO	mg/l		9.9		9.9		9.4		9.5		10.0		11.0		
BOD	mg/l		1.9		0.8		1.0		0.9		0.5		1.1		
COD	mg/l		4.4		2.0		2.2		1.9		1.5		2.3		
SS	mg/l		7		3		3		3		2		3		
大腸菌群数	MPN/100ml		3300*		4600*		3500*		11000*		1700*		2200*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l		0.97								0.60				
全燐	mg/l		0.018								0.010				
カドミウム	mg/l		<0.001								<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								<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		0.51								0.41				
ふっ素	mg/l		0.08												
ほう素	mg/l		0.01												
フェノール類	mg/l														
銅	mg/l														
亜鉛	mg/l														
鉄(溶解性)	mg/l														
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
塩素イオン	mg/l														
有機態窒素	mg/l		0.43								0.17				
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		0.510								0.410				
磷酸態燐	mg/l														
TOC	mg/l														
クロロフィルa	mg/m ³														
電気伝導度	μS/cm		74								96				
メチルブルー活性物質	mg/l		0.03								<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		84		160		160		66		26		
													38		
													58		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日	12月7日	12月7日	12月8日	1月11日	1月11日	1月11日	1月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	85.64	87.45	80.31	82.07	41.33	51.96	47.83	28.70	
	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		曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m	1.8	1.8	1.8	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	
	採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	7.3	13.3	9.4	5.1	1.8	5.4	4.2	3.0	
	水温	℃	10.3	10.7	10.6	9.1	5.9	5.6	5.4	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	7.2	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.3	1.2	0.8	0.9	1.0	0.6	0.8	0.9	
COD		mg/l	2.4	2.1	1.8	2.0	1.4	1.3	1.3	1.3	
SS		mg/l	4	3	3	3	3	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	17000*	3300*	4900*	330	130	790	490	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30				0.76				
全燐		mg/l	0.024				0.012				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
		全シアン	mg/l	ND				ND			
		鉛	mg/l	<0.005				<0.005			
		六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02			
		砒素	mg/l	<0.005				<0.005			
		総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l	ND				ND				
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	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	0.81				0.54					
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	0.52				0.19				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04				0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.810				0.540				
	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	66				78				
メチル活性物質	mg/l	<0.02				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										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	140	98	100	130	49	14	30	64		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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1日		2月1日		2月1日		2月2日		3月1日		3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s		46.50		54.81		43.88		23.72		54.81		49.19		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			雪		雪		雪		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.5		1.8		1.7		1.5		1.7		1.7		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		-2.0		-3.5		-5.0		-4.0		4.0		5.5		
	水温	℃		3.7		2.9		3.2		2.5		5.7		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			7.4		7.4		7.3		7.3		7.3		7.3	
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		13.0		12.0		12.0		
BOD		mg/l		0.8		<0.5		0.5		<0.5		1.4		1.0		
COD		mg/l		1.2		1.4		1.5		1.2		1.8		1.4		
SS		mg/l		1		2		2		1		3		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		490		330		490		790		130		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.77								0.96				
全燐		mg/l		0.013								0.013				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	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		0.56								0.60					
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								0.33				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03								0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.560								0.600				
	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		74								80				
	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														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		51		9		16		50		41		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

2004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7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月11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			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			曇		晴		薄曇		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		13:00		10:50		11:25		11:20		13:00		11:10		11:25		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	℃		19.0		24.5		25.0		33.0		32.5		29.0		20.0		15.0		
	水温	℃		12.0		18.0		18.0		23.0		24.0		22.0		18.0		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			8.0		7.3		7.1		7.6		8.0		7.6		7.6		7.6	
DO		mg/l		11.0		10.0		9.9		9.3		9.3		8.9		10.0		10.0		
BOD		mg/l		1.1		1.3		1.3		0.6		1.2		1.1		1.1		0.9		
COD		mg/l		2.1		2.1		2.5		3.1		2.4		2.4		2.1		1.6		
SS		mg/l		3		5		3		5		2		6		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		790		490		4900*		7900*		7900*		7000*		7900*		2200*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.48		0.49		0.49		0.53		0.50		0.44		0.53		0.44		
全燐		mg/l		0.006		0.018		0.023		0.024		0.015		0.026		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									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								0.31											
ふつ素	mg/l								0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
	クロム	mg/l																		
	その他項目	塩素イオン	mg/l		6.3		8.8		7.1		8.1		6.7		7.4		5.6		6.7	
		有機態窒素	mg/l																	
		アンモニア態窒素	mg/l		0.08						0.05						<0.01			
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005			
		硝酸態窒素	mg/l		0.390						0.310						0.420			
		磷酸態燐	mg/l		0.005						0.021						0.013			
		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

2004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12日	2月10日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		快晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時：分	11:50	11:35	11:50	13:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時：分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時：分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.5	5.0	9.5	11.5	
	水温	℃	11.0	6.0	7.5	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.2	7.2	7.3
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	1.1	0.6	0.7	0.6	
COD		mg/l	1.6	1.5	2.1	1.5	
SS		mg/l	1	1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	230	2200*	230	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.39	0.55	0.59	0.43	
全燐		mg/l	0.012	0.014	0.017	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					
	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		0.51			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
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	6.3	10.0	26.0	9.2	
	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		0.510			
	燐酸態燐	mg/l		0.013			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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

2004年度

水系名	太田川	測定地点コード	09319610	測定地点名	奥畑川	地点統一番号	209-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	都市環境整備(株)		
測定項目	単位	4月7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:22	11:39	10:48	11:14	9:35	9:32
	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	℃	18.0	30.5	34.8	17.3	10.8	7.8
	水温	℃	14.1	19.0	26.0	18.0	10.6	8.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.6	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	9.3	9.2	9.9	11.0	11.0
BOD		mg/l	1.7	<0.5	1.1	0.8	0.7	1.0
COD		mg/l	1.8	2.6	2.0	2.7	1.5	2.6
SS		mg/l	<1	2	2	2	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	790	17000	49000	17000	33000	3300
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l			0.60		0.63	
全燐		mg/l			0.008		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						
	1,1,2-トリクロロエタン	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	7.5	7.8	11.0	8.4	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

2004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7日	6月2日	8月11日	10月13日	12月1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)	流心(中央)	
天候			曇	晴	晴	晴	晴	曇		
採取時刻		時:分	14:45	11:23	11:17	11:26	9:16	9:16		
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		℃	18.5	30.8	33.7	20.1	11.0	7.0		
水温		℃	14.5	19.7	28.0	18.2	10.0	9.4		
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡黄褐色	無色透明			
臭気		なし	なし	微その他	なし	微下水臭	なし			
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5		
	DO	mg/l	8.8	8.5	7.3	9.4	10.0	10.0		
	BOD	mg/l	13.0	6.3	4.9	4.0	19.0	2.1		
	COD	mg/l	9.3	4.6	7.3	4.6	10.0	4.1		
	SS	mg/l	3	4	5	4	6	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	79000	1600000	79000	>2400000	13000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l			1.30			1.50		
	全燐	mg/l			0.330			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								
1,1,1,2-トリクロロエタン		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	45.0	23.0	29.0	22.0	41.0	35.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇					
	採取時刻	時:分	13:48	14:45	11:59	9:58	10:30	9:35	10:56	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	℃	18.3	31.1	32.7	31.0	33.0	31.2	24.5	18.8					
	水温	℃	14.8	23.7	20.0	23.1	26.5	23.5	17.8	15.4					
	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	淡黄褐色	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし	弱その他	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	15.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.8	8.0	7.6	7.7	7.6				
DO		mg/l	9.8	7.5	9.1	8.4	9.0	8.6	9.4	14.0					
BOD		mg/l	3.8*	4.6*	2.8	1.8	1.6	2.2	2.6	0.8					
COD		mg/l	6.2	5.9	3.8	3.6	3.9	4.4	3.3	3.0					
SS		mg/l	2	5	3	<1	2	3	3	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	920000*	33000*	79000*	350000*	130000*	79000*	920000*					
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	1.00	1.20	1.00	0.99	0.87	0.94	0.98	0.90					
全燐		mg/l	0.045	0.060	0.050	0.077	0.076	0.049	0.059	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									
	1,1,1-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				0.87										
ふつ素	mg/l				0.09										
ほう素	mg/l				<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	28.0	17.0	14.0	19.0	18.0	14.0	15.0	17.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.01			0.14						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.027			0.015			0.006						
	硝酸態窒素	mg/l	0.600			0.860			0.820						
	磷酸態燐	mg/l	0.007			0.060			0.034						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルレッド活性物質	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

2004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)	
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月10日	3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)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	9:19	9:50	11:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.6	4.8	7.8	8.1	
	水温	℃	10.0	6.3	8.9	8.6	
	色相		無色透明	無色透明	濃黄褐色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	15.2	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	4.5*	1.8	5.5*	6.1*	
COD		mg/l	4.3	3.0	10.0	4.0	
SS		mg/l	3	2	43*	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	540000*	49000*	24000*	920000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.30	0.95	1.50	1.20	
全燐		mg/l	0.099	0.057	0.120	0.100	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	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		0.86				
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					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	22.0	9.9	31.0	25.0	
	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		0.032			
	硝酸態窒素	mg/l		0.830			
	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:11	14:15	10:53	9:35	10:05	9:15	10:35	10:41	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.2	29.4	28.2	29.5	31.0	28.5	21.0	17.6	
	水温	℃	15.1	25.0	19.1	23.0	26.0	22.5	17.0	15.0	
	色相		淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.8	7.9	8.5	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	7.9	9.4	8.6	9.7	9.1	10.0	14.0	
BOD		mg/l	1.7	1.0	1.7	1.6	4.1*	<0.5	1.5	<0.5	
COD		mg/l	4.4	3.2	3.2	2.5	2.8	2.7	1.2	2.2	
SS		mg/l	1	1	3	1	2	2	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	130000*	79000*	49000*	240000*	240000*	240000*	540000*	
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-トリクロロエタン	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	36.0	32.0	24.0	13.0	22.0	12.0	16.0	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

2004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		12月1日		1月12日		2月10日		3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)					
	天候			晴		曇		曇		晴					
	採取時刻	時:分		10:26		9:56		10:16		11:11					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		14.1		4.4		9.6		8.4					
	水温	℃		9.9		6.4		9.0		7.4					
	色相			無色透明		無色透明		淡黄褐色		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.7		7.7		7.6		7.7				
DO		mg/l		11.0		12.0		11.0		11.0					
BOD		mg/l		0.8		<0.5		2.0		1.5					
COD		mg/l		2.4		2.1		5.3		1.9					
SS		mg/l		<1		1		5		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		240000*		240000*		540000*		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(1,1,2-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		21.0		27.0		31.0		36.0					
	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇					
	採取時刻	時:分	12:07	13:59	10:16	9:10	9:46	8:59	10:12	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	℃	22.0	28.5	32.2	30.2	30.0	30.0	26.5	18.2					
	水温	℃	16.0	24.5	19.6	22.5	26.5	23.3	18.2	15.2					
色相		淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし						
透明度	m														
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0						
生活環境項目	pH		9.0*	7.9	8.0	8.0	8.7*	7.6	7.7	7.8					
	DO	mg/l	13.0	8.9	9.9	9.7	9.8	9.0	10.0	15.0					
	BOD	mg/l	2.7	1.2	1.2	1.0	2.9	1.0	1.1	<0.5					
	COD	mg/l	4.3	3.3	3.1	2.6	3.0	2.8	3.2	2.3					
	SS	mg/l	6	1	3	<1	1	3	2	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	49000*	49000*	79000*	350000*	920000*	130000*	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	32.0	26.0	5.2	14.0	20.0	11.0	7.9	23.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	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

2004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)	
測定項目		単位	12月1日	1月12日	2月10日	3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)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:34	10:17	10:33	10:51	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	4.8	10.7	7.6	
	水温	℃	11.2	6.8	9.4	7.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	12.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	<0.5	1.3	1.4	
COD		mg/l	2.7	2.0	4.8	2.2	
SS		mg/l	<1	1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	240000*	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	20.0	43.0	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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:22	13:00	10:01	8:33	9:12	8:35	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	℃	20.8	27.9	27.8	28.2	31.8	27.9	23.7	16.6
	水温	℃	16.0	23.6	17.8	23.5	25.6	22.8	17.5	15.0
	色相		淡黄白色	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	15.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.7	7.8	8.0	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	8.6	9.0	8.7	9.4	8.6	9.8	15.0
BOD		mg/l	2.3	1.1	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	<0.5
COD		mg/l	3.5	3.7	3.1	2.7	2.8	2.3	1.7	2.7
SS		mg/l	8	35*	2	1	3	4	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	130000*	49000*	79000*	240000*	28000*	130000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.40	1.30	1.30	1.10	1.10	1.10	1.20	1.10
全燐		mg/l	0.059	0.077	0.052	0.045	0.034	0.041	0.032	0.030
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				1.10					
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				0.008				
	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	33.0	19.0	11.0	11.0	14.0	11.0	12.0	22.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			<0.01			0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.021			0.008			0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000			1.100			1.000	
	磷酸態燐	mg/l	0.046			0.031			0.023	
	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

2004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	12月1日				1月12日				2月10日				3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)						
	天候		晴				曇				曇						
	採取時刻	時:分	10:57				11:15				10:57						
	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	℃	11.8				5.4				10.5						
	水温	℃	11.8				7.2				9.5						
	色相		無色透明				淡い黄色				淡黄褐色						
	臭気		なし				なし				なし						
	透明度	m															
	透視度	cm	>30.0				>30.0				>30.0						
	生活環境項目	pH		7.9				7.7				7.6					
DO		mg/l	13.0				12.0				11.0						
BOD		mg/l	1.0				1.5				1.2						
COD		mg/l	2.2				2.8				3.9						
SS		mg/l	<1				14				6						
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*				240000*				79000*						
ノルハチ抽出物質		mg/l															
全窒素		mg/l	1.20				1.30				1.60						
全燐		mg/l	0.035				0.053				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															
	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					0.12											
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					0.005										
	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	14.0				19.0				40.0						
	有機態窒素	mg/l															
	アンモニア態窒素	mg/l					0.15										
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.030										
	硝酸態窒素	mg/l					1.100										
	燐酸態燐	mg/l					0.048										
	TOC	mg/l															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	電気伝導度	μS/cm															
	メチル-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

2004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28日	4月28日	4月28日	4月29日	5月11日	5月11日	5月11日	5月11日	5月12日
一般項目	流量	m ³ /s	2.83	2.72	2.52	2.34	2.34	2.24	2.24	2.24
	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	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	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	℃	21.5	16.0	9.2	5.0	24.0	21.0	18.0	14.8
	水温	℃	17.2	18.2	13.5	10.5	21.8	22.8	18.4	16.6
	色相		無色透明	濃灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4
DO		mg/l	9.7	8.7	9.1	9.7	8.9	7.8	7.9	8.4
BOD		mg/l	1.1	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7
COD		mg/l	2.7	3.9	2.8	2.4	3.1	2.7	2.4	2.5
SS		mg/l	10	34*	6	5	18	8	7	8
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	33000*	130000*	79000*	110000*	49000*	170000*	790000*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					1.40			
全燐		mg/l					0.083			
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	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					0.54				
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					0.94			
	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					0.530			
	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								
	トリクロロエタン生成能	mg/l								
	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	370	1200	5000	3200	1500	940	1500	2400	

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

公共用水域水質測定結果表

2004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8日		6月8日		6月9日		7月6日		7月7日		
一般項目	流量	m ³ /s		4.58		4.07		3.71		3.71		3.25		3.25		
	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			曇		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.5		0.5		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		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.3		21.8		20.0		20.2		29.2		29.0		
	水温	℃		20.3		19.8		18.8		18.5		27.0		27.6		
	色相			淡灰色		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		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.5		7.3		7.4		7.9		8.1	
DO		mg/l		8.7		8.5		8.0		8.3		9.0		8.3		
BOD		mg/l		1.0		0.7		1.0		0.8		0.7		0.8		
COD		mg/l		3.7		3.3		2.8		2.7		2.9		3.0		
SS		mg/l		29*		31*		12		10		8		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		63000*		79000*		130000*		79000*		49000*		33000*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l										1.00				
全燐		mg/l										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										0.73				
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														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(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										0.35				
	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										0.720				
	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		120												
	メチル-活性物質	mg/l		0.04												
	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		1900		1200		2100		1900		420		510			
											3700		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

2004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		8月17日		8月17日		8月17日		8月18日		9月21日		9月22日		
一般項目	流量	m ³ /s		3.25		5.83		4.84		11.53		15.11		3.36		
	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)		
	天候			曇		雨		曇		雨		曇		曇		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.4		0.5		0.6		0.7		0.8		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	℃		29.5		25.5		24.0		24.0		23.5		21.1		
	水温	℃		26.9		24.8		24.0		24.0		23.5		22.7		
	色相			無色透明		淡い茶色		無色透明		淡い茶色		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	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.1		7.5		7.4		7.4		7.4		7.5	
DO		mg/l		9.0		6.9		6.7		7.2		7.8		7.6		
BOD		mg/l		0.9		2.2		1.5		2.7		2.3		1.1		
COD		mg/l		2.0		4.5		3.7		6.2		6.8		3.7		
SS		mg/l		4		30*		14		67*		71*		16		
大腸菌群数		MPN/100ml		43000*		330000*		130000*		230000*		460000*		70000*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	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															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	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		600		14000		23000		20000		30000		7300			

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

公共用水域水質測定結果表

2004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12日	10月12日	10月13日	11月9日	11月9日	11月9日	11月10日	11月10日	11月10日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		3.83	3.95	3.83	3.83	3.03	3.03	3.03	2.83	2.83	2.83		
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	5:00	5:00		
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	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	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃		23.3	17.1	14.5	13.3	18.8	15.3	12.9	11.0	11.0	11.0		
	水温	℃		21.6	20.5	17.3	16.3	17.7	17.7	15.5	14.0	14.0	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	無色透明	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		
	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			7.6	7.4	7.3	7.3	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4		
DO		mg/l		9.2	8.5	8.4	8.7	10.0	9.2	8.9	9.3	9.3			
BOD		mg/l		<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6			
COD		mg/l		1.5	1.7	1.7	1.8	1.9	2.5	2.3	1.7	1.7			
SS		mg/l		3	4	5	4	3	4	3	3	3			
大腸菌群数		MPN/100ml		22000*	110000*	110000*	330000*	49000*	170000*	170000*	130000*	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		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														
ふつ素	mg/l		0.10												
ほう素	mg/l		0.01												
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	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		141											
	メチル-活性物質	mg/l		0.04											
	濁度	度													
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	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	1900	2900	3100	330	600	1000	880	880				

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

公共用水域水質測定結果表

2004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7日		12月7日		12月7日		12月8日		1月11日		1月12日		
一般項目	流量	m ³ /s		2.15		2.15		2.06		1.98		2.06		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)		
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.2		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		12.4		12.2		7.2		4.6		3.3		5.3		
	水温	℃		12.1		12.7		11.6		10.2		6.1		7.3		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		
	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			7.5		7.4		7.4		7.4		7.5		7.5	
DO		mg/l		10.0		9.8		9.9		10.0		12.0		11.0		
BOD		mg/l		0.8		1.2		1.0		0.7		0.9		1.1		
COD		mg/l		2.2		2.0		2.0		1.4		1.8		2.1		
SS		mg/l		2		3		3		2		5		9		
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		79000*		110000*		31000*		49000*		110000*		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l										1.20				
全燐		mg/l										0.048				
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l		<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														
	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		740		1200		3400		4300		1100		880			
											1300		710			

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

公共用水域水質測定結果表

2004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1日		2月1日		2月1日		2月2日		3月1日		3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s		2.06		2.06		1.98		1.89		1.81		1.81		
	採取位置			流心(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		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		-3.0		-2.2		-4.5		-3.8		6.0		5.0		
	水温	℃		4.5		3.2		3.0		2.8		9.3		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		
	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			7.4		7.7		7.5		7.5		7.5		7.4	
DO		mg/l		12.0		12.0		12.0		12.0		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.3		1.3		1.7		1.6		1.1		1.2		
COD		mg/l		2.4		2.3		2.6		2.3		1.9		2.2		
SS		mg/l		5		5		6		4		2		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*		31000*		170000*		33000*		7000*		4900		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.60								1.30				
全燐		mg/l		0.051								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		<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-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	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		850		740		1400		890		15		150			
											1500		4600			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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		一時雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
	採取時刻	時:分	14:55	13:45	13:42	14:05	14:17	14:15	13:10	11:34					
	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	17:04	10:41	14:56	19:19	12:25	16:17	15:16	14:07					
	満潮時刻	時:分	10:51	16:08	8:32	13:02	19:37	10:04	9:06	8:01					
	気温	℃	15.0	28.4	30.4	33.2	35.7	35.1	25.5	19.4					
	水温	℃	11.5	18.9	19.2	26.3	25.0	23.5	18.5	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		7.0	7.4	7.4	7.3	7.9	7.2	7.4	7.4				
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	8.9	9.5	9.1	10.0	14.0					
BOD		mg/l	1.4	1.3	1.4	<0.5	0.9	0.7	0.8	0.6					
COD		mg/l	2.2	2.3	3.0	1.8	2.5	2.9	1.4	1.5					
SS		mg/l	3	3	3	3	2	6	2	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1700*	4900*	7900*	4600*	33000*	11000*	2400*					
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.46	0.45	0.51	0.40	0.45	1.10	0.47	0.39					
全燐		mg/l	0.010	0.032	0.021	0.020	0.014	0.024	0.015	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													
1,1,2-トリクロロエタン	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	7.0	5.1	6.1	6.7	6.1	5.8	6.1					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.01			0.14						
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l	0.400			0.360			0.290						
	磷酸態磷	mg/l	0.006			0.008			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-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	ト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

2004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		12月1日		1月12日		2月10日		3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)						
	天候			晴		曇		曇		晴						
	採取時刻	時:分		12:30		13:45		12:44		11:37						
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻	時:分		18:17		17:23		17:04		7:11						
	満潮時刻	時:分		12:20		11:22		11:02		13:04						
	気温	℃		15.7		6.8		9.0		10.0						
	水温	℃		11.3		6.3		7.5		6.2						
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.2		7.1					
DO		mg/l		11.0		12.0		12.0		12.0						
BOD		mg/l		0.7		1.0		<0.5		0.7						
COD		mg/l		1.8		1.6		2.6		0.9						
SS		mg/l		<1		<1		2		<1						
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		330		490		490						
ルルハ抄抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.57		0.54		0.68		0.65						
全燐		mg/l		0.007		0.010		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														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		11.0		8.7		9.1		8.5						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02										
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.012										
	硝酸態窒素	mg/l				0.500										
	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

2004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7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月11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			曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		15:37		15:37		13:36		14:36		12:00		10:38		12:15		11:42	
	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		17:04		10:41		14:56		19:19		12:25		16:17		15:16		14:07	
	満潮時刻	時:分		10:51		16:08		8:32		13:02		5:25		10:04		9:06		8:01	
	気温	℃		17.6		24.0		29.0		30.2		33.8		32.5		24.5		18.9	
	水温	℃		12.9		21.8		20.5		28.0		28.2		25.5		20.7		18.0	
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡黄褐色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	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		7.8		7.7		8.2		7.7		7.5		7.7		7.7
DO		mg/l		9.5		8.7		7.3		8.3		8.6		8.1		8.8		11.0	
BOD		mg/l		1.2		1.7		1.4		2.7		1.9		1.0		1.4		1.0	
COD		mg/l		2.9		3.9		4.9		3.9		4.1		3.1		2.8		2.0	
SS		mg/l		3		4		20		3		3		5		6		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700		790		14000*		790		17000*		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		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																	
	塩素イオン	mg/l		7900.0		5700.0		6400.0		7600.0		4300.0		2500.0		4000.0		8300.0	
	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																		
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																	
	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

2004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12日	2月10日	3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)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:34	8:33	8:31	12:17	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	5:37	4:45	4:35	7:11	
	満潮時刻	時:分	12:20	11:22	11:02	13:04	
	気温	℃	10.4	4.2	8.1	9.2	
	水温	℃	14.8	7.6	10.6	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		7.9	8.0	8.1	8.2
DO		mg/l	7.5	7.1	8.7	10.0	
BOD		mg/l	1.0	1.2	0.7	0.8	
COD		mg/l	2.1	1.9	2.4	2.0	
SS		mg/l	1	10	6	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	2200	2400	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(1,1,2-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	14000.0	15000.0	16000.0	12000.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	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

2004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	4月28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:32	15:10	9:07	14:22	7:39	13:13	6:30	12:13
	全水深	m	2.9	3.4	2.7	3.6	2.6	3.9	2.3	4.3
	採取水深	m	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.4	0.8
	干潮時刻	時:分	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30
	満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13
	気温	℃	15.5	20.5	19.0	21.0	18.5	20.0	23.5	28.5
	水温	℃	14.3	16.2	17.6	20.7	21.4	21.5	24.4	27.2
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.8	7.5	7.5	7.8	7.7
DO		mg/l	9.2	9.4	8.4	8.2	7.3	7.9	7.1	7.3
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	1.5	0.5	1.4
COD		mg/l	2.4	2.4	2.6	2.6	1.7	2.2	2.4	2.3
SS		mg/l	5	4	7	7	4	4	4	7
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	14000*	13000*	33000*	35000*	14000*	490
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.94				0.68	
全燐		mg/l			0.050				0.056	
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					0.0014			
	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			0.60				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	3600.0	3900.0	2000.0	3000.0	5600.0	6800.0	3200.0	7100.0
	有機態窒素	mg/l			0.20				0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.14				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.013				0.015	
	硝酸態窒素	mg/l			0.590				0.450	
	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					17000			
	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	260	66	450	330	1300	1200	560	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

2004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17日	8月17日	9月21日	9月21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		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	曇	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:22	16:40	7:35	14:26	8:30	14:40	7:18	13:23
	全水深	m	4.8	1.4	1.7	4.1	4.3	1.8	4.0	2.0
	採取水深	m	0.9	0.2	0.3	0.8	0.8	0.3	0.8	0.4
	干潮時刻	時:分	16:40	16:40	7:35	7:35	14:40	14:40	13:23	13:23
	満潮時刻	時:分	10:22	10:22	14:26	14:26	8:30	8:30	7:18	7:18
	気温	℃	30.5	25.5	25.5	22.5	18.3	23.1	13.5	21.8
	水温	℃	28.5	27.7	24.0	25.1	19.9	22.6	19.1	20.6
	色相		濃茶褐色	濃茶褐色	淡黄褐色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	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		8.5	8.0	7.5	8.1	7.7	7.9	7.9
DO		mg/l	9.2	6.9	7.1	7.9	7.6	7.8	7.1	8.1
BOD		mg/l	3.7*	2.2	0.8	2.3	<0.5	0.8	0.6	1.1
COD		mg/l	2.9	2.3	1.8	2.4	1.1	1.2	1.8	2.2
SS		mg/l	6	7	4	5	3	5	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7000*	79000*	7900*	1700	3300	1700	1300
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l						<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									
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	11000.0	8800.0	3300.0	6800.0	7000.0	8900.0	14000.0	10000.0
	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	300	330	2300	620	200	130	58	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

2004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7日	12月7日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月1日	3月1日
流量	m ³ /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	曇	曇	晴	雪	雪	晴	晴
採取時刻	時:分	5:29	11:28	10:38	16:39	7:36	13:44	12:36	18:53
全水深	m	3.7	2.3	4.8	2.0	1.9	4.3	4.1	1.4
採取水深	m	0.7	0.4	0.9	0.4	0.4	0.8	0.8	0.2
干潮時刻	時:分	11:28	11:28	16:39	16:39	7:36	7:36	18:53	18:53
満潮時刻	時:分	5:29	5:29	10:38	10:38	13:44	13:44	12:36	12:36
気温	℃	5.5	12.0	2.5	7.0	-2.0	-1.5	7.5	7.0
水温	℃	11.3	12.5	13.2	9.0	5.6	8.6	10.9	9.0
色相		無色透明	淡い緑色	無色透明	淡い緑色	淡い茶色	無色透明	無色透明	淡黄緑色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		7.5	7.5	8.0	7.8	7.9	8.1	8.0	8.0
DO	mg/l	9.6	9.4	7.9	9.8	11.0	9.3	9.4	11.0
BOD	mg/l	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.9	2.3
COD	mg/l	1.9	1.4	1.5	0.8	1.6	1.4	1.5	2.1
SS	mg/l	3	3	3	2	8	5	5	11
大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	7900*	2	2300	1100	26	6	220
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		ND			ND			
鉛	mg/l		<0.005			0.007			
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	3500.0	3800.0	17000.0	9200.0	4900.0	14000.0	16000.0	10000.0
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romo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	650	160	1	18	84	4	<1	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

2004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28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:32	15:10	9:07	14:22	7:39	13:13	6:30	12:13
	全水深	m	2.2	2.6	2.2	3.0	2.1	3.4	1.8	3.7
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.3	0.7
	干潮時刻	時:分	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30
	満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13
	気温	℃	17.0	22.0	22.6	28.0	19.5	22.0	24.1	34.2
	水温	℃	12.9	14.6	16.5	18.0	20.1	20.5	22.9	25.8
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	9.2	9.6	8.0	8.1	7.6	7.4*
BOD		mg/l	0.8	0.6	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.9
COD		mg/l	2.9	2.6	2.7	2.5	2.3	1.9	2.7	2.3
SS		mg/l	8	5	6	5	12	6	5	4
大腸菌群数		MPN/100ml	940	790	33000*	4900*	11000*	17000*	11000*	4600*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.97				0.57	
全燐		mg/l			0.033				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			0.54				0.38		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	310.0	380.0	870.0	220.0	2300.0	2500.0	1100.0	2900.0
	有機態窒素	mg/l			0.15				0.19	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.28				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.540				0.380	
	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					7680			
生活環境項目	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	210	72	760	330	320	340	200	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

2004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17日		8月17日		9月21日		9月21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			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		雨		曇		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:22		16:40		7:35		14:26		8:30		14:40		7:18		13:23		
	全水深	m		7.4		1.1		1.4		3.7		3.8		1.3		3.4		1.4		
	採取水深	m		1.4		0.2		0.2		0.7		0.7		0.2		0.6		0.2		
	干潮時刻	時:分		16:40		16:40		7:35		7:35		14:40		14:40		13:23		13:23		
	満潮時刻	時:分		10:22		10:22		14:26		14:26		8:30		8:30		7:18		7:18		
	気温	℃		33.5		25.2		27.2		23.9		21.5		28.0		15.0		24.8		
	水温	℃		27.8		25.0		22.2		22.8		18.1		18.7		15.9		16.0		
	色相			淡黄褐色		淡黄褐色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		淡い白色		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			8.3		7.6		7.4		7.4		7.4		7.4		7.9		7.7	
		DO	mg/l		8.0		8.1		8.1		7.9		9.3		9.7		9.3		9.6	
		BOD	mg/l		2.3*		0.8		0.5		0.5		1.7		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.6		3.4		2.9		1.7		1.6		2.0		1.6		1.5		
SS		mg/l		5		27*		8		4		4		11		2		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		230		7000*		22000*		33000*		7900*		1300*		3300*		4900*		
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																		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		10000.0		280.0		100.0		800.0		980.0		62.0		3100.0		2300.0		
	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												267						
	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		21		260		1600		2200		150		86		73		47			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日	12月7日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月1日	3月1日	3月1日	3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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	雪	雪	晴	晴			
	採取時刻	時:分	5:29	11:28	10:38	16:39	7:36	13:44	12:36	18:53			
	全水深	m	3.0	1.7	4.2	1.6	1.4	3.7	3.6	1.0			
	採取水深	m	0.6	0.3	0.8	0.3	0.2	0.7	0.7	0.2			
	干潮時刻	時:分	11:28	11:28	16:39	16:39	7:36	7:36	18:53	18:53			
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	10:38	10:38	13:44	13:44	12:36	12:36			
	気温	℃	6.8	14.1	4.1	8.2	-0.5	-0.8	11.2	7.8			
	水温	℃	10.1	10.6	11.3	7.2	5.9	7.9	10.1	7.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.3	7.2	8.0	7.7	7.8	8.1	8.0	7.4		
DO		mg/l	10.0	10.0	8.7	10.0	11.0	9.6	10.0	12.0			
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.5	1.0			
COD		mg/l	2.1	2.0	1.9	1.5	1.2	1.1	1.3	1.7			
SS		mg/l	3	5	4	5	2	3	2	7			
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	1700*	17	2300*	940	33	49	170			
ノルマ抽出物質		mg/l				ND							
全窒素		mg/l											
全燐		mg/l											
健康項目		カドミウム	mg/l										
	全シアン	mg/l											
	鉛	mg/l											
	六価クロム	mg/l											
	砒素	mg/l											
	総水銀	mg/l											
	アルキル水銀	mg/l											
	PCB	mg/l											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	mg/l											
	四塩化炭素	mg/l											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l											
	1,1-ジクロロエタン	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	250.0	460.0	15000.0	4700.0	3200.0	11000.0	11000.0	160.0			
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態燐	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチル活性物質	mg/l											
	濁度	度											
	トリハロメタン生成能	mg/l											
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジブロムメタン生成能	mg/l											
ブロムホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	140	170	2	27	32	1	1	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

2004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28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:57	14:40	9:32	13:52	8:04	12:43	6:55	11:43	
	全水深	m	0.8	1.0	0.6	1.5	0.5	2.6	1.4	2.1	
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.5	0.2	0.4	
	干潮時刻	時:分	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30	
	満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13	
	気温	℃	16.0	20.0	23.5	22.5	17.5	20.5	25.0	31.5	
	水温	℃	14.1	15.2	18.1	19.4	20.1	20.8	23.5	27.4	
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡い緑色	濃い緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	7.4	7.4	7.7	7.8	7.4	8.2
		DO	mg/l	9.9	9.9	8.8	9.0	7.9	8.0	7.5	7.3*
BOD		mg/l	0.6	0.8	<0.5	<0.5	1.2	0.9	<0.5	1.2	
COD		mg/l	2.6	2.4	2.7	2.7	1.8	2.2	2.5	2.1	
SS		mg/l	7	5	4	5	11	5	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	790	4900*	11000*	17000*	4900*	4900*	490	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			0.90				0.61		
全燐		mg/l			0.035				0.034		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	PCB	mg/l									
	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				0.0012					
	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									
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			0.60				0.41			
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	1500.0	1900.0	950.0	410.0	4100.0	4700.0	510.0	7600.0	
	有機態窒素	mg/l			0.19				0.20		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12				<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.005				<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.590				0.410		
	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					12800				
好氧性有機物	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	120	64	230	170	200	680	150	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

2004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17日		8月17日		9月21日		9月21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			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		雨		曇		雨		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:52		17:05		8:00		13:56		8:00		15:05		6:48		13:48		
	全水深	m		2.3		0.4		1.0		2.1		2.1		0.9		1.7		1.0		
	採取水深	m		0.4		0.1		0.2		0.4		0.4		0.1		0.3		0.2		
	干潮時刻	時:分		4:34		16:40		7:35		7:35		2:33		14:40		1:17		13:23		
	満潮時刻	時:分		10:22		23:02		14:26		14:26		8:30		20:53		7:18		19:34		
	気温	℃		32.5		26.5		27.0		22.5		17.5		24.8		13.0		22.5		
	水温	℃		28.3		25.3		22.9		24.3		18.8		19.9		17.7		17.1		
	色相			濃黄褐色		濃黄褐色		淡黄緑色		淡い緑色		淡い黄色		濃い緑色		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			8.2		7.5		7.5		7.6		7.6		7.4		8.0		7.8	
DO		mg/l		7.9		7.0*		7.9		7.0*		8.1		9.4		8.1		9.3		
BOD		mg/l		2.4*		0.7		0.5		1.7		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		
COD		mg/l		2.2		2.7		2.4		3.2		1.7		2.7		1.8		2.0		
SS		mg/l		4		22		12		9		4		14		6		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		7900*		14000*		540000*		4900*		3500*		790		1300*		
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						
1,1,2-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		11000.0		2200.0		490.0		3700.0		3300.0		270.0		9700.0		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												1050						
	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		43		640		1500		180000		170		100		72		37			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月1日		2月1日		3月1日		3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)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		曇		晴		雪		雪		晴		晴	
	採取時刻	時:分		4:59		11:53		10:08		17:04		8:01		13:14		12:06		19:18	
	全水深	m		2.3		1.4		3.1		1.1		1.5		2.1		1.9		0.4	
	採取水深	m		0.4		0.2		0.6		0.2		0.3		0.4		0.3		0.1	
	干潮時刻	時:分		23:26		11:28		3:57		16:39		7:36		7:36		6:35		18:53	
	満潮時刻	時:分		5:29		17:47		10:38		22:16		13:44		13:44		12:36		1:11	
	気温	℃		5.5		12.0		2.0		6.5		-1.0		-2.5		8.5		6.5	
	水温	℃		10.4		11.2		11.7		7.9		7.7		7.2		12.0		7.2	
	色相			淡い黄色		淡い褐色		淡い緑色		淡い緑色		淡い茶色		無色透明		淡い緑色		淡黄緑色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	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		8.0		7.8		7.8		8.1		8.0		7.6
DO		mg/l		10.0		10.0		8.5		10.0		10.0		9.9		9.5		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		1.0		0.8	
COD		mg/l		1.9		1.7		1.5		1.8		2.2		1.5		2.2		2.0	
SS		mg/l		3		3		3		18		6		5		3		9	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		13000*		21		700		33		79		2		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-1,2-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		1600.0		1500.0		16000.0		6200.0		5700.0		11000.0		17000.0		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		140		100		8		20		4		2		<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

2004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28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:57	14:40	9:32	13:52	8:04	12:43	6:55	11:43
	全水深	m	1.9	2.3	1.9	2.6	1.8	3.0	1.5	3.4
	採取水深	m	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	0.6
	干潮時刻	時:分	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30
	満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13
	気温	℃	18.0	22.0	23.5	28.7	20.6	21.9	24.2	33.1
	水温	℃	13.1	14.5	16.9	18.2	20.0	20.5	22.9	26.6
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	9.2	9.4	8.3	8.0	7.6	7.4*
BOD		mg/l	0.7	0.5	0.5	1.3	0.9	<0.5	<0.5	2.6*
COD		mg/l	2.9	2.7	2.8	3.5	2.0	1.9	2.4	3.2
SS		mg/l	8	5	6	7	3	3	5	4
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	2300*	11000*	4900*	7900*	11000*	7000*	700
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.94				0.57	
全燐		mg/l			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				<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			0.56				0.37		
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	380.0	780.0	1100.0	700.0	2500.0	3000.0	1500.0	4200.0
	有機態窒素	mg/l			0.26				0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.550				0.370	
	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					8330			
	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								
	ジブロモメタン生成能	mg/l								
ブブロモメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	98	63	710	360	500	470	150	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

2004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17日	8月17日	9月21日	9月21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		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:52	17:05	8:00	13:56	8:00	15:05	6:48	13:48
	全水深	m	3.6	0.6	1.1	3.4	3.4	0.9	3.0	1.0
	採取水深	m	0.7	0.1	0.2	0.6	0.6	0.1	0.6	0.2
	干潮時刻	時:分	4:34	16:40	7:35	7:35	2:33	14:40	1:17	13:23
	満潮時刻	時:分	10:22	23:02	14:26	14:26	8:30	20:53	7:18	19:34
	気温	℃	33.3	25.8	28.1	24.9	21.5	29.0	14.5	25.5
	水温	℃	27.5	25.0	22.2	22.9	18.6	19.0	17.5	16.1
	色相		淡黄褐色	淡黄褐色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	淡い白色	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		8.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.9
DO		mg/l	7.9	8.1	8.1	7.9	8.3	9.7	7.9	9.8
BOD		mg/l	2.5*	1.1	0.5	0.5	4.3*	0.8	0.6	<0.5
COD		mg/l	3.1	3.8	2.3	2.0	2.5	2.4	1.8	1.4
SS		mg/l	5	23	10	4	3	9	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	490	4900*	23000*	17000*	3300*	4900*	3300*	4900*
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				<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	10000.0	360.0	140.0	660.0	3000.0	86.0	7800.0	2000.0
	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						372		
	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.02		
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	36	270	1600	660	180	90	54	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

2004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7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月1日		2月1日		3月1日		3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)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		雪		雪		晴		晴	
	採取時刻	時:分		4:59		11:53		10:08		17:04		8:01		13:14		12:06		19:18	
	全水深	m		2.6		1.4		3.9		1.2		1.2		3.2		3.7		0.9	
	採取水深	m		0.5		0.2		0.7		0.2		0.2		0.6		0.7		0.1	
	干潮時刻	時:分		23:26		11:28		3:57		16:39		7:36		7:36		6:35		18:53	
	満潮時刻	時:分		5:29		17:47		10:38		22:16		13:44		13:44		12:36		1:11	
	気温	℃		7.0		14.2		4.2		7.1		-0.3		-0.8		13.2		7.0	
	水温	℃		10.3		10.6		11.8		7.1		6.2		7.0		11.1		7.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	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		7.2		8.0		7.6		7.9		8.1		8.1		7.4
DO		mg/l		10.0		10.0		9.5		10.0		11.0		10.0		9.5		12.0	
BOD		mg/l		1.1		<0.5		0.5		0.5		<0.5		<0.5		1.2		1.0	
COD		mg/l		2.1		1.8		1.2		1.3		1.4		1.1		1.6		1.5	
SS		mg/l		3		4		3		4		2		2		2		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		3300*		21		2200*		490		33		<1		79	
ノルマ抽出物質		mg/l								ND									
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				<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		500.0		420.0		15000.0		4100.0		3900.0		9800.0		16000.0		330.0	
	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																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		160		160		4		46		36		2		<1		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

2004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7日	4月7日	5月12日	5月12日	6月2日	6月2日	7月7日	7月7日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	一時雨	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:23	16:38	9:33	15:27	8:33	14:40	12:12	17:30	
	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	4:50	17:04	10:41	10:41	14:56	14:56	7:14	19:19	
	満潮時刻	時:分	10:51	10:51	4:15	16:08	8:32	8:32	13:02	13:02	
	気温	℃	18.5	17.9	23.1	28.0	22.3	26.9	33.1	31.2	
	水温	℃	13.5	12.5	17.9	21.3	17.2	19.0	27.5	25.8	
	色相		無色透明	淡黄緑色	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	18.2	>30.0	>30.0	>30.0	14.9	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	7.3	7.4	7.5	7.6	7.3	7.9	7.9
DO		mg/l	9.2	10.0	8.0	8.1	8.4	9.4	7.9	7.6	
BOD		mg/l	2.2*	1.8	0.9	0.7	1.5	1.0	0.8	1.1	
COD		mg/l	2.3	2.5	3.1	3.3	3.5	5.9	3.4	3.0	
SS		mg/l	3	49*	2	2	5	60*	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	130	9400*	790	13000*	7000*	1300*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.60	0.59			0.65		0.48	
全燐		mg/l		0.066	0.027			0.082		0.036	
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							0.26			
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l							<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	13000.0	12000.0	2700.0	4300.0	2900.0	350.0	6300.0	4000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01						0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.430						0.260	
	燐酸態燐	mg/l		0.062						0.028	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm								12000	
	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

2004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11日	8月11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		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	13:20	17:02	11:15	17:29	8:37	15:20	8:21	13:48
	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	12:25	12:25	16:17	16:17	3:03	15:16	14:07	14:07
	満潮時刻	時:分	19:37	19:37	10:04	22:30	9:06	21:23	8:01	8:01
	気温	℃	36.0	35.5	33.5	31.5	20.5	23.2	15.0	21.2
	水温	℃	27.5	29.1	24.2	23.9	19.0	19.1	19.0	17.8
	色相		無色透明	淡い黄色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色透明	淡黄褐色
	臭気		なし	微磯臭	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	15.2	>30.0	26.3	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	8.1	7.3	7.3	7.8	7.4	7.9
DO		mg/l	7.2*	7.5	7.4*	7.7	7.9	9.1	8.7	9.6
BOD		mg/l	1.6	4.3*	0.7	1.1	0.9	1.1	1.0	1.3
COD		mg/l	3.8	5.2	3.2	6.4	3.2	2.8	1.7	3.0
SS		mg/l	5	3	8	8	4	25	2	5
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	4900*	11000*	24000*	4900*	7000*	3300*	3300*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.64			0.75		0.69		0.75
全燐		mg/l	0.046			0.082		0.062		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								
	四塩化炭素	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	3400.0	5200.0	3000.0	970.0	6900.0	360.0	14000.0	5700.0
	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						<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l						0.360		
	燐酸態燐	mg/l						0.052		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-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

2004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12日	1月12日	2月10日	2月10日	3月2日	3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	曇	曇	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	12:16	18:00	12:15	16:23	12:13	17:11	8:20	13:11	
	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	5:37	18:17	17:23	17:23	17:04	17:04	7:11	19:29	
	満潮時刻	時:分	12:20	12:20	11:22	11:22	11:02	22:56	13:04	13:04	
	気温	℃	16.7	12.5	6.0	7.5	12.0	7.8	4.5	10.8	
	水温	℃	18.2	13.5	9.6	8.2	11.8	8.6	8.2	11.5	
	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		8.0	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	8.1	7.8
DO		mg/l	7.8	9.0	9.8	10.0	9.1	11.0	9.0	9.9	
BOD		mg/l	1.4	1.3	0.8	0.7	1.2	0.7	0.6	1.1	
COD		mg/l	3.3	2.2	2.4	1.9	2.2	2.2	1.4	3.7	
SS		mg/l	3	2	2	4	2	2	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1300*	78	2400*	170	1700*	460	40	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.83		0.73		0.65	1.20		
全燐		mg/l		0.037		0.038		0.026	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					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				0.41						
ふつ素	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				0.005					
	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	16000.0	7700.0	10000.0	7200.0	16000.0	5100.0	9700.0	12000.0	
	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				0.016					
	硝酸態窒素	mg/l				0.400					
	磷酸態磷	mg/l				0.032					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm				21000					
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	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

2004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)		
測定項目	単位	5月12日	7月7日	9月15日	11月10日	1月12日	3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)	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:23	11:10	12:20	9:18	13:15	9:51
	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	℃	28.2	32.0	32.6	15.5	6.6	6.5
	水温	℃	21.8	25.0	26.2	15.0	7.0	6.2
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		7.5	7.9	7.6	7.5	7.6	
	DO	mg/l	7.9	9.1	7.2	13.0	11.0	9.3
	BOD	mg/l	1.7	1.4	1.4	3.4	1.3	1.6
	COD	mg/l	4.6	3.4	6.9	5.1	2.4	3.1
	SS	mg/l	3	1	2	2	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000	130000	>2400000	17000	4900	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						
そ の 他 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	10.0	10.0	10.0	15.0	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-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

2004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7日	5月12日	6月2日	7月7日	8月11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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	16:43	10:55	16:45	17:40	14:21	16:15	16:14	14:41
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	17:04	10:41	14:56	19:19	12:25	16:17	15:16	14:07
	満潮時刻	時:分	10:51	16:08	21:18	13:02	19:37	10:04	21:23	20:10
	気温	℃	18.7	28.7	27.5	30.4	36.5	32.2	24.0	19.6
	水温	℃	15.5	23.3	22.0	28.5	32.3	30.0	20.3	18.9
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡黄褐色	淡黄褐色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	微下水臭	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		7.4	7.3	7.7	8.5	8.5	8.3	7.9
DO		mg/l	4.2	6.8	8.1	7.5	8.9	8.7	8.1	13.0
BOD		mg/l	4.7	3.1	2.2	1.9	4.5	2.3	2.9	1.5
COD		mg/l	6.4	5.0	4.6	4.8	5.1	3.6	6.0	4.1
SS		mg/l	7	5	3	3	4	3	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	540000	49000	49000	920000	540000	2400000	540000
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.20	2.50	1.50	1.40	1.40	1.70	2.10	2.00
全燐		mg/l	0.370	0.260	0.100	0.230	0.220	0.270	0.240	0.210
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-1,2-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				0.20					
ほう素	mg/l				0.75					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.015				
	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	4000.0	800.0	310.0	2800.0	100.0	1800.0	890.0	1400.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	1.50			0.10			0.63	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.100			0.073			0.076	
	硝酸態窒素	mg/l	0.710			0.950			0.890	
	磷酸態燐	mg/l	0.310			0.190			0.210	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm				1200				
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

2004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	12月1日		1月12日		2月10日		3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)				
天候		晴	曇	曇	晴				
採取時刻	時:分	17:00	16:36	16:21	9:02				
全水深	m								
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	18:17	17:23	17:04	7:11				
満潮時刻	時:分	12:20	11:22	11:02	13:04				
気温	℃	16.0	5.0	7.1	5.5				
水温	℃	14.5	7.9	9.8	7.5				
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色				
臭気		なし	なし	微下水臭	微下水臭				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.6	7.4	7.4	7.4				
DO	mg/l	7.8	7.7	6.8	9.2				
BOD	mg/l	2.7	2.9	3.3	6.9				
COD	mg/l	5.3	5.6	6.0	1.9				
SS	mg/l	8	7	3	9				
大腸菌群数	MPN/100ml	22000	33000	14000	130000				
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	2.40	3.00	2.60	3.20				
全燐	mg/l	0.230	0.240	0.250	0.320				
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		1.60						
ふつ素	mg/l		0.70						
ほう素	mg/l		0.44						
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						
塩素イオン	mg/l	3600.0	3000.0	5100.0	1600.0				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l		0.72						
亜硝酸態窒素	mg/l		0.075						
硝酸態窒素	mg/l		1.600						
燐酸態燐	mg/l		0.220						
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm		9700						
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

2004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	4月7日	4月7日	5月12日	5月12日	6月2日	6月2日	7月7日	7月7日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:10	17:23	10:23	16:28	8:53	15:49	11:41	18:22	
	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	4:50	17:04	10:41	22:35	14:56	14:56	7:14	19:19	
	満潮時刻	時:分	10:51	23:23	4:15	16:08	8:32	21:18	13:02	13:02	
	気温	℃	18.5	17.0	26.5	26.8	22.0	28.9	32.0	31.0	
	水温	℃	13.8	12.7	20.0	21.8	17.8	20.5	26.5	25.6	
	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	淡黄緑色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	18.4	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	8.1	7.8
DO		mg/l	9.2	9.4	7.6	7.6	7.6	8.9	8.6	6.1	
BOD		mg/l	2.5	2.0	1.0	1.5	1.3	1.1	1.9	1.5	
COD		mg/l	2.0	3.3	2.9	3.0	3.5	5.2	4.4	3.7	
SS		mg/l	2	21	3	2	4	27*	3	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	14000*	79000*	24000*	79000*	79000*	28000*	3300	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.75	1.00			0.78		0.68	
全燐		mg/l		0.062	0.060			0.072		0.070	
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							0.25			
ふつ素	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							0.013		
	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	16000.0	5100.0	3800.0	4500.0	3500.0	600.0	9700.0	8000.0	
	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		0.008						0.008	
	硝酸態窒素	mg/l		0.480						0.250	
	燐酸態燐	mg/l		0.057						0.060	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm								24000	
	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

2004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11日	8月11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		流心(中央)	流心(中央)	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	13:50	17:55	11:55	16:37	9:03	16:00	8:51	14:13
	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	12:25	12:25	16:17	16:17	3:03	15:16	14:07	14:07
	満潮時刻	時:分	19:37	19:37	10:04	22:30	9:06	21:23	8:01	20:10
	気温	℃	36.7	32.5	33.0	33.0	24.6	23.4	15.5	20.5
	水温	℃	30.0	28.2	25.8	24.5	19.5	20.3	18.6	19.0
	色相		無色透明	淡い黄色	淡黄褐色	淡黄褐色	無色透明	淡黄褐色	無色透明	淡黄褐色
	臭気		なし	微磯臭	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	25.2	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	8.1	7.6	7.4	7.8	7.8	7.9
DO		mg/l	6.9	8.4	7.0	7.5	7.4	7.9	8.0	8.3
BOD		mg/l	1.9	4.4*	0.8	1.1	1.0	0.9	0.7	0.8
COD		mg/l	4.3	5.3	3.0	5.2	2.7	2.5	1.8	3.0
SS		mg/l	5	7	5	8	8	7	1	8
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	49000*	13000*	4900	7900*	17000*	240000*	14000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.91			0.71		0.72		0.79
全燐		mg/l	0.081			0.028		0.051		0.052
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	3600.0	5700.0	5200.0	1800.0	7600.0	1400.0	14000.0	10000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l						0.25		
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.007		
	硝酸態窒素	mg/l						0.150		
	燐酸態燐	mg/l						0.041		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-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

2004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	12月1日	12月1日	1月12日	1月12日	2月10日	2月10日	3月2日	3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	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:51	17:31	12:33	17:00	11:41	16:45	9:27	13:39	
	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	5:37	18:17	17:23	17:23	17:04	17:04	7:11	19:29	
	満潮時刻	時:分	12:20	12:20	11:22	11:22	11:02	11:02	13:04	13:04	
	気温	℃	18.6	14.3	5.0	4.5	8.9	7.0	6.0	10.0	
	水温	℃	18.2	14.8	11.6	10.0	11.2	9.8	10.5	10.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.8	7.9	7.9	8.0	8.1	8.2	8.1
DO		mg/l	7.4	8.2	7.4	8.7	8.4	9.1	7.6	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.8	1.7	0.5	1.5	1.0	1.3	1.8	
COD		mg/l	3.2	2.9	3.3	2.0	2.3	2.9	1.6	2.1	
SS		mg/l	3	3	2	3	2	4	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	2400	24000*	1700	7900*	490	22000*	7000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.10		0.91		0.77	1.40		
全燐		mg/l		0.048		0.045		0.046	0.045		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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				0.32						
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				<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	16000.0	11000.0	14000.0	11000.0	16000.0	11000.0	16000.0	15000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.11					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.020					
	硝酸態窒素	mg/l				0.300					
	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				33000					
	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

2004年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000005	測定地点名	瀬野川上流		地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.12	0.66	0.12	0.27	0.36	0.50	0.17	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:30	10:35	10:15	11:20	14:00	11:20	10:30	9:50
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	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	℃	22.2	17.6	24.1	26.6	28.4	26.1	17.6	16.1
	水温	℃	18.5	16.8	20.9	23.8	29.1	22.7	17.9	14.0
	色相		無色透明	淡い白色	無色透明	無色透明	その他	その他	淡乳白色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	微下水臭	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	14.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	7.4	7.5
DO		mg/l	8.3	9.2	8.9	8.3	7.3	8.3	9.3	9.9
BOD		mg/l	2.2	1.0	1.0	1.2	<0.5	1.2	0.7	0.8
COD		mg/l	5.4	2.8	4.0	3.6	3.5	3.7	3.2	3.3
SS		mg/l	4	10	1	1	4	45*	15	1
大腸菌群数		MPN/100ml	790000*	170000*	49000*	79000*	240000*	330000*	24000*	49000*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.00			0.80			1.60
全燐		mg/l		0.033			0.058			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		4.9			7.8			7.1
	有機態窒素	mg/l		0.26			0.16			0.28
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08			0.03			0.31
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			0.019			0.089
	硝酸態窒素	mg/l		0.640			0.590			0.920
	燐酸態燐	mg/l		0.021			0.041			0.066
	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		0.05			0.05			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									
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

2004年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000005	測定地点名	瀬野川上流	地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型		BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.16	0.09	0.16	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	10:30	10:20	10:20	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.9	2.9	8.0	5.4	
	水温	℃	9.6	5.4	8.3	5.8	
	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	微その他	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.6	7.4
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	1.9	2.4	1.5	
COD		mg/l	3.6	3.8	4.7	4.3	
SS		mg/l	3	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	49000*	13000*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.20		
全燐		mg/l			0.190		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	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			12.0		
	有機態窒素	mg/l			0.83		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.20		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.066		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	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					
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l			0.25		
	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

2004年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川		地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	0.04	0.20	0.05	0.05	0.10	0.16	0.12	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	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:10	10:20	10:05	11:15	13:40	11:05	10:40	10:00
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	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	℃	23.4	20.2	27.4	26.4	29.0	27.0	20.0	15.6
	水温	℃	17.3	16.7	19.1	22.0	26.1	22.3	17.6	13.8
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明
	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	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9
DO		mg/l	9.3	9.2	9.2	8.3	7.8	8.3	9.4	10.0
BOD		mg/l	0.5	0.9	<0.5	0.8	<0.5	0.8	<0.5	0.8
COD		mg/l	3.6	3.0	2.8	2.6	2.8	3.5	2.5	2.5
SS		mg/l	5	9	1	1	2	5	4	1
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	24000	17000	79000	49000	130000	7900	79000
ノルマ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.73			0.73			0.81
全燐		mg/l		0.042			0.050			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		5.0			9.5			8.2
	有機態窒素	mg/l		0.17			0.20			0.12
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.01			0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			0.009			0.028
	硝酸態窒素	mg/l		0.520			0.510			0.610
	燐酸態燐	mg/l		0.021			0.035			0.016
	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		0.03			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

2004年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川	地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.06	0.07	0.03	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	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:20	10:30	10:00	
	全水深	m	0.4	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	℃	13.7	3.9	8.1	5.5	
	水温	℃	9.1	5.6	8.3	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.7	7.8	7.7
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.9	2.0	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	13000	1700	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.10		
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		
	有機態窒素	mg/l			0.14		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.14		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.024		
	硝酸態窒素	mg/l			0.790		
	磷酸態燐	mg/l			0.014		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l			0.06		
	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

2004年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川			地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.28	1.12	0.30	0.30	0.30	1.09	0.45	0.36	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:30	9:40	9:30	12:35	16:20	9:40	9:45	9:25	
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.4	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	℃	21.6	17.8	23.8	29.0	28.5	27.1	17.4	14.0	
	水温	℃	15.9	16.3	19.2	23.2	27.0	21.3	16.4	13.4	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	その他	淡い黄色	淡乳白色	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		7.7	7.5	8.2	8.4	7.8	7.6	7.8	7.6
DO		mg/l	9.8	9.4	9.9	8.9	8.2	8.7	9.4	10.0	
BOD		mg/l	0.5	0.8	0.5	0.8	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.7	2.8	2.4	2.4	3.1	3.1	2.2	2.0	
SS		mg/l	4	14	2	2	10	9	7	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	17000*	17000*	79000*	170000*	14000*	33000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.90			0.71			0.73	
全燐		mg/l		0.033			0.049			0.024	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l							<0.005		
	六価クロム	mg/l							<0.02		
	砒素	mg/l							<0.005		
	総水銀	mg/l							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								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									
	銅	mg/l							<0.005		
その他項目	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									
	塩素イオン	mg/l		5.6			8.5			6.7	
	有機態窒素	mg/l		0.11			0.17			0.11	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			<0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			0.009			0.013	
	硝酸態窒素	mg/l		0.730			0.520			0.590	
	燐酸態燐	mg/l		0.022			0.033			0.016	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	5分BOD-活性物質	mg/l		0.03			0.02			<0.02	
	濁度	度									
生活環境項目	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									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川	地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日				
	流量	m ³ /s	0.28	0.23	0.17	0.32			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇	雪	晴	曇				
採取時刻	時:分	9:35	9:55	9:50	9:30				
全水深	m	0.5	0.2	0.5	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	3.9	7.2	4.9				
水温	℃	8.1	5.3	7.0	4.7				
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				
pH		7.6	7.6	7.7	7.8				
DO	mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0				
BOD	mg/l	<0.5	0.7	0.9	0.5				
COD	mg/l	1.6	1.8	3.0	1.8				
SS	mg/l	5	1	7	1				
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	3300	11000*	3300				
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND					
全窒素	mg/l			1.20					
全燐	mg/l			0.061					
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	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			11.0					
有機態窒素	mg/l			0.17					
アンモニア態窒素	mg/l			0.11					
亜硝酸態窒素	mg/l			0.031					
硝酸態窒素	mg/l			0.880					
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								
メチルレッド活性物質	mg/l			0.03					
濁度	度								
トリクロロ生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	晴	
	採取時刻	時:分	11:52	10:14	10:15	10:52	14:22	10:19	14:50	10:18	
	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	℃	21.4	19.1	29.6	37.0	32.0	28.6	21.0	12.8	
	水温	℃	15.6	14.3	19.8	24.8	24.7	22.4	17.4	11.2	
	色相		淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.7	7.6	7.8	7.6	7.4	7.6
DO		mg/l	9.8	10.0	9.4	8.8	8.2	8.7	9.4	11.0	
BOD		mg/l	1.9	2.2	0.5	1.1	0.7	1.1	1.1	0.8	
COD		mg/l	5.8	2.9	2.9	1.8	2.8	2.3	2.2	2.1	
SS		mg/l	4	8	3	1	2	3	13	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	14000*	17000*	4900	33000*	130000*	14000*	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	6.3	14.0	26.0	14.0	10.0	8.7	20.0	
	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

2004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15日	1月19日	2月18日	3月16日					
一般項目	流量	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	曇	曇	晴					
	採取時刻	時:分	11:26	13:55	9:44	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	℃	13.4	9.2	5.0	13.0					
	水温	℃	9.8	7.5	6.8	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		7.6	7.7	7.7	7.6				
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0					
BOD		mg/l	1.0	1.1	1.1	1.5					
COD		mg/l	1.8	2.4	2.2	2.4					
SS		mg/l	2	1	2	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900*	130000*	3500					
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	22.0	27.0	18.0	20.0					
	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	晴	
	採取時刻	時:分	11:31	10:45	9:55	11:07	14:37	10:42	15:05	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	℃	22.9	19.5	28.5	34.0	32.4	29.8	24.0	14.5	
	水温	℃	16.2	14.6	19.5	25.0	26.2	23.0	17.6	11.5	
	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	淡黄褐色	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		7.5	7.3	7.6	7.6	7.7	7.5	7.3	7.6
DO		mg/l	9.7	10.0	9.4	8.5	7.9	8.7	9.5	11.0	
BOD		mg/l	1.5	1.8	1.4	0.8	1.0	1.3	0.7	0.7	
COD		mg/l	4.5	2.8	2.0	1.7	2.3	2.6	2.5	1.8	
SS		mg/l	2	9	2	<1	1	3	11	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	22000*	11000*	3300	49000*	24000*	17000*	14000*	
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										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	19.0	6.5	12.0	24.0	14.0	9.7	7.7	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-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

2004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15日	1月19日	2月18日	3月16日	
一般項目	流量	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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:43	14:11	9:56	10:41	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	16.1	11.9	5.8	12.6	
	水温	℃	10.0	8.5	7.2	10.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.8	<0.5	1.2	
COD		mg/l	1.6	2.4	2.1	2.2	
SS		mg/l	1	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	790	49000*	700	
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					
	1,1,2-トリクロロエタン	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	21.0	27.0	17.0	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

2004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19日		7月21日		9月16日		11月17日		1月19日		3月16日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分		11:04	11:25	10:53	10:40	14:24	10:53						
	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	℃		19.0	36.5	30.0	15.2	11.2	14.0						
	水温	℃		14.4	26.0	23.2	11.5	8.4	10.1						
	色相			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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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			7.3	7.6	7.5	7.7	7.9	7.7					
DO		mg/l		10.0	8.4	8.6	11.0	12.0	12.0						
BOD		mg/l		<0.5	0.9	1.0	<0.5	0.9	0.9						
COD		mg/l		2.5	2.0	3.3	1.5	1.8	2.0						
SS		mg/l		3	1	3	1	1	1						
大腸菌群数		MPN/100ml		17000	4900	49000	17000	7900	9200						
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.82			0.76							
全燐		mg/l			0.056			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													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		4.7	7.4	5.0	5.4	6.1	8.7						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日		
一般項目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	晴		
	採取時刻	時:分	11:04	9:44	9:31	10:18	14:03	9:55	14:30	10:00		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	22.0	20.0	27.7	31.2	35.0	30.5	22.2	13.9		
	水温	℃	16.5	14.5	19.3	25.6	26.5	23.0	17.4	11.0		
	色相		淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	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	7.6	7.7	7.8	7.5	7.3	7.6	
DO		mg/l	11.0	10.0	9.9	9.0	8.2	8.8	9.4	11.0		
BOD		mg/l	1.4	0.7	0.7	0.9	1.6	1.3	0.5	0.6		
COD		mg/l	4.8	3.0	2.3	2.1	2.6	3.4	3.9	3.5		
SS		mg/l	6	5	3	2	2	4	5	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	33000*	33000*	33000*	24000*	240000*	79000*	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										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	14.0	5.6	7.2	13.0	11.0	6.8	5.9	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										
	ジクロロメタン生成能	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

2004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)	
測定項目		単位	12月15日	1月19日	2月18日	3月16日	
一般項目	流量	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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	13:34	9:23	10:04	
	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	℃	12.8	9.6	6.1	12.0	
	水温	℃	9.6	8.1	6.8	9.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.9	<0.5	0.8	
COD		mg/l	1.9	2.2	1.4	1.8	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1700	4900	3500	
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	9.0	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					
	ジクロロメタン生成能	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	晴	
	採取時刻	時:分	10:38	9:16	9:08	9:52	13:48	9:38	14:10	9:37	
	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	℃	21.7	18.8	26.9	35.2	38.1	30.1	23.8	13.0	
	水温	℃	17.0	14.3	20.8	25.4	27.6	22.9	17.9	11.3	
	色相		淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	7.4	7.7	7.8	8.0	7.6	7.4	7.7
DO		mg/l	10.0	9.9	9.7	8.6	8.1	8.8	9.4	11.0	
BOD		mg/l	1.3	0.5	0.5	1.0	0.5	1.6	0.9	<0.5	
COD		mg/l	4.8	3.0	2.6	2.1	2.1	3.7	2.1	2.2	
SS		mg/l	5	6	4	1	3	11	6	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	79000*	33000*	49000*	49000*	33000*	49000*	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										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	12.0	4.5	7.6	12.0	9.7	5.8	5.8	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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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15日	1月19日	2月18日	3月16日				
	一 般 項 目	流量	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	曇	曇	晴			
採取時刻		時:分	10:36	13:15	9:06	9:41			
全水深		m							
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻		時:分	:	:	:	:			
満潮時刻		時:分	:	:	:	:			
気温		℃	14.0	12.8	6.0	12.0			
水温		℃	9.5	9.0	6.9	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		c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生 活 環 境 項 目		pH		7.7	7.6	7.5	7.5		
	DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0			
	BOD	mg/l	0.7	<0.5	<0.5	0.6			
	COD	mg/l	1.7	2.0	1.8	1.7			
	SS	mg/l	1	1	4	1			
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	2400	4900	3500			
	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	9.9	22.0	11.0	13.0			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	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

2004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14日	5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:48	8:52	8:41	9:30	13:33	9:15	13:45	9:12
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	18.4	23.8	35.6	37.0	29.5	24.5	12.2
	水温	℃	16.2	14.5	18.8	27.0	28.9	23.6	17.5	11.5
	色相		淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	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	7.7	7.9	8.6*	7.6	7.3
DO		mg/l	9.9	10.0	10.0	9.5	9.3	9.0	9.5	11.0
BOD		mg/l	1.5	0.8	0.5	1.2	1.0	1.6	1.6	<0.5
COD		mg/l	5.3	3.1	3.1	2.3	2.7	3.9	2.5	1.9
SS		mg/l	10	8	4	1	<1	10	8	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	17000*	240000*	17000*	240000*	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	12.0	5.5	7.0	12.0	11.0	5.5	5.3	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

2004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	12月15日	1月19日	2月18日	3月16日			
一般項目	流量	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	曇	曇	晴			
	採取時刻	時:分	10:15	11:56	8:54	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	℃	13.4	10.9	5.5	13.7			
	水温	℃	9.5	8.6	6.5	9.2			
	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		7.6	7.7	7.5	7.5		
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0			
BOD		mg/l	0.6	0.7	<0.5	1.0			
COD		mg/l	1.4	2.3	<0.5	2.5			
SS		mg/l	2	2	1	5			
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	7900*	4900	3500			
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	9.6	21.0	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

2004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・全燐に係る水域名						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19日	7月21日	9月16日	11月17日	1月19日	3月16日			
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(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		
	採取時刻	時:分	12:00	9:10	9:00	9:00	11:38	11:51		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	19.5	34.4	30.5	10.5	12.1	15.8		
	水温	℃	15.6	25.8	23.9	11.0	8.6	14.2		
色相		淡黄褐色	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		7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.5		
	DO	mg/l	10.0	9.0	8.6	11.0	12.0	11.0		
	BOD	mg/l	<0.5	0.8	1.7	<0.5	1.4	2.0		
	COD	mg/l	3.3	1.7	4.2	2.7	2.8	2.8		
	SS	mg/l	7	<1	3	1	<1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	130000	350000	79000	2800	9200		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.70			1.30			
	全燐	mg/l		0.069			0.053			
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		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	4.6	8.0	4.8	7.2	7.3	8.6		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	1.48		0.58	1.14	3.04	5.15	3.97	2.92
	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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	8:40	8:40	10:15	16:00	7:00	8:47	8:47	8:48
	全水深	m	0.6		0.3	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	5:10	4:16	15:27	14:31	13:29	4:37	3:34	7:16
	満潮時刻	時:分	10:57	9:58	9:01	21:09	6:59	10:37	9:41	14:13
	気温	℃	25.0	18.0	26.1	33.9	26.2	26.0	12.0	13.0
	水温	℃	18.0	16.0	21.5	32.8	24.1	22.5	15.3	12.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い緑色	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	7.1	7.5	8.3	7.3	7.3	7.4
DO		mg/l	9.8	9.9	11.0	11.0	8.1	8.4	9.6	9.5
BOD		mg/l	1.6	1.7	1.9	2.0	0.7	0.7	0.5	1.0
COD		mg/l	2.9	2.8	3.0	2.7	2.0	2.8	1.3	1.6
SS		mg/l	5	6	1	2	7	17	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	350000*	33000*	11000*	130000*	70000*	79000*	4600
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.50		1.20		0.94		1.20
全燐		mg/l		0.076		0.120		0.082		0.073
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				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				1.00					
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				<0.005				
	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								
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日	分析機関	エヌエス環境(株)
一般項目	流量	m ³ /s	2.39	2.64	2.17	1.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:00	8:00	8:00	8:00	
	全水深	m	0.9	0.7	0.7	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:19	5:24	4:28	2:48	
	満潮時刻	時:分	13:02	11:58	10:57	9:18	
	気温	℃	6.5	-1.0	7.0	5.9	
	水温	℃	8.5	4.0	9.5	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		7.4	7.3	7.5	7.3
DO		mg/l	10.0	11.0	9.5	9.8	
BOD		mg/l	<0.5	1.0	1.8	1.4	
COD		mg/l	1.1	1.9	2.9	2.0	
SS		mg/l	<1	1	6	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	17000*	7000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.40		1.40	
全燐		mg/l		0.089		0.130	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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		0.19				
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		0.009			
	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

2004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19日	7月21日	9月16日	11月17日	1月19日	3月16日		
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(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	
	採取時刻	時:分	12:58	13:52	11:39	8:32	10:52	8:45	
	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	℃	22.2	36.0	32.8	9.0	10.5	10.7	
	水温	℃	16.6	30.2	28.3	11.0	9.8	9.8	
色相		淡黄褐色	淡黄褐色	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		7.6	9.5	8.5	7.8	8.7	7.8	
	DO	mg/l	9.8	10.0	9.0	11.0	14.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	1.1	2.6	0.8	2.8	3.9	
	COD	mg/l	3.2	5.0	4.3	1.9	4.5	3.7	
	SS	mg/l	7	4	2	1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	4900	130000	33000	3500	540000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l		1.50			1.80		
	全燐	mg/l		0.130			0.095		
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエレン		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								
その他項目	塩素イオン	mg/l	6.5	12.0	4.6	9.7	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

2004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9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月10日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.03	0.06	0.13	0.12	0.04	0.06	0.55	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	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	11:20	11:45	11:00	12:40	9:20	9:40	10:00	
	全水深	m	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:07	17:20	16:24	15:27	11:03	6:04	4:59	8:01	
	満潮時刻	時:分	11:55	10:57	9:57	8:55	18:31	12:12	11:11	15:34	
	気温	℃	15.5	24.0	30.1	30.9	32.8	25.9	24.5	15.3	
	水温	℃	17.8	22.6	24.2	26.6	32.3	23.5	19.8	15.0	
	色相		無色透明	その他	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		9.7	8.7	8.0	8.1	9.5	8.7	7.5	7.8
DO		mg/l									
BOD		mg/l	1.4	1.4	0.6	<0.5	1.0	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.5	3.6	3.4	3.1	3.6	3.2	3.2	2.3	
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					2.00				
全燐		mg/l					0.075				
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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

2004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3日		1月14日		2月7日		3月3日		
		0.05		0.05		0.04		0.04		
一般項目	流量	m ³ /s		0.05		0.05		0.04		
	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		曇		
	採取時刻	時:分	9:30		11:15		15:15		12:05	
	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	6:53		6:13		15:03		7:54	
	満潮時刻	時:分	13:44		12:43		20:33		13:34	
	気温	℃	9.0		9.4		5.8		6.4	
	水温	℃	9.8		8.7		4.1		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		微その他	
	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		8.4		8.2		7.8
DO		mg/l								
BOD		mg/l	<0.5		0.8		2.0		1.7	
COD		mg/l	1.8		1.8		4.4		3.0	
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					2.70			
全燐		mg/l					0.083			
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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

2004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9日		5月12日		6月4日		7月14日		8月20日		9月3日		10月1日		11月22日	
		流量	m ³ /s	0.08		0.21		0.26		0.11		0.22		0.41		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		曇		晴		晴		晴	
採取時刻	時:分	11:40		13:25		10:20		9:50		12:15		10:10		11:00		11:50	
全水深	m	0.1		0.1		0.2		0.1		0.1		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	℃	16.6		22.1		24.9		29.5		27.3		24.8		23.5		14.6	
水温	℃	15.3		24.3		19.0		24.9		26.4		22.0		20.4		12.8	
色相		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		その他		無色透明	
臭気		なし		微その他		なし		なし		微下水臭		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		8.1		7.8		7.6		8.0		8.4		7.5		7.3		7.7	
DO	mg/l	11.0		8.1		8.4		9.8		9.6		8.5		8.7		11.0	
BOD	mg/l	1.8		1.7		0.5		0.9		0.9		0.7		0.7		0.9	
COD	mg/l	4.9		5.2		3.9		4.2		3.9		3.7		4.3		3.1	
SS	mg/l	2		4		3		6		2		3		18		1	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000		33000		33000		130000		220000		330000		79000		33000	
ノロウイルス抽出物質	mg/l																
全窒素	mg/l	1.70		2.70		1.50		1.60		1.20		1.50		1.60		1.40	
全燐	mg/l	0.220		4.100		0.097		0.270		0.140		0.062		0.960		0.130	
健康項目																	
カドミウム	mg/l																
全シアン	mg/l																
鉛	mg/l																
六価クロム	mg/l																
砒素	mg/l																
総水銀	mg/l																
アルキル水銀	mg/l																
PCB	mg/l																
PCB試験法																	
ジクロロメタン	mg/l																
四塩化炭素	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																
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

2004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3日	1月14日	2月9日	3月4日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.18	0.14	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:25	13:35	9:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.4	5.2	12.6	6.8	
	水温	℃	9.8	4.8	10.8	5.9	
	色相		無色透明	無色透明	その他	無色透明	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.1	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	2.2	1.7	
COD		mg/l	3.3	3.2	5.0	3.1	
SS		mg/l	1	1	14	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	17000	14000	24000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.60	1.80	2.50	2.10	
全燐		mg/l	0.110	0.150	4.200	0.120	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエレン	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					
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					
	メソフィル-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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:20	10:30	8:20	14:45	12:30	16:26	8:36	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	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.0	19.0	23.9	31.9	33.0	25.0	15.5	14.0	
	水温	℃	17.0	14.0	19.0	30.2	27.7	22.0	15.5	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	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									
	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		7.4	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	7.3
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	11.0	9.0	8.2	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.6	1.5	0.9	1.6	0.6	0.5	0.7	0.9	
COD		mg/l	3.0	2.7	2.9	3.1	2.2	1.8	1.5	1.3	
SS		mg/l	5	5	1	3	2	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	280000*	49000*	49000*	13000*	79000*	140000*	46000*	17000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.20		1.50		0.99		1.20	
全燐		mg/l		0.470		2.700		0.840		0.260	
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	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									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:40	9:00	8:35	8:20	
	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	℃	10.8	-2.0	6.0	6.3	
	水温	℃	9.0	3.5	7.5	6.6	
	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	7.6	7.4
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	0.9	1.8	0.9	
COD		mg/l	1.7	1.9	2.5	1.5	
SS		mg/l	1	<1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	13000*	11000*	13000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.40		1.30	
全燐		mg/l		1.700		0.110	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-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					
	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

2004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23日	4月23日	5月12日	5月12日	6月15日	6月15日	7月2日	7月2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	14:00	14:01	10:00	10:01	14:00	14:01
	全水深	m	13.9	13.9	13.5	13.5	13.8	13.8	14.2	14.2
	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	℃	20.8	20.8	24.9	24.9	26.3	26.3	31.5	31.5
	水温	℃	18.0	17.3	21.4	18.7	22.4	22.1	21.7	23.0
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	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		微その他	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.4	1.4	1.8	1.8	1.5	1.5	1.7	1.7
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		9.0	8.7	8.3	8.0	8.6	8.7	8.7
DO		mg/l	9.8	9.9	9.1	9.0	12.0	10.0	10.0	6.4
BOD		mg/l	1.6	1.5	0.8	0.9	0.9	2.0	0.9	<0.5
COD		mg/l	5.2	5.1	3.8	4.0	4.7	5.1	4.3	3.7
SS		mg/l	3	4	1	2	9	11	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	700	490	23	33	330	1100	4900	33000
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.73	0.80	0.66	0.76	0.90	0.97	0.78	0.99
全燐		mg/l	0.440	0.450	0.310	0.330	0.260	0.310	0.250	0.270
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.7	7.9	6.2	6.4	7.9	6.6	6.0	6.4
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l			2.5	2.5			2.3	2.5
	クロロフィルa	mg/m ³			3.5	8.5			18.0	8.4
	電気伝導度	μS/cm								
項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	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

2004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17日		8月17日		9月13日		9月13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		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		14:00		14:01		10:00		10:01		14:20		14:21	
	全水深	m		13.4		13.4		14.0		14.0		14.0		14.0		13.5		13.5	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		33.4		33.4		29.4		29.4		19.4		19.4		20.7		20.7	
	水温	℃		29.7		29.4		24.3		24.4		19.8		19.8		16.3		16.4	
	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		1.4		1.4		1.4		1.4		1.5		1.5		1.8		1.8	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.8		8.7		8.1		7.8		8.1		8.0		7.2		7.3
DO		mg/l		8.8		8.8		10.0		7.2		9.4		9.4		9.4		9.4	
BOD		mg/l		2.0		1.8		1.4		1.4		1.5		1.1		0.6		0.6	
COD		mg/l		5.7		6.1		5.0		4.9		4.4		4.8		3.4		3.4	
SS		mg/l		6		7		6		6		8		8		6		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		130		11000		4900		24000		22000		790		7900	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.77		0.79		0.73		0.86		0.69		0.83		0.70		0.73	
全燐		mg/l		0.290		0.290		0.210		0.210		0.150		0.150		0.130		0.120	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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		6.5		7.0		7.9		7.6		5.8		6.2		5.8		5.7	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						1.9		2.1						1.6		1.5	
	クロロフィルa	mg/m ³						38.0		35.0						20.0		19.0	
	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																	
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

2004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11日		1月11日		2月4日		2月4日		3月30日		3月30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		15:00		15:01		10:10		10:11		15:30		15:31	
	全水深	m		13.7		13.7		14.0		14.0		13.6		13.6		14.0		14.0	
	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	℃		12.7		12.7		4.6		4.6		3.9		3.9		12.3		12.3	
	水温	℃		12.8		12.7		6.2		6.0		5.0		4.8		9.7		9.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.5		2.5		3.1		3.1		1.8		1.8		1.5		1.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.4		7.5		8.1		8.0		7.5		7.5
DO		mg/l		8.8		8.8		10.0		10.0		12.0		12.0		10.0		10.0	
BOD		mg/l		0.5		1.0		0.6		0.7		1.9		1.9		1.4		1.8	
COD		mg/l		3.3		3.5		2.5		2.4		3.9		3.8		3.7		3.8	
SS		mg/l		4		5		1		1		3		3		5		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		49		7900		70		49		1300		220	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.80		0.83		0.66		0.77		1.00		0.93		0.90		0.92	
全燐		mg/l		0.180		0.180		0.160		0.170		0.190		0.200		0.230		0.240	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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		6.0		6.0		6.7		6.6		7.0		7.1		7.2		7.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						1.2		1.2						1.6		1.5	
	クロロフィルa	mg/m ³						6.7		6.7						18.0		16.0	
	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

2004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23日		5月12日		6月15日		7月2日		8月17日		9月13日		10月13日		11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.23		0.53		0.48		0.44		0.23		0.46		0.56		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		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		10:20		15:00		10:35		14:30		10:30		15:25		9:20		13:25	
	全水深	m		0.3		0.2		0.4		0.5		0.4		0.6		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	℃		19.5		26.8		26.3		29.7		31.1		30.1		18.1		20.2	
	水温	℃		17.8		20.5		21.9		24.3		26.9		26.6		18.5		17.4	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	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		7.7		8.2		7.4		8.5		8.4		8.2		8.4
DO		mg/l		9.8		8.5		8.8		7.7		8.9		7.8		9.3		11.0	
BOD		mg/l		1.1		1.0		0.7		0.6		1.5		1.9		0.8		<0.5	
COD		mg/l		4.0		3.9		3.7		3.5		4.8		5.4		4.4		2.0	
SS		mg/l		3		3		5		5		5		6		7		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		9400*		7900*		130000*		490000*		17000*		7900*		13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.97				0.98				0.92				0.80	
全燐		mg/l				0.290				0.230				0.160				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				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				0.51												0.68	
ふつ素	mg/l				0.11												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				0.011													
	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		7.4		6.2		7.3		6.1		8.3		8.4		6.3		7.3	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	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

2004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		
測定項目		単位	12月2日	1月11日	2月4日	3月30日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.18	0.17	0.17	0.77		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	9:20	14:35	9:30	16:10		
	全水深	m	0.2	0.3	0.4	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	11.3	4.9	1.7	14.4		
	水温	℃	10.6	7.9	3.8	12.3		
	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	7.7	7.6	7.5	
DO		mg/l	11.0	11.0	13.0	10.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.2		
COD		mg/l	1.7	1.9	1.5	3.2		
SS		mg/l	2	5	<1	7		
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	13000*	13000*	2400*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.89		0.92		
全燐		mg/l		0.066		0.180		
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	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						
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l						
	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	7.1	7.6	7.0	6.2		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	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

2004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23日		5月12日		6月15日		7月2日		8月17日		9月13日		10月13日		11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.63		0.99		0.81		1.33		0.46		0.84		0.88		0.90	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		10:40		15:30		11:10		15:03		10:45		16:00		10:45		10:15	
	全水深	m		0.3		0.5		0.5		0.4		0.3		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	℃		21.5		25.6		27.4		29.0		31.5		27.6		19.8		18.2	
	水温	℃		18.5		22.4		20.7		25.4		26.9		25.9		17.9		15.0	
色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																		
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			8.1		7.9		8.0		7.8		8.4		7.9		7.8		7.6		
DO	mg/l		9.9		8.2		9.4		7.8		9.3		8.2		9.4		10.0		
BOD	mg/l		0.8		1.5		0.7		<0.5		0.5		1.6		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		3.4		3.1		2.6		2.7		2.6		4.2		2.9		2.0		
SS	mg/l		2		2		2		2		1		3		3		4		
大腸菌群数	MPN/100ml		4900*		33000*		33000*		49000*		49000*		49000*		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																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	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		7.8		7.3		7.8		7.3		8.9		8.5		6.8		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																		
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

2004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11日	2月4日	3月30日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.28	0.23	0.42	1.13		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:35	14:10	10:30	14:40		
	全水深	m	0.3	0.5	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	℃	12.8	3.3	3.9	12.9		
	水温	℃	10.7	6.4	4.2	13.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.9	7.9	
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	10.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.1		
COD		mg/l	1.9	1.6	1.7	2.5		
SS		mg/l	1	1	<1	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	1700*	4900*	460		
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						
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	8.4	12.0	6.8		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	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

2004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23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.64	0.92	1.03	1.32	0.41	0.69	0.85	0.86	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	13:50	11:30	15:25	11:00	13:35	11:10	9:45	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.6	25.1	27.9	29.8	31.9	30.4	23.2	18.4	
	水温	℃	20.4	21.2	21.6	25.3	28.6	26.4	18.7	15.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.5	8.1	8.4	8.1	8.9*	8.3	8.1	7.6
DO		mg/l	9.8	8.6	9.4	8.3	9.4	8.3	9.4	10.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.3	2.9	2.7	2.7	2.7	2.9	2.5	2.0	
SS		mg/l	4	4	4	3	2	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	17000*	17000*	49000*	240000*	17000*	17000*	17000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.00		1.00		1.00		0.82	
全燐		mg/l		0.140		0.100		0.086		0.034	
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		0.93						0.73		
ふつ素	mg/l		0.15						0.16		
ほう素	mg/l		0.01						<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005						<0.005	
	亜鉛	mg/l		<0.005						<0.005	
	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	7.8	6.9	8.3	7.8	9.0	8.8	7.3	7.3	
	有機態窒素	mg/l		0.06		0.08				0.06	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.01				0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005		<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.920		0.900				0.730	
	燐酸態燐	mg/l		0.120		0.095				0.024	
	TOC	mg/l		1.9		1.8				0.9	
	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

2004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11日	2月4日	3月30日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.25	0.33	0.21	1.14	
	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	10:50	13:45	11:00	14:20	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	16.0	8.4	6.6	13.9	
	水温	℃	11.8	7.3	4.2	11.9	
	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		7.7	7.6	8.2	8.0
DO		mg/l	12.0	12.0	14.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
COD		mg/l	1.7	1.4	1.6	2.4	
SS		mg/l	1	1	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	790	3300*	2400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.93		1.00	
全燐		mg/l		0.021		0.110	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	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	9.2	8.5	13.0	7.0	
	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		0.900			
	燐酸態燐	mg/l		0.020			
	TOC	mg/l		0.7			
	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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流		地点統一番号	028-59
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
	流量	m ³ /s	0.06	0.50	0.07	0.19	0.20	0.75	0.28	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	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	10:50	13:00	12:55	15:10	12:05	10:10	11:45	13:45	
全水深	m	0.1	0.6	0.2	0.2	0.3	0.5	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	℃	22.0	22.7	29.6	30.8	30.1	30.8	22.3	21.2	
水温	℃	16.3	16.6	23.6	26.6	25.7	22.1	18.8	16.4	
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	微その他	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		7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.3	7.5	7.3	
DO	mg/l	9.0	9.2	6.2*	7.8	8.2	8.3	8.8	9.4	
BOD	mg/l	0.9	1.7	0.6	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	0.5	
COD	mg/l	4.4	3.3	3.8	3.1	3.0	3.9	2.6	2.1	
SS	mg/l	4	9	3	2	3	14	3	5	
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	22000*	33000*	49000*	33000*	110000*	330000*	240000*	
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
全窒素	mg/l		0.79			0.67			0.89	
全燐	mg/l		0.095			0.095			0.087	
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	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		4.7			7.6			5.0	
有機態窒素	mg/l		0.18			0.18			0.14	
アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.03			0.16	
亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			0.007			0.027	
硝酸態窒素	mg/l		0.570			0.450			0.560	
燐酸態燐	mg/l		0.075			0.075			0.070	
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		0.04			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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.30	0.24	0.21	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	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	14:45	10:35	11:55	
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.6	4.6	13.6	10.1	
	水温	℃	10.2	7.5	7.6	6.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.2
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.0	0.6	
COD		mg/l	2.1	1.9	3.1	2.2	
SS		mg/l	1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	22000*	13000*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.70		
全燐		mg/l			0.130		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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					
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			7.9		
	有機態窒素	mg/l			0.25		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.65		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.036		
	硝酸態窒素	mg/l			0.760		
	燐酸態燐	mg/l			0.110		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			0.10		
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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川		地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	0.21	0.34	0.08	0.05	0.26	0.34	0.21	0.13
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:20	12:30	12:30	14:50	11:45	11:05	11:30	13:25
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.7	20.3	29.5	31.8	29.5	30.9	19.3	20.0
	水温	℃	17.6	17.2	25.3	28.1	27.2	25.3	16.6	16.5
	色相		淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色
	臭気		微下水臭	なし	微腐敗臭	微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	弱下水臭
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	16.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	8.1	7.7	7.7	7.2	7.3
DO		mg/l	6.7	8.3	9.3	7.4	7.6	7.8	7.2	7.3
BOD		mg/l	6.9	3.2	3.0	3.2	2.3	2.0	2.2	4.2
COD		mg/l	11.0	6.2	9.8	8.8	8.0	6.1	6.9	7.6
SS		mg/l	8	6	4	10	2	7	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	790000	490000	170000	240000	1300000	2400000	330000	130000
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		2.40			2.90			4.70
全燐		mg/l		0.180			0.370			0.380
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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									
その他項目	塩素イオン	mg/l		10.0			13.0			21.0
	有機態窒素	mg/l		0.62			0.93			1.00
	アンモニア態窒素	mg/l		0.40			0.29			0.71
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.071			0.180			0.350
	硝酸態窒素	mg/l		1.300			1.500			2.600
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.210			0.300
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	5分間BOD-活性物質濁度	mg/l		0.22			0.37			0.54
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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川	地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.08	0.08	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	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	12:20	10:05	11:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.7	4.4	8.8	9.2	
	水温	℃	9.8	6.3	7.3	6.6	
	色相		淡い黄色	その他	淡い黄色	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.4	7.3	7.2
DO		mg/l	8.2	9.4	8.4	9.9	
BOD		mg/l	2.8	3.8	4.4	5.4	
COD		mg/l	6.9	7.1	7.4	8.4	
SS		mg/l	3	2	5	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	79000	13000	49000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			4.30		
全燐		mg/l			0.320		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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			19.0		
	有機態窒素	mg/l			0.32		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.70		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.072		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	磷酸態燐	mg/l			0.220		
	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			0.16		
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	5月20日	7月15日	9月16日	11月18日	1月13日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /s		0.11	1.50	0.67	0.39	0.45			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴			
	採取時刻	時:分	11:40	8:10	14:33	14:59	16:35	14:56			
	全水深	m		0.1	0.4	0.3	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	℃	18.0	26.9	29.0	13.0	3.0	15.0			
	水温	℃	16.0	24.7	24.0	13.0	7.0	12.5			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH									
DO		mg/l									
BOD		mg/l	1.8	1.3	1.3	2.7*	6.0*	3.0*			
COD		mg/l	3.7	3.9	3.0	3.5	4.6	6.2			
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									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)
測定項目	単位	5月20日		7月15日	9月16日	11月18日	1月13日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.59	0.19	0.43	0.19	0.13	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)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:20	8:35	14:17	14:30	16:00	14:30	
	全水深	m	0.3	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.0	30.0	28.0	11.3	3.5	15.0	
	水温	℃	18.0	26.1	27.0	13.5	6.5	13.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	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	25.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH							
DO		mg/l							
BOD		mg/l	3.8	1.7	1.9	2.5	3.3	3.4	
COD		mg/l	9.7	6.5	5.8	5.9	5.4	5.6	
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

2004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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
	流量	m ³ /s	0.65	1.78	0.34	0.67	1.03	2.63	1.09	0.84	
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	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	14:05	11:04	11:05	11:10	10:05	12:35	10:00	11:15		
全水深	m	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	23.1	15.8	27.0	26.6	30.0	29.0	19.6	17.1		
水温	℃	24.9	15.4	24.7	26.3	27.0	25.6	17.8	15.6		
色相		淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		微下水臭	なし	なし	なし	微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.5	7.3	7.5	7.9	7.6	7.3	7.4	7.4		
DO	mg/l	8.1	8.8	9.9	8.8	8.8	7.7	9.3	10.0		
BOD	mg/l	4.6*	0.9	1.7	2.3*	1.3	2.3*	0.7	1.8		
COD	mg/l	9.4	5.4	8.4	7.3	5.6	6.4	4.6	4.6		
SS	mg/l	7	9	4	4	4	15	2	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	130000*	790000*	790000*	490000*	490000*	240000*	130000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND		
全窒素	mg/l		1.60			1.60			2.20		
全磷	mg/l		0.140			0.140			0.200		
健康項目											
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	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		6.8			10.0			9.3		
有機態窒素	mg/l		0.46			0.59			0.57		
アンモニア態窒素	mg/l		0.22			0.12			0.20		
亜硝酸態窒素	mg/l		0.037			0.068			0.130		
硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.820			1.300		
磷酸態磷	mg/l		0.076			0.110			0.130		
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		0.14			0.05			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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流	地点統一番号	028-60
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.76	0.53	0.52	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	雪	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	10:10	11:50	10:10	
	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	℃	8.4	0.8	9.8	4.8	
	水温	℃	8.7	3.9	8.9	5.7	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	その他	
	臭気		微その他	微下水臭	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.1
DO		mg/l	8.3	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	2.6*	2.1*	2.6*	
COD		mg/l	4.9	5.8	5.3	6.6	
SS		mg/l	3	3	4	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	79000*	4900*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.30		
全燐		mg/l			0.240		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	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					
	1,1,2-トリクロロエタン	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			15.0		
	有機態窒素	mg/l			0.53		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.065		
	硝酸態窒素	mg/l			1.400		
	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					
生活環境項目	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					

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

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14103073	測定地点名	中川		地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月21日		5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	0.18	0.71	0.12	0.15	0.22	0.42	0.33	0.35
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:45	10:45	10:38	12:00	9:55	12:10	9:50	10:45
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.0	17.6	27.2	28.8	27.0	28.6	18.8	20.3
	水温	℃	23.0	15.6	22.6	25.6	25.0	24.3	17.4	14.6
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	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	なし	微下水臭	微下水臭	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1
	DO	mg/l	6.4	8.0	8.2	7.2	7.0	6.7	7.7	8.8
	BOD	mg/l	4.4	2.2	1.2	2.3	<0.5	1.7	0.5	1.4
	COD	mg/l	7.7	5.0	5.8	5.3	3.9	5.0	4.3	3.4
	SS	mg/l	7	12	3	5	6	8	5	8
	大腸菌群数	MPN/100ml	790000	130000	490000	240000	490000	790000	170000	240000
	ノルハチン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		1.30			1.10			1.40
	全燐	mg/l		0.093			0.100			0.062
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		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		6.7			10.0			9.0
	有機態窒素	mg/l		0.27			0.16			0.25
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.17			0.21
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.023			0.041			0.061
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.720			0.870
	燐酸態燐	mg/l		0.030			0.043			0.029
	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			0.08			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								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.24	0.18	0.14	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	9:55	11:30	9:55	
	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	℃	8.7	2.0	11.9	6.3	
	水温	℃	8.4	4.4	9.2	5.2	
	色相		無色透明	その他	無色透明	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	7.0	7.1	6.8
DO		mg/l	9.5	10.0	9.9	10.0	
BOD		mg/l	0.8	1.6	2.4	3.1	
COD		mg/l	3.4	3.5	5.5	6.0	
SS		mg/l	8	7	5	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	79000	17000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.30		
全燐		mg/l			0.100		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	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			19.0		
	有機態窒素	mg/l			0.44		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.91		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.044		
	硝酸態窒素	mg/l			0.900		
	磷酸態燐	mg/l			0.028		
	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			0.26			
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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流		地点統一番号	028-61
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.71	2.51	0.63	0.66	1.43	2.87	1.48	1.18
	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:20	10:14	10:11	11:40	9:40	11:40	9:35	10:20
	全水深	m	0.2	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	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	℃	23.1	18.9	25.6	27.3	29.4	28.9	20.0	17.5
	水温	℃	23.4	15.8	22.9	26.3	26.0	24.1	17.3	14.3
	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	微下水臭	なし	微その他	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	8.3	8.6	8.8	6.2*	8.2	7.7	8.8	10.0
BOD		mg/l	3.3*	1.2	1.5	1.1	0.8	2.0	<0.5	1.2
COD		mg/l	8.6	5.1	7.2	6.0	5.1	5.8	4.1	3.9
SS		mg/l	9	10	4	3	5	14	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*	49000*	240000*	240000*	130000*	790000*	49000*	79000*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.50			1.40			2.10
全燐		mg/l		0.120			0.150			0.150
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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					10.0			9.7
	有機態窒素	mg/l		7.1			0.38			0.36
	アンモニア態窒素	mg/l		0.18			0.14			0.34
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030			0.057			0.100
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.820			1.300
	燐酸態燐	mg/l		0.061			0.094			0.099
	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		0.10			0.02			0.09
	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

2004年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流	地点統一番号	028-61
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.00	0.70	0.76	0.54	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:45	11:05	9:35	
	全水深	m	0.5	0.5	0.2	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.1	3.5	10.8	3.7	
	水温	℃	8.0	4.1	8.4	5.7	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.1	7.3	7.0
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.3	2.2*	2.3*	
COD		mg/l	3.9	4.2	5.4	4.8	
SS		mg/l	4	3	4	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	33000*	7900*	130000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.00		
全燐		mg/l			0.250		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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			17.0		
	有機態窒素	mg/l			0.53		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.064		
	硝酸態窒素	mg/l			1.300		
	磷酸態燐	mg/l			0.150		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	0.82		1.91	0.48	1.08	2.68	1.53	1.28
	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	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	11:50	15:30	16:10	11:04	10:10	10:42	11:27	11:18
	全水深	m	0.3		0.5	0.3	0.6	0.6	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	℃	30.0	16.0	29.4	30.6	25.1	27.0	14.0	14.0
	水温	℃	23.0	17.0	28.0	29.5	26.4	24.0	14.0	13.0
色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.3	7.1	8.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.2
	DO	mg/l	9.1	9.5	15.0	11.0	11.0	8.2	9.8	10.0
	BOD	mg/l	2.9*	3.2*	1.9	2.0	0.8	1.0	1.3	1.5
	COD	mg/l	6.3	6.8	7.1	5.8	3.5	3.0	2.8	3.2
	SS	mg/l	5	7	3	3	2	6	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	79000*	11000*	13000*	33000*	33000*	49000*	7900*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.10		1.80		1.10		2.10
	全燐	mg/l		0.190		0.230		0.120		0.150
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l				ND				
PCB		mg/l				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				0.16					
ほう素	mg/l				0.04					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.006				
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.14	0.81	1.03	0.75	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	12:07	11:17	11:35	
	全水深	m	0.3	0.6	0.6	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	℃	13.5	4.0	7.0	15.5	
	水温	℃	9.0	5.0	8.5	10.0	
	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		7.3	7.3	7.5	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	9.7	11.0	
BOD		mg/l	1.1	1.8	3.8*	2.1*	
COD		mg/l	2.4	3.7	5.2	4.6	
SS		mg/l	2	2	7	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	17000*	11000*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.90		2.60	
全燐		mg/l		0.200		0.270	
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		1.70			
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.012			
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.12		0.12	0.04	0.18	0.25	0.31	0.29	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:00	14:30	16:50	10:20	11:15	11:26	10:44	10:43	
	全水深	m	0.3		0.4	0.5	0.3	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	℃	28.0	16.0	27.5	28.1	25.0	27.0	17.0	12.0	
	水温	℃	22.0	16.0	24.2	26.0	25.6	24.0	13.9	12.5	
色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	微泥臭	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	29.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.5	7.5	7.3	
	DO	mg/l	9.1	11.0	8.7	8.1	9.0	8.7	9.9	11.0	
	BOD	mg/l	2.2*	2.7*	0.6	0.8	0.7	<0.5	0.7	0.9	
	COD	mg/l	4.5	4.8	3.8	2.7	2.1	1.8	1.9	2.0	
	SS	mg/l	13	18	4	3	1	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	28000*	17000*	11000*	2400*	33000*	79000*	110000*	7900*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.94		0.87		0.50		0.79	
	全燐	mg/l		0.110		0.072		0.046		0.033	
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.20	0.11	0.16	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	11:21	10:37	10:50	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.2	5.0	8.0	10.2	
	水温	℃	9.0	4.0	6.0	8.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	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	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	1.2	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.7	2.8	1.7	
SS		mg/l	1	1	7	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	460	1300*	940	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.94		0.83	
全燐		mg/l		0.033		0.036	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	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

2004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		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	4月22日	5月20日	5月20日	6月17日	6月17日	7月15日	7月15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	13:40	13:45	13:20	13:25	13:20	13:25	9:30	9:35					
	全水深	m	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2					
	採取水深	m	0.0	7.1	0.0	7.0	0.0	7.1	0.0	7.2					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	27.0	27.0	16.0	16.0	26.9	26.9	32.0	32.0					
	水温	℃	16.0	15.5	19.0	19.0	25.8	23.0	30.7	25.7					
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m			1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7					
	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		9.4*	7.2	7.4	7.2	9.2*	7.1	9.0*	7.0				
DO		mg/l	13.0	2.0*	9.7	7.0*	16.0	2.2*	14.0	2.1*					
BOD		mg/l	6.8*	2.7*	4.0*	2.6*	3.2*	1.7	3.2*	2.5*					
COD		mg/l	8.6	5.2	5.5	4.7	8.5	4.7	7.8	6.0					
SS		mg/l	5	5	8	14	5	5	8	11					
大腸菌群数		MPN/100ml	4	3300*	1300*	14000*	21	330	430	2400*					
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	1.00	1.40	0.71	0.77	1.20	1.30	0.75	0.91					
全磷		mg/l	0.095	0.023	0.079	0.069	0.058	0.042	0.051	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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	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			30.0	11.0			16.0	9.6					
	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														
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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	8月12日	8月12日	9月16日	9月16日	10月14日	10月14日	11月18日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:05	9:27	9:32	9:55	10:00	9:44	9:49	
	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	℃	27.0	27.0	27.5	27.5	19.0	19.0	14.0	14.0	
	水温	℃	28.1	26.8	27.0	27.5	18.5	18.1	15.0	15.0	
	色相		淡い緑色	淡い黄色	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	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	1.5	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		8.7*	7.1	8.3	7.1	7.4	7.4	7.3	7.3
DO		mg/l	13.0	5.4*	12.0	5.0*	8.0	7.8	8.7	8.2	
BOD		mg/l	2.3*	0.8	3.9*	1.3	1.5	1.3	2.3*	1.9	
COD		mg/l	6.5	4.6	5.2	4.1	4.4	4.3	4.9	4.4	
SS		mg/l	7	4	6	7	10	10	9	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	2400*	7000*	11000*	13000*	33000*	490	940	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.79	0.71	0.85	0.62	0.73	0.68	0.80	0.85	
全磷		mg/l	0.078	0.053	0.074	0.046	0.045	0.045	0.056	0.055	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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			14.0	5.0			10.0	7.5	
	電気伝導度	μS/cm									
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
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

2004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		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	12月16日	12月16日	1月13日	1月13日	2月10日	2月10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		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
	採取時刻	時:分	9:45	9:50	9:59	10:04	9:45	9:50	9:40	9:45					
	全水深	m	8.3	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0					
	採取水深	m	0.0	7.3	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	℃	12.0	12.0	1.5	1.5	6.0	6.0	14.4	14.4					
	水温	℃	10.9	10.5	6.0	6.0	6.0	5.5	7.7	7.1					
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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	1.2	1.2	1.8	1.8	1.3	1.3	0.9	0.9					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.5	7.8	7.8	8.6*	8.4				
DO		mg/l	9.1	8.8	12.0	12.0	13.0	12.0	15.0	12.0					
BOD		mg/l	1.7	1.4	2.4*	2.5*	3.6*	3.1*	2.4*	3.0*					
COD		mg/l	3.8	3.9	4.7	4.4	4.6	4.6	4.9	4.9					
SS		mg/l	8	7	6	6	6	8	11	13					
大腸菌群数		MPN/100ml	170	490	240	330	240	79	4	33					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.86	0.68	0.88	0.91	1.20	0.97	0.82	0.74					
全磷		mg/l	0.053	0.051	0.053	0.048	0.079	0.073	0.043	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													
	1,1,2-トリクロロエタン	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			23.0	20.0			40.0	25.0					
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400110	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	エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	5月20日	7月15日	9月16日	11月18日	1月13日	3月9日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.72	3.39	1.69		
	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:15	11:50	12:05	12:02	15:33	12:30
	全水深	m		0.1	0.2	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.5	30.1	28.0	11.5	5.0	17.8
	水温	℃	16.0	29.0	26.0	13.8	5.0	10.1
	色相		無色透明	淡い緑色	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
	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	4.6*	1.5	0.8	1.6	1.9	2.9*
COD		mg/l	6.5	5.7	3.5	3.9	3.2	3.8
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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流			地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.85	7.50	2.44	1.31	2.41	5.80	3.14	2.80	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	11:40	11:35	11:32	12:50	10:45	14:25	10:40	11:35	
	全水深	m	0.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.7	17.6	27.7	31.0	28.8	30.6	19.3	18.9	
	水温	℃	20.3	15.5	24.8	27.5	27.8	24.5	19.7	17.9	
	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	微その他	なし	微薬品臭	微薬品臭	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4
DO		mg/l	9.3	9.1	8.9	8.3	8.7	7.7	8.9	10.0	
BOD		mg/l	3.1*	1.2	3.1*	4.0*	2.9*	2.3*	4.5*	3.5*	
COD		mg/l	7.9	4.2	10.0	7.0	6.4	6.7	5.8	4.3	
SS		mg/l	5	6	3	3	5	11	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	17000*	24000*	33000*	79000*	49000*	33000*	79000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.50			4.30			2.70	
全燐		mg/l		0.098			0.110			0.100	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l							<0.005		
	六価クロム	mg/l							<0.02		
	砒素	mg/l							<0.005		
	総水銀	mg/l							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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			
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									
	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							0.016		
	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		10.0			24.0			14.0
有機態窒素		mg/l		0.45			1.20			0.45	
アンモニア態窒素		mg/l		0.29			1.90			1.00	
亜硝酸態窒素		mg/l		0.034			0.430			0.150	
硝酸態窒素		mg/l		0.720			0.680			1.100	
燐酸態燐		mg/l		0.049			0.040			0.058	
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
好氧性有機物濃度		mg/l		0.06			<0.02			0.07	
その他項目	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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.36	1.89	1.35	1.38	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	13:10	14:40	10:45	
	全水深	m	0.3	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	℃	9.6	4.5	16.4	9.7	
	水温	℃	12.3	8.5	12.0	8.1	
	色相		無色透明	その他	淡い黄色	その他	
	臭気		微薬品臭	なし	なし	微その他	
	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	7.3	7.1
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	2.5*	2.3*	3.4*	8.8*	
COD		mg/l	6.7	6.3	5.6	8.2	
SS		mg/l	4	10	5	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	6	13000*	330000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			4.40		
全燐		mg/l			0.200		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-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			31.0		
	有機態窒素	mg/l			0.54		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.60		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.260		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	燐酸態燐	mg/l			0.110		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			0.10		
	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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14206125		測定地点名		温井川上流		地点統一番号		030-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月21日		5月19日		6月16日		7月7日		8月11日		9月15日		10月13日		11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.13		0.99		0.05		0.12		0.25		0.57		0.34		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		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:20		12:10		12:05		13:30		11:10		15:05		11:05		13:00	
	全水深	m		0.1		0.7		0.1		0.2		0.4		0.5		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	℃		20.1		17.3		27.8		27.3		33.2		30.9		19.3		21.6	
	水温	℃		19.3		16.3		23.1		25.4		25.4		26.8		18.5		16.4	
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		淡黄緑色		淡い黄色		
臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		なし		微その他		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			7.2		7.1		7.2		7.2		7.1		7.2		7.6		7.3		
DO	mg/l		8.3		8.8		7.7		7.3*		7.6		8.8		8.8		8.9		
BOD	mg/l		1.0		0.8		0.7		<0.5		<0.5		1.7		1.5		2.1*		
COD	mg/l		4.1		4.1		4.2		3.6		3.9		4.9		7.2		3.5		
SS	mg/l		4		8		4		3		7		13		12		10		
大腸菌群数	MPN/100ml		33000*		28000*		130000*		49000*		170000*		49000*		110000*		13000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		
全窒素	mg/l				1.10						0.80						1.80		
全燐	mg/l				0.070						0.056						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				4.6						6.6						7.6	
	有機態窒素	mg/l				0.13						0.22						0.25	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.14						0.04						0.36	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.019						0.010						0.089	
	硝酸態窒素	mg/l				0.810						0.530						1.100	
	燐酸態燐	mg/l				0.035						0.034						0.028	
	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				0.07						0.03						0.07		
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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流	地点統一番号	030-51
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.26	0.12	0.08	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	12:05	14:05	11:10	
	全水深	m	0.3	0.3	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	℃	9.3	5.0	16.6	8.1	
	水温	℃	9.8	6.1	11.3	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	なし	なし	なし	
	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	7.5	7.2
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.3	1.3	0.7	
COD		mg/l	4.1	2.6	3.3	2.5	
SS		mg/l	11	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	790	3300*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.80		
全燐		mg/l			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(1,1,2-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			7.9		
	有機態窒素	mg/l			0.27		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.54		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030		
	硝酸態窒素	mg/l			0.960		
	磷酸態燐	mg/l			0.060		
	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			0.07		
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	0.21		0.06	0.43	0.57	0.75	0.42	0.34
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	15:15	18:20	11:50	13:50	14:50	15:16	13:48	15:35
	全水深	m	0.6		0.3	0.6	0.6	0.7	0.6	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	℃	27.0	16.0	24.5	31.5	32.6	27.0	22.0	11.0
	水温	℃	20.0	17.0	20.5	27.5	28.5	25.0	15.0	13.2
	色相		無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	微泥臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.2	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	9.3	10.0	10.0	8.6	9.1	9.1	9.6	10.0
BOD		mg/l	1.2	2.8*	0.7	0.9	0.5	0.8	1.6	2.2*
COD		mg/l	3.5	6.3	4.9	3.5	2.7	3.0	4.1	3.2
SS		mg/l	3	15	7	2	1	4	7	9
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	49000*	3300*	7900*	11000*	33000*	22000*	17000*
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								
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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.20	0.19	0.10	0.32	
	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	12:45	17:11	13:50	14:00	
	全水深	m	0.6	0.6	0.5	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	℃	17.0	4.0	6.0	16.1	
	水温	℃	9.0	6.0	8.0	10.8	
	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		7.4	7.4	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.0	1.3	0.8	
COD		mg/l	1.9	3.1	2.8	2.1	
SS		mg/l	1	8	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7900*	24000*	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-トリクロロエチレン	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.45		0.39	0.28	0.57	2.06	1.27	0.92	
	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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:40	17:30	12:40	13:10	14:10	13:18	13:05	13:27	
	全水深	m	0.4		0.4	0.4	0.7	0.9	1.0	0.9	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	28.0	15.5	27.8	32.7	33.0	28.5	22.0	12.5	
	水温	℃	23.0	16.5	23.9	30.9	29.0	25.0	15.0	12.8	
	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	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	7.3	7.8	7.5	8.0	7.6	7.7	7.4
DO		mg/l	9.9	10.0	12.0	9.3	11.0	8.6	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	2.6*	0.8	1.2	0.7	0.7	1.0	1.1	
COD		mg/l	3.7	5.9	5.0	2.9	3.1	2.5	3.0	2.4	
SS		mg/l	4	16	2	6	1	4	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	11000*	13000*	3300*	7900*	33000*	7000*	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.97	0.64	0.76	0.51	
	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	11:55	13:33	13:11	13:15	
	全水深	m	1.0	0.9	1.0	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	℃	15.0	7.5	6.0	15.5	
	水温	℃	9.3	5.0	9.0	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		7.6	7.6	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	0.5	1.4	0.5	
COD		mg/l	2.2	2.0	2.9	2.2	
SS		mg/l	2	1	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	3300*	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-1,2-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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.18		0.14	0.11	0.15	0.32	0.38	0.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:55	17:45	16:03	16:30	14:25	9:30	14:00	9:45	
	全水深	m	0.1		0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.0	16.0	30.2	30.0	34.0	27.0	17.0	10.6	
	水温	℃	22.0	15.0	20.8	29.5	24.8	22.8	18.0	12.0	
	色相		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	無色透明	
	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	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		8.3	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	
	DO	mg/l	9.4	10.0	9.7	8.0	10.0	8.7	9.6	11.0	
	BOD	mg/l	1.3	2.0	<0.5	0.7	0.6	<0.5	0.6	0.6	
	COD	mg/l	3.6	4.4	3.3	2.9	2.4	2.1	2.1	1.6	
	SS	mg/l	5	23	3	2	1	3	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	33000*	4900*	11000*	13000*	33000*	7900*	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									
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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.29	0.15	0.10	0.13	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	8:48	15:05	10:05	
	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	℃	17.0	-2.0	9.4	10.0	
	水温	℃	10.5	4.3	9.4	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		7.5	7.3	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.5	2.1	1.2	
SS		mg/l	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	3300*	490	1700*	
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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	1.89		2.24	1.33	2.34	5.73	3.58	2.87
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	15:20	18:40	15:10	9:15	13:00	9:00	13:30	9:15
	全水深	m	0.3		0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.0	15.0	29.2	31.0	33.0	25.5	18.5	10.5
	水温	℃	22.0	16.0	25.5	28.3	30.0	23.0	18.5	13.0
	色相		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	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	24.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.2	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4
DO		mg/l	8.6	9.9	9.9	8.2	9.3	8.7	9.3	9.1
BOD		mg/l	2.7*	4.2*	2.3*	5.0*	1.3	1.5	2.8*	4.3*
COD		mg/l	6.4	6.2	6.5	5.4	4.7	3.9	3.9	4.1
SS		mg/l	5	24	2	2	1	6	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	28000*	49000*	7900*	330	7900*	70000*	33000*	3300*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.80		5.40		1.80		3.20
全燐		mg/l		0.150		0.087		0.093		0.081
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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					<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									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.65	2.17	2.77	1.69	
	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	12:45	9:32	14:40	9:25	
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.5	-0.6	9.4	13.0	
	水温	℃	11.0	4.6	9.2	12.0	
	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		7.4	7.4	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	4.3*	6.0*	4.6*	
COD		mg/l	3.5	4.5	5.2	5.0	
SS		mg/l	3	3	7	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	28000*	13000*	1700*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		5.10		6.40	
全燐		mg/l		0.110		0.250	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界			地点統一番号	028-63
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	4月23日		5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.72	3.50	3.26	6.47	2.12	7.46	5.21	5.36	
	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	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:50	10:00	15:40	9:50	11:45	9:50	16:30	16:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	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	℃	22.6	23.1	27.9	28.2	31.7	25.8	21.4	17.8	
	水温	℃	22.0	19.6	26.2	24.9	29.6	23.6	20.0	16.8	
	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		7.6	7.1	7.9	7.3	8.0	7.2	7.4	7.2
DO		mg/l	9.4	8.0	9.9	7.8	9.3	7.8	9.4	10.0	
BOD		mg/l	1.7	1.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	5.7	5.4	4.6	3.9	4.1	4.1	3.5	3.3	
SS		mg/l	6	5	1	2	2	3	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	28000*	49000*	490000*	49000*	24000*	33000*	24000*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.40		1.90		2.40		2.50	
全燐		mg/l		0.110		0.078		0.067		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		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		1.80						2.20		
ふつ素	mg/l		0.19						0.19		
ほう素	mg/l		0.02						0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005							
	亜鉛	mg/l		0.016							
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2							
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1							
その他項目	クロム	mg/l		<0.1							
	塩素イオン	mg/l	23.0	16.0	21.0	16.0	18.0	14.0	14.0	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									
	活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	ト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

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	1400175	測定地点名	呉黒瀬境界		地点統一番号	028-63	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	12月2日	1月11日	2月4日	3月30日						
	一般項目	流量	m ³ /s	3.17	3.25	2.63	5.68				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	曇	曇	晴					
	採取時刻	時:分	15:05	9:41	15:00	10:20					
	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	℃	15.6	1.9	7.6	9.9					
	水温	℃	12.3	3.6	6.0	9.8					
	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		7.3	7.3	7.2	7.2					
	DO	mg/l	12.0	8.3	12.0	10.0					
	BOD	mg/l	0.5	1.2	1.6	2.2*					
	COD	mg/l	3.7	3.7	5.2	3.8					
	SS	mg/l	2	1	3	5					
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	17000*	13000*	3300*					
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		2.90		1.10					
	全燐	mg/l		0.066		0.100					
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエタン		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	23.0	23.0	33.0	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	0.03		0.02	<0.01	0.04	0.19	0.25	0.23
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:30	16:15	14:57	8:00	12:15	8:05	12:10	8:15
	全水深	m	0.1		0.1	0.2	0.2	0.2	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	℃	25.0	16.0	29.8	28.0	33.0	26.0	18.0	10.5
	水温	℃	24.3	15.0	22.3	25.5	28.0	22.8	17.0	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	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	7.3	7.7	7.2	8.3	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	8.1	13.0	9.4	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.2	1.5	0.7	1.0	0.6	0.6	0.8	0.9
COD		mg/l	3.6	3.6	3.4	2.5	2.2	1.8	2.1	2.0
SS		mg/l	3	13	3	2	<1	1	1	8
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	35000*	49000*	79000*	4900*	49000*	33000*	13000*
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								
	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

2004年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.17	0.10	0.12	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	16:29	13:25	8:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	4.6	9.0	8.0	
	水温	℃	10.0	4.8	8.2	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		7.7	7.7	7.8	7.6
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.0	0.7	
COD		mg/l	1.5	1.6	2.2	1.8	
SS		mg/l	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	3300*	790	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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	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

2004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23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13日	10月13日	11月10日
流量	m ³ /s	3.20	3.92	2.44	5.26	2.73	6.50	5.31	4.79
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)	流心(中央)
天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇
採取時刻	時:分	14:30	10:45	15:05	10:40	12:20	10:30	15:30	15:40
全水深	m	0.2	0.4	0.3	0.5	0.7	0.5	0.2	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	℃	20.0	24.1	27.8	27.4	27.3	26.3	21.4	20.2
水温	℃	22.8	20.8	25.6	25.3	29.9	24.3	20.0	16.6
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		7.8	7.3	7.9	7.5	8.7*	7.4	7.5	7.4
DO	mg/l	9.7	8.6	9.4	7.8	10.0	8.3	9.3	10.0
BOD	mg/l	1.7	1.3	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5
COD	mg/l	5.4	5.2	4.5	3.6	4.1	3.9	3.5	2.8
SS	mg/l	5	5	3	2	2	2	2	1
大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	49000*	33000*	49000*	130000*	13000*	33000*	24000*
ノルマ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	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	20.0	14.0	20.0	16.0	21.0	14.0	14.0	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

2004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11日	2月4日	3月30日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.96	2.52	2.69	5.73	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	10:27	14:30	10:55	
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	16.9	2.8	8.6	10.4	
	水温	℃	12.3	3.8	6.4	9.8	
	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		7.5	7.4	7.4	7.3
DO		mg/l	13.0	11.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	1.4	1.9	
COD		mg/l	3.6	3.8	5.0	3.6	
SS		mg/l	1	1	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	13000*	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(1,1,2-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	21.0	23.0	33.0	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

2004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23日		4月23日		5月12日		5月12日		6月15日		6月15日		7月2日		7月2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	13:55	13:56	11:30	11:31	14:30	14:31	11:30	11:31	14:30	14:31	11:30	11:31	14:30	14:31	11:30	11:31
	全水深	m	7.5	7.5	9.0	9.0	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
	採取水深	m	0.0	6.5	0.0	8.0	0.0	6.3	0.0	6.4	0.0	6.3	0.0	6.4	0.0	6.3	0.0	6.4
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.4	20.4	22.6	22.6	28.6	28.6	29.8	29.8	28.6	28.6	29.8	29.8	28.6	28.6	29.8	29.8
	水温	℃	18.9	18.6	21.7	19.0	24.6	21.5	27.4	24.4	24.6	21.5	27.4	24.4	24.6	21.5	27.4	24.4
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.3	1.3	0.7	0.7	1.2	1.2	0.8	0.8	1.2	1.2	0.8	0.8	1.2	1.2	0.8	0.8
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		7.9	7.2	7.1	7.1	7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	9.4	6.2*	7.0*	6.0*	8.3	6.7*	7.3*	6.8*	8.3	6.7*	7.3*	6.8*	8.3	6.7*	7.3*	
BOD		mg/l	3.2*	2.4*	2.0	2.4*	0.7	0.9	0.6	<0.5	0.7	0.9	0.6	<0.5	0.7	0.9	<0.5	
COD		mg/l	6.5	5.9	6.1	6.0	4.9	5.1	4.2	4.1	4.9	5.1	4.2	4.1	4.9	5.1	4.2	
SS		mg/l	5	10	9	13	6	13	9	14	6	13	9	14	6	13	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	13000*	49000*	49000*	13000*	33000*	24000*	33000*	13000*	33000*	24000*	33000*	13000*	33000*	24000*	33000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	2.50	2.50	1.90	2.00	2.20	2.30	1.80	1.80	2.20	2.30	1.80	1.80	2.20	2.30	1.80	1.80
全燐		mg/l	0.092	0.080	0.130	0.130	0.100	0.110	0.087	0.090	0.100	0.110	0.087	0.090	0.100	0.110	0.087	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	16.0	14.0	11.0	11.0	16.0	18.0	13.0	12.0	16.0	18.0	13.0	12.0	16.0	18.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l																
	アンモニア態窒素	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	磷酸態燐	mg/l																
	TOC	mg/l			2.8	3.3			3.0	2.1			3.0	2.1			3.0	
	クロロフィルa	mg/m ³			11.0	6.5			6.5	3.6			6.5	3.6			6.5	
	電気伝導度	μS/cm																
	メチル-活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリクロロエタン生成能	mg/l																
	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

2004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17日	8月17日	9月13日	9月13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		雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	13:00	13:01	11:30	11:31	14:15	14:16	15:10	15:11
	全水深	m	7.0	7.0	8.0	8.0	7.5	7.5	9.5	9.5
	採取水深	m	0.0	6.0	0.0	7.0	0.0	6.5	0.0	8.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	27.5	27.5	27.4	27.4	21.0	21.0	19.9	19.9
	水温	℃	30.3	28.5	25.3	24.2	20.2	18.5	16.8	15.8
	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	微硫化水素	なし	なし
	透明度	m	1.6	1.6	1.7	1.7	1.3	1.3	0.4	0.4
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.6*	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l	9.2	4.0*	7.6	7.2*	7.7	7.7	9.2	7.9
BOD		mg/l	0.7	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	0.7
COD		mg/l	5.0	4.5	3.8	4.1	3.6	3.7	3.0	3.3
SS		mg/l	5	7	3	7	5	9	2	8
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	33000*	22000*	33000*	24000*	13000*	7900*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.60	1.90	1.70	2.10	1.50	1.70	2.30	2.30
全燐		mg/l	0.054	0.054	0.064	0.071	0.062	0.064	0.044	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									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	19.0	20.0	13.0	14.0	12.0	13.0	15.0	14.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l			2.5	2.0			1.5	1.6
	クロロフィルa	mg/m ³			4.0	3.8			2.4	2.8
	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

2004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11日		1月11日		2月4日		2月4日		3月30日		3月30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		13:40		13:41		11:12		11:13		14:10		14:11		11:30		11:31	
	全水深	m		10.4		10.4		8.0		8.0		9.7		9.7		10.9		10.9	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		7.0		0.0		8.7		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.3		15.3		4.4		4.4		6.0		6.0		10.3		10.3	
	水温	℃		11.3		10.7		3.9		3.9		4.3		3.9		9.6		9.2	
	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		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		微腐敗臭		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.1		1.1		1.0		1.0		1.5		1.5		1.1		1.1	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.1		7.4		7.4		7.3		7.3		7.3		7.2
DO		mg/l		10.0		9.0		11.0		11.0		11.0		11.0		9.9		9.3	
BOD		mg/l		0.5		1.5		1.4		1.6		1.3		1.6		2.0		2.3*	
COD		mg/l		3.8		5.3		3.9		4.1		4.7		5.1		4.1		4.1	
SS		mg/l		6		46*		5		6		3		11		6		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		4900*		3300*		13000*		3300*		7900*		3300*		7900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		3.00		3.40		2.80		2.70		3.60		3.80		1.40		1.60	
全燐		mg/l		0.042		0.096		0.062		0.069		0.100		0.100		0.099		0.100	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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		20.0		20.0		22.0		22.0		29.0		30.0		11.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						1.9		2.0						2.2		1.9	
	クロロフィルa	mg/m ³						2.9		3.4						6.2		6.2	
	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋	地点統一番号	028-08	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月23日	5月12日	6月15日	7月2日	8月17日	9月13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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:35	12:40	14:00	12:02	13:45	12:25	13:50	11:55
	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	℃	23.6	22.3	27.1	28.1	27.2	29.1	23.3	20.9
	水温	℃	22.9	22.5	25.5	27.1	29.7	26.3	21.3	17.0
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.9	7.7	7.9	7.8	7.9	7.4
	DO	mg/l	9.4	8.6	8.9	8.0	8.7	8.8	9.3	10.0
	BOD	mg/l	1.2	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	4.1	5.0	4.1	3.4	3.4	3.4	3.0	2.6
	SS	mg/l	4	8	3	6	2	2	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	2600*	4900*	14000*	1400*	13000*	11000*	7900*
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.80		1.50		1.70		2.30
	全燐	mg/l		0.100		0.074		0.062		0.042
	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
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		1.40					2.00	
	ふつ素	mg/l		0.14					0.18	
	ほう素	mg/l		0.01					0.01	
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005					<0.005	
	亜鉛	mg/l		0.011					0.008	
特殊項目	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	
	塩素イオン	mg/l	14.0	10.0	16.0	13.0	18.0	13.0	12.0	14.0
	有機態窒素	mg/l		0.35		0.15				0.19
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.03				0.07
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036		0.019				0.032
	硝酸態窒素	mg/l		1.400		1.300				2.000
	燐酸態燐	mg/l		0.069		0.054				0.032
	TOC	mg/l		3.2		2.3				1.4
健康項目	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

2004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11日	2月4日	3月30日	
一般項目	流量	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	12:20	11:48	13:45	12:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	16.6	5.9	9.9	11.4	
	水温	℃	12.0	4.9	5.9	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		7.3	7.3	7.3	7.7	
	DO	mg/l	12.0	12.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.6	0.7	1.0	
	COD	mg/l	3.1	3.4	2.7	4.0	
	SS	mg/l	2	2	2	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	4900*	240	3300*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		2.60		1.50	
	全燐	mg/l		0.046		0.083	
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		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	19.0	21.0	23.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.11			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.33			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.055			
	硝酸態窒素	mg/l		2.100			
	燐酸態燐	mg/l		0.014			
	TOC	mg/l		1.7			
	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

2004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 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	0.45	1.92	0.26	0.13	0.52	0.46	0.43	0.75
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	曇	曇
	採取時刻	時:分	13:16	13:40	13:17	14:30	11:00	14:50	11:30	14:40
	全水深	m	0.1	0.4	0.2	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	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	17:18	16:22	15:27	14:31	13:29	16:51	15:53	20:15
	満潮時刻	時:分	10:57	9:58	9:01	8:04	6:59	10:37	9:41	14:13
	気温	℃	25.0	19.0	27.0	33.8	34.0	29.0	18.2	14.6
	水温	℃	20.0	15.0	22.0	30.5	27.0	26.2	18.0	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		7.5	7.1	7.7	7.9	8.1	7.6	7.4
DO		mg/l	9.7	11.0	11.0	11.0	11.0	9.9	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.1	0.8	0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6	1.0
COD		mg/l	2.2	1.6	2.2	2.1	1.3	1.1	1.1	1.2
SS		mg/l	7	3	2	1	<1	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	7900*	13000*	3300	4900	33000*	7900*	490
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.66		0.34		0.18		0.23
全燐		mg/l		0.012		0.034		0.016		0.010
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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				0.19					
ふつ素	mg/l				0.10					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.005				
	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								
	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

2004年度

水系名	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻 *	地点統一番号	058-01
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	エヌエス環境(株)	分析機関	エヌエス環境(株)
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.55	0.34	0.31	0.40	
	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	11:20	14:43	12:50	15:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:19	17:58	16:57	15:21	
	満潮時刻	時:分	13:02	11:58	10:57	21:12	
	気温	℃	15.0	9.0	7.8	14.0	
	水温	℃	10.5	6.0	8.2	13.0	
	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	7.2	7.4	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	<0.5	0.9	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.3	1.5	1.4	
SS		mg/l	1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	330	1300	790	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.24		0.36	
全燐		mg/l		0.005		0.009	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	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		0.24			
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

2004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	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	5月20日	5月20日	7月15日	7月15日	9月16日	9月16日	11月18日	11月18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	14:55	15:05	15:20	15:25	15:45	15:50	15:50	15:55					
	全水深	m	27.5	27.5	25.0	25.0	24.5	24.5	25.0	25.0					
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	15.5	15.5	29.0	29.0	28.4	28.4	11.5	11.5					
	水温	℃	12.0	10.0	30.9	12.0	24.2	19.2	13.2	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		6.9	6.7	7.1	6.6	7.1	6.7	6.8	6.8				
DO		mg/l	11.0	10.0	9.1	7.1	8.7	2.2*	9.6	9.1					
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.5					
COD		mg/l	2.0	0.8	1.8	1.3	1.3	1.7	2.0	1.1					
SS		mg/l	4	1	1	<1	1	1	7	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	940	70	230	790	1400	1100	170	220					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.34	0.18	0.27	0.32	0.20	0.29	0.42	0.31					
全磷		mg/l	0.008	0.004	0.011	0.010	0.007	0.009	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													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³	0.6		0.6		0.6		1.2						
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	058-52
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	1月13日	1月13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	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:19	15:24	16:20	16:25	
	全水深	m	26.5	26.5	25.0	25.0	
	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	℃	6.0	6.0	12.0	12.0	
	水温	℃	6.0	5.4	10.0	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		6.9	6.9	7.0	6.9
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.3	0.7	<0.5	
SS		mg/l	2	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	49	7	110	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.36	0.39	0.34	0.35	
全燐		mg/l	0.003	0.004	<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(1,1,2-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					
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	0.9		1.1		
	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	0.34	1.46	0.18	0.09	0.12	0.30	0.45	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	曇
	採取時刻	時:分	11:52	12:20	11:34	13:47	10:15	14:00	10:50	14:00
	全水深	m	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	17:18	16:22	15:27	14:31	13:29	16:51	15:53	7:16
	満潮時刻	時:分	10:57	9:58	9:01	8:04	6:59	10:37	9:41	14:13
	気温	℃	26.4	17.0	26.0	33.2	32.0	30.0	20.6	15.2
	水温	℃	17.0	15.0	19.5	23.0	24.5	24.2	18.6	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
	生活環境項目	pH		7.5	7.2	7.7	7.0	7.2	7.5	7.6
DO		mg/l	9.8	11.0	9.9	6.0*	8.2	8.7	9.3	10.0
BOD		mg/l	1.2	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	0.5
COD		mg/l	2.9	2.5	2.0	1.7	0.9	1.4	1.3	1.0
SS		mg/l	6	5	1	<1	<1	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	33000*	17000*	24000*	17000*	7000*	330
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.55		0.78		0.38		0.47
全燐		mg/l		0.047		0.064		0.059		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								
	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				0.62					
ふつ素	mg/l				0.10					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.005				
	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								
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.24	0.25	0.39	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	13:45	11:20	14:40	
	全水深	m	0.2	0.3	0.5	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:19	17:58	16:57	15:21	
	満潮時刻	時:分	13:02	11:58	10:57	9:18	
	気温	℃	16.0	11.5	8.2	20.0	
	水温	℃	15.0	9.6	8.5	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	9.7	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.0	1.6	1.9	1.6	
SS		mg/l	<1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	1700*	2400*	490	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.61		0.77	
全燐		mg/l		0.053		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					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	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		0.46			
ふつ素	mg/l		0.22				
ほう素	mg/l		0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.006			
	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

2004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		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)					
測定項目		単位		4月22日		5月20日		6月17日		7月15日		8月12日		9月16日		10月14日		11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.33		0.15		0.06		0.29		0.42		0.53		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)			
	天候			晴		曇		曇		晴		晴		晴		曇			
	採取時刻	時:分		11:17		11:40		11:05		13:10		9:30		13:30		10:10		13:29	
	全水深	m		0.2		0.1		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			
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:			
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:			
	気温	℃		25.0		17.0		24.4		32.2		34.0		29.5		18.2		15.0	
	水温	℃		18.0		15.0		22.6		30.8		25.0		26.4		18.3		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			
	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			
	生活環境項目	pH			7.6		7.1		7.8		7.8		7.9		7.7		7.6		7.3
DO		mg/l		10.0		11.0		12.0		11.0		11.0		9.9		11.0		11.0	
BOD		mg/l		1.4		0.5		0.6		0.9		<0.5		<0.5		0.6		0.5	
COD		mg/l		2.3		2.1		2.0		1.8		1.4		0.9		1.1		1.0	
SS		mg/l		3		1		2		2		1		2		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		2400		13000*		4900		4600		49000*		7900*		7900*		790	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.43				0.73				0.22				0.49	
全燐		mg/l				0.023				0.064				0.037				0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
		全シアン	mg/l								ND								
		鉛	mg/l								<0.005								
		六価クロム	mg/l								<0.02								
		砒素	mg/l								<0.005								
		総水銀	mg/l								<0.0005								
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005									
1,1,1,2-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								0.50										
ふつ素	mg/l								0.28										
ほう素	mg/l								0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<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																	
	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

2004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	エヌエス環境 (株)		
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.31	0.27	0.42	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	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:15	13:05	10:40	14:00		
	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	℃	13.0	7.2	8.2	20.0		
	水温	℃	12.5	6.7	9.8	14.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.5	7.6	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.3	1.4	1.5	1.4		
SS		mg/l	<1	<1	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1100	14000*	330		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.29		0.40		
全燐		mg/l		0.015		0.024		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	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		0.28				
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		<0.005				
	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 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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.05		0.05	0.01	0.05	0.08	0.08	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	11:00	10:10	12:00	9:00	12:20	9:40	12:30	
	全水深	m	0.3		0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.0	17.0	25.7	34.0	33.0	29.0	17.0	12.5	
	水温	℃	17.5	15.0	21.1	29.5	25.0	26.0	16.6	14.0	
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	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		7.5	7.3	7.7	7.7	7.6	7.9	7.7	7.5	
	DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	9.6	9.6	9.0	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.8	0.8	<0.5	0.9	<0.5	0.7	0.7	<0.5	
	COD	mg/l	3.4	3.4	3.2	2.7	2.5	2.1	2.6	1.6	
	SS	mg/l	6	11	3	6	1	3	13	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	33000*	22000*	17000*	49000*	49000*	24000*	700	
	ノルマ抄出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.00		1.40		0.63		1.10	
	全燐	mg/l		0.099		0.160		0.110		0.065	
	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				1.20					
	ふつ素	mg/l				0.24					
	ほう素	mg/l				0.01					
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l				<0.005				
		亜鉛	mg/l				<0.005				
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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.05	0.06	0.01	0.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	11:51	10:10	12:40	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	6.2	8.2	17.0	
	水温	℃	9.5	4.9	8.0	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.8	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.8	0.7	
COD		mg/l	1.9	1.7	2.4	2.0	
SS		mg/l	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	490	3300*	490	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.92		1.20	
全燐		mg/l		0.048		0.069	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	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		0.92			
ふっ素	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		<0.005			
	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 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

2004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16日	6月17日	8月12日	10月7日	12月9日	2月7日		
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:00	10:20	10:10	9:10	9:45	10:10		
	全水深	m	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		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	17.0	25.0	25.0	18.0	5.5	3.0		
	水温	℃	14.0	17.5	22.0	16.5	8.5	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								
	生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.4	7.6	7.4	7.8	
DO		mg/l	10.0	8.8	8.3	8.8	11.0	13.0		
BOD		mg/l	0.7	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.6	2.7	2.7	3.0	2.1	1.8		
SS		mg/l	2	6	6	10	5	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.40				0.97		
全燐		mg/l		0.033				0.011		
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								
	四塩化炭素	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	8.3	9.8	8.0	5.8	5.6	8.0		
	有機態窒素	mg/l		0.27				0.04		
	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		1.100				0.910		
	燐酸態燐	mg/l		0.021				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								
	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

2004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16日	6月17日	8月12日	10月7日	12月9日	2月7日		
	一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:20	10:40	10:40	9:30	10:15	9:50	
	全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.0	26.0	34.0	22.0	8.0	4.5	
	水温	℃	16.0	19.0	23.0	18.0	9.0	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm							
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.6	7.4	7.3	7.4	
	DO	mg/l	9.4	8.8	8.3	9.3	11.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.6	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.6	2.7	2.3	2.5	1.9	1.6	
	SS	mg/l	5	5	3	8	4	2	
	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	5.2	7.1	7.2	7.4	4.5	5.5	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	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

2004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16日	6月17日	8月12日	10月7日	12月9日	2月7日		
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:40	10:00	9:50	9:50	10:30	10:30		
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	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	℃	20.0	26.5	31.5	21.0	7.5	4.5		
	水温	℃	15.0	18.0	21.0	17.5	9.5	5.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.0	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	
DO		mg/l	10.0	8.9	8.7	9.2	11.0	12.0		
BOD		mg/l	0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.0	2.2	3.5	2.1	1.9	1.6		
SS		mg/l	1	2	2	3	2	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.85				0.59		
全燐		mg/l		0.022				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								
	四塩化炭素	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	7.0	6.4	6.6	6.7	4.0	5.9		
	有機態窒素	mg/l		0.27				<0.01		
	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		0.550				0.570		
	燐酸態燐	mg/l		0.016				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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)			
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.81		1.12	0.70	1.06	1.68	1.56	1.29		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	8:30	9:08	8:40	10:35	7:30	11:00	8:25	11:20		
	全水深	m	0.4		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	℃	21.5	15.5	20.2	33.0	25.0	28.2	12.0	11.9		
	水温	℃	15.0	14.0	18.0	27.2	23.0	24.0	15.5	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	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	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.5	
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	9.6	9.9	10.0	11.0		
BOD		mg/l	0.8	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.6	0.6		
COD		mg/l	2.4	3.0	2.2	3.1	1.9	1.9	1.5	1.5		
SS		mg/l	5	9	3	3	2	6	4	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	4900*	7900*	7000*	28000*	33000*	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-ジクロロエチレン	mg/l										
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)エタン	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										
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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.25	0.78	0.79	0.71	
	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	8:40	10:39	9:00	11:25	
	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	℃	7.0	5.0	7.0	19.0	
	水温	℃	8.0	5.2	8.0	12.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	1.9	1.4	
SS		mg/l	2	2	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	1100*	2400*	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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.83		0.90	0.53	0.97	1.31	1.53	1.38	
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:30	10:12	9:35	11:15	8:15	11:40	9:08	11:50	
	全水深	m	0.3		0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.2	16.0	26.0	34.0	28.0	28.5	16.5	12.0	
	水温	℃	16.5	14.0	21.5	28.0	24.0	25.0	15.8	12.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	12.0	9.8	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.0	0.8	<0.5	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.7	
COD		mg/l	2.7	2.9	2.2	2.4	1.8	1.5	1.5	1.3	
SS		mg/l	4	9	2	3	1	6	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	4900*	9400*	3500*	14000*	24000*	14000*	700	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.00		0.94		0.67		0.80	
全燐		mg/l		0.049		0.057		0.013		0.035	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	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)	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				0.62						
ふつ素	mg/l				0.20						
ほう素	mg/l				0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	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

2004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	エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月9日			
一般項目	流量	m ³ /s	1.33	0.79	0.77	0.66		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	9:15	10:50	9:40	11:55		
	全水深	m	0.3	0.5	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	℃	8.0	5.2	7.2	19.0		
	水温	℃	8.0	5.8	8.0	12.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.7	7.7	
DO		mg/l	11.0	14.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.0	<0.5		
COD		mg/l	1.4	1.2	2.1	1.6		
SS		mg/l	3	1	2	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	490	3500*	1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.74		0.97		
全燐		mg/l		0.028		0.041		
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		0.71					
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		<0.005				
	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

2004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27日		7月8日		9月27日		11月18日		1月13日		3月3日	
	流量	m ³ /s	1.79		1.08		5.31		1.89		1.40		1.57
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		晴		晴		曇		曇		晴		雨	
採取時刻	時:分	13:00		14:55		15:25		10:27		11:43		10:25	
全水深	m	0.7		0.8		1.1		0.8		0.9		0.8	
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	℃	26.5		32.0		24.2		12.0		6.0		4.5	
水温	℃	19.7		26.2		21.8		11.1		4.7		4.6	
色相		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
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													
DO	mg/l												
BOD	mg/l	1.2		0.6		1.1		1.3		1.2		1.1	
COD	mg/l	2.8		2.3		4.1		1.4		1.1		1.5	
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												
全シアン	mg/l												
鉛	mg/l												
六価クロム	mg/l												
砒素	mg/l												
総水銀	mg/l												
アルキル水銀	mg/l												
PCB	mg/l												
PCB試験法													
ジクロロメタン	mg/l												
四塩化炭素	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												
フェノール類	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												
クロロホルム生成能	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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20115005		測定地点名		造賀川		地点統一番号		283-01																	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																							
調査区分				通年調査				測定機関				東広島市環境衛生課				採水機関				(財)広島県環境保健協会				分析機関				(財)広島県環境保健協会			
項目	測定項目		単位		5月7日		5月19日		6月16日		7月7日		8月11日		9月15日		10月13日		11月10日												
	一般項目	流量		m ³ /s		0.32		1.48		0.14		0.42		0.36		2.10		0.55		0.48											
採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
天候				晴		曇		晴		曇		晴		晴		晴		曇													
採取時刻		時:分		13:35		13:10		12:00		10:30		11:50		11:50		13:00		11:45													
全水深		m		0.2		0.4		0.2		0.2		0.2		0.5		0.1		0.1													
採取水深		m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
干潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		:		:													
満潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		:		:													
気温		℃		25.4		21.4		25.6		26.8		30.0		28.1		22.4		19.6													
水温		℃		21.2		17.3		23.6		23.3		25.2		22.8		19.3		14.6													
色相				淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		その他		無色透明		無色透明													
臭気				なし		なし		微その他		微その他		なし		なし		なし		なし													
透明度		m																													
透視度		cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
生活環境項目		pH				7.4		7.2		7.4		7.4		7.5		7.2		7.5		7.4											
	DO		mg/l		9.0		9.3		8.9		8.3		8.6		8.3		9.4		10.0												
	BOD		mg/l		1.1		1.1		0.6		0.6		<0.5		0.9		<0.5		0.5												
	COD		mg/l		4.9		3.3		4.2		3.4		3.3		3.9		2.4		2.1												
	SS		mg/l		9		5		3		4		3		7		<1		1												
	大腸菌群数		MPN/100ml		17000		170000		330000		79000		49000		240000		110000		33000												
	ノルハチ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND												
	全窒素		mg/l				0.75						0.52						0.56												
	全燐		mg/l				0.047						0.039						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																													
1,1,1,2-トリクロロエタン		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				4.1						5.7						4.3												
	有機態窒素		mg/l				0.21						0.14						0.07												
	アンモニア態窒素		mg/l				0.03						0.02						0.02												
	亜硝酸態窒素		mg/l				0.006						0.005						0.007												
	硝酸態窒素		mg/l				0.500						0.350						0.460												
	燐酸態燐		mg/l				0.017						0.017						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				0.03						0.02						<0.02												
	濁度		度																												
	トリクロロメタン生成能		mg/l																												
	クロロホルム生成能		mg/l																												
	ジ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

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.34	0.27	0.23	0.45	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:15	12:00	12:55	12:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	1.3	13.0	9.1	
	水温	℃	10.6	6.2	9.9	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		7.3	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.8	2.2	1.6	
SS		mg/l	4	2	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	2400	7900	1300	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.62		
全燐		mg/l			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					
	1,1,2-トリクロロエタン	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			4.7		
	有機態窒素	mg/l			0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.012		
	硝酸態窒素	mg/l			0.460		
	磷酸態燐	mg/l			0.010		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	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					
	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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川			地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.45	0.05	0.07	0.06	0.29	0.16	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:25	14:45	14:50	9:15	9:45	14:30	14:40	14:24	
	全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.0	21.6	29.7	26.9	31.2	30.5	21.5	22.9	
	水温	℃	25.4	17.5	27.6	23.9	25.9	25.5	19.8	16.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	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		7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4
DO		mg/l	7.7	8.8	7.1	7.6	7.1	8.2	8.3	9.4	
BOD		mg/l	1.9	1.1	1.4	1.1	<0.5	1.1	<0.5	0.7	
COD		mg/l	5.9	3.5	6.8	4.5	4.3	4.2	2.8	2.5	
SS		mg/l	5	7	6	6	5	14	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000	33000	170000	330000	130000	49000	130000	49000	
ノルマ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.10			0.85			0.98	
全燐		mg/l		0.048			0.063			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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		5.9			9.3			6.4	
	有機態窒素	mg/l		0.23			0.30			0.10	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			0.14			0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			0.014			0.025	
	硝酸態窒素	mg/l		0.730			0.390			0.740	
	燐酸態燐	mg/l		0.021			0.013			0.020	
	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		0.03			0.02			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

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.11	0.10	0.05	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	13:20	14:50	15:00	
	全水深	m	0.3	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	℃	18.1	6.8	15.0	10.1	
	水温	℃	11.4	6.3	11.6	8.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	微下水臭	なし	微その他	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.5	7.2
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.1	1.1	0.7	
COD		mg/l	2.4	2.6	3.8	2.7	
SS		mg/l	2	1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	7900	13000	11000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			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-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		
	有機態窒素	mg/l			0.28		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.28		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.035		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態燐	mg/l			0.033		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l			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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川			地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.42	0.05	0.13	0.03	0.36	0.23	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	13:30	13:40	9:25	10:20	13:15	13:30	13:10	
	全水深	m	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.3	21.3	28.4	25.8	31.0	29.3	22.4	20.1	
	水温	℃	24.2	18.4	25.8	23.0	25.4	25.3	19.8	16.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4
DO		mg/l	8.0	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.4	9.4	
BOD		mg/l	0.7	1.9	0.8	0.6	<0.5	1.3	<0.5	0.7	
COD		mg/l	3.5	3.9	5.1	3.6	3.2	4.6	2.7	2.1	
SS		mg/l	4	6	5	4	1	23	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	7900	130000	330000	79000	240000	170000	33000	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.95			0.71			0.69	
全燐		mg/l		0.052			0.044			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	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		4.2			6.3		4.4		
	有機態窒素	mg/l		0.17			0.24		0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.05		0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.008		0.009		
	硝酸態窒素	mg/l		0.700			0.410		0.540		
	燐酸態燐	mg/l		0.025			0.019		0.015		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項目	好氧性有機物質	mg/l		0.05			0.03		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

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.10	0.10	0.08	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	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:10	12:20	13:20	13:40	
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.6	3.3	14.2	9.2	
	水温	℃	12.0	6.7	11.6	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		7.4	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	0.7	0.7	
COD		mg/l	2.1	2.1	2.6	2.2	
SS		mg/l	5	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	22000	7900	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.91		
全燐		mg/l			0.036		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/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			5.9		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.08		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.019		
	硝酸態窒素	mg/l			0.690		
	磷酸態燐	mg/l			0.021		
	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			0.07		
	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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流			地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.23	1.12	0.13	0.36	0.37	1.13	0.54	0.45	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	14:25	13:55	10:05	11:20	14:05	14:20	14:00	
	全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.3	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	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	28.0	21.6	28.5	27.5	28.0	29.0	22.3	21.2	
	水温	℃	25.0	18.5	26.0	24.3	26.3	26.5	19.4	16.4	
	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	微その他	微その他	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	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	9.9	8.5	9.3	8.3	8.3	8.2	8.9	10.0	
BOD		mg/l	0.6	0.7	0.7	0.7	<0.5	1.3	<0.5	0.6	
COD		mg/l	5.1	4.0	5.2	4.0	3.2	4.5	2.7	2.8	
SS		mg/l	3	6	1	2	2	11	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	79000*	79000*	130000*	33000*	240000*	49000*	33000*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.30			1.10			1.10	
全燐		mg/l		0.073			0.065			0.053	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	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		5.7			8.8		6.6		
	有機態窒素	mg/l		0.22			0.18		0.04		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.22			0.05		0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028			0.015		0.042		
	硝酸態窒素	mg/l		0.830			0.850		0.950		
	燐酸態燐	mg/l		0.035			0.044		0.034		
	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	好氧性有機物質	mg/l		0.04			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									
	ブチルクロロメタン生成能	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

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流	地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.54	0.32	0.29	0.35	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:05	14:10	14:20	14:40	
	全水深	m	0.3	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	℃	18.2	7.6	14.6	9.3	
	水温	℃	11.3	6.7	11.1	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	微その他	
	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	7.6	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.3	1.1	0.9	
COD		mg/l	2.6	2.7	3.3	2.8	
SS		mg/l	2	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	4900*	7000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.90		
全燐		mg/l			0.059		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.26		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.038		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	磷酸態燐	mg/l			0.032		
	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			0.11			
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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流 2		地点統一番号	020-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		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7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.60	3.02	0.51	0.86	0.67	1.57	1.11	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:45	13:50	14:15	9:45	10:50	13:40	13:55	13:30	
	全水深	m	0.2	0.7	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.4	21.1	28.8	25.6	32.8	29.3	19.1	20.5	
	水温	℃	23.3	18.1	25.9	24.2	25.4	25.4	19.2	15.5	
	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		7.7	7.4	7.8	7.7	7.3	7.6	7.7	7.4
DO		mg/l	8.8	9.3	8.3	8.3	8.2	7.8	8.9	9.9	
BOD		mg/l	0.7	1.0	<0.5	0.7	<0.5	1.0	<0.5	0.5	
COD		mg/l	4.3	3.5	4.0	3.4	3.8	4.1	2.7	2.4	
SS		mg/l	4	6	2	2	2	10	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	33000*	22000*	49000*	490000*	330000*	22000*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.40			1.10			1.30	
全燐		mg/l		0.065			0.080			0.057	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
		全シアン	mg/l							ND	
		鉛	mg/l							<0.005	
		六価クロム	mg/l							<0.02	
		砒素	mg/l							<0.005	
		総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							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			
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									
	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							0.006		
	鉄(溶解性)	mg/l							0.2		
	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		6.1			9.7			7.1
有機態窒素		mg/l		0.42			0.20			0.23	
アンモニア態窒素		mg/l		0.08			0.09			0.04	
亜硝酸態窒素		mg/l		0.014			0.046			0.026	
硝酸態窒素		mg/l		0.880			0.760			1.000	
燐酸態燐		mg/l		0.033			0.039			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		0.04			0.06			<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

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.81	0.66	0.37	0.65	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:35	13:45	13:50	14:10	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.9	5.7	15.6	9.4	
	水温	℃	9.9	7.2	11.3	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		7.6	7.6	7.7	7.6	
	DO	mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.8	<0.5	0.6	
	COD	mg/l	2.1	2.4	2.8	2.5	
	SS	mg/l	2	1	1	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	2400*	3300*	1300*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			1.50		
	全燐	mg/l			0.067		
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		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			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.37		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.032		
	硝酸態窒素	mg/l			0.990		
	磷酸態燐	mg/l			0.049		
	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月12日		9月27日		10月14日		11月18日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.90		1.46		1.64		1.46		1.28		3.34		1.72		1.69		
	採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		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		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分	9:45		14:00		15:00		15:55		12:07		14:30		11:20		13:45		
	全水深	m	0.5		0.6		0.6		0.6		0.7		1.0		0.6		0.7		
	採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃	25.0		29.0		27.3		24.5		34.3		25.1		17.0		12.1		
	水温	℃	17.8		21.7		23.8		26.5		27.0		22.0		16.0		12.3		
	色相		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		
	臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH		7.9		7.8		7.9		7.9		7.9		7.7		7.9		7.7	
DO		mg/l	11.0		10.0		10.0		9.0		9.7		9.9		10.0		11.0		
BOD		mg/l	1.6		1.2		1.4		1.1		<0.5		1.1		0.8		1.0		
COD		mg/l	4.0		3.8		3.9		3.6		3.1		4.3		2.4		2.3		
SS		mg/l	3		2		2		2		2		5		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*		17000*		28000*		92000*		17000*		790000*		23000*		33000*		
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																
		電気伝導度	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

2004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	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.66	13.90	1.71	1.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:49	9:16	9:38	14:15	
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.8	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.0	1.0	6.2	4.6	
	水温	℃	8.0	4.0	9.0	5.9	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.8	7.8
DO		mg/l	12.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.1	1.3	2.3*	1.7	
COD		mg/l	1.9	1.9	2.5	3.2	
SS		mg/l	2	1	10	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	4600*	7900*	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

2004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	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.80	4.56	3.04	3.65	4.46	6.97	4.31	5.02	
	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	曇	曇	晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	13:30	14:16	15:30	11:35	13:50	10:48	13:10	
	全水深	m	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	0.4	1.0	1.0	
	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	℃	27.0	26.0	27.2	27.0	33.0	24.0	18.1	12.0	
	水温	℃	18.0	19.5	23.0	27.5	25.5	21.8	16.5	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	7.6	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	10.0	11.0	9.3	9.8	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.2	0.8	1.6	<0.5	0.8	0.7	1.3	
COD		mg/l	3.7	3.0	3.0	2.6	2.7	2.5	1.8	1.7	
SS		mg/l	6	2	2	1	2	4	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	3300*	54000*	17000*	230000*	22000*	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									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	4.04	4.51	6.23	3.18	
	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	雨	
	採取時刻	時:分	9:11	8:30	10:40	13:40	
	全水深	m	1.0	0.6	1.0	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	℃	7.0	1.0	8.0	5.0	
	水温	℃	8.1	4.4	8.2	5.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.8	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	1.6	1.5	1.4	
COD		mg/l	1.5	2.2	3.8	1.9	
SS		mg/l	2	2	9	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	1100*	3300*	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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	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

2004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		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.40	2.72	1.81	2.50	3.80	7.87	3.99	2.99
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	曇
	採取時刻	時:分	11:05	11:30	13:16	11:45	10:05	12:25	9:53	11:45
	全水深	m	1.6	2.2	1.6	1.7	1.7	0.7	1.8	1.6
	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	℃	28.0	26.5	29.5	30.3	28.0	24.0	18.5	11.0
	水温	℃	19.3	19.5	23.1	27.0	23.5	21.0	15.5	11.8
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.7
DO		mg/l	10.0	10.0	9.9	9.8	10.0	10.0	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.2	1.2	1.3	1.0	0.6	0.7	1.0	0.9
COD		mg/l	4.6	3.5	3.9	3.3	2.9	3.0	2.3	1.9
SS		mg/l	8	3	2	2	3	5	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	17000*	35000*	54000*	35000*	230000*	4900*	3300*
ノルマル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.66		0.45		0.43		0.44
全磷		mg/l		0.047		0.038		0.013		0.013
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	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								
	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									
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

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川(流入前) *	地点統一番号	021-01
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	4.36	3.26	4.66	1.96	
	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	雨	
	採取時刻	時:分	11:07	10:58	11:55	11:40	
	全水深	m	1.2	1.9	1.9	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.1	3.5	6.8	2.7	
	水温	℃	8.2	4.5	7.5	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	1.5	1.3	
COD		mg/l	1.6	1.6	2.8	2.0	
SS		mg/l	4	1	14	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	1300*	2200*	3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.54		0.80	
全燐		mg/l		<0.003		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					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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					
	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

2004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22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:15		13:25		11:00		11:10		11:00		11:05		11:05		11:11		
	全水深	m		24.8		24.8		25.5		25.5		25.0		25.0		24.0		24.0		
	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	℃		29.5		29.5		25.0		25.0		27.2		27.2		30.5		30.5		
	水温	℃		21.8		16.3		21.0		18.8		24.0		22.5		27.8		25.5		
	色相			無色透明		無色透明		淡黄褐色		淡い黄色		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		1.6		1.6		2.0		2.0		1.5		1.5		1.2		1.2		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.8*		7.5		7.5		7.2		7.8		7.6		8.9*		7.5	
		DO	mg/l		11.0		10.0		10.0		9.1		11.0		9.7		13.0		8.5	
BOD		mg/l		2.7*		0.9		2.7*		1.0		3.3*		4.3*		1.4		1.7		
COD		mg/l		4.7		3.4		5.2		4.4		6.0		4.0		4.9		4.6		
SS		mg/l		3		3		5		3		5		3		8		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		130		940		26		170		490		94		2400*		1600*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.75		0.73		0.83		0.74		0.68		0.51		0.43		0.47		
全磷		mg/l		0.039		0.030		0.069		0.051		0.064		0.041		0.032		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						8.9		11.0						19.0		20.0		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
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																		
	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，印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004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12日		8月12日		9月27日		9月27日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18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		11:00		11:05		11:45		11:55		13:20		13:25		11:14		11:22	
	全水深	m		24.0		24.0		22.0		22.0		18.0		18.0		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		25.8		25.8		17.8		17.8		11.7		11.7	
	水温	℃		28.5		26.0		22.4		21.5		18.2		18.5		12.8		12.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	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		1.5		1.5		1.0		1.0		1.2		1.2	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.9		7.4		7.7		7.3		7.5		7.5		7.2		7.3
DO		mg/l		12.0		8.7		11.0		9.3		9.1		8.7		8.7		9.2	
BOD		mg/l		1.2		1.3		2.2*		1.0		1.7		0.9		1.6		1.1	
COD		mg/l		4.3		3.9		4.9		4.0		3.6		2.8		2.8		2.9	
SS		mg/l		3		5		5		7		4		5		6		14	
大腸菌群数		MPN/100ml		35000*		16000*		230000*		49000*		2200*		13000*		2800*		7000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.41		0.40		0.52		0.44		0.63		0.54		0.69		0.70	
全磷		mg/l		0.019		0.018		0.031		0.033		0.036		0.027		0.024		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																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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						34.0		13.0						7.4		3.8	
	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

2004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16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		10:37		10:46		10:10		10:15		11:20		11:25		11:00		11:10	
	全水深	m		23.0		23.0		23.0		23.0		20.0		20.0		24.0		24.0	
	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	℃		8.5		8.5		4.3		4.3		5.2		5.2		3.5		3.5	
	水温	℃		9.6		9.0		5.0		5.0		6.7		5.3		4.5		4.3	
	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		無色透明		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		1.2		1.2		2.5		2.5		1.7		1.7		1.6		1.6	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.5		7.5		7.8		7.7		7.7		7.6
DO		mg/l		10.0		10.0		12.0		10.0		12.0		12.0		13.0		13.0	
BOD		mg/l		0.6		1.4		1.3		1.4		1.8		1.9		2.0		2.0	
COD		mg/l		2.1		2.5		2.0		2.2		3.3		2.3		3.4		3.2	
SS		mg/l		3		14		2		2		6		4		4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		1700*		49		330		130		79		130		130	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.61		0.62		0.56		0.54		0.65		0.59		0.80		0.80	
全磷		mg/l		0.024		0.036		0.016		0.015		0.021		0.013		0.013		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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						4.1		5.0						12.0		9.7	
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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27日	7月8日	9月27日	11月18日	1月13日	3月3日								
一般項目	流量	m ³ /s	0.42	0.38	0.91	0.38	0.22	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)								
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	雨								
	採取時刻	時:分	14:45	10:50	14:00	9:35	9:47	11:00								
	全水深	m	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:								
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:								
	気温	℃	28.0	32.0	25.0	11.1	3.0	5.0								
	水温	℃	22.6	26.0	21.7	11.8	2.5	6.4								
	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	なし	なし	なし	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	1.0	1.0	1.2	1.1	0.8	1.2								
COD		mg/l	3.6	4.1	5.8	2.4	1.9	2.4								
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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20106130		測定地点名		松江橋		地点統一番号		236-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課			採水機関	三原市環境管理課			分析機関			(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11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)	流心(中央)	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	12:02	12:50	11:40	10:35	9:15	13:45	11:33	10:00					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	25.5	29.5	27.5	30.5	26.5	24.5	19.8	13.8					
	水温	℃	19.5	25.2	24.2	29.0	26.8	23.5	17.8	13.5					
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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		7.7	7.6	7.7	7.7	7.1	7.4	7.7	7.4				
DO		mg/l	10.0	9.9	10.0	9.1	9.5	7.6	9.9	10.0					
BOD		mg/l	1.5	2.1	1.9	1.3	0.9	2.0	1.4	1.9					
COD		mg/l	4.5	5.8	3.9	3.7	4.2	7.0	2.6	2.5					
SS		mg/l	5	7	4	7	7	11	2	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	220000	110000	130000	130000	110000	790000	70000	70000					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.30			0.57			0.68					
全燐		mg/l		0.140			0.073			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													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.46			0.17			0.07					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.03			0.04					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028			0.023			0.013					
	硝酸態窒素	mg/l		0.670			0.340			0.550					
	燐酸態燐	mg/l		0.094			0.051			0.024					
	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

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20106130	測定地点名		松江橋	地点統一番号		236-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3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)					
	天候		曇	晴	曇	雨					
	採取時刻	時:分	8:57	9:34	9:00	10:40					
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	気温	℃	4.5	2.0	6.4	5.0					
	水温	℃	8.5	3.9	8.5	7.1					
	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		7.4	7.7	7.6	7.6				
DO		mg/l	10.0	11.0	10.0	11.0					
BOD		mg/l	1.3	1.9	2.4	1.9					
COD		mg/l	2.6	2.7	4.2	3.2					
SS		mg/l	3	3	6	4					
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	22000	33000	35000					
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			0.75						
全燐		mg/l			0.048						
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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			0.20						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030						
	硝酸態窒素	mg/l			0.460						
	燐酸態燐	mg/l			0.019						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
項目	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月12日		9月27日		10月14日		11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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:08	12:40	11:30	10:20	9:00	13:30	11:20	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	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	℃	26.8	27.8	28.5	32.0	28.0	25.0	20.9	10.5								
	水温	℃	20.9	22.1	22.8	27.0	26.0	22.5	17.0	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5								
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.7	8.9	9.3	9.5	10.0	10.0								
	BOD	mg/l	0.7	1.1	4.1*	1.1	<0.5	1.8	1.0	1.0								
	COD	mg/l	4.0	3.3	4.8	3.2	2.7	4.8	2.3	2.1								
	SS	mg/l	5	5	4	3	4	9	2	2								
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	28000*	220000*	110000*	49000*	94000*	220000*	7900*								
	ノルマル抽出物質	mg/l																
	全窒素	mg/l																
	全燐	mg/l																
	健康項目	カドミウム	mg/l															
全シアン		mg/l																
鉛		mg/l																
六価クロム		mg/l																
砒素		mg/l																
総水銀		mg/l																
アルキル水銀		mg/l																
PCB		mg/l																
PCB試験法																		
ジクロロメタン		mg/l																
四塩化炭素		mg/l																
1,2-ジクロロエタン		mg/l																
1,1-ジクロロエタン		mg/l																
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l																
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l																
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l																
トリクロロエチレン		mg/l																
テトラクロロエタン		mg/l																
1,3-ジクロロプロパン		mg/l																
チウラム		mg/l																
シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																	
ベンゼン	mg/l																	
セレン	mg/l																	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	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																	
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

2004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16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:45	9:08	8:50	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	℃	4.5	-1.0	6.4	5.0	
	水温	℃	7.5	3.0	7.6	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	1.9	1.4	
COD		mg/l	2.6	2.0	2.4	2.6	
SS		mg/l	2	1	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	490	7900*	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 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

2004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	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月27日	8月12日	11月18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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:25	8:50	9:43	8:33	
	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	℃	30.9	26.5	13.7	6.5	
	水温	℃	22.0	26.8	13.5	8.3	
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		7.5	7.2	7.5	7.6	
	DO	mg/l	9.9	9.6	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.3	0.5	1.7	1.8	
	COD	mg/l	3.2	3.8	2.1	2.7	
	SS	mg/l	3	4	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	14000*	22000*	33000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全磷	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエタン		mg/l					
トリス(1,1,2-ジクロロエタン)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエタン		mg/l					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/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					
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20108210	測定地点名		仏通寺上手	地点統一番号		022-51
BOD等に係るあてはめ水域名			仏通寺川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11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)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	13:25	12:10	11:25	10:30	14:35	12:10	11:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.2	25.8	26.0	30.0	27.2	23.0	15.8	13.2	
	水温	℃	15.1	17.8	18.0	22.8	22.8	20.0	15.0	11.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.5	7.7	8.0	7.4	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	9.9	8.8	9.5	9.1	9.5	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	0.9	2.4*	1.8	<0.5	0.8	0.7	1.5	
COD		mg/l	4.0	5.2	3.4	3.9	3.5	4.7	2.6	2.4	
SS		mg/l	2	3	2	2	2	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	92000*	540	540000*	110000*	330000*	23000*	11000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.00			0.55			0.72	
全燐		mg/l		0.040			0.016			0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-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									
	有機態窒素	mg/l		0.44			0.01			0.02	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.540			0.520			0.690	
	燐酸態燐	mg/l		0.024			0.009			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

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	仏通寺上手	地点統一番号	022-51
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:26	10:30	9:38	12:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.5	4.0	7.5	5.0	
	水温	℃	7.5	2.6	6.5	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	淡い白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	<30.0	<30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	0.5	1.2	1.1	1.1	
COD		mg/l	2.1	1.8	3.2	2.2	
SS		mg/l	3	<1	8	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1100*	3300*	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			0.91		
全燐		mg/l			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			0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.750		
	磷酸態燐	mg/l			0.019		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
水 質 項 目	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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20108220	測定地点名	新幹線橋梁下		地点統一番号	022-52
BOD等に係るあてはめ水域名				仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	5月27日	8月12日	11月18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)					
天候		晴	晴	曇	曇					
採取時刻	時:分	13:10	10:10	10:17	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	℃	28.0	30.0	11.5	6.5					
水温	℃	23.2	25.8	12.5	7.9					
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					
pH		7.7	7.5	7.5	7.7					
DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	11.0					
BOD	mg/l	0.9	<0.5	1.7	1.1					
COD	mg/l	3.8	3.4	3.1	2.8					
SS	mg/l	2	1	<1	2					
大腸菌群数	MPN/100ml	54000*	7900*	4900*	2300*					
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(1,1,2-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

2004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	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.30	0.49	0.12	0.28	0.22	1.83	0.48	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	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	13:50	12:30	11:50	9:50	14:55	10:53	10:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.9	0.7	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	℃	26.7	28.3	27.3	32.8	30.0	25.0	20.8	10.6	
	水温	℃	20.5	24.0	23.6	29.2	26.8	22.5	17.5	12.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	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	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	11.0	10.0	9.8	8.7	10.0	11.0	
BOD		mg/l	2.4*	1.2	1.1	1.2	0.7	1.5	1.2	1.0	
COD		mg/l	5.1	3.7	4.5	4.6	4.0	5.6	2.7	2.6	
SS		mg/l	6	2	5	6	5	11	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	7900*	140000*	170000*	24000*	790000*	79000*	33000*	
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									
	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									
	1,1,2-トリクロロエタン	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									
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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.52	0.23	0.47	0.26	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:45	12:00	12:36	13:00	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.0	12.6	8.0	5.0	
	水温	℃	8.0	4.6	9.2	6.5	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.6	7.9	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	1.5	1.4	
COD		mg/l	2.2	2.9	3.0	2.3	
SS		mg/l	3	9	11	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	17000*	3300*	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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20211250		測定地点名		加納化成上手		地点統一番号		237-02	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課			採水機関	三原市環境管理課			分析機関			(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11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)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇					
	採取時刻	時:分	11:07	14:10	12:50	12:15	9:30	15:15	10:38	10:37					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	25.5	29.7	27.0	32.0	31.5	26.0	23.0	13.0					
	水温	℃	23.5	27.6	25.3	32.0	25.0	22.3	19.2	13.5					
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	淡い白色					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	15.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	8.7	7.6	7.6	8.0	7.9				
DO		mg/l	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	8.9	10.0	10.0					
BOD		mg/l	2.3	2.2	1.8	1.8	1.1	1.5	1.2	2.0					
COD		mg/l	5.5	7.0	5.7	5.0	4.6	8.4	3.2	2.8					
SS		mg/l	4	5	6	4	5	60	3	7					
大腸菌群数		MPN/100ml	4900000	49000	1600	49000	110000	540000	130000	49000					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		2.80			1.60			1.40					
全燐		mg/l		0.300			0.130			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													
	四塩化炭素	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					<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					<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		0.41			0.15			0.10					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.02			0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.048			0.027			0.018					
	硝酸態窒素	mg/l		2.200			1.400			1.300					
	磷酸態燐	mg/l		0.240			0.084			0.069					
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	ト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

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手	地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3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	曇	雨		
採取時刻	時:分	10:03	11:20	10:11	13:20		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	8.5	9.5	9.0	5.0		
水温	℃	9.0	6.0	9.0	8.0		
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		
pH		7.6	8.3	7.9	7.7		
DO	mg/l	11.0	10.0	12.0	11.0		
BOD	mg/l	1.1	2.1	2.1	2.1		
COD	mg/l	2.9	3.4	4.0	3.2		
SS	mg/l	2	3	6	6		
大腸菌群数	MPN/100ml	33000	13000	16000	33000		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l			1.50			
全燐	mg/l			0.081			
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-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.005				
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						
有機態窒素	mg/l			0.19			
アンモニア態窒素	mg/l			0.06			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.047			
硝酸態窒素	mg/l			1.200			
燐酸態燐	mg/l			0.048			
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						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11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	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:26	11:40	13:50	10:00	8:30	13:10	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.5	29.0	30.0	32.0	26.5	24.0	22.8	
	水温	℃	21.7	20.7	25.8	27.5	26.1	22.5	17.8	
	色相		無色透明	淡い緑色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	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		7.6	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	9.6	9.3	8.7	9.0	8.9	8.9	10.0	
BOD		mg/l	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	1.4	1.0	
COD		mg/l	4.3	3.4	3.6	3.5	3.2	4.7	2.5	
SS		mg/l	2	1	2	2	2	10	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	22000*	13000*	24000*	2300*	1300000*	490000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.84		0.46		0.55	0.58	
全燐		mg/l		0.052		0.220		0.070	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									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	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				0.31					
ふつ素	mg/l				0.10					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.005				
	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								
	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:26	8:45	8:10	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	℃	5.0	0.0	6.5	5.3	
	水温	℃	8.0	3.2	8.8	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	10.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.9	1.6	1.5	
COD		mg/l	2.0	2.1	2.3	2.4	
SS		mg/l	3	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	700	4900*	13000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.65		0.90	
全燐		mg/l		0.023		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		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		0.57			
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		<0.005			
	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

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋	* 地点統一番号		019-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11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	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	16:10	10:30	15:00	9:45	13:40	15:50	15:47	8:37	
	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	℃	26.1	24.8	28.0	31.5	33.0	25.3	18.4	10.0	
	水温	℃	20.5	23.8	25.8	29.5	30.5	24.0	20.0	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	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	7.2	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4
DO		mg/l	10.0	7.8	8.5	7.5	9.2	8.1	9.3	10.0	
BOD		mg/l	1.9	1.0	1.1	1.3	1.2	1.6	1.2	1.8	
COD		mg/l	4.9	4.3	4.8	3.6	4.2	6.0	4.9	3.7	
SS		mg/l	7	3	4	3	5	16	6	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	3300	11000*	35000*	3300	490000*	220000*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-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

2004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	12月16日	1月13日	2月10日	3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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:10	8:15	7:45	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	℃	2.5	-2.0	6.8	5.3	
	水温	℃	11.5	5.5	9.3	8.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	9.9	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.1	1.4	1.7	1.7	
COD		mg/l	3.1	3.3	3.0	3.4	
SS		mg/l	4	3	2	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	330	33	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-1,2-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

2004年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20112290	測定地点名	天井川		地点統一番号	238-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	5月27日		7月8日	9月27日	11月18日	1月13日	3月3日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.05		1.44	2.21	0.59	0.30		
	採取位置		流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴		晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	10:10		9:25	15:30	8:20	8:30		
	全水深	m	0.5		0.3	0.5	0.3	0.2		
	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	℃	25.1		31.0	25.0	10.8	-2.0		
	水温	℃	20.4		28.5	23.5	13.2	3.0		
色相		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			
透明度	m									
透視度	c m	>30.0		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生 活 環 境 項 目	pH									
	DO	mg/l								
	BOD	mg/l	1.8		1.4	1.5	2.0	1.6		1.8
	COD	mg/l	5.1		4.7	6.4	5.9	3.8		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								
	マンガン(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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月12日		9月27日		10月14日		11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.10		0.27		0.30		0.26		0.18		0.94		0.26		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		雨		晴		雨	
	採取時刻	時:分		10:30		15:00		10:50		13:48		11:30		12:40		9:47		11:47	
	全水深	m		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.5		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	℃		28.5		28.5		26.6		31.8		30.0		24.5		20.3		15.0	
	水温	℃		17.8		23.0		20.0		25.0		24.8		22.0		20.0		18.3	
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																		
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.5		7.0		7.2		7.1		8.1		7.1		7.0		7.2		
DO	mg/l		13.0		9.3		10.0		10.0		15.0		8.7		9.5		10.0		
BOD	mg/l		1.7		0.7		0.7		1.0		<0.5		2.1		0.7		1.0		
COD	mg/l		3.3		1.7		1.5		2.3		3.0		2.1		1.3		1.3		
SS	mg/l		2		<1		1		<1		7		3		<1		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		35000		4900		35000		35000		54000		79000		33000		70000		
生活環境項目	ノルマ抄抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l				1.80				1.30				0.80				1.20	
	全燐	mg/l				0.047				0.071				0.078				0.073	
健康項目	カドミウム	mg/l								<0.001									
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
1,1-ジクロロエタン	mg/l								<0.002										
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.004										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006										
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002										
テトラクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,3-ジクロロプロパン	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								0.26										
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								0.022									
	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																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリクロロエタン生成能	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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.21	0.09	0.05	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	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:35	13:00	13:13	13:45	
	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	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.5	10.0	9.8	5.1	
	水温	℃	12.0	14.0	14.0	11.5	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	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	7.5	7.6	7.1
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	0.6	1.3	1.7	1.5	
COD		mg/l	1.1	1.5	2.6	2.3	
SS		mg/l	<1	3	5	16	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	1400	3300	23000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.30		1.90	
全燐		mg/l		0.074		0.072	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30			
ふっ素	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		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.011			
	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月12日		9月27日		10月14日		11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.10		0.45		0.12		0.16		0.11		0.34		0.15		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		晴		晴		晴		曇		晴		曇	
	採取時刻	時:分		16:56		9:10		15:45		8:20		14:30		16:50		16:40		7:00	
	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	℃		25.4		26.0		28.0		30.5		32.8		25.8		17.5		11.0	
	水温	℃		23.3		22.4		26.5		29.1		34.0		25.0		18.8		13.2	
	色相			淡黄緑色		淡い黄色		淡黄緑色		淡黄緑色		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		微芳香臭		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		7.8		9.1*		8.2		9.7*		7.6		7.7		7.4
DO		mg/l		4.7*		11.0		11.0		12.0		19.0		6.2		7.1		6.4	
BOD		mg/l		4.3		2.5		3.2		2.1		1.2		2.2		4.6		2.8	
COD		mg/l		10.0		7.1		9.9		6.7		8.1		6.4		8.5		5.3	
SS		mg/l		6		6		5		<1		2		3		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		130000		49000		79000		540000		<2		330000		790000		79000	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				2.50				2.10				1.70				2.90	
全燐		mg/l				0.250				0.440				0.230				0.280	
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								2.00										
ふつ素	mg/l								0.23										
ほう素	mg/l								0.21										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<0.005									
	亜鉛	mg/l								0.010									
	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																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.13	0.08	0.11	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	6:56	7:15	6:30	8:40	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.0	0.0	7.0	5.0	
	水温	℃	8.0	3.5	8.8	7.9	
	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		7.4	7.5	7.3	7.5
DO		mg/l	7.6	6.8	4.1*	5.2	
BOD		mg/l	2.1	3.2	3.9	3.2	
COD		mg/l	6.1	7.3	7.7	6.8	
SS		mg/l	1	5	7	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	7000	220000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.80		4.40	
全燐		mg/l		0.420		0.400	
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		2.20			
ふつ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		0.03				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.015			
	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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.14	0.12	0.14	0.03	1.17	0.17	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	晴	雨	晴	雨	
	採取時刻	時:分	10:02	15:25	10:20	15:43	12:18	11:25	9:14	13:20	
	全水深	m	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	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	℃	24.2	29.5	27.5	33.0	32.0	23.7	16.6	12.3	
	水温	℃	16.7	24.2	21.5	31.0	28.5	22.0	16.5	13.0	
	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	無色透明	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	7.8	8.1	8.0	7.5	7.7	7.8
DO		mg/l	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	9.2	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.0	2.0	1.1	1.4	2.2*	1.8	1.5	1.2	
COD		mg/l	3.8	3.6	3.8	3.8	3.1	5.7	2.6	2.2	
SS		mg/l	2	1	4	2	2	10	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	22000*	280000*	350000*	350000*	170000*	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								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	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									
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

2004年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前 *	地点統一番号	034-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	測定日					
		12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
流量	m ³ /s	0.20	0.10	0.18	0.33		
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	雨		
採取時刻	時:分	10:54	14:40	13:43	14:10		
全水深	m	0.5	0.4	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	℃	13.0	11.0	7.9	5.0		
水温	℃	8.3	4.5	8.8	6.8		
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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.6	8.0	8.6*	7.8		
DO	mg/l	11.0	12.0	10.0	10.0		
BOD	mg/l	1.4	1.2	1.2	1.2		
COD	mg/l	3.2	2.2	2.8	2.6		
SS	mg/l	2	<1	3	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	4900*	3300*	490		
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						
フェノール類	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						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	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

2004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			
測定項目	単位	4月22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.30	0.59	0.45	0.35	0.30	1.60	0.48	0.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨	
	採取時刻	時:分	9:30	8:40	10:00	15:15	12:45	10:45	8:45	12:57	
	全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.6	0.3	0.9	0.7	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	℃	22.7	23.8	26.6	32.5	31.0	23.9	16.9	13.0	
	水温	℃	18.2	18.9	21.8	31.0	29.0	22.2	17.0	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	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.7	
	DO	mg/l	9.2	9.8	10.0	10.0	10.0	9.5	9.6	10.0	
	BOD	mg/l	3.1*	1.5	1.5	1.4	1.4	2.2	1.6	1.8	
	COD	mg/l	6.3	4.7	5.1	4.7	4.7	6.9	3.2	3.2	
	SS	mg/l	2	6	5	<1	3	30*	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000*	130000*	220000*	240000*	110000*	1300000*	79000*	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					
四塩化炭素		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				1.10						
ふつ素	mg/l				0.21						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				0.006					
	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

2004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16日				1月13日				2月10日				3月3日					
		0.26				0.17				0.08				0.11					
一般項目	流量	m ³ /s	0.26				0.17				0.08				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)				
	天候		晴				曇				曇				雨				
	採取時刻	時:分	11:15		14:10		14:07		14:30		14:30		14:30		14:30				
	全水深	m	0.7				0.6				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	℃	12.5				8.0				9.3				5.5				
	水温	℃	10.0				7.0				10.7				8.0				
	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		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				8.0				8.0				7.7			
DO		mg/l	10.0				12.0				13.0				12.0				
BOD		mg/l	0.7				3.1*				2.8				2.0				
COD		mg/l	3.0				4.6				4.8				3.8				
SS		mg/l	<1				1				6				8				
大腸菌群数		MPN/100ml	3300		4900		7900*		23000*		23000*		23000*		23000*				
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					1.20													
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					0.012												
	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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	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

2004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27日		7月8日		9月27日		11月18日		1月13日		3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.70		0.43		1.82		0.50		0.27		0.29	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		雨		曇		雨	
	採取時刻	時:分		8:15		14:50		17:20		12:33		13:46		14:50	
	全水深	m		1.1		0.9		1.2		1.0		0.9		1.0	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		23.8		34.0		25.8		15.0		11.0		5.8	
	水温	℃		19.2		31.5		23.0		13.2		7.0		7.8	
	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	
	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		1.3		1.5		2.0		2.0		2.5	
COD		mg/l		5.7		5.1		6.4		3.3		4.1		4.0	
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

2004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7日	5月25日	6月15日	7月6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	0.27	0.65	0.42	0.42	0.51	0.70	0.85	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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:26	9:15	11:36	11:05	11:35	12:38	11:25	11:57
	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	℃	19.5	23.0	27.5	30.2	32.0	33.0	27.5	22.2
	水温	℃	16.0	19.0	22.5	27.6	28.0	26.8	21.2	17.0
色相		無色透明	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	
臭気		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	
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8
	DO	mg/l	10.0	8.5	8.2	7.9	7.5	8.4	9.9	10.0
	BOD	mg/l	1.8	1.6	2.9	1.5	3.0	1.9	1.8	1.6
	COD	mg/l	4.4	5.8	3.8	5.1	5.4	4.5	3.9	3.2
	SS	mg/l	4	10	11	9	6	7	4	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	1600000*	35000*	54000*	54000*	92000*	49000*	33000*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.30		1.40		1.10		1.00	
	全燐	mg/l	0.100		0.170		0.160		0.073	
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l				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				0.22					
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				0.012				
	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	19.0	14.0	17.0	15.0	14.0	12.0	8.9	15.0
	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				0.015				
	硝酸態窒素	mg/l				1.000				
	磷酸態燐	mg/l				0.160				
	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

2004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	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日		
流量	m ³ /s	0.65	0.38	0.42	0.65		
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	10:15	10:55	11:15	8:45		
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	℃	11.8	4.0	9.8	6.2		
水温	℃	9.8	5.7	7.0	6.2		
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		
pH		7.4	7.7	7.8	7.8		
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD	mg/l	2.0	2.7	3.1*	2.3		
COD	mg/l	5.1	5.4	5.2	2.8		
SS	mg/l	3	5	4	6		
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	33000*	49000*	4900		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.40		1.50			
全燐	mg/l	0.096		0.120			
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				
ふっ素	mg/l		0.19				
ほう素	mg/l		<0.01				
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						
塩素イオン	mg/l	13.0	17.0	26.0	13.0		
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		0.047				
硝酸態窒素	mg/l		1.400				
燐酸態燐	mg/l		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						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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7日	5月25日	6月15日	7月6日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	0.10	0.35	0.10	0.06	0.18	0.14	0.25	0.18
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	11:03	10:00	12:45	11:36	12:40	10:53	12:18	12:20	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	20.4	23.5	27.8	31.5	32.0	30.8	26.0	22.0	
水温	℃	14.0	17.5	22.4	25.8	25.8	25.4	21.8	16.5	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
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	
pH		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	
DO	mg/l	10.0	9.3	8.0	13.0	8.1	8.5	9.7	9.8	
BOD	mg/l	1.6	1.0	2.8	3.2*	1.6	2.2	1.8	1.6	
COD	mg/l	3.6	3.9	5.4	4.7	4.8	4.0	3.2	2.5	
SS	mg/l	2	5	2	4	3	2	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	23000*	24000*	79000*	920000*	79000*	170000*	79000*	33000*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエタン	mg/l									
トリス-1,2-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	10.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.8	6.4	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									
ブロム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

2004年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋 *	地点統一番号	064-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川上流			BOD等に係る環境基準類型		B 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.27	0.14	0.24	0.36	
	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	11:20	11:38	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	℃	10.6	6.5	8.8	9.0	
	水温	℃	9.7	5.8	11.5	5.3	
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	7.6	7.8	7.7	
	DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	1.1	2.0	1.6	1.6	
	COD	mg/l	2.6	2.4	4.0	3.8	
	SS	mg/l	1	1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	1100	2200	11000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		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	8.0	7.4	7.3	7.5	
	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					
	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					
	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

2004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7日	5月25日	6月15日	7月6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	0.43	0.21	0.15	0.19	0.26	0.31	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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:47	9:40	11:50	12:15	11:50	9:22	11:55	12:50
	全水深	m	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	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	℃	20.8	24.2	28.0	33.2	32.0	30.5	26.0	24.0
	水温	℃	14.5	18.0	22.5	29.0	29.0	24.5	22.5	17.7
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	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
	生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	7.9
DO		mg/l	11.0	8.6	8.3	8.6	8.7	8.5	9.4	10.0
BOD		mg/l	1.6	1.8	3.5*	2.9	3.0	1.6	2.2	1.9
COD		mg/l	5.0	5.1	5.4	4.9	5.2	5.2	4.4	4.3
SS		mg/l	4	9	3	3	3	4	3	4
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	24000*	110000*	130000*	130000*	240000*	110000*	79000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.50		2.30		1.30		1.20	
全燐		mg/l	0.140		0.200		0.180		0.130	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	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				1.30					
ふつ素	mg/l				0.34					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.010				
	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	15.0	10.0	15.0	14.0	12.0	12.0	11.0	14.0
	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				0.032				
	硝酸態窒素	mg/l				1.200				
	磷酸態燐	mg/l				0.150				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	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

2004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14日	1月11日	2月8日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.25	0.14	0.24	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:56	11:45	12:10	9:09	
	全水深	m	0.5	0.5	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	℃	12.1	6.5	8.8	7.2	
	水温	℃	9.9	7.1	7.4	6.0	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.8	7.7	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	2.0	2.4	2.8	2.1	
	COD	mg/l	3.9	4.8	5.1	3.7	
	SS	mg/l	3	2	5	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	7900*	79000*	23000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	1.50		1.50		
	全燐	mg/l	0.100		0.120		
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		
全シアン		mg/l		ND			
鉛		mg/l		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l		ND			
PCB試験法				1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		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		0.29				
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						
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	11.0	12.0	14.0	9.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.25			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.048			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			
	燐酸態燐	mg/l		0.070			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-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

2004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7日	5月25日	6月15日	7月6日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日
	流量	m ³ /s	0.10	0.18	0.06	0.04	0.02	0.08	0.13
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	16:30	8:50	14:05	10:25	12:10	14:12	14:14	13:45
全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	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	℃	18.5	23.2	30.5	29.5	33.0	32.5	26.0	23.8
水温	℃	18.0	18.0	29.0	30.5	34.0	32.8	24.2	19.0
色相		淡い緑色	淡黄緑色	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	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		7.4	7.3	7.8	8.3	9.1*	8.4	7.7	8.0
DO	mg/l	4.3*	7.0	7.5	9.7	17.0	12.0	9.5	11.0
BOD	mg/l	2.8	2.7	4.3	3.5	3.1	2.3	2.1	0.9
COD	mg/l	7.5	7.5	8.1	6.9	7.3	7.2	5.8	5.7
SS	mg/l	6	5	5	5	2	2	3	2
大腸菌群数	MPN/100ml	28000	79000	160000	160000	350000	540000	49000	170000
ノロウイルス抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	2.50		2.10		1.10		2.20	
全燐	mg/l	0.270		0.290		0.340		0.160	
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				1.10				
ふっ素	mg/l				0.33				
ほう素	mg/l				0.22				
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l				0.019				
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	800.0	140.0	180.0	1000.0	210.0	1000.0	170.0	81.0
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				0.032				
硝酸態窒素	mg/l				1.000				
磷酸態燐	mg/l				0.220				
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンジ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

2004年度

水系名	羽原川	測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01
BOD等に係るあてはめ水域名		羽原川		BOD等に係る環境基準類型		CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.15	0.07	0.07	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	17:20	16:30	16:45	8:20	
	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	℃	8.5	5.5	10.3	5.0	
	水温	℃	10.7	7.0	9.8	5.0	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.8	7.7	7.6	
	DO	mg/l	9.0	12.0	9.8	10.0	
	BOD	mg/l	1.5	2.6	2.7	3.6	
	COD	mg/l	4.7	4.9	6.8	5.2	
	SS	mg/l	1	2	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	2300	4900	33000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	1.60		2.70		
	全燐	mg/l	0.082		0.180		
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		
全シアン		mg/l		ND			
鉛		mg/l		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					
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		1.60				
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		0.15				
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					
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	560.0	930.0	700.0	110.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.32			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.073			
	硝酸態窒素	mg/l		1.600			
	燐酸態燐	mg/l		0.074			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-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

2004年度

水系名		山南川		測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				山南川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月16日	10月14日	11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.18	0.12	0.07	0.04	0.11	0.26	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	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:05	16:15	13:20	15:15	13:50	11:05	13:18	10:30
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	29.0	26.2	27.8	33.5	33.0	30.5	18.8	20.2
	水温	℃	24.0	28.0	27.0	34.8	32.4	26.9	19.2	18.0
	色相		淡い黄色	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
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.8*	7.8	7.8	8.1	7.8	7.6	7.8
DO		mg/l	14.0	9.4	12.0	10.0	10.0	7.2	9.0	10.0
BOD		mg/l	2.7	2.8	2.0	2.8	<0.5	1.9	2.1	1.6
COD		mg/l	7.6	6.8	7.6	6.9	6.3	6.9	5.7	4.9
SS		mg/l	2	5	9	5	8	9	11	6
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	35000*	130000*	540000*	33000*	23000*	790000*	49000*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.10		1.40		1.10		2.40
全燐		mg/l		0.440		0.480		0.340		0.230
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	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				1.10					
ふつ素	mg/l				0.28					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.007				
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1				
その他の項目	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								
	アンモニア態窒素	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									
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

2004年度

水系名	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01
BOD等に係るあてはめ水域名		山南川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.13	0.06	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:35	14:17	16:20	14:32	
	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	℃	15.8	8.3	8.8	7.5	
	水温	℃	11.6	8.3	11.0	7.3	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.3	7.8
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	2.6	3.3*	3.6*	3.0	
COD		mg/l	4.6	5.7	6.0	4.9	
SS		mg/l	4	3	6	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	17000*	23000*	33000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.70		2.60	
全燐		mg/l		0.200		0.130	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	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		2.00			
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		<0.005			
	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					
	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.40	1.41	0.65	0.83	1.96	4.32	2.84	2.37	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	13:27	11:00	11:28	11:35	11:18	9:55	14:16	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	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	℃	24.5	26.5	27.8	31.6	31.0	24.8	16.5	20.2	
	水温	℃	21.1	22.0	23.2	28.1	26.3	22.5	15.8	16.3	
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	無色透明	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	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	
	DO	mg/l	10.0	10.0	10.0	9.4	9.6	10.0	9.8	10.0	
	BOD	mg/l	2.2*	1.6	1.7	1.7	1.1	1.0	1.0	1.1	
	COD	mg/l	6.6	3.9	5.2	4.2	3.8	3.4	2.7	2.5	
	SS	mg/l	5	1	2	3	3	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	11000*	17000*	35000*	35000*	23000*	28000*	33000*	
	ノルマル抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.10		0.80		0.67		0.76	
	全燐	mg/l		0.100		0.091		0.046		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										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.80	1.37	1.72	1.24	
	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	10:30	10:55	13:40	11:24	
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	5.2	5.2	4.0	
	水温	℃	7.2	4.9	7.6	4.8	
	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		7.4	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.6	1.1	2.7*	2.3*	
COD		mg/l	2.6	2.3	3.8	2.4	
SS		mg/l	<1	2	6	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	110	700	7900*	7900*	
ノルマル抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.93		1.00	
全燐		mg/l		0.023		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					
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						
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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:55		11:00		13:58		14:02		10:25		10:30		10:45		10:49	
	全水深	m		33.0		33.0		38.0		38.0		39.0		39.0		38.0		38.0	
	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	℃		26.5		26.5		27.5		27.5		26.2		26.2		30.5		30.5	
	水温	℃		20.8		8.5		23.0		16.8		25.2		19.0		29.5		22.1	
	色相			無色透明		無色透明		淡い緑色		淡い緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		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		5.5		5.5		2.0		2.0		1.2		1.2		3.0		3.0	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.8		7.2		9.0*		7.1		9.8*		7.1		10.0*		7.1
DO		mg/l		10.0		9.3		13.0		8.3		15.0		4.9*		14.0		5.7*	
BOD		mg/l		1.7		0.7		2.7*		1.0		4.6*		1.1		1.8		0.8	
COD		mg/l		3.6		3.3		5.3		4.3		7.6		4.8		6.7		4.5	
SS		mg/l		<1		2		2		1		6		1		5		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		33		240		<2		540		<2		1600*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		1.30		1.10		1.20		0.70		1.00		0.40		0.96	
全燐		mg/l		0.033		0.028		0.059		0.079		0.040		0.087		0.037		0.075	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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						12.0		1.2						23.0		6.3	
	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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全磷に係る水域名								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12日		8月12日		9月28日		9月28日		10月14日		10月14日		11月11日		11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:00		11:05		10:45		10:55		10:32		10:37		14:55		15:00	
	全水深	m		38.0		38.0		34.0		34.0		31.0		31.0		32.0		32.0	
	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	℃		31.5		31.5		24.8		24.8		17.0		17.0		20.5		20.5	
	水温	℃		30.5		23.5		24.3		22.0		18.9		18.9		16.3		15.0	
	色相			淡黄緑色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.3		1.3		2.8		2.8		2.3		2.3		1.8		1.8	
	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			9.9*		7.2		9.6*		7.2		7.4		7.2		7.8		7.2
DO		mg/l		16.0		6.7*		14.0		6.7*		7.6		6.9*		11.0		6.6*	
BOD		mg/l		2.1*		<0.5		1.7		0.9		0.9		0.8		2.9*		0.6	
COD		mg/l		8.2		4.9		7.0		5.0		3.9		3.7		3.8		3.6	
SS		mg/l		6		1		5		1		2		2		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		1600*		13000*		3300*		3300*		17000*		3300*		490	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.56		0.79		0.70		0.67		0.88		0.81		0.96		0.82	
全磷		mg/l		0.012		0.065		0.049		0.048		0.036		0.037		0.063		0.042	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	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						44.0		1.9						20.0		2.2	
	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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		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		11:13		11:15		10:02		10:08		14:20		14:25		10:42		10:45	
	全水深	m		32.0		32.0		32.0		32.0		34.0		34.0		32.0		32.0	
	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	℃		12.2		12.2		4.5		4.5		5.0		5.0		4.0		4.0	
	水温	℃		10.9		10.6		6.4		6.2		5.8		5.2		4.5		4.5	
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		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		1.8		1.8		2.7		2.7		3.5		3.5		2.1		2.1	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.1		7.1		7.5		7.5		7.5		7.5		7.6		7.7
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		10.0		11.0		11.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		1.6		0.8		1.1		1.1		1.6		1.4		1.4		1.1	
COD		mg/l		3.0		2.7		2.6		2.5		2.1		2.1		2.7		2.6	
SS		mg/l		1		2		2		2		1		1		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		490		330		1100*		13		23		33		70	
ノルマル抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.98		0.92		0.84		0.87		0.81		0.84		1.00		1.00	
全燐		mg/l		0.033		0.034		0.022		0.021		0.011		0.010		0.018		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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																		
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						1.9		1.8						4.3		3.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリクロロエチレン生成能	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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		地点統一番号		009-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター					
測定項目		単位		4月7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月4日		9月1日		10月7日		11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)	
	天候			曇		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:14		8:40		8:58		9:20		9:55		9:55		9:21		10:13	
	全水深	m		45.0		50.0		50.0		52.0		53.0		55.0		52.0		52.0	
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.4		23.0		25.5		29.0		26.2		29.2		22.1		20.2	
	水温	℃		11.7		15.4		18.8		24.5		25.0		25.1		20.5		15.8	
	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		1.1		0.8		0.9		1.2		1.4		1.0		1.5		1.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.4		7.7		7.7		9.2*		8.3		7.5		7.4		7.2
DO		mg/l		11.0		9.9		9.2		10.0		8.5		7.4*		7.8		8.4	
BOD		mg/l		1.7		2.2*		2.2*		3.4*		2.4*		1.6		0.6		0.5	
COD		mg/l		2.8		3.3		3.6		4.1		4.0		4.1		4.1		2.5	
SS		mg/l		8		6		6		6		6		6		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		13		330		3500*		79		490		3500*		170		94	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.96		0.90		1.20		1.10		0.92		0.80		0.77		0.89	
全燐		mg/l		0.027		0.038		0.059		0.069		0.059		0.190		0.056		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								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								<0.03									
	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								<0.003									
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.001									
	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		0.62		0.79		0.76		0.34		0.46		0.44		0.65		0.69	
ふつ素	mg/l								0.22										
ほう素	mg/l								0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	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		0.08		0.48		0.53		0.46		0.35		0.10		0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.03		0.01		0.29		<0.01		0.01		0.02		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030		0.030		0.020		<0.005		0.010		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.590		0.760		0.740		0.340		0.450		0.440		0.650		0.690	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		13.0		9.9		12.0		36.0		32.0		12.0		9.9		2.9	
	電気伝導度	μS/cm		110		116		84		87		86		83		83		75	
	好氧性有機物質	mg/l																	
濁度	度		6.7		5.9		7.0		4.6		4.2		7.2		3.1		2.9		
トリクロロメタン生成能	mg/l		0.027						0.055						0.046				
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	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		17		280		<1		5		80		3		<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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		地点統一番号		009-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位		12月1日		1月6日		2月2日		3月2日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)					
	天候			晴		曇		晴		晴					
	採取時刻	時:分		9:20		9:12		10:09		9:16					
	全水深	m		54.0		52.0		52.0		52.0					
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		3.6		3.0		2.3		1.6					
	水温	℃		13.5		9.0		6.8		6.0					
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m		2.2		2.1		3.2		2.8					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.3		7.3		7.4		7.5				
DO		mg/l		8.5		9.4		10.0		11.0					
BOD		mg/l		1.0		<0.5		0.8		0.7					
COD		mg/l		2.5		2.1		2.6		2.3					
SS		mg/l		3		2		2		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		240		110		11		17					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.90		1.00		0.87		0.87					
全燐		mg/l		0.035		0.032		0.027		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				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				<0.03									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.003									
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.001									
	1,3-ジクロロプロパン	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		0.77		0.75		0.74		0.72					
ふっ素	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													
	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		0.12		0.28		0.12		0.13					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		0.01		0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		0.020					
	硝酸態窒素	mg/l		0.770		0.750		0.740		0.700					
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³		3.1		3.5		4.4		5.9					
	電気伝導度	μS/cm		79		81		85		87					
	好氧性物質	mg/l													
	濁度	度		2.3		2.3		1.7		2.1					
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.038									
	クロロホルム生成能	mg/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		1		<1		2		<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

2004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20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日		
	流量	m ³ /s		2.10		2.24		3.02		2.19	
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	曇	雨	晴	晴		
採取時刻	時:分	13:00	6:00	12:50	5:50	13:00	6:00	9:00	6:00		
全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8		
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	℃	22.0	11.3	27.9	13.9	28.0	19.6	29.0	22.3		
水温	℃	18.0	14.2	18.6	16.6	20.5	19.1	22.8	23.1		
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	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8		
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0					
pH			8.1		7.9		8.3		7.6		
DO	mg/l		8.9		8.7		8.3		7.8		
BOD	mg/l		2.1*		1.8		0.9		2.5*		
COD	mg/l		3.0		3.8		4.0		4.0		
SS	mg/l		3		3		3		4		
大腸菌群数	MPN/100ml		54000*		22000*		22000*		24000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.97		1.00		1.20		1.20		
全燐	mg/l		0.026		0.050		0.040		0.050		
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							0.46			
ふっ素	mg/l							0.37			
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		7.3		5.5		5.1		5.0		
有機態窒素	mg/l		0.35		0.24		0.53		0.71		
アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.02		0.04		0.02		
亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.010		0.010		<0.005		
硝酸態窒素	mg/l		0.590		0.810		0.680		0.480		
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		115		90		89		89		
好氧性有機物質	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
濁度	度		3.3		3.2		2.4		3.0		
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	<1		2		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

2004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	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s			2.84			4.21		2.69
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	12:40	13:10	5:50	12:10	6:00	12:30	6:00	14:20
	全水深	m	0.8	0.9	0.8	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	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	31.3	32.1	25.9	29.0	20.0	25.5	12.7	15.4
	水温	℃	26.0	25.0	24.6	24.0	22.1	20.3	16.0	13.9
	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	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
	透視度	c m	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH				7.6		7.4		7.6
DO		mg/l			6.7*		8.1		8.4	
BOD		mg/l			1.6		1.5		0.9	
COD		mg/l			4.6		3.5		3.5	
SS		mg/l			4		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml			240000*		13000*		33000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.95		0.88		0.65	
全燐		mg/l			0.038		0.041		0.047	
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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								
	1,1,2-トリクロロエタン	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									
その他項目	塩素イオン	mg/l			5.0		4.7		4.6	
	有機態窒素	mg/l			0.51		0.22		0.11	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		0.01		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.420		0.650		0.530	
	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			83		84		83	
	メチル-活性物質	mg/l			<0.01		<0.01		<0.01	
濁度	度			5.6		2.9		3.1		
項目	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブ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	45	27		20		4		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

2004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17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
	流量	m ³ /s	2.73		3.06		2.72			2.73
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	12:50	6:00	9:00	6:00	12:30	12:50	6:00	
全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
採取水深	m	0.2	0.2	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	℃	1.4	13.0	1.0	3.4	0.7	11.1	9.0	2.4	
水温	℃	11.1	13.1	10.8	8.0	7.1	7.3	7.8	7.3	
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	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
pH		8.0		7.6		8.1			7.5	
DO	mg/l	10.0		10.0		12.0			11.0	
BOD	mg/l	1.0		0.6		0.9			0.9	
COD	mg/l	2.5		2.4		2.0			2.3	
SS	mg/l	3		5		2			3	
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*		7900*		790			220	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.93		0.97		0.85			0.88	
全燐	mg/l	0.039		0.040		0.032			0.028	
健康項目										
カドミウム	mg/l				<0.001					
全シアン	mg/l				ND					
鉛	mg/l				<0.005					
六価クロム	mg/l				<0.02					
砒素	mg/l				<0.005					
総水銀	mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l				ND					
PCB	mg/l				ND					
PCB試験法					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				0.67					
ふつ素	mg/l				0.37					
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	4.5		6.7		5.1			5.8	
有機態窒素	mg/l	0.30		0.26		0.08			0.22	
アンモニア態窒素	mg/l	0.01		0.01		0.02			<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005		0.030			<0.005	
硝酸態窒素	mg/l	0.620		0.700		0.720			0.660	
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	81		80		85			88	
メチル-活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01			0.01	
濁度	度	2.1		6.7		1.9			2.5	
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		56				30	<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

2004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	
測定項目	単位	3月8日		3月9日			
一般項目	流量	m ³ /s		2.16			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	13:00	6:00			
	全水深	m	0.7	0.7			
	採取水深	m	0.1	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	16.0	1.9			
	水温	℃	7.8	6.8			
	色相		無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.7	0.7			
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH			7.9		
DO		mg/l		11.0			
BOD		mg/l		0.7			
COD		mg/l		2.0			
SS		mg/l		3			
大腸菌群数		MPN/100ml		330			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.96			
全燐		mg/l		0.023			
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-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		5.8			
	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		0.030			
	硝酸態窒素	mg/l		0.750			
	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		91			
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01			
	濁度	度		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	<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

2004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20日		4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日	
	流量	m ³ /s			2.00		2.59		3.82		2.24
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	曇	雨	晴	晴	
採取時刻	時:分	13:20		6:35	13:20	6:20	13:25	6:30	9:40	6:30	
全水深	m	0.9		0.8	0.9	0.8	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	℃	22.3		11.7	29.7	14.3	28.2	20.0	30.2	24.2	
水温	℃	20.8		14.7	19.3	17.0	21.8	19.5	24.0	25.1	
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	0.9		0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	
透視度	c m	>30.0			>30.0		>30.0				
pH				7.7		7.7		7.6		7.7	
DO	mg/l			9.1		9.2		7.8		7.5	
BOD	mg/l			1.3		0.8		0.9		1.8	
COD	mg/l			2.8		3.2		3.6		3.4	
SS	mg/l			8		4		5		5	
大腸菌群数	MPN/100ml			22000*		17000*		28000*		130000*	
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			0.90		1.00		1.30		1.10	
全燐	mg/l			0.036		0.050		0.049		0.050	
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								0.48		
ふっ素	mg/l								0.44		
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			7.1		5.8		5.4		5.4	
有機態窒素	mg/l			0.19		0.06		0.46		0.57	
アンモニア態窒素	mg/l			0.02		0.01		0.04		0.03	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		0.010		0.010		<0.005	
硝酸態窒素	mg/l			0.670		0.970		0.800		0.510	
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			118		96		98		103	
好氧性有機物質	mg/l			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
濁度	度			5.8		2.9		3.2		3.0	
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	86			11		100				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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		7月20日		8月10日		8月11日		9月14日		9月29日		10月12日		10月13日		11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s						3.17				5.10				3.14			
	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		雨		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:10		13:40		6:30		12:40		6:35		13:10		6:30		14:45	
	全水深	m		0.9		0.9		0.9		1.0		1.0		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	℃		31.2		33.5		26.1		33.1		20.3		26.1		13.0		15.6	
	水温	℃		28.2		26.5		25.0		24.7		21.8		21.0		16.4		13.1	
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		0.9		0.9		0.9		1.0		0.6		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							7.6				7.6				7.6			
	DO	mg/l						7.8				8.2				8.9			
	BOD	mg/l						1.1				1.5				1.3			
	COD	mg/l						3.6				5.2				2.8			
	SS	mg/l						3				19				1			
	大腸菌群数	MPN/100ml						170000*				79000*				22000*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l						0.84				1.00				0.68			
	全燐	mg/l						0.044				0.097				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(1,1,2-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						
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l						5.0				4.8				4.9			
	有機態窒素	mg/l						0.26				0.28				0.08			
	アンモニア態窒素	mg/l						0.02				0.01				0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005				<0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l						0.560				0.800				0.590			
	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						93				87				93			
	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01				<0.01				<0.01			
濁度	度						4.1				22.0				2.0				
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		33		180				360				110				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

2004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17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
	流量	m ³ /s	3.45		3.74		2.51			2.31
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
採取時刻	時:分	6:30	13:20	6:30	9:50	6:40	13:10	13:30	6:35	
全水深	m	0.9	1.0	1.0	0.9	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	℃	1.9	12.6	2.1	6.3	1.7	11.9	8.1	3.0	
水温	℃	10.5	13.0	10.0	6.1	5.0	7.1	7.1	6.9	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
pH		7.7		7.6		7.7			7.6	
DO	mg/l	10.0		10.0		11.0			11.0	
BOD	mg/l	0.5		0.5		0.8			0.9	
COD	mg/l	1.7		1.8		1.8			2.1	
SS	mg/l	2		4		2			2	
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*		3300*		3300*			2400*	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.77		0.94		0.82			0.78	
全燐	mg/l	0.029		0.030		0.021			0.025	
健康項目										
カドミウム	mg/l				<0.001					
全シアン	mg/l				ND					
鉛	mg/l				<0.005					
六価クロム	mg/l				<0.02					
砒素	mg/l				<0.005					
総水銀	mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l				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				0.64					
ふつ素	mg/l				0.39					
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	4.9		5.8		5.5			6.0	
有機態窒素	mg/l	0.24		0.10		0.09			0.17	
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		0.030			<0.005	
硝酸態窒素	mg/l	0.520		0.840		0.690			0.610	
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	87		82		92			94	
メチル-活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01			<0.01	
濁度	度	1.0		3.4		1.2			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									
ジクロロメタン生成能	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				5	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

2004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8日		3月9日			
		流量	m ³ /s			3.00	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)			
天候		晴		晴			
採取時刻	時:分	13:20		6:30			
全水深	m	0.9		0.9			
採取水深	m	0.2		0.2			
干潮時刻	時:分	:		:			
満潮時刻	時:分	:		:			
気温	℃	16.4		2.1			
水温	℃	9.8		7.3			
色相		無色透明		無色透明			
臭気		なし		なし			
透明度	m	0.9		0.9			
透視度	cm	>30.0					
生活環境項目	pH			7.7			
	DO	mg/l		11.0			
	BOD	mg/l		0.8			
	COD	mg/l		2.0			
	SS	mg/l		3			
	大腸菌群数	MPN/100ml		1700*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l		0.86			
	全燐	mg/l		0.021			
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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		5.8			
	有機態窒素	mg/l		0.10			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020			
	硝酸態窒素	mg/l		0.720			
	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		96			
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01			
	濁度	度		2.7			
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						
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

2004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27日		5月27日		7月8日		7月8日		9月28日		9月28日		11月11日		11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		15:00		15:03		12:25		12:30		12:10		12:20		13:35		13:45	
	全水深	m		15.5		15.5		16.0		16.0		14.0		10.0		16.0		16.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		14.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		26.2		26.2		33.0		33.0		24.5		24.5		21.6		21.6	
	水温	℃		24.0		10.7		30.3		10.1		23.0		13.8		16.0		14.5	
	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		1.3		1.3		1.5		1.5		2.0		2.0		1.9		1.9	
	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			8.8*		7.0		9.4*		6.8		7.6		6.8		7.5		7.3
DO		mg/l		13.0		5.2*		13.0		1.8*		10.0		1.6*		11.0		4.6*	
BOD		mg/l		2.5*		1.0		2.1*		1.2		1.2		0.9		0.6		0.7	
COD		mg/l		5.0		4.1		4.7		3.0		4.2		4.3		2.5		2.4	
SS		mg/l		3		3		1		3		2		5		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		4900*		170		3300*		13000*		23000*		790		460	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.88		1.20		0.32		0.98		0.50		0.71		0.53		0.62	
全燐		mg/l		0.067		0.058		0.039		0.036		0.030		0.030		0.037		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		18.0				10.0				7.6				6.3			
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質濁度	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

2004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	
測定項目		単位	1月13日	1月13日	3月3日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:45	11:50	12:20	12:23	
	全水深	m	16.5	16.5	17.0	17.0	
	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	℃	6.0	6.0	5.2	5.2	
	水温	℃	5.2	5.2	4.8	4.2	
	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	2.5	2.5	1.2	1.2	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.5	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	3.6*	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	1.1	1.8	1.4	
COD		mg/l	2.6	2.3	3.4	3.6	
SS		mg/l	2	2	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33	70	230	490	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.73	0.66	0.93	1.00	
全燐		mg/l	0.012	0.015	0.024	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	3.4		7.4		
	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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3	* 地点統一番号		013-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				御調川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月28日	10月14日	11月11日		
	流量	m ³ /s	1.60	2.94	1.73	1.75	2.17	5.13	3.67	2.70	
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	晴	曇	晴	曇		
採取時刻	時:分	9:30	11:58	11:45	14:05	9:45	9:35	9:08	11:45		
全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	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	℃	24.0	26.2	27.8	34.5	28.3	25.0	15.2	20.0		
水温	℃	18.0	21.3	24.0	29.8	26.8	22.0	16.2	16.3		
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		
pH		7.9	7.6	7.5	8.4	8.0	7.6	7.8	7.8		
DO	mg/l	11.0	10.0	10.0	11.0	11.0	10.0	10.0	11.0		
BOD	mg/l	1.1	1.3	1.9	1.8	1.2	0.8	0.9	0.6		
COD	mg/l	4.3	4.7	3.9	3.1	3.5	3.3	2.5	2.2		
SS	mg/l	5	4	2	3	3	3	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	4900*	54000*	9400*	35000*	49000*	49000*	46000*		
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				<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						
ふっ素	mg/l				0.22						
ほう素	mg/l				<0.01						
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l				<0.005						
亜鉛	mg/l				<0.005						
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										
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	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

2004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16日				1月13日				2月10日				3月3日			
		2.47				2.15				1.83				2.00			
一般項目	流量	m ³ /s															
	採取位置		流心(中央)				流心(中央)				流心(中央)						
	天候		晴				曇				曇						
	採取時刻	時:分	9:50				12:35				15:15						
	全水深	m	0.4				0.0				0.4						
	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	℃	6.0				7.2				7.8						
	水温	℃	8.9				6.3				9.9						
	色相		無色透明				無色透明				淡い黄色						
	臭気		なし				なし				なし						
	透明度	m															
	透視度	cm	>30.0				>30.0				>30.0						
	生活環境項目	pH		7.5				7.9				8.5					
DO		mg/l	11.0				12.0				12.0						
BOD		mg/l	1.3				0.9				1.6						
COD		mg/l	2.1				2.3				2.7						
SS		mg/l	1				1				3						
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*				46000*				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					<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					0.66											
ふつ素	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					<0.005										
	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															
	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

2004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	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	13:45	7:00	13:45	4:40	6:50	13:55	6:50	10:25
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.0	12.5	29.3	12.5	15.2	29.2	20.3	31.8
	水温	℃	18.3	14.8	19.1	16.5	17.0	21.6	19.0	25.1
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	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	
透視度	c m	>30.0		>30.0			>30.0			
生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.5		
	DO	mg/l		9.4		9.1		8.3		
	BOD	mg/l		1.5		0.9		1.2		
	COD	mg/l		2.9		3.3		4.2		
	SS	mg/l		7		5		6		
	大腸菌群数	MPN/100ml		11000*		49000*		33000*		
	ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		1.00		1.10		1.50			
全燐	mg/l		0.042		0.064		0.067			
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							0.56		
ふつ素	mg/l							0.35		
ほう素	mg/l							0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l					0.011			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		7.8			6.1		5.8	
	有機態窒素	mg/l		0.20			0.14		0.67	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.01		0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020			0.010		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l		0.750			1.000		0.840	
	燐酸態燐	mg/l		0.011			0.036		0.044	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		121			100		100	
好氧性有機物質	mg/l		<0.01			<0.01		<0.01		
濁度	度		5.6			4.6		5.0		
トリクロロメタン生成能	mg/l				0.052					
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	180		23			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

2004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14日		7月20日		8月10日		8月11日		8月11日		9月14日		9月29日		10月12日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		右岸		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		雨		晴	
	採取時刻	時:分		7:00		13:40		14:05		5:00		7:00		13:05		7:00		13:35	
	全水深	m		0.8		0.8		0.8		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	℃		26.4		32.0		34.0		25.1		27.1		33.6		20.8		27.0	
	水温	℃		24.0		27.0		25.5		24.8		25.0		24.5		22.0		20.4	
	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		無色透明	
	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		0.9		0.8		0.9		0.6		0.8	
	透視度	c m				>30.0		>30.0						>30.0				>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6								7.6		7.5				
DO		mg/l		7.4*								7.5		7.8					
BOD		mg/l		2.0								1.8		1.8					
COD		mg/l		2.2								4.2		5.3					
SS		mg/l		4								5		21					
大腸菌群数		MPN/100ml		160000*								170000*		79000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.20								0.98		1.00					
全燐		mg/l		0.050								0.059		0.100					
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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		0.014								<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																		
その他項目	塩素イオン	mg/l		5.9								6.0		4.8					
	有機態窒素	mg/l		0.56								0.28		0.30					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04								0.03		0.03					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.620								0.670		0.760					
	磷酸態燐	mg/l		0.023								0.025		0.063					
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm		109								104		88					
	メチル活性物質	mg/l		<0.01								<0.01		<0.01					
濁度	度		2.7								5.2		18.0						
トリクロロメタン生成能	mg/l								0.079										
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		85		35								270		100				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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13日	11月16日	11月17日	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	右岸	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	6:55	15:05	4:50	6:55	13:45	6:55	10:30	7:15
	全水深	m	0.8	0.9	0.8	0.9	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	℃	13.4	15.9	4.8	3.7	12.8	2.7	7.1	2.0
	水温	℃	17.8	14.4	11.8	12.8	12.8	11.1	7.0	6.1
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	透視度	c m		>30.0			>30.0			
	生活環境項目	pH		7.5			7.5		7.5	
DO		mg/l	8.5			9.7		9.8		
BOD		mg/l	1.6			0.6		0.7		
COD		mg/l	3.7			1.9		2.7		
SS		mg/l	2			4		9		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*			7900*		11000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.80			0.96		1.00		
全燐		mg/l	0.049			0.039		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						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						0.72		
ふっ素	mg/l						0.29			
ほう素	mg/l						<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.006				
	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	5.0			5.0		5.3	6.0	
	有機態窒素	mg/l	0.16			0.29		0.23	0.09	
	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	0.040	
	硝酸態窒素	mg/l	0.630			0.660		0.760	0.760	
	磷酸態磷	mg/l	0.038			0.038		0.039	0.026	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	90			84		82	93	
	メチル活性物質	mg/l	<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	
	濁度	度	3.9			3.1		8.7	1.9	
	トリクロロメタン生成能	mg/l			0.021					
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		22			140				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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8日	2月9日	2月9日	3月8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)	右岸	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:35	14:00	4:50	7:00	13:40	6:55	
	全水深	m	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	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	℃	12.0	10.4	7.5	4.5	16.5	3.2	
	水温	℃	7.3	7.1	8.0	7.0	9.5	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0			>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH					7.6	7.6	
DO		mg/l				11.0	11.0		
BOD		mg/l				1.1	0.8		
COD		mg/l				2.5	2.4		
SS		mg/l				3	4		
大腸菌群数		MPN/100ml				4600*	3300*		
ノルハチ抽出物質		mg/l							
健 康 項 目	全窒素	mg/l				0.86	0.91		
	全燐	mg/l				0.028	0.025		
	カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	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				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								
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l				6.8	6.5		
	有機態窒素	mg/l				0.17	0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01	0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.020	0.020		
	硝酸態窒素	mg/l				0.670	0.760		
	磷酸態磷	mg/l				0.024	0.012		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm				99	99		
	メチル-活性物質	mg/l				<0.01	<0.01		
	濁度	度				3.1	3.8		
目	トリクロロエチレン生成能	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							
	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	56	6			<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

2004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20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.58		0.72		1.20		0.82	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	7:30	14:10	7:20	14:15	7:15	10:50	7:30	
	全水深	m	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	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	℃	22.5	14.6	30.2	17.8	29.6	20.6	31.9	27.3	
	水温	℃	22.2	17.2	21.2	18.3	22.9	22.0	25.2	25.4	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0				
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.2		7.2
DO		mg/l		6.5		7.5		5.4		4.8	
BOD		mg/l		6.1		3.8		3.5		3.1	
COD		mg/l		7.5		6.0		7.2		3.5	
SS		mg/l		8		7		7		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		920000		5400000		1300000		2400000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素	mg/l		2.30		2.00		2.40		1.70		
全燐	mg/l		0.280		0.200		0.200		0.150		
健康項目	カドミウム	mg/l							<0.001		
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l							<0.005		
	六価クロム	mg/l							<0.02		
	砒素	mg/l							<0.005		
	総水銀	mg/l							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							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							0.95			
ふっ素	mg/l							0.33			
ほう素	mg/l							0.11			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		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		16.0		13.0		10.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.63		0.60		0.99		0.71	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.52		0.11		0.30		0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.150		0.050		0.080		0.030	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		1.200		1.000		0.890	
	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		285		303		188		167	
	活性物質	mg/l		0.10		0.03		0.04		<0.01	
濁度	度		8.0		6.9		9.3		2.6		
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		620		48000		3300				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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/タ	
測定項目		単位	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s			0.91		2.09		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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:05	14:30	7:30	13:35	7:30	14:00	7:20	15:30	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7	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	℃	32.1	34.0	27.9	33.5	20.7	27.1	17.2	15.5	
	水温	℃	27.4	27.6	26.2	26.7	22.6	22.8	19.1	17.1	
	色相		淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH				7.2		7.3		7.5	
DO		mg/l			5.3		6.9		6.9		
BOD		mg/l			3.6		5.6		2.3		
COD		mg/l			6.2		7.2		6.3		
SS		mg/l			5		68		3		
大腸菌群数		MPN/100ml			130000		1100000		1300000		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			1.90		1.50		2.30		
全燐		mg/l			0.180		0.320		0.240		
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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			12.0		3.0		13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.64		0.96		0.56		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.17		0.05		0.14		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		0.010		0.080		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		0.480		1.600		
	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			241		64		264		
	メチル活性物質	mg/l			0.03		0.03		0.09		
	濁度	度			5.7		56.0		4.4		
	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									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	15000	3300		2000		3100		920		

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

公共用水域水質測定結果表

2004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17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.76		0.58		0.72		0.68		
	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)		
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	7:25	14:05	7:25	11:15	7:50	14:00	14:20	7:30	
	全水深	m	0.3	0.4	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	℃	3.9	14.7	3.5	8.2	2.4	12.7	11.0	5.1	
	水温	℃	13.6	14.1	12.3	8.4	7.5	10.1	10.8	8.5	
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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4		
透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.7		7.4		7.6		7.6		
	DO	mg/l	9.9		9.0		10.0		11.0		
	BOD	mg/l	3.3		4.7		5.2		5.0		
	COD	mg/l	4.4		5.7		5.7		6.0		
	SS	mg/l	7		19		5		5		
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000		220000		240000		33000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	2.40		2.30		2.80		2.50		
	全燐	mg/l	0.220		0.170		0.210		0.220		
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001				
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀		mg/l				ND					
PCB		mg/l				ND					
PCB試験法						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				1.20						
ふつ素	mg/l				0.28						
ほう素	mg/l				0.05						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1			
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	12.0		12.0		11.0		13.0		
	有機態窒素	mg/l	0.50		0.61		0.57		0.54		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.29		0.24		0.81		0.65		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.090		0.060		0.130		0.110		
	硝酸態窒素	mg/l	1.500		1.400		1.300		1.200		
	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	194		243		202		216		
	活性物質	mg/l	0.16		0.11		0.38		0.27		
濁度	度	6.5		13.0		5.2		5.9			
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		3400				1900	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

2004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		
一 般 項 目	測定項目	単位	3月8日	3月9日				
	流量	m ³ /s		0.75				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	晴				
	採取時刻	時:分	14:00	7:20				
	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	℃	17.6	4.0				
	水温	℃	12.6	10.5				
	色相		淡灰色	淡灰色				
	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			7.8			
		DO	mg/l		10.0			
		BOD	mg/l		4.5			
		COD	mg/l		5.7			
		SS	mg/l		9			
		大腸菌群数	MPN/100ml		220000			
		ノルハチ抽出物質	mg/l					
		全窒素	mg/l		2.90			
		全燐	mg/l		0.270			
		健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン	mg/l							
鉛	mg/l							
六価クロム	mg/l							
砒素	mg/l							
総水銀	mg/l							
アルキル水銀	mg/l							
PCB	mg/l							
PCB試験法								
ジクロロメタン	mg/l							
四塩化炭素	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		16.0				
	有機態窒素	mg/l		1.00				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.55				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.100				
	硝酸態窒素	mg/l		1.200				
	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		250				
	活性物質	mg/l		0.18				
	濁度	度		8.1				
	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	760						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	14:40	8:05	14:30	5:10	7:55	14:40	7:35	11:35
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.5	15.9	30.5	13.1	18.5	29.2	20.8	34.0
	水温	℃	21.1	15.6	20.0	17.4	17.4	22.0	19.3	25.1
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	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
透視度	cm	>30.0		>30.0			>30.0			
生活環境項目	pH			7.3			7.4	7.4		
	DO	mg/l		7.1*			8.4	7.6		
	BOD	mg/l		1.8			0.9	1.6		
	COD	mg/l		3.4			3.1	4.4		
	SS	mg/l		5			7	10		
	大腸菌群数	MPN/100ml		49000*			33000*	130000*		
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							0.81		
ふつ素	mg/l							0.31		
ほう素	mg/l							0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<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		9.1			7.9	6.4		
	有機態窒素	mg/l		0.21			0.25	0.69		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.02	0.11		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.040			0.020	0.030		
	硝酸態窒素	mg/l		0.800			1.400	1.100		
	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		205			177	186		
	好氧性有機物質	mg/l		0.01			<0.01	<0.01		
濁度	度		3.4			4.9	6.8			
トリハロメタン生成能	mg/l				0.054					
クロロホルム生成能	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	130		200			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

2004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14日	7月20日	8月10日	8月11日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨		
	採取時刻	時:分	7:55	14:35	15:00	5:30	7:55	14:00	8:00	14:30	
	全水深	m	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	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	℃	28.8	33.0	33.8	25.6	28.2	33.0	20.8	26.7	
	水温	℃	26.1	29.1	27.8	24.4	25.1	26.0	22.1	21.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	
	透視度	cm		>30.0	>30.0			>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4			7.4		7.5		
DO		mg/l	6.2*			6.7*		7.8			
BOD		mg/l	2.1*			1.9		1.8			
COD		mg/l	3.2			4.4		5.1			
SS		mg/l	4			6		17			
大腸菌群数		MPN/100ml	280000*			49000*		330000*			
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30				1.20		1.20		
全燐		mg/l	0.085				0.073		0.096		
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	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	8.2				6.9		5.4		
	有機態窒素	mg/l	0.53				0.38		0.59		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06				0.04		0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010				<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.780				0.800		0.620		
	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	191				157		114		
メチル活性物質	mg/l	<0.01				<0.01		<0.01			
濁度	度	2.7				5.5		16.0			
トリクロロメタン生成能	mg/l				0.070						
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		310	200			140		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

2004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/タ					
測定項目		単位		10月13日		11月16日		11月17日		11月17日		12月7日		12月8日		1月11日		1月12日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		7:50		15:55		5:20		7:55		14:30		7:45		11:50		8:25	
	全水深	m		0.9		0.9		0.7		0.9		0.9		0.8		0.8		0.8	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.4		15.5		4.2		5.5		15.0		4.0		9.0		3.2	
	水温	℃		17.0		14.5		11.2		11.8		12.1		10.1		7.0		4.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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		0.7		0.9		0.9		0.8		0.8		0.8	
	透視度	cm				>30.0						>30.0							
	生活環境項目	pH			7.5						7.4		7.4				7.5		
DO		mg/l		7.9						9.6		10.0				11.0			
BOD		mg/l		0.8						0.7		0.7				1.1			
COD		mg/l		3.1						1.9		2.4				2.0			
SS		mg/l		3						3		8				2			
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*						17000*		79000*				24000*			
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00						1.00		1.10				1.20			
全燐		mg/l		0.075						0.046		0.051				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														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														0.92			
ふっ素	mg/l														0.25				
ほう素	mg/l														0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1								<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1								<0.1							
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.5						6.5		6.6				7.6			
	有機態窒素	mg/l		0.18						0.22		0.21				0.11			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02						0.04		0.02				0.11			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010						<0.005		<0.005				0.050			
	硝酸態窒素	mg/l		0.790						0.780		0.940				0.960			
	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		167						122		114				136			
活性物質	mg/l		<0.01						<0.01		<0.01				0.02				
濁度	度		3.9						2.3		7.3				1.8				
項目	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																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				200						220								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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8日	2月9日	2月9日	3月8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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:35	14:50	5:20	8:00	14:25	7:50	
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	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	℃	13.0	11.1	7.0	6.0	18.2	6.3	
	水温	℃	8.0	7.3	7.5	7.8	10.6	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0			>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH				7.5		7.5	
DO		mg/l			10.0		9.8		
BOD		mg/l				1.6		1.6	
COD		mg/l				2.7		2.7	
SS		mg/l				4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml				28000*		13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l				1.00		1.20	
全燐		mg/l				0.039		0.520	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	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				<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				9.0		8.2	
	有機態窒素	mg/l				0.15		0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.09		0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.040		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l				0.800		0.890	
	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				149		152	
	メチル-活性物質	mg/l				0.01		0.02	
	濁度	度				3.2		3.5	
	トリクロロメタン生成能	mg/l			0.024				
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	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	98			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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	<0.10	0.03	0.03	0.08	0.04	0.01		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:13	11:55	11:22	10:55	11:24	10:48		
	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	℃	22.0	31.0	30.5	25.5	13.0	2.8		
	水温	℃	15.6	25.8	27.8	20.7	11.0	5.6		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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		
	健 康 項 目	pH		7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	7.5	
DO		mg/l	7.7	8.4	7.8	8.7	10.0	9.5		
BOD		mg/l	4.9	3.0	2.7	1.7	2.3	8.1		
COD		mg/l	7.8	7.3	6.3	6.5	4.5	9.0		
SS		mg/l	3	14	2	6	1	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	1600000	170000	110000	22000	49000		
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.30	1.20	0.70	0.99	1.00	3.30		
全燐		mg/l	0.230	0.150	0.120	0.072	0.034	0.300		
カドミウム		mg/l								
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀	mg/l									
特 殊 項 目	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	トリス-1,2-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									
そ の 他 項 目	フェノール類	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	9.1	8.5	6.3	8.3	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	11:42	11:41	10:40	11:05	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	℃	22.0	30.5	32.0	24.0	12.0	0.0	
	水温	℃	17.0	25.4	29.5	20.5	8.0	2.8	
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		
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		
生活環境項目	pH		9.0	8.0	8.1	7.6	7.8	7.8	
	DO	mg/l	16.0	10.0	9.7	9.3	12.0	10.0	
	BOD	mg/l	2.7	1.9	2.8	1.5	2.2	2.7	
	COD	mg/l	7.3	5.9	5.6	4.0	3.1	3.4	
	SS	mg/l	1	3	1	4	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	540000	110000	110000	49000	17000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.60	1.90	0.99	1.60	1.60	1.30	
	全燐	mg/l	0.190	0.290	0.270	0.130	0.100	0.087	
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエチレン		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	14.0	13.0	12.0	8.8	8.8	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

2004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13日		6月16日		8月11日		10月4日		12月3日		2月1日													
一般項目	流量	m ³ /s		<0.10		0.05		0.03		0.06		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)													
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇													
	採取時刻	時:分		9:37		11:30		11:54		10:30		10:48		10:30													
	全水深	m		0.1		0.2		0.2		0.2		0.1		0.2													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		20.8		30.5		32.5		23.8		10.5		0.2													
	水温	℃		18.9		28.5		32.0		21.3		8.1		2.8													
	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													
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																									
	透視度	c m				22.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			7.9		7.6		7.6		7.6		8.1		8.0												
DO		mg/l		10.0		7.2		7.6		8.1		10.0		11.0													
BOD		mg/l		3.9		4.9		4.7		3.3		5.1		5.6													
COD		mg/l		7.1		16.0		10.0		8.9		7.6		6.5													
SS		mg/l		10		48		13		21		9		6													
大腸菌群数		MPN/100ml		170000		1600000		920000		490000		1700000		79000													
ノロウイルス抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		2.90		2.50		1.50		2.50		4.40		3.80													
全燐		mg/l		0.240		0.570		0.420		0.270		0.270		0.230													
健康項目		カドミウム	mg/l																								
	全シアン	mg/l																									
	鉛	mg/l																									
	六価クロム	mg/l																									
	砒素	mg/l																									
	総水銀	mg/l																									
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l																									
	PCB試験法																										
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエチレン	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		17.0		19.0		16.0		11.0		18.0		48.0													
	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

2004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/タ	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	4月21日	5月25日	5月26日	5月26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	晴	晴	晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	15:05	6:40	10:45	15:00	6:40	8:40	15:10	6:40
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	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	℃	23.4	12.2	23.1	30.0	16.8	20.1	29.8	23.2
	水温	℃	19.8	16.7	17.6	18.1	18.1	17.4	22.2	22.8
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.7
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH				7.3		7.3		
DO		mg/l			6.7*		7.4*			
BOD		mg/l			2.3*		1.4			
COD		mg/l			4.0		3.2			
SS		mg/l			7		5			
大腸菌群数		MPN/100ml			13000*		49000*			
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l			1.10		1.50			
	全燐	mg/l			0.084		0.088			
	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			9.0		9.0			
	有機態窒素	mg/l			0.21		0.19			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.10		0.05			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.040		0.020			
	硝酸態窒素	mg/l			0.750		1.200			
	磷酸態磷	mg/l			0.044		0.062			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			173		151			
メチル-活性物質	mg/l			0.01		<0.01				
濁度	度			3.6		4.0				
トリクロロメタン生成能	mg/l					0.049				
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	59			39		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

2004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	6月8日	7月13日	7月14日	7月20日	8月10日	8月11日	8月11日	9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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:20	13:10	8:50	15:00	16:10	6:30	8:45	14:30
	全水深	m	1.0	1.1	1.1	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	℃	20.7	32.7	30.7	33.2	33.3	27.4	29.8	31.1
	水温	℃	21.1	28.0	25.7	28.8	27.2	25.4	26.0	26.8
	色相		無色透明	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
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.1	1.1	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		7.3		7.6				7.4
DO		mg/l	6.6*		6.3*				6.8*	
BOD		mg/l	0.9		2.8*				1.3	
COD		mg/l	4.2		2.9				3.9	
SS		mg/l	6		5				4	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*		79000*				49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.70		1.30				1.00	
全燐		mg/l	0.100		0.091				0.079	
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		0.80							
ふつ素	mg/l		0.45							
ほう素	mg/l		0.02							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1		
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.1		8.6			6.7		
	有機態窒素	mg/l	0.63		0.52			0.29		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.09		0.05			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.020		0.010			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.970		0.720			0.740		
	磷酸態燐	mg/l	0.073		0.070			0.042		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	149		170			123		
メチル-活性物質	mg/l	<0.01		<0.01			<0.01			
濁度	度	3.4		3.4			5.6			
トリハロメタン生成能	mg/l						0.074			
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	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	150		400		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	9月29日	9月29日	10月12日	10月13日	10月13日	11月16日	11月17日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	6:40	9:00	14:55	6:40	8:45	13:45	6:40	8:30
	全水深	m	0.9	1.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.3	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	℃	23.4	21.2	26.2	13.2	18.8	16.3	3.4	7.4
	水温	℃	22.5	22.2	21.8	18.2	17.6	14.0	11.4	12.2
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.9	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	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		7.4*		7.9			8.9	
BOD		mg/l		1.5		0.8			1.2	
COD		mg/l		3.9		3.3			3.3	
SS		mg/l		52*		2			3	
大腸菌群数		MPN/100ml		310000*		49000*			49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10		0.90			1.10	
全燐		mg/l		0.150		0.063			0.070	
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					<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		4.7			6.4		7.4	
	有機態窒素	mg/l		0.43			0.11		0.28	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.02		0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.690			0.770		0.860	
	燐酸態燐	mg/l		0.088			0.050		0.049	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		105			129		128	
	メチル活性物質	mg/l		<0.01			<0.01		<0.01	
	濁度	度		16.0			2.9		2.1	
	トリクロロメタン生成能	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								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			300			89			

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

公共用水域水質測定結果表

2004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/タ	
測定項目	単位	12月7日	12月8日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:50	6:40	8:35	12:00	10:20	15:10	15:20	6:40
	全水深	m	1.1	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	℃	14.8	5.6	4.9	9.3	4.2	13.1	11.0	6.5
	水温	℃	11.8	10.2	10.5	6.2	6.0	7.1	7.5	8.0
色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	0.9	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				7.4		7.5			
	DO	mg/l			9.5		10.0			
	BOD	mg/l			1.2		1.5			
	COD	mg/l			2.7		2.0			
	SS	mg/l			9		2			
	大腸菌群数	MPN/100ml			33000*		13000*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l			1.30		1.30			
	全燐	mg/l			0.058		0.054			
	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						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				0.92					
ふつ素	mg/l				0.26					
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					
	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			5.8		6.8			
	有機態窒素	mg/l			0.43		0.20			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		0.11			
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		0.060			
	硝酸態窒素	mg/l			0.870		0.970			
	磷酸態燐	mg/l			0.046		0.043			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			110		137			
活性物質	mg/l			0.01		0.03				
濁度	度			7.1		2.1				
トリクロロメタン生成能	mg/l							0.027		
クロロホルム生成能	mg/l									
ジ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	300					21	87		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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9日	3月8日	3月9日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:45	6:40	10:25	
	全水深	m	1.0	1.0	0.8	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	℃	7.4	18.0	9.6	14.8	
	水温	℃	7.6	10.9	6.2	8.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.0	1.0	0.8	1.0	
	透視度	c m		>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5			7.5
DO		mg/l	9.9			9.2	
BOD		mg/l	1.6			2.1*	
COD		mg/l	2.5			4.3	
SS		mg/l	3			4	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*			3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20			1.10	
全燐		mg/l	0.041			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			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					
	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	8.6			8.3	
	有機態窒素	mg/l	0.31			0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07			0.14	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030			0.030	
	硝酸態窒素	mg/l	0.820			0.870	
	燐酸態燐	mg/l	0.037			0.052	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm	156			160	
	メチル活性物質	mg/l	0.03			0.03	
	濁度	度	3.2			3.5	
	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		<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

2004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	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13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	晴	晴	晴	曇	雨	晴		
	採取時刻	時:分	15:35	9:50	15:35	9:10	15:45	9:30	13:35	9:35	
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.8	21.5	30.4	21.0	31.0	20.9	34.5	32.0	
	水温	℃	22.5	19.8	22.7	20.7	27.0	22.0	30.1	30.5	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	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	0.6	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0				
	生活環境項目	pH			7.4		7.6		7.5	9.3*	
DO		mg/l		1.7*		7.3*		6.7*	14.0		
BOD		mg/l		17.0*		5.2*		4.3*	9.8*		
COD		mg/l		18.0		7.8		8.4	10.0		
SS		mg/l		10		11		15	15		
大腸菌群数		MPN/100ml		220000*		63000*		330000*	49000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.70		2.90		2.20	2.00		
全燐		mg/l		0.370		0.170		0.190	0.190		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND			
	鉛	mg/l						<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l						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						0.64				
ふっ素	mg/l						0.45				
ほう素	mg/l						0.05				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.4				<0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		100.0		24.0		17.0	49.0		
	有機態窒素	mg/l		1.40		0.65		1.00	1.60		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.86		0.40		0.23	0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030		0.060		0.050	0.030		
	硝酸態窒素	mg/l		0.410		1.800		0.990	0.310		
	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		826		308		290	480		
	好氧性有機物質	mg/l		0.04		0.03		0.01	<0.01		
	濁度	度		9.5		11.0		11.0	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										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	36		200		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

2004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10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	左岸
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
	採取時刻	時:分	15:20	17:15	9:50	14:55	9:35	15:20	9:50
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	31.3	30.3	33.1	30.7	21.0	25.5	21.1
	水温	℃	32.7	31.5	30.0	29.5	22.4	23.1	19.5
	色相		淡い茶色	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
	透明度	m	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.9	0.9
	透視度	c m	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.1		7.4		7.6
DO		mg/l		8.0		6.8*		7.1*	
BOD		mg/l			6.0*		5.9*	3.3*	
COD		mg/l			8.4		11.0	7.3	
SS		mg/l			10		110*	5	
大腸菌群数		MPN/100ml			140000*		240000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			1.30		3.00	2.30	
全燐		mg/l			0.180		0.470	0.130	
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	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			0.3			<0.1	
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l			27.0		6.3	25.0	
	有機態窒素	mg/l			0.87		1.60	0.55	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		0.12	0.31	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030		0.010	0.050	
	硝酸態窒素	mg/l			0.390		1.300	1.300	
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm			368		129	367	
メチル活性物質	mg/l			0.03		0.02	0.04		
濁度	度			11.0		76.0	6.0		
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	78	350		3700		270	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

2004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17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	15:15	9:45	13:50	9:20	15:45	15:45	9:30	
	全水深	m	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.1	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	℃	9.0	14.4	8.3	7.5	3.8	11.6	10.5	9.2	
	水温	℃	12.3	12.5	11.0	7.0	4.8	7.0	9.0	8.8	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6		7.6		7.5			7.7
DO		mg/l	8.7		9.5		9.4			10.0	
BOD		mg/l	2.8*		2.7*		5.5*			5.8*	
COD		mg/l	5.6		4.9		7.5			7.6	
SS		mg/l	4		14		4			9	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*		110000*		49000*			79000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.90		3.00		3.90			3.40	
全燐		mg/l	0.130		0.100		0.130			0.210	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	PCB	mg/l				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				1.60						
ふつ素	mg/l				0.32						
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			0.2					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	22.0		17.0		31.0			27.0	
	有機態窒素	mg/l	0.73		0.49		0.74			0.75	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.51		0.27		1.10			0.85	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.080		<0.005		0.310			0.170	
	硝酸態窒素	mg/l	1.600		2.200		1.700			1.600	
	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	340		262		403			318	
メチル-活性物質	mg/l	0.06		0.04		0.09			0.11		
濁度	度	4.2		11.0		4.1			7.0		
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		760				220	720			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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・全磷に係る水域名		全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					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8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)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	15:10	8:45			
	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	℃	18.3	9.3			
	水温	℃	9.7	10.0			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.8	0.8			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		
DO		mg/l		8.6			
BOD		mg/l		5.1*			
COD		mg/l		9.6			
SS		mg/l		6			
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*			
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.80			
全磷		mg/l		0.180			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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		23.0			
	有機態窒素	mg/l		1.30			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.73			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.120			
	硝酸態窒素	mg/l		1.600			
	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		365			
	活性物質	mg/l		0.05			
	濁度	度		5.4			
	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	18					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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13日		6月16日		8月11日		10月4日		12月3日		2月1日													
一般項目	流量	m ³ /s		<0.10		0.40		0.09		0.09		0.11		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)													
	天候			晴		晴		晴		曇		晴		晴													
	採取時刻	時:分		13:30		10:50		12:40		9:55		10:15		11:50													
	全水深	m		0.3		0.6		0.4		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	℃		24.8		29.8		34.6		23.0		8.5		2.8													
	水温	℃		25.0		24.3		32.8		20.6		10.1		6.0													
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色													
	臭気			微下水臭		なし		なし		なし		なし		微下水臭													
	透明度	m																									
	透視度	c m				>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			8.3		7.6		7.9		7.4		7.6		7.7												
DO		mg/l		12.0		7.9		10.0		5.7		5.9		5.3													
BOD		mg/l		7.9		3.4		2.3		3.5		5.4		11.0													
COD		mg/l		12.0		7.3		7.6		6.4		7.7		11.0													
SS		mg/l		6		12		7		4		5		7													
大腸菌群数		MPN/100ml		1700000		1700000		230000		5400000		630000		2200000													
ノロウイルス抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		5.90		1.90		1.50		3.00		3.60		6.60													
全燐		mg/l		0.490		0.300		0.370		0.340		0.410		0.780													
健康項目		カドミウム	mg/l																								
	全シアン	mg/l																									
	鉛	mg/l																									
	六価クロム	mg/l																									
	砒素	mg/l																									
	総水銀	mg/l																									
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l																									
	PCB試験法																										
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエチレン	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		13.0		11.0		17.0		19.0		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

2004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20日		4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13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	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴
	採取時刻	時:分	15:55	10:10	16:00	9:40	16:05	9:55	14:00	10:05
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.5	23.3	28.0	24.5	30.7	20.3	34.8	32.3
	水温	℃	22.2	20.5	22.3	21.3	26.2	21.8	31.0	30.8
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH		8.1		7.5		7.4		8.0
DO		mg/l	9.2		7.2		5.7		7.7	
BOD		mg/l	12.0*		3.2*		5.1*		5.5*	
COD		mg/l	11.0		7.4		10.0		8.4	
SS		mg/l	37*		16		34*		13	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*		220000*		490000*		240000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.50		3.20		2.80		2.50	
全燐		mg/l	0.440		0.230		0.350		0.320	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							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							1.20	
ふっ素	mg/l							0.46		
ほう素	mg/l							0.06		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l					0.015		0.014	
	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	28.0		21.0		16.0		34.0	
	有機態窒素	mg/l	1.00		0.86		1.20		1.00	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.36		0.48		0.43		0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.190		0.100		0.090		0.110	
	硝酸態窒素	mg/l	0.880		1.800		1.000		1.100	
	燐酸態燐	mg/l	0.160		0.110		0.160		0.180	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	100.0		18.0		45.0		35.0	
	電気伝導度	μS/cm	352		309		288		419	
	好氧性有機物質	mg/l	0.04		0.02		0.02		<0.01	
	濁度	度	16.0		12.0		18.0		11.0	
	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	450		310		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

2004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	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	左岸	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:45	17:35	10:20	15:15	10:00	15:45	10:10	13:20	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.9	0.5	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	30.8	30.4	35.4	30.1	21.3	25.0	21.8	16.0	
	水温	℃	30.2	29.0	30.8	30.2	22.4	22.8	19.6	14.6	
	色相		淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.3	0.5	0.5	0.4	
	透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH				7.7		7.3		7.7	
DO		mg/l			7.6		6.3		7.2		
BOD		mg/l			2.9		3.8*		2.2		
COD		mg/l			7.6		8.5		6.1		
SS		mg/l			8		60*		6		
大腸菌群数		MPN/100ml			110000*		790000*		130000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			2.00		2.40		2.60		
全燐		mg/l			0.240		0.330		0.180		
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	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			<0.005						
	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			21.0		7.6		22.0		
	有機態窒素	mg/l			0.70		1.20		0.64		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.19		0.09		0.26		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060		0.030		0.100		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		1.100		1.600		
	磷酸態磷	mg/l			0.160		0.200		0.120		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³			17.0		26.0		11.0		
	電気伝導度	μS/cm			305		149		352		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01		0.02		0.01		
濁度	度			7.4		54.0		6.0			
項目	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	5400	1600		590		700		240	

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

公共用水域水質測定結果表

2004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17日		12月7日		12月8日		1月11日		1月12日		1月18日		2月8日		2月9日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		左岸		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		左岸	
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:25		15:35		10:15		14:40		9:45		16:10		16:10		10:45	
	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	℃		10.2		14.1		10.5		7.2		4.0		8.5		9.8		10.6	
	水温	℃		12.4		11.8		10.8		6.4		5.0		7.9		8.2		9.2	
	色相			淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	透視度	cm				>30.0								>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			7.5				7.5				7.6				7.6		
DO		mg/l		8.0				9.9				10.0				10.0			
BOD		mg/l		2.9				2.3				4.7*				5.6*			
COD		mg/l		5.8				4.3				6.5				7.8			
SS		mg/l		6				12				10				10			
大腸菌群数		MPN/100ml		110000*				350000*				24000*				16000*			
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		3.10				2.60				3.90				3.80			
全燐		mg/l		0.170				0.096				0.190				0.210			
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND									
	PCB	mg/l								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								2.30										
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		0.018														0.022	
	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		22.0				15.0				27.0				26.0			
	有機態窒素	mg/l		0.84				0.36				0.82				0.68			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.39				0.19				0.87				1.00			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110				<0.005				0.190				0.220			
	硝酸態窒素	mg/l		1.800				2.000				2.000				1.900			
	磷酸態燐	mg/l		0.110				0.073				0.110				0.110			
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		13.0				6.1				12.0				26.0			
	電気伝導度	μS/cm		309				235				347				342			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.05				0.02				0.12				0.07			
濁度	度		5.7				7.4				7.6				8.6				
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																	
	ブロモホルム生成能	mg/l																	
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml				1000								98		100			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	
測定項目		単位	3月8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)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	15:30	9:10			
	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	℃	17.5	12.1			
	水温	℃	10.7	12.5			
	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			7.6		
DO		mg/l		9.2			
BOD		mg/l		6.7*			
COD		mg/l		8.4			
SS		mg/l		17			
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*			
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.10			
全燐		mg/l		0.240			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエレン	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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l		24.0			
	有機態窒素	mg/l		1.00			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.97			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.370			
	硝酸態窒素	mg/l		1.700			
	燐酸態燐	mg/l		0.130			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³		21.0			
	電気伝導度	μS/cm		347			
	好氧性有機物質	mg/l		0.07			
	濁度	度		9.4			
	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	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

2004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・福山市水質管理セツ	
測定項目	単位	4月20日	4月20日	4月21日	4月21日	4月21日	5月25日	5月25日	5月26日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	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	16:20	18:00	0:00	6:00	12:00	16:30	18:00	0:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.0	19.6	14.5	10.8	23.5	27.7	24.0	19.0
	水温	℃	21.4	21.0	20.0	16.5	20.3	20.3	20.0	21.0
	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	0.6	0.6		0.6	0.6	0.7	0.7	
	透視度	c m	>30.0					>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			8.0	7.9	7.3	7.7	7.3	7.4
DO		mg/l		9.4	8.8	4.6*	7.8	8.4	6.8*	
BOD		mg/l		2.0	8.1*	5.9*	6.4*	0.9	2.5*	
COD		mg/l					7.6			
SS		mg/l		3	67*	31*	27*	12	15	
大腸菌群数		MPN/100ml		110000*	49000*	79000*	33000*	130000*	23000*	
ルルル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					2.30			
全燐		mg/l					0.280			
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					0.2			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					22.0			
	有機態窒素	mg/l					0.89			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.47			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.200			
	硝酸態窒素	mg/l					0.770			
	燐酸態燐	mg/l					0.100			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³					67.0			
	電気伝導度	μS/cm					298			
水 質 項 目	好氧性有機物質	mg/l					<0.01			
	濁度	度					10.0			
	トリクロロエチル生成能	mg/l								
	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	140					94			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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26日	5月26日	6月7日	6月7日	6月8日	6月8日	6月8日	7月13日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	雨	雨	
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	16:35	18:00	0:00	6:00	12:00	14:40
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.0	25.8	28.3	26.2	22.0	20.2	22.0	34.8
	水温	℃	19.3	22.7	25.4	25.1	25.0	23.2	21.8	31.0
色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.7	0.8	0.7	0.7		0.7	0.5	0.6	
透視度	cm			>30.0						
生活環境項目	pH		7.3	7.6		7.3	7.3	7.3	7.4	
	DO	mg/l	5.6*	7.8		8.0	6.6*	4.9*	6.2*	
	BOD	mg/l	3.6*	2.9*		2.0	2.9*	2.9*	4.1*	
	COD	mg/l		8.0					8.8	
	SS	mg/l	9	12		4	11	7	21	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	46000*		23000*	63000*	130000*	79000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.70					2.80	
	全燐	mg/l		0.170					0.290	
	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	
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	
	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							0.80	
	ふつ素	mg/l							0.38	
	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		0.018					
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		17.0				14.0		
	有機態窒素	mg/l		0.70				1.10		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.25				0.34		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.080				0.090		
	硝酸態窒素	mg/l		1.600				1.200		
	燐酸態燐	mg/l		0.100				0.150		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		14.0				31.0		
	電気伝導度	μS/cm		263				229		
その他項目	活性物質	mg/l		<0.01				<0.01		
	濁度	度		9.5				17.0		
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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			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

2004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	7月13日	7月14日	7月14日	7月14日	7月20日	8月10日	8月10日	8月11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	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	16:05	17:55	18:00	0:00	
全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	32.2	28.0	26.5	35.2	29.8	30.0	30.0	27.3	
水温	℃	30.4	28.5	28.0	31.8	26.1	29.7	29.7	27.6	
色相		淡い茶色		淡い茶色	淡い茶色	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	0.6		0.6	0.5	0.6	0.7	0.6		
透視度	cm					>30.0	>30.0			
pH		7.7	8.8*	8.4	9.0*			7.4	7.3	
DO	mg/l	9.0	9.3	7.1*	10.0			7.8	5.4*	
BOD	mg/l	4.7*	4.1*	3.7*	6.9*			3.1*	2.3*	
COD	mg/l				6.6					
SS	mg/l	7	23	14	12			8	11	
大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	79000*	130000*	49000*			33000*	240000*	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l				1.20					
全燐	mg/l				0.220					
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	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									
1,1,2-トリクロロエタン	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				0.013					
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l				21.0					
有機態窒素	mg/l				0.70					
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				0.460					
磷酸態磷	mg/l				0.160					
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³				58.0					
電気伝導度	μS/cm				283					
メチル活性物質	mg/l				<0.01					
濁度	度				15.0					
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					240	100			

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

公共用水域水質測定結果表

2004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11日	8月11日	9月14日	9月28日	9月29日	9月29日	9月29日	9月29日	10月12日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	雨	雨	雨	晴
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	15:40	18:00	0:00	6:00	12:00	16:15
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.5	0.8
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.8	25.4	28.7	23.1	22.0	22.3	21.3	23.1
	水温	℃	27.2	30.3	27.2	22.0	24.2	22.9	23.0	22.1
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明		無色透明	淡い茶色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6	0.7	0.9		1.0	0.3	0.8
	透視度	cm			>30.0					>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.8		7.5	7.3	7.3	7.3
DO		mg/l	4.6*	7.8		8.0	5.4*	6.2*	6.2*	
BOD		mg/l	1.7	3.4*		0.8	3.0*	2.9*	3.6*	
COD		mg/l		5.5					8.2	
SS		mg/l	7	6		2	41*	23	54*	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	33000*		49000*	170000*	490000*	490000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.70					1.90	
全燐		mg/l		0.160					0.340	
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		
	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		0.005						
	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								
	塩素イオン	mg/l		15.0					8.2	
	有機態窒素	mg/l		0.84					0.74	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03					0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010					0.030	
	硝酸態窒素	mg/l		0.850					1.000	
	燐酸態燐	mg/l		0.110					0.200	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		15.0					22.0	
	電気伝導度	μS/cm		217					155	
好氧性有機物質	mg/l		<0.01					0.02		
濁度	度		5.8					34.0		
生活環境項目	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			140					170

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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・福山市水質管理セツ		
測定項目		単位	10月12日	10月13日	10月13日	10月13日	11月16日	11月16日	11月17日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	18:00	0:00	6:00	12:00	16:25	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	℃	20.4	14.7	13.3	24.4	15.0	10.5	6.8	4.2	
	水温	℃	21.8	20.2	18.5	19.7	14.8	14.0	12.1	11.4	
色相		無色透明	無色透明	淡い緑色	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	0.8		0.8	0.7	0.6	0.6		0.6		
透視度	cm					>30.0					
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	7.5		7.5	7.5	7.4	
	DO	mg/l	8.3	7.0*	6.8*	8.0		10.0	9.3	8.4	
	BOD	mg/l	0.6	2.6*	1.4	1.4		3.3*	1.1	2.1*	
	COD	mg/l				3.9					
	SS	mg/l	1	4	3	2		3	3	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000*	49000*	240000*	17000*		33000*	17000*	22000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l				1.40					
	全燐	mg/l				0.099					
	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	
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								<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									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l				12.0					
	有機態窒素	mg/l				0.13					
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.030					
	硝酸態窒素	mg/l				1.200					
	燐酸態燐	mg/l				0.075					
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³				6.0					
	電気伝導度	μS/cm				213					
	活性物質	mg/l				<0.01					
	濁度	度				3.9					
	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					130					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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17日	12月7日	12月7日	12月8日	12月8日	12月8日	1月11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		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00	15:30	18:00
	全水深	m	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.8	13.5	12.2	6.8	5.2	14.3	6.9	4.0
	水温	℃	14.7	11.5	11.4	10.6	10.0	11.8	6.3	6.0
	色相		無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6			0.8	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm		>30.0						
	生活環境項目	pH		7.8		7.4	7.4	7.4	7.5	8.4
DO		mg/l	11.0		10.0	9.5	9.2	10.0	13.0	
BOD		mg/l	1.3		0.6	1.7	1.4	1.6	2.2*	
COD		mg/l	3.3					3.3		
SS		mg/l	3		8	15	14	13	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*		13000*	46000*	17000*	79000*	4900*	
ノルマル抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.70					2.10		
全燐		mg/l	0.092					0.092		
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							1.40	
ふつ素	mg/l							0.28		
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	0.008							
	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	13.0					12.0		
	有機態窒素	mg/l	0.35					0.40		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.10					0.15		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.040					<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	1.200					1.500		
	磷酸態磷	mg/l	0.069					0.067		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	6.2					5.5		
	電気伝導度	μS/cm	205					188		
	メチル-活性物質	mg/l	0.02					0.02		
	濁度	度	2.6					6.5		
	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		170							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	1月12日	1月12日	1月12日	1月18日	2月8日	2月8日	2月9日	2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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	0:00	6:00	12:00	16:35	16:30	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	0.8	2.8	6.1	7.8	10.4	10.0	7.5	5.2
	水温	℃	4.0	3.2	6.9	8.4	7.5	7.5	8.0	6.0
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.7	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		7.8	7.5	8.1		8.1	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	9.7	13.0		12.0	10.0	9.3	
BOD		mg/l	2.1*	2.8*	2.5*		1.7	4.2*	5.7*	
COD		mg/l			4.0					
SS		mg/l	3	7	5		6	7	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	9400*	2200*		3300*	7900*	13000*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			2.50					
全燐		mg/l			0.100					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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			18.0					
	有機態窒素	mg/l			0.20					
	アンモニア態窒素	mg/l			0.43					
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.180					
	硝酸態窒素	mg/l			1.700					
	磷酸態磷	mg/l			0.068					
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³			6.2					
	電気伝導度	μS/cm			256					
	メチル活性物質	mg/l			0.15					
	濁度	度			4.6					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				32	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

2004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9日	3月8日	3月8日	3月9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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00	
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	17.1	12.8	7.2	6.3	17.4	
	水温	℃	11.0	11.5	11.5	9.0	8.6	13.1	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.6	0.6	0.7		0.6	0.7	
	透視度	cm		>30.0					
	生活環境項目	pH		7.5		7.8	7.6	7.4	8.1
DO		mg/l	10.0		11.0	9.1	7.8	11.0	
BOD		mg/l	3.7*		2.1*	3.2*	3.5*	3.6*	
COD		mg/l	6.0					6.1	
SS		mg/l	9		6	7	9	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*		490	1700*	3300*	11000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.80					2.70	
全燐		mg/l	0.140					0.140	
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001	
	全シアン	mg/l					ND		
	鉛	mg/l					<0.005		
	六価クロム	mg/l					<0.02		
	砒素	mg/l					<0.005		
	総水銀	mg/l					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l					ND		
	PCB	mg/l							
	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(1,2-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					<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	0.019						
	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					21.0	
	有機態窒素	mg/l	0.73					0.54	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.59					0.53	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.120					0.260	
	硝酸態窒素	mg/l	1.300					1.300	
	磷酸態磷	mg/l	0.081					0.084	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³	16.0					16.0	
	電気伝導度	μS/cm	268					282	
	メチル-活性物質	mg/l	0.06					0.08	
	濁度	度	6.6					11.0	
	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		<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

2004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7日	5月25日	6月15日	7月6日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	0.10	0.16	0.03	0.02	0.06	0.08	0.17	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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	9:57	10:50	10:50	13:30	11:00	14:30	10:55	11:30	
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	16.7	25.0	26.5	32.4	30.9	29.5	25.0	20.4	
水温	℃	13.1	20.0	21.0	30.5	25.2	28.8	20.5	16.0	
色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
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	
pH		7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	8.0	7.8	7.7	
DO	mg/l	10.0	9.0	8.7	8.2	9.6	9.2	10.0	10.0	
BOD	mg/l	1.0	2.0	2.8*	3.0*	2.0	2.1*	1.6	1.3	
COD	mg/l	4.7	5.3	6.4	5.9	4.8	5.0	4.6	4.5	
SS	mg/l	<1	4	4	2	1	1	4	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	33000*	92000*	160000*	92000*	350000*	31000*	240	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
健康項目										
カドミウム	mg/l				<0.001					
全シアン	mg/l				ND					
鉛	mg/l				<0.005					
六価クロム	mg/l				<0.02					
砒素	mg/l				<0.005					
総水銀	mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l				ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	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				0.26					
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	16.0	12.0	19.0	16.0	18.0	18.0	12.0	12.0	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l				0.024					
硝酸態窒素	mg/l				1.400					
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
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

2004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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.26	0.11	0.17	0.33	
	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	11:35	13:10	10:40	10:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.7	5.5	5.5	9.0	
	水温	℃	9.8	6.0	5.4	6.0	
	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	
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.8	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	0.8	2.3*	2.7*	2.2*	
COD		mg/l	3.4	3.4	5.4	3.8	
SS		mg/l	3	1	6	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	13000*	17000*	3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		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		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	13.0	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		0.070			
	硝酸態窒素	mg/l		1.800			
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	9:37	9:55	9:45	10:00	9:54
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.0	28.5	30.9	21.8	12.0	1.8
	水温	℃	19.0	22.8	28.8	21.5	9.8	4.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	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
	生活環境項目	pH		8.4	7.3	7.4	7.7	7.4
DO		mg/l	13.0	8.0	8.7	7.8	8.9	10.0
BOD		mg/l	3.2*	3.3*	4.7*	1.9	2.4	4.3*
COD		mg/l	8.9	7.1	6.6	6.8	5.7	5.9
SS		mg/l	8	11	5	15	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	54000*	28000*	130000*	49000*	79000*
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス-1,2-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	26.0	20.0	16.0	11.0	18.0	21.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	9:52	10:10	10:00	10:20	10:10	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.4	29.0	32.0	21.5	14.0	1.5	
	水温	℃	16.2	22.2	28.0	20.0	10.3	4.5	
	色相		無色透明	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	
	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		6.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	10.0	7.8	9.1	10.0	10.0	
BOD		mg/l	3.8	3.2	4.2	1.8	3.2	3.6	
COD		mg/l	5.7	6.0	5.4	4.8	3.6	3.8	
SS		mg/l	3	3	2	<1	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000	920000	160000	49000	33000	23000	
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							
	1,1,2-トリクロロエタン	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	11.0	11.0	10.0	5.7	8.3	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

2004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7日		5月25日		6月15日		7月6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		0.40		0.77		0.45		0.18		0.35		0.32		0.47		0.57		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		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		9:31		10:25		10:20		12:50		10:30		15:00		10:20		10:56		
	全水深	m		0.5		0.5		0.5		0.6		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	℃		14.3		22.0		25.5		31.6		30.0		30.8		23.5		18.0		
	水温	℃		14.0		21.5		24.0		32.6		30.0		31.3		21.8		16.2		
	色相			淡い緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		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		
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.8		8.0		8.2		8.8*		7.6		7.7	
DO		mg/l		7.6		8.9		9.3		11.0		11.0		13.0		8.9		9.9		
BOD		mg/l		5.6*		2.5		4.0*		5.3*		1.5		4.1*		2.5		2.5		
COD		mg/l		9.2		7.3		8.2		8.5		7.7		8.3		6.1		5.9		
SS		mg/l		15		28*		14		9		7		8		9		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		350000*		240000*		79000*		350000*		130000*		350000*		49000*		170000*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		3.40				3.00				1.50				2.30				
全燐		mg/l		0.430				0.360				0.370				0.260				
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	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								1.40											
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								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		25.0		13.0		20.0		18.0		19.0		22.0		15.0		17.0		
	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								0.100										
	硝酸態窒素	mg/l								1.300										
	磷酸態燐	mg/l								0.280										
	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																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエタン生成能	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン生成能	mg/l																			
1,1,2-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

2004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	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日		
流量	m ³ /s	0.67	0.43	0.66	0.63		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	9:38	10:10	10:05	10:32		
全水深	m	0.5	0.5	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	℃	6.1	4.0	5.5	8.8		
水温	℃	8.4	5.0	6.2	7.0		
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		
pH		7.4	7.6	7.5	7.6		
DO	mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0		
BOD	mg/l	2.6	3.7*	4.0*	4.3*		
COD	mg/l	5.0	4.4	8.4	6.8		
SS	mg/l	8	5	5	12		
大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	22000*	79000*	33000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	2.20		3.30			
全燐	mg/l	0.170		0.270			
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		2.40				
ふつ素	mg/l		0.23				
ほう素	mg/l		<0.01				
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						
塩素イオン	mg/l	13.0	20.0	24.0	16.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		1.40				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.140				
硝酸態窒素	mg/l		2.200				
燐酸態燐	mg/l		0.160				
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

2004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	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14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	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴
	採取時刻	時:分	17:00	9:59	17:00	10:30	17:00	9:55	12:45	11:26
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.6	19.5	27.6	23.3	28.0	19.5	32.5	31.5
	水温	℃	22.4	19.5	20.5	21.0	24.9	25.3	30.2	31.2
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	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	0.3	0.5	0.6	1.1	0.5	0.7	0.5	0.5
	透視度	c m	27.0		>30.0		>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH			9.9*		8.1		9.0*	
DO		mg/l		12.0		9.1		10.0		11.0
BOD		mg/l		10.0*		2.4		4.5*		7.8*
COD		mg/l		11.0		6.6		7.8		10.0
SS		mg/l		23		8		15		23
大腸菌群数		MPN/100ml		49		4900		17000*		4
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.60		1.70		2.00		1.10
全燐		mg/l		0.240		0.096		0.160		0.270
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							0.15		
ふっ素	mg/l							0.31		
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				0.2		
	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		23.0		10.0		14.0		12.0
	有機態窒素	mg/l		1.30		0.40		1.10		1.10
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.04		0.02		0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.150		0.030		0.060		<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.110		1.300		0.850		0.030
	燐酸態燐	mg/l		0.032		0.051		0.050		0.100
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		200.0		21.0		99.0		130.0
	電気伝導度	μS/cm		293		171		211		201
	好氧性有機物質	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
	濁度	度		22.0		8.3		12.0		24.0
	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	<1		47		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

2004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10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16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	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	16:30	18:20	12:04	16:10	12:38	16:50	13:25	17:00
	全水深	m	2.1	2.0	2.5	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.0	29.7	32.8	27.1	23.1	22.2	24.0	14.7
	水温	℃	28.0	30.8	30.8	27.8	23.0	22.0	21.0	15.2
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.5	0.3	0.8	0.7	0.6	0.7	1.6	0.6
	透視度	cm	>30.0	21.0		>30.0		>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH			9.5*		7.5		7.8	
DO		mg/l		11.0		7.1		8.6		
BOD		mg/l		6.2*		1.8		0.8		
COD		mg/l		8.8		5.3		3.5		
SS		mg/l		14		19		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		24000*		7900*		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l		2.70		1.60		1.00		
	全燐	mg/l		0.130		0.180		0.083		
	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	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			<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			9.0		8.8		8.3	
	有機態窒素	mg/l			2.20		0.65		0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		0.10		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.010		0.020		0.010	
	硝酸態窒素	mg/l			0.460		0.920		0.850	
	磷酸態磷	mg/l			0.042		0.130		0.060	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³			110.0		12.0		8.7	
	電気伝導度	μS/cm			149		158		152	
	メチル活性物質	mg/l			<0.01		0.01		<0.01	
	濁度	度			13.0		16.0		4.0	
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	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	16		150		600		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

2004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17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9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	10:13	16:20	12:30	9:40	11:08	17:00	16:55	10:29
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	12.0	12.6	15.0	6.5	7.2	7.3	9.3	12.8
	水温	℃	13.2	12.1	11.8	7.8	4.3	6.1	5.3	7.2
	色相		淡い緑色	淡灰色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	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	1.2	0.4	1.0	1.1	1.2	0.4	0.4	1.0
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7		7.5		8.8*		8.6*
DO		mg/l	9.6		9.9		13.0		14.0	
BOD		mg/l	1.2		1.0		2.8		3.0	
COD		mg/l	4.4		3.3		4.2		5.6	
SS		mg/l	4		12		8		9	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*		7900*		2400		790	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.40		1.50		2.00		2.20	
全燐		mg/l	0.081		0.076		0.086		0.110	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	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				1.10					
ふつ素	mg/l				0.26					
ほう素	mg/l				0.02					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l			0.1				0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	9.6		10.0		13.0		19.0	
	有機態窒素	mg/l	0.30		0.17		0.53		0.63	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07		0.06		0.18		0.29	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030		<0.005		0.100		0.100	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000		1.200		1.200		1.200	
	燐酸態燐	mg/l	0.063		0.057		0.042		0.043	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	7.4		3.6		43.0		43.0	
	電気伝導度	μS/cm	162		149		200		252	
	活性物質	mg/l	0.04		0.01		0.05		0.04	
	濁度	度	4.0		7.8		7.8		8.4	
	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								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		440				<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

2004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	3月8日	3月9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	晴			
	採取時刻	時:分	16:30	12:32			
	全水深	m	2.0	2.0			
	採取水深	m	0.5	0.5			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	17.0	16.5			
	水温	℃	10.8	10.6			
	色相		淡い茶色	淡い緑色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.3	0.7			
	透視度	cm	29.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			9.1*		
DO		mg/l		14.0			
BOD		mg/l		4.3*			
COD		mg/l		7.3			
SS		mg/l		14			
大腸菌群数		MPN/100ml		170			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
健 康 項 目	全窒素	mg/l		2.20			
	全燐	mg/l		0.100			
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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		15.0			
	有機態窒素	mg/l		0.78			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.080			
	硝酸態窒素	mg/l		1.200			
	燐酸態燐	mg/l		0.037			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³		54.0			
	電気伝導度	μS/cm		217			
活性物質	mg/l		0.04				
濁度	度		11.0				
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					

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

公共用水域水質測定結果表

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:36	8:40	13:42	13:05	14:30	8:40	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.8	25.0	32.0	25.0	16.0	1.5	
	水温	℃	21.0	20.8	31.2	21.4	14.0	3.5	
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		
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		
生活環境項目	pH		8.3	7.2	7.2	7.6	7.9	7.7	
	DO	mg/l	12.0	10.0	10.0	8.9	9.9	10.0	
	BOD	mg/l	3.3	0.5	2.0	1.6	1.6	2.7	
	COD	mg/l	5.8	2.3	2.9	2.7	3.9	3.4	
	SS	mg/l	2	1	1	2	6	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	160000	54000	170000	33000	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		<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		3.50			0.89			
ふつ素	mg/l		0.22			0.11			
ほう素	mg/l		0.03			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	20.0	16.0	16.0	14.0	9.5	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		0.014			0.021		
	硝酸態窒素	mg/l		3.500			0.860		
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	<0.10	0.02	0.01	0.05	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	曇	晴	雪	
	採取時刻	時:分	11:36	9:10	14:08	13:30	13:20	9:10	
	全水深	m	0.1	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	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.0	20.8	32.3	22.5	15.5	-3.5	
	水温	℃	14.6	16.3	23.8	17.9	9.0	1.5	
	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	
	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	
	生活環境項目	pH		8.5	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3
DO		mg/l	11.0	7.9	8.6	9.3	8.5	11.0	
BOD		mg/l	0.6	1.3	3.8	1.6	1.4	1.7	
COD		mg/l	6.3	10.0	12.0	9.5	7.3	7.2	
SS		mg/l	1	4	5	4	4	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	11000	160000	17000	3300	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		<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	28.0	64.0	76.0	53.0	52.0	55.0	
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:16	10:27	12:57	10:10	10:30	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	℃	24.8	29.0	34.6	23.5	9.5	2.8	
	水温	℃	20.8	24.0	32.3	20.4	9.1	5.3	
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		
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		
生活環境項目	pH		9.5	7.8	9.0	7.6	7.5	8.0	
	DO	mg/l	18.0	10.0	15.0	8.2	6.0	9.6	
	BOD	mg/l	2.9	2.9	1.6	2.3	4.1	6.0	
	COD	mg/l	7.1	7.3	6.7	4.7	7.0	7.0	
	SS	mg/l	1	5	2	4	1	9	
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000	540000	16000	230000	230000	33000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.20	1.90	0.99	2.00	2.90	2.10	
	全燐	mg/l	0.270	0.300	0.280	0.140	0.250	0.190	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			<0.002		
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		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		
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		1.30			1.70			
ふつ素	mg/l		0.30			0.19			
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	18.0	15.0	13.0	10.0	17.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.27			0.56		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110			0.370		
	硝酸態窒素	mg/l		1.200			1.400		
	燐酸態燐	mg/l		0.240			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							
	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

2004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13日		6月16日		8月11日		10月4日		12月3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			晴		晴		晴		晴		晴		曇													
	採取時刻	時:分		10:15		10:13		10:25		10:15		10:50		10:34													
	全水深	m																									
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		20.0		29.0		32.0		24.5		14.0		2.8													
	水温	℃		20.7		23.5		28.5		21.2		9.5		5.6													
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い緑色		濃い白色		淡い緑色													
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																									
	透視度	cm				>30.0		>30.0		>30.0		12.0		25.0													
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		7.8		7.4		8.0		7.8												
DO		mg/l		8.4		8.2		9.3		11.0		13.0		10.0													
BOD		mg/l		2.2		1.5		2.3		4.0		4.0		6.6													
COD		mg/l		5.4		5.6		5.8		5.7		6.9		7.1													
SS		mg/l		10		16		7		4		58		11													
大腸菌群数		MPN/100ml		130000		120000		110000		790000		130000		170000													
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		10.0		7.6		12.0		17.0		21.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	11:17	11:10	11:50	11:15	12:15	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	℃	21.8	32.0	31.0	25.0	17.0	1.5		
	水温	℃	18.9	23.5	30.0	20.8	11.0	4.0		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	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		8.2	7.8	8.6	8.1	7.7	8.3	
DO		mg/l	8.7	7.8	10.0	11.0	10.0	10.0		
BOD		mg/l	2.7	1.9	4.3	1.6	2.2	2.4		
COD		mg/l	4.0	5.2	6.1	4.1	4.0	3.7		
SS		mg/l	5	5	9	1	5	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	33000	33000	94000	49000	79000		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.30	1.10	0.80	1.40	1.00	1.00		
全燐		mg/l	0.160	0.180	0.130	0.200	0.130	0.099		
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	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	130.0	51.0	28.0	48.0	22.0	57.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.10			0.09			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.024			0.020			
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.680			
	燐酸態燐	mg/l		0.160			0.086			
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:53	10:55	11:55	11:00	12:30	11:21	
	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	℃	21.2	31.0	31.5	24.5	18.0	1.8	
	水温	℃	19.0	24.8	30.2	21.8	12.0	7.1	
	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	
	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	
	生活環境項目	pH		8.6	7.9	8.2	7.8	8.0	8.4
DO		mg/l	11.0	8.7	9.3	6.8	10.0	10.0	
BOD		mg/l	2.3	1.8	4.6	1.1	1.8	2.6	
COD		mg/l	6.1	5.7	5.8	4.1	3.7	4.1	
SS		mg/l	3	8	5	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	7000	17000	11000	49000	13000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.20	1.00	0.83	1.90	0.93	1.10	
全燐		mg/l	0.180	0.160	0.120	0.260	0.110	0.110	
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	300.0	230.0	65.0	69.0	110.0	300.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.022			0.016		
	硝酸態窒素	mg/l		0.690			0.620		
	燐酸態燐	mg/l		0.120			0.097		
	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romochloro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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日		
一般項目	流量	m ³ /s	<0.10	0.03	0.05	0.01	0.02	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	雪		
	採取時刻	時:分	10:30	10:33	12:10	10:35	12:40	10:54		
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	20.0	29.8	33.0	22.2	18.0	1.5		
	水温	℃	17.5	23.5	27.0	19.0	12.0	5.8		
	色相		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		
	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		8.0	7.8	8.1	7.5	8.0	8.1	
DO		mg/l	7.1	9.0	9.1	8.6	10.0	10.0		
BOD		mg/l	1.0	1.3	1.6	1.3	1.7	1.9		
COD		mg/l	2.4	3.9	6.8	4.2	2.2	2.4		
SS		mg/l	5	6	11	7	2	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	27000	14000	12000	280000	170000	11000		
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	68.0	110.0	63.0	17.0	180.0	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-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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:39	13:37	13:20	12:45	13:15	14:03	
	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	34.4	32.5	23.5	17.0	1.1	
	水温	℃	20.8	26.0	30.0	21.0	12.0	3.0	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.6	7.5	7.5	8.3
DO		mg/l	8.7	7.3	6.3	5.5	7.6	8.7	
BOD		mg/l	2.4	2.3	7.2	1.2	3.0	10.0	
COD		mg/l	5.9	7.2	7.6	5.6	5.6	11.0	
SS		mg/l	14	13	13	6	13	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	94000	240000	79000	230000	33000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.60	1.60	1.00	1.80	1.40	3.20	
全燐		mg/l	0.210	0.280	0.350	0.300	0.210	0.370	
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		1.00			0.77		
ふつ素	mg/l		<0.08			0.08			
ほう素	mg/l		0.17			0.17			
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	900.0	640.0	680.0	900.0	710.0	4900.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			0.29		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.052			0.033		
	硝酸態窒素	mg/l		0.990			0.740		
	燐酸態燐	mg/l		0.230			0.100		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロエチレン生成能	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:36	13:55	12:50	13:10	13:30	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	℃	25.4	31.2	32.0	24.5	17.0	1.1	
	水温	℃	22.3	28.0	32.6	22.8	12.0	5.5	
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm		>30.0	18.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		9.3	8.4	9.0	7.5	7.4	7.8		
DO	mg/l		13.0	16.0	9.7	8.0	9.2		
BOD	mg/l	14.0	5.2	4.3	1.9	6.3	4.0		
COD	mg/l	17.0	9.6	15.0	7.2	8.9	6.7		
SS	mg/l	40	14	40	13	14	7		
大腸菌群数	MPN/100ml	230	24000	7900	490000	17000000	23000		
ノルマ抄出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	3.40	2.00	1.70	3.50	2.50	1.30		
全燐	mg/l	0.400	0.290	0.400	0.300	0.330	0.150		
カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001			
全シアン	mg/l		ND			ND			
鉛	mg/l		<0.005			<0.005			
六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02			
砒素	mg/l		<0.005			<0.005			
総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
アルキル水銀	mg/l								
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								
フェノール類	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	4300.0	1100.0	970.0	1300.0	520.0	2300.0		
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l		0.30			0.38			
亜硝酸態窒素	mg/l		0.099			0.092			
硝酸態窒素	mg/l		0.870			1.200			
燐酸態燐	mg/l		0.150			0.088			
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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:21	14:13	14:15	9:13	9:40	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	℃	18.0	32.5	33.0	21.5	9.0	2.0	
	水温	℃	17.0	25.2	31.0	20.0	9.8	4.5	
	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	
	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	
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.9	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	6.0	6.9	9.9	4.2	7.9	8.0	
BOD		mg/l	5.7	3.9	4.7	2.5	4.5	8.5	
COD		mg/l	9.0	6.3	9.2	8.2	9.5	9.9	
SS		mg/l	9	7	14	10	8	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900000	1100000	1300000	700000	3300000	79000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	3.90	0.92	1.70	3.20	3.40	4.60	
全燐		mg/l	0.370	0.210	0.410	0.260	0.340	0.440	
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	6300.0	12000.0	240.0	1600.0	1500.0	3300.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			1.70		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.029			0.210		
	硝酸態窒素	mg/l		0.290			1.100		
	燐酸態燐	mg/l		0.130			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							
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.24	0.23	0.24	0.25	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)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:52	11:10	12:20	9:35	9:47	12:18	
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	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	℃	25.2	29.5	34.6	22.5	7.8	2.0	
	水温	℃	21.5	24.1	28.2	19.7	10.7	5.5	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	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	
	生活環境項目	pH		9.0	8.3	8.5	7.4	7.8	8.0
DO		mg/l	13.0	11.0	10.0	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	2.0	1.9	3.1	2.1	1.9	2.7	
COD		mg/l	4.3	4.0	5.0	3.7	2.7	3.1	
SS		mg/l	8	7	12	7	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	17000	22000	49000	13000	4900	
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(1,1,2-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	12.0	10.0	5.9	5.8	7.4	7.6	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	3.47	4.50	3.95	4.30		6.87		3.86	
	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	雨	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	10:05	9:35	9:50	9:45	9:40	10:25	10:10	
	全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.4		0.4		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	℃	23.7	23.4	23.7	29.4	28.2	26.8	11.8	9.6	
	水温	℃	17.1	17.3	20.8	26.3	20.4	21.9	14.1	10.9	
	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		7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.0
DO		mg/l	9.4	9.3	8.9	8.3	8.7	10.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7	0.8	<0.5	
COD		mg/l	2.8	2.0	2.5	2.6	2.3	1.7	1.6	1.5	
SS		mg/l	5	3	3	4	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	7900*	79000*	4900*	11000*	17000*	7900*	4900*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.45		0.51		0.41		0.34	
全燐		mg/l		0.019		0.023		0.019		0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,1,2-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				<0.005					
	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									
	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

2004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16日	1月13日	2月24日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	5.03	3.93	8.44	6.85	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:05	9:55	9:30	9:50	
	全水深	m	0.3	0.3	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	℃	8.6	0.0	1.8	3.5	
	水温	℃	7.8	4.1	4.7	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		6.9	7.0	7.2	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.3	1.8	1.0	
SS		mg/l	<1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1100*	1700*	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.48		0.47	
全燐		mg/l		0.007		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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		0.42			
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			
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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.82	4.34	2.92	2.89		4.36	6.86	3.55
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇
	採取時刻	時:分	10:15	10:25	10:00	10:20	10:00	10:10	9:50	9:45
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4		0.4	0.4	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.0	24.5	24.8	30.4	28.2	27.9	14.2	8.9
	水温	℃	17.8	17.9	21.3	26.9	21.3	22.0	14.4	11.6
	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
	臭気		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	7.4	7.4	7.0	7.3	7.1
DO		mg/l	9.4	9.7	9.3	7.9	8.2	8.9	9.9	10.0
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	3.5	2.1	2.7	3.0	2.5	2.1	2.0	1.6
SS		mg/l	7	2	3	5	5	2	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17	7900*	2	33000*	7900*	24000*	<2	3300*
ノルマリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.60		0.66		0.52		0.50
全燐		mg/l		0.026		0.037		0.021		0.016
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	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

2004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16日	1月13日	2月24日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	3.06	2.93	5.11	5.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	10:20	9:10	9:20	
	全水深	m	0.3	0.3	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	℃	6.3	0.1	1.8	3.2	
	水温	℃	8.3	4.6	4.8	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.0	7.1	7.1	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.4	1.8	2.0	1.2	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	<2	4	3300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.64		0.54	
全燐		mg/l		0.032		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						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
	流量	m ³ /s	0.63	0.61	0.32	0.14	1.06	0.98	1.40	0.56
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	雨	雨	
採取時刻	時:分	11:10	11:10	10:40	11:10	10:40	11:00	11:10	11:08	
全水深	m	0.3	0.7	0.4	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	26.0	26.0	27.6	31.5	30.3	29.8	13.1	10.4	
水温	℃	18.1	18.8	21.8	27.8	24.1	23.6	15.8	12.1	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.1	
DO	mg/l	9.8	9.3	9.3	8.7	8.3	9.9	9.5	10.0	
BOD	mg/l	0.5	0.5	0.5	1.2	<0.5	1.6	0.8	<0.5	
COD	mg/l	4.2	2.7	3.1	4.0	3.2	2.6	2.1	1.9	
SS	mg/l	10	4	5	4	5	3	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	170000*	33000*	24000*	240000*	24000*	79000*	7900*	
ノルマ抄出物質	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									
トリクロロ生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	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

2004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16日	1月13日	2月24日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.70	0.56	1.37	1.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:45	11:10	10:20	10:30	
	全水深	m	0.7	0.3	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	4.2	2.1	4.0	
	水温	℃	8.8	5.1	4.8	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微その他	なし	なし	なし	
	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	7.2	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	0.5	0.6	
COD		mg/l	1.9	1.7	1.8	1.6	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	1300*	13000*	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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	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

2004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28日	5月25日	6月15日	7月20日	8月24日	9月15日	10月19日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s	6.97	11.54	4.00	3.92	5.36	5.78	4.05	
	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)	
	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	霧	
	採取時刻	時:分	8:10	8:55	7:30	8:45	8:20	8:45	7:35	
	全水深	m	0.8	0.9	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.8	19.1	18.6	29.2	24.4	24.0	15.8	
	水温	℃	12.0	15.5	19.3	25.8	23.1	22.3	17.0	
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2
DO		mg/l	10.0	9.8	8.1	7.7	8.5	8.2	8.6	
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	<0.5	0.6	
COD		mg/l	3.6	2.6	3.1	2.7	3.2	2.5	2.1	
SS		mg/l	9	5	4	4	4	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	4900*	23000*	14000*	28000*	7900*	540000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.71	0.86	0.79	0.80	0.87	0.71	
全燐		mg/l	0.086	0.056	0.069	0.058	0.095	0.089	0.069	
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								
	トリクロロエチル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	630	220	500	180	640	180	18000		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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14日		1月18日		2月15日		3月8日					
一般項目	流量	m ³ /s		3.85		5.01		4.36		3.22					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			快晴		快晴		霧		快晴					
	採取時刻	時:分		9:00		9:15		8:50		8:29					
	全水深	m		0.5		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	℃		1.8		1.1		4.0		1.3					
	水温	℃		8.4		5.6		5.9		6.1					
	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			7.4		7.5		7.2		7.4				
DO		mg/l		10.0		11.0		11.0		11.0					
BOD		mg/l		<0.5		1.0		0.6		0.9					
COD		mg/l		1.7		2.4		1.6		2.0					
SS		mg/l		<1		2		2		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		4600*		33000*		2200*		2300*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.77		0.80		0.77		0.78					
全燐		mg/l		0.120		0.084		0.084		0.081					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	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													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチル生成能	mg/l													
クロロホルム生成能	mg/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		84		210		500		54						

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

公共用水域水質測定結果表

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
	流量	m ³ /s	1.41	1.50	0.99	0.38	0.66	1.66	2.77	1.78
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	
採取時刻	時:分	11:30	11:35	11:10	11:35	11:20	11:25	11:30	11:40	
全水深	m	0.3	0.7	0.3	0.4	0.4	0.5	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	℃	28.3	26.1	28.8	32.5	30.2	29.6	13.2	10.4	
水温	℃	18.8	20.2	22.3	29.8	25.0	25.1	15.4	11.3	
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	なし	なし	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	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.2	
DO	mg/l	9.9	9.3	9.4	8.5	8.3	8.8	9.8	11.0	
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.9	0.5	<0.5	
COD	mg/l	3.8	2.5	2.7	2.7	2.8	2.3	1.9	1.9	
SS	mg/l	11	2	2	2	3	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	11000*	11000*	7900*	49000*	33000*	4900*	3300*	
ノルマ抄出物質	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

2004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16日	1月13日	2月24日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.44	1.46	2.41	2.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	11:05	11:40	10:50	11:00	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.1	3.6	3.1	4.2	
	水温	℃	8.1	4.9	5.0	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.4	6.9
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.5	1.5	1.9	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1300*	330	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					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.67		0.81		0.46		0.27		0.88		1.08		1.53		1.11	
	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		曇		晴		晴		曇		曇		雨	
	採取時刻	時:分		12:00		12:05		11:45		12:20		11:45		12:55		12:00		12:13	
	全水深	m		0.2		0.2		0.2		0.1		0.3		0.5		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	℃		29.4		24.2		28.0		32.9		30.5		28.1		17.4		11.1	
	水温	℃		19.9		20.1		22.4		29.6		25.5		24.3		15.9		11.2	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡黄白色		無色透明	
	臭気			なし		微その他		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		7.6		7.5		7.6		7.6		7.5		7.5		7.2
DO		mg/l		9.4		8.8		8.9		8.3		8.2		9.8		9.6		11.0	
BOD		mg/l		0.8		0.6		0.5		0.6		<0.5		1.1		0.9		<0.5	
COD		mg/l		4.5		3.9		4.2		3.8		3.3		3.3		2.8		2.0	
SS		mg/l		13		3		3		4		4		2		4		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		7900*		17000*		33000*		24000*		49000*		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																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	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																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	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

2004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16日	1月13日	2月24日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.15	0.70	1.39	0.99	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	11:30	12:05	11:15	11:30	
	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	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	3.1	3.9	5.9	
	水温	℃	7.6	4.8	4.6	5.6	
	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		7.1	7.2	7.4	6.9
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.9	1.9	2.2	1.7	
SS		mg/l	1	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	170	3300*	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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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

2004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28日	5月25日	6月15日	7月20日	8月24日	9月15日	10月19日	11月16日		
一般項目	流量	m ³ /s	16.42	18.75	6.24	4.11	13.88	12.91	38.51	8.61	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	霧	快晴	
	採取時刻	時:分	9:10	10:00	8:40	9:40	9:20	9:40	8:45	9:50	
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	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	℃	13.8	19.2	18.6	30.0	25.3	26.0	17.0	8.5	
	水温	℃	13.5	17.5	20.6	28.2	23.8	24.0	16.8	11.8	
	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.8	8.0	7.6	7.5	7.4	7.6
DO		mg/l	9.6	9.6	9.3	8.8	8.5	8.6	9.1	11.0	
BOD		mg/l	1.3	0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	
COD		mg/l	5.6	2.8	3.2	3.0	4.2	3.1	1.8	2.3	
SS		mg/l	21	7	3	4	9	4	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	1300*	11000*	4900*	11000*	4900*	7900*	2300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20	0.71	0.68	0.67	0.70	0.68	0.57	0.53	
全燐		mg/l	0.088	0.044	0.050	0.058	0.053	0.043	0.024	0.023	
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										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	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	420	50	15	140	190	180	76	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

2004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	測定項目	単位	12月14日	1月18日	2月15日	3月8日	
			7.01	13.23	8.93	6.61	
一般項目	流量	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		快晴	快晴	霧	快晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:32	9:45	9:40	
	全水深	m	0.5	0.7	0.6	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.2	5.0	4.0	4.5	
	水温	℃	8.2	5.8	5.3	7.3	
生活環境項目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.7	7.7	7.4	7.7	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.5	1.0	0.5	0.9	
	COD	mg/l	1.1	2.7	1.6	2.0	
	SS	mg/l	<1	4	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	1700*	790	1100*	
健康項目	ルルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.55	0.74	0.58	0.60	
	全燐	mg/l	0.016	0.027	0.012	0.015	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	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					
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					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	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					
その他項目	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	30	78	50	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

2004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	エヌエス環境(株)	分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	5月20日	7月15日	9月16日	11月18日	1月13日	3月9日		
	流量	m ³ /s	0.64		1.45	0.34	0.28	0.71	
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)		
天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	15:50	16:30	15:30	16:00	10:50	17:00		
全水深	m	0.4		0.6	0.2	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	℃	17.0	29.0	29.0	10.0	2.5	12.0		
水温	℃	15.0	27.0	26.0	10.5	4.5	10.0		
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH									
DO	mg/l								
BOD	mg/l	1.4	0.6	0.6	<0.5	0.5	0.5		
COD	mg/l	3.7	4.1	2.7	1.8	2.0	2.1		
SS	mg/l								
大腸菌群数	MPN/100ml								
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l								
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-ジクロロプロパン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/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

2004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		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)			
測定項目			単位		4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日			
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置	流心(中央)													
	天候	晴 曇 晴 晴 晴 晴 曇 曇													
	採取時刻	時:分		15:00	16:30	14:50	16:00	14:50	15:10	15:40	15:40				
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	時:分		:											
	満潮時刻	時:分		:											
	気温	℃		26.0	17.0	25.0	30.0	31.2	28.0	17.0	10.5				
	水温	℃		22.0	14.0	24.0	27.0	26.7	24.0	14.0	10.0				
色相	淡い茶色 淡い茶色 無色透明 淡い茶色 無色透明 無色透明 無色透明 無色透明														
臭気	なし なし 微泥臭 なし なし なし なし														
透明度	m														
透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH	8.9* 7.3 8.6* 8.0 8.1 8.2 7.9 7.7													
	DO	mg/l		10.0	10.0	12.0	8.8	10.0	9.5	11.0	12.0				
	BOD	mg/l		1.6	1.7	<0.5	0.8	<0.5	0.5	0.6	<0.5				
	COD	mg/l		3.9	2.5	2.7	2.6	1.9	1.8	1.3	1.3				
	SS	mg/l		5	5	2	4	1	2	1	<1				
	大腸菌群数	MPN/100ml		4900*	3300*	490	230	4900*	17000*	3300*	220				
	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														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月23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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:00	11:20	15:04	16:05	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.5	5.0	9.2	17.0	
	水温	℃	9.0	5.0	9.0	12.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.4	8.0	
	DO	mg/l	11.0	13.0	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.4	1.9	1.2	1.3	
	SS	mg/l	7	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	330	240	70	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)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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11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	曇	晴	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	15:30	17:00	14:10	15:30	14:30	14:40	15:00		
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	30.0	16.0	26.0	35.0	31.5	27.0	17.0		
	水温	℃	22.0	14.0	24.0	31.0	27.8	25.0	17.0		
生活環境項目	色相		淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	微泥臭	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		
	pH		8.5	7.3	8.4	8.3	8.4	8.6*	7.9		
	DO	mg/l	11.0	9.7	13.0	12.0	11.0	10.0	11.0		
	BOD	mg/l	2.3*	1.2	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.7		
	COD	mg/l	5.0	3.0	3.2	3.2	2.9	2.5	2.0		
	SS	mg/l	5	7	3	3	2	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	7900*	4900*	790	4900*	11000*	4900*		
健康項目	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	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									
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									
	特殊項目	フェノール類	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

2004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	エヌエス環境(株)	分析機関	エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月23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	曇	晴	晴				
	採取時刻	時:分	14:40	11:50	15:46	16:30			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	10.5	2.0	9.9	16.0			
	水温	℃	8.0	4.0	8.5	11.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.8	7.6	8.4	8.3			
	DO	mg/l	13.0	14.0	12.0	13.0			
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5			
	COD	mg/l	1.7	1.9	1.7	2.4			
	SS	mg/l	1	2	2	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml	240	240	240	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

2004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		エヌエス環境(株)			分析機関	エヌエス環境(株)			
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11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)	流心(中央)					
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇					
	採取時刻	時:分	14:40	15:10	13:50	15:00	13:50	14:20	14:40	14:40					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	26.0	17.0	27.0	34.0	33.2	30.0	18.0	10.5					
	水温	℃	23.0	15.0	26.0	30.0	28.2	26.0	17.0	11.0					
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色					
	臭気		なし	なし	微泥臭	微泥臭	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		8.5	7.3	8.5	8.6*	8.3	8.5	7.9	7.7				
DO		mg/l	11.0	9.7	14.0	15.0	12.0	10.0	11.0	13.0					
BOD		mg/l	2.4*	1.3	<0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8	<0.5					
COD		mg/l	4.5	3.4	3.5	3.4	2.5	2.4	1.9	1.8					
SS		mg/l	5	7	2	3	1	2	2	<1					
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	17000*	1700*	490	1700*	13000*	1300*	460					
ノルマル抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l					<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					0.10									
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					<0.005								
	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													
	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月23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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	9:50	13:41	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	℃	10.0	0.5	8.6	17.0	
	水温	℃	8.5	3.5	6.9	11.0	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	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	7.5	7.7	7.9
DO		mg/l	13.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	2.4	2.0	2.2	
SS		mg/l	1	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	330	330	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		<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		0.58			
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		<0.005			
	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

2004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		エヌエス環境(株)			分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目			単位		4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11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)	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	曇	曇
	採取時刻	時:分			14:20	14:50	13:10	14:30	13:30	13:40	14:20	14:10			
	全水深	m													
	採取水深	m			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分			:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃			25.0	17.0	32.0	34.0	31.6	30.0	19.0	11.0			
	水温	℃			23.0	16.0	29.0	30.0	28.4	26.0	17.0	11.5			
	色相				淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色	淡い茶色
	臭気				なし	なし	微金属臭	微泥臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m													
	透視度	cm			>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH				7.5	7.2	8.3	8.3	7.8	7.7	7.6	7.4		
DO		mg/l			9.4	9.5	11.0	12.0	11.0	10.0	11.0	12.0			
BOD		mg/l			1.8	1.6	<0.5	0.7	<0.5	0.8	0.7	<0.5			
COD		mg/l			4.6	3.7	3.9	3.3	2.9	2.7	2.3	1.7			
SS		mg/l			6	8	2	1	<1	2	4	1			
大腸菌群数		MPN/100ml			49000*	7900*	1300*	790	4600*	4900*	11000*	170			
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													
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													
	1,1,2-トリクロロエタン	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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月23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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:50	9:10	12:54	14:40	
	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	℃	7.0	0.5	10.9	16.0	
	水温	℃	5.5	4.0	6.8	15.0	
	色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	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	7.5
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	2.1	1.5	1.7	
SS		mg/l	4	4	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	330	240	170	
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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	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

2004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	4月28日	5月25日	6月15日	7月20日	8月24日	9月15日	10月19日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s	26.87	13.06	6.24	3.57	40.78	24.85	55.60	8.91
	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		快晴	快晴	快晴	晴	晴	快晴	霧	快晴
	採取時刻	時:分	9:40	10:40	9:40	10:40	11:05	10:20	9:35	10:25
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9
	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	℃	13.9	22.0	21.0	30.2	26.8	27.4	17.0	10.2
	水温	℃	14.5	18.8	20.6	28.2	23.1	24.4	17.2	11.4
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.7	8.0	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	8.6	9.4	9.4	8.8	8.6	8.4	9.0	11.0
BOD		mg/l	1.6	0.6	1.1	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6
COD		mg/l	5.8	3.0	3.8	3.4	5.6	2.7	2.7	2.7
SS		mg/l	11	3	2	4	10	3	3	1
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	4900*	46000*	9400*	49000*	14000*	17000*	33000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.92	0.72	0.55	1.10	0.66	0.56	0.58
全燐		mg/l	0.096	0.075	0.100	0.088	0.093	0.059	0.059	0.045
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-ジクロロプロペン	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			0.31				0.28		
ふつ素	mg/l			0.16				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								
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	780	95	200	120	420	280	420	170	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	測定項目	単位	12月14日	1月18日	2月15日	3月8日	
			7.76	11.85	10.16	6.34	
一般項目	流量	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		快晴	快晴	霧	快晴	
	採取時刻	時:分	10:45	11:25	10:25	10:42	
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	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	℃	3.0	8.8	3.7	8.2	
	水温	℃	8.0	5.8	5.4	7.4	
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	
	pH		7.7	7.8	7.4	8.0	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	0.7	0.9	
	COD	mg/l	1.8	2.7	1.9	2.4	
	SS	mg/l	1	3	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	3300*	4600*	2300*	
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.71	0.79	0.87	0.62	
	全燐	mg/l	0.063	0.040	0.036	0.060	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
健康項目	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-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					
健康項目	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	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					
その他項目	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	82	440	110	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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	5月20日	7月15日	9月16日	11月18日	1月13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		曇	晴	曇	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	8:20	7:40	8:00	7:40	15:40	8:00		
全水深	m								
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	17.0	27.0	25.0	9.0	1.5	4.0		
水温	℃	13.0	24.0	21.0	9.5	4.0	5.2		
色相		無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH									
DO	mg/l								
BOD	mg/l	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	0.9	1.5	2.2	0.8	1.1	0.8		
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								
1,1,1,2-トリクロロエタン	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								
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	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								
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

2004年度

水系名	江の川	測定地点コード	28314220	測定地点名	戸郷川	地点統一番号	269-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	庄原市市民生活課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	6月18日	8月10日	10月12日	1月6日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:45	14:20	13:30	13:15	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	29.0	32.6	26.1	3.3	
	水温	℃	24.2	29.1	22.1	4.7	
	色相		淡い黄色	淡い褐色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.8	7.9
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.3	0.5	1.2	1.0	
COD		mg/l	7.2	6.2	4.1	3.8	
SS		mg/l	4	10	3	2	
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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)	
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s	0.56		0.29	0.20	0.90	0.52	0.72	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	8:25	9:00	8:10	8:30	7:10	8:40	8:00	8:30
	全水深	m	0.4		0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	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	℃	12.0	17.0	22.0	31.0	21.0	27.0	13.0	8.0
	水温	℃	14.5	14.0	20.0	24.0	21.0	22.0	13.0	9.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	微泥臭	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
	生活環境項目	pH		7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	9.5	11.0	9.8	10.0	11.0
BOD		mg/l	0.9	1.0	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	1.5	0.9	1.4	1.4	1.1	0.7	0.9	0.6
SS		mg/l	2	4	1	1	<1	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	7900*	13000*	3300*	7900*	33000*	3300*	1100*
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									
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

2004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	エヌエス環境(株)		分析機関	エヌエス環境(株)
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月23日	3月9日				
	流量	m ³ /s	0.59	0.68	1.97	0.76			
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	8:00	13:00	9:45	8:44				
全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.5				
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
気温	℃	5.0	4.0	6.8	7.5				
水温	℃	5.0	5.5	5.9	6.0				
色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.1	7.0	6.8	7.0				
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0				
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5				
COD	mg/l	1.1	0.9	0.8	<0.5				
SS	mg/l	1	<1	1	<1				
大腸菌群数	MPN/100ml	330	170	3300*	330				
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								
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(1,1,2-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								
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	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								
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

2004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		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)					
測定項目		単位		4月22日		5月20日		6月17日		7月15日		8月12日		9月16日		10月14日		11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)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		曇		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:40		10:00		8:40		9:20		8:00		9:20		8:40		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		17.0		26.0		30.0		21.0		28.0		13.0		8.0	
	水温	℃		15.0		15.0		22.0		27.0		21.0		22.0		13.0		10.0	
色相			淡い茶色		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		微泥臭		微泥臭		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																		
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.2		7.7		7.4		7.3		7.6		7.5		7.3		
DO	mg/l		10.0		10.0		12.0		11.0		11.0		10.0		11.0		12.0		
BOD	mg/l		2.0		1.1		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		
COD	mg/l		3.3		1.8		2.1		1.7		1.4		1.2		1.2		1.0		
SS	mg/l		8		3		4		2		1		3		1		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		3300*		11000*		3300*		790		4900*		11000*		4900*		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								<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								0.36										
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									
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

2004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		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目		単位		12月16日		1月13日		2月23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		曇		晴		晴						
	採取時刻	時:分		8:40		13:40		10:41		9:30						
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		5.0		4.0		10.9		8.0						
	水温	℃		6.0		5.0		6.3		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		7.3		7.0		7.3					
DO		mg/l		11.0		13.0		12.0		13.0						
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5						
COD		mg/l		1.3		1.1		1.1		1.2						
SS		mg/l		1		<1		1		1						
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		700		170		2200*						
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				0.48											
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										
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

2004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	エヌエス環境(株)			分析機関	エヌエス環境(株)				
測定項目		単位	4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月12日	9月16日	10月14日	11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)	流心(中央)					
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇					
	採取時刻	時:分	9:50	10:20	9:10	9:50	8:20	9:50	9:10	9:30					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	19.0	18.0	24.0	29.0	23.0	29.0	12.0	8.5					
	水温	℃	16.0	14.0	20.0	26.0	20.0	23.0	13.0	9.5					
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
臭気		なし	なし	微泥臭	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						
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.5	7.3	7.4	7.6	7.4	7.3					
	DO	mg/l	9.9	10.0	11.0	10.0	11.0	9.7	11.0	12.0					
	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5					
	COD	mg/l	3.6	1.6	1.9	2.1	1.3	1.0	0.9	0.9					
	SS	mg/l	3	3	2	2	1	1	1	<1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	790	1700*	4900*	7000*	7900*	4900*	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-1,2-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

2004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	エヌエス環境(株)	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月23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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:10	16:40	11:39	9:53	
	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	1.5	11.1	10.5	
	水温	℃	6.0	4.2	6.0	7.0	
	色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.2	6.9	7.2
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.9	1.2	0.8	0.7	
SS		mg/l	1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	130	220	170	
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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	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

2004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28日	5月25日	6月15日	7月20日	8月24日	9月15日	10月19日	11月16日		
一般項目	流量	m ³ /s	49.11	38.54	14.30	9.68	205.86	39.28	53.30	26.03	
	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		快晴	快晴	快晴	晴	晴	快晴	霧	快晴	
	採取時刻	時:分	9:30	10:20	9:20	10:15	10:35	10:00	9:10	10:00	
	全水深	m	0.6	0.8	0.5	0.7	1.4	0.6	0.7	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	20.0	20.1	29.4	25.6	26.0	17.2	11.2	
	水温	℃	12.1	16.0	19.1	26.2	18.9	21.6	15.6	11.2	
生活環境項目	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.5	7.4	7.8	8.0	7.3	7.5	7.4	7.6	
	DO	mg/l	12.0	10.0	10.0	9.0	9.7	9.1	9.8	11.0	
	BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	3.3	1.8	2.0	2.0	4.5	2.5	1.4	2.1	
	SS	mg/l	13	2	2	2	29*	5	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	3300*	9400*	1700*	4900*	14000*	4900*	3300*	
健康項目	ノルマ抄抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.96	0.59	0.72	0.59	1.10	0.72	0.49	0.45	
	全燐	mg/l	0.033	0.014	0.012	0.014	0.036	0.021	0.007	0.007	
	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		
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			<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		
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			<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				0.37		
	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									
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	5.4	5.4	6.1	6.0	4.1	4.9	4.9	5.3	
	有機態窒素	mg/l	0.35	0.20	0.43	0.37	0.44	0.30	0.10	0.08	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	
	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	0.600	0.390	0.290	0.220	0.680	0.410	0.370	0.340	
	燐酸態燐	mg/l	0.010	0.005	<0.003	0.005	0.009	0.006	<0.003	<0.003	
	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									
その他項目	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	86	5	9	24	220	280	79	50	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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14日	1月18日	2月15日	3月8日	
			28.98	42.87	34.28	24.29	
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		快晴	快晴	霧	快晴	
	採取時刻	時:分	10:30	11:05	10:10	10:10	
	全水深	m	0.6	0.8	0.6	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.0	6.1	3.8	7.2	
	水温	℃	7.9	5.3	4.6	5.8	
	色相						
生活環境項目	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.5	7.5	7.3	7.6	
	DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	13.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.4	1.2	1.6	1.3	
	SS	mg/l	1	2	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	490	330	130	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l	0.55	0.79	0.68	0.60	
	全燐	mg/l	0.007	0.009	0.007	0.007	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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					
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.2	5.7	5.6	4.9	
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.16	0.15	0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	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	0.400	0.620	0.520	0.450	
	燐酸態燐	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					
	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	22	23	27	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

2004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28日	4月28日	4月28日	4月29日	5月25日	5月25日	5月25日	5月26日		
	流量	m ³ /s	59.37	59.37	59.37	59.37	72.20	72.20	72.20	72.20	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		
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	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	8.0	15.1	13.2	6.5	10.1	27.5	26.8	14.0		
水温	℃	12.6	13.5	14.4	14.0	15.9	17.7	19.3	18.0		
色相											
臭気											
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.3	7.5	7.6	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3		
DO	mg/l	9.8	10.0	10.0	9.6	9.2	10.0	9.6	8.8		
BOD	mg/l	1.0	0.8	0.8	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5		
COD	mg/l		4.0				2.2				
SS	mg/l	17	13	11	10	4	4	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	7900*	1700*	2200*	2200*	4900*	1100*	4900*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		1.00				0.74				
全燐	mg/l		0.051				0.036				
健康項目											
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	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		6.2				6.2				
有機態窒素	mg/l		0.44				0.27				
アンモニア態窒素	mg/l		0.02				0.01				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.006				<0.005				
硝酸態窒素	mg/l		0.610				0.460				
燐酸態燐	mg/l		0.020				0.021				
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		8.3				2.4				
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	460		140	390	34		79	100		

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

公共用水域水質測定結果表

2004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15日	6月15日	6月15日	6月16日	7月20日	7月20日	7月20日	7月21日		
	流量	m ³ /s	28.08	28.08	28.08	28.08	20.64	20.64	20.64	20.64	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		
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	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	12.0	27.5	27.6	18.1	22.0	29.6	32.3	24.0		
水温	℃	19.3	21.7	24.0	22.0	25.9	27.5	29.4	27.5		
色相											
臭気											
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.4	8.1	8.8*	7.5	7.4	7.8	8.8*	7.7		
DO	mg/l	7.8	10.0	9.8	7.6	6.2*	8.6	9.0	7.1*		
BOD	mg/l	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	<0.5	0.6	0.8		
COD	mg/l		2.8				3.0				
SS	mg/l	3	2	2	3	3	3	3	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	2800*	490	31000*	17000*	3300*	7900*	2800*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.81				0.67				
全燐	mg/l		0.042				0.047				
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		0.32								
ふつ素	mg/l		0.09								
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										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l		7.0				7.9				
有機態窒素	mg/l		0.50				0.42				
アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.005				0.006				
硝酸態窒素	mg/l		0.310				0.240				
燐酸態燐	mg/l		0.028				0.033				
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm		9				11				
メチル-活性物質	mg/l										
濁度	度		1.7				2.5				
ト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	84		100	300	71		49	230		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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24日	8月24日	8月24日	8月25日	9月15日	9月15日	9月15日	9月16日		
一般項目	流量	m ³ /s	226.50	226.50	226.50	226.50	76.00	76.00	76.00	76.00	
	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	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
	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	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.9	26.8	24.2	22.2	21.8	28.8	28.7	23.3	
	水温	℃	19.2	19.8	20.8	20.7	22.5	23.5	24.4	23.5	
生活環境項目	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	7.7	7.4	
	DO	mg/l	9.2	8.8	8.6	8.3	7.8	9.3	8.7	7.7	
	BOD	mg/l	0.7	1.8	1.4	1.3	0.5	0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l		4.7				2.9			
	SS	mg/l	39*	20	14	11	5	4	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	110000*	3300*	7900*	13000*	33000*	7000*	23000*	
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.20			0.84				
	全燐	mg/l		0.045			0.035				
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	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									
健康項目	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									
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		4.3			5.6				
	有機態窒素	mg/l		0.50			0.40				
	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		0.670			0.420				
	燐酸態燐	mg/l		0.018			0.021				
	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		6			7				
	クロロフィル活性物質	mg/l									
	濁度	度		9.1			2.9				
	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		230	230	290		340	240		

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

公共用水域水質測定結果表

2004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26日	10月26日	10月26日	10月27日	11月16日	11月16日	11月16日	11月17日	
	流量	m ³ /s	90.66	90.66	90.66	90.66	48.60	48.60	48.60	48.60
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		霧	霧	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
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	0.8	0.8	0.9	0.9	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	℃	11.9	13.2	12.8	12.4	4.8	11.7	7.9	5.5	
水温	℃	15.0	14.8	14.5	14.0	11.9	12.2	12.2	11.5	
色相										
臭気										
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.4	
DO	mg/l	9.3	9.9	9.8	9.7	9.9	11.0	11.0	10.0	
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
COD	mg/l		1.8				2.3			
SS	mg/l	3	2	3	3	1	1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	23000*	13000*	23000*	3300*	3300*	2200*	790	
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.70				0.57			
全燐	mg/l		0.023				0.020			
カドミウム	mg/l		<0.001							
全シアン	mg/l		ND							
鉛	mg/l		<0.005							
六価クロム	mg/l		<0.02							
砒素	mg/l		<0.005							
総水銀	mg/l		<0.0005							
アルキル水銀	mg/l		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		0.57							
ふつ素	mg/l		<0.08							
ほう素	mg/l		<0.01							
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		5.4				5.9			
有機態窒素	mg/l		0.09				0.16			
アンモニア態窒素	mg/l		0.04				0.05			
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005			
硝酸態窒素	mg/l		0.570				0.360			
燐酸態燐	mg/l		0.016				0.010			
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm		7				7			
好氧性有機物	mg/l									
濁度	度		2.4				1.1			
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romochloroメタン生成能	mg/l									
ブromohalogenメタン生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	130		170	180	110		70	91	

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

公共用水域水質測定結果表

2004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14日	12月14日	12月14日	12月15日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月19日
一般項目	流量	m ³ /s	49.72	49.72	49.72	49.72	62.03	62.03	62.03	62.03
	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		快晴	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴
	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	0.7	0.7	0.7	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	℃	1.0	7.3	7.1	0.9	1.5	9.1	5.7	2.1
	水温	℃	8.4	8.5	9.0	8.2	5.1	5.8	6.1	5.9
	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
生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.7	7.4	7.5	7.6	7.8	7.5
	DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	11.0
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.5
	COD	mg/l		1.5				1.9		
	SS	mg/l	2	2	2	2	4	3	3	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	4600*	2300*	11000*	1700*	1100*	1300*	330	790
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.61				0.82		
	全燐	mg/l		0.026				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								
その他の項目	塩素イオン	mg/l		5.8				7.8		
	有機態窒素	mg/l		0.12				0.21		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03				0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005				<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.450				0.580		
	燐酸態燐	mg/l		0.013				0.008		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		7				8		
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度		1.2				2.3		
	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	52		110	130	81		75	230

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

公共用水域水質測定結果表

2004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15日		2月15日		2月15日		2月16日		3月8日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s		109.10		109.10		109.10		109.10		41.62		41.62	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		霧		霧		霧		快晴		快晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.6		0.6		0.6		0.7		0.6		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	℃		2.2		6.3		5.1		4.8		-1.2		13.3	
	水温	℃		5.1		5.2		5.4		5.3		6.4		7.5	
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			7.2		7.5		7.5		7.3		7.5		7.9	
	DO	mg/l		11.0		13.0		12.0		12.0		11.0		13.0	
	BOD	mg/l		0.6		0.6		0.7		0.8		0.6		0.7	
	COD	mg/l				1.5						1.8			
	SS	mg/l		2		2		3		4		2		2	
	大腸菌群数	MPN/100ml		330		790		4900*		4900*		790		490	
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l				0.74						0.66			
	全燐	mg/l				0.014						0.022			
	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	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(1,1,2-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													
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													
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				6.8						6.2			
	有機態窒素	mg/l				0.20						0.21			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						0.006			
	硝酸態窒素	mg/l				0.520						0.400			
	燐酸態燐	mg/l				0.005						0.011			
	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				7						8			
	クロロフィルa-活性物質	mg/l													
	濁度	度				<1						2.0			
	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													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
	ブロモホルム生成能	mg/l													
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		33				280		230		73		57	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目		単位	4月22日	4月22日	5月20日	5月20日	6月17日	6月17日	7月15日	7月15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	13:00	13:10	13:00	13:10	11:00	11:05	11:50	11:55					
	全水深	m	31.0	31.0	37.0	37.0	29.0	29.0	23.0	23.0					
	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	16.0	16.0	27.0	27.0	32.0	32.0					
	水温	℃	18.0	7.0	15.0	13.0	24.0	16.0	28.0	17.0					
	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			2.9	2.9									
	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	6.9	7.2	6.9	7.2	6.6	7.1	6.6				
DO		mg/l	9.7	11.0	9.7	9.9	11.0	10.0	9.8	8.6					
BOD		mg/l	0.6	<0.5	1.0	0.8	<0.5	<0.5	0.5	<0.5					
COD		mg/l	2.4	1.4	1.1	1.7	2.5	1.9	1.5	1.5					
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	3	6	<1	6					
大腸菌群数		MPN/100ml	<2	<2	170	1300*	13	49	120	4600*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.62	0.55	0.24	0.19	0.42	0.51	0.33	0.53					
全磷		mg/l	0.015	0.011	0.014	0.009	0.011	0.009	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													
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	<0.5			1.3	<0.5					
	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，印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目	単位	8月12日		8月12日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日	
		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)	
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)	
	天候	晴		晴		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:30		10:35		11:40		11:45		11:40		11:30	
	全水深	m		33.3		33.3		44.0		44.0		46.0		39.4	
	採取水深	m		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	℃		29.5		29.5		27.0		27.0		13.0		13.0	
	水温	℃		28.9		21.0		22.0		21.0		17.0		16.0	
	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		5.1		5.1		2.6		2.6		3.4		3.4	
	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		6.9		7.4		7.6		7.2		7.0	
	DO	mg/l		12.0		8.5		10.0		8.1		10.0		8.7	
	BOD	mg/l		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		0.9		0.6	
	COD	mg/l		1.4		1.7		1.3		1.1		1.6		1.4	
	SS	mg/l		<1		<1		<1		1		2		1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		1700*		13000*		7000*		790		2200*		240	
	ノルマ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		0.46		0.59		0.33		0.43		0.51		0.37	
	全燐	mg/l		0.013		0.009		0.006		0.003		0.011		0.007	
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス(1,2-ジクロロエチル)リン	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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	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				1.7		<0.5				2.2		<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

2004年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51		
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		エヌエス環境(株)		分析機関		エヌエス環境(株)		
測定項目		単位		12月16日		12月16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						
	天候			曇		曇		晴		晴						
	採取時刻	時:分		11:00		11:05		12:00		12:05						
	全水深	m		43.0		43.0		29.6		29.6						
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		9.5		9.5		8.0		8.0						
	水温	℃		10.0		10.0		7.0		5.0						
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m		4.2		4.2										
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.0		7.0		6.9		6.9					
DO		mg/l		9.5		9.4		12.0		12.0						
BOD		mg/l		<0.5		0.5		<0.5		<0.5						
COD		mg/l		1.4		1.6		0.9		0.8						
SS		mg/l		1		2		2		2						
大腸菌群数		MPN/100ml		700		490		<2		7						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.41		0.44		0.55		0.49						
全燐		mg/l		0.008		0.008		0.005		0.006						
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	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														
	アンモニア態窒素	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						<0.5		<0.5						
	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

2004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28日	5月26日	6月16日	7月21日	8月25日	9月16日	10月19日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /s	9.93	16.92	4.26	3.32	9.83	6.61	13.29	4.41	
	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		快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	霧	快晴	
	採取時刻	時:分	9:10	9:20	11:00	11:10	10:20	11:10	16:05	11:10	
	全水深	m	0.8	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	19.5	28.6	30.1	27.4	28.7	15.8	12.1	
	水温	℃	12.1	16.5	21.6	25.7	21.6	23.3	15.8	10.9	
	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	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.8	7.9	7.5	7.7	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	8.9	8.9	9.0	9.7	11.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.5	0.6	1.1	<0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	2.7	2.1	1.8	1.8	2.5	1.9	2.7	1.3	
SS		mg/l	8	4	2	3	5	2	7	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	330	2300*	7900*	46000*	3300*	79000*	1300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.93	0.58	0.60	0.67	0.89	0.66	0.65	0.56	
全燐		mg/l	0.030	0.014	0.016	0.018	0.017	0.011	0.024	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)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			<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			0.33				0.34			
ふつ素	mg/l			0.10				<0.08			
ほう素	mg/l			0.03				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	30	15	36	71	150	46	270	43		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	測定日					
		12月15日	1月19日	2月16日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	5.69	10.27	16.75	7.60	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	霧	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:30	10:40	11:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.1	0.1	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.3	5.2	7.2	10.8	
	水温	℃	7.1	5.6	5.8	7.3	
	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	7.6	7.3	7.7	
	DO	mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.2	1.8	2.4	1.3	
	SS	mg/l	<1	1	7	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	1100*	3300*	330	
	ノルマ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.62	0.86	0.86	0.71	
	全燐	mg/l	0.006	0.008	0.019	0.007	
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	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	21	29	480	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

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11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)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		晴		曇		晴		雨	
	採取時刻	時:分		12:50		13:15		12:30		13:00		12:25		12:30		12:35		12:47	
	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	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		29.6		25.0		28.3		33.1		31.5		29.3		15.6		10.9	
	水温	℃		21.1		21.4		23.8		30.6		24.6		24.0		15.8		11.3	
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	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		8.7*		8.6*		7.7		7.8		7.6		7.2
DO		mg/l		9.3		8.8		8.9		8.3		8.3		8.3		9.9		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.5		<0.5		0.6		<0.5		0.7		1.0		<0.5	
COD		mg/l		3.8		3.1		3.2		3.0		2.7		2.4		1.9		1.8	
SS		mg/l		7		3		1		1		2		1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		24000*		33000*		49000*		24000*		24000*		1300*		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																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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

2004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16日	1月13日	2月24日	3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)	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	12:45	11:50	12:05	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.5	3.8	3.8	6.2	
	水温	℃	8.9	5.2	5.0	6.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.4	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	0.8	
COD		mg/l	1.6	2.1	2.3	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	790	330	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

2004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28日	5月26日	6月16日	7月21日	8月25日	9月16日	10月19日	11月17日		
一般項目	流量	m ³ /s	121.61	79.50	32.68	23.16	149.79	78.92	142.07	54.07	
	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		快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	霧	快晴	
	採取時刻	時:分	8:10	8:40	10:25	10:05	9:10	10:05	14:50	10:05	
	全水深	m	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	10.2	19.0	25.1	27.4	23.6	27.2	15.9	10.1	
	水温	℃	13.0	17.8	22.8	27.8	20.9	23.5	16.3	11.2	
生活環境項目	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.4	7.3	7.9	7.9	7.4	7.4	7.5	7.4	
	DO	mg/l	9.7	9.1	8.6	7.7	8.3	7.9	9.4	10.0	
	BOD	mg/l	1.2	0.5	0.7	0.5	1.1	<0.5	0.5	0.5	
	COD	mg/l	5.4	2.3	2.7	2.8	3.2	2.2	1.6	1.7	
	SS	mg/l	20	3	2	3	9	3	2	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	2200*	1400*	1300*	7900*	7900*	17000*	4600*	
健康項目	ノルマ抄抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.10	0.75	0.60	0.66	1.00	0.82	0.60	0.55	
	全燐	mg/l	0.071	0.033	0.036	0.045	0.036	0.033	0.018	0.018	
	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		
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									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	41	26	46	160	130	250	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

2004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	測定項目	単位	12月15日	1月19日	2月16日	3月9日	
			55.69	87.54	170.55	55.96	
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		快晴	霧	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:20	9:10	10:15	
	全水深	m	0.4	0.4	0.6	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	3.2	4.2	6.5	9.1	
	水温	℃	7.8	5.7	5.5	7.4	
	色相						
生活環境項目	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.5	7.5	7.3	7.6	
	DO	mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.7	0.6	
	COD	mg/l	1.4	1.5	2.4	1.7	
	SS	mg/l	1	2	6	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	1300*	4900*	330	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l	0.61	0.78	0.83	0.64	
	全燐	mg/l	0.020	0.018	0.024	0.015	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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					
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						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	83	66	290	58		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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28日	7月9日	9月28日	11月12日	1月14日	3月4日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	6.08	5.80	18.00	7.30	4.32	6.84
	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)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:10	13:15	15:25	13:03	9:35	14:00
	全水深	m	0.6	0.8	1.0	0.7	0.5	0.6
	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	℃	21.9	30.4	23.2	21.5	3.0	5.0
	水温	℃	17.8	24.5	19.2	14.0	3.7	5.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	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	0.7	0.5	0.8	1.2	1.5	1.3
	COD	mg/l	1.9	3.1	1.9	2.6	1.4	1.5
	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 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						
水 質 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						
	ジブロモメタン生成能	mg/l						
	ブブロモメタン生成能	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

2004年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29306010	測定地点名	帝釈川貯水池入口	地点統一番号	082-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	5月28日	7月9日	9月28日	11月12日	1月14日	3月4日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.81	1.10	6.24	1.54	1.10	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)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:23	11:40	14:55	11:35	10:10	13:27
	全水深	m	0.5	0.4	1.0	0.5	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	℃	22.8	25.8	21.0	16.0	3.0	0.0
	水温	℃	14.9	19.0	17.0	14.5	5.3	6.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	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	<0.5	0.5	0.6	0.8	1.7	1.0
COD		mg/l	1.6	1.9	2.0	1.1	1.0	0.7
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノロウイルス抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.50	0.40	0.52	0.36	0.42	0.50
全燐		mg/l	0.006	0.005	0.003	0.012	<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						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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						
水 質 項 目	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

2004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23日		4月23日		5月28日		5月28日		6月18日		6月18日		7月9日		7月9日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分		12:20		12:30		10:38		10:42		11:05		11:10		10:50		10:58		
	全水深	m						25.0		25.0		29.0		29.0		29.0		29.0		
	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	℃		19.0		19.0		26.2		26.2		22.5		22.5		26.0		26.0		
	水温	℃		19.5		15.7		18.0		13.3		20.6		13.6		23.8		14.0		
	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		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						3.1		3.1		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			9.4*		9.3*		7.9		8.1		9.3*		7.8		8.7*		7.8	
DO		mg/l		12.0		17.0		9.7		9.6		15.0		9.8		15.0		9.0		
BOD		mg/l		3.3*		3.0*		0.9		<0.5		2.1*		0.9		1.4		0.5		
COD		mg/l		4.1		4.1		1.5		1.7		4.1		1.3		3.4		1.6		
SS		mg/l		5		8		1		2		5		1		3		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		23		33		33		1100*		94		1100*		1600*		3500*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.51		0.56		0.94		0.75		0.55		0.90		0.44		1.00		
全磷		mg/l		0.022		0.012		0.020		0.008		0.010		0.010		0.010		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(1,1,2-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						6.7		0.7						38.0		6.6		
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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28日		9月28日		10月15日		10月15日		11月12日		11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:33		9:36		14:10		14:20		11:00		11:05		10:49		10:54	
	全水深	m		30.0		30.0		28.0		28.0		27.0		27.0		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	℃		25.3		25.3		22.5		22.5		16.0		16.0		18.0		18.0	
	水温	℃		22.5		14.3		18.5		14.8		15.0		13.5		13.5		12.5	
	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		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.0		1.0		1.0		1.0		2.7		2.7		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			8.7*		7.9		7.9		7.8		8.0		7.8		8.2		7.8
DO		mg/l		11.0		7.0*		10.0		7.7		9.3		7.8		10.0		7.2*	
BOD		mg/l		2.9*		<0.5		1.3		1.2		1.4		0.8		1.1		0.6	
COD		mg/l		5.0		2.2		3.8		1.4		1.4		1.0		1.8		1.0	
SS		mg/l		11		4		9		2		1		2		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		16000*		16000*		130000*		7900*		3300*		7900*		140		490	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.73		1.00		0.74		0.96		0.66		0.94		0.64		0.81	
全磷		mg/l		0.047		0.014		0.033		0.011		0.012		0.007		0.018		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						9.7		1.1						9.7		<0.5	
	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

2004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17日		12月17日		1月14日		1月14日		2月9日		2月9日		3月4日		3月4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		10:24		10:27		11:00		11:05		10:32		10:35		11:08		11:12	
	全水深	m		29.0		29.0		29.0		29.0		28.0		28.0		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	℃		6.5		6.5		5.0		5.0		7.3		7.3		5.0		5.0	
	水温	℃		8.3		8.3		6.5		6.0		6.1		5.5		5.2		5.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.0		2.0		2.5		2.5		4.0		4.0		4.0		4.0	
	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			7.8		7.8		8.2		8.2		8.6*		8.4		8.0		8.0
DO		mg/l		9.5		7.3*		11.0		7.3*		12.0		7.1*		12.0		12.0	
BOD		mg/l		1.6		1.8		4.0*		1.8		1.5		1.1		1.4		1.2	
COD		mg/l		1.3		1.3		1.2		1.3		1.8		1.6		0.8		0.9	
SS		mg/l		2		3		1		2		2		2		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		460		1300*		79		110		7		22		79		230	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.75		0.71		0.63		0.59		0.54		0.56		0.78		0.72	
全磷		mg/l		0.009		0.013		0.013		0.015		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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						17.0		15.0						4.1		4.8	
	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

2004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23日		5月28日		6月18日		7月9日		8月11日		9月28日		10月15日		11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.80		8.32		5.04		4.06		8.36		10.00		6.53		4.05	
	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		曇		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:08		9:55		13:30		9:50		8:50		16:15		9:57		9:47	
	全水深	m		0.4		0.9		0.7		0.7		0.9		1.0		0.9		0.7	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		19.8		22.1		25.8		25.0		25.5		22.0		13.0		17.5	
	水温	℃		18.5		17.0		20.3		21.5		20.5		18.4		13.5		13.5	
	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																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.2		8.2		8.9*		7.9		8.1		8.0		8.2		8.5
DO		mg/l		9.6		10.0		10.0		10.0		9.2		10.0		10.0		11.0	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		1.3		0.8		1.1		0.5		0.5		1.0	
COD		mg/l		2.8		1.3		2.4		2.5		3.3		3.0		1.3		1.0	
SS		mg/l		4		1		2		1		7		5		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		170		790		24000*		35000*		49000*		2200*		4600*	
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									
	1,1,1,2-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								0.33										
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																	
	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

2004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17日	1月14日	2月9日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	5.41	4.31	4.81	6.27	
	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	12:03	13:05	12:02	10:06	
	全水深	m	0.8	0.6	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	℃	6.5	7.0	10.3	5.2	
	水温	℃	8.0	6.0	6.8	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.6*	8.4	8.3
DO		mg/l	10.0	10.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.3	1.8	1.2	1.0	
COD		mg/l	1.2	1.2	1.8	1.1	
SS		mg/l	<1	1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	70	130	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		<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		0.41			
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			
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

2004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23日		5月28日		6月18日		7月9日		8月11日		9月28日		10月15日		11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s		7.50		14.16		11.39		8.45		14.42		30.00		12.90		11.89	
	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		曇		曇		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:45		9:25		13:52		13:48		8:30		16:00		9:35		9:14	
	全水深	m		0.7		0.9		0.9		0.8		1.1		1.2		0.8		1.0	
	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	℃		19.8		21.8		26.1		28.8		25.5		22.0		13.0		18.5	
	水温	℃		17.7		16.2		20.8		24.2		21.0		19.2		12.2		14.5	
	色相			無色透明		淡い緑色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			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			8.1		8.1		8.9*		7.9		8.0		8.0		8.0		8.2
DO		mg/l		9.5		9.9		11.0		12.0		8.9		8.1		9.7		10.0	
BOD		mg/l		0.9		0.9		1.0		1.0		<0.5		0.5		0.9		0.7	
COD		mg/l		3.6		2.0		1.3		2.4		2.9		2.2		1.3		1.8	
SS		mg/l		7		2		2		2		3		4		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		1700*		54000*		54000*		11000*		33000*		13000*		4900*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.40				0.50				0.66				0.54	
全燐		mg/l				0.008				0.010				0.009				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-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

2004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17日	1月14日	2月9日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	8.91	9.43	14.70	13.87	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	12:35	11:33	9:42	
	全水深	m	0.8	0.7	1.0	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	℃	6.5	7.0	10.3	5.2	
	水温	℃	7.2	5.1	6.6	4.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	8.3	8.3	8.0
DO		mg/l	9.7	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.5	2.3*	1.3	0.7	
COD		mg/l	1.2	1.5	2.7	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1400*	2300*	35000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.55		0.74	
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(1,1,2-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					
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					
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

2004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			
測定項目		単位	4月13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.70	1.71	2.87	4.26	0.88	1.25	
	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	晴	曇	晴	雪	
	採取時刻	時:分	12:10	9:47	14:54	14:05	13:55	9:45	
	全水深	m	0.3	0.4	0.5	0.8	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	℃	24.5	26.5	32.8	23.3	13.5	-1.5	
	水温	℃	18.9	20.2	26.4	18.8	9.0	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		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		8.4	8.0	8.1	7.8	8.0	7.7	
	DO	mg/l	11.0	10.0	9.5	9.8	10.0	9.7	
	BOD	mg/l	0.7	1.2	1.2	0.7	0.7	1.6	
	COD	mg/l	2.8	2.6	3.7	1.7	2.5	2.2	
	SS	mg/l	3	1	2	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	4900*	92000*	24000*	220	490	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.00	0.71	0.50	0.80	0.56	0.72	
	全燐	mg/l	0.020	0.030	0.024	0.004	0.006	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							
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							
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							
	特殊項目	フェノール類	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	4.9	5.5	4.4	4.3	6.0
		有機態窒素	mg/l						
		アンモニア態窒素	mg/l						
		亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l							
	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

2004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24日	7月2日	9月13日	11月10日	1月11日	3月30日	
一般項目	流量	m ³ /s						
	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:10	12:05	12:15	11:15	11:10	14:05
	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	℃	25.2	30.8	30.2	17.8	7.6	14.2
	水温	℃	20.1	24.9	26.9	15.6	6.3	12.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.9	8.3	7.5	7.7
DO		mg/l	9.1	8.4	8.5	10.0	11.0	10.0
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.6
COD		mg/l	2.3	2.4	2.6	1.8	1.4	1.5
SS		mg/l	5	5	3	1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	7900	240000	13000	3300	4900
ノロウイルス抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.20	1.30	1.50	1.70	1.30	1.10
全燐		mg/l	0.007	0.019	0.016	0.020	0.009	0.017
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				
	全シアン	mg/l	ND					
	鉛	mg/l	<0.005					
	六価クロム	mg/l	<0.02					
	砒素	mg/l	<0.005					
	総水銀	mg/l	<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l	ND					
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	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						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	3.9	5.7	8.2	5.8	5.6	4.7
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	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

2004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		
測定項目	単位	5月24日	7月2日	9月13日	11月10日	1月11日	3月30日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s						
	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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:25	12:20	12:30	11:50	13:55	14:25
	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	℃	25.3	30.8	30.0	20.0	9.6	14.3
	水温	℃	21.2	27.0	30.5	17.3	11.1	16.6
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.7	7.6	7.2	7.4
DO		mg/l	8.6	8.2	7.8	9.4	11.0	9.8
BOD		mg/l	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5
COD		mg/l	2.4	2.7	2.9	1.8	1.6	1.7
SS		mg/l	3	5	1	1	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	22000	240000	7900	24000	2200
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.00	0.98	1.20	0.78	0.51	0.84
全燐		mg/l	0.022	0.021	0.031	0.019	0.013	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						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	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	<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					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l	<0.1					
	塩素イオン	mg/l	28.0	89.0	410.0	190.0	1200.0	30.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	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

2004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		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24日	7月2日	9月13日	11月10日	1月11日	3月30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	曇	晴	晴
採取時刻	時:分	15:50	12:50	12:50	13:40	14:50	14:50
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	℃	25.1	29.6	29.7	20.2	9.7	13.3
水温	℃	24.0	29.0	28.6	19.1	11.4	15.3
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
pH		8.3	8.6	8.2	8.2	8.0	8.1
DO	mg/l	8.6	10.0	8.3	11.0	10.0	9.9
BOD	mg/l	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	3.2	0.9
COD	mg/l	3.0	2.6	3.5	2.3	4.6	2.1
SS	mg/l	3	3	9	2	6	3
大腸菌群数	MPN/100ml	33000	13000	79000	33000	110000	49000
ノロウイルス抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	2.20	2.00	2.00	2.30	1.30	2.00
全燐	mg/l	0.110	0.092	0.100	0.081	0.110	0.075
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	<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					
塩素イオン	mg/l	1200.0	1800.0	4400.0	1700.0	4300.0	3700.0
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						
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

2004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24日	7月2日	10月4日	11月10日	1月11日	3月30日		
	一般項目	流量	m ³ /s						
採取位置			流心(中央)	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	
採取時刻		時:分	16:10	13:15	18:50	14:30	15:35	15:20	
全水深		m							
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	
気温		℃	23.8	29.8	22.5	20.4	9.8	14.4	
水温		℃	21.7	29.1	20.7	18.1	11.5	12.6	
色相			淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気			微下水臭	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	
生活環境項目		pH		8.3	8.6	7.8	8.3	8.5	8.4
	DO	mg/l	9.1	9.9	7.5	11.0	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.7	0.6	0.8	<0.5	0.5	0.8	
	COD	mg/l	4.6	3.3	2.6	2.3	2.7	3.0	
	SS	mg/l	20	14	2	4	8	12	
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000	22000	130000	7900	22000	7900	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.10	1.80	2.10	1.80	1.20	2.00	
	全燐	mg/l	0.079	0.086	0.057	0.060	0.052	0.073	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001					
全シアン		mg/l	ND						
鉛		mg/l	<0.005						
六価クロム		mg/l	<0.02						
砒素		mg/l	<0.005						
総水銀		mg/l	<0.0005						
アルキル水銀		mg/l	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	0.010						
	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							
その他の項目	塩素イオン	mg/l	820.0	1200.0	2400.0	1000.0	2400.0	1300.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	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

2004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24日	7月2日	9月13日	11月10日	1月11日	3月30日		
	一 般 項 目	流量	m ³ /s						
採取位置			流心(中央)	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	
採取時刻		時:分	15:25	12:20	12:30	11:50	13:55	14:25	
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		℃	25.3	30.8	30.0	20.0	9.6	14.3	
水温		℃	21.2	27.0	30.5	17.3	11.1	16.6	
色相			淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目		pH		7.5	7.7	7.6	7.2	7.4	7.8
	DO	mg/l	8.6	8.2	7.8	9.4	11.0	9.8	
	BOD	mg/l	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	2.4	2.7	2.9	1.8	1.6	1.7	
	SS	mg/l	3	5	1	1	<1	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	22000	240000	7900	24000	2200	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.00	0.98	1.20	0.78	0.51	0.84	
	全燐	mg/l	0.022	0.021	0.031	0.019	0.013	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							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		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	<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						
そ の 他 項 目	クロム	mg/l	<0.1						
	塩素イオン	mg/l	28.0	89.0	410.0	190.0	1200.0	30.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	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

2004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		錦 川		52002040		錦 川		224-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分		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24日	7月2日	9月13日	11月10日	1月11日	3月30日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	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	
	採取時刻	時:分	16:50	13:45	13:55	15:50	16:00	16:15	
	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	℃	25.4	31.0	30.6	21.4	8.6	14.4	
	水温	℃	21.4	28.6	29.2	18.3	9.6	15.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.4	8.4	7.7	8.7	8.4
DO		mg/l	9.1	13.0	9.3	11.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	
COD		mg/l	3.1	3.2	3.3	2.2	2.0	2.3	
SS		mg/l	3	3	4	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	24000	79000	3300	2400	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.50	1.10	1.30	1.10	0.81	0.81	
全燐		mg/l	0.047	0.056	0.074	0.051	0.045	0.044	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l	<0.001					
	全シアン	mg/l	ND						
	鉛	mg/l	<0.005						
	六価クロム	mg/l	<0.02						
	砒素	mg/l	<0.005						
	総水銀	mg/l	<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l	ND						
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	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	0.007						
	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	96.0	250.0	560.0	360.0	1200.0	190.0	
	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

2004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	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月27日	8月12日	11月18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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	7:54	8:37	10:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	27.6	23.8	12.2	9.5	
	水温	℃	21.2	24.5	12.8	9.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	<30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.1	7.6	8.3
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.5	1.6	1.3	1.6	
COD		mg/l	4.3	3.8	2.5	4.0	
SS		mg/l	3	2	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	54000	24000	33000	3300	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.40	0.76	1.30	1.50	
全磷		mg/l	0.130	0.100	0.062	0.084	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	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	0.17	0.10	0.01	0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.021	0.009	0.007	0.077	
	硝酸態窒素	mg/l	2.100	0.640	1.300	1.200	
	磷酸態磷	mg/l	0.120	0.059	0.054	0.057	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	ト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

2004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	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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	晴	晴	雪		
	採取時刻	時:分	12:13	12:14	11:35	12:20	12:07	13:35		
	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	℃	23.8	29.5	33.0	24.5	15.0	0.5		
	水温	℃	20.0	26.0	31.0	21.0	11.5	5.1		
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	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		8.0	8.0	8.5	7.6	7.8	7.9		
	DO	mg/l	10.0	8.6	9.1	6.7	9.4	11.0		
	BOD	mg/l	2.8	4.5	8.1	2.0	2.5	3.3		
	COD	mg/l	6.3	7.7	11.0	6.2	3.9	4.7		
	SS	mg/l	8	11	11	9	3	6		
	大腸菌群数	MPN/100ml	330000	700000	790000	490000	17000	17000		
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.50	1.40	0.84	2.10	1.20	1.30		
	全磷	mg/l	0.140	0.140	0.160	0.120	0.072	0.100		
	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-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		0.0007			<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		0.85			0.86			
	ふつ素	mg/l		0.27			0.23			
	ほう素	mg/l		0.06			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	59.0	130.0	140.0	37.0	33.0	100.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.13			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.058			0.035			
	硝酸態窒素	mg/l		0.790			0.820			
	磷酸態磷	mg/l		0.074			0.063			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:34	11:27	10:55	11:35	11:20	11:54
	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	℃	25.5	31.8	34.0	24.0	15.0	2.3
	水温	℃	21.0	25.0	31.0	21.0	11.0	4.5
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い白色	無色透明
	臭気		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
	生活環境項目	pH		9.0	8.0	9.3	7.9	8.3
DO		mg/l	15.0	7.8	11.0	10.0	12.0	13.0
BOD		mg/l	2.7	3.2	7.5	2.0	2.8	4.3
COD		mg/l	6.1	7.8	14.0	5.3	4.7	6.2
SS		mg/l	4	6	17	4	5	7
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	70000	1600	490000	1400	49000
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	27.0	41.0	37.0	17.0	21.0	41.0
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3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		晴	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:54	11:49	11:15	12:00	11:45
	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	℃	19.2	27.2	29.5	24.5	15.5
	水温	℃	20.5	24.8	30.0	21.2	12.0
	色相		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	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		7.3	7.3	7.4	7.3
DO		mg/l	0.7	1.4	1.7	2.3	3.1
BOD		mg/l	13.0	9.4	8.0	4.8	10.0
COD		mg/l	17.0	13.0	13.0	9.0	12.0
SS		mg/l	18	12	15	4	11
大腸菌群数		MPN/100ml	2400000	2400000	1100000	3300000	3300000
ノロウイルス抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	7.20	3.60	2.80	3.30	4.20
全燐		mg/l	1.000	0.600	0.410	0.390	0.510
0.750							
健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001
	全シアン	mg/l		ND			ND
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			ND
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002
	トリス(1,2-ジクロロエチル)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
	1,1,2-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		1.30			1.40	
ふつ素	mg/l		<0.08			0.09	
ほう素	mg/l		0.24			0.20	
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	1400.0	880.0	48.0	300.0	750.0
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.96			1.70
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.420			0.360
	硝酸態窒素	mg/l		0.930			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.310			0.270
	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

2004年度

水系名		西野川		測定地点コード	56000000	測定地点名	西野川		地点統一番号	277-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	5月27日	7月8日	9月27日	11月18日	1月13日	3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)		
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	9:55	9:10	16:10	8:02	7:55	9:25		
	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	℃	25.0	31.0	25.2	12.0	-1.0	5.0		
	水温	℃	23.2	27.5	23.0	13.3	5.0	8.8		
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			
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	>30.0		
生活環境項目	pH									
	DO	mg/l								
	BOD	mg/l	1.3	2.3	1.7	1.5	2.8	3.8		
	COD	mg/l	4.2	5.0	5.2	2.6	3.8	4.1		
	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(1,1,2-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									
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

2004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	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月27日	8月12日	11月18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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:35	11:05	9:12	11:58	
	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	℃	26.3	28.2	13.1	10.2	
	水温	℃	18.8	23.0	11.5	7.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	<30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	8.1	7.6	7.8
DO		mg/l	9.9	9.7	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	<0.5	1.2	0.7	
COD		mg/l	3.5	2.9	2.5	2.3	
SS		mg/l	2	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100	9200	2200	490	
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(1,1,2-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
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

2004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	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月27日	8月12日	11月18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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:45	11:15	9:23	12:12	
	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	℃	28.4	33.0	13.5	9.0	
	水温	℃	20.1	25.0	13.2	8.5	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	<30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.9	7.6	7.9	
	DO	mg/l	9.7	9.4	10.0	9.4	
	BOD	mg/l	0.9	<0.5	1.1	1.5	
	COD	mg/l	3.0	2.8	1.6	2.3	
	SS	mg/l	4	3	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000	24000	13000	23000	
	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					
	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。