

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)	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									
	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	
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*	
ノルハチ抽出物質		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					
	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		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)			
	天候			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		0.4		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3		7.3		7.4		7.4		7.0		7.3		7.1		7.0
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																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

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	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	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	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													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/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		
一般項目	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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.9		7.5		7.6		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*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	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						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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		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																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
	クロム	mg/l																		
	その他項目	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																		
トリクロロ生成能		mg/l																		
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					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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		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*	
ノルマ抄出物質		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-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	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	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-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	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)	流心(中央)	流心(中央)	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	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	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.9*	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	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-1,2-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					
ブチル-ジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	15:30	17:00	14:10	15:30	14:30	14:40	15:00	15:10								
	全水深	m																
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.0	16.0	26.0	35.0	31.5	27.0	17.0	10.0								
	水温	℃	22.0	14.0	24.0	31.0	27.8	25.0	17.0	10.5								
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	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	なし									
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		8.5	7.3	8.4	8.3	8.4	8.6*	7.9	7.7								
	DO	mg/l	11.0	9.7	13.0	12.0	11.0	10.0	11.0	12.0								
	BOD	mg/l	2.3*	1.2	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.7	0.5								
	COD	mg/l	5.0	3.0	3.2	3.2	2.9	2.5	2.0	2.1								
	SS	mg/l	5	7	3	3	2	2	2	<1								
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	7900*	4900*	790	4900*	11000*	4900*	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																	
ふっ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	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	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)	
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	cm	>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)メタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

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)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	14:40	15:10	13:50	15:00	13:50	14:20	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		
	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		
	水温	℃	23.0	15.0	26.0	30.0	28.2	26.0	17.0		
	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		
	臭気		なし	なし	微泥臭	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		
	生活環境項目	pH		8.5	7.3	8.5	8.6*	8.3	8.5		
DO		mg/l	11.0	9.7	14.0	15.0	12.0	10.0			
BOD		mg/l	2.4*	1.3	<0.5	0.8	<0.5	0.7			
COD		mg/l	4.5	3.4	3.5	3.4	2.5	2.4			
SS		mg/l	5	7	2	3	1	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	17000*	1700*	490	1700*	13000*			
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/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				0.10						
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	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			
	1,1,2-トリクロロエタン	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		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)					
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	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					
	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					
	臭気		なし	なし	微金属臭	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		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	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					
	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		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.5		7.7		8.0		7.5		7.5		7.5		7.6	
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						0.31						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																		
	マンガン(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		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					
	一般項目	流量	m ³ /s	7.76	11.85	10.16	6.34				
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					
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	7.8	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*					
	ノルマ抽出物質	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					
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエタン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,1,1-テトラクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエタン		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									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	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	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					
	トリクロロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

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	7.2				
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													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(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	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)	
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	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	
	生活環境項目	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					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-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					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

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					
	生活環境項目	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				0.36										
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									
その他項目	クロム	mg/l				<0.1									
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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	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)	
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)	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				
その他項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

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													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	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	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	
	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	7.4	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*	
ノロウイルス抽出物質		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	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
		全シアン	mg/l			ND				ND	
		鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
		六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
		砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
		総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002			
チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006			
シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002			
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001			
セレン	mg/l			<0.002				<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.29				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									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5.4	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									
	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	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	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	28.98	42.87	34.28	24.29		
	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							
	臭気							
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.5	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						
	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		
健康項目	カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	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						
	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	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		
	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						
	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				
好氧性有機物	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									
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		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		<0.08							
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			
メチル活性物質	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									
ブロモホルム生成能	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・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月14日		12月14日		12月14日		12月15日		1月18日		1月18日	
一般項目	流量	m ³ /s		49.72		49.72		49.72		49.72		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)	
	天候			快晴		快晴		快晴		快晴		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		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		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	℃		1.0		7.3		7.1		0.9		1.5		9.1	
	水温	℃		8.4		8.5		9.0		8.2		5.1		5.8	
生活環境項目	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	pH			7.4		7.7		7.7		7.4		7.5		7.6	
	DO	mg/l		10.0		11.0		11.0		11.0		12.0		12.0	
	BOD	mg/l		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		0.7		0.6	
	COD	mg/l				1.5								1.9	
	SS	mg/l		2		2		2		2		4		3	
	大腸菌群数	MPN/100ml		4600*		2300*		11000*		1700*		1100*		1300*	
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
その他項目	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
その他項目	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふっ素	mg/l													
	ほう素	mg/l													
	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				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			
	磷酸態磷	mg/l				0.013						0.008			
	TOC	mg/l													
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm				7						8			
	好氧性有機物質	mg/l													
	濁度	度				1.2						2.3			
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/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		52				110		130		81		75	

備考：測定地点名欄の*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		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	
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.2		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	
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			
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
その他の項目	塩素イオン	mg/l				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													
	電気伝導度	μS/cm				7						8			
	メチル活性物質	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・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
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		
全燐		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																		
	燐酸態燐	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																		
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
	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	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	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分	10:30	10:35	11:40	11:45	11:40	11:45	11:30	11:35	11:30	11:35	11:30	11:35		
	全水深	m	33.3	33.3	44.0	44.0	46.0	46.0	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4		
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	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	27.0	27.0	13.0	13.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0		
	水温	℃	28.9	21.0	22.0	21.0	17.0	16.0	12.0	12.5	12.0	12.5	12.0	12.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	5.1	5.1	2.6	2.6	3.4	3.4	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8		
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4	6.9	7.4	7.6	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
DO		mg/l	12.0	8.5	10.0	8.1	10.0	8.7	9.4	9.0	9.4	9.0	9.0			
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.9	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
COD		mg/l	1.4	1.7	1.3	1.1	1.6	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1			
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1			
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	13000*	7000*	790	2200*	240	78	330	78	330	330			
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	0.56	0.58	0.56	0.58	0.56	0.58		
全燐		mg/l	0.013	0.009	0.006	0.003	0.011	0.007	0.013	0.006	0.013	0.007	0.013	0.006		
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
	トリクロロエチレン	mg/l														
	テトラクロロエチレン	mg/l														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(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			1.7	<0.5			2.2	<0.5						
	電気伝導度	μS/cm														
	メチル-活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロエチレン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブ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-1,2-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						<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														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

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)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
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			
ふっ素	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									
	マンガン(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									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	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
一般項目	測定項目	単位	12月15日	1月19日	2月16日	3月9日	
	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					
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	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																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
	ふっ素	mg/l																	
	ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	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																		
	トリクロロ生成能	mg/l																	
	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	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-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		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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-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		
健康項目	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									
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									
	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	
	ノロウイルス抽出物質	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					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンヂメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	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。