

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s		3.82	3.24				4.07	4.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	9:40	10:10	9:55	9:30	10:00	9:45	10:05	
	全水深	m		0.3	0.4				0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.9	19.4	23.3	23.9	26.1	24.5	14.4	13.8	
	水温	℃	11.0	15.8	18.9	17.6	19.6	19.1	15.4	13.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.1	7.6	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	9.9	8.9	8.8	9.3	9.4	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.4	2.7	2.3	2.1	2.2	1.5	1.8	3.2	
SS		mg/l	4	8	3	3	3	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	7900*	7900*	22000*	79000*	79000*	3300*	14000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.78		0.43		0.34		0.52	
全燐		mg/l		0.043		0.016		0.011		0.020	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	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					
	シス-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-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.32						
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				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	7.0	5.6	7.3	6.2	6.3	6.6	6.6	6.7	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.82		4.47		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:50	9:45	9:55	
	全水深	m	0.4		0.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.8	2.0	0.9	8.6	
	水温	℃	7.8	5.8	3.8	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.2
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.5	1.6	1.9	
SS		mg/l	1	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1300*	790	1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.60		0.76	
全燐		mg/l		0.020		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			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.47			
ふっ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l	7.2	8.5	13.0	7.1	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブrom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

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会			
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日	
	流量	m ³ /s		5.18				6.09	3.73	3.23
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	10:30	10:00	11:00	10:10	9:40	9:35	10:00	10:25	
全水深	m		0.4				0.4	0.3	0.4	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	15.0	19.5	22.3	23.2	25.8	24.6	14.9	13.8	
水温	℃	12.8	16.6	19.1	18.4	20.1	19.4	16.0	14.0	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.2	7.5	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	
DO	mg/l	10.0	10.0	8.8	8.6	8.9	9.3	10.0	10.0	
BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD	mg/l	2.7	2.4	3.2	2.6	2.2	1.6	1.8	2.6	
SS	mg/l	6	3	7	9	5	2	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	7900*	170	49000*	11000*	49000*	11000*	24000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.51		0.76		0.44		0.69	
全燐	mg/l		0.025		0.039		0.017		0.032	
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	6.9	5.0	8.8	6.4	6.5	6.5	6.9	7.7	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月10日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	2.64	3.77	3.89		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	10:10	14:00	10:10	
	全水深	m	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	℃	6.0	3.3	6.5	8.6	
	水温	℃	8.4	5.9	6.3	7.4	
	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		7.2	7.1	7.4	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	2.6	2.1	
SS		mg/l	1	3	7	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1100*	170	1300*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.75		0.73	
全燐		mg/l		0.024		0.019	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	18.0	9.6	19.0	7.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月22日		5月21日		6月18日		7月23日		8月13日		9月17日		10月8日		11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s		1.29		0.51		0.45				1.67		0.91		0.55		0.37	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		雨		雨		曇		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:30		10:50		11:30		10:45		10:20		10:50		10:40		11:10	
	全水深	m		0.3		0.6		0.2				0.5		0.7		0.5		0.6	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.6		22.5		22.0		24.3		26.1		25.2		20.8		14.4	
	水温	℃		14.0		17.5		19.4		19.1		20.9		21.2		17.8		15.1	
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			微その他		なし		なし		なし		なし		なし		微その他		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		7.4		7.3		7.0		7.4		7.4		7.4		7.4
DO		mg/l		10.0		10.0		8.3		8.8		9.3		9.4		10.0		11.0	
BOD		mg/l		0.5		0.6		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.8		3.1		3.7		2.7		2.4		1.7		2.2		3.1	
SS		mg/l		5		4		6		6		2		1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		130000*		79000*		49000*		33000*		79000*		49000*		33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.4		7.0		7.3		4.6		4.7		5.7		5.6		7.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.66	0.90	0.67	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	10:50	11:05	10:45	
	全水深	m	0.4	0.5	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	℃	11.3	4.9	0.5	8.3	
	水温	℃	9.4	6.4	4.6	7.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.5	7.4
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.5	2.0	2.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	2200*	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.1	8.3	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		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22日		5月13日		6月17日		7月23日		8月19日		9月16日		10月21日		11月11日		
一般項目	流量	m ³ /s		6.67		14.84		4.80		22.26		9.48		5.05		3.61		4.89		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		雨		曇		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		8:30		9:00		8:40		8:40		8:45		9:05		8:40		8:50		
	全水深	m		0.6		0.8		0.6		0.9		0.7		0.7		0.5		0.7		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		6.8		19.2		21.2		25.0		25.0		22.0		13.2		14.0		
	水温	℃		11.0		15.0		20.2		19.2		23.0		21.8		16.3		14.4		
	色相																			
	臭気																			
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.2		6.8		7.6		7.6		7.3		7.5	
DO		mg/l		10.0		9.6		7.8		8.4		8.1		8.4		8.8		9.2		
BOD		mg/l		0.5		0.7		0.8		0.6		0.6		0.5		0.6		1.0		
COD		mg/l		2.5		3.2		3.3		3.1		3.3		2.5		2.0		3.1		
SS		mg/l		6		10		9		9		4		5		2		11		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		2300*		17000*		49000*		7900*		14000*		4600*		33000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.86		0.77		0.85		0.79		0.64		0.46		0.44		0.55		
全燐		mg/l		0.070		0.074		0.100		0.049		0.070		0.057		0.037		0.100		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l						ND						ND					
		鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
		六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
		砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
		総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						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																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
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-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		120		450		530		2300		430		290		220		1800			

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		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9日		1月20日		2月17日		3月9日						
一般項目	流量	m ³ /s		6.42		3.43		3.57		4.54						
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			晴		晴		曇		晴						
	採取時刻	時:分		9:10		8:40		8:50		8:50						
	全水深	m		0.6		0.5		0.5		0.7						
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		5.0		-2.0		-0.2		2.0						
	水温	℃		11.0		4.8		5.0		6.0						
	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		7.3		7.1		7.3					
DO		mg/l		10.0		11.0		11.0		11.0						
BOD		mg/l		0.8		0.6		0.5		0.8						
COD		mg/l		2.3		1.9		1.8		2.1						
SS		mg/l		3		2		2		4						
大腸菌群数		MPN/100ml		170		35000*		3300*		1400*						
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.71		0.87		0.78		0.87						
全燐		mg/l		0.063		0.063		0.065		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														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l														
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		80		9200		220		140							

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	3.38	1.29	0.98	6.20	2.62	2.21	1.04	0.98	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	11:15	12:15	11:20	10:45	11:20	11:10	11:30	
	全水深	m	0.2	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.9	22.5	23.0	25.0	27.0	25.3	21.6	15.4	
	水温	℃	15.2	17.9	19.5	19.7	22.3	21.6	17.4	14.4	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.3	7.9	7.6	7.6	7.8	
	DO	mg/l	10.0	10.0	8.9	8.8	9.3	9.3	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	3.6	2.9	3.2	2.1	2.6	1.8	2.0	3.0	
	SS	mg/l	9	3	5	3	2	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	33000*	13000*	33000*	33000*	33000*	4900*	3300*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン		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-ジクロロプロペン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	8.2	7.8	10.0	6.1	7.1	8.0	8.9	8.7	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.78	1.16	1.34	1.74	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:10	11:30	11:35	11:25	
	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	℃	8.3	5.8	2.2	8.6	
	水温	℃	8.4	6.1	4.5	8.1	
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.6	
	DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.6	1.6	1.9	2.7	
	SS	mg/l	<1	<1	3	8	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	1700*	490	2200*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		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-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	20.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月21日		6月18日		7月23日		8月13日		9月17日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.67		0.66		0.86		2.13		1.45		0.67		0.76		1.05		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		雨		雨		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:30		11:45		12:30		12:00		11:10		11:40		12:45		12:00		
	全水深	m		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		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	℃		20.0		23.0		23.0		27.1		27.2		26.8		25.3		18.3		
	水温	℃		15.9		18.8		20.1		21.6		23.1		22.8		18.8		14.6		
色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明			
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		微その他		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			7.6		7.6		7.5		7.3		7.7		7.6		7.7		7.6			
DO	mg/l		10.0		9.9		8.8		8.8		8.8		9.1		9.9		10.0			
BOD	mg/l		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			
COD	mg/l		4.3		4.0		4.6		3.2		3.4		2.4		2.4		4.1			
SS	mg/l		7		4		9		3		5		3		2		3			
大腸菌群数	MPN/100ml		1700*		33000*		33000*		33000*		33000*		33000*		4900*		11000*			
ノルマルヒン抽出物質	mg/l																			
全窒素	mg/l																			
全燐	mg/l																			
健康項目	カドミウム		mg/l																	
	全シアン		mg/l																	
	鉛		mg/l																	
	六価クロム		mg/l																	
	砒素		mg/l																	
	総水銀		mg/l																	
	アルキル水銀		mg/l																	
	PCB		mg/l																	
	PCB試験法																			
健康項目	ジクロロメタン		mg/l																	
	四塩化炭素		mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン		mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン		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-ジクロロプロペン		mg/l																	
	チウラム		mg/l																	
	シマジン		mg/l																	
	チオベンカルブ		mg/l																	
	ベンゼン		mg/l																	
	セレン		mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l																	
	ふつ素		mg/l																	
	ほう素		mg/l																	
特殊項目	フェノール類		mg/l																	
	銅		mg/l																	
	亜鉛		mg/l																	
	鉄(溶解性)		mg/l																	
	マンガン(溶解性)		mg/l																	
	クロム		mg/l																	
その他の項目	塩素イオン		mg/l		5.6		5.5		7.4		4.4		4.8		5.6		4.9		7.2	
	有機態窒素		mg/l																	
	アンモニア態窒素		mg/l																	
	亜硝酸態窒素		mg/l																	
	硝酸態窒素		mg/l																	
	燐酸態燐		mg/l																	
	TOC		mg/l																	
	クロロフィルa		mg/m ³																	
	電気伝導度		μS/cm																	
	メチルブルー活性物質		mg/l																	
	濁度		度																	
	トリハロメタン生成能		mg/l																	
	クロロホルム生成能		mg/l																	
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/l																	
	テトラブロモメタン生成能		mg/l																	
	プロモホルム生成能		mg/l																	
	ふん便性大腸菌群数		個/100ml																	

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.74	1.25	0.94	1.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:55	12:05	12:05	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	7.3	0.6	9.6	
	水温	℃	8.3	5.7	3.6	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.9	2.1	4.1	
SS		mg/l	1	1	1	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	700	490	1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.8	6.8	7.7	6.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブrom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

2003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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		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22日		5月13日		6月17日		7月23日		8月19日		9月16日		10月21日		11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s		11.07		19.76		5.51		30.11		23.24		5.75		3.00		7.41	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		雨		曇		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:40		10:00		9:50		9:50		9:45		10:10		10:10		9:50	
	全水深	m		0.7		0.9		0.5		0.7		0.6		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.0		0.0		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.8		21.0		22.0		24.0		25.8		23.0		14.2		14.4	
	水温	℃		12.2		16.6		21.0		20.0		23.4		23.2		15.5		14.0	
色相																			
臭気																			
透明度	m																		
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.5		7.4		7.6		7.1		7.5		8.1		7.8		7.7		
DO	mg/l		10.0		9.4		8.7		8.1		7.9		9.5		10.0		10.0		
BOD	mg/l		1.0		0.7		0.8		0.7		0.8		0.6		0.5		<0.5		
COD	mg/l		3.7		3.8		3.6		3.4		5.5		2.4		2.1		2.6		
SS	mg/l		13		16		10		7		14		3		1		5		
大腸菌群数	MPN/100ml		7900*		11000*		9400*		4900*		17000*		4900*		1700*		7900*		
ノルマルヒン抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l		0.99		0.78		0.81		0.63		0.77		0.49		0.24		0.59		
全燐	mg/l		0.060		0.070		0.070		0.042		0.067		0.026		0.025		0.046		
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																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005								<0.0005				
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-ジクロロプロペン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
フェノール類	mg/l																		
銅	mg/l																		
亜鉛	mg/l																		
鉄(溶解性)	mg/l																		
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
塩素イオン	mg/l																		
有機態窒素	mg/l																		
アンモニア態窒素	mg/l																		
亜硝酸態窒素	mg/l																		
硝酸態窒素	mg/l																		
燐酸態燐	mg/l																		
TOC	mg/l																		
クロロフィルa	mg/m ³																		
電気伝導度	μS/cm																		
メチルブルー活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリハロタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		100		160		92		500		660		43		10		370		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	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9日	1月20日	2月17日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	9.07	3.74	4.59	12.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	9:40	9:50	9:55	
	全水深	m	0.6	0.4	0.5	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.0	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.0	1.0	1.8	3.8	
	水温	℃	8.0	5.0	5.0	6.2	
	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	7.7	7.3	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	0.7	0.5	0.8	
COD		mg/l	2.2	2.0	2.1	2.9	
SS		mg/l	2	2	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	490	230	11000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.60	0.62	0.50	0.86	
全燐		mg/l	0.024	0.013	0.019	0.025	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	32	92	49	59		

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28208110		測定地点名		角上利橋		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 I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		5月21日		7月23日		9月17日		11月12日		1月7日		3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s						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)	
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:40		10:55		10:25		11:20		11:15		11:35	
	全水深	m						0.1							
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.3		26.6		26.8		14.6		7.0		9.8	
	水温	℃		19.6		21.3		22.6		13.6		4.6		7.8	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		0.8		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5	
COD		mg/l		4.6		3.0		3.0		4.3		2.7		4.4	
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルヒン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふつ素	mg/l													
	ほう素	mg/l													
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
その他の項目	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
	ブrom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

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	14:00	11:40	11:20	11:00	10:55	11:20	11:45	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	26.4	23.4	27.9	27.9	27.6	20.9	13.9	
	水温	℃	11.8	20.5	20.6	19.9	22.1	23.1	18.2	13.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.6*	7.9	7.6	8.1	8.2	8.5	8.1
DO		mg/l	11.0	10.0	9.3	9.3	8.8	9.2	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.6	2.9	3.3	2.2	2.9	2.2	2.2	3.4	
SS		mg/l	3	3	4	2	2	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	4900*	49000*	49000*	33000*	24000*	4900*	11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	4.6	4.2	4.0	4.5	3.5	3.7	5.6	5.2	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	11:00	11:00	11:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.6	6.4	1.8	8.3	
	水温	℃	6.0	5.0	2.9	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.7	7.8
DO		mg/l	13.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	1.8	2.1	2.5	
SS		mg/l	<1	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1100*	330	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.9	6.2	6.4	5.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:40	14:20	12:00	11:40	11:25	11:15	11:50	12:10	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.7	26.4	22.4	27.5	27.4	25.1	22.3	16.2	
	水温	℃	12.8	21.4	21.8	21.9	24.3	23.9	18.4	14.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.9*	7.8	7.6	8.1	7.9	8.1	8.0
DO		mg/l	11.0	10.0	8.8	9.0	8.9	8.8	9.9	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.2	4.4	4.5	2.7	4.1	3.0	2.9	3.1	
SS		mg/l	8	5	5	3	5	2	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	22000*	7900*	33000*	49000*	22000*	17000*	33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.9	4.7	8.1	5.6	5.5	7.0	7.6	8.3	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブrom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

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:40	11:30	12:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.4	8.3	3.3	9.8	
	水温	℃	7.3	5.2	3.9	8.3	
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	微その他		
生活環境項目	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.8	8.1	8.1	7.9	
	DO	mg/l	12.0	14.0	14.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	2.3	2.4	3.2	4.4	
	SS	mg/l	<1	2	4	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	1700*	1300*	1300*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
全燐	mg/l						
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.9	17.0	11.0	8.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:35	13:10	11:10	10:25	10:20	9:55	10:50	10:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.3	25.6	23.1	26.8	25.7	22.8	19.5	14.5	
	水温	℃	13.1	21.3	21.4	22.7	24.2	23.8	18.6	14.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.8*	7.8	7.6	8.0	7.8	8.4	7.9
DO		mg/l	11.0	10.0	8.9	8.8	8.8	8.8	9.3	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.1	4.7	4.5	2.9	4.2	3.1	3.0	3.1	
SS		mg/l	8	6	5	3	3	2	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	13000*	24000*	49000*	24000*	28000*	11000*	13000*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/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					
	シス-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-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.55						
ふつ素	mg/l				0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.8	6.0	7.9	5.0	5.3	6.6	14.0	7.7	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブrom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

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	10:30	10:40	11:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.7	6.2	2.6	12.8	
	水温	℃	7.9	4.9	3.7	8.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.9	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.4	2.5	3.1	5.0	
SS		mg/l	1	2	2	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1300*	1700*	1300*	
ノルマリン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/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-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00			
ふっ素	mg/l		0.12				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l	8.4	8.4	11.0	7.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会				
測定項目		単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:00	14:40	12:30	12:00	11:45	12:15	12:10	12:30
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.3	26.4	22.6	28.6	29.3	27.9	24.4	15.8
	水温	℃	15.0	22.0	21.7	23.1	24.7	25.6	20.2	15.1
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	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.7	7.4	7.5
	DO	mg/l	10.0	9.2	8.3	8.3	8.2	8.2	11.0	10.0
	BOD	mg/l	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	5.1	4.3	5.2	3.4	4.1	2.8	2.5	3.0
	SS	mg/l	10	4	7	5	4	<1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	7900*	24000*	79000*	13000*	17000*	17000*	49000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン		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-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4.8	4.3	7.9	4.4	4.5	5.3	7.6	6.8
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブrom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

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:55	11:50	12:25	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.1	8.3	1.8	9.9	
	水温	℃	8.9	6.0	5.0	8.6	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.7	7.4
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	
COD		mg/l	2.0	2.3	2.4	6.0	
SS		mg/l	2	1	1	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	490	330	2400*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.7	7.4	8.5	6.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブrom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

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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22日	5月13日	6月17日	7月23日	8月19日	9月16日	10月21日	11月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	15.80	32.67	20.79	40.92	59.29	15.13	11.45	16.86
	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	曇	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:30	10:40	11:15	10:40	10:30	11:00	11:35	10:30
	全水深	m	0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.6	0.7
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.0	19.8	24.5	25.2	29.0	27.0	16.9	15.8
	水温	℃	12.2	16.0	22.5	21.0	24.0	26.0	16.6	15.0
生活環境項目	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.5	7.4	7.7	7.3	7.6	8.2	7.6	7.6
	DO	mg/l	10.0	9.6	8.9	8.5	7.9	9.7	10.0	9.7
	BOD	mg/l	1.2	0.8	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	1.1
	COD	mg/l	4.1	4.2	4.5	3.2	5.6	3.3	2.9	3.4
	SS	mg/l	10	15	7	4	16	2	2	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	13000*	12000*	17000*	70000*	3500*	33000*	110000*
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.20	1.00	0.66	0.83	0.92	0.54	0.39	0.69
	全燐	mg/l	0.073	0.083	0.090	0.053	0.083	0.058	0.130	0.100
	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
健康項目	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004				<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002	
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001	
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.28				0.17	
	ふつ素	mg/l			0.37				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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリホタテ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	250	70	420	500	1400	260	160	1900	

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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9日	1月20日	2月17日	3月9日	
			13.23	18.38	18.19	25.30	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	10:30	10:50	10:40	
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.4	3.0	2.5	5.8	
	水温	℃	8.4	4.4	5.0	6.0	
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		7.5	7.7	7.3	7.6	
	DO	mg/l	12.0	13.0	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	0.7	1.0	1.3	1.1	
	COD	mg/l	2.5	2.5	2.9	3.4	
	SS	mg/l	2	2	4	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	2200*	1100*	1700*	
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.61	0.94	0.87	1.00	
	全燐	mg/l	0.066	0.044	0.056	0.046	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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					
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	820	350	210	800		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		5月21日		7月23日		9月17日		11月12日		1月7日		3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		雨		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:10		10:35		10:15		10:10		11:40		10:40	
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		19.9		23.7		25.6		10.8		6.8		8.1	
	水温	℃		14.1		16.6		20.6		11.8		4.9		6.7	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.1		1.9		1.5		3.5		1.5		1.6	
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブrom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

2003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13日	10月8日	1月7日	3月16日
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸
	天候		雨	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:20	10:45	10:25	10:10	11:00
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.0	26.4	21.9	3.9	16.8
	水温	℃	21.2	23.5	18.1	4.4	11.0
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.4	7.5
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.2	0.9	0.9	0.9	2.0
COD		mg/l	8.0	5.0	5.5	3.9	
SS		mg/l	4	3	1	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml					4900
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					ND
	鉛	mg/l					<0.005
	六価クロム	mg/l					<0.02
	砒素	mg/l					<0.005
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					ND
	PCB	mg/l					ND
	PCB試験法						1:1:1:1
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s	1.82	0.76	0.42	3.02	0.58	0.70	0.50	0.39
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:20	10:35	11:40	11:05	11:00	10:40	10:50	10:35
	全水深	m	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	24.1	23.0	20.4	26.6	25.8	23.1	12.6
	水温	℃	10.9	16.1	18.8	17.6	21.1	22.3	16.4	12.8
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微その他
生活環境項目	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.3	7.3
	DO	mg/l	11.0	10.0	8.8	9.2	9.2	8.8	9.9	10.0
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	1.5	1.8	1.9	2.1	1.6	1.4	1.4	2.6
	SS	mg/l	3	2	2	4	1	1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	2200*	49000*	24000*	13000*	79000*	13000*	13000*
	ノルマレキチン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
全燐	mg/l									
健康項目	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
健康項目	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
健康項目	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	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	4.5	4.7	5.2	4.0	4.0	3.8	3.8	4.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.32	1.74	1.23	3.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:25	10:30	11:10	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.9	4.9	2.3	12.9	
	水温	℃	7.7	5.2	5.3	7.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.0	7.1	7.1
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	1.1	1.1	1.2	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	790	1100*	490	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.4	5.2	5.3	4.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	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romoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:45	11:05	11:55	11:35	11:20	11:00	11:15	10:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.3	25.1	22.1	23.6	25.4	26.9	23.3	14.4	
	水温	℃	11.0	17.1	21.0	17.6	21.1	23.3	17.3	12.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.5	7.7	7.3	8.2	8.1	8.4	7.9
DO		mg/l	11.0	10.0	8.9	9.4	9.8	9.3	10.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.4	2.6	3.2	1.8	2.4	1.9	2.1	3.8	
SS		mg/l	5	2	4	2	3	2	<1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	7900*	7900*	22000*	79000*	49000*	7900*	79000*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.43						
ふっ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他の項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	5.4	5.0	5.8	4.1	4.2	4.1	4.7	11.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:25	10:50	11:00	11:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.1	4.8	1.9	9.0	
	水温	℃	7.3	4.9	4.9	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.8	8.0	7.4
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.8	1.9	2.0	
SS		mg/l	1	1	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	790	490	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/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-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.61			
ふっ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	5.1	6.0	7.1	4.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:20	12:20	12:00	11:45	11:15	11:30	11:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	22.0	20.8	25.8	25.1	27.2	23.3	13.6	
	水温	℃	10.3	15.4	18.1	16.8	19.4	21.9	15.5	12.6	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.3	7.9	7.6	7.4	8.0	7.8	7.7	7.6	
	DO	mg/l	11.0	10.0	9.2	9.4	9.3	8.9	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.0	1.9	2.2	1.5	1.9	1.5	1.6	2.9	
	SS	mg/l	3	1	2	2	2	1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	1700*	24000*	33000*	33000*	24000*	3300*	4900*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン		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-ジクロロプロペン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.0	5.0	4.8	4.4	4.1	4.3	4.3	11.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブrom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

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:05	11:15	11:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.7	4.9	1.9	8.7	
	水温	℃	7.6	4.4	4.4	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.4	1.4	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	790	790	130	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.7	5.7	6.3	5.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブrom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

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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22日	5月13日	6月17日	7月23日	8月19日	9月16日	10月21日	11月11日		
一般項目	流量	m ³ /s	52.05	72.76	10.91	60.86	54.23	26.73	11.76	9.52	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	10:10	10:30	9:15	10:10	10:35	10:50	10:10	
	全水深	m	0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.4	20.6	22.0	23.6	26.0	25.0	15.7	14.4	
	水温	℃	10.4	16.0	21.0	18.0	21.0	21.0	14.8	13.8	
生活環境項目	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.5	7.5	7.8	7.2	7.5	7.9	7.6	7.7	
	DO	mg/l	11.0	10.0	9.3	9.3	8.6	9.7	10.0	10.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	
	COD	mg/l	2.0	2.0	2.5	1.8	3.8	1.8	1.5	2.4	
	SS	mg/l	6	5	4	3	9	2	1	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	1100*	1700*	3300*	70000*	7000*	2300*	7000*	
健康項目	ノルマヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.63	0.46	0.63	0.57	0.61	0.49	0.21	0.44	
	全燐	mg/l	0.018	0.019	0.019	0.012	0.028	0.009	0.006	0.024	
	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001		
	全シアン	mg/l			ND				ND		
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
健康項目	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.36				0.19		
	ふつ素	mg/l			0.16				<0.08		
	ほう素	mg/l			0.02				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	3.5	5.2	6.1	4.9	4.5	5.0	5.5	6.0	
	有機態窒素	mg/l	0.19	0.06	0.26	0.20	0.26	0.24	<0.05	0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.440	0.400	0.360	0.370	0.350	0.240	0.190	0.320	
	燐酸態燐	mg/l	0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	<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									
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	13	33	63	140	440	270	23	200		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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9日	1月20日	2月17日	3月9日	
			11.44	21.58	27.25	32.60	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	10:10	10:20	10:20	
	全水深	m	0.5	0.5	0.7	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	℃	7.0	2.0	1.1	6.0	
	水温	℃	8.0	4.0	4.1	5.0	
生活環境項目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.6	7.5	7.4	7.4	
	DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	13.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
	COD	mg/l	1.7	1.3	1.7	1.8	
	SS	mg/l	1	1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	490	630	330	
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.85	0.69	0.66	0.69	
	全燐	mg/l	0.007	0.006	0.017	0.009	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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					
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.6	6.3	6.5	
	有機態窒素	mg/l	0.50	0.23	0.13	0.17	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.350	0.460	0.530	0.520	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリホタル生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	25	27	36	180		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		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22日		4月22日		4月22日		4月23日		5月13日		5月13日		
一般項目	流量	m ³ /s		93.25		93.25		93.25		93.25		128.69		128.69		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00		
	全水深	m		0.8		0.7		0.7		0.7		1.0		0.9		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		3.5		15.8		17.5		13.0		15.0		24.5		
	水温	℃		11.4		12.7		14.0		14.0		15.0		15.4		
	色相															
	臭気															
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.6		7.4		7.2		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		9.5		9.4		10.0		
BOD		mg/l		0.8		0.8		1.0		0.6		0.6		0.6		
COD		mg/l				3.0						3.1				
SS		mg/l		9		8		7		8		11		9		
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		1700*		1700*		1700*		3300*		2200*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l				0.85						0.76				
全燐		mg/l				0.041						0.046				
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l														
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l				3.8						5.8				
	有機態窒素	mg/l				0.23						0.22				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l				0.600						0.520				
	燐酸態燐	mg/l				0.016						0.020				
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm				76						79				
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度				5.6						4.6				
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromジクロロメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		120				130		230		72		80			

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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17日	6月17日	6月17日	6月18日	7月23日	7月23日	7月23日	7月24日	
	流量	m ³ /s	25.89	25.89	25.89	25.89	102.43	102.43	102.43	102.43
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	曇	
採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	
全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	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	℃	20.7	25.4	23.1	21.9	22.7	26.8	26.8	22.9	
水温	℃	20.4	21.9	22.4	21.9	20.0	20.0	21.0	20.0	
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		7.4	7.7	7.8	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	
DO	mg/l	7.5	9.2	8.7	7.6	8.6	8.9	8.9	8.5	
BOD	mg/l	0.6	0.8	0.8	0.7	0.5	1.2	0.8	1.2	
COD	mg/l		3.4				2.5			
SS	mg/l	6	6	6	6	4	5	4	4	
大腸菌群数	MPN/100ml	6300*	3300*	3300*	7900*	7000*	7900*	1700*	3300*	
ノルマルヘプタン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.72				0.52			
全燐	mg/l		0.051				0.029			
カドミウム	mg/l		<0.001							
全シアン	mg/l		ND							
鉛	mg/l		<0.005							
六価クロム	mg/l		<0.02							
砒素	mg/l		<0.005							
総水銀	mg/l		<0.0005							
アルキル水銀	mg/l		ND							
PCB	mg/l		ND							
PCB試験法			1:1:1:1							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002							
四塩化炭素	mg/l		<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
シス-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-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002							
チウラム	mg/l		<0.0006							
シマジン	mg/l		<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
ベンゼン	mg/l		<0.001							
セレン	mg/l		<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.40							
ふっ素	mg/l		0.25							
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		7.9				5.3			
有機態窒素	mg/l		0.30				0.07			
アンモニア態窒素	mg/l		0.02				<0.01			
亜硝酸態窒素	mg/l		0.005				<0.005			
硝酸態窒素	mg/l		0.390				0.450			
燐酸態燐	mg/l		0.032				0.017			
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm		111				84			
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度		3.8				3.2			
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	170		190	310	660		280	380	

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		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19日	8月19日	8月19日	8月20日	9月16日	9月16日	9月16日	9月16日	9月16日	9月16日	9月17日	
一般項目	流量	m ³ /s		126.02	126.02	126.02	126.02	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16		
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分		6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	0:00	0:00		
	全水深	m		1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
	採取水深	m		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃		23.3	29.6	28.0	24.2	18.0	28.2	24.5	19.0				
	水温	℃		23.0	23.0	23.8	23.1	21.4	23.0	23.4	22.0				
	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	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.9	8.3	7.5			
DO		mg/l		7.5	8.5	8.3	7.6	7.9	9.8	9.2	7.9				
BOD		mg/l		0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8				
COD		mg/l			4.5				2.1						
SS		mg/l		21	10	8	6	3	3	3	3				
大腸菌群数		MPN/100ml		46000*	7900*	4900*	4900*	4900*	1700*	3300*	3300*				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.80				0.47						
全燐		mg/l			0.052				0.019						
健康項目		カドミウム	mg/l												
		全シアン	mg/l												
		鉛	mg/l												
		六価クロム	mg/l												
		砒素	mg/l												
		総水銀	mg/l												
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l			4.7				5.7						
	有機態窒素	mg/l			0.36				0.24						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01				0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.430				0.220						
	燐酸態燐	mg/l			0.027				0.010						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm			103				87						
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度			8.5				1.4						
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.060										
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブrom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		870		220	280	88		60	160					

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		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21日	10月21日	10月21日	10月21日	10月22日	10月22日	11月11日	11月11日	11月11日	11月11日	11月12日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s		21.31	21.31	21.31	21.31	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇
	採取時刻	時:分		6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00
	全水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		11.8	19.6	15.8	15.0	12.2	16.8	13.9	11.5				
	水温	℃		14.9	15.4	16.9	16.1	14.2	15.0	14.9	14.5				
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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH			7.4	7.6	7.8	7.4	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.6
	DO	mg/l		9.0	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.9	9.4				
	BOD	mg/l		0.7	0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.5				
	COD	mg/l			1.9				2.5						
	SS	mg/l		2	1	2	2	7	4	5	10				
	大腸菌群数	MPN/100ml		1100*	700	330	790	3300*	11000*	11000*	4900*				
健康項目	ノルマヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l			0.25				0.46						
	全燐	mg/l			0.024				0.055						
	カドミウム	mg/l			<0.001										
	全シアン	mg/l			ND										
	鉛	mg/l			<0.005										
	六価クロム	mg/l			<0.02										
	砒素	mg/l			<0.005										
	総水銀	mg/l			<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l			ND										
健康項目	PCB	mg/l			ND										
	PCB試験法				1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002										
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002										
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002										
	チウラム	mg/l			<0.0006										
	シマジン	mg/l			<0.0003										
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002										
	ベンゼン	mg/l			<0.001										
	セレン	mg/l			<0.002										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.20										
	ふっ素	mg/l			<0.08										
	ほう素	mg/l			0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l			6.7				7.6						
	有機態窒素	mg/l			<0.05				<0.05						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01				0.02						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.200				0.400						
	燐酸態燐	mg/l			0.016				0.037						
	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			88				104						
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度			1.0				3.3						
	トリハロメタン生成能	mg/l							0.026						
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
	ブrom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		23		22	37	150		270	300				

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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9日	12月9日	12月9日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日	12月10日
	流量	m ³ /s	23.70	23.70	23.70	23.70	23.70	23.70	23.70	23.70
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00
全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	3.0	9.0	7.0	3.1	-1.1	5.2	4.1	0.2	
水温	℃	8.0	9.0	8.8	8.2	5.0	5.7	5.9	5.1	
色相										
臭気										
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		7.5	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.9	7.5	
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.8	
COD	mg/l		1.9				1.8			
SS	mg/l	2	2	3	2	2	2	2	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	1700*	1300*	1300*	490	4900*	1300*	700	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.48				0.71			
全燐	mg/l		0.025				0.016			
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		6.8				8.7			
有機態窒素	mg/l		<0.05				0.20			
アンモニア態窒素	mg/l		0.02				0.01			
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005			
硝酸態窒素	mg/l		0.430				0.500			
燐酸態燐	mg/l		0.016				0.007			
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm		94				84			
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度		1.1				1.1			
トリホタル生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	48		97	230	86		180	370	

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		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17日		2月17日		2月17日		2月18日		3月9日		3月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		43.40		43.40		43.40		43.40		62.73		62.73	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		雨		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.9		0.9	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		-1.6		3.4		5.1		0.8		0.7		8.6	
	水温	℃		5.4		5.4		5.4		4.9		5.5		6.4	
色相															
臭気															
透明度	m														
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.0		7.2		7.3		7.4		7.5		
DO	mg/l		11.0		12.0		13.0		12.0		11.0		13.0		
BOD	mg/l		0.6		0.8		0.7		0.6		0.8		0.8		
COD	mg/l				1.9						2.3				
SS	mg/l		3		4		3		3		4		5		
大腸菌群数	MPN/100ml		490		2300*		490		3300*		1300*		7000*		
ノルマハチン抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l				0.76						0.91				
全燐	mg/l				0.027						0.024				
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				8.2						9.1			
	有機態窒素	mg/l				0.22						0.32			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.006						0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.510						0.570			
	燐酸態燐	mg/l				0.004						0.008			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm				83						87			
メチルブルー活性物質	mg/l														
濁度	度				2.6						2.4				
トリハロメタン生成能	mg/l				0.019										
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブロモメタン生成能	mg/l														
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		69				280		200		65		440		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月15日		4月15日		5月13日		5月13日		6月10日		6月10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		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:40		11:41		11:35		11:36		11:40		11:41		11:50		11:51	
	全水深	m		50.0		50.0		48.1		48.1		31.0		31.0		47.0		47.0	
	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		22.1		22.1		21.5		21.5		21.3		21.3	
	水温	℃		11.9		9.7		18.1		12.8		20.3		10.3		18.6		16.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		6.7		6.7		4.3		4.3		4.2		4.2		1.4		1.4	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.9		6.8		7.6		6.9		7.3		6.6		7.3		6.8
DO		mg/l		10.0		10.0		9.9		9.6		8.9		9.7		9.4		9.3	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.4		1.7		1.9		1.8		2.2		1.6		2.6		2.4	
SS		mg/l		<1		<1		<1		1		1		1		4		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		3300*		5		330		2		33		13000*		7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.33		0.39		0.38		0.43		0.36		0.38		0.39		0.42	
全燐		mg/l		<0.003		0.007		0.007		0.008		0.014		0.005		0.026		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.7		5.9		5.5		5.5		5.2		5.0		4.0		4.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						3.5		1.8						8.8		1.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブrom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

2003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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月4日		8月4日		9月2日		9月2日		10月14日		10月14日		11月4日		11月4日	
		m ³ /s																	
一般項目	流量																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		雨		雨		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:35		11:36		11:15		11:16		11:20		11:21		11:05		11:06	
	全水深	m		40.5		40.5		44.0		44.0		32.9		32.9		27.0		27.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		28.6		28.6		30.8		30.8		16.7		16.7		17.8		17.8	
	水温	℃		27.0		17.0		25.4		19.8		19.3		17.4		16.4		14.6	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		5.0		5.0		5.2		5.2		3.6		3.6		3.5		3.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		6.5		8.0		6.8		7.9		6.5		7.0		6.4*
DO		mg/l		8.3		8.8		8.9		7.8		9.7		6.1*		9.3		5.0*	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		0.8		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.0		1.8		3.0		1.8		2.9		1.4		1.9		1.6	
SS		mg/l		1		2		2		<1		2		1		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		110		700		1300*		4900*		2400*		11		7900*		490	
ノルマルヘプタ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.27		0.38		0.28		0.31		0.29		0.36		0.27		0.43	
全燐		mg/l		0.008		0.006		0.008		0.004		0.005		0.004		0.004		0.004	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.1		4.1		4.5		4.5		4.3		4.3		5.0		4.7	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						8.5		1.0						4.9		1.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブrom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

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月9日	12月9日	3月2日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	11:16	11:20	11:21	
	全水深	m	28.0	28.0	34.0	34.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.8	5.8	5.6	5.6	
	水温	℃	9.3	9.5	6.3	5.4	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.4	3.4	1.4	1.4	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		6.8	6.9	6.7	6.7
DO		mg/l	9.5	9.9	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.4	1.4	1.8	
SS		mg/l	1	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	790	130	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.35	0.37	0.70	0.73	
全燐		mg/l	0.004	0.003	0.007	0.011	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.8	5.2	5.9	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³			0.6	0.7	
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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23日	5月14日	6月18日	7月24日	8月20日	9月17日	10月22日	11月12日	
	流量	m ³ /s	6.70	15.31	4.26	22.47	10.80	6.60	3.76	4.61
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		曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	11:20	11:40	11:35	11:50	11:30	11:20	11:40	11:20	
全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
採取水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	13.7	18.8	22.4	27.2	29.0	24.6	17.8	14.6	
水温	℃	13.4	14.9	20.6	19.7	22.6	21.3	16.0	14.4	
色相										
臭気										
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.5	7.4	7.5	7.2	7.7	7.9	7.4	7.8	
DO	mg/l	10.0	10.0	8.8	9.3	9.1	9.4	10.0	10.0	
BOD	mg/l	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	<0.5	
COD	mg/l	2.0	2.1	2.2	1.7	2.4	1.9	1.4	2.2	
SS	mg/l	4	4	5	2	3	2	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	330	1300*	13000*	2300*	79000*	7000*	490	1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.73	0.54	0.65	0.50	0.52	0.36	0.25	0.44	
全燐	mg/l	0.019	0.016	0.018	0.010	0.012	0.009	0.007	0.012	
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									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
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-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.38				0.24		
ふっ素	mg/l			0.22				0.10		
ほう素	mg/l			0.04				0.04		
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l									
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	51	84	82	47	160	180	16	140	

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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10日	1月21日	2月18日	3月10日	
			3.64	5.31	7.91	9.80	
一般項目	流量	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	11:30	11:10	11:20	11:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	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	℃	10.4	5.4	4.4	11.8	
	水温	℃	8.6	5.2	5.2	6.4	
生活環境項目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.7	7.5	7.3	7.5	
	DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	1.4	1.3	1.3	1.4	
	SS	mg/l	1	<1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	330	170	110	
健康項目	ノルマルヘプシン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.73	0.70	0.71	0.74	
	全燐	mg/l	0.007	0.005	0.011	0.008	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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					
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブrom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	20	24	4	10		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月21日		6月18日		7月23日		8月13日		9月17日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m ³ /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		雨		雨		曇		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		13:55		10:30		9:50		9:40		12:50		10:20		10:10		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.2		27.2		22.4		25.3		24.6		27.7		17.6		13.8		
	水温	℃		11.3		19.6		21.1		20.7		21.8		22.6		16.8		13.9		
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>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		7.8		7.5		7.3		7.7		7.9		7.7		7.7	
DO		mg/l		10.0		9.3		8.9		8.8		8.8		8.8		9.8		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.5		3.1		3.4		2.5		2.7		1.8		2.2		3.2		
SS		mg/l		7		3		4		3		2		1		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		4900*		24000*		49000*		49000*		13000*		13000*		33000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		6.5		5.2		8.2		6.0		5.9		6.0		12.0		6.9		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモ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

2003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 I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		12月10日		1月7日		2月4日		3月1日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		曇		晴		晴					
	採取時刻	時:分		10:10		9:55		10:00		10:20					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		7.7		4.5		2.8		10.3					
	水温	℃		7.5		4.8		3.7		8.1					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.4		7.4				
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		12.0					
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		0.5					
COD		mg/l		1.7		1.7		2.0		3.2					
SS		mg/l		<1		1		1		5					
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		1300*		330		2400*					
ノルマレキチン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		7.1		7.9		13.0		7.2					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブrom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

2003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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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23日	5月14日	6月18日	7月24日	8月20日	9月17日	10月22日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	87.84	147.30	31.33	149.78	130.59	46.92	21.68	32.96
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:10	10:20	10:20	10:20	10:20	10:10	10:15	10:10
	全水深	m	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	採取水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	18.8	23.2	24.6	28.8	23.0	15.3	12.9
	水温	℃	13.6	15.4	22.2	20.3	23.4	22.2	16.4	14.6
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	7.6	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7
	DO	mg/l	9.6	9.2	8.1	8.8	7.9	8.4	9.9	9.7
	BOD	mg/l	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5
	COD	mg/l	2.7	2.9	2.9	2.2	3.8	2.1	1.8	2.7
	SS	mg/l	8	7	4	6	7	2	2	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	790	1100*	3300*	22000*	2300*	700	7900*
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.85	0.68	0.68	0.48	0.80	0.53	0.20	0.65
	全燐	mg/l	0.041	0.044	0.044	0.028	0.042	0.026	0.021	0.043
	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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	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-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリホタル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromメタン生成能	mg/l								
	ブromジクロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	84	100	86	160	150	88	12	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

2003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 I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	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10日	1月21日	2月18日	3月10日		
		26.73	38.54	53.69	88.91		
一般項目	流量	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	10:30	10:10	10:10	10:20	
	全水深	m	0.4	0.4	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	℃	8.3	3.9	3.9	7.0	
	水温	℃	8.7	5.3	5.6	6.8	
	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		7.6	7.5	7.3	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	0.5	0.7	
COD		mg/l	1.9	1.7	1.9	2.7	
SS		mg/l	2	1	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	310	490	330	1700*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.64	0.64	0.71	0.89	
全燐		mg/l	0.021	0.011	0.017	0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	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-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m^3					
	電気伝導度	$\mu S/cm$					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	28	150	60	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。