

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生	地点統一番号	023-01			
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.01	1.70	1.84	2.09	5.97	6.13	2.15	2.32		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	9:45	10:05	11:55	9:51	10:05	9:40	9:55	9:38		
	全水深	m	0.2	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	0.5	0.4		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	16.7	18.7	26.0	26.0	27.7	25.5	19.8	6.7		
	水温	℃	14.6	15.7	24.6	24.4	23.1	21.9	18.6	9.9		
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	
DO		mg/l	10	9.4	8.2	8.7	8.0	8.2	9.5	11		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.4	2.4	2.7	2.3	3.3	1.7	1.7	1.7		
SS		mg/l	3	3	4	2	4	<1	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	7900*	11000*	28000*	130000*	49000*	2400*	7900*		
ノルマ抄出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.47		0.31		0.41		0.39		
全燐		mg/l		0.035		0.018		0.013		0.011		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001					
	全シアン	mg/l				ND						
	鉛	mg/l				<0.005						
	六価クロム	mg/l				<0.02						
	砒素	mg/l				<0.005						
	総水銀	mg/l				<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l				<0.002							
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.18							
ふつ素	mg/l				<0.08							
ほう素	mg/l				<0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l				<0.005						
	亜鉛	mg/l				<0.001						
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
クロム	mg/l				<0.1							
その他の項目	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
濁度	度											
トリクロロメタン生成能	mg/l											
クロロホルム生成能	mg/l											
ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生 *	地点統一番号	023-01
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.08	4.24	6.18		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	9:50	9:40	12:55	
	全水深	m	0.6	0.3	0.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	-0.7	-2.1	-1.0	17.4	
	水温	℃	2.4	3.0	2.5	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.0	7.1
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	1.3	1.6	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	790	1300*	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.57		0.60	
全燐		mg/l		0.008		0.008	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.49			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.001			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川	* 地点統一番号		068-01
BOD等に係るあてはめ水域名				志路原川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(財) 広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.33	1.46	1.64	2.67	5.35	5.23	3.11	2.11
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:30	9:40	12:10	10:11	10:30	10:15	10:15	10:00
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.9	18.7	26.0	28.4	29.0	31.5	22.7	9.8
	水温	℃	14.8	15.8	24.7	24.8	24.0	22.3	19.5	10.8
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.4	7.7	7.2	7.2	7.5
DO		mg/l	11	10	8.2	9.3	8.2	7.9	10	10
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	3.0	3.0	3.4	2.6	4.6	2.0	2.0	2.0
SS		mg/l	5	4	5	2	8	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	790	700	14000*	17000*	49000*	79000*	4900*	1300*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.35		0.46		0.64		0.61
全燐		mg/l		0.045		0.029		0.028		0.034
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川 *	地点統一番号	068-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		志路原川			BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会			
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会			
測定項目	単位	12月14日		1月11日		2月8日		3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.92	3.13	4.71	7.99			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	雪	晴			
	採取時刻	時:分	9:35	9:30	10:10	12:40			
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.5			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	1.0	-1.0	-0.2	18.7			
	水温	℃	4.4	3.8	2.9	10.7			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.1	7.0		
DO		mg/l	13	12	12	11			
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
COD		mg/l	1.7	1.5	2.1	2.1			
SS		mg/l	<1	1	1	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	490	2400*	790	79			
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		0.72		0.96			
全燐		mg/l		0.012		0.022			
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロエタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川	*		地点統一番号	069-01
BOD等に係るあてはめ水域名				多治比川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.17	0.27	0.11	0.25	2.50	1.40	0.33	0.46	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:30	11:00	11:20	10:57	11:15	11:20	11:10	10:45		
全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.6	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	18.9	20.9	27.6	34.6	30.9	27.7	26.9	15.5		
水温	℃	14.8	16.3	27.0	25.6	23.1	23.3	20.8	11.5		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	微その他	微その他	なし	微その他	微芳香臭		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.4	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.7	7.4		
DO	mg/l	10	10	9.3	9.2	8.3	8.6	9.6	11		
BOD	mg/l	0.9	0.6	0.7	0.7	0.7	<0.5	0.6	<0.5		
COD	mg/l	3.8	3.0	4.2	3.2	2.8	2.1	2.3	2.0		
SS	mg/l	7	3	4	4	4	<1	2	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	13000*	130000*	79000*	49000*	49000*	4900*	7900*		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l										
全燐	mg/l										
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm										
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川 *	地点統一番号	069-01
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.59	0.71	0.92	1.81	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:53	10:30	11:20	11:35	
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	-0.3	4.0	1.0	14.8	
	水温	℃	5.0	4.2	3.3	8.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.2
DO		mg/l	13	12	13	11	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.5	2.2	2.0	
SS		mg/l	<1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1700*	4900*	240	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000040	測定地点名	吉田	地点統一番号	023-51		
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	4月20日	5月24日	6月14日	7月19日	8月25日	9月13日	10月18日	11月15日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.40	4.63	3.47	5.90	5.65	5.99	3.94	4.21	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	8:50	7:45	8:42	8:20	8:20	8:06	8:10	
	全水深	m	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.5	16.8	18.5	25.9	25.2	27.4	10.7	8.7	
	水温	℃	14.6	16.8	21.4	22.4	23.5	23.5	16.8	12.1	
	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.3	7.3	7.2	7.0	7.3	7.2
DO		mg/l	9.1	9.5	7.5	8.4	8.1	8.2	9.0	9.7	
BOD		mg/l	2.1*	1.0	0.7	1.0	0.6	0.6	0.8	<0.5	
COD		mg/l	3.4	3.1	3.8	2.3	2.9	2.3	2.1	2.2	
SS		mg/l	8	6	7	5	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	23000*	4600*	33000*	7900*	17000*	11000*	4300*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.92	0.66	0.84	0.80	0.69	0.83	0.70	0.87	
全燐		mg/l	0.078	0.11	0.065	0.10	0.091	0.094	0.047	0.073	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
		全シアン	mg/l			ND				ND	
		鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
		六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
		砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
		総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	210	130	220	840	510	540	910	900		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川		測定地点コード	28000040	測定地点名	吉田	地点統一番号	023-51	
BOD等に係るあてはめ水域名			江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	測定項目	単位	12月13日	1月17日	2月14日	3月14日			
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.60	6.36	4.95	4.22		
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候			雪	曇	曇	雪			
採取時刻		時:分	8:30	8:30	8:12	8:00			
全水深		m	0.5	0.6	0.6	0.5			
採取水深		m	0.1	0.1	0.1	0.1			
干潮時刻		時:分	:	:	:	:			
満潮時刻		時:分	:	:	:	:			
気温		℃	-2.0	4.5	-0.6	1.4			
水温		℃	4.4	6.3	4.2	4.9			
色相									
臭気									
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目		pH		7.2	7.2	7.1	7.2		
	DO	mg/l	12	11	12	11			
	BOD	mg/l	0.5	1.3	0.5	0.9			
	COD	mg/l	1.9	2.0	2.0	2.4			
	SS	mg/l	1	4	2	4			
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	4900*	790	2200*			
	ノルマ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.69	0.92	0.82	0.85			
	全燐	mg/l	0.069	0.090	0.10	0.14			
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエチレン		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエチレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	110	88	120	84				

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



# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川	* 地点統一番号		070-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				本村川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.57	0.42	0.41	0.56	2.84	2.09	0.57	0.97	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:55	11:30	10:55	11:22	11:40	11:55	11:40	11:12	
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.8	20.7	27.8	32.9	31.9	26.9	28.1	13.4	
	水温	℃	15.8	18.1	25.3	27.8	25.3	24.2	21.4	11.0	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	微その他	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	8.2	7.8
DO		mg/l	11	10	9.4	8.8	8.3	8.7	9.3	11	
BOD		mg/l	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.9	2.8	3.0	2.7	3.6	2.0	2.1	2.4	
SS		mg/l	3	4	4	2	2	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	3300*	1400*	49000*	17000*	24000*	24000*	13000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川 *	地点統一番号	070-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本村川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.24	1.24	2.33	3.81	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:18	11:10	11:50	11:00	
	全水深	m	0.2	0.4	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	0.9	2.3	0.2	9.2	
	水温	℃	4.4	3.9	3.7	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.4
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.7	2.2	2.1	
SS		mg/l	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	490	790	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28106080		測定地点名		板木川 *		地点統一番号		071-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				板木川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会			
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.45	0.14	0.38	0.52	1.61	0.71	0.94					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	11:20	12:10	10:35	11:46	13:05	12:35	12:55	11:45					
	全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	19.8	21.6	28.2	32.4	31.9	26.8	24.1	20.3					
	水温	℃	16.8	17.9	24.6	26.7	27.8	23.9	21.3	11.2					
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	微その他	微その他	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6				
DO		mg/l	10	9.5	8.7	8.6	8.1	8.3	8.9	11					
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5					
COD		mg/l	3.5	4.7	5.2	3.6	3.5	3.0	2.6	2.7					
SS		mg/l	5	8	5	3	3	<1	2	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	7900*	22000*	28000*	33000*	49000*	17000*	4900*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
濁度	度														
トリクロロエチレン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28106080	測定地点名	板木川 *	地点統一番号	071-01
BOD等に係るあてはめ水域名		板木川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.71	0.82	1.58	2.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:55	11:50	12:20	10:25	
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	0.6	4.3	1.4	9.1	
	水温	℃	3.7	3.8	2.9	7.7	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.3
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	2.0	3.5	2.8	
SS		mg/l	<1	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	220	2400*	490	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000090	測定地点名	粟屋	地点統一番号	023-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月20日	5月24日	6月14日	7月19日	8月25日	9月13日	10月18日	11月15日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.72	5.63	4.62	11.21	12.37	12.91	6.79	7.38
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:00	9:30	8:45	9:12	8:50	9:10	9:10	9:00
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	12.9	16.0	20.7	26.0	27.1	27.4	12.4	8.5
	水温	℃	15.8	18.4	24.0	24.5	24.2	24.4	17.2	11.1
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.9	7.7	7.4	7.5	7.3	7.6
DO		mg/l	8.9	9.7	8.1	8.3	8.4	8.2	9.4	10
BOD		mg/l	2.0	1.2	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	3.3	3.7	4.2	2.5	3.2	2.5	2.5	2.4
SS		mg/l	6	7	8	5	5	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	1700*	4600*	4600*	2800*	11000*	3500*	4900*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.62	0.69	0.84	0.66	0.61	0.67	0.65	0.75
全燐		mg/l	0.042	0.062	0.094	0.044	0.046	0.034	0.036	0.025
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	100	13	30	130	110	100	62	53	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000090		測定地点名		粟屋		地点統一番号		023-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月13日		1月17日		2月14日		3月14日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		6.07		18.11		11.94		9.86					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			雪		曇		曇		雪					
	採取時刻	時:分		9:32		9:25		8:51		8:50					
	全水深	m		0.4		0.6		0.6		0.8					
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		0.1		5.2		0.6		1.7					
	水温	℃		3.5		6.0		4.3		4.5					
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.7		7.3		7.3		7.3				
DO		mg/l		13		11		12		12					
BOD		mg/l		0.5		1.2		1.0		0.8					
COD		mg/l		2.1		2.3		2.3		2.1					
SS		mg/l		<1		3		3		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		1400*		2300*		490		1100*					
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.58		0.82		0.67		0.66					
全燐		mg/l		0.013		0.018		0.016		0.022					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
その他の項目	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		140		130		69		28						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28208110	測定地点名	角上橋	地点統一番号	073-51
BOD等に係るあてはめ水域名				上下川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	0.61					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	14:45	9:15	15:05	10:00	10:38	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.4	32.0	27.3	12.5	3.0	14.0	
	水温	℃	15.2	29.1	23.8	11.2	2.8	8.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH							
DO		mg/l							
BOD		mg/l	0.7	1.2	<0.5	<0.5	0.7	0.8	
COD		mg/l	4.9	5.6	3.0	3.4	2.6	2.7	
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロエチレン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28309120	測定地点名	田総川	* 地点統一番号		074-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				田総川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	10:30	9:52	14:25	13:40	9:35	14:55	14:47	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.7	18.0	26.0	33.2	29.0	27.8	26.5	13.7	
	水温	℃	17.5	15.8	25.0	28.4	28.1	23.0	21.3	12.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.6*	8.0	8.1	8.2	7.9	7.6	8.0	8.2
DO		mg/l	10	10	9.8	9.4	8.3	8.7	9.8	11	
BOD		mg/l	0.8	0.8	1.4	1.7	0.7	0.5	0.9	<0.5	
COD		mg/l	3.0	1.8	4.0	3.9	3.5	2.9	2.2	2.2	
SS		mg/l	2	2	6	6	5	3	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	680	23	17	3	350	1600*	33	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28309120		測定地点名		田総川 *		地点統一番号		074-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				田総川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)		
測定項目		単位		12月7日		1月11日		2月8日		3月8日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			晴		晴		雪		晴						
	採取時刻	時:分		11:20		10:20		11:08		11:00						
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		4.3		3.2		0.5		13.0						
	水温	℃		5.5		3.0		2.5		8.4						
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.8		8.0		7.9		7.7					
DO		mg/l		13		14		14		12						
BOD		mg/l		<0.5		0.5		1.2		<0.5						
COD		mg/l		2.4		1.9		2.9		1.8						
SS		mg/l		<1		<1		1		<1						
大腸菌群数		MPN/100ml		240		130		350		33						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l														
	その他項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l														
トリクロロエチレン		mg/l														
テトラクロロエチレン		mg/l														
1,3-ジクロロプロパン		mg/l														
チウラム		mg/l														
シマジン		mg/l														
チオベンカルブ		mg/l														
ベンゼン		mg/l														
セレン		mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l														
ふつ素		mg/l														
ほう素		mg/l														
特殊項目		フェノール類	mg/l													
		銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
	クロム	mg/l														
	その他項目	塩素イオン	mg/l													
		有機態窒素	mg/l													
		アンモニア態窒素	mg/l													
		亜硝酸態窒素	mg/l													
		硝酸態窒素	mg/l													
		燐酸態燐	mg/l													
		TOC	mg/l													
		クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
		電気伝導度	μS/cm													
メチルブルー活性物質		mg/l														
濁度		度														
トリクロロエチレン生成能		mg/l														
クロロホルム生成能		mg/l														
ジクロロメタン生成能		mg/l														
ブロモホルム生成能		mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28208140		測定地点名		上下川河口 *		地点統一番号		073-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				上下川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)						
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:25		9:19		9:33		15:35		13:48		8:50		14:17		15:25		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.3		15.0		25.3		32.0		29.0		27.1		26.5		12.4		
	水温	℃		15.0		16.5		23.8		29.2		29.9		24.0		22.1		13.1		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		7.7		8.7*		8.5		7.5		8.0		8.2	
DO		mg/l		10		8.9		8.5		10		9.1		7.7		10		11		
BOD		mg/l		1.0		1.0		1.9		1.1		0.7		0.6		0.8		<0.5		
COD		mg/l		4.2		4.8		6.1		3.9		4.9		5.3		4.4		4.0		
SS		mg/l		5		10		8		1		2		4		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		450		22		40		44		220		180		17		17		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル-活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口 *	地点統一番号	073-02
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	霧	雪	霧	
	採取時刻	時:分	12:01	9:37	10:48	10:19	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.6	-1.0	1.0	7.5	
	水温	℃	6.4	3.7	3.7	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	12	12	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	0.8	1.4	
COD		mg/l	3.7	3.3	3.0	4.2	
SS		mg/l	<1	1	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	23	49	240	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28107150		測定地点名		志幸 *		地点統一番号		072-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				馬洗川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)						
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:10		9:07		9:20		15:50		14:00		8:37		14:05		15:38		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.0		14.9		25.0		32.0		29.0		26.9		28.0		12.7		
	水温	℃		15.5		17.0		24.2		31.0		30.4		24.5		24.0		13.1		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.9		7.6		7.8		8.9*		8.9*		7.5		8.5		8.2	
DO		mg/l		10		10		10		10		9.4		8.4		11		11		
BOD		mg/l		1.7		1.1		1.4		1.0		0.7		<0.5		1.0		<0.5		
COD		mg/l		4.6		4.6		5.9		4.0		4.7		4.2		4.1		3.9		
SS		mg/l		5		8		6		1		2		3		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		450		14		17		15		1600*		95		22		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.07											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								0.02											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.001										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸 *	地点統一番号	072-01
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	霧	雪	霧	
	採取時刻	時:分	12:33	9:26	10:35	10:08	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.6	-1.0	2.0	6.8	
	水温	℃	6.8	3.3	3.9	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.9	7.5
DO		mg/l	13	13	13	12	
BOD		mg/l	<0.5	1.2	1.2	1.2	
COD		mg/l	3.2	2.9	3.1	4.1	
SS		mg/l	1	1	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33	49	130	130	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.66			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.005			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28212160		測定地点名		美波羅川 *		地点統一番号		075-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				美波羅川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:00		8:57		9:06		16:00		14:10		8:25		13:50		15:50	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.0		14.9		25.0		31.9		29.0		26.9		23.5		12.0	
	水温	℃		15.1		17.0		24.5		32.5		30.8		25.7		23.5		13.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.8		8.5		8.6*		7.5		7.9		7.9
DO		mg/l		10		10		9.9		8.9		8.3		7.8		9.6		10	
BOD		mg/l		1.4		1.2		1.2		0.6		0.5		0.5		1.2		<0.5	
COD		mg/l		4.0		4.8		5.4		3.6		3.8		3.1		1.9		3.5	
SS		mg/l		3		7		4		<1		1		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		220		280		110		37		210		540		17	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		mg/l																	
健康項目	カドミウム	mg/l																	
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロエレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川 *	地点統一番号	075-01
BOD等に係るあてはめ水域名		美波羅川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	霧	雪	霧		
採取時刻	時:分	12:51	9:19	10:22	9:50		
全水深	m						
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	7.1	-1.0	2.0	6.8		
水温	℃	6.8	4.0	3.9	8.9		
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.6	7.6	7.6	7.4		
DO	mg/l	12	13	13	11		
BOD	mg/l	<0.5	0.6	1.2	0.8		
COD	mg/l	2.7	2.2	2.8	6.2		
SS	mg/l	1	<1	1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	49	63	32	13		
生活環境項目							
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目							
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
その他							
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
生活環境項目							
活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
生活環境項目							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷	* 地点統一番号		072-02
BOD等に係るあてはめ水域名				馬洗川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月20日	5月24日	6月14日	7月19日	8月25日	9月13日	10月18日	11月15日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.79	1.75	1.94	6.70	9.06	22.48	12.39	7.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:05	10:25	10:25	10:15	9:40	10:00	10:40	10:15
	全水深	m	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.1	19.0	26.4	27.8	28.7	27.0	15.6	9.6
	水温	℃	16.0	20.0	25.6	26.5	24.5	24.0	18.2	11.3
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	8.5	7.9	7.5	7.3	7.6
DO		mg/l	9.1	9.5	10	8.8	8.3	8.1	9.4	10
BOD		mg/l	4.7*	2.2*	2.3*	1.0	0.5	1.0	0.7	0.6
COD		mg/l	5.8	5.0	6.6	3.2	4.2	4.6	3.6	3.1
SS		mg/l	16	5	7	4	4	6	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	4300*	7900*	13000*	70000*	13000*	17000*	4900*
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.0	0.79	0.77	0.55	0.79	0.92	0.81	0.96
全燐		mg/l	0.15	0.10	0.12	0.055	0.11	0.076	0.067	0.10
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l			<0.004				<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006	
シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.16				0.50		
ふつ素	mg/l			0.28				0.13		
ほう素	mg/l			0.02				0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1000	58	1000	330	1300	270	310	150

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷 *	地点統一番号	072-02
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所	
					分析機関	中国技術事務所	
測定項目	測定項目	単位	12月20日	1月17日	2月14日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		19.00	9.21	33.51	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	雨	雪	
	採取時刻	時:分	12:05	10:40	9:55	9:50	
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.9	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.3	6.4	1.9	1.8	
	水温	℃	4.8	6.1	4.6	4.5	
	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.5	7.5
DO		mg/l	14	12	12	12	
BOD		mg/l	1.5	1.9	1.3	1.0	
COD		mg/l	3.4	2.8	3.2	3.6	
SS		mg/l	2	3	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	5400*	2300*	4900*	7000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.96	1.1	1.0	0.92	
全燐		mg/l	0.099	0.051	0.035	0.054	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		70	300	190		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28213200		測定地点名		平子		地点統一番号		076-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			分析機関	東和科学(株)				
測定項目		単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日							
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)							
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴							
	採取時刻	時:分	15:50	8:50	10:10	13:55	10:54	11:24							
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:							
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:							
	気温	℃	22.2	24.8	26.5	13.3	2.5	15.0							
	水温	℃	16.0	20.8	21.0	10.5	3.2	7.7							
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明							
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし							
	透明度	m													
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0							
	生活環境項目	pH													
DO		mg/l													
BOD		mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5							
COD		mg/l	2.1	1.8	1.5	1.7	1.4	1.3							
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(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 <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28314220	測定地点名	戸郷川	地点統一番号	269-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	庄原市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	7月27日	8月25日	10月11日	1月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:10	13:25	13:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	27.9	31.0	24.3	8.5	
	水温	℃	26.0	25.9	21.2	5.1	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.3	8.5
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.4	0.9	0.8	1.6	
COD		mg/l	5.2	4.8	4.7	4.2	
SS		mg/l	7	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml					
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブチル-ジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28315290		測定地点名		川北川河口 *		地点統一番号		077-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				川北川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)					
測定項目		単位		4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.31		0.44		0.34		0.40		0.54		1.11		0.21		0.54	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:28		15:25		10:32		9:20		9:30		10:40		10:00		8:50	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.3		24.8		25.0		25.3		26.8		26.8		20.0		6.8	
	水温	℃		17.6		18.5		22.3		21.9		24.0		22.8		18.1		9.5	
色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																		
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.3		7.2		7.2		7.2		7.1		7.4		7.5		7.5		
DO	mg/l		8.4		9.5		9.1		8.3		7.4*		8.5		9.3		11		
BOD	mg/l		<0.5		0.9		0.6		0.6		<0.5		<0.5		0.7		<0.5		
COD	mg/l		2.6		2.1		2.4		1.3		2.1		1.8		1.6		1.6		
SS	mg/l		4		2		3		<1		1		1		<1		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		170		49		70		280		170		250		920		81		
生活環境項目	ノルマ抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l																	
	全燐	mg/l																	
健康項目	カドミウム	mg/l																	
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
四塩化炭素	mg/l																		
1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロエチレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
メチル活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28315290	測定地点名	川北川河口 *	地点統一番号	077-01
BOD等に係るあてはめ水域名		川北川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.41	1.04	1.68		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:47	11:30	11:50	11:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.0	4.1	-0.6	15.5	
	水温	℃	4.5	3.6	3.0	8.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.3	7.2
DO		mg/l	12	13	12	12	
BOD		mg/l	<0.5	1.0	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.2	1.5	1.2	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	350	2300*	780	240	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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 <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流 *	地点統一番号	076-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	15:10	10:45	9:35	9:47	11:00	10:13	9:04
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.2	25.0	25.0	25.5	29.0	26.8	21.0	6.8
	水温	℃	18.1	19.3	24.0	24.0	25.5	23.5	19.0	9.8
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		8.3	7.9	7.8	7.7	7.4	7.4	7.7	7.4
	DO	mg/l	11	10	8.8	9.1	8.0	9.3	10	11
	BOD	mg/l	2.6*	0.6	1.0	0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5
	COD	mg/l	3.1	2.8	3.7	2.2	4.1	1.8	2.1	2.0
	SS	mg/l	5	3	5	1	6	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	23	9	79	41	350	280	70	540
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン		mg/l				<0.0002				
チウラム		mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.32					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.001				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流 *	地点統一番号	076-01
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:11	12:06	12:00	12:06	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.4	6.0	-0.6	15.5	
	水温	℃	4.0	4.5	2.2	8.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.0	7.4	7.2
DO		mg/l	13	13	13	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	2.0	<0.5	
COD		mg/l	2.3	2.2	3.8	1.6	
SS		mg/l	<1	1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	170	240	23	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.58			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.004			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28317310		測定地点名		比和川 *		地点統一番号		078-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				比和川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			分析機関	東和科学(株)				
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴					
	採取時刻	時:分	13:05	15:00	10:55	9:50	9:58	11:15	10:25	9:11					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	24.0	25.0	25.5	26.3	28.9	26.9	21.0	5.5					
	水温	℃	15.9	17.8	21.5	21.7	24.5	22.2	17.7	9.0					
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし						
透明度	m														
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0						
生活環境項目	pH		8.1	7.6	7.8	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4					
	DO	mg/l	10	9.6	9.1	9.0	8.3	8.9	9.6	11					
	BOD	mg/l	0.6	1.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5					
	COD	mg/l	2.7	3.7	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.6					
	SS	mg/l	1	1	2	<1	1	<1	<1	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	33	27	43	170	22	22	23	79					
	ノルマ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l													
	全燐	mg/l													
	健康項目	カドミウム	mg/l												
全シアン		mg/l													
鉛		mg/l													
六価クロム		mg/l													
砒素		mg/l													
総水銀		mg/l													
アルキル水銀		mg/l													
PCB		mg/l													
PCB試験法															
ジクロロメタン		mg/l													
四塩化炭素		mg/l													
1,2-ジクロロエタン		mg/l													
1,1-ジクロロエタン		mg/l													
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l													
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l													
トリクロロエチレン		mg/l													
テトラクロロエタン		mg/l													
1,3-ジクロロプロパン		mg/l													
チウラム		mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
濁度	度														
トリクロロエチレン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28317310	測定地点名	比和川 *	地点統一番号	078-01
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	12:14	12:15	12:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.5	6.5	-0.6	15.5	
	水温	℃	3.0	3.9	2.0	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.3	7.1
DO		mg/l	13	13	13	12	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.8	<0.5	
COD		mg/l	1.6	2.1	1.4	1.3	
SS		mg/l	<1	4	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	350	13	49	17	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全磷		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28213340	測定地点名	三次	*		地点統一番号	076-02
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	測定項目	単位	4月20日	5月24日	6月14日	7月19日	8月25日	9月13日	10月18日	11月15日	
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	30.06	12.54	5.94	33.30	26.24	33.87	14.66	17.30
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採取時刻		時:分	10:40	10:00	9:50	9:42	9:20	9:40	9:55	9:40	
全水深		m	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	1.0	
採取水深		m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温		℃	14.9	17.6	25.0	26.8	26.9	26.4	15.4	8.9	
水温		℃	11.8	16.5	23.0	20.5	22.5	21.6	17.0	10.6	
生活環境項目	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.5	7.8	8.0	7.5	7.7	7.4	7.9	7.5	
	DO	mg/l	10	10	9.1	9.4	9.1	9.1	10	11	
	BOD	mg/l	0.8	1.6	0.7	1.2	0.6	0.5	0.6	<0.5	
	COD	mg/l	2.1	2.6	3.4	1.8	2.5	2.1	1.9	1.7	
	SS	mg/l	3	4	5	2	3	3	2	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	1300*	2300*	3300*	13000*	11000*	7900*	1400*	
健康項目	ノルマ抄抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.68	0.61	0.69	0.57	0.51	0.64	0.57	0.65	
	全燐	mg/l	0.011	0.024	0.035	0.012	0.016	0.014	0.011	0.007	
	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001		
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
健康項目	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
健康項目	テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.40				0.39		
	ふつ素	mg/l			0.10				<0.08		
	ほう素	mg/l			0.01				0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5.6	6.3	6.2	5.0	4.9	4.6	5.4	5.1	
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.18	0.27	0.19	0.20	0.20	0.18	0.17	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.40	0.41	0.40	0.38	0.31	0.44	0.39	0.48	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	0.007	0.012	0.003	0.004	0.005	0.004	<0.003	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
その他項目	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
その他項目	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	24	6	20	63	170	230	25	38	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28213340		測定地点名		三次 *		地点統一番号		076-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月13日		1月17日		2月14日		3月14日					
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		14.22		80.04		35.60		57.24					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			雪		曇		雨		雪					
	採取時刻	時:分		10:12		10:06		9:30		9:20					
	全水深	m		0.5		0.8		0.6		0.9					
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		1.9		6.0		0.5		0.9					
	水温	℃		3.2		5.4		3.4		3.6					
色相															
臭気															
透明度	m														
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
生 活 環 境 項 目	pH			7.5		7.3		7.4		7.1					
	DO	mg/l		13		12		13		13					
	BOD	mg/l		<0.5		1.0		<0.5		<0.5					
	COD	mg/l		1.8		1.6		1.4		1.3					
	SS	mg/l		<1		3		2		2					
	大腸菌群数	MPN/100ml		330		460		310		170					
	ノルハチ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		0.65		0.93		0.76		0.66					
	全燐	mg/l		0.005		0.010		0.007		0.007					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l												
全シアン		mg/l													
鉛		mg/l													
六価クロム		mg/l													
砒素		mg/l													
総水銀		mg/l													
アルキル水銀		mg/l													
PCB		mg/l													
PCB試験法															
ジクロロメタン		mg/l													
四塩化炭素		mg/l													
1,2-ジクロロエタン		mg/l													
1,1-ジクロロエチレン		mg/l													
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l													
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l													
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l													
トリクロロエチレン		mg/l													
テトラクロロエチレン		mg/l													
1,3-ジクロロプロパン		mg/l													
チウラム		mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l		6.9		6.4		6.9		5.6					
	有機態窒素	mg/l		0.15		0.17		0.16		0.10					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.50		0.76		0.60		0.56					
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		0.003		<0.003		0.003					
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
濁度	度														
トリハロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブクロロメタン生成能	mg/l														
ブクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		11		22		63		15						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000360	測定地点名	尾関山			地点統一番号	023-53
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月20日	4月20日	4月20日	4月21日	5月24日	5月24日	5月24日	5月25日		
流量	m <sup>3</sup> /s	43.26	43.26	43.26	43.26	23.43	23.43	23.43	23.43		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00		
全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	12.6	13.3	14.6	5.7	11.3	19.6	15.7	12.0		
水温	℃	13.0	13.1	13.7	12.6	16.1	18.5	19.3	17.3		
色相											
臭気											
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.4	7.5	7.9	7.9	7.4	7.8	8.2	7.5		
DO	mg/l	9.4	10	10	9.7	8.4	9.9	10	8.7		
BOD	mg/l	1.2	1.7	1.4	1.3	1.8	0.8	0.9	1.1		
COD	mg/l		2.7				3.3				
SS	mg/l	5	5	5	7	6	5	4	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	23000*	4600*	11000*	1100*	3300*	1700*	2200*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.75				0.71				
全燐	mg/l		0.034				0.056				
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l		6.9				8.8				
有機態窒素	mg/l		0.34				0.24				
アンモニア態窒素	mg/l		0.04				0.05				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.006				0.007				
硝酸態窒素	mg/l		0.36				0.41				
燐酸態燐	mg/l		0.015				0.034				
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm		7				9				
クロロフィル活性物質	mg/l										
濁度	度		3.2				3.4				
トリクロロエチレン生成能	mg/l					0.039					
クロロホルム生成能	mg/l					0.027					
ジクロロメタン生成能	mg/l					0.001					
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l					0.009					
ブromoホルム生成能	mg/l					<0.001					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	14		91	85	150		16	80		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月14日		6月14日		6月14日		6月15日		7月19日		7月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		16.16		16.16		16.16		16.16		57.74		57.74	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.5		0.5		0.4		0.4		0.7		0.6	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.0		0.0		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		28.4		25.0		20.0		21.4		30.1	
	水温	℃		21.7		24.1		25.1		24.2		22.0		23.5	
色相															
臭気															
透明度	m														
透視度	c m		>30		>30		>30		>30		>30		>30		
生活環境項目	pH			7.5		7.9		8.8*		7.8		7.3		7.6	
	DO	mg/l		6.8*		9.4		9.6		7.5		8.0		9.3	
	BOD	mg/l		1.0		1.3		1.6		1.2		0.8		1.4	
	COD	mg/l				4.4						2.1			
	SS	mg/l		7		7		7		6		4		3	
	大腸菌群数	MPN/100ml		3300*		1700*		2800*		3300*		2300*		6300*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l				0.81						0.59			
	全燐	mg/l				0.076						0.026			
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001								
全シアン		mg/l				ND									
鉛		mg/l				<0.005									
六価クロム		mg/l				<0.02									
砒素		mg/l				<0.005									
総水銀		mg/l				<0.0005									
アルキル水銀		mg/l				ND									
PCB		mg/l				ND									
PCB試験法						1:1:1:1									
ジクロロメタン		mg/l				<0.002									
四塩化炭素		mg/l				<0.0002									
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002									
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l				<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006									
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002									
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l				<0.0002									
チウラム		mg/l				<0.0006									
シマジン	mg/l				<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l				<0.002										
ベンゼン	mg/l				<0.001										
セレン	mg/l				<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.37										
ふつ素	mg/l				0.15										
ほう素	mg/l				0.02										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l				0.005									
	鉄(溶解性)	mg/l													
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
その他の項目	塩素イオン	mg/l				8.8						5.7			
	有機態窒素	mg/l				0.39						0.21			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.37						0.36			
	燐酸態燐	mg/l				0.034						0.012			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				11						7			
	好氧性有機物質	mg/l													
濁度	度				4.7						2.1				
トリハロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロムホルム生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		160				37		280		160		110		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000360	測定地点名	尾関山		地点統一番号	023-53
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月25日	8月25日	8月25日	8月26日	9月13日	9月13日	9月13日	9月14日	
流量	m <sup>3</sup> /s	49.90	49.90	49.90	49.90	71.41	71.41	71.41	71.41	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	
全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	22.3	31.4	29.3	24.0	22.8	30.0	27.7	23.0	
水温	℃	22.7	24.6	25.6	24.7	22.7	23.7	24.5	23.8	
色相										
臭気										
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.3	8.0	7.7	7.3	7.2	7.4	6.8	7.1	
DO	mg/l	7.6	9.2	8.7	7.4*	7.8	9.0	8.3	7.7	
BOD	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	
COD	mg/l		2.9				3.0			
SS	mg/l	5	4	3	4	3	3	3	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	9400*	13000*	3300*	13000*	11000*	4900*	13000*	11000*	
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.58				0.75			
全燐	mg/l		0.044				0.037			
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l		0.003							
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		5.6				5.2			
有機態窒素	mg/l		0.25				0.27			
アンモニア態窒素	mg/l		0.01				<0.01			
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005			
硝酸態窒素	mg/l		0.32				0.48			
燐酸態燐	mg/l		0.030				0.023			
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm		7				7			
クロロフィル-活性物質	mg/l									
濁度	度		2.6				2.0			
トリハロメタン生成能	mg/l		0.032							
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	160		220	170	90		97	110	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000360	測定地点名	尾関山		地点統一番号	023-53
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	10月18日	10月18日	10月18日	10月19日	10月19日	11月15日	11月15日	11月15日	11月16日
	流量	m <sup>3</sup> /s	37.20	37.20	37.20	37.20	37.20	34.59	34.59	34.59
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	
採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	
全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	10.6	23.1	16.5	11.9	7.0	10.9	9.8	7.9	
水温	℃	17.1	18.2	18.4	17.1	11.0	11.3	11.8	11.9	
色相										
臭気										
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		7.5	7.8	8.0	7.5	7.3	7.6	7.4	7.3	
DO	mg/l	8.7	10	9.6	8.7	10	11	10	10	
BOD	mg/l	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	
COD	mg/l		2.6				2.2			
SS	mg/l	2	2	2	2	2	1	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	3100*	3300*	7900*	3300*	1700*	1100*	490	
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.68				0.73			
全燐	mg/l		0.040				0.032			
カドミウム	mg/l		<0.001							
全シアン	mg/l		ND							
鉛	mg/l		<0.005							
六価クロム	mg/l		<0.02							
砒素	mg/l		<0.005							
総水銀	mg/l		<0.0005							
アルキル水銀	mg/l		ND							
PCB	mg/l		ND							
PCB試験法			1:1:1:1							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002							
四塩化炭素	mg/l		<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002							
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002							
チウラム	mg/l		<0.0006							
シマジン	mg/l		<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
ベンゼン	mg/l		<0.001							
セレン	mg/l		<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.44							
ふっ素	mg/l		0.09							
ほう素	mg/l		0.02							
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l						0.003			
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		6.1				6.1			
有機態窒素	mg/l		0.22				0.18			
アンモニア態窒素	mg/l		0.02				0.02			
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005			
硝酸態窒素	mg/l		0.44				0.53			
燐酸態燐	mg/l		0.028				0.024			
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm		8				8			
クロロフィル活性物質	mg/l									
濁度	度		1.2				1.1			
トリハロメタン生成能	mg/l						0.026			
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	93		490	420	70		66	190	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000360	測定地点名	尾関山		地点統一番号	023-53
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月13日	12月13日	12月13日	12月14日	12月17日	12月17日	12月17日	12月18日	
		28.07	28.07	28.07	28.07	102.59	102.59	102.59	102.59	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	雪	晴	雪	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	-1.3	2.1	-0.6	-1.2	1.7	7.3	5.9	
	水温	℃	3.2	3.6	4.1	3.2	5.5	6.0	6.5	
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	
	pH		7.4	7.7	7.7	7.4	7.2	7.4	7.4	
	DO	mg/l	12	13	13	12	11	12	12	
	BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.6	0.6	1.1	1.4	0.5	
	COD	mg/l		2.1				2.1		
	SS	mg/l	<1	1	2	1	4	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	1300*	1400*	1300*	460	700	330	
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.70			0.98			
	全燐	mg/l		0.038			0.019			
	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
健康項目	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエタン	mg/l								
健康項目	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふっ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
	特殊項目	フェノール類	mg/l							
銅		mg/l								
亜鉛		mg/l								
鉄(溶解性)		mg/l								
マンガン(溶解性)		mg/l								
クロム		mg/l								
その他項目		塩素イオン	mg/l		11.0			7.3		
		有機態窒素	mg/l		0.19			0.22		
		アンモニア態窒素	mg/l		0.02			<0.01		
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.49			0.76			
	燐酸態燐	mg/l		0.031			0.009			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm		11			7			
	チンゲル活性物質	mg/l								
その他項目	濁度	度		<1			1.6			
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	59		24	200	41		17	

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月14日		2月14日		2月14日		2月15日		3月14日		3月15日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		57.79		57.79		57.79		57.79		93.35		93.35	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		雨		雨		曇		雪		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.9		0.9	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		-2.8		2.4		4.8		4.4		-1.1		0.5	
	水温	℃		4.2		3.9		4.1		4.3		4.2		4.4	
生活環境項目	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	pH			7.3		7.4		7.4		7.2		7.2		7.4	
	DO	mg/l		12		13		12		12		12		13	
	BOD	mg/l		<0.5		1.0		0.6		0.6		0.7		0.7	
	COD	mg/l				2.1						2.0			
	SS	mg/l		2		5		5		3		3		3	
	大腸菌群数	MPN/100ml		1100*		490		940		2300*		1100*		490	
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
その他項目	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
特殊項目	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふっ素	mg/l													
	ほう素	mg/l													
	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l				0.004									
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				9.0						6.8			
	有機態窒素	mg/l				0.23						0.15			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.60						0.58			
	燐酸態燐	mg/l				0.006						0.011			
	TOC	mg/l													
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
電気伝導度	μS/cm				8						7				
好氧性有機物	mg/l														
濁度	度				3.9						2.4				
トリハロメタン生成能	mg/l				0.015										
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		61				86		120		24		23		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)		
測定項目		単位	4月27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層					
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分	11:10	11:15	12:30	12:40	13:45	14:10	11:10	11:30					
	全水深	m	37.0	37.0	20.0	20.0	13.6	13.6	46.1	46.1					
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	22.0	22.0	18.0	18.0	30.5	30.5	25.8	25.8					
	水温	℃	12.5	7.0	18.0	7.5	26.3	8.0	26.5	16.5					
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m	5.0	5.0	4.0	4.0	1.5	1.5	2.9	2.9					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH		7.2	6.8	7.3	7.0	7.6	6.8	7.9	7.1				
DO		mg/l	10	11	9.6	11	8.9	9.7	8.2	8.4					
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	1.0	<0.5	0.9	0.5					
COD		mg/l	1.4	0.9	1.9	1.3	3.1	1.8	2.9	1.9					
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	1	8	1	<1					
大腸菌群数		MPN/100ml	<2	<2	4	13	4	23	4	11					
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.45	0.57	0.45	0.51	0.50	0.62	0.55	0.55					
全磷		mg/l	0.010	0.006	0.008	0.004	0.010	0.006	0.008	0.004					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			4.4	2.6			9.1	3.2					
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルレッド活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)		
測定項目	単位	8月10日		8月10日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	一時雨	一時雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:04	14:05	14:10	11:30	11:50	11:15	11:00	11:15	11:00	11:00	11:00	
	全水深	m	40.0	40.0	46.5	46.5	23.0	23.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0		
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	30.3	30.3	20.5	20.5	23.0	23.0	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4		
	水温	℃	28.2	17.2	22.4	19.2	21.0	19.0	14.0	13.3	14.0	13.3	13.3		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	2.9	2.9	3.5	3.5	3.8	3.8	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4		
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH		8.0	6.9	7.5	7.0	7.4	7.2	7.3	7.0	7.0	7.0		
DO		mg/l	8.1	7.6	8.7	7.0*	10	8.5	9.0	7.9	7.9	7.9			
BOD		mg/l	1.0	<0.5	0.6	<0.5	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
COD		mg/l	3.2	1.7	2.7	2.3	2.4	2.6	1.8	3.3	3.3	3.3			
SS		mg/l	1	<1	1	1	1	2	2	8	8	8			
大腸菌群数		MPN/100ml	1	7	3	49	4	33	2	7	7	7			
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	0.37	0.50	0.40	0.46	0.32	0.44	0.39	0.53	0.53	0.53			
全磷		mg/l	0.006	0.004	0.016	0.008	0.004	0.004	<0.003	0.008	0.008	0.008			
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			9.0	1.0			3.5	1.3	3.5	1.3			
	電気伝導度	μS/cm													
好氧性有機物質	mg/l														
濁度	度														
トリクロロエチレン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブレンチクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)	
測定項目		単位		12月7日		12月7日		3月8日		3月8日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層					
	天候			一時雪		一時雪		晴		晴					
	採取時刻	時:分		12:45		12:35		13:13		13:30					
	全水深	m		27.0		27.0		18.0		18.0					
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		1.0		1.0		13.2		13.2					
	水温	℃		4.8		4.2		8.6		6.2					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m		3.0		3.0		2.0		2.0					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.3		7.1		6.9		6.8				
DO		mg/l		9.3		9.4		11		11					
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.5		0.5					
COD		mg/l		1.4		1.9		1.4		1.9					
SS		mg/l		1		6		2		5					
大腸菌群数		MPN/100ml		23		9		13		49					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.28		0.29		0.63		0.63					
全磷		mg/l		<0.003		0.004		0.004		0.004					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						<0.5		1.9					
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川	* 地点統一番号		079-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月20日	5月25日	6月15日	7月20日	8月26日	9月14日	10月19日	11月16日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	6.22	2.47	2.04	7.14	6.40	5.68	3.15	5.72	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	9:45	11:45	11:40	10:10	11:20	11:40	11:15	
	全水深	m	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.5	17.5	29.6	30.4	28.8	28.6	19.7	11.0	
	水温	℃	13.0	16.9	23.1	23.1	23.4	23.3	16.5	10.4	
	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.9	7.4	7.5	7.4	7.9	7.6
DO		mg/l	12	10	9.0	8.9	8.7	8.9	10	11	
BOD		mg/l	0.8	0.7	0.7	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.9	2.5	2.7	1.8	2.2	1.7	1.5	1.7	
SS		mg/l	3	2	3	2	2	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4600*	4900*	7900*	23000*	7900*	1700*	1700*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.75	0.62	0.62	0.57	0.50	0.57	0.47	0.64	
全燐		mg/l	0.036	0.020	0.025	0.014	0.012	0.016	0.010	0.008	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
		全シアン	mg/l			ND				ND	
		鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
		六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
		砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
		総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.38				0.33			
ふっ素	mg/l			0.13				0.11			
ほう素	mg/l			0.04				0.04			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	48	24	150	86	82	200	110	56		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川 *	地点統一番号	079-01
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次河川国道事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月14日	1月18日	2月15日	3月15日		
流量	m <sup>3</sup> /s	4.70	13.79	13.74	22.47		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		雪	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	11:20	12:00	11:30	8:45		
全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.5		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	1.1	6.4	7.7	-2.9		
水温	℃	3.4	5.8	5.1	3.7		
色相							
臭気							
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.5	7.4	7.3	7.1		
DO	mg/l	12	12	12	13		
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.5	1.6	1.8	1.4		
SS	mg/l	<1	2	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	330	490	1300*	330		
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.72	0.92	0.95	0.67		
全燐	mg/l	0.005	0.008	0.008	0.007		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
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 <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	33	9	160	23		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28120380	測定地点名	生田川	* 地点統一番号		080-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				生田川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	12:45	10:00	12:17	13:50	14:10	13:29	13:33	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.5	22.0	25.5	29.8	30.8	26.3	25.1	15.8	
	水温	℃	16.4	18.9	23.1	27.9	26.8	24.4	22.5	12.1	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.6	8.4	7.6	7.9	8.5	8.0	
	DO	mg/l	10	9.9	8.3	8.3	7.7	8.3	9.3	11	
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	3.0	3.5	3.7	2.8	5.3	2.3	2.0	2.6	
	SS	mg/l	3	3	2	1	10	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	7900*	11000*	33000*	130000*	130000*	7900*	24000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエレン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28120380	測定地点名	生田川 *	地点統一番号	080-01
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雪	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:35	12:30	13:30	9:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	-0.2	6.5	-0.1	7.4	
	水温	℃	3.3	4.5	2.9	7.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.1	7.2
DO		mg/l	13	13	13	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	2.0	2.4	2.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	330	1300*	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋	*		地点統一番号	023-02
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月20日	5月25日	6月15日	7月20日	8月26日	9月14日	10月19日	11月16日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	49.60	23.62	17.91	58.76	54.08	86.06	33.37	33.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	8:55	10:30	10:20	9:05	10:10	10:20	10:15	
	全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.6	15.0	27.4	27.0	26.6	26.9	16.3	9.6	
	水温	℃	14.0	18.0	23.8	23.7	24.7	24.1	17.4	10.9	
	色相										
	臭気										
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30	>30	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	8.0	7.2	7.4	7.3	7.7	7.5
DO		mg/l	10	9.3	8.5	8.1	7.7	7.9	9.2	10	
BOD		mg/l	1.2	1.0	1.5	1.0	0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.1	3.2	4.6	1.9	2.9	2.8	2.6	2.2	
SS		mg/l	3	4	6	2	4	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	1300*	700	4900*	6300*	3300*	4900*	2200*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.64	0.68	0.75	0.54	0.53	0.68	0.63	0.75	
全燐		mg/l	0.017	0.052	0.068	0.025	0.036	0.037	0.036	0.031	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
		全シアン	mg/l			ND				ND	
		鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	
		六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
		砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
		総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l			ND				ND		
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	28	19	21	84	130	98	230	62		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	江の川	測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋 *	地点統一番号	023-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月14日	1月18日	2月15日	3月15日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	36.99	131.76	116.96	125.58		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	9:55	10:40	10:15	9:25		
	全水深	m	0.4	0.6	0.5	0.5		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	1.2	6.0	4.8	-1.0		
	水温	℃	3.3	6.0	4.5	4.1		
	色相							
	臭気							
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.2	7.3		
	DO	mg/l	13	12	12	12		
	BOD	mg/l	0.5	0.5	0.5	0.7		
	COD	mg/l	2.0	2.0	2.1	2.2		
	SS	mg/l	<1	3	4	3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	1300*	790	1100*		
	ルルハ抄抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	0.63	0.90	0.92	0.76		
	全燐	mg/l	0.019	0.017	0.016	0.018		
健康項目	カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエタン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
	ふつ素	mg/l						
	ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
	クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
	プロモホルム生成能	mg/l						
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	28	50	110	33		

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