

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01101010	測定地点名	渡ノ瀬貯水池流入前 *	地点統一番号	054-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川		BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月24日	5月22日	6月23日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13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		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:25	10:40	11:10	11:30	10:35	9:55	10:45	9:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.3	25.5	23.0	27.1	30.6	28.2	21.9	11.9	
	水温	℃	12.9	14.6	16.9	18.3	20.3	20.6	15.4	13.5	
	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	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	8.8	9.2	8.9	9.9	10.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.9	1.6	1.6	2.0	1.7	2.4	1.1	2.1	
SS		mg/l	4	1	2	4	1	5	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	24000*	17000*	790	17000*	24000*	11000*	240000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.67		0.51		0.52		0.86	
全燐		mg/l		0.022		0.012		0.019		0.035	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.39						
ふつ素	mg/l				0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	6.9	4.1	3.4	2.8	3.6	3.4	4.8	6.1	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101010	測定地点名	渡ノ瀬貯水池流入前 *	地点統一番号	054-01
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3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)	
	天候		雨	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	10:00	9:50	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	℃	6.6	4.9	0.0	8.1	
	水温	℃	8.8	6.1	4.8	4.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.4	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	1.8	1.7	
SS		mg/l	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	2400*	7900*	3300*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.71		0.58	
全燐		mg/l		0.018		0.023	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.55			
ふっ素	mg/l		0.15				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	5.8	6.0	12.0	4.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード		01801020		測定地点名		渡ノ瀬貯水池		地点統一番号		054-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月23日		6月23日		7月10日		7月10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			曇		曇		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		12:00		12:01		11:15		11:16		11:40		11:41		12:25		12:26	
	全水深	m		20.7		20.7		23.7		23.7		18.3		18.3		27.9		27.9	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.3		20.3		23.4		23.4		24.7		24.7		27.1		27.1	
	水温	℃		15.8		13.6		21.4		15.1		22.7		17.9		23.1		18.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		その他		その他	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.0		2.0		1.9		1.9		1.4		1.4		1.6		1.6	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.0		7.1		8.9*		7.0		8.9*		7.0		7.8		6.9
DO		mg/l		11.0		9.9		10.0		9.3		10.0		8.2		9.4		8.3	
BOD		mg/l		1.0		<0.5		1.2		0.7		2.5*		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.4		2.5		2.9		2.3		4.7		2.8		2.6		2.4	
SS		mg/l		3		8		1		3		5		6		1		7	
大腸菌群数		MPN/100ml		1400*		3300*		23		1100*		1700*		13000*		460		460	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.63		0.59		0.42		0.59		0.66		0.59		0.47		0.53	
全燐		mg/l		0.021		0.026		0.027		0.022		0.055		0.030		0.018		0.019	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.2		7.0		3.9		3.8		3.6		3.4		2.5		2.7	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						6.1		10.0						8.2		5.3	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		小瀬川	測定地点コード		01801020	測定地点名		渡ノ瀬貯水池		地点統一番号		054-51		
BOD等に係るあてはめ水域名			玖島川			BOD等に係る環境基準類型			A I					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査	測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	8月21日	8月21日	9月11日	9月11日	10月9日	10月9日	11月13日	11月13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		
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	11:10	11:11	10:30	10:31	11:20	11:21	9:45	9:46				
	全水深	m	23.8	23.8	24.0	24.0	21.3	21.3	17.6	17.6				
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃	31.3	31.3	28.6	28.6	22.9	22.9	12.8	12.8				
	水温	℃	28.8	21.3	26.9	22.4	20.9	17.9	15.5	14.5				
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	3.1	3.1	3.2	3.2	2.1	2.1	1.0	1.0				
	透視度	cm												
	生活環境項目	pH		8.0	6.9	8.7*	6.8	9.1*	7.0	7.4	6.7			
DO		mg/l	8.5	7.7	9.0	6.7*	9.9	7.8	9.7	3.5*				
BOD		mg/l	0.6	0.6	0.9	<0.5	3.6*	<0.5	2.1*	0.8				
COD		mg/l	2.8	1.9	3.0	1.9	8.2	1.7	4.9	3.4				
SS		mg/l	1	2	1	1	9	4	6	8				
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7900*	2400*	3300*	11000*	490	1300*	1700*				
ノルマルヒソキシ抽出物質		mg/l												
全窒素		mg/l	0.36	0.37	0.40	0.45	1.30	0.48	0.96	1.20				
全燐		mg/l	0.013	0.011	0.015	0.011	0.054	0.015	0.036	0.036				
健康項目		カドミウム	mg/l											
	全シアン	mg/l												
	鉛	mg/l												
	六価クロム	mg/l												
	砒素	mg/l												
	総水銀	mg/l												
	アルキル水銀	mg/l												
	PCB	mg/l												
	PCB試験法													
	ジクロロメタン	mg/l												
	四塩化炭素	mg/l												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												
	トリクロロエチレン	mg/l												
	テトラクロロエチレン	mg/l												
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l												
	チウラム	mg/l												
	シマジン	mg/l												
	チオベンカルブ	mg/l												
	ベンゼン	mg/l												
	セレン	mg/l												
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふつ素	mg/l													
ほう素	mg/l													
特殊項目	フェノール類	mg/l												
	銅	mg/l												
	亜鉛	mg/l												
	鉄(溶解性)	mg/l												
	マンガン(溶解性)	mg/l												
その他の項目	クロム	mg/l												
	塩素イオン	mg/l	3.5	3.3	3.5	3.6	3.8	4.2	5.9	5.2				
	有機態窒素	mg/l												
	アンモニア態窒素	mg/l												
	亜硝酸態窒素	mg/l												
	硝酸態窒素	mg/l												
	燐酸態燐	mg/l												
	TOC	mg/l												
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			6.8	3.2			38.0	5.7				
	電気伝導度	μS/cm												
	メチルブルー活性物質	mg/l												
	濁度	度												
	トリハロメタン生成能	mg/l												
	クロロホルム生成能	mg/l												
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l												
ブromクロロメタン生成能	mg/l													
プロモホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml													

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード		01801020		測定地点名		渡ノ瀬貯水池		地点統一番号		054-51						
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		12月11日		12月11日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2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			雨		雨		晴		晴		雪		雪		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:00		11:01		10:30		10:31		10:20		10:21		10:00		10:01		
	全水深	m		23.3		23.3		17.8		17.8		21.0		21.0		23.1		23.1		
	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	℃		5.6		5.6		5.0		5.0		0.3		0.3		7.1		7.1		
	水温	℃		10.3		10.0		6.0		6.2		4.6		3.7		7.9		7.1		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		2.0		2.0		1.9		1.9		2.6		2.6		1.4		1.4		
	透視度	cm																		
	生活環境項目	pH			7.3		7.3		7.2		7.2		7.3		7.3		8.9*		8.2	
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		11.0		12.0		12.0		13.0		13.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.0		0.7		<0.5		<0.5		1.0		<0.5		
COD		mg/l		2.3		2.1		2.5		2.9		2.0		2.1		3.5		2.9		
SS		mg/l		1		2		3		6		1		2		4		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		4900*		23		790		23		5		130		220		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.71		0.70		0.83		0.88		0.78		0.95		0.65		0.61		
全燐		mg/l		0.013		0.016		0.018		0.026		0.012		0.013		0.018		0.015		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		6.1		5.8		7.2		7.5		7.5		7.7		6.4		6.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						11.0		8.5						20.0		15.0		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01101030	測定地点名	玖島川河口	* 地点統一番号		054-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				玖島川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月24日	5月22日	6月23日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.15	2.00	2.43	8.89	1.79	0.87	0.91	0.69	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:25	11:50	12:20	13:05	11:55	11:05	11:40	10:30	
	全水深	m	1.7	1.8	1.7	0.1	2.0	1.7	1.7	1.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	24.6	24.5	27.8	31.0	27.9	22.1	16.0	
	水温	℃	13.3	15.0	17.6	18.2	22.0	21.6	15.9	13.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	6.9	7.3	7.1	7.3	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	9.3	9.3	9.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.3	1.6	1.6	1.4	1.8	1.0	1.3	
SS		mg/l	2	1	1	2	2	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	790	4900*	7900*	2400*	7000*	7900*	4900*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	6.3	3.8	3.7	3.1	3.7	3.9	4.3	4.1	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	小瀬川	測定地点コード	01101030	測定地点名	玖島川河口 *	地点統一番号	054-02
BOD等に係るあてはめ水域名		玖島川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.00	0.59	0.73	0.86	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:30	10:55	10:40	
	全水深	m	1.6	1.6	1.5	1.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.9	5.2	0.8	8.3	
	水温	℃	8.1	6.3	3.6	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.4	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.2	1.0	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	11	110	110	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.0	6.2	6.7	5.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01000060	測定地点名	小川津	* 地点統一番号		024-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(1)		BOD等に係る環境基準類型				AA 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	5月6日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月14日	11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.67	4.30	5.16	32.52	25.09	6.30	2.93	5.92	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雨	晴	雨	晴	曇	雨	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	15:00	15:00	13:00	11:00	10:00	15:00	10:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.6	0.8	1.0	0.4	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	22.0	25.0	18.0	33.1	27.8	17.7	18.2	
	水温	℃	13.3	19.7	20.0	19.5	22.3	24.2	18.5	17.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.6	7.2	7.4	7.4	7.6	7.4
DO		mg/l	10.0	9.6	9.6	9.4	9.7	8.5	9.1	9.0	
BOD		mg/l	1.0	1.5*	0.6	1.1*	1.4*	1.1*	1.8*	1.1*	
COD		mg/l	1.8	2.3	1.6	2.7	2.1	2.7	2.1	2.3	
SS		mg/l	2	2	<1	4	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	330*	1700*	54000*	4900*	3300*	330*	17000*	490*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.90		0.44					
全燐		mg/l		0.012		0.015					
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
	全シアン	mg/l			ND				ND		
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005		
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	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			0.13				0.21			
ふっ素	mg/l			<0.08				0.15			
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l		0.62		0.19					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.240		0.250					
	磷酸態燐	mg/l		<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			64				117		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01				0.03		
濁度	濁度	度									
	トリクロロ生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	11	15	5	280	56	16	13	19		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000060	測定地点名	小川津 *	地点統一番号	024-01
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(1)		BOD等に係る環境基準類型		AA 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	6.35	5.61	4.43	1.96	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	10:45	13:00	11:00	
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.5	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.8	1.5	5.9	10.0	
	水温	℃	14.9	8.8	7.8	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.4	7.6
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.1*	<0.5	<0.5	1.4*	
COD		mg/l	2.1	1.9	1.5	2.8	
SS		mg/l	1	4	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	330*	46	49	230*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	8	3	<1	4		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01000100		測定地点名	両国橋		*	地点統一番号	025-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(2)				BOD等に係る環境基準類型				A1					
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	通年調査		測定機関	中国地方整備局				採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所					
測定項目	単位	4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	9.90		9.12		11.62		38.50		31.95		11.14		5.28		4.13
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		晴		雨		晴		雨		晴		曇		雨		晴	
採取時刻	時:分	9:00		14:00		14:00		12:00		10:00		9:00		14:00		9:00	
全水深	m	0.5		0.3		0.3		0.3		0.6		0.5		0.4		0.5	
採取水深	m	0.2		0.1		0.1		0.1		0.2		0.2		0.1		0.2	
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
気温	℃	14.5		22.0		25.0		19.0		32.2		27.2		16.3		17.1	
水温	℃	14.2		19.5		21.0		19.0		22.2		23.9		17.8		17.5	
色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
透明度	m																
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
pH		7.4		7.4		7.4		7.2		7.2		7.3		7.6		7.3	
DO	mg/l	10.0		10.0		9.5		9.2		9.2		8.5		9.4		9.1	
BOD	mg/l	2.1*		2.9*		3.2*		1.9		1.6		1.9		2.3*		1.2	
COD	mg/l	2.8		3.1		3.5		3.3		3.8		3.1		2.5		3.0	
SS	mg/l	5		4		3		4		5		3		4		3	
大腸菌群数	MPN/100ml	1300*		1300*		28000*		3300*		7000*		700		13000*		700	
ノルマ抽出物質	mg/l																
全窒素	mg/l	0.77		0.86		1.40		0.58		0.85		0.66		0.88		0.79	
全燐	mg/l	0.022		0.018		0.024		0.017		0.015		0.014		0.017		0.008	
カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
全シアン	mg/l	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
六価クロム	mg/l	<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02		<0.02	
砒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
アルキル水銀	mg/l	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
PCB	mg/l					ND								ND			
PCB試験法																	
ジクロロメタン	mg/l	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
四塩化炭素	mg/l	<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004				<0.0004				<0.0004				<0.0004			
1,1-ジクロロイソ	mg/l	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l	<0.004				<0.004				<0.004				<0.004			
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l	<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005			
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l	<0.0006				<0.0006				<0.0006				<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002				<0.002				<0.002				<0.002			
テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロベン	mg/l	<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002			
チウラム	mg/l					<0.0006								<0.0006			
シマジン	mg/l					<0.0003								<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l					<0.002								<0.002			
ベンゼン	mg/l	<0.001				<0.001				<0.001				<0.001			
セレン	mg/l					<0.002								<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.33		0.29		0.32		0.28		0.25		0.29		0.28		0.28	
ふつ素	mg/l					<0.08								0.14			
ほう素	mg/l					<0.01								<0.01			
フェノール類	mg/l																
銅	mg/l																
亜鉛	mg/l																
鉄(溶解性)	mg/l																
マンガン(溶解性)	mg/l																
クロム	mg/l																
塩素イオン	mg/l																
有機態窒素	mg/l	0.42		0.53		1.00		0.30		0.56		0.35		0.57		0.49	
アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.04		0.03		<0.01		0.04		0.02		0.03		0.02	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
硝酸態窒素	mg/l	0.330		0.290		0.320		0.280		0.250		0.290		0.280		0.280	
燐酸態燐	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003	
TOC	mg/l																
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
電気伝導度	μS/cm	59		67		71		62		55		58		86		74	
活性物質	mg/l	<0.01		0.02		0.04		0.08		<0.01		0.05		0.03		0.03	
濁度	度																
トリハロメタン生成能	mg/l																
クロロホルム生成能	mg/l																
ジブロムメタン生成能	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	73		14		32		220		220		130		7		25	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000100	測定地点名	両国橋 *	地点統一番号	025-01
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(2)			BOD等に係る環境基準類型		A1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.61	4.17	2.85	2.89	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	9:40	12:00	10:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	7.0	6.4	10.9	
	水温	℃	14.2	8.0	8.1	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	7.3	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	0.5	0.8	1.1	
COD		mg/l	2.1	1.9	2.1	2.5	
SS		mg/l	1	3	6	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	230	330	170	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.72	0.56	0.51	0.66	
全燐		mg/l	0.007	0.007	0.009	0.017	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	mg/l	ND	ND	ND	ND	
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l	<0.002		<0.002		
	1,1,1-トリクロロエレン	mg/l	<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		
	テトラクロロエレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.30	0.31	0.29	0.37	
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.40	0.25	0.22	0.29	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<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	0.300	0.310	0.290	0.370	
	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	64	58	60	65	
	活性物質	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	17	24	1	5		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋	* 地点統一番号		026-01
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(3)		BOD等に係る環境基準類型				B1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1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	曇	雨	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	7:29	12:56	11:53	18:16	11:05	17:29	10:17	16:43
	全水深	m	0.5	1.2	1.1	0.5	1.4	0.3	1.3	0.3
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	18:16	18:16	17:29	17:29	16:43	16:43
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	11:53	11:05	11:05	10:17	10:17
	気温	℃	12.3	19.3	22.5	18.5	21.5	25.0	18.0	20.0
	水温	℃	11.5	14.5	20.2	19.0	19.5	19.0	19.0	16.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1
DO		mg/l	10.0	10.0	8.9	9.5	9.4	9.3	9.2	9.5
BOD		mg/l	2.0	2.1	4.2*	2.2	2.2	4.1*	2.7	2.7
COD		mg/l	3.2	3.6	3.9	3.0	2.9	3.6	3.1	3.3
SS		mg/l	6	4	10	5	5	4	3	5
大腸菌群数		MPN/100ml	2800	3300	700	1300	2800	2800	3300	3300
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.73				0.58
全燐		mg/l				0.020				0.019
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND					ND		
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l						<0.001			
セレン	mg/l						<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.34			
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	28.0	6.4	26.0	34.0	26.0	61.0	4.1	4.1
	有機態窒素	mg/l				0.42				0.29
	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				0.310				0.290
	磷酸態磷	mg/l				<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						262		
	メチル活性物質	mg/l						0.04		
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	72	21	24	160	16	19	590	210	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		小瀬川		測定地点コード		01000120		測定地点名		大和橋 *		地点統一番号		026-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				小瀬川(3)				BOD等に係る環境基準類型				B 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		8月5日		8月5日		9月2日		9月2日		10月14日		10月14日		11月4日		11月4日	
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		曇		晴		雨		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		8:30		14:52		7:11		13:32		11:45		17:43		6:30		12:39	
	全水深	m		0.5		1.4		0.3		1.8		2.2		0.3		0.8		0.3	
	採取水深	m		0.1		0.3		0.1		0.3		0.4		0.1		0.3		0.1	
	干潮時刻	時:分		8:30		8:30		7:11		7:11		17:43		17:43		12:39		12:39	
	満潮時刻	時:分		14:52		14:52		13:32		13:32		11:45		11:45		6:30		6:30	
	気温	℃		30.2		33.6		25.5		33.1		18.2		15.3		15.4		22.2	
	水温	℃		22.3		23.2		24.1		27.2		19.0		18.7		17.2		19.7	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.1		7.2		7.2		7.3		8.0		7.5		7.3		7.4
DO		mg/l		8.9		9.2		8.3		8.5		8.9		9.1		8.6		9.2	
BOD		mg/l		1.9		2.2		1.2		2.9		3.0		1.0		2.6		3.2*	
COD		mg/l		2.9		3.2		3.2		3.6		4.1		2.5		4.7		3.9	
SS		mg/l		4		3		3		3		3		2		4		11	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		3300		790		790		3300		4600		940		700	
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										<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l		ND										ND					
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l												<0.002					
	四塩化炭素	mg/l												<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l												<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l												<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l												<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l												<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l												<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l												<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l												<0.0002					
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l												<0.001						
セレン	mg/l												<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												0.31						
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l		8.7		5.1		72.0		11.0		340.0		230.0		100.0		310.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm												916					
	メチルレッド活性物質	mg/l												0.03					
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		370		68		260		34		210		51		31		20		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	小瀬川	測定地点コード	01000120	測定地点名	大和橋 *	地点統一番号	026-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		小瀬川(3)		BOD等に係る環境基準類型			B 1			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月2日	12月2日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	
採取時刻	時:分	10:30	17:15	7:00	13:30	8:39	14:44	7:31	13:57	
全水深	m	0.3	1.8	0.4	1.2	1.3	0.2	0.9	0.1	
採取水深	m	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	
干潮時刻	時:分	10:30	10:30	7:00	7:00	14:44	14:44	13:57	13:57	
満潮時刻	時:分	17:15	17:15	13:30	13:30	8:39	8:39	7:31	7:31	
気温	℃	16.1	13.2	8.2	7.0	5.2	7.9	6.0	12.8	
水温	℃	13.2	14.3	8.4	9.4	8.6	10.2	9.1	14.3	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	25.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.5	7.4	7.6	7.8	7.7	7.4	7.6	
DO	mg/l	10.0	10.0	9.4	11.0	8.5	10.0	9.7	9.7	
BOD	mg/l	1.2	2.8	6.5*	1.4	3.3*	4.0*	2.5	3.2*	
COD	mg/l	3.5	3.6	7.2	2.5	3.9	5.8	4.3	5.3	
SS	mg/l	2	2	19	2	8	11	3	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	2200	700	330	230	490	330	310	110	
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全燐	mg/l									
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l	<0.0005					<0.0005			
アルキル水銀	mg/l	ND					ND			
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	130.0	49.0	230.0	1900.0	6800.0	2200.0	850.0	1900.0	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
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									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	21	18	11	11	86	13	43	8	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		恵川		測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川		地点統一番号	273-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課		分析機関	大竹市環境整備課	
測定項目		単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月9日	8月18日	9月24日	10月22日	11月5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		曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:37	10:37	10:29	10:32	10:24	10:31	10:11	11:00
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.1	21.4	24.2	28.9	28.0	21.9	18.0	16.5
	水温	℃	11.7	16.0	17.5	18.9	21.0	20.1	17.9	17.1
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	9.8	9.6	9.2	8.9	9.0	9.5	9.6
BOD		mg/l	0.6	0.9	0.9	0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.8	2.2	2.5	1.9	1.9	1.8	0.7	0.8
SS		mg/l	3	4	4	3	2	7	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	1100	230	330	1700	790	3500	1300	2400
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.50	0.50	0.50	0.43	0.41	0.48	0.33	0.49
全燐		mg/l	0.015	0.023	0.015	0.024	0.015	0.020	0.006	0.006
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.0	5.6	4.6	4.6	4.6	3.9	4.9	4.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	恵川	測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川	地点統一番号	273-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月18日	3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	10:34	10:32	10:29	10:43	
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.3	5.1	8.5	14.1	
	水温	℃	13.5	7.8	8.8	11.1	
	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.7	0.5	1.0	1.5	
SS		mg/l	8	<2	2	20	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	130	<2	170	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.47	0.49	0.51	0.61	
全燐		mg/l	0.011	0.005	0.006	0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.3	5.3	5.3	6.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		毛保川		測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川			地点統一番号	274-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	大野町環境対策課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	4月23日	5月20日	6月26日	7月28日	8月20日	9月16日	10月21日	11月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.21	0.61	0.78	0.14	0.10	0.03	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:10	9:25	10:30	9:10	10:30	9:25	10:20	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	8:43	6:31	13:35	15:13	8:24	6:26	12:21	8:28	
	満潮時刻	時:分	13:48	12:03	7:07	8:46	15:03	12:44	6:04	15:42	
	気温	℃	17.1	24.6	25.8	25.8	30.6	27.6	19.3	14.6	
	水温	℃	12.8	18.8	17.4	18.2	23.8	21.9	17.6	15.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	9.3	9.3	9.2	9.3	9.5	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.3	1.7	1.4	1.5	1.0	1.1	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	3	3	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	1300	2400	2400	13000	13000	79000	2400	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.48	0.41	0.36	0.38	0.40	0.38	0.33	0.38	
全燐		mg/l	0.011	0.006	0.005	<0.003	0.008	0.008	0.012	0.015	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.31						
ふつ素	mg/l				0.18						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	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									
	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号	274-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	大野町環境対策課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月17日	1月16日	2月18日	3月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	<0.01	0.01	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	9:55	9:20	10:10	
	全水深	m	0.1	0.0	0.0	0.0	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	9:16	9:43	14:54	5:48	
	満潮時刻	時:分	15:56	15:48	8:50	11:53	
	気温	℃	9.1	4.5	7.4	12.0	
	水温	℃	9.6	7.4	6.6	10.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	8.8	8.4	8.5
DO		mg/l	13.0	15.0	15.0	14.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.1	1.7	0.9	
COD		mg/l	1.0	1.9	3.3	1.8	
SS		mg/l	<1	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	4900	24000	2400	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.43	0.46	0.98	0.52	
全燐		mg/l	0.007	0.012	0.035	0.017	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.36			
ふっ素	mg/l		0.40				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	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					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜 *	地点統一番号	055-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		永慶寺川		BOD等に係る環境基準類型			BⅠ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
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24日	5月22日	6月23日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.52	0.36	0.32	1.43	0.35	0.28	0.13	0.10
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:40	10:10	10:30	10:40	9:55	14:30	15:05	8:20
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	0.2	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	10:46	8:33	11:06	12:32	9:20	16:13	15:15	5:26
	満潮時刻	時:分	4:15	13:50	4:26	5:51	16:47	9:58	9:04	12:02
	気温	℃	19.0	20.5	25.8	28.9	30.4	31.9	24.4	13.6
	水温	℃	14.8	15.8	19.3	20.0	22.6	24.4	21.4	15.2
	色相		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	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.6
DO		mg/l	9.7	9.7	8.8	8.8	8.6	7.9	9.9	9.2
BOD		mg/l	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.7
COD		mg/l	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0
SS		mg/l	2	2	2	3	1	1	<1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	33000*	33000*	7900*	13000*	49000*	49000*	49000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.00		0.71		1.10		1.30
全燐		mg/l		0.040		0.015		0.039		0.054
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.57				
ふつ素	mg/l				0.23					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他の項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	7.2	5.3	5.5	4.1	5.7	6.2	7.5	6.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜 *	地点統一番号	055-01
BOD等に係るあてはめ水域名		永慶寺川		BOD等に係る環境基準類型			B-I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.02	0.03	0.04	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:25	15:10	13:30	13:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	8:09	16:30	15:47	13:57	
	満潮時刻	時:分	14:54	10:33	9:47	7:31	
	気温	℃	7.9	6.1	1.1	10.9	
	水温	℃	9.1	9.8	9.9	12.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	8.4	7.3	7.4
DO		mg/l	12.0	13.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.4	1.1	0.8	
COD		mg/l	2.0	3.1	3.5	3.1	
SS		mg/l	<1	3	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	79000*	790	240	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.80		1.80	
全燐		mg/l		0.092		0.064	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.60			
ふっ素	mg/l		0.40				
ほう素	mg/l		0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	7.4	10.0	14.0	8.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	御手洗川	測定地点コード	05000010	測定地点名	金剛寺 *	地点統一番号	056-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		御手洗川		BOD等に係る環境基準類型			BⅠ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
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24日	5月22日	6月23日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.65	0.59	0.56	1.38	0.74	0.69	0.46	0.37
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:15	9:35	10:00	10:00	9:20	14:00	14:40	7:45
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	10:46	8:33	11:06	12:32	9:20	16:13	15:15	5:26
	満潮時刻	時:分	4:15	13:50	4:26	5:51	16:47	9:58	9:04	12:02
	気温	℃	21.3	19.1	24.2	28.1	29.6	31.6	25.0	13.4
	水温	℃	16.4	17.5	20.3	20.3	22.9	24.1	21.3	15.3
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	微下水臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2
DO		mg/l	8.7	9.2	7.7	8.3	7.7	7.4	8.3	8.6
BOD		mg/l	2.1	2.0	1.0	0.8	1.9	1.5	0.5	1.1
COD		mg/l	4.0	3.7	3.2	3.3	3.2	2.9	2.5	2.6
SS		mg/l	6	3	3	13	5	3	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	49000*	79000*	33000*	79000*	79000*	49000*	79000*
ノルマルヘプタ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.00		1.60		2.50		2.00
全燐		mg/l		0.220		0.089		0.140		0.130
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.00				
ふつ素	mg/l				0.11					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他の項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	14.0	34.0	19.0	10.0	22.0	28.0	61.0	24.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	御手洗川	測定地点コード	05000010	測定地点名	金剛寺 *	地点統一番号	056-01
BOD等に係るあてはめ水域名		御手洗川		BOD等に係る環境基準類型		BⅠ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月8日	2月5日	3月16日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.31	0.26	0.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	14:40	13:50	9:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	8:09	16:30	15:47	13:06	
	満潮時刻	時:分	14:54	10:33	9:47	6:43	
	気温	℃	8.4	8.4	3.4	10.4	
	水温	℃	10.9	11.9	10.6	11.5	
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.2	
	DO	mg/l	9.5	9.4	9.9	8.5	
	BOD	mg/l	2.3	4.0*	3.7*	3.8*	
	COD	mg/l	4.2	5.1	5.1	6.2	
	SS	mg/l	4	5	9	8	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	49000*	130000*	490000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		4.60		6.00	
	全燐	mg/l		0.240		0.340	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		
全シアン		mg/l		ND			
鉛		mg/l		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005			
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l		<0.0002			
チウラム		mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.80				
ふっ素	mg/l		0.15				
ほう素	mg/l		0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l	20.0	32.0	71.0	26.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		可愛川		測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛	* 地点統一番号		057-01								
BOD等に係るあてはめ水域名				可愛川		BOD等に係る環境基準類型				BⅠ								
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型												
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24日		5月22日		6月23日		7月10日		8月21日		9月11日		10月9日		11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.68		0.45		0.31		1.31		0.56		0.49		0.28		0.21	
	採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候		曇		晴		曇		曇		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分	10:00		9:15		9:40		9:20		9:00		13:40		14:30		7:30	
	全水深	m	0.1		0.2		0.1		0.1		0.2		0.1		0.1		0.2	
	採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分	10:46		8:33		11:06		12:32		9:20		16:13		15:15		5:26	
	満潮時刻	時:分	4:15		13:50		4:26		5:51		2:29		9:58		9:04		12:02	
	気温	℃	20.9		20.3		24.4		26.9		29.4		31.5		25.3		13.9	
	水温	℃	16.5		16.4		19.8		19.6		22.8		24.1		21.0		14.8	
色相		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		無色透明		
臭気		なし		微下水臭		微下水臭		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																	
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH		7.5		7.7		7.4		7.5		7.6		7.4		7.9		7.5	
	DO	mg/l	9.7		9.9		8.3		9.1		8.8		8.5		9.4		9.8	
	BOD	mg/l	1.1		1.4		1.2		0.6		1.2		0.6		<0.5		0.9	
	COD	mg/l	3.0		3.0		3.0		2.7		3.3		2.4		1.8		2.4	
	SS	mg/l	4		2		6		15		7		5		2		4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*		33000*		240000*		7900*		49000*		33000*		79000*		79000*	
	ノルマルヘプシン抽出物質	mg/l																
	全窒素	mg/l			2.60				1.50				2.10				2.20	
	全燐	mg/l			0.150				0.058				0.084				0.110	
	健康項目	カドミウム	mg/l							<0.001								
全シアン		mg/l							ND									
鉛		mg/l							<0.005									
六価クロム		mg/l							<0.02									
砒素		mg/l							<0.005									
総水銀		mg/l							<0.0005									
アルキル水銀		mg/l																
PCB		mg/l																
PCB試験法																		
ジクロロメタン		mg/l							<0.002									
四塩化炭素		mg/l							<0.0002									
1,2-ジクロロエタン		mg/l							<0.0004									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l							<0.002									
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l							<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							<0.0005									
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							<0.0006									
トリクロロエチレン		mg/l							<0.002									
テトラクロロエチレン		mg/l							<0.0005									
1,3-ジクロロプロペン		mg/l							<0.0002									
チウラム		mg/l							<0.0006									
シマジン	mg/l							<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l							<0.002										
ベンゼン	mg/l							<0.001										
セレン	mg/l							<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.20										
ふつ素	mg/l							0.08										
ほう素	mg/l							<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l							<0.005									
	亜鉛	mg/l							<0.01									
	鉄(溶解性)	mg/l							<0.1									
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1									
その他の項目	クロム	mg/l							<0.1									
	塩素イオン	mg/l	11.0		8.8		7.6		5.3		7.2		6.8		7.7		8.7	
	有機態窒素	mg/l																
	アンモニア態窒素	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	燐酸態燐	mg/l																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m <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																
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	可愛川	測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛 *	地点統一番号	057-01
BOD等に係るあてはめ水域名		可愛川			BOD等に係る環境基準類型		BⅠ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月16日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.22	0.16	0.12	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	14:15	14:10	14:15	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	8:09	16:30	15:47	13:57	
	満潮時刻	時:分	14:54	10:33	9:47	18:44	
	気温	℃	8.4	8.4	3.3	11.3	
	水温	℃	10.1	10.2	8.9	13.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.3	8.2	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	1.2	1.5	2.6	1.3	
COD		mg/l	3.2	3.2	5.3	4.2	
SS		mg/l	1	2	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	79000*	79000*	130000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.40		3.80	
全燐		mg/l		0.170		0.200	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.60			
ふつ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	8.7	11.0	14.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川			地点統一番号	279-01
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	曇	曇	薄曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:40	18:40	12:40	11:10	7:38	18:10	17:20	16:20	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	15:34	19:24	13:05	11:26	8:24	19:14	18:14	17:24	
	満潮時刻	時:分	9:24	12:50	6:37	4:44	1:50	13:24	12:19	11:27	
	気温	℃	20.5	24.0	27.0	27.0	25.3	28.0	18.0	16.5	
	水温	℃	20.0	18.8	24.0	24.8	24.8	27.0	21.0	18.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.7	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	7.9	5.4	7.3	6.3	4.5	8.2	5.3	5.2	
BOD		mg/l	2.9	1.8	1.8	1.9	0.7	2.2	1.0	1.1	
COD		mg/l	3.3	3.0	4.8	3.9	3.0	3.0	2.0	2.4	
SS		mg/l	3	5	5	16	12	4	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	170000	240000	1600000	49000	240000	79000	70000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.90	0.31	0.73	1.20	0.60	1.10	0.57	0.82	
全燐		mg/l	0.220	0.210	0.260	0.170	0.130	0.210	0.110	0.130	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	8300.0	7600.0	9100.0	1200.0	7000.0	3600.0	15000.0	14000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	岡ノ下川	測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川	地点統一番号	279-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	15:30	14:55	14:10	16:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	16:39	15:43	14:54	18:05	
	満潮時刻	時:分	10:42	9:42	8:50	11:53	
	気温	℃	12.8	3.0	15.5	15.9	
	水温	℃	14.8	10.2	13.0	15.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	7.0	8.4	9.7	7.9	
BOD		mg/l	1.9	2.7	4.6	3.2	
COD		mg/l	2.1	2.4	3.6	3.8	
SS		mg/l	3	3	5	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	54000	11000	24000	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.40	1.40	2.10	2.00	
全燐		mg/l	0.120	0.190	0.240	0.250	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	17000.0	14000.0	13000.0	11000.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所
測定項目	単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	快晴	曇	曇	曇	快晴	曇
	採取時刻	時:分	10:05	10:05	10:15	10:05	10:30	10:05	10:30
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	21.5	21.0	27.5	29.0	26.0	15.5
	水温	℃	10.5	14.5	16.0	18.5	19.0	18.0	14.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.3	7.2	6.9	7.0
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	9.3	9.0	8.8	9.9
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.5	0.7	1.5	1.5	0.8
COD		mg/l	1.6	1.6	2.1	2.5	2.0	2.1	1.4
SS		mg/l	1	2	2	8	3	4	1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	4600*	35000*	9400*	790	390
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.00	0.93	1.00	0.73	0.67	0.93	0.88
全燐		mg/l	0.032	0.032	0.034	0.050	0.037	0.038	0.042
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001		
	全シアン	mg/l				ND			
	鉛	mg/l				<0.005			
	六価クロム	mg/l				<0.02			
	砒素	mg/l				<0.005			
	総水銀	mg/l				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l				ND			
	PCB試験法					1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002			
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002			
	チウラム	mg/l				<0.0006			
	シマジン	mg/l				<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002			
	ベンゼン	mg/l				<0.001			
	セレン	mg/l				<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.62			
ふつ素	mg/l				<0.08				
ほう素	mg/l				<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	6.3	6.3	6.7	4.2	7.8	6.7	6.3
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.03			0.06
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.920			0.620			0.790
	燐酸態燐	mg/l	0.022			0.028			0.034
	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							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	八幡川	測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:20	10:30	10:35	10:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	5.5	10.0	13.5	
	水温	℃	7.5	5.0	5.0	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.7	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	1.1	1.0	0.5	
COD		mg/l	0.9	1.3	1.7	1.4	
SS		mg/l	1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	2200*	13000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.00	1.10	1.00	1.00	
全燐		mg/l	0.037	0.048	0.039	0.039	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00			
ふっ素	mg/l		0.09				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.3	6.4	7.1	7.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.038			
	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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08800007	測定地点名	魚切貯水池		地点統一番号	037-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月16日	4月16日	5月21日	5月21日	6月11日	6月11日	7月9日	7月18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	下層	
	天候		快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	9:41	9:35	9:36	9:45	9:46	9:41	9:40
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	17.0	19.0	19.0	20.0	20.0	24.5	24.5
	水温	℃	12.5	12.0	17.0	17.0	19.0	19.0	18.5	20.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	1.0	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.3	7.3	6.9	7.1	7.1
DO		mg/l	11.0	11.0	9.2	9.3	8.8	9.1	8.3	8.8
BOD		mg/l	1.1	1.3	0.5	0.9	0.7	0.8	0.9	1.8
COD		mg/l	2.7	2.9	2.1	2.5	1.9	2.3	2.9	3.9
SS		mg/l	2	3	<1	1	<1	<1	4	6
大腸菌群数		MPN/100ml	300	280	94	230	280	1100*	5400*	5400*
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.89	0.95	0.87	0.95	0.91	0.96	0.77	0.80
全燐		mg/l	0.025	0.030	0.033	0.039	0.029	0.028	0.041	0.065
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.0	6.3	4.9	5.6	5.6	5.3	3.8	3.8
	有機態窒素	mg/l	0.16	0.22	0.02	0.11	0.10	0.10	0.09	0.28
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.07	0.06	0.05	0.06	0.08	0.05
	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	0.710	0.700	0.780	0.780	0.760	0.800	0.600	0.470
	燐酸態燐	mg/l	0.009	0.013	0.023	0.026	0.022	0.023	0.033	0.017
	TOC	mg/l	1.4	1.6	1.2	1.5	1.2	1.4	1.5	2.2
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	9.9	11.0	1.3	0.7	1.1	0.5	0.9	9.2
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08800007		測定地点名		魚切貯水池		地点統一番号		037-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目		単位		8月20日		8月20日		9月17日		9月17日		10月15日		10月15日		11月12日		11月12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			曇		曇		快晴		快晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		9:45		9:46		10:10		10:11		9:40		9:41	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		26.0		26.0		25.0		25.0		16.5		16.5		15.5		15.5	
	水温	℃		22.0		21.0		22.0		21.5		18.5		18.0		15.5		15.5	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.0		2.0		3.0		3.0		3.5		3.5		3.5		3.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.0		6.8		7.0		7.0		6.9		7.0		7.0		7.0
DO		mg/l		9.6		8.6		8.3		8.0		8.6		8.2		9.1		8.6	
BOD		mg/l		2.7*		2.3*		2.6*		1.6		1.0		0.9		1.0		1.1	
COD		mg/l		3.1		2.2		2.9		2.7		1.8		1.4		2.1		1.7	
SS		mg/l		2		2		2		2		<1		<1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		5400*		940		43		140		31		23		70		63	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.78		0.72		0.91		0.82		0.69		0.85		0.94		1.30	
全燐		mg/l		0.036		0.028		0.027		0.027		0.012		0.013		0.009		0.014	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.4		7.8		6.0		6.7		6.0		7.4		6.4		6.7	
	有機態窒素	mg/l		0.29		0.13		0.33		0.25		0.03		0.05		0.15		0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.04		0.04		0.04		0.05		0.09		0.12		0.32	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.012		<0.005		0.013		0.030		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.470		0.550		0.530		0.530		0.590		0.680		0.670		0.920	
	燐酸態燐	mg/l		0.017		0.022		0.011		0.015		0.003		0.003		0.005		0.010	
	TOC	mg/l		1.5		1.1		1.6		1.4		1.2		1.1		1.2		1.0	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		18.0		1.6		10.0		7.1		11.0		1.0		13.0		7.2	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08800007		測定地点名		魚切貯水池		地点統一番号		037-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目		単位		12月10日		12月10日		1月21日		1月21日		2月18日		2月18日		3月10日		3月10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		下層		上層(表層)	
	天候			晴		晴		曇		曇		快晴		快晴		快晴		快晴	
	採取時刻	時:分		9:55		9:56		10:00		10:01		9:40		10:00		9:50		10:00	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		10.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		8.5		8.5		4.0		4.0		12.5		12.5		10.0		10.0	
	水温	℃		11.0		11.0		5.5		6.0		5.0		5.5		7.0		7.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.5		2.5		2.5		2.5		2.0		2.0		1.5		1.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.1		7.1		7.1		7.2		7.2		7.3
DO		mg/l		9.2		9.5		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		9.7	
BOD		mg/l		0.9		1.4		0.7		0.9		1.0		1.2		1.0		0.7	
COD		mg/l		1.8		1.9		1.5		1.8		1.5		1.9		2.2		1.9	
SS		mg/l		1		2		<1		2		1		2		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		2800*		490		170		79		130		790		330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		1.00		1.00		0.99		1.00		1.00		1.20		1.10	
全燐		mg/l		0.027		0.027		0.020		0.020		0.018		0.020		0.033		0.026	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.3		6.3		6.7		6.7		7.1		7.4		8.2		8.5	
	有機態窒素	mg/l		0.11		0.04		0.11		0.10		0.02		0.07		0.22		0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09		0.12		0.07		0.06		0.08		0.07		0.13		0.12	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028		0.017		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.780		0.820		0.860		0.830		0.950		0.910		0.860		0.910	
	燐酸態燐	mg/l		0.014		0.019		0.010		0.009		0.005		0.005		0.015		0.013	
	TOC	mg/l		1.1		1.4		0.9		1.0		1.0		1.1		1.2		1.2	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		5.4		5.6		2.0		2.1		1.9		1.9		0.6		1.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋	* 地点統一番号		037-02
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	薄曇	曇	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:45	10:00	11:20	13:30	9:07	10:30	10:15	10:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.8	22.5	25.0	30.0	27.8	25.7	18.8	17.0
	水温	℃	15.0	15.8	20.9	22.5	21.5	23.1	17.0	15.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	9.4	9.5	8.5	9.2	9.1	9.8	9.9
BOD		mg/l	1.3	1.6	1.1	0.8	0.9	1.3	1.3	1.7
COD		mg/l	3.2	2.2	2.2	2.4	1.9	1.6	2.1	2.2
SS		mg/l	3	3	2	9	3	1	<1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	920000*	170000*	23000*	140000*	33000*	79000*	23000*
ノルマヘチン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	0.64	0.59	0.49	0.47	0.70	1.10	0.74
全燐		mg/l	0.070	0.054	0.053	0.038	0.043	0.056	0.069	0.073
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l	ND			ND			ND	
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
アルキル水銀	mg/l									
健康項目	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
その他項目	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.45				
	ふつ素	mg/l				0.11				
	ほう素	mg/l				<0.01				
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.2	5.3	7.3	3.7	5.9	8.1	7.8	8.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			<0.01			0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.026			0.005			0.018	
硝酸態窒素	mg/l	0.890			0.450			0.790		
燐酸態燐	mg/l	0.026			0.018			0.044		
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									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	八幡川	測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋 *	地点統一番号	037-02
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:00	12:20	10:00	9:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	6.6	8.0	8.6	
	水温	℃	11.5	7.0	6.2	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.7	1.1	1.9	<0.5	
COD		mg/l	1.8	2.2	2.2	1.8	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	4900*	35000*	54000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.60	0.84	1.50	0.53	
全燐		mg/l	0.055	0.063	0.067	0.050	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.82			
ふっ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.1	8.1	9.2	8.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.024			
	硝酸態窒素	mg/l		0.800			
	燐酸態燐	mg/l		0.031			
	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	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08202045	測定地点名	梶毛川河口		地点統一番号	292-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	5月21日	7月9日	9月17日	11月12日	1月21日	3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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		薄曇	薄曇	晴	晴	晴	快晴		
	採取時刻	時:分	9:40	12:37	10:00	10:20	11:30	9:20		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	22.0	30.5	25.0	15.5	6.2	8.5		
	水温	℃	16.0	22.7	21.5	15.0	7.8	8.0		
	色相		無色透明	淡灰褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	29.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.3	7.7	7.9	7.4	
DO		mg/l	9.4	8.4	8.9	9.9	12.0	11.0		
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.6	0.7	1.0	<0.5		
COD		mg/l	1.1	2.2	1.5	1.6	1.0	1.4		
SS		mg/l	1	16	1	1	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	49000	79000	33000	17000	92000		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.76			0.82			
全磷		mg/l		0.034			0.022			
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.7	4.1	8.4	10.0	13.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			0.017			
	硝酸態窒素	mg/l		0.730			0.730			
	燐酸態磷	mg/l		0.011			0.013			
	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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08101050		測定地点名		石内川河口		地点統一番号		201-02						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月16日		5月21日		6月11日		7月9日		8月20日		9月17日		10月15日		11月12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			快晴		薄曇		曇		薄曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:15		10:20		11:00		14:00		8:40		10:50		10:40		11:10		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.0		22.8		24.0		30.7		27.5		27.0		17.0		17.2		
	水温	℃		15.0		17.9		20.8		24.0		22.0		23.2		17.2		16.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡灰褐色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.2		7.4		7.3		7.4		7.7		7.3		7.4		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		8.2		8.3		9.3		9.7		9.5		
BOD		mg/l		1.4		1.7		1.5		1.2		0.7		1.1		1.0		1.5		
COD		mg/l		2.5		2.2		2.8		2.3		2.0		1.4		1.8		2.0		
SS		mg/l		1		1		<1		11		3		1		<1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		33000		49000		130000		49000		170000		130000		240000		33000		
ノルマヘチン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.98		0.70		0.65		0.55		0.48		1.00		1.00		0.61		
全燐		mg/l		0.084		0.074		0.066		0.057		0.051		0.048		0.054		0.062		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.54											
ふつ素	mg/l								0.12											
ほう素	mg/l								0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		14.0		9.5		13.0		6.7		9.9		11.0		11.0		11.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14						0.02						0.05				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.037						0.009						0.018				
	硝酸態窒素	mg/l		0.810						0.540						0.880				
	燐酸態燐	mg/l		0.057						0.027						0.035				
	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																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	八幡川	測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口	地点統一番号	201-02
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:20	12:40	10:30	10:02	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.2	5.8	9.0	9.2	
	水温	℃	12.0	8.4	8.0	8.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.3	7.6	7.4
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	2.4	2.5	2.9	1.2	
COD		mg/l	2.0	2.9	2.3	2.0	
SS		mg/l	1	4	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000	130000	54000	54000	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.30	1.20	1.40	0.90	
全燐		mg/l	0.068	0.077	0.083	0.067	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10			
ふっ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	12.0	15.0	18.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.030			
	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	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋	*		地点統一番号	038-01
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	曇	曇	薄曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	10:40	11:50	14:30	8:20	11:20	11:10	11:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	22.5	25.2	30.2	27.0	26.3	18.0	17.0	
	水温	℃	15.5	17.5	21.3	24.8	22.0	25.0	17.8	16.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	9.9	11.0	8.2	8.5	9.4	11.0	9.6	
BOD		mg/l	2.5	2.4	2.0	1.0	0.6	2.1	2.1	2.5	
COD		mg/l	3.4	3.1	3.2	2.2	1.9	1.9	2.6	2.8	
SS		mg/l	3	2	5	7	3	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	110000*	33000*	23000*	170000*	79000*	130000*	79000*	
ノルマヘチン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.30	1.40	0.63	0.58	0.42	0.67	0.76	0.48	
全燐		mg/l	0.094	0.092	0.090	0.055	0.035	0.069	0.082	0.084	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND		
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.48					
ふつ素	mg/l				0.10						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	11.0	8.1	15.0	4.6	6.3	14.0	15.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.16			<0.01			0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.027			0.006			0.020		
	硝酸態窒素	mg/l	0.930			0.480			0.690		
	燐酸態燐	mg/l	0.041			0.024			0.048		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	八幡川	測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋 *	地点統一番号	038-01
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型		Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:40	13:00	10:50	10:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.8	3.0	8.5	10.5	
	水温	℃	13.0	7.2	8.2	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.4	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	2.9	3.1*	4.6*	1.8	
COD		mg/l	2.5	3.4	4.8	2.6	
SS		mg/l	3	4	9	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	220000*	35000*	54000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.40	1.00	1.70	1.20	
全燐		mg/l	0.083	0.097	0.140	0.097	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.92			
ふっ素	mg/l		0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	15.0	20.0	19.0	24.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.027			
	硝酸態窒素	mg/l		0.900			
	燐酸態燐	mg/l		0.042			
	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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000080	測定地点名	八幡川河口		地点統一番号	038-52
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	曇	曇	薄曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	17:50	12:20	10:50	7:08	17:38	17:00	15:45
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	15:30	19:24	13:05	11:26	8:24	19:14	18:14	17:24
	満潮時刻	時:分	9:24	12:50	6:37	4:44	1:50	13:24	12:19	11:27
	気温	℃	20.5	24.0	25.5	27.0	24.0	29.0	19.0	16.0
	水温	℃	19.8	20.0	22.5	21.5	21.0	26.0	19.0	18.0
	色相		無色透明	濃い茶色	無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	6.2	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.3	7.3	7.5	7.3
DO		mg/l	7.6	9.1	9.3	8.5	8.6	7.2	9.0	6.8
BOD		mg/l	2.1	1.7	1.2	1.2	<0.5	2.7	2.0	1.3
COD		mg/l	3.1	4.6	2.5	2.5	1.8	1.8	3.2	2.6
SS		mg/l	3	16	2	10	3	6	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	33000*	170000*	33000*	920000*	130000*	79000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	560.0	270.0	580.0	12.0	73.0	470.0	1100.0	2300.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	八幡川	測定地点コード	08000080	測定地点名	八幡川河口	地点統一番号	038-52
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流			BOD等に係る環境基準類型		Bハ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	15:00	14:00	13:33	16:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	16:39	15:43	14:54	18:05	
	満潮時刻	時:分	10:42	9:42	8:50	11:53	
	気温	℃	14.0	4.8	15.0	15.8	
	水温	℃	14.0	8.0	13.0	15.0	
目	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	
生活環境項目	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.2	8.4	7.5	7.4	
	DO	mg/l	8.1	12.0	11.0	7.0	
	BOD	mg/l	5.5*	2.8	5.2*	4.1*	
	COD	mg/l	3.7	2.5	5.1	6.2	
	SS	mg/l	2	4	8	10	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	130000*	24000*	92000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
全燐	mg/l						
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
健康項目	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
健康項目	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	1400.0	1200.0	1100.0	1200.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
その他項目	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (一)				BOD等に係る環境基準類型				AA イ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月10日		7月10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			曇		曇		曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:35		10:36		10:00		10:01		10:55		10:56		10:10		10:11	
	全水深	m		24.2		24.2		20.7		20.7		19.0		19.0		30.7		30.7	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.6		18.6		17.6		17.6		20.0		20.0		26.8		26.8	
	水温	℃		14.4		11.0		18.0		14.2		19.8		15.4		20.8		16.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.1		3.1		3.0		3.0		1.7		1.7		1.2		1.2	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.1		9.0*		7.2		7.5		7.0		7.2		7.0
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		9.8		8.9		9.3		9.0		9.4	
BOD		mg/l		0.6		0.5		1.7*		0.5		0.7		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.0		1.7		3.1		2.2		2.8		2.5		3.2		2.0	
SS		mg/l		1		1		1		2		2		5		4		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		790*		240*		33		790*		2400*		4900*		1100*		2400*	
ノルマルヘプシン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.32		0.34		0.29		0.31		0.35		0.34		0.28		0.26	
全燐		mg/l		0.009		0.008		0.016		0.008		0.019		0.018		0.015		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.2		4.5		5.1		4.8		3.8		3.2		3.0		2.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						9.0		3.2						7.7		0.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09800010	測定地点名	立岩貯水池		地点統一番号	039-51
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)		BOD等に係る環境基準類型				AA イ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	8月21日	8月21日	9月18日	9月18日	10月9日	10月9日	11月13日	11月13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	雨	雨
	採取時刻	時:分	9:50	9:51	10:00	10:01	9:45	9:46	10:10	10:11
	全水深	m	19.5	19.5	10.0	10.0	10.0	10.0	28.1	28.1
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	9.0	0.0	9.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	29.6	29.6	23.3	23.3	17.4	17.4	10.0	10.0
	水温	℃	26.0	19.2	22.2	20.4	18.8	17.0	13.1	12.5
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	3.0	3.0	2.2	2.2	3.4	3.4	1.5	1.5
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.8*	7.1	7.4	6.8	7.1	6.6	7.1
DO		mg/l	9.2	10.0	8.7	8.8	8.8	5.1*	9.7	8.6
BOD		mg/l	1.2*	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.4	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	1.6	1.6
SS		mg/l	2	3	1	4	2	3	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	3300*	1300*	1300*	7900*	49	790*	790*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.29	0.25	0.28	0.39	0.26	0.34	0.24	0.23
全燐		mg/l	0.013	0.007	0.007	0.011	0.008	0.007	0.007	0.015
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.4	3.8	4.1	3.9	6.9	4.5	4.7	4.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			4.2	2.0			4.1	1.6
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (一)				BOD等に係る環境基準類型				AA イ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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11日		12月11日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2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			雨		雨		雪		雪		雪		雪		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:50		10:51		10:10		10:11		10:30		10:31		9:50		9:51	
	全水深	m		24.0		24.0		14.7		14.7		11.0		11.0		16.5		16.5	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.6		5.6		1.9		1.9		-3.1		-3.1		3.9		3.9	
	水温	℃		9.1		9.4		4.7		4.4		1.6		1.8		5.2		5.2	
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.2		2.2		4.0		4.0		2.0		2.0		1.2		1.2	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.1		7.0		7.0		7.0		6.8		6.7		7.0		7.0
DO		mg/l		10.0		10.0		12.0		11.0		12.0		12.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.7		2.0		1.2		1.0		1.5		1.4		1.9		2.7	
SS		mg/l		1		2		1		1		2		3		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		240*		170*		130*		130*		22		33		790*		49	
ノルマヘチン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.37		0.39		0.41		0.34		0.35		0.38		0.44		0.49	
全燐		mg/l		0.006		0.009		0.005		0.005		0.006		0.009		0.008		0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.8		5.0		11.0		9.1		12.0		12.0		6.7		6.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						0.7		0.6						1.3		0.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 *	地点統一番号	039-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (一)		BOD等に係る環境基準類型			AA イ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
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24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13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		曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	10:40	10:25	11:40	10:20	10:35	10:15	11:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.8	17.4	22.0	26.9	30.7	25.8	21.9	12.3
	水温	℃	12.6	19.2	14.8	18.1	20.4	18.8	16.5	11.9
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	9.9	8.9	9.0	9.3	9.9	10.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.8	1.0	1.3	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	240*	790*	46	700*	1300*	790*	110*	790*
ノルマルヒン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.25		0.25		0.30		0.34
全燐		mg/l		0.006		0.006		0.004		0.006
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4.5	5.7	4.9	4.1	7.2	4.9	7.4	5.1
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 *	地点統一番号	039-02
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (一)		BOD等に係る環境基準類型			AA Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	雨	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	11:00	11:20	10:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.6	2.5	-1.0	4.6	
	水温	℃	7.4	5.3	1.5	4.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.0	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.8	0.9	0.8	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130*	2	33	49	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.41		0.48	
全燐		mg/l		<0.003		<0.003	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.1	6.8	8.3	5.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA イ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月10日		7月10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			雨		雨		曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:55		11:56		11:30		11:31		11:15		11:16		12:40		12:41	
	全水深	m		25.8		25.8		25.4		25.4		23.0		23.0		31.0		31.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		14.0		14.0		20.2		20.2		18.4		18.4		28.1		28.1	
	水温	℃		12.4		10.6		20.0		16.1		21.8		18.8		22.4		19.2	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.0		3.0		4.1		4.1		3.4		3.4		3.4		3.4	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.8		6.7		7.4		6.9		7.3		6.5		7.3		6.4*
DO		mg/l		9.9		10.0		9.3		9.8		8.5		8.0		9.3		6.7*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.2*		0.9		0.5		<0.5		0.6		0.5	
COD		mg/l		2.1		2.1		2.7		2.4		2.4		2.5		2.4		2.8	
SS		mg/l		1		2		2		2		1		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		170*		240*		13		220*		23		7		49		49	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.40		0.31		0.27		0.21		0.23		0.19		0.25	
全燐		mg/l		0.007		0.007		0.015		0.009		0.013		0.010		0.009		0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.7		5.8		6.3		5.2		5.1		4.9		4.1		3.8	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						8.5		11.0						5.4		1.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリホタル生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA イ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月21日		8月21日		9月18日		9月18日		10月9日		10月9日		11月13日		11月13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		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:05		11:06		11:25		11:26		11:00		11:01		12:00		12:01	
	全水深	m		21.0		21.0		18.0		18.0		16.0		16.0		14.0		14.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		29.0		29.0		25.2		25.2		23.6		23.6		8.1		8.1	
	水温	℃		25.9		22.1		24.1		22.1		20.8		20.1		13.6		13.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.9		2.9		1.8		1.8		2.4		2.4		1.6		1.6	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.7		6.7		7.5		6.3*		6.5		6.5		6.6		6.7
DO		mg/l		8.3		7.7		8.3		4.5*		6.7*		4.5*		7.9		7.6	
BOD		mg/l		0.6		0.8		0.6		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.0		3.1		4.0		2.5		2.8		2.8		2.4		2.6	
SS		mg/l		1		3		3		2		2		3		2		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		49		240*		490*		330*		11		46		790*		4900*	
ノルマルヘプタリン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.21		0.20		0.28		0.25		0.24		0.32		0.21		0.24	
全燐		mg/l		0.010		0.015		0.014		0.008		0.008		0.010		0.009		0.009	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		6.5		4.1		4.4		4.1		6.3		4.7		4.5		4.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						13.0		3.2						6.2		7.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09801030	測定地点名	樽床貯水池	地点統一番号	041-51
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型		AA Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	12月11日	3月2日	3月2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		雨	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	13:01	11:20	11:21	
	全水深	m	21.0	21.0	20.0	20.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.7	5.7	1.6	1.6	
	水温	℃	9.9	9.9	3.2	3.1	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.5	1.5	2.2	2.2	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		6.9	6.8	6.7	6.6
DO		mg/l	9.5	9.4	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.5	2.5	2.2	2.5	
SS		mg/l	3	5	3	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	790*	790*	13	11	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素	mg/l	0.39	0.38	0.55	0.58		
全燐	mg/l	0.008	0.010	0.006	0.007		
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.6	5.4	6.8	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			5.6	5.8	
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 *	地点統一番号	041-02				
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA Ⅰ				
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13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		曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:50	12:15	12:00	13:40	11:50	12:05	11:40	11:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.6	19.1	20.5	23.4	30.4	28.6	21.4	11.8	
	水温	℃	11.0	14.1	15.7	17.1	19.9	18.5	15.9	11.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.4	9.3	9.2	10.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.1	1.4	1.2	1.5	1.3	1.2	1.5	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	23	33	79*	790*	1700*	790*	1100*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.3	5.7	5.0	4.9	4.5	4.7	4.7	4.8	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 *	地点統一番号	041-02
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	11:30	11:50	12:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.8	2.8	-0.4	5.1	
	水温	℃	7.6	4.8	0.9	4.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.1	7.0	6.9
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.9	0.8	0.9	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330*	2	33	23	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.5	6.8	11.0	7.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *		地点統一番号	040-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	5月6日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月14日	11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		7.42	23.61	24.13	5.52	17.35	2.08	1.93	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:05	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	9.0	19.0	17.0	18.0	19.0	23.0	15.0	15.0	
	水温	℃	9.0	13.0	14.0	15.5	20.0	20.0	16.0	14.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.7	7.4	7.2	7.6	7.3	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	9.4	9.0	8.9	9.5	10.0	
BOD		mg/l	0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.1	1.8	2.1	1.3	2.3	0.9	1.0	
SS		mg/l	1	1	2	3	<1	4	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	110	490	330	4900*	11000*	790	1100*	3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.24		0.32					
全磷		mg/l		0.006		0.012					
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
		全シアン	mg/l			ND				ND	
		鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
		六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
		砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
		総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002			
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001			
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.22				0.21			
ふつ素	mg/l			0.08				0.13			
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.190		0.200					
	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			72				75		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
	濁度	度									
	トリクロロ生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	7	34	30	71	22	40	22	52		

備考：測定地点名欄の\*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

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *	地点統一番号	040-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.64	2.40	63.30		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:00	
	全水深	m	0.4	0.7	0.7	0.9	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	1.7	3.1	5.4	
	水温	℃	8.0	3.8	3.3	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.5	6.7
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.1	1.1	1.3	
SS		mg/l	<1	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	460	1100*	9200*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
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	14	36	10	4		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09103060		測定地点名		天神橋 (筒賀川) *		地点統一番号		042-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				筒賀川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月24日		5月22日		6月26日		7月10日		8月21日		9月18日		10月9日		11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.39		1.66						1.46		2.23		0.88		0.81		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			雨		晴		曇		曇		晴		晴		晴		雨		
	採取時刻	時:分		10:10		9:40		9:45		9:45		9:30		9:50		9:40		9:45		
	全水深	m		0.8		0.6						0.3		0.5		0.7		0.7		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		20.8		19.1		17.7		24.5		24.9		24.4		17.2		13.7		
	水温	℃		12.6		13.6		15.3		16.4		20.2		17.9		14.3		12.4		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.4		7.2		7.2		7.5		7.5		7.5		7.5	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.8		8.8		9.2		9.1		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.9		1.1		1.4		1.2		1.3		1.1		0.9		1.5		
SS		mg/l		1		1		1		1		1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		2400*		2400*		3300*		3300*		7900*		7900*		7900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		7.0		6.9		6.1		5.7		5.8		5.8		6.4		6.6		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	トリホタル生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromメタノール生成能	mg/l																		
ブromメタノール生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09103060	測定地点名	天神橋 (筒賀川) *	地点統一番号	042-01
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.69	0.89	0.83	2.65	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雪	雪	雨	
	採取時刻	時:分	9:40	9:40	9:50	9:10	
	全水深	m	0.7	0.4	0.3	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	3.1	0.8	3.8	
	水温	℃	8.0	6.1	3.1	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	0.9	1.0	1.2	
SS		mg/l	3	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*	140	170	79	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.3	13.0	40.0	9.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月10日		7月10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			雨		雨		曇		曇		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		14:30		14:31		14:00		14:01		13:45		13:46		16:00		16:01	
	全水深	m		40.0		40.0		43.8		43.8		33.5		33.5		43.3		43.3	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.1		17.1		23.1		23.1		18.5		18.5		24.7		24.7	
	水温	℃		14.4		11.4		21.2		16.1		20.3		17.4		24.1		17.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.8		2.8		3.1		3.1		1.9		1.9		2.4		2.4	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		6.9		8.7*		6.8		8.7*		6.9		7.5		6.8
DO		mg/l		10.0		10.0		9.8		8.8		9.9		8.2		9.3		8.8	
BOD		mg/l		0.9		<0.5		1.6		0.9		1.2		0.5		0.6		<0.5	
COD		mg/l		2.3		2.1		3.0		2.4		2.8		3.5		3.2		2.5	
SS		mg/l		1		2		1		2		2		2		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		490		1700*		1300*		24000*		7900*		33000*		790	
ノルマルヘプシン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.31		0.32		0.37		0.29		0.26		0.37		0.39		0.29	
全燐		mg/l		0.016		0.010		0.027		0.014		0.018		0.023		0.009		0.016	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.8		5.7		7.0		5.3		5.3		4.8		4.4		4.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						4.5		7.5						4.0		1.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月21日		8月21日		9月18日		9月18日		10月9日		10月9日		11月13日		11月13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		13:30		13:31		13:50		13:51		13:15		13:16		14:20		14:21	
	全水深	m		42.5		42.5		46.8		46.8		45.5		45.5		41.0		41.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.5		30.5		27.8		27.8		24.2		24.2		11.3		11.3	
	水温	℃		27.9		20.3		24.6		21.0		20.8		19.6		14.9		14.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		4.1		4.1		4.3		4.3		4.0		4.0		2.5		2.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.6*		6.8		8.3		6.8		7.0		6.8		7.0		6.9
DO		mg/l		8.6		7.5		8.8		7.2*		8.3		7.2*		9.1		8.4	
BOD		mg/l		0.7		0.6		0.5		0.5		0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.8		2.8		2.5		2.2		2.1		2.1		1.7		1.7	
SS		mg/l		1		1		<1		<1		<1		<1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		13000*		490		790		13000*		3300*		790		790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.16		0.23		0.24		0.21		0.20		0.25		0.18		0.17	
全燐		mg/l		0.009		0.007		0.009		0.008		0.007		0.006		0.009		0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.4		4.8		4.9		4.7		5.4		4.6		4.7		4.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						5.5		2.5						4.3		3.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月11日		12月11日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2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			雨		雨		雪		雪		雪		雪		曇		曇	
	採取時刻	時:分		15:15		15:16		13:30		13:31		14:45		14:46		13:50		13:51	
	全水深	m		41.0		41.0		32.0		32.0		37.0		37.0		42.6		42.6	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.9		5.9		1.6		1.6		-4.4		-4.4		3.3		3.3	
	水温	℃		11.1		10.9		5.0		4.7		0.5		1.9		5.4		5.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.0		3.0		3.0		3.0		1.6		1.6		2.5		2.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.1		7.0		6.9		6.9		6.8		6.6		6.8		6.7
DO		mg/l		10.0		10.0		11.0		11.0		12.0		10.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.9		1.8		1.4		1.4		1.6		1.7		1.7		1.7	
SS		mg/l		1		<1		1		1		1		4		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		79		49		46		33		13		79		79		49	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.31		0.30		0.46		0.46		0.51		0.70		0.58		0.66	
全燐		mg/l		0.008		0.007		0.009		0.007		0.011		0.014		0.013		0.012	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.8		5.3		7.6		7.3		7.9		7.9		7.2		7.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						2.8		2.4						1.5		1.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55		
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		4月22日		4月22日		4月22日		5月20日		5月20日		5月20日		
		m <sup>3</sup> /s		2.45		2.45		2.45		2.18		2.18		2.18		
採取位置				上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		
天候				晴		晴		晴		晴		晴		曇		
採取時刻		時:分		13:50		14:10		14:30		13:55		14:10		14:20		
全水深		m		93.0		93.0		93.0		89.0		89.0		89.0		
採取水深		m		0.5		46.5		92.0		0.5		44.5		88.0		
干潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		
満潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		
気温		℃		15.0		15.0		15.0		25.0		25.0		24.0		
水温		℃		14.7		4.9		4.9		19.4		4.9		4.8		
色相																
臭気				なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度		m		2.7		2.7		2.7		3.9		3.9		3.9		
透視度		cm								>30.0		>30.0		>30.0		
pH				7.7		6.8		6.8		7.5		6.7		6.5		
DO		mg/l		11.0		8.5		7.8		9.9		9.1		7.0*		
BOD		mg/l		1.0		0.5		<0.5		0.9		0.7		<0.5		
COD		mg/l		1.7		1.2		1.3		2.3		1.5		1.7		
SS		mg/l		2		<1		<1		1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		33		4		<1		7		7		<1		
ノロウイルス抽出物質		mg/l												54000*		
全窒素		mg/l		0.23		0.52		0.42		0.14		0.32		0.40		
全燐		mg/l		0.009		0.004		0.005		0.007		0.004		0.005		
健康項目	カドミウム	mg/l														
	全シアン	mg/l														
	鉛	mg/l														
	六価クロム	mg/l														
	砒素	mg/l														
	総水銀	mg/l														
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
四塩化炭素	mg/l															
1,2-ジクロロエタン	mg/l															
1,1-ジクロロエチレン	mg/l															
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l															
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエチレン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
マンガン(溶解性)	mg/l															
クロム	mg/l															
その他項目	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物	mg/l														
濁度	度															
トリハロメタン生成能	mg/l															
クロロホルム生成能	mg/l															
ジクロロメタン生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55		
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		6月24日		7月1日		7月1日		7月1日		8月5日		8月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		
	天候			曇		雨		雨		雨		晴		晴		
	採取時刻	時:分		14:00		12:40		12:50		13:10		10:30		11:00		
	全水深	m		85.0		91.0		91.0		91.0		85.0		85.0		
	採取水深	m		84.0		0.5		45.5		90.0		0.5		42.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		24.0		17.0		17.0		17.0		32.0		32.0		
	水温	℃		4.8		22.5		5.4		5.1		28.1		5.6		
	色相															
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		3.8		3.0		3.0		3.0		3.7		3.7		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			6.5		7.4		6.7		6.6		7.0		6.3*	
DO		mg/l		5.1*		9.0		9.1		4.0*		8.5		8.6		
BOD		mg/l		<0.5		0.7		<0.5		<0.5		1.1		<0.5		
COD		mg/l		1.4		2.5		1.3		1.8		2.2		1.2		
SS		mg/l		1		<1		<1		<1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		4		23000*		490		230		24000*		350		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.53		0.15		0.46		0.53		0.30		0.39		
全燐		mg/l		0.005		0.010		0.003		0.006		0.010		0.004		
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエタン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.08		0.16		0.20		0.27		0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.320		0.070		0.300		0.330		0.030		0.300		
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		<0.5		3.6		0.7		<0.5		3.7		<0.5		
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物質	mg/l														
	濁度	度		1.0		<1		<1		1.5		<1		<1		
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1		1		<1		1		<1		3			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤		地点統一番号		043-55		
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		9月2日		9月2日		10月14日		10月14日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候			晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		10:30	10:50	9:55	10:10	10:35	10:10	10:30	10:50	10:30	10:50	10:30	10:50	
	全水深	m		90.7	90.7	90.0	90.0	90.0	90.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	
	採取水深	m		45.4	89.7	0.5	45.0	89.0	0.5	44.0	87.0	44.0	87.0	44.0	87.0	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		29.0	29.0	14.0	14.0	14.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
	水温	℃		5.1	5.0	19.7	6.3	5.8	17.1	5.7	6.2	5.7	6.2	5.7	6.2	
	色相															
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	弱泥臭	
	透明度	m		4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
	透視度	cm		>30.0	>30.0											
	生活環境項目	pH			6.6	6.6	7.5	6.5	6.5	7.2	6.6	6.8	6.6	6.8	6.8	
DO		mg/l		8.4	2.4*	9.2	7.8	1.3*	9.2	7.5	<0.5*	<0.5*	<0.5*	<0.5*	<0.5*	
BOD		mg/l		<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l		1.2	1.7	2.5	1.3	2.5	2.1	1.4	6.7	1.4	6.7	1.4	6.7	
SS		mg/l		1	1	1	<1	3	<1	<1	8	<1	8	<1	8	
大腸菌群数		MPN/100ml		230	23	54000*	790	330	2100*	330	70	330	70	330	70	
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.37	0.34	0.31	0.45	0.43	0.28	0.49	0.76	0.43	0.28	0.49	0.76	
全燐		mg/l		0.004	0.007	0.006	0.004	0.011	0.004	<0.003	0.012	0.011	0.004	<0.003	0.012	
健康項目		カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l														
	鉛	mg/l														
	六価クロム	mg/l														
	砒素	mg/l														
	総水銀	mg/l														
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
	トリクロロエチレン	mg/l														
	テトラクロロエタン	mg/l														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
マンガン(溶解性)	mg/l															
クロム	mg/l															
その他項目	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l		0.07	<0.05	0.25	0.10	0.13	0.19	0.17	0.27	0.13	0.19	0.17	0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.49	<0.01	<0.01	<0.01	0.49	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.300	0.340	0.060	0.350	0.160	0.090	0.320	<0.01	0.300	0.340	0.060	0.350	
	燐酸態燐	mg/l		<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		0.5	0.5	7.3	0.8	<0.5	4.4	<0.5	<0.5	4.4	<0.5	<0.5	<0.5	
	電気伝導度	μS/cm														
	好氧性有機物	mg/l														
濁度	度		<1	<1	<1	<1	3.9	<1	<1	13.0	<1	<1	<1	13.0		
トリハロメタン生成能	mg/l															
クロロホルム生成能	mg/l															
ジクロロメタン生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1	<1	3	<1	<1	2	<1	<1	3	<1	<1	<1		

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤	地点統一番号	043-55			
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型		A 1				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川河川事務所	分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	12月12日	12月12日	12月12日	1月13日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層
	天候		曇	曇	曇	雪	雪	雪	雪	雪
	採取時刻	時:分	10:00	10:15	10:30	10:30	10:50	11:10	10:40	11:15
	全水深	m	89.0	89.0	89.0	86.0	86.0	86.0	86.0	86.0
	採取水深	m	0.5	44.5	88.0	0.5	43.0	85.0	0.5	43.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.0	11.0	11.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0
	水温	℃	14.4	5.4	6.5	9.5	5.6	5.7	7.6	6.0
	色相									
	臭気		なし	なし	弱泥臭	なし	なし	弱泥臭	なし	なし
	透明度	m	7.6	7.6	7.6	5.2	5.2	5.2	5.6	5.6
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		6.7	6.5	6.6	6.8	6.4*	6.6	7.1	7.4
	DO	mg/l	9.7	5.3*	<0.5*	9.1	7.0*	<0.5*	9.7	6.8*
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	1.8	1.3	5.1	1.7	1.4	6.3	1.9	1.5
	SS	mg/l	<1	<1	7	<1	<1	6	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	790	790	4	23	17	7	13
	ノロウイルス抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.30	0.42	0.65	0.34	0.44	0.53	0.34	0.47
	全燐	mg/l	0.004	<0.003	0.014	0.003	<0.003	0.015	<0.003	<0.003
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエタン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l	0.15	0.10	0.20	0.16	0.10	0.22	0.15	0.15
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.01	0.45	<0.01	<0.01	0.28	<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	0.140	0.310	<0.01	0.180	0.340	0.030	0.190	0.320
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.4	<0.5	0.8	1.4	<0.5	0.8	1.9	0.5
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性物質	mg/l								
濁度	度	<1	<1	12.0	<1	<1	12.0	<1	<1	
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤	地点統一番号	043-55
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
					分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月3日	3月2日	3月2日	3月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
天候		雪	曇	曇	曇		
採取時刻	時:分	11:40	9:45	10:20	10:40		
全水深	m	86.0	92.0	92.0	92.0		
採取水深	m	85.0	0.5	46.0	91.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	2.0	6.0	6.0	6.0		
水温	℃	5.3	7.3	6.0	5.5		
色相							
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m	5.6	5.6	5.6	5.6		
透視度	cm						
pH		6.8	7.0	6.8	6.6		
DO	mg/l	0.9*	11.0	8.1	0.5*		
BOD	mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	3.2	1.9	1.3	5.1		
SS	mg/l	4	<1	<1	11		
大腸菌群数	MPN/100ml	13	1	2	<1		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.54	0.40	0.41	0.59		
全燐	mg/l	0.009	0.005	<0.003	0.013		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l	0.13	0.20	0.16	0.19		
アンモニア態窒素	mg/l	0.25	<0.01	<0.01	0.40		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
硝酸態窒素	mg/l	<0.01	0.200	0.250	<0.01		
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>	<0.5	2.8	<0.5	0.6		
電気伝導度	μS/cm						
好氧性有機物質	mg/l						
濁度	度	7.9	1.1	1.1	16.0		
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	<1	<1	<1		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09102130		測定地点名		滝山川河口 *		地点統一番号		043-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量		m <sup>3</sup> /s				6.40		3.82		2.84		1.84		1.79		1.63			
	採取位置				左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸			
	天候				晴		曇		晴		雨		晴		曇		曇		晴	
	採取時刻		時:分		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50		9:50	
	全水深		m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深		m		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻		時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温		℃		12.0		20.5		17.5		18.0		21.0		25.0		16.0		16.5	
	水温		℃		9.5		11.5		15.0		16.0		19.0		20.0		17.0		16.0	
	色相				無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	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				7.2		7.3		7.2		7.1		7.2		7.2		7.3		7.4
DO		mg/l		11.0		10.0		9.9		9.3		9.7		8.9		9.3		9.9		
BOD		mg/l		0.6		0.6		<0.5		<0.5		0.8		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.2		1.8		2.5		2.4		1.9		2.0		1.6		1.6		
SS		mg/l		1		2		2		3		2		2		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		46		1700*		4900*		940		1100*		7900*		490		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.47				0.25										
全燐		mg/l				0.011				0.017										
健康項目		カドミウム		mg/l						<0.001						<0.001				
	全シアン		mg/l						ND						ND					
	鉛		mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム		mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素		mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀		mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀		mg/l						ND						ND					
	PCB		mg/l																	
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン		mg/l						<0.002						<0.002					
	四塩化炭素		mg/l						<0.0002						<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン		mg/l						<0.0004						<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン		mg/l						<0.002						<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						<0.004						<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						<0.0005						<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						<0.0006						<0.0006						
トリクロロエチレン		mg/l						<0.002						<0.002						
テトラクロロエチレン		mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						<0.0002						<0.0002						
チウラム		mg/l																		
シマジン		mg/l																		
チオベンカルブ		mg/l																		
ベンゼン		mg/l						<0.001						<0.001						
セレン		mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l						0.16						0.14						
ふつ素		mg/l						<0.08						<0.08						
ほう素		mg/l						<0.01						<0.01						
特殊項目	フェノール類		mg/l																	
	銅		mg/l																	
	亜鉛		mg/l																	
	鉄(溶解性)		mg/l																	
マンガン(溶解性)		mg/l																		
クロム		mg/l																		
その他項目	塩素イオン		mg/l																	
	有機態窒素		mg/l																	
	アンモニア態窒素		mg/l				0.02		<0.01											
	亜硝酸態窒素		mg/l				<0.005		<0.005											
	硝酸態窒素		mg/l				0.190		0.200											
	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						55						54					
	メソフィル活性物質濁度		mg/l						<0.01						<0.01					
項目	トリクロロエチレン生成能		mg/l																	
	クロロホルム生成能		mg/l																	
	ジクロロメタン生成能		mg/l																	
	ブ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		50		12		86		310		12		49		16		12	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09102130	測定地点名	滝山川河口 *	地点統一番号	043-02
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.34	1.30	3.19	2.27	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	9:50	9:50	9:50	
	全水深	m	0.4	0.6	0.4	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	2.0	5.2	5.5	
	水温	℃	9.0	5.1	5.8	5.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.0	7.3	6.8
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.7	1.8	1.8	
SS		mg/l	2	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	490	79	79	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	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					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	30	11	2	6		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000135	測定地点名	加計	*		地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	5月6日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月14日	11月4日		
流量	m <sup>3</sup> /s	23.43	5.80	32.75	53.29	10.57	21.39	3.39	3.14		
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸		
天候		晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10		
全水深	m	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7	1.0	0.8	0.4		
採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	15.0	21.5	21.0	18.0	22.0	27.0	17.0	17.0		
水温	℃	10.0	12.0	15.0	16.5	14.0	20.0	17.0	16.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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	7.3	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2		
DO	mg/l	11.0	10.0	9.9	9.0	9.2	8.9	9.1	9.3		
BOD	mg/l	<0.5	1.2	<0.5	0.8	0.5	<0.5	0.7	<0.5		
COD	mg/l	1.4	1.6	2.3	3.2	2.0	2.3	1.4	1.6		
SS	mg/l	2	1	2	12	2	3	1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	230	790	1700*	350000*	1700*	2200*	3300*	3300*		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.38		0.46						
全燐	mg/l		0.010		0.046						
健康項目											
カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001			
全シアン	mg/l			ND				ND			
鉛	mg/l			<0.005				<0.005			
六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02			
砒素	mg/l			<0.005				<0.005			
総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005			
アルキル水銀	mg/l			ND				ND			
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002			
四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004			
1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002				<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l			<0.004				<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
テトラクロロエレン	mg/l			<0.0005				<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002			
チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006			
シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002			
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001			
セレン	mg/l			<0.002				<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.20				0.27			
ふつ素	mg/l			<0.08				0.10			
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01			
特殊項目											
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
その他項目											
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l										
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		0.240		0.280						
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			53				87			
メチル-活性物質	mg/l			<0.01				<0.01			
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	11	15	140	960	300	98	39	130		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000135	測定地点名	加計 *	地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.54	3.63	9.20	10.13	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	雪	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.4	0.6	0.7	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	2.6	4.8	7.8	
	水温	℃	11.0	5.3	6.1	5.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		6.9	7.2	7.3	6.8
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.3	1.6	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	490	170	230	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	68	60	54	20		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09106140		測定地点名		丁川 *		地点統一番号		044-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				丁川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月24日		5月22日		6月26日		7月10日		8月21日		9月18日		10月9日		11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.48		0.51		3.50				1.64		0.97		0.46		0.53	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		10:50		10:10		10:15		10:30		10:20		10:20		10:15		10:20	
	全水深	m		0.4		0.4		0.5				0.4		0.2		0.3		0.5	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		19.8		18.5		18.8		26.0		26.0		25.9		18.6		13.7	
	水温	℃		13.4		13.9		16.5		16.4		20.0		19.1		15.6		12.4	
色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																		
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.5		7.2		7.1		7.5		7.5		7.4		7.5		
DO	mg/l		10.0		10.0		9.9		9.4		8.2		9.4		10.0		10.0		
BOD	mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		1.5		1.3		1.4		1.5		1.2		0.9		1.1		1.6		
SS	mg/l		1		1		1		2		1		<1		<1		<1		
大腸菌群数	MPN/100ml		790		7900*		1300*		2400*		4900*		4900*		2400*		3300*		
ノルマヘキサン抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l																		
全燐	mg/l																		
健康項目	カドミウム	mg/l																	
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.5		5.5		5.5		5.2		4.9		5.2		5.3		5.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <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																	
	トリホタル生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromホタル生成能	mg/l																	
ブromホタル生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09106140	測定地点名	丁川 *	地点統一番号	044-01
BOD等に係るあてはめ水域名		丁川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.76	0.51	1.27	1.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:40	9:50	
	全水深	m	0.4	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	℃	5.4	3.8	0.4	6.1	
	水温	℃	7.5	5.9	2.6	5.9	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.2	7.2	
	DO	mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.2	1.0	0.9	1.0	
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1400*	1300*	790	490	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.4	6.3	7.8	6.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川			BOD等に係る環境基準類型		A I			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.08	1.46	7.72	9.46	1.85	0.67	0.67	1.74
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	11:30	10:45	11:00	11:00	11:25	10:50	10:50	10:55
	全水深	m	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.4	18.5	18.3	29.0	33.0	25.2	20.8	15.9
	水温	℃	14.0	15.6	16.4	18.4	24.2	21.9	17.2	13.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.3	7.3	7.6	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.6	9.3	9.6	9.4	10.0	10.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.3	1.3	1.4	1.4	1.6	1.2	1.1	1.0
SS		mg/l	2	1	1	1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	790	2400*	1700*	4900*	1400*	7900*	2400*	1700*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	3.4	4.4	3.6	3.2	3.1	3.0	3.4	3.8
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.50	0.67	0.57	0.56	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雪	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:40	10:45	11:20	10:15	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	5.0	0.9	7.0	
	水温	℃	8.6	6.3	3.8	6.1	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.2	7.1	
	DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.1	0.9	1.0	1.3	
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	330	220	79	490	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	3.7	4.9	7.7	4.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09108210	測定地点名	澄合橋 *	地点統一番号	046-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川			BOD等に係る環境基準類型		A I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会				
測定項目		単位	4月24日	5月22日	6月26日	7月10日	8月21日	9月18日	10月9日	11月13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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:12	11:05	11:30	11:30	11:40	11:15	11:10	11:20
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.4	22.4	20.6	29.0	30.6	28.1	23.5	14.3
	水温	℃	14.8	16.1	17.3	18.6	23.0	21.6	16.5	13.2
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.4	7.4	8.0	8.0	8.0
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.4	9.1	9.1	10.0	11.0
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.1	1.9	2.3	2.7	2.0	1.6	1.5	1.5
SS		mg/l	7	3	5	10	5	3	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	2400*	7900*	3300*	24000*	4900*	4900*
ノルマルヒン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.4	5.9	5.4	5.0	5.4	5.3	5.9	6.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09108210	測定地点名	澄合橋 *	地点統一番号	046-01
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	11:10	11:40	10:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.8	5.8	3.4	7.9	
	水温	℃	7.8	6.6	3.4	6.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.6	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.2	1.5	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	1300*	240	1300*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.4	7.1	9.2	7.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000230		測定地点名		高山川下流 *		地点統一番号		040-05						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						41.63		62.07		17.21		26.10		5.77		4.38		
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		
	天候			晴		曇		晴		雨		晴		晴		雨		晴		
	採取時刻	時:分		11:30		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		11:20		
	全水深	m		3.8		3.6		4.4		1.6		3.5		3.6		2.9		2.6		
	採取水深	m		0.6		0.7		0.8		0.3		0.7		0.7		0.5		0.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.0		22.5		21.0		20.0		28.0		31.0		17.0		17.0		
	水温	℃		11.0		16.5		16.0		17.0		22.5		22.0		18.0		17.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.6		7.4		7.4		7.3		7.5		7.8		7.7	
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		9.4		9.1		9.1		9.6		10.0		
BOD		mg/l		0.7		0.9		<0.5		0.5		0.8		<0.5		0.6		<0.5		
COD		mg/l		1.4		1.7		2.1		2.3		2.8		2.6		1.2		1.1		
SS		mg/l		2		2		3		4		8		5		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		280		700		3300*		13000*		4600*		1700*		630		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.50				0.30										
全燐		mg/l				0.016				0.018										
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l						ND						ND					
		鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
		六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
		砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
		総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND						
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002						
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002							
テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002							
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001							
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.24						0.35							
ふっ素	mg/l						<0.08						0.12							
ほう素	mg/l						<0.01						<0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	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				0.450				0.280										
	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						58						136						
	メチル-活性物質	mg/l						<0.01						<0.01						
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																			
ジブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13		26		68		240		680		130		45		70			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *	地点統一番号	040-05
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.95	4.78	3.16	15.37	
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:20	11:20	11:20	
	全水深	m	3.1	3.1	3.6	3.2	
	採取水深	m	0.7	0.7	0.7	0.6	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	4.1	4.9	7.9	
	水温	℃	10.0	5.7	7.0	6.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.4	7.5	6.9
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.2	1.4	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	460	230	230	170	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
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	24	2	10	81		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09109245		測定地点名		戸山		地点統一番号		047-51		
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川				BOD等に係る環境基準類型				A I				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		一般		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所		
測定項目		単位		4月9日		6月4日		8月7日		10月1日		12月3日		2月4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			曇		晴		曇		快晴		快晴		雪		
	採取時刻	時:分		9:40		9:55		9:40		10:00		9:55		10:05		
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.5		28.0		31.0		20.0		13.0		2.0		
	水温	℃		11.0		16.5		21.0		16.0		11.0		5.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.2		7.5		7.4		7.4		7.3	
DO		mg/l		10.0		8.7		8.7		10.0		10.0		12.0		
BOD		mg/l		0.5		0.7		<0.5		0.8		0.6		0.7		
COD		mg/l		2.5		1.9		2.3		1.4		1.2		1.5		
SS		mg/l		1		2		2		1		2		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		2200*		11000*		1700*		2400*		700		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全燐		mg/l														
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエチレン	mg/l															
1,3-ジクロロプロペン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		5.3		5.3		6.0		4.6		4.6		4.6		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <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														
	ジブromメタン生成能	mg/l														
ブromメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川 (川井橋) *	地点統一番号	047-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川		BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所			
測定項目	単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	曇	晴	快晴	曇	快晴	快晴
	採取時刻	時:分	10:00	9:50	10:15	10:05	10:00	9:30	10:20
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.5	22.5	30.0	26.5	31.0	29.0	22.0
	水温	℃	12.0	18.0	19.0	18.5	23.0	23.5	18.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.1	7.3	7.1	6.9	7.7	7.2	6.9
	DO	mg/l	11.0	9.7	9.0	9.1	8.6	8.7	9.7
	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.7	<0.5	0.7	0.5	0.7
	COD	mg/l	2.4	2.4	1.7	2.6	1.7	1.5	1.0
	SS	mg/l	5	3	2	4	3	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1200*	4900*	3300*	1300*	9400*	4900*	1300*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.92	1.00	0.96	0.70	0.67	0.67	0.86
	全燐	mg/l	0.037	0.036	0.028	0.031	0.020	0.029	0.036
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001		
全シアン		mg/l				ND			
鉛		mg/l				<0.005			
六価クロム		mg/l				<0.02			
砒素		mg/l				<0.005			
総水銀		mg/l				<0.0005			
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l				ND			
PCB試験法						1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l				<0.002			
四塩化炭素		mg/l				<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l				<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l				<0.0002			
チウラム		mg/l				<0.0006			
シマジン	mg/l				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
ベンゼン	mg/l				<0.001				
セレン	mg/l				<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.62				
ふつ素	mg/l				<0.08				
ほう素	mg/l				<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	6.3	8.8	6.7	6.0	6.0	6.7	6.3
	有機態窒素	mg/l							8.1
	アンモニア態窒素	mg/l	0.08			0.01			0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.790			0.620			0.760
	燐酸態燐	mg/l	0.015			0.023			0.030
	TOC	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川 (川井橋) *	地点統一番号	047-01
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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		快晴	薄曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	9:45	10:30	9:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.0	2.0	2.0	3.0	
	水温	℃	11.5	5.5	6.0	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.0	0.7	0.7	1.1	
COD		mg/l	1.1	1.6	1.7	1.8	
SS		mg/l	11	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	24000*	35000*	13000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.10	1.10	1.20	1.30	
全燐		mg/l	0.049	0.023	0.029	0.049	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00			
ふっ素	mg/l		0.12				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.7	8.1	13.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.015			
	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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09110265		測定地点名		横原橋		地点統一番号		048-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				鈴張川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		一般		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所	
測定項目		単位		4月9日		6月4日		8月7日		10月1日		12月3日		2月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸				
	天候			曇	晴	曇	快晴	晴	雪						
	採取時刻	時:分		10:30	10:30	10:18	10:40	10:35	11:20						
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:						
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:						
	気温	℃		13.5	25.5	29.5	18.5	10.5	2.5						
	水温	℃		12.0	18.0	22.0	16.5	11.0	5.5						
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明						
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし						
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0						
	生活環境項目	pH			7.3	7.3	7.6	7.2	7.4	7.4					
DO		mg/l		10.0	8.4	8.4	9.5	10.0	12.0						
BOD		mg/l		0.6	1.9	0.8	1.2	<0.5	0.7						
COD		mg/l		2.4	3.0	2.2	1.7	1.0	1.8						
SS		mg/l		8	4	3	2	2	<1						
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*	2400*	7000*	2200*	2200*	4900*						
ノルマルヒン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
		全シアン	mg/l												
		鉛	mg/l												
		六価クロム	mg/l												
		砒素	mg/l												
		総水銀	mg/l												
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
トリクロロエチレン	mg/l														
テトラクロロエチレン	mg/l														
1,3-ジクロロプロペン	mg/l														
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		11.0	11.0	12.0	11.0	11.0	46.0						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <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													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09110270	測定地点名	宇津橋	*	地点統一番号	048-01
BOD等に係るあてはめ水域名				鈴張川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	曇	晴	快晴	曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:00	10:45	10:20	10:30	9:40	10:55	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	22.0	25.5	26.0	30.0	27.5	19.0	
	水温	℃	12.5	17.5	19.5	19.0	23.0	22.5	18.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.4	7.0	7.8	7.4	7.2
DO		mg/l	10.0	9.6	8.7	9.0	8.8	8.9	9.3	
BOD		mg/l	0.7	0.7	1.1	0.6	1.3	0.8	0.8	
COD		mg/l	2.2	2.5	2.1	2.8	2.6	2.0	1.0	
SS		mg/l	6	4	3	6	4	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	4900*	7900*	7900*	17000*	11000*	240	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.00	1.30	1.00	0.82	0.77	0.92	1.00	
全燐		mg/l	0.055	0.075	0.069	0.048	0.100	0.062	0.067	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.69					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	12.0	8.8	12.0	11.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			<0.01			0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.970			0.690			1.000	
	燐酸態燐	mg/l	0.035			0.034			0.055	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09110270	測定地点名	宇津橋 *	地点統一番号	048-01
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		晴	薄曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	10:45	9:55	10:40	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	℃	10.5	2.5	2.0	5.5	
	水温	℃	11.5	5.5	6.0	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.7	0.9	
COD		mg/l	0.9	1.4	1.6	1.4	
SS		mg/l	2	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	390	4900*	13000*	1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	1.30	1.20	1.20	
全燐		mg/l	0.057	0.048	0.064	0.059	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30			
ふっ素	mg/l		0.09				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	12.0	40.0	44.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.300			
	燐酸態燐	mg/l		0.039			
	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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000280		測定地点名		壬辰橋 *		地点統一番号		040-06					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		42.00		9.51		47.90		95.50		27.17		38.88		6.03		11月4日 4.78	
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸	
	天候			晴		曇		曇		雨		晴		晴		雨		晴	
	採取時刻	時:分		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00		13:00	
	全水深	m		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		0.3	
	採取水深	m		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		21.0		23.5		27.0		20.0		29.0		30.0		18.0		19.5	
	水温	℃		12.0		18.0		17.5		18.0		24.0		22.0		18.0		19.0	
色相			無色透明		無色透明		無色透明		濃い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																		
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		8.3		7.4		7.1		7.4		7.5		8.3		8.5		
DO	mg/l		11.0		10.0		10.0		8.6		9.4		9.1		10.0		11.0		
BOD	mg/l		0.6		0.8		0.7		0.5		0.9		<0.5		0.6		0.5		
COD	mg/l		1.6		2.0		2.1		3.0		2.6		2.4		1.4		1.6		
SS	mg/l		4		4		3		12		6		5		1		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		490		1100*		1300*		22000*		7000*		2300*		7000*		490		
ノロウイルス抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l				0.56				0.52										
全燐	mg/l				0.021				0.035										
健 康 項 目	カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
	全シアン	mg/l						ND						ND					
	鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02					
	砒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	総水銀	mg/l						<0.0005						<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l						ND						ND					
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002					
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l						<0.004						<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002						
チウラム	mg/l						<0.0006						<0.0006						
シマジン	mg/l						<0.0003						<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l						<0.002						<0.002						
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001						
セレン	mg/l						<0.002						<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.30						0.46						
ふつ素	mg/l						0.08						0.11						
ほう素	mg/l						<0.01						<0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02				<0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.008				<0.005									
	硝酸態窒素	mg/l				0.440				0.360									
	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						56						128					
	メチル-活性物質	mg/l						<0.01						<0.01					
濁度	度																		
トリハロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13		8		48		430		520		140		24		14		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09000280	測定地点名		壬辰橋 *	地点統一番号		040-06
BOD等に係るあてはめ水域名			太田川上流(二)			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日					
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	6.06	5.37	6.16	21.71					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸					
	天候		曇	晴	曇	晴					
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00					
	全水深	m	0.3	0.4	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	℃	14.0	9.1	5.9	14.3					
	水温	℃	11.0	6.2	7.5	7.5					
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし					
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.1	7.7	6.9				
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0					
BOD		mg/l	0.8	0.6	<0.5	<0.5					
COD		mg/l	1.9	1.5	1.5	1.7					
SS		mg/l	1	1	2	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	310	79	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-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	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	3	<1	3	3						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000290	測定地点名	行森川合流点		地点統一番号	040-55									
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型				A I									
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所										
測定項目	単位	4月9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7日		9月3日		10月1日		11月5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		曇		曇		晴		快晴		曇		晴		快晴		曇		
	採取時刻	時:分	10:50		10:20		11:00		10:55		10:50		10:00		11:10		10:15		
	全水深	m																	
	採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃	13.0		22.0		29.0		26.5		31.5		30.5		23.0		16.0		
	水温	℃	10.0		18.0		18.0		20.0		25.0		23.5		19.0		16.5		
	色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH		7.5		7.6		7.4		7.1		8.0		7.5		7.8		7.2	
DO		mg/l	11.0		10.0		9.3		9.6		9.9		9.1		11.0		10.0		
BOD		mg/l	0.6		1.0		0.9		0.6		0.8		0.6		1.0		0.5		
COD		mg/l	2.2		2.1		2.5		2.7		1.9		1.7		1.3		1.2		
SS		mg/l	4		2		2		1		1		2		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml	490		260		790		2300*		480		3300*		140		130		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l																	
全燐		mg/l																	
健康項目		カドミウム	mg/l																
		全シアン	mg/l																
		鉛	mg/l																
		六価クロム	mg/l																
		砒素	mg/l																
		総水銀	mg/l																
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l	6.7		9.2		6.7		5.3		7.1		8.1		6.7		7.1		
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <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																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000290	測定地点名	行森川合流点	地点統一番号	040-55
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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		快晴	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:15	11:00	10:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.5	5.0	4.0	6.0	
	水温	℃	12.0	5.0	6.0	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.6	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	0.5	0.7	0.7	
COD		mg/l	1.2	1.8	1.6	1.6	
SS		mg/l	2	<1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	130	130	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.3	8.5	10.0	8.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09111310		測定地点名		灰川橋		地点統一番号		204-02						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所						
測定項目		単位		5月7日		8月7日		9月3日		10月1日		11月5日		12月3日		2月4日		3月3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			曇		薄曇		晴		快晴		曇		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:40		11:08		10:20		11:32		10:35		11:25		11:40		10:30		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		23.5		33.7		33.0		24.0		17.5		16.5		5.0		5.0		
	水温	℃		20.0		25.5		25.0		21.5		16.5		14.5		8.5		7.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		20.0		14.0		9.5		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		9.0		
	生活環境項目	pH			8.1		8.1		7.7		7.5		7.5		7.7		7.8		8.0	
DO		mg/l		9.2		8.2		7.9		9.3		9.7		10.0		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.6		0.9		1.1		1.4		1.0		1.4		1.3		2.0		
COD		mg/l		2.5		3.0		4.2		2.4		1.8		1.7		2.4		3.5		
SS		mg/l		19		46		76		29		9		17		11		72		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		79000		1100		22000		49000		7000		24000		14000		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		9.2		7.8		7.8		6.7		7.4		6.7		7.4		7.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	トリハロタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000330		測定地点名		太田川橋		地点統一番号		001-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						48.83		93.91		28.66		38.95		6.76		5.63		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		曇		曇		雨		晴		晴		雨		晴		
	採取時刻	時:分		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		13:50		
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.3		
	採取水深	m		0.2		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.0		22.5		27.0		21.0		32.5		31.0		17.0		17.0		
	水温	℃		12.0		20.0		18.0		18.0		25.0		24.0		18.0		20.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		濃い茶色		濃い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.3		7.3		7.2		7.4		7.2		7.5	
		DO	mg/l		10.0		10.0		9.6		8.8		8.8		8.8		9.5		11.0	
BOD		mg/l		1.2		1.5		0.6		0.8		0.8		<0.5		0.8		0.7		
COD		mg/l		1.8		2.4		2.3		2.9		2.8		2.0		1.5		1.5		
SS		mg/l		11		6		9		16		6		4		3		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		270		2200*		3100*		79000*		33000*		4900*		17000*		790		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.49		0.71		0.46		0.60		0.62		0.46		0.59		0.63		
全燐		mg/l		0.016		0.019		0.019		0.036		0.029		0.016		0.011		0.010		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l						ND						ND					
		鉛	mg/l						<0.005						<0.005					
	六価クロム	mg/l						<0.02						<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND				ND				ND		ND						
	PCB	mg/l						ND						ND						
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002						<0.002						
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002						<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004						<0.0004						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004						<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006						<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002						<0.002						
	テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005						<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002						<0.0002							
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l						<0.001						<0.001							
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.36		0.49		0.33		0.40		0.41		0.28		0.55		0.48			
ふつ素	mg/l						<0.08						0.10							
ほう素	mg/l						<0.01						<0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
マンガン(溶解性)	mg/l																			
クロム	mg/l																			
その他項目	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.360		0.490		0.330		0.400		0.410		0.280		0.550		0.480		
	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						70								124				
	メチル-活性物質	mg/l						<0.01								<0.01				
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																			
ジクロロメタン生成能	mg/l																			
ブレン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		17		7		78		1800		270		120		29		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

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋	地点統一番号	001-52
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目	単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	7.27	5.70	6.38	22.41	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50	
	全水深	m	0.4	0.6	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	6.1	7.0	13.8	
	水温	℃	10.0	7.9	9.7	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.6*	8.0	6.9
DO		mg/l	11.0	14.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.6	0.6	
COD		mg/l	1.9	1.7	1.6	1.8	
SS		mg/l	4	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	790	430	130	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.60	0.77	0.78	0.73	
全燐		mg/l	0.014	0.010	0.012	0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)エタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.36	0.61	0.61	0.56		
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.360	0.610	0.600	0.560	
	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	47	4	110	18		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09112340		測定地点名		見坂川下流 *		地点統一番号		051-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月24日		5月22日		6月26日		7月10日		8月21日		9月18日		10月9日		11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.65		1.36		3.13		4.46		1.06		0.73		0.66		0.78	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			雨		曇		曇		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		14:30		13:10		14:45		13:50		14:15		14:30		13:00		13:40	
	全水深	m		0.4		0.4		0.5		0.6		0.5		0.3		0.5		0.6	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.4		22.4		25.5		30.0		28.2		30.8		25.8		13.2	
	水温	℃		15.0		17.6		19.1		20.8		26.2		26.6		20.3		13.6	
色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			微その他		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																		
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.7		7.5		7.5		8.1		8.5		8.3		7.9		
DO	mg/l		9.8		9.9		9.3		8.8		9.0		9.4		10.0		11.0		
BOD	mg/l		<0.5		0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD	mg/l		2.6		2.7		2.5		2.4		2.2		1.9		1.9		1.9		
SS	mg/l		5		2		4		5		2		1		1		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		4900*		7900*		7900*		7900*		3300*		7900*		4900*		4900*		
ノルマヒン抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l																		
全燐	mg/l																		
健康項目	カドミウム	mg/l																	
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.1		6.5		4.2		3.9		4.5		4.9		3.3		5.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <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																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																	
テトラブロモメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09112340	測定地点名	見坂川下流 *	地点統一番号	051-01
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.83	1.51	1.01	1.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	13:20	13:50	12:05	
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.1	4.3	0.6	8.9	
	水温	℃	8.1	7.8	4.1	7.8	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.6	7.5	
	DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.9	1.9	2.2	2.1	
	SS	mg/l	4	<1	2	8	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	790	490	240	
	ノルマルヘプタン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.5	6.7	12.0	5.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09213350	測定地点名	関川	地点統一番号	205-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2月4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)	
	天候		曇	晴	薄曇	快晴	晴	雪
	採取時刻	時:分	10:35	10:33	11:20	10:35	10:40	10:40
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.0	21.6	29.3	19.2	10.0	1.0
	水温	℃	11.0	19.9	24.9	17.2	10.0	4.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	8.0	7.9
DO		mg/l	10.0	9.2	8.3	9.3	11.0	13.0
BOD		mg/l	1.3	1.5	1.2	0.6	0.6	0.6
COD		mg/l	1.8	2.6	2.3	1.9	1.8	2.7
SS		mg/l	6	1	1	<1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900	35000	24000	4900	13000
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l			0.42			1.10
全燐		mg/l			0.053			0.088
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	5.6	12.0	11.0	12.0	10.0	21.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09213352		測定地点名		関川中流 1		地点統一番号		205-04						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月27日		6月30日		7月29日		8月13日		9月19日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		3.20		0.34		3.06		1.66		1.43		0.72		0.57		0.57		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		雨		晴		雨		晴		曇		
	採取時刻	時:分		9:55		10:50		13:10		10:30		13:55		11:35		10:00		10:55		
	全水深	m		0.3		0.1		0.3		0.5		0.3		0.3		0.1		0.1		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.3		24.1		26.7		23.4		26.7		25.4		18.3		14.9		
	水温	℃		11.4		19.9		20.3		20.5		23.6		24.3		16.5		14.4		
	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		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		8.3		7.8		7.8		8.1		8.1		7.9		7.9	
DO		mg/l		10.0		9.3		8.8		8.5		8.8		8.5		9.9		10.0		
BOD		mg/l		0.6		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.2		3.5		2.9		2.6		2.8		2.5		2.0		3.2		
SS		mg/l		3		1		4		4		3		1		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		49000		22000		14000		49000		33000		7900		17000		
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l				ND						ND				ND		ND		
全窒素		mg/l				1.20						0.72						1.20		
全燐		mg/l				0.079						0.061						0.082		
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		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																<0.0005		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l																<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l																<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																<0.0002			
チウラム	mg/l																<0.0006			
シマジン	mg/l																<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l																<0.002			
ベンゼン	mg/l																<0.001			
セレン	mg/l																<0.002			
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
	ふつ素	mg/l																		
	ほう素	mg/l																		
	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																<0.005		
	亜鉛	mg/l																<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l																0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l																<0.1		
	クロム	mg/l																<0.1		
	その他項目	塩素イオン	mg/l				13.0						9.0						11.0	
		有機態窒素	mg/l				0.39						0.14						0.18	
		アンモニア態窒素	mg/l				0.01						0.02						0.01	
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.009						<0.005						0.008	
		硝酸態窒素	mg/l				0.790						0.550						1.000	
		燐酸態燐	mg/l				0.058						0.046						0.067	
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				0.03						0.03						0.03		
濁度		度																		
トリハロメタン生成能		mg/l																		
クロロホルム生成能		mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能		mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能		mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流1	地点統一番号	205-04
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.42	0.26	0.29	0.44	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:20	13:10	9:40	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.8	0.7	4.6	3.4	
	水温	℃	7.5	2.9	6.3	4.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	8.0	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.7	1.9	3.1	2.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	4900	1700	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.078		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			22.0		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.009		
	硝酸態窒素	mg/l			0.860		
	燐酸態燐	mg/l			0.057		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09213355		測定地点名		関川中流2		地点統一番号		205-03						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月27日		6月30日		7月29日		8月13日		9月19日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.81		0.26		0.94		0.89		0.73		0.39		0.34		0.58		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:30		11:15		13:40		10:50		14:25		11:50		9:25		11:20		
	全水深	m		0.3		0.2		0.4		0.5		0.4		0.5		0.2		0.4		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.1		26.1		25.2		24.2		29.8		27.2		17.9		15.5		
	水温	℃		11.3		19.4		21.2		20.3		24.4		23.6		15.7		14.8		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		微その他		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.5		7.3		7.3		7.5		7.4		7.4		7.5	
DO		mg/l		10.0		11.0		8.8		8.6		8.8		8.5		9.9		10.0		
BOD		mg/l		0.8		0.9		0.7		0.6		<0.5		<0.5		0.8		<0.5		
COD		mg/l		3.8		4.6		3.7		2.8		3.0		3.0		3.5		3.3		
SS		mg/l		4		2		5		3		2		2		2		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		46000		79000		33000		49000		79000		17000		24000		49000		
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l				ND						ND				ND				
全窒素		mg/l				1.70						0.96				1.30				
全燐		mg/l				0.150						0.086				0.110				
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l				20.0						13.0				14.0				
	有機態窒素	mg/l				0.51						0.17				0.25				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.05						0.02				0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.033						0.010				0.014				
	硝酸態窒素	mg/l				1.100						0.760				1.000				
	燐酸態燐	mg/l				0.100						0.062				0.092				
	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				0.03						0.06				0.06				
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流2	地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.32	0.25	0.29	0.39	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	9:40	10:40	10:00	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.3	0.8	4.6	4.5	
	水温	℃	8.5	3.6	7.7	5.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.9	7.4
DO		mg/l	11.0	14.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.3	0.7	
COD		mg/l	2.5	2.8	4.4	3.6	
SS		mg/l	<1	1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	4900	33000	3300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.50		
全燐		mg/l			0.190		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			27.0		
	有機態窒素	mg/l			0.36		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.021		
	硝酸態窒素	mg/l			0.990		
	燐酸態燐	mg/l			0.130		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.13		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09328357		測定地点名		東川		地点統一番号		280-01						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		東広島市環境衛生課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月27日		6月30日		7月29日		8月13日		9月19日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.43		0.21		0.47		0.69		0.58		0.41		0.24		0.42		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:35		11:20		13:50		10:55		14:15		11:55		9:30		11:25		
	全水深	m		0.3		0.1		0.4		0.3		0.2		0.2		0.2		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		13.1		26.1		25.2		24.2		29.8		27.2		17.9		15.5		
	水温	℃		11.6		19.9		20.9		20.2		24.4		23.4		16.3		14.3		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		微その他		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.7		7.4		7.4		7.5		7.5		7.5		7.6	
DO		mg/l		11.0		10.0		8.8		8.7		8.7		8.7		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.8		<0.5		0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.8		3.1		2.8		2.8		2.6		2.3		1.8		2.5		
SS		mg/l		2		1		4		4		2		2		<1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		17000		7900		49000		130000		79000		3300000		33000		
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l				ND						ND						ND		
全窒素		mg/l				1.00						0.73						0.90		
全燐		mg/l				0.054						0.046						0.041		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
	トリクロロエチレン	mg/l																		
	テトラクロロエチレン	mg/l																		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
	チウラム	mg/l																		
	シマジン	mg/l																		
	チオベンカルブ	mg/l																		
	ベンゼン	mg/l																		
	セレン	mg/l																		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l				8.7						6.9						6.9		
	有機態窒素	mg/l				0.32						0.12						0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03						0.02						0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.009						0.005						0.005		
	硝酸態窒素	mg/l				0.640						0.580						0.720		
	燐酸態燐	mg/l				0.036						0.032						0.026		
	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				0.03						0.04						0.03		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09328357	測定地点名	東川	地点統一番号	280-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.25	0.19	0.23	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	9:50	10:35	10:10	
	全水深	m	0.2	0.1	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.3	0.8	4.6	4.5	
	水温	℃	8.6	3.9	6.8	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.8	7.6
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.4	1.8	2.0	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490000	130000	790	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.88		
全燐		mg/l			0.022		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.9		
	有機態窒素	mg/l			0.17		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.010		
	硝酸態窒素	mg/l			0.690		
	燐酸態燐	mg/l			0.012		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.04		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09112360	測定地点名	関川下流 *	地点統一番号	051-02		
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	快晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:25	10:40	10:18	11:20	11:05	9:55	10:15	13:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	11.1	21.0	21.9	26.0	29.2	31.0	19.0	17.0	
	水温	℃	10.5	19.0	20.9	19.7	25.4	26.0	18.3	17.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.0	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8	8.0	8.4	
	DO	mg/l	10.0	9.6	10.0	9.6	8.7	8.8	8.1	10.0	
	BOD	mg/l	1.5	1.2	1.0	<0.5	0.8	0.9	0.7	0.7	
	COD	mg/l	2.6	3.1	2.2	2.8	2.1	1.6	1.5	1.7	
	SS	mg/l	8	7	2	10	3	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	11000*	13000*	23000*	54000*	54000*	17000*	4900*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.76	0.99	0.87	1.60	0.66	0.76	0.59	0.78	
	全燐	mg/l	0.033	0.078	0.052	0.059	0.049	0.047	0.040	0.068	
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l				ND					
PCB試験法						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.60					
	ふつ素	mg/l				<0.08					
	ほう素	mg/l				<0.01					
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l								
		亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)		mg/l									
特殊項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	4.4	7.1	8.4	3.8	8.1	6.7	7.1	10.0	
	有機態窒素	mg/l									
その他項目	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			0.007		
	硝酸態窒素	mg/l	0.730			1.600			0.550		
	燐酸態燐	mg/l	0.014			0.021			0.029		
	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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09112360	測定地点名	関川下流 *	地点統一番号	051-02
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:30	11:10	10:28	10:25	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.1	4.8	1.0	4.2	
	水温	℃	10.8	6.0	4.7	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	4.2	2.3	1.5	
SS		mg/l	<1	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1700*	2200*	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.28	1.10	0.84	1.00	
全燐		mg/l	0.044	0.024	0.032	0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		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		0.81			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
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	8.4	8.4	12.0	7.1	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			
	硝酸態窒素	mg/l		0.800			
	燐酸態燐	mg/l		0.011			
	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09112370	測定地点名	狩留家 *	地点統一番号	051-03
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		薄曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	快晴
	採取時刻	時:分	9:55	10:00	9:45	10:45	10:30	9:20	9:40
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	23.0	21.5	25.0	30.0	30.2	18.1
	水温	℃	11.5	19.2	19.8	19.5	26.0	26.2	17.0
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.0	7.4	7.8	7.4	7.4	7.8	7.8
	DO	mg/l	11.0	9.4	9.9	9.5	8.5	8.5	9.4
	BOD	mg/l	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.8	0.6
	COD	mg/l	2.8	2.8	2.3	2.6	2.0	1.3	1.5
	SS	mg/l	12	7	3	11	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	4900*	3300*	17000*	24000*	13000*	14000*
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l	ND			ND		ND	
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l				ND			
	PCB試験法					1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002			
その他項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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			
その他項目	シマジン	mg/l				<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002			
	ベンゼン	mg/l				<0.001			
	セレン	mg/l				<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.60			
	ふつ素	mg/l				<0.08			
	ほう素	mg/l				<0.01			
	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	4.6	6.7	7.2	3.9	6.4	5.6	7.3
	有機態窒素	mg/l							13.0
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.660			1.600			0.550
	磷酸態磷	mg/l	0.009			0.032			0.025
	TOC	mg/l							
その他項目	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							
その他項目	ジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112370	測定地点名	狩留家 *	地点統一番号	051-03
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:30	9:55	9:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.5	2.8	3.0	3.7	
	水温	℃	10.1	5.0	5.5	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	1.5	1.1	2.1	2.0	
SS		mg/l	1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	790	240	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.57	1.00	0.73	1.00	
全燐		mg/l	0.034	0.016	0.014	0.028	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.75			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.4	8.7	23.0	8.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011			
	硝酸態窒素	mg/l		0.740			
	燐酸態燐	mg/l		0.006			
	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09214380	測定地点名	小河原川	地点統一番号	206-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2月4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		薄曇	晴	薄曇	快晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	9:20	9:20	10:10	9:20	9:40	9:30	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.8	20.8	29.0	20.0	9.0	3.5	
	水温	℃	11.8	18.4	23.8	17.9	11.0	7.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.3	7.8	7.7	7.6	
	DO	mg/l	10.0	9.5	8.7	9.4	10.0	10.0	
	BOD	mg/l	2.1	2.5	1.5	2.4	0.7	<0.5	
	COD	mg/l	2.5	3.3	2.2	2.8	1.4	1.5	
	SS	mg/l	8	1	1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000	70000	330000	240000	490000	54000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l			1.00			1.60	
	全燐	mg/l			0.043			0.055	
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエレン		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	7.0	10.0	10.0	11.0	10.0	21.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋	* 地点統一番号		051-04	
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	5月6日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月14日	11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	11.58	4.05	4.50	35.64	6.55	9.13	2.73	2.37	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	23.0	21.0	27.5	21.0	31.0	33.0	16.0	20.0	
	水温	℃	15.0	19.0	21.5	19.0	28.0	24.0	19.0	19.0	
色相		薄い茶色	無色透明	無色透明	濃い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.9	8.6*	9.2*	7.5	8.5	8.3	8.5	8.8*	
	DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	8.8	8.9	8.8	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.3	0.6	0.7	1.2	0.6	<0.5	0.6	0.7	
	COD	mg/l	4.5	2.8	3.1	6.3	2.3	2.3	2.3	2.6	
	SS	mg/l	37*	6	4	69*	2	5	4	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	2200*	790	46000*	4900*	9400*	2200*	490	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.40	1.10	0.81	0.99	0.79	0.71	0.86	1.00	
	全燐	mg/l	0.086	0.050	0.042	0.120	0.031	0.040	0.034	0.039	
	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		<0.005		<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
アルキル水銀		mg/l	ND		ND		ND		ND		
PCB		mg/l			ND				ND		
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
その他項目	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		
	1,1-ジクロロイソ	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	テトラクロロイソ	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002			
ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001			
セレン	mg/l			<0.002				<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.80	0.42	0.67	0.65	0.58	0.53	0.71	0.75		
ふっ素	mg/l			0.16				0.14			
ほう素	mg/l			<0.01				0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.790	0.420	0.670	0.650	0.580	0.530	0.710	0.750	
	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			122				148			
メチル活性物質	mg/l			<0.01				<0.01			
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジ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	150	55	29	1200	200	130	73	67		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋 *	地点統一番号	051-04
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所	
測定項目		単位	12月2日	1月13日	2月3日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.18	2.43	2.37	3.75	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.3	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	℃	14.0	6.4	7.1	12.0	
	水温	℃	11.0	7.1	8.6	11.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.2	8.6*	9.0*	7.5
DO		mg/l	11.0	14.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.0	1.0	1.0	
COD		mg/l	2.2	2.5	2.4	3.1	
SS		mg/l	2	5	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	490	110	1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.10	1.00	0.90	1.30	
全燐		mg/l	0.036	0.024	0.019	0.033	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND		ND		
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l	<0.002		<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l	<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l	<0.0006		<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		
	テトラクロロエレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002		<0.0002		
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001			
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.96	0.81	0.67	1.00		
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	0.011	0.013	
	硝酸態窒素	mg/l	0.960	0.810	0.660	1.000	
	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	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	40	8	3	9	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09215420	測定地点名	人甲川合流前 *	地点統一番号	049-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	快晴	雨	
	採取時刻	時:分	11:35	11:40	11:45	12:30	12:30	10:40	11:20	14:20	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	11.2	19.5	24.0	26.8	31.0	31.0	20.8	16.5	
	水温	℃	9.9	16.0	19.5	19.0	21.3	24.1	16.0	15.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.5	7.6	7.6	7.4	7.8	7.6	7.7
DO		mg/l	10.0	9.5	9.6	9.3	8.4	8.5	9.4	9.8	
BOD		mg/l	1.2	0.7	1.0	<0.5	0.7	0.6	0.6	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.8	1.3	1.7	1.3	1.9	1.3	1.0	
SS		mg/l	2	1	1	1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	3300*	7000*	7000*	11000*	7000*	4000*	2300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.95	0.63	0.55	0.72	0.55	0.39	1.10	0.62	
全燐		mg/l	0.011	0.016	0.016	0.015	0.012	0.015	0.010	0.008	
カドミウム		mg/l	<0.001			<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l	ND			ND			ND		
鉛		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
砒素		mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀	mg/l										
健 康 項 目	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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				0.69						
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	7.5	9.0	11.0	5.7	10.0	9.1	11.0	13.0
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01	
		亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
		硝酸態窒素	mg/l	0.920			0.690			1.000	
		磷酸態磷	mg/l	0.005			0.006			0.004	
		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										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09215420	測定地点名	人甲川合流前 *	地点統一番号	049-01
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:59	11:40	11:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.2	4.8	3.0	5.5	
	水温	℃	10.8	4.7	4.3	5.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.7	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	0.8	0.6	0.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1300*	330	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.78	1.40	1.10	0.87	
全燐		mg/l	0.008	0.004	0.004	0.006	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10.0	21.0	20.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		1.300			
	燐酸態燐	mg/l		0.004			
	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前			地点統一番号	050-51							
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型														
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)								
測定項目	単位	4月9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7日		9月3日		10月1日		11月5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		曇		曇		晴		晴		薄曇		晴		快晴		雨	
	採取時刻	時:分	11:50		12:00		12:00		12:55		12:50		11:05		11:42		14:50	
	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	℃	12.0		20.5		24.2		26.8		31.0		31.2		22.0		16.8	
	水温	℃	10.8		17.6		20.0		19.8		23.8		25.0		18.8		16.8	
色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気		なし																
透明度	m																	
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH		7.3		7.5		7.6		7.4		7.5		7.6		7.7		7.7	
	DO	mg/l	11.0		9.3		8.9		9.0		8.2		8.3		9.3		9.7	
	BOD	mg/l	1.1		1.0		1.1		0.5		1.1		0.8		0.6		0.7	
	COD	mg/l	1.9		1.9		1.9		1.9		1.5		1.9		1.5		1.2	
	SS	mg/l	4		2		2		7		2		<1		1		1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*		24000*		11000*		17000*		35000*		92000*		24000*		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																	
ふつ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l																
	亜鉛	mg/l																
	鉄(溶解性)	mg/l																
	マンガン(溶解性)	mg/l																
その他項目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l	6.7		8.9		10.0		5.3		10.0		8.1		10.0		13.0	
	有機態窒素	mg/l																
	アンモニア態窒素	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	燐酸態燐	mg/l																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m <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																
ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前	地点統一番号	050-51
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	薄曇	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:20	12:10	12:15	11:35	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	5.5	4.0	6.0	
	水温	℃	12.0	6.1	6.3	6.1	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.6	7.9	7.7	
	DO	mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.6	1.0	<0.5	0.7	
	COD	mg/l	1.4	1.4	1.5	1.4	
	SS	mg/l	2	2	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	2300	3300	13000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
トリス(1,1,2-トリクロロエチル)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	10.0	20.0	24.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋		地点統一番号	050-52
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	快晴	雨
	採取時刻	時:分	12:10	12:20	12:25	13:50	13:10	11:40	12:00	15:12
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.0	22.0	24.4	27.0	31.0	31.8	22.2	16.0
	水温	℃	11.0	18.6	21.0	20.5	24.6	26.2	19.9	16.3
色相		淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	28.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.5	7.2	7.5	7.5	7.8	7.7
	DO	mg/l	11.0	9.7	9.4	8.9	8.8	8.6	9.6	10.0
	BOD	mg/l	1.5	1.2	1.7	0.7	1.2	1.0	1.0	1.7
	COD	mg/l	2.4	2.1	2.1	2.1	2.2	1.8	1.9	2.1
	SS	mg/l	16	2	3	4	1	2	<1	6
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000*	110000*	4500	24000*	35000*	54000*	35000*	33000*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.6	12.0	16.0	6.1	13.0	10.0	16.0	17.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋	地点統一番号	050-52
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	薄曇	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:30	12:25	12:37	12:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	5.8	5.0	6.2	
	水温	℃	14.0	7.7	7.8	6.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	23.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	7.7	8.0	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	0.8	4.7*	<0.5	1.2	
COD		mg/l	1.4	3.3	2.3	1.8	
SS		mg/l	1	13	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	4900	3300	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	15.0	26.0	23.0	18.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09317490	測定地点名	南原川	地点統一番号	207-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2月4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		曇	晴	薄曇	快晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	12:30	12:50	13:30	12:20	11:40	12:53	
	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	℃	11.1	25.0	31.0	22.2	15.5	5.2	
	水温	℃	10.9	19.5	23.3	21.0	16.0	9.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	18.8	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	8.1
DO		mg/l	10.0	9.2	9.0	8.9	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	0.8	1.2	0.5	0.8	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.3	1.5	1.3	1.6	1.3	
SS		mg/l	11	2	1	<1	21	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	23000	17000	54000	49000	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			0.82			0.70	
全燐		mg/l			0.026			0.038	
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	4.2	6.5	6.3	5.6	6.3	7.1	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *	地点統一番号	050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	4月22日	4月23日	5月6日	5月6日	5月6日	5月7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	曇	曇	雨	雨	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.5	0.2	0.6	0.4	0.3
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.0	16.0	13.1	12.3	19.0	20.0	18.5	18.0
	水温	℃	14.0	16.0	13.8	12.8	17.5	17.5	19.0	18.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.5	7.5	8.0	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	9.6	11.0	10.0	7.9	7.9
BOD		mg/l	2.2	2.4	1.4	2.1	1.1	2.2	2.8	2.2
COD		mg/l	2.0	2.4	2.7	2.1	1.9	2.4	4.7	3.7
SS		mg/l	6	6	6	6	2	3	6	5
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	3300	22000*	43000*	7900*	4900	330000*	280000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10				1.60			
全燐		mg/l	0.030				0.065			
カドミウム		mg/l	<0.001				<0.001			
健 康 項 目	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l	ND							
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002							
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002								
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.54				0.94				
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	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	0.04				0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005				0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.530				0.940			
	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	68	63	320	460	250	15	4100	7300	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *	地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	7月1日	7月1日	7月1日	7月2日
流量	m <sup>3</sup> /s	22.48	22.47	22.29	22.38	23.24	33.53	34.46	33.12
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	曇
採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:05	14:00	20:00	1:00
全水深	m	0.6	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	0.7	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	℃	21.0	26.0	21.5	19.5	21.5	22.0	20.0	19.5
水温	℃	17.0	20.0	19.1	18.8	19.0	19.0	18.1	18.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃い茶色	濃い茶色	淡い茶色	淡い茶色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0	30.0	>30.0	>30.0
pH		7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4
DO	mg/l	9.6	9.8	9.0	8.9	8.8	8.9	9.0	9.0
BOD	mg/l	1.3	2.3	0.9	1.0	2.6	1.7	0.5	0.8
COD	mg/l	4.1	3.6	3.0	2.9	3.9	5.1	4.3	4.2
SS	mg/l	5	5	6	6	19	32*	19	17
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	7000*	2300	11000*	220000*	33000*	23000*	28000*
ノルマ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	1.00				1.30			
全燐	mg/l	0.038				0.066			
カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
全シアン	mg/l	ND							
鉛	mg/l	<0.005							
六価クロム	mg/l	<0.02							
砒素	mg/l	<0.005							
総水銀	mg/l	<0.0005							
アルキル水銀	mg/l	ND							
PCB	mg/l	ND							
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l	<0.002							
四塩化炭素	mg/l	<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004							
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002							
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002							
チウラム	mg/l	<0.0006							
シマジン	mg/l	<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l	<0.002							
ベンゼン	mg/l	<0.001							
セレン	mg/l	<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.59				0.70			
ふつ素	mg/l	<0.08							
ほう素	mg/l	<0.01							
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l								
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l	0.03				<0.01			
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005			
硝酸態窒素	mg/l	0.590				0.700			
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	98							
メチル-活性物質	mg/l	0.04							
濁度	度								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	410	98	170	110	9500	3100	1200	2600

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋	* 地点統一番号		050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月5日	8月5日	8月5日	8月6日	9月2日	9月2日	9月2日	9月3日	
流量	m <sup>3</sup> /s	20.83	23.63	23.73	23.63	23.90	23.90	23.86	24.43	
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		晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	29.0	31.0	28.0	27.0	29.0	30.5	27.0	26.0	
水温	℃	22.0	22.5	24.3	23.6	22.5	23.5	24.0	22.4	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.1	7.6	7.9	7.6	7.4	7.3	7.5	7.5	
DO	mg/l	9.2	9.1	8.1	8.0	8.5	8.3	7.9	8.4	
BOD	mg/l	2.1	1.6	1.0	1.0	1.2	2.2	0.6	0.9	
COD	mg/l	2.5	2.6	2.2	2.1	2.3	3.3	2.8	2.3	
SS	mg/l	5	2	2	2	4	7	6	6	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	13000*	17000*	6300*	7900*	11000*	49000*	49000*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	1.00				0.94				
全燐	mg/l	0.031				0.040				
カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001				
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l	<0.0005								
アルキル水銀	mg/l	ND								
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002								
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002								
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.54				0.59				
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	0.03				0.03				
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005				
硝酸態窒素	mg/l	0.540				0.590				
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									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3100	220	180	400	1100	410	1300	3700	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *		地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	10月14日	10月14日	10月14日	10月15日	11月4日	11月4日	11月4日	11月5日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.53	15.43	0.59	0.53	0.30	12.14	0.30	0.30
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m	0.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	19.5	14.0	13.5	18.5	22.0	15.0	13.5
	水温	℃	16.5	19.0	16.8	16.7	16.0	16.5	16.1	15.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.7	7.7	7.9	7.5	8.3
DO		mg/l	10.0	9.0	8.4	8.3	11.0	9.6	8.1	8.2
BOD		mg/l	1.0	3.0	0.8	0.6	1.1	2.6	0.9	0.9
COD		mg/l	1.5	2.1	1.9	1.7	1.8	2.5	2.0	2.1
SS		mg/l	2	3	<1	<1	<1	2	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	1300	22000*	33000*	17000*	490	7900*	3300
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.30				1.50			
全燐		mg/l	0.060				0.065			
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001		
	全シアン	mg/l	ND							
	鉛	mg/l	<0.005							
	六価クロム	mg/l	<0.02							
	砒素	mg/l	<0.005							
	総水銀	mg/l	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l	ND							
	PCB	mg/l	ND							
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002							
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002							
	チウラム	mg/l	<0.0006							
	シマジン	mg/l	<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002							
	ベンゼン	mg/l	<0.001							
	セレン	mg/l	<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.10				1.10			
ふっ素	mg/l	0.13								
ほう素	mg/l	0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	1.100				1.100			
	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	167								
メチル-活性物質	mg/l	<0.01								
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	250	26	660	520	160	88	120	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月2日		12月2日		12月2日		12月3日		1月13日		1月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.70		0.70		0.64		0.70		15.33		22.03		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		雪		
	採取時刻	時:分		9:00		14:00		20:00		1:00		9:00		14:00		
	全水深	m		0.2		0.3		0.4		0.4		0.6		0.6		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.0		17.0		11.0		8.0		3.7		10.2		
	水温	℃		12.0		12.0		11.0		11.0		6.4		6.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		8.5		8.8*		7.6		7.3		7.4	
DO		mg/l		11.0		12.0		9.2		9.9		12.0		12.0		
BOD		mg/l		3.7*		4.9*		3.9*		3.5*		0.7		0.9		
COD		mg/l		2.6		3.4		3.6		2.9		1.9		1.8		
SS		mg/l		1		2		4		2		3		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		3300		2300		4900		33		170		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.80								0.74				
全燐		mg/l		0.067								0.014				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.20								0.47					
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	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		0.01								0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		1.200								0.470				
	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		350		56		100		300		<1		2			
											7		320			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋	* 地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	15.20	0.30	0.30	0.34	16.04	22.44	0.97	0.90	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
	全水深	m	0.6	0.7	0.3	0.3	0.6	0.7	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	6.9	2.9	0.0	7.5	12.7	4.0	1.0	
	水温	℃	4.9	5.1	7.8	6.8	7.9	8.9	9.1	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.9*	7.7	7.1	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	13.0	12.0	10.0	10.0	12.0	12.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	
COD		mg/l	1.6	1.6	2.3	2.2	2.2	2.2	2.3	1.9	
SS		mg/l	3	2	1	1	9	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	46	230	700	2800	110	490	3300	4900	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.65				0.82				
全燐		mg/l	0.013				0.018				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l	ND								
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.42				0.55					
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(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	0.01				0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.420				0.550				
	磷酸態磷	mg/l					0.018				
	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	<1	5	27	140	16	8	150	350		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		4月22日		5月6日		6月3日		7月1日		8月5日		9月2日		10月14日		11月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		左岸		
	天候			晴		雨		曇		曇		晴		晴		曇		晴		
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		14:50		
	全水深	m		2.6		2.4		2.4		2.3		2.6		2.7		2.7		3.3		
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.6		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.5		19.0		27.0		21.5		30.0		33.0		16.0		19.0		
	水温	℃		12.5		16.0		17.0		18.5		25.0		24.0		17.0		18.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		濃い茶色		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		1.5		2.3		1.6		0.6		1.5		1.6		2.7		3.3		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.8		8.0		7.5		7.6		7.6		7.8		7.7	
DO		mg/l		11.0		11.0		10.0		8.9		9.3		9.2		9.8		10.0		
BOD		mg/l		0.7		1.1		0.6		0.8		0.5		0.5		0.8		0.9		
COD		mg/l		2.1		1.7		2.6		3.9		2.0		3.0		1.4		1.6		
SS		mg/l		6		3		5		27*		3		5		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*		1700*		4900*		170000*		3300*		3300*		3300*		330		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.60		0.65		0.49		0.72		0.54		0.55		0.65		0.52		
全燐		mg/l		0.025		0.019		0.025		0.060		0.022		0.028		0.018		0.014		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						<0.001					
		全シアン	mg/l						ND						ND					
		鉛	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005				<0.005			
		六価クロム	mg/l						<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005				<0.005			
		総水銀	mg/l						<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						ND								ND				
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				<0.0004				<0.0004				<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				<0.004				<0.004				<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005				
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006				<0.0006				<0.0006				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002				<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002				<0.0002				<0.0002				<0.0002					
チウラム	mg/l						<0.0006								<0.0006					
シマジン	mg/l						<0.0003								<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l						<0.002								<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001				<0.001				<0.001				<0.001					
セレン	mg/l						<0.002								<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.40		0.43		0.35		0.51		0.38		0.35		0.52		0.35			
ふつ素	mg/l						0.09								0.14					
ほう素	mg/l						<0.01								<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.01		0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.007		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.400		0.420		0.350		0.510		0.380		0.350		0.520		0.350		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		3.5						8.0						1.5				
	電気伝導度	μS/cm						69								138				
	メチル活性物質	mg/l						<0.01								<0.01				
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		32		22		78		1000		170		110		170		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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月2日		1月13日		2月3日		3月2日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			左岸		左岸		左岸		左岸						
	天候			曇		曇		晴		晴						
	採取時刻	時:分		14:50		14:50		14:50		14:50						
	全水深	m		2.6		2.3		2.8		2.6						
	採取水深	m		0.5		0.5		0.6		0.5						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		16.0		4.9		7.1		11.9						
	水温	℃		11.0		6.3		5.7		8.2						
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m		2.3		2.3		2.8		2.3						
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.8		7.6		7.8		7.4					
DO		mg/l		11.0		13.0		13.0		12.0						
BOD		mg/l		<0.5		0.8		0.7		<0.5						
COD		mg/l		1.8		1.7		1.7		1.8						
SS		mg/l		2		3		2		3						
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		330		1400*		490						
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.70		0.62		0.64		0.79						
全燐		mg/l		0.018		0.013		0.010		0.015						
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l		<0.005				<0.005							
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l		<0.005				<0.005							
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				<0.002								
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				<0.0005								
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006				<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002									
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				<0.0002									
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001				<0.001									
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.56		0.48		0.44		0.54							
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	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		<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		0.560		0.480		0.440		0.540						
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				6.9										
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	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		23		5		52		11							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	4月22日	4月23日	5月6日	5月6日	5月6日	5月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	125.38	125.38	125.38	125.38	52.92	52.92	52.92	52.92	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	22:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	
	採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	16.0	13.0	12.1	20.5	19.5	18.5	18.0	
	水温	℃	12.0	13.0	12.4	12.2	17.0	16.5	16.1	16.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	10.0	9.8	10.0	9.7	9.5	
BOD		mg/l	2.5*	1.6	2.3*	1.8	1.7	1.2	0.7	1.1	
COD		mg/l	2.7	2.4	2.4	2.2	2.0	2.2	2.1	1.8	
SS		mg/l	7	6	5	4	2	4	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	330	490	1300*	490	460	1700*	4600*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.99				0.94				
全燐		mg/l	0.026				0.018				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
	全シアン	mg/l	ND				ND				
	鉛	mg/l	<0.005				<0.005				
	六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02				
	砒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l	ND				ND				
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	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	0.02				0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.400				0.450				
	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	69				89				
メチル-活性物質	mg/l	<0.01				<0.01					
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	64	31	39	68	18	27	210	160		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	7月1日	7月1日	7月1日	7月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s	131.42	131.42	131.42	131.42	173.10	173.10	173.10	173.10		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	曇		
採取時刻	時:分	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00		
全水深	m	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	2.3	2.2		
採取水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	23.0	24.5	20.5	19.0	22.0	22.0	20.0	19.0		
水温	℃	17.5	18.5	18.1	16.9	18.5	19.0	18.3	17.6		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3		
DO	mg/l	10.0	10.0	9.7	9.5	9.3	9.3	9.2	9.2		
BOD	mg/l	3.1*	2.2*	<0.5	0.6	1.9	1.0	0.6	0.6		
COD	mg/l	3.2	2.5	2.4	2.4	2.8	3.8	4.3	3.7		
SS	mg/l	4	3	4	4	8	21	23	11		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	7900*	4900*	2300*	49000*	33000*	23000*	23000*		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.80				0.86					
全燐	mg/l	0.022				0.030					
カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001					
全シアン	mg/l	ND				ND					
鉛	mg/l	<0.005				<0.005					
六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02					
砒素	mg/l	<0.005				<0.005					
総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l	ND				ND					
PCB	mg/l	ND									
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l	<0.002									
四塩化炭素	mg/l	<0.0002									
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004									
1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002									
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.004									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006									
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.33									
ふっ素	mg/l	<0.08									
ほう素	mg/l	<0.01									
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l										
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	0.330				0.430					
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	69				70					
メチル-活性物質	mg/l	<0.01				<0.01					
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	80	100	110	1300	860	580	290		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		8月5日		8月5日		8月5日		8月6日		9月2日		9月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		91.20		91.20		91.20		91.20		112.61		112.61	
	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		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00	
	全水深	m		1.5		1.6		1.4		1.5		1.4		1.4	
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.0		31.0		28.0		26.0		29.5		31.0	
	水温	℃		22.0		23.5		22.4		22.2		22.5		23.5	
色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m														
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.2		7.3		7.3		7.2		7.3		7.4		
DO	mg/l		8.9		9.4		8.6		8.5		9.4		9.3		
BOD	mg/l		2.0		1.7		0.5		0.6		0.9		0.7		
COD	mg/l		3.2		2.7		2.1		2.2		3.4		2.9		
SS	mg/l		9		4		4		4		7		5		
大腸菌群数	MPN/100ml		2300*		1100*		3300*		3300*		1300*		1700*		
ノルマ抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l		0.95								0.98				
全燐	mg/l		0.023								0.021				
カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001				
全シアン	mg/l		ND								ND				
鉛	mg/l		<0.005								<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02				
砒素	mg/l		<0.005								<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005				
アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
PCB	mg/l														
PCB試験法															
ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
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		0.05								0.05				
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
硝酸態窒素	mg/l		0.370								0.340				
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		80								62				
メチル-活性物質	mg/l		<0.01								<0.01				
濁度	度														
トリクロロエチレン生成能	mg/l														
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		900		190		210		230		280		1600		
													260		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月14日		10月14日		10月14日		10月15日		11月4日		11月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		19.50		19.50		19.50		19.50		17.75		17.75	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:01	
	全水深	m		1.4		1.4		1.3		1.2		1.4		1.4	
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.5		19.0		14.0		13.0		20.5		21.0	
	水温	℃		17.5		18.5		17.5		16.2		16.5		16.5	
色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m														
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.6		7.7		7.6		7.5		7.6		7.7		
DO	mg/l		9.7		10.0		9.5		9.2		10.0		10.0		
BOD	mg/l		1.8		1.6		0.6		0.7		1.3		3.0*		
COD	mg/l		1.6		2.5		1.6		1.9		2.2		2.8		
SS	mg/l		2		2		2		2		2		2		
大腸菌群数	MPN/100ml		1700*		3500*		3300*		1700*		2300*		1100*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l		0.79								0.78				
全燐	mg/l		0.015								0.014				
カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001				
全シアン	mg/l		ND								ND				
鉛	mg/l		<0.005								<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02				
砒素	mg/l		<0.005								<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005				
アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
PCB	mg/l		ND												
PCB試験法															
ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
トリス(1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.47												
ふっ素	mg/l		<0.08												
ほう素	mg/l		<0.01												
フェノール類	mg/l														
銅	mg/l														
亜鉛	mg/l														
鉄(溶解性)	mg/l														
マンガン(溶解性)	mg/l														
クロム	mg/l														
塩素イオン	mg/l														
有機態窒素	mg/l														
アンモニア態窒素	mg/l		0.03								0.02				
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
硝酸態窒素	mg/l		0.470								0.410				
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		95								93				
メチルブルー活性物質	mg/l		<0.01								<0.01				
濁度	度														
トリクロロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロムホルム生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		38		68		32		94		78		24		
													26		
													68		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月2日		12月2日		12月2日		12月3日		1月13日		1月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		33.35		33.35		33.35		33.35		35.34		35.34		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.3		1.3		1.4		1.4		1.3		1.4		
	採取水深	m		0.2		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.0		13.0		11.0		7.0		4.0		3.6		
	水温	℃		12.0		12.0		11.0		11.0		6.1		6.5		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.6		7.4		7.3		7.4		7.4	
DO		mg/l		11.0		11.0		11.0		11.0		12.0		12.0		
BOD		mg/l		2.7*		2.8*		1.7		1.5		2.3*		1.7		
COD		mg/l		2.7		3.3		2.8		2.3		1.9		2.5		
SS		mg/l		3		2		2		3		2		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		700		1700*		790		230		330		
ノルマ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.00								1.30				
全燐		mg/l		0.018								0.013				
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001								<0.001			
		全シアン	mg/l		ND								ND			
		鉛	mg/l		<0.005								<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02								<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005								<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND								ND				
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l		<0.002												
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(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		0.02								0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.560								0.570				
	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		87								84				
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01								<0.01				
	濁度	度														
	トリクロロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		150		20		42		60		43		9			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000565	測定地点名	矢口川上流			地点統一番号	001-60
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月3日	2月3日	2月3日	2月4日	3月2日	3月2日	3月2日	3月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	27.37	27.37	27.37	27.37	71.66	71.66	71.66	71.66	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m	1.3	1.1	1.1	1.1	1.7	1.5	1.5	1.5	
	採取水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	3.9	1.2	0.5	8.8	9.5	4.0	0.2	
	水温	℃	6.0	5.7	6.1	5.5	6.7	7.6	6.5	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	12.0	13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7	
COD		mg/l	1.7	1.8	1.5	2.1	2.3	2.5	3.0	2.3	
SS		mg/l	3	2	2	3	4	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	490	230	490	460	230	700	700	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.70				0.88				
全燐		mg/l	0.012				0.013				
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001			
		全シアン	mg/l	ND				ND			
		鉛	mg/l	<0.005				<0.005			
		六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02			
		砒素	mg/l	<0.005				<0.005			
		総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l	ND				ND				
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002								
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004								
	1,1-ジクロロエタン	mg/l	<0.002								
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l	<0.0005								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006								
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002									
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002									
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l	<0.001									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	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	0.02				0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.510				0.530				
	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	90				70				
	メチル-活性物質	mg/l	<0.01				<0.01				
	濁度	度									
	トリクロロエタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	49	28	60	98	48	1	33	130		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000570	測定地点名	戸坂上水道取水口 *	地点統一番号	001-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		雨	曇	晴	快晴	曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:35	11:10	13:55	11:40	11:40	10:45	12:45	
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.5	23.5	29.0	27.0	32.5	31.0	22.0	
	水温	℃	10.5	17.5	18.0	19.0	23.5	23.5	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.6	7.3	7.1	7.7	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	10.0	9.2	10.0	9.3	9.1	10.0	
BOD		mg/l	0.7	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	0.9	
COD		mg/l	2.6	2.3	2.5	3.3	3.0	2.5	1.4	
SS		mg/l	8	2	3	8	2	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	1100*	1100*	790	2200*	170	490	
ノルマヘチン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.58	0.59	0.47	0.56	0.43	0.50	0.50	
全燐		mg/l	0.033	0.021	0.022	0.039	0.014	0.029	0.016	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
		全シアン	mg/l				ND			
		鉛	mg/l				<0.005			
		六価クロム	mg/l				<0.02			
		砒素	mg/l				<0.005			
		総水銀	mg/l				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.42				
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.7	8.5	6.7	5.6	6.3	7.4	6.0	
	有機態窒素	mg/l							7.1	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.01			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.390			0.420			0.450	
	燐酸態燐	mg/l	0.004			0.022			0.010	
	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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000570	測定地点名	戸坂上水道取水口 *	地点統一番号	001-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		快晴	曇	薄曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:55	11:05	12:10	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	℃	13.5	4.5	5.5	5.0	
	水温	℃	12.5	4.0	6.0	6.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.6	7.0
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.2	0.6	0.8	1.0	
COD		mg/l	1.5	2.0	2.0	2.0	
SS		mg/l	3	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	490	130	460	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.73	0.63	0.54	0.66	
全燐		mg/l	0.018	0.014	0.015	0.014	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.59			
ふっ素	mg/l		0.10				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.8	5.6	9.9	8.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.560			
	燐酸態燐	mg/l		0.009			
	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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09319610	測定地点名	奥畑川	地点統一番号	209-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月9日		6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2月4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		曇	曇	薄曇	快晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:55	13:50	14:40	13:55	13:25	14:00	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.2	26.0	30.0	26.0	17.7	5.5	
	水温	℃	12.0	21.5	23.5	22.0	14.0	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.6	7.8	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	8.4	8.6	8.8	10.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.0	0.9	0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.4	1.4	1.1	1.5	1.7	
SS		mg/l	1	1	1	<1	<1	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	13000	17000	28000	4900	2200	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			0.56			0.80	
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-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	7.8	13.0	9.8	9.9	9.9	21.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09320620	測定地点名	大塚川	地点統一番号	210-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月9日	6月4日	8月7日	10月1日	12月3日	2月4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)	
	天候		曇	曇	薄曇	快晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	13:20	14:20	13:40	13:05	14:20
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	12.5	26.0	30.0	26.0	17.5	5.5
	水温	℃	13.0	22.5	24.6	22.2	14.0	9.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	
透明度	m							
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8
	DO	mg/l	9.9	8.1	7.4	8.2	9.5	11.0
	BOD	mg/l	2.8	5.2	4.7	4.6	3.1	2.8
	COD	mg/l	5.6	5.4	2.2	6.6	4.2	5.0
	SS	mg/l	4	5	6	3	1	7
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	920000	540000	920000	350000	170000
	ノルハチ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l			0.84		1.30	
	全燐	mg/l			0.100		0.045	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		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	20.0	32.0	25.0	30.0	28.0	56.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		太田川	測定地点コード		09221630	測定地点名		大塚川下流	地点統一番号		052-51	
BOD等に係るあてはめ水域名			安川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	雨	曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇		
	採取時刻	時:分	13:30	13:35	14:10	14:48	14:55	13:00	14:12	9:30		
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	12.6	20.0	25.5	28.5	30.0	33.0	26.5	17.0		
	水温	℃	12.0	19.1	22.1	24.2	24.4	27.0	22.2	15.8		
	色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.4	7.3	7.6	7.5	7.8	7.7	
DO		mg/l	10.0	8.5	8.3	8.2	8.1	8.0	8.6	9.4		
BOD		mg/l	3.5*	1.5	1.3	0.8	2.0	1.2	1.7	2.0		
COD		mg/l	3.5	3.4	2.6	1.3	2.6	1.8	3.2	2.2		
SS		mg/l	3	9	2	2	3	<1	2	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	46000*	79000*	79000*	33000*	49000*	130000*	540000*	110000*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	1.10	0.86	1.00	0.69	0.73	0.78	0.97	1.10		
全燐		mg/l	0.059	0.071	0.054	0.045	0.038	0.059	0.056	0.100		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001					
	全シアン	mg/l				ND						
	鉛	mg/l				<0.005						
	六価クロム	mg/l				<0.02						
	砒素	mg/l				<0.005						
	総水銀	mg/l				<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l				<0.002							
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.67							
ふつ素	mg/l				0.12							
ほう素	mg/l				<0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	13.0	17.0	19.0	7.9	15.0	16.0	19.0	21.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.014			<0.005			0.012			
	硝酸態窒素	mg/l	0.800			0.670			0.730			
	燐酸態燐	mg/l	0.017			0.023			0.022			
	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											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流		地点統一番号	052-51
BOD等に係るあてはめ水域名				安川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3日					
	一般項目	m <sup>3</sup> /s								
流量										
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候		晴	晴	晴	曇					
採取時刻	時:分	13:50	15:38	14:40	13:30					
全水深	m									
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0					
干潮時刻	時:分	:	:	:	:					
満潮時刻	時:分	:	:	:	:					
気温	℃	17.8	7.0	5.6	7.0					
水温	℃	14.0	8.3	9.5	7.0					
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
臭気		なし	なし	なし	なし					
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
pH		7.7	7.7	7.8	7.7					
DO	mg/l	9.8	11.0	11.0	10.0					
BOD	mg/l	1.6	4.0*	3.2*	4.8*					
COD	mg/l	2.8	4.3	4.1	6.5					
SS	mg/l	<1	2	5	6					
大腸菌群数	MPN/100ml	110000*	79000*	17000*	240000*					
生活環境項目	MPN/l抽出物質									
全窒素	mg/l	1.00	1.60	1.90	2.50					
全燐	mg/l	0.049	0.071	0.110	0.220					
健康項目	mg/l		<0.001							
カドミウム			ND							
全シアン	mg/l		<0.005							
鉛	mg/l		<0.02							
六価クロム	mg/l		<0.005							
砒素	mg/l		<0.0005							
総水銀	mg/l		ND							
アルキル水銀	mg/l		1:1:1:1							
PCB	mg/l		<0.002							
PCB試験法			<0.0002							
ジクロロメタン	mg/l		<0.0004							
四塩化炭素	mg/l		<0.002							
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.004							
1,1-ジクロロエレン	mg/l		<0.0005							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.002							
トリクロロエチレン	mg/l		<0.0005							
テトラクロロエレン	mg/l		<0.0002							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0006							
チウラム	mg/l		<0.001							
シマジン	mg/l		<0.002							
チオベンカルブ	mg/l		<0.008							
ベンゼン	mg/l		<0.002							
セレン	mg/l		1.60							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		<0.08							
ふつ素	mg/l		<0.01							
ほう素	mg/l									
特殊項目	mg/l									
フェノール類										
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	19.0	29.0	44.0	37.0					
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l		0.03							
亜硝酸態窒素	mg/l		0.025							
硝酸態窒素	mg/l		1.600							
燐酸態燐	mg/l		0.021							
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	mg/l									
活性物質										
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/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	個/100ml									
ふん便性大腸菌群数										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09221640	測定地点名	下地		地点統一番号	052-52
BOD等に係るあてはめ水域名				安川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	雨	曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇
	採取時刻	時:分	14:30	14:00	14:35	14:28	15:20	13:20	14:30	9:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	12.9	21.0	25.6	28.5	30.2	32.0	26.8	18.0
	水温	℃	12.8	20.0	23.2	24.0	24.5	29.0	22.7	16.0
	色相		淡黄褐色	濃い茶色	無色透明	淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	26.0	16.6	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	8.1
DO		mg/l	10.0	8.7	8.6	8.1	8.3	8.0	8.8	10.0
BOD		mg/l	1.9	1.1	1.4	0.9	1.6	1.0	1.2	0.9
COD		mg/l	2.6	2.9	2.5	1.8	1.9	1.9	1.9	1.6
SS		mg/l	4	15	1	2	1	<1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	330000*	130000*	23000*	70000*	350000*	130000*	170000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロイソ	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	24.0	19.0	31.0	15.0	19.0	24.0	21.0	33.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロゲン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09221640	測定地点名	下地	地点統一番号	052-52
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	15:52	15:19	13:55	
	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	℃	18.0	6.0	6.0	7.5	
	水温	℃	14.5	8.0	10.2	7.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡乳白色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	22.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.6	7.8
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.5	2.1	<0.5	1.5	
COD		mg/l	2.5	2.8	3.0	2.2	
SS		mg/l	<1	4	18	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	920000*	350000*	160000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	38.0	40.0	56.0	44.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09221650	測定地点名	上安		地点統一番号	052-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				安川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月9日		5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	雨	曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:50	14:20	14:55	14:00	15:25	13:50	14:50	10:07	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.8	21.2	26.0	27.0	30.4	32.3	26.8	18.3	
	水温	℃	12.5	20.5	24.0	24.8	24.8	29.6	23.0	16.1	
色相		無色透明	濃い茶色	無色透明	淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	15.1	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.6	7.3	7.8	7.7	8.1	7.6	
	DO	mg/l	10.0	8.4	9.4	8.2	8.9	8.5	9.8	10.0	
	BOD	mg/l	2.9	1.8	1.2	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1	
	COD	mg/l	2.8	3.3	2.5	1.3	1.9	1.4	1.9	1.7	
	SS	mg/l	3	36*	<1	2	1	<1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	70000*	1100000*	170000*	170000*	140000*	540000*	49000*	79000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエチレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	18.0	11.0	25.0	14.0	19.0	21.0	15.0	29.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09221650	測定地点名		上安	地点統一番号		052-53
BOD等に係るあてはめ水域名			安川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	曇					
	採取時刻	時:分	14:50	16:15	15:38	14:20					
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:					
	気温	℃	19.5	6.0	6.5	7.7					
	水温	℃	15.0	7.6	9.5	7.0					
	色相		無色透明	淡い黄色	淡灰色	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	7.7	7.8				
DO		mg/l	10.0	12.0	13.0	11.0					
BOD		mg/l	0.8	1.7	<0.5	1.7					
COD		mg/l	1.7	2.0	2.7	2.2					
SS		mg/l	<1	8	9	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	540000*	350000*	4900					
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健 康 項 目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	30.0	31.0	41.0	27.0					
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09221660		測定地点名		五軒屋 *		地点統一番号		052-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)			分析機関	中外テクノス(株)				
測定項目		単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	雨	薄曇	晴	薄曇	晴	快晴	曇					
	採取時刻	時:分	15:20	15:00	15:20	13:30	15:40	14:20	15:10	10:30					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	11.0	21.0	26.5	26.5	29.5	33.2	26.5	19.0					
	水温	℃	12.0	21.0	24.2	24.5	25.3	30.2	23.5	16.0					
	色相		無色透明	濃い茶色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	臭気		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	12.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.7	7.4	7.6	7.9	8.4	7.5				
DO		mg/l	9.9	8.2	8.8	8.0	8.0	7.9	9.8	10.0					
BOD		mg/l	1.8	2.3	1.0	0.7	1.4	0.8	1.0	0.9					
COD		mg/l	2.1	5.7	1.3	1.9	1.8	1.5	1.4	1.6					
SS		mg/l	2	37*	1	3	2	<1	<1	1					
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	790000*	4500	79000*	49000*	24000*	17000*	54000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	1.20	1.10	1.30	0.84	0.92	1.20	0.82	1.40					
全燐		mg/l	0.063	0.086	0.064	0.050	0.039	0.053	0.054	0.083					
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001					
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND						
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005						
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02						
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005						
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002									
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005									
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002									
	チウラム	mg/l				<0.0006									
シマジン	mg/l				<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l				<0.002										
ベンゼン	mg/l				<0.001										
セレン	mg/l				<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.82										
ふつ素	mg/l				<0.08										
ほう素	mg/l				<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	17.0	11.0	19.0	10.0	18.0	19.0	14.0	29.0					
	有機窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01			0.01			<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.018			0.005			0.010						
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.820			0.770						
	燐酸態燐	mg/l	0.032			0.029			0.039						
	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														
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	地点統一番号	052-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	曇		
	採取時刻	時:分	15:10	16:30	16:00	14:40		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	19.8	6.0	6.0	8.0		
	水温	℃	15.0	7.9	10.5	7.3		
	色相		無色透明	無色透明	淡乳白色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	28.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.2	8.1	7.7	
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	11.0		
BOD		mg/l	0.5	1.6	<0.5	1.4		
COD		mg/l	1.5	2.6	2.5	2.1		
SS		mg/l	<1	6	20	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	33000*	130000*	17000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.40	2.70	1.00	1.70		
全燐		mg/l	0.054	0.070	0.067	0.070		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005					
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002					
チウラム	mg/l		<0.0006					
シマジン	mg/l		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001					
セレン	mg/l		<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.50					
ふつ素	mg/l		0.14					
ほう素	mg/l		<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l							
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	28.0	31.0	38.0	33.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026				
	硝酸態窒素	mg/l		1.500				
	燐酸態燐	mg/l		0.039				
	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		4月22日		4月22日		4月22日		4月23日		5月6日		5月6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		曇		曇		雨		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.5		0.5		
	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	℃		17.0		15.5		12.3		12.7		20.5		19.0		
	水温	℃		18.5		18.5		14.4		13.8		20.5		20.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.5		7.5		7.6		7.5	
DO		mg/l		9.5		8.9		8.5		9.0		9.7		8.3		
BOD		mg/l		1.2		4.4*		1.6		2.0		2.1		2.9		
COD		mg/l		3.1		3.0		2.7		2.4		3.6		4.2		
SS		mg/l		7		6		7		6		14		19		
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		33000*		110000*		46000*		35000*		46000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l										1.50				
全燐		mg/l										0.100				
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND												
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002												
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006													
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002													
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005													
1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002													
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l		<0.001													
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふつ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l								0.05						
	亜硝酸態窒素	mg/l								0.029						
	硝酸態窒素	mg/l								0.980						
	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														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		210		3400		12000		4600		1800		9400			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号	053-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	6月3日	6月3日	6月3日	6月4日	7月1日	7月1日	7月1日	7月2日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.21	2.21	2.21	2.21	12.55	12.55	12.55	12.55
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	1.1	1.1	1.0	0.9
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.0	24.0	20.0	18.0	22.0	21.5	20.0	18.5
	水温	℃	23.5	21.5	18.6	16.9	19.5	19.5	19.3	17.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	20.0	30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5
DO		mg/l	9.3	8.7	8.5	8.9	8.6	8.6	8.5	9.0
BOD		mg/l	3.1*	1.6	0.7	0.5	1.7	1.4	0.9	0.6
COD		mg/l	3.2	3.1	2.5	2.8	5.1	4.5	3.8	3.0
SS		mg/l	7	6	6	9	43*	33*	19	9
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	33000*	46000*	33000*	330000*	130000*	23000*	49000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					1.00			
全燐		mg/l					0.230			
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001						
	全シアン	mg/l	ND							
	鉛	mg/l	<0.005							
	六価クロム	mg/l	<0.02							
	砒素	mg/l	<0.005							
	総水銀	mg/l	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l	ND							
	PCB	mg/l	ND							
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002							
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002							
	チウラム	mg/l	<0.0006							
	シマジン	mg/l	<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002							
	ベンゼン	mg/l	<0.001							
	セレン	mg/l	<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.85							
ふつ素	mg/l	0.08								
ほう素	mg/l	0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	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					0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l					<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l					0.410			
	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	122							
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.09							
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	620	7000	4200	3000	7800	18000	6800	5200	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号	053-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	8月5日	8月5日	8月5日	8月6日	9月2日	9月2日	9月2日	9月3日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.92	5.92	5.92	5.92	3.51	3.51	3.51	3.51
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	31.0	29.5	27.5	26.0	30.0	30.0	26.0	25.0
	水温	℃	26.5	26.5	23.9	22.5	24.0	24.5	23.7	23.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.3	7.3	7.6	7.5	7.5
DO		mg/l	8.7	8.0	7.4	7.8	8.6	8.1	7.4	7.8
BOD		mg/l	0.8	0.8	2.0	2.4	1.2	1.9	0.8	0.7
COD		mg/l	2.9	3.7	2.3	2.1	2.7	3.0	2.7	2.7
SS		mg/l	7	8	5	5	8	8	7	9
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	49000*	110000*	11000*	94000*	110000*	110000*	14000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l	<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l	ND							
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002							
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002							
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l	<0.001								
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	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								
	トリホタテ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	5600	7000	74000	8600	11000	42000	21000	14000	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月14日	10月14日	10月14日	10月15日	11月4日	11月4日	11月4日	11月4日	11月5日	11月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.96	1.96	1.96	1.96	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70		
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	23:00	5:00	5:00		
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4		
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃		19.0	19.0	14.0	13.0	22.5	20.0	13.5	11.0	11.0	11.0		
	水温	℃		18.0	18.0	16.9	15.5	16.5	17.0	15.9	14.7	14.7	14.7		
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH			8.0	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6		
DO		mg/l		10.0	9.0	8.4	9.0	9.9	8.5	8.7	9.0	9.0			
BOD		mg/l		2.0	2.0	1.0	1.1	1.5	2.8	1.2	1.1	1.1			
COD		mg/l		2.4	3.8	2.3	2.3	2.4	4.2	2.7	2.4	2.4			
SS		mg/l		3	6	4	5	3	12	6	4	4			
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*	140000*	49000*	13000*	7000*	79000*	49000*	33000*	33000*			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001										
		全シアン	mg/l		ND										
		鉛	mg/l		<0.005										
		六価クロム	mg/l		<0.02										
		砒素	mg/l		<0.005										
		総水銀	mg/l		<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l		ND											
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005												
1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002												
チウラム	mg/l		<0.0006												
シマジン	mg/l		<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l		<0.002												
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l		<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.98												
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													
	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		154											
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03											
	濁度	度													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		3200	7800	5000	2700	1600	5700	3000	3700	3700				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		12月2日		12月2日		12月2日		12月3日		1月13日		1月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.84		1.84		1.84		1.84		1.67		1.67		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		雪		曇		
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00		
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		17.0		11.0		10.0		7.0		6.2		2.0		
	水温	℃		13.5		12.0		11.0		10.0		8.7		8.1		
色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明			
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし			
透明度	m															
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
生活環境項目	pH			7.5		7.5		7.4		7.5		7.8		7.9		
	DO	mg/l		10.0		9.9		9.9		10.0		14.0		11.0		
	BOD	mg/l		4.4*		5.3*		2.6		1.8		1.2		1.3		
	COD	mg/l		3.3		3.6		2.8		2.5		2.2		2.4		
	SS	mg/l		5		5		4		3		5		6		
	大腸菌群数	MPN/100ml		17000*		130000*		79000*		79000*		11000*		49000*		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l														
	全窒素	mg/l														
	全燐	mg/l														
	健康項目	カドミウム	mg/l													
全シアン		mg/l														
鉛		mg/l														
六価クロム		mg/l														
砒素		mg/l														
総水銀		mg/l		<0.0005												
アルキル水銀		mg/l		ND												
PCB		mg/l														
PCB試験法																
ジクロロメタン		mg/l		<0.002												
健康項目	四塩化炭素	mg/l		<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005												
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002												
	チウラム	mg/l														
健康項目	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l		<0.001												
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
	ふつ素	mg/l														
	ほう素	mg/l														
	特殊項目	フェノール類	mg/l													
		銅	mg/l													
		亜鉛	mg/l													
鉄(溶解性)		mg/l														
マンガン(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														
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリホタル生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
	ブromクロロメタン生成能	mg/l														
	ブromホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		980		3800		7600		4000		190		930			
			3400		2200											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月3日		2月3日		2月3日		2月4日		3月2日		3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.63		1.63		1.63		1.63		1.59		1.59	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		12:00		18:00		23:00		5:00		12:00		18:00	
	全水深	m		0.2		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		7.2		3.8		1.1		0.1		10.5		6.5	
	水温	℃		8.4		7.8		7.2		6.1		11.2		10.7	
色相			その他		その他		その他		その他		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m														
透視度	cm		15.0		17.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.7		7.7		7.5		7.5		7.2		7.3		
DO	mg/l		13.0		11.0		10.0		10.0		11.0		10.0		
BOD	mg/l		2.3		1.9		2.1		1.3		1.4		1.4		
COD	mg/l		5.0		3.3		3.3		2.8		3.0		3.1		
SS	mg/l		96*		35*		19		21		16		13		
大腸菌群数	MPN/100ml		13000*		110000*		310000*		230000*		33000*		13000*		
ノルマルヒン抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l														
全燐	mg/l														
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	アルキル水銀	mg/l		ND											
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002											
健康項目	四塩化炭素	mg/l		<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002											
	チウラム	mg/l													
健康項目	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l		<0.001											
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふっ素	mg/l													
	ほう素	mg/l													
	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
特殊項目	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
その他項目	クロロフィルa	mg/m <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													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
	ブromクロロメタン生成能	mg/l													
	ブromホルム生成能	mg/l													
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		800		1200		5200		1700		390		760	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000683		測定地点名		大芝水門		地点統一番号		001-59						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月7日		9月3日		10月1日		11月5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			曇		曇		薄曇		晴		薄曇		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		18:20		17:05		16:20		16:08		9:40		7:35		17:20		11:47		
	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		19:59		18:55		18:07		17:22		10:47		7:55		19:13		13:31		
	満潮時刻	時:分		13:18		12:26		11:42		10:57		3:52		1:27		13:17		7:25		
	気温	℃		10.0		21.0		25.0		25.5		28.0		27.8		24.0		18.8		
	水温	℃		10.1		19.6		18.5		19.5		23.8		23.5		20.0		17.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.7		7.7		7.4		7.8		7.1		7.7		7.2	
DO		mg/l		11.0		9.9		10.0		8.8		8.4		8.2		9.7		9.8		
BOD		mg/l		2.0		1.3		1.6		0.9		<0.5		0.8		0.7		0.9		
COD		mg/l		1.7		1.9		2.4		2.1		1.5		1.9		2.0		1.2		
SS		mg/l		5		5		3		7		1		3		2		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		4900*		2200*		7000*		35000*		13000*		2700*		2200*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.46		0.50		0.50		0.93		0.40		0.42		0.44		0.54		
全燐		mg/l		0.020		0.025		0.021		0.032		0.013		0.023		0.021		0.016		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		5.4		6.0		6.2		6.7		6.5		6.0		6.9		45.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01						<0.01						0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005						<0.005						<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.350						0.720						0.370				
	磷酸態燐	mg/l		0.004						0.013						0.007				
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
メチルレッド活性物質	mg/l																			
濁度	度																			
トリクロロメタン生成能	mg/l																			
クロロホルム生成能	mg/l																			
ジクロロメタン生成能	mg/l																			
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000683	測定地点名	大芝水門	地点統一番号	001-59
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	曇	
	採取時刻	時:分	10:18	18:50	13:25	13:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	11:51	20:28	15:16	14:28	
	満潮時刻	時:分	5:51	14:08	9:14	8:16	
	気温	℃	15.0	4.0	8.0	8.5	
	水温	℃	11.0	6.0	6.5	6.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.3	7.2	7.1
DO		mg/l	10.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	0.5	0.6	
COD		mg/l	1.3	1.2	1.2	1.3	
SS		mg/l	<1	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1300*	330	1300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.18	0.61	0.63	0.86	
全燐		mg/l	0.014	0.010	0.007	0.013	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	14.0	12.0	39.0	8.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.470			
	燐酸態燐	mg/l		<0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンヂメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000690		測定地点名		己斐橋		地点統一番号		002-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流				BOD等に係る環境基準類型				B 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)			分析機関	中外テクノス(株)				
測定項目		単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		曇	曇	薄曇	晴	薄曇	晴	晴	曇					
	採取時刻	時:分	18:50	17:45	16:55	16:32	9:10	7:06	18:00	12:20					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	19:59	18:55	18:07	17:22	10:47	7:55	19:13	13:31					
	満潮時刻	時:分	13:18	12:26	11:42	10:57	3:52	1:27	13:17	7:25					
	気温	℃	10.1	21.0	24.2	26.0	28.5	27.0	24.1	19.0					
	水温	℃	10.8	19.5	19.3	22.5	25.0	24.5	21.0	19.0					
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.5	7.2	7.4	7.4	7.6	7.6				
DO		mg/l	9.2	8.4	9.3	7.5	7.1	6.3	7.6	6.2					
BOD		mg/l	1.1	1.7	1.7	0.7	1.1	1.1	0.8	1.2					
COD		mg/l	1.9	2.2	3.1	2.1	1.1	1.8	2.3	2.2					
SS		mg/l	2	3	6	1	3	3	2	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	160000*	4900	22000*	160000*	13000*	4600	4900					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	6100.0	5100.0	5700.0	2200.0	2100.0	6500.0	7900.0	12000.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <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														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000690	測定地点名	己斐橋	地点統一番号	002-51
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	曇	
	採取時刻	時:分	10:54	19:10	14:00	13:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	11:51	20:28	15:16	14:28	
	満潮時刻	時:分	5:51	14:08	9:14	8:16	
	気温	℃	17.0	4.8	8.5	8.5	
	水温	℃	13.0	7.0	7.0	7.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.7	7.8	7.2
DO		mg/l	6.6	11.0	10.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.0	1.3	1.6	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	1700	330	1100	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	13000.0	7300.0	7600.0	1500.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋	* 地点統一番号		002-01
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅠ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1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	雨	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	7:29	12:56	11:53	18:16	11:05	17:29	10:17	16:43
	全水深	m	2.6	3.8	3.9	2.6	3.8	2.5	3.9	2.6
	採取水深	m	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	18:16	18:16	17:29	17:29	16:43	16:43
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	11:53	11:05	11:05	10:17	10:17
	気温	℃	11.0	21.5	28.0	20.0	26.0	22.0	20.0	21.0
	水温	℃	12.0	14.5	23.0	20.0	18.0	18.0	20.0	20.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.9	7.9	8.0	7.9	7.7
DO		mg/l	9.3	8.9	7.7	7.9	7.7	8.1	8.2	7.5
BOD		mg/l	0.7	1.4	1.2	1.9	2.6	1.7	1.4	1.5
COD		mg/l	1.9	2.2	2.3	3.5	3.1	3.4	2.6	4.2
SS		mg/l	2	2	2	8	3	13	5	24
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	110	130	2200	1100	1700	46000*	350000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.72				1.10
全燐		mg/l				0.051				0.110
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l	ND					ND		
	鉛	mg/l	<0.005					<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005					<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND					ND		
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l						<0.001			
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.27			
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	3300.0	8300.0	8700.0	10000.0	10000.0	9200.0	3500.0	1200.0
	有機態窒素	mg/l				0.67				0.51
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				0.22
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.027				0.016
	硝酸態窒素	mg/l				0.020				0.430
	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						26100		
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.02		
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	540	12	38	110	110	74	7400	27000	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋 *	地点統一番号	002-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流		BOD等に係る環境基準類型		BⅠ				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所				
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月2日	9月2日	10月14日	10月14日	11月4日	11月4日	
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	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:30	14:52	7:11	13:32	11:45	17:43	6:30	12:39
	全水深	m	2.5	3.8	2.6	3.8	3.9	2.7	3.8	2.5
	採取水深	m	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5
	干潮時刻	時:分	8:30	8:30	7:11	7:11	17:43	17:43	12:39	12:39
	満潮時刻	時:分	14:52	14:52	13:32	13:32	11:45	11:45	6:30	6:30
	気温	℃	33.0	35.0	23.0	32.0	19.0	19.0	15.0	24.0
	水温	℃	26.0	30.0	17.0	27.0	20.0	19.0	18.0	21.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	8.3	7.6	8.2	7.7	7.8	7.7
DO		mg/l	7.4	9.5	6.4	9.1	6.3	7.0	6.7	6.0
BOD		mg/l	1.6	4.8*	1.2	6.0*	2.5	1.9	0.9	1.5
COD		mg/l	2.6	3.6	2.7	4.6	2.6	1.9	2.0	2.0
SS		mg/l	5	12	11	7	5	3	5	3
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	1300	3300	70	79	13000*	3300	1300
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l	ND				ND			
	鉛	mg/l	<0.005				<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l	<0.005				<0.005			
	総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l	ND				ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.38				
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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	4800.0	9400.0	7500.0	12000.0	19000.0	11000.0	11000.0	12000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm					30900			
	メチルブルー活性物質	mg/l					<0.01			
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	42000	260	900	7	4	250	560	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋	*	地点統一番号	002-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅠ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	12月2日	12月2日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2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	曇	晴	晴	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:30	17:15	7:00	13:30	8:39	14:44	7:31	13:57	
	全水深	m	2.4	4.0	1.7	4.4	4.2	2.6	3.8	2.6	
	採取水深	m	0.5	0.7	0.3	0.8	0.8	0.5	0.7	0.5	
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	7:00	7:00	14:44	14:44	13:57	13:57	
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	13:30	13:30	8:39	8:39	7:31	7:31	
	気温	℃	14.5	15.0	5.0	8.5	5.5	8.0	5.0	10.0	
	水温	℃	13.5	14.5	5.6	11.9	10.6	7.8	7.7	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		7.6	7.9	7.9	8.0	8.1	7.7	7.5	7.5	
	DO	mg/l	9.6	7.2	10.0	8.5	9.0	11.0	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.6	0.8	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	<0.5	
	COD	mg/l	2.0	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	2.0	1.7	
	SS	mg/l	1	2	5	13	2	1	12	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000*	70	2200	2	79	1100	13000*	460	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l	ND					ND			
鉛		mg/l	<0.005					<0.005			
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l	<0.005					<0.005			
総水銀		mg/l	<0.0005					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l	ND					ND			
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
健康項目	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
健康項目	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l								
		亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)		mg/l									
マンガン(溶解性)		mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5300.0	15000.0	7200.0	17000.0	17000.0	2700.0	4900.0	2700.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリホタル生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	490	14	160	1	8	39	340	6		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋	* 地点統一番号		004-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1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	曇	雨	晴	曇	雨		
	採取時刻	時:分	7:29	12:56	11:53	18:16	11:05	17:29	10:17	16:43	
	全水深	m	2.2	3.5	3.5	2.2	3.4	2.1	3.5	2.2	
	採取水深	m	0.4	0.7	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	18:16	18:16	17:29	17:29	16:43	16:43	
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	11:53	11:05	11:05	10:17	10:17	
	気温	℃	10.5	21.5	26.5	19.0	26.0	21.0	19.0	22.0	
	水温	℃	10.0	15.0	23.0	18.0	18.0	18.0	19.0	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	8.0	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	8.3	8.9	9.3	10.0	8.8	9.1	
BOD		mg/l	2.0	1.3	2.0	2.4*	1.9	1.6	1.3	1.2	
COD		mg/l	2.6	3.4	2.5	2.8	2.9	3.5	2.2	4.7	
SS		mg/l	6	4	2	13	3	17	3	35*	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	790	110	4900*	4900*	4900*	17000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.63				0.78	
全燐		mg/l				0.036				0.067	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
		全シアン	mg/l						ND		
		鉛	mg/l						<0.005		
		六価クロム	mg/l						<0.02		
		砒素	mg/l						<0.005		
		総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002				
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l						<0.001				
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.35				
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	170.0	220.0	7200.0	820.0	340.0	88.0	430.0	49.0	
	有機態窒素	mg/l				0.21				0.32	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.006				0.006	
	硝酸態窒素	mg/l				0.410				0.450	
	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						360			
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.03			
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	58	6	150	130	72	3900	1000		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋 *	地点統一番号	004-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		旧太田川		BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月2日	9月2日	10月14日	10月14日	11月4日	11月4日
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	曇	晴	晴
採取時刻	時:分	8:30	14:52	7:11	13:32	11:45	17:43	6:30	12:39
全水深	m	2.1	3.6	2.1	3.5	3.6	2.1	3.5	2.2
採取水深	m	0.4	0.7	0.4	0.7	0.7	0.4	0.7	0.4
干潮時刻	時:分	8:30	8:30	7:11	7:11	17:43	17:43	12:39	12:39
満潮時刻	時:分	14:52	14:52	13:32	13:32	11:45	11:45	6:30	6:30
気温	℃	30.0	35.0	27.0	32.0	19.0	19.0	16.0	24.0
水温	℃	26.0	28.0	21.0	27.0	22.0	20.0	17.0	20.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		7.6	7.4	7.5	7.5	8.0	7.8	7.7	7.7
DO	mg/l	8.0	7.9	8.4	8.2	6.4*	7.5	7.7	7.1*
BOD	mg/l	1.0	2.0	0.7	0.9	1.5	1.4	0.6	2.0
COD	mg/l	2.6	2.5	2.7	2.3	2.0	2.2	1.6	1.9
SS	mg/l	7	2	11	3	4	4	2	4
大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	2300*	3300*	1300*	70	13000*	7900*	1700*
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND							
全窒素	mg/l								
全燐	mg/l								
カドミウム	mg/l						<0.001		
全シアン	mg/l						ND		
鉛	mg/l						<0.005		
六価クロム	mg/l						<0.02		
砒素	mg/l						<0.005		
総水銀	mg/l						<0.0005		
アルキル水銀	mg/l						ND		
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l						<0.001		
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.44		
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l	100.0	300.0	61.0	240.0	17000.0	6100.0	7200.0	7100.0
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
燐酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm						18500		
メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01		
濁度	度								
トリハロタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1900	430	1100	220	4	720	600	160

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09522740		測定地点名		舟入橋 *		地点統一番号		004-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所						
測定項目		単位		12月2日		12月2日		1月13日		1月13日		2月3日		2月3日		3月2日		3月2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		曇		晴		晴		曇		晴		曇		晴		
	採取時刻	時:分		10:30		17:15		7:00		13:30		8:39		14:44		7:31		13:57		
	全水深	m		2.1		3.4		1.1		3.8		3.6		2.0		3.3		2.1		
	採取水深	m		0.4		0.6		0.2		0.7		0.7		0.4		0.6		0.4		
	干潮時刻	時:分		10:30		10:30		7:00		7:00		14:44		14:44		13:57		13:57		
	満潮時刻	時:分		17:15		17:15		13:30		13:30		8:39		8:39		7:31		7:31		
	気温	℃		14.5		15.0		4.5		7.5		5.0		6.3		3.4		10.5		
	水温	℃		14.0		14.5		7.5		11.6		9.2		8.0		6.9		8.6		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		7.8		7.8		8.0		8.1		7.9		7.5		7.5	
DO		mg/l		9.5		8.9		10.0		8.9		9.2		11.0		11.0		11.0		
BOD		mg/l		0.5		0.5		<0.5		0.7		0.6		0.6		0.7		<0.5		
COD		mg/l		1.7		1.5		1.4		1.5		1.3		1.3		2.0		1.9		
SS		mg/l		1		2		4		5		<1		2		7		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		790		2200*		2		33		490		330		130		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						ND												
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		4500.0		7200.0		5000.0		16000.0		15000.0		4800.0		660.0		2900.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	トリホタツ生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		73		10		89		1		6		18		38		2			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09623780	測定地点名	昭和大橋	*	地点統一番号	005-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1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	雨	晴	晴	雨		
	採取時刻	時:分	7:54	12:26	11:23	18:41	10:35	17:54	9:47	17:08	
	全水深	m	1.2	2.8	2.8	1.2	2.8	1.1	2.9	1.2	
	採取水深	m	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	6:15	18:16	5:27	17:29	4:41	16:43	
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	0:57	11:05	0:07	10:17	23:19	
	気温	℃	11.0	21.0	25.0	19.0	25.5	20.0	20.0	22.0	
	水温	℃	11.5	14.0	21.0	18.0	18.0	19.0	19.0	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	8.0	7.5	7.7	7.6	7.6	7.3
DO		mg/l	10.0	9.9	8.2	8.8	8.8	9.5	8.4	8.6	
BOD		mg/l	1.1	<0.5	2.1*	1.5	1.3	1.4	1.1	1.4	
COD		mg/l	2.2	2.0	2.7	2.8	3.1	4.0	2.3	6.4	
SS		mg/l	4	2	3	13	4	23	4	72*	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1300*	1300*	7000*	7900*	3100*	240000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.71				0.90	
全燐		mg/l				0.037				0.110	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
		全シアン	mg/l						ND		
		鉛	mg/l						<0.005		
		六価クロム	mg/l						<0.02		
		砒素	mg/l						<0.005		
		総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002				
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l						<0.001				
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.34				
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	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	760.0	970.0	8000.0	1100.0	2100.0	390.0	1700.0	150.0	
	有機態窒素	mg/l				0.30				0.51	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.007				0.007	
	硝酸態窒素	mg/l				0.400				0.380	
	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						1480			
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.02			
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	150	57	38	150	130	110	21000	6000		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09623780	測定地点名	昭和大橋	*	地点統一番号	005-01
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月2日	9月2日	10月14日	10月14日	11月4日	11月4日	
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	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:55	14:22	7:36	13:02	11:15	18:08	6:00	13:04
	全水深	m	1.2	2.8	1.2	2.8	2.9	1.2	2.8	1.2
	採取水深	m	0.2	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2
	干潮時刻	時:分	8:30	8:30	7:11	7:11	5:23	17:43	0:41	12:39
	満潮時刻	時:分	14:52	14:52	13:32	13:32	11:45	23:31	6:30	19:07
	気温	℃	28.0	35.0	27.0	32.0	19.0	19.0	15.0	24.0
	水温	℃	25.0	29.0	22.0	28.0	21.0	20.0	18.0	20.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	8.2	7.4	8.0	8.0	7.9	7.7	7.7
	DO	mg/l	7.8	9.8	8.0	8.2	6.2*	6.8*	6.8*	7.0*
	BOD	mg/l	2.2*	3.9*	0.7	2.3*	1.1	1.9	1.1	1.1
	COD	mg/l	3.2	3.6	3.2	3.8	1.9	2.1	2.0	1.8
	SS	mg/l	9	6	15	10	5	4	2	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	160000*	220	17000*	330	21	3300*	1700*	790
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND							
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001		
全シアン		mg/l					ND			
鉛		mg/l					<0.005			
六価クロム		mg/l					<0.02			
砒素		mg/l					<0.005			
総水銀		mg/l					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					ND			
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l					<0.002			
四塩化炭素		mg/l					<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l					<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l					<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l					<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					<0.0002			
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.33			
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	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	310.0	9500.0	240.0	8400.0	18000.0	10000.0	10000.0	8200.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						27500		
	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01		
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3700	69	1600	42	1	100	330	240	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09623780		測定地点名		昭和大橋 *		地点統一番号		005-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川河川事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		12月2日		12月2日		1月13日		1月13日		2月3日		2月3日		3月2日		3月2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			曇		曇		晴		晴		曇		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		10:55		16:45		7:25		13:00		8:09		15:09		7:01		14:22	
	全水深	m		1.3		2.9		1.0		2.0		1.9		1.8		1.6		0.4	
	採取水深	m		0.2		0.5		0.2		0.4		0.3		0.3		0.3		0.1	
	干潮時刻	時:分		10:30		10:30		7:00		7:00		1:42		14:44		0:02		13:57	
	満潮時刻	時:分		17:15		17:15		13:30		13:30		8:39		19:57		7:31		18:44	
	気温	℃		16.0		15.0		4.0		9.5		6.0		7.0		5.0		15.5	
	水温	℃		14.0		15.0		6.5		12.8		10.7		8.5		7.4		9.4	
色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m																		
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH			7.7		7.9		7.8		8.0		8.1		8.0		7.5		7.6	
	DO	mg/l		9.5		8.0		10.0		8.7		8.9		10.0		10.0		10.0	
	BOD	mg/l		0.5		0.6		0.7		0.5		1.4		0.6		0.6		0.6	
	COD	mg/l		1.7		1.8		1.6		1.6		2.0		1.8		2.3		2.1	
	SS	mg/l		1		2		6		11		2		2		5		23	
	大腸菌群数	MPN/100ml		1100*		490		280		11		330		490		230		79	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						ND											
	全窒素	mg/l																	
	全燐	mg/l																	
	健康項目	カドミウム	mg/l																
全シアン		mg/l																	
鉛		mg/l																	
六価クロム		mg/l																	
砒素		mg/l																	
総水銀		mg/l																	
アルキル水銀		mg/l																	
PCB		mg/l																	
PCB試験法																			
ジクロロメタン		mg/l																	
四塩化炭素		mg/l																	
1,2-ジクロロエタン		mg/l																	
1,1-ジクロロエチレン		mg/l																	
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l																	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l																	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l																	
トリクロロエチレン		mg/l																	
テトラクロロエチレン		mg/l																	
1,3-ジクロロプロペン		mg/l																	
チウラム		mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4000.0		10000.0		6000.0		16000.0		17000.0		6800.0		3000.0		4100.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <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																	
	トリホタル生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		86		13		39		1		56		16		41		3		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋	* 地点統一番号		006-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月22日	4月22日	5月6日	5月6日	6月3日	6月3日	7月1日	7月1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	曇	雨	晴	曇	雨		
	採取時刻	時:分	7:54	12:26	11:23	18:41	10:35	17:54	9:47	17:08	
	全水深	m	1.7	3.1	3.0	1.7	2.9	1.7	3.0	1.8	
	採取水深	m	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
	干潮時刻	時:分	7:29	7:29	6:15	18:16	5:27	17:29	4:41	16:43	
	満潮時刻	時:分	12:56	12:56	11:53	0:57	11:05	0:07	10:17	23:19	
	気温	℃	12.0	21.0	27.0	18.0	25.0	21.0	19.0	20.0	
	水温	℃	11.0	14.0	20.0	18.0	18.5	18.0	19.0	20.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.9	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	8.6	9.4	8.9	9.8	8.6	8.9	
BOD		mg/l	1.4	4.1*	2.0	1.7	1.0	1.3	0.8	1.4	
COD		mg/l	2.4	2.8	2.2	2.5	2.6	3.4	2.2	5.6	
SS		mg/l	4	3	3	10	4	17	4	22	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	940	1300*	790	790	2200*	23000*	23000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.66				0.99	
全燐		mg/l				0.030				0.078	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
		全シアン	mg/l						ND		
		鉛	mg/l						<0.005		
		六価クロム	mg/l						<0.02		
		砒素	mg/l	<0.005					<0.005		
		総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002				
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l						<0.001				
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.34				
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	1000.0	2300.0	4600.0	320.0	1600.0	190.0	810.0	80.0	
	有機態窒素	mg/l				0.25				0.52	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.005				0.007	
	硝酸態窒素	mg/l				0.410				0.460	
	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						749			
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.03			
	濁度	度									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	120	21	27	49	120	67	6200	6300		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋	*	地点統一番号	006-01
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月5日	8月5日	9月2日	9月2日	10月14日	10月14日	11月4日	11月4日	
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	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:55	14:22	7:36	13:02	11:15	18:08	6:00	13:04
	全水深	m	1.6	2.8	1.6	3.0	3.0	1.6	3.0	1.7
	採取水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	8:30	8:30	7:11	7:11	5:23	17:43	0:41	12:39
	満潮時刻	時:分	14:52	14:52	13:32	13:32	11:45	23:31	6:30	19:07
	気温	℃	31.0	37.0	26.0	32.0	19.0	20.0	16.0	24.0
	水温	℃	23.0	29.0	21.0	27.0	22.0	19.0	18.0	20.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	7.9	7.8	7.7
	DO	mg/l	8.0	8.1	8.2	8.1	6.7*	7.3*	7.3*	6.8*
	BOD	mg/l	1.0	2.0	1.7	1.5	1.2	1.3	0.7	2.2*
	COD	mg/l	2.7	2.7	3.3	2.6	1.6	1.5	1.6	2.1
	SS	mg/l	6	4	10	5	3	4	4	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	2800*	3300*	1700*	170	4600*	3300*	1300*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	ND							
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001		
全シアン		mg/l					ND			
鉛		mg/l					<0.005			
六価クロム		mg/l					<0.02			
砒素		mg/l	<0.005				<0.005			
総水銀		mg/l					<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					ND			
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l					<0.002			
四塩化炭素		mg/l					<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l					<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					<0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l					<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l					<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					<0.0002			
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.37			
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	200.0	360.0	170.0	470.0	17000.0	7800.0	9400.0	8400.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						22600		
	メチルブルー活性物質	mg/l						<0.01		
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1900	290	730	210	7	140	470	180	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	太田川	測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋 *	地点統一番号	006-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		元安川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月2日	12月2日	1月13日	1月13日	2月3日	2月3日	3月2日	3月2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		曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:55	16:45	7:25	13:00	8:09	15:09	7:01	14:22
	全水深	m	1.6	3.1	0.9	3.5	3.3	1.7	2.9	1.8
	採取水深	m	0.3	0.6	0.2	0.7	0.6	0.3	0.6	0.4
	干潮時刻	時:分	10:30	10:30	7:00	7:00	1:42	14:44	0:02	13:57
	満潮時刻	時:分	17:15	17:15	13:30	13:30	8:39	19:57	7:31	18:44
	気温	℃	16.5	15.0	4.5	7.5	4.7	5.4	3.5	10.0
	水温	℃	13.8	14.0	7.8	11.1	8.6	8.5	7.0	8.8
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.8	8.0	8.1	8.0	7.4	7.5
	DO	mg/l	9.7	8.4	10.0	8.9	9.2	10.0	11.0	11.0
	BOD	mg/l	0.5	0.7	0.8	1.0	1.7	0.8	0.6	0.6
	COD	mg/l	1.9	1.8	2.1	1.9	1.7	1.2	2.0	1.6
	SS	mg/l	2	2	4	9	2	2	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	490	1300*	3	220	330	790	130
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND					
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l	<0.005					<0.005		
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4100.0	8300.0	5400.0	14000.0	14000.0	6300.0	2200.0	2800.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	トリホタル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	64	13	57	<1	22	10	29	<1	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09625870	測定地点名	御幸橋	*		地点統一番号	007-01
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月9日	4月9日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2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		薄曇	薄曇	曇	曇	晴	薄曇	晴		
	採取時刻	時:分	9:30	16:30	10:10	17:00	9:40	16:30	9:40		
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	7:53	19:59	6:55	18:55	6:07	18:07	5:20		
	満潮時刻	時:分	13:18	13:18	12:26	12:26	11:42	11:42	10:57		
	気温	℃	14.0	13.5	21.5	21.5	23.5	25.0	23.8		
	水温	℃	12.0	13.0	20.8	20.7	19.8	20.3	21.9		
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	pH		7.2	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.2		
	DO	mg/l	10.0	11.0	7.9	8.7	8.9	9.1	9.2		
	BOD	mg/l	1.6	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	0.6		
	COD	mg/l	2.9	1.5	2.1	1.7	2.5	3.0	2.8		
	SS	mg/l	4	2	2	3	1	4	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	9200*	1300*	92000*	16000*	3500*	1700*	24000*		
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.92		0.41		0.39	0.40		
	全燐	mg/l		0.026		0.037		0.040	0.029		
	カドミウム	mg/l		<0.001					<0.001		
	全シアン	mg/l		ND					ND		
	鉛	mg/l		<0.005					<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02					<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005					<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l									
健康項目	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
	シマジン	mg/l							<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
	ベンゼン	mg/l							<0.001		
	セレン	mg/l							<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.38		
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l	800.0	2300.0	5500.0	5900.0	3200.0	3500.0	250.0	
		有機態窒素	mg/l							410.0	
		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		0.500					0.380		
燐酸態燐		mg/l		0.006					0.016		
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度		μS/cm							1400		
チンクル活性物質濁度		mg/l									
健康項目	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09625870	測定地点名	御幸橋	*	地点統一番号	007-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	9月3日	9月3日	10月1日	10月1日	11月5日	11月5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		薄曇	曇	晴	晴	快晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	9:30	16:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	10:47	10:47	7:55	20:24	6:43	19:13	13:31	13:31	
	満潮時刻	時:分	3:52	17:53	14:32	14:32	13:17	13:17	7:25	19:46	
	気温	℃	31.5	31.2	30.0	33.0	20.5	24.0	17.0	17.0	
	水温	℃	28.3	27.1	26.1	29.5	18.0	21.3	16.0	16.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	8.2	7.2	7.4	7.9	7.8	7.6	7.8
DO		mg/l	5.9*	9.5	7.1*	7.4*	7.3*	7.2*	5.3*	8.0	
BOD		mg/l	1.7	3.9*	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	1.1	
COD		mg/l	1.9	3.2	2.0	1.6	1.7	1.9	2.3	2.0	
SS		mg/l	4	5	4	4	4	3	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	5400*	2400*	5400*	2800*	490	1400*	1700*	1700*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.34			0.57		0.60	0.61		
全燐		mg/l	0.065			0.051		0.069	0.083		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND			
	鉛	mg/l						<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	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	4600.0	7600.0	2300.0	3200.0	16000.0	10000.0	14000.0	15000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.020			
	硝酸態窒素	mg/l						0.310			
	燐酸態燐	mg/l						0.043			
	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09625870		測定地点名		御幸橋 *		地点統一番号		007-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				京橋川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		2月4日		2月4日		3月3日		3月3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		薄曇		曇		
	採取時刻	時:分		9:30		16:30		9:30		16:30		9:30		16:30		10:05		16:30		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		11:51		11:51		7:46		20:28		15:16		15:16		14:28		14:28		
	満潮時刻	時:分		5:51		18:12		14:08		14:08		9:14		20:41		8:16		19:46		
	気温	℃		14.2		16.0		4.5		7.0		6.0		6.5		6.3		8.8		
	水温	℃		13.9		16.8		7.2		8.9		9.1		9.5		6.8		8.3		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.7		7.8		7.4		7.6		8.0		7.8		7.9		7.4	
DO		mg/l		8.8		7.4*		9.8		9.7		8.9		9.6		9.8		9.8		
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.5		0.5		<0.5		<0.5		0.8		0.5		
COD		mg/l		2.2		2.4		1.3		1.4		1.4		2.1		1.9		2.4		
SS		mg/l		1		1		1		2		3		3		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		130		230		490		34		54		1300*		130		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.25						0.78		0.56				0.76				
全燐		mg/l		0.045						0.035		0.065				0.033				
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.39											
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		9600.0		12000.0		8000.0		8900.0		16000.0		9700.0		8700.0		7000.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l								0.03										
	亜硝酸態窒素	mg/l								0.023										
	硝酸態窒素	mg/l								0.370										
	磷酸態燐	mg/l								0.019										
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm								25000										
	メチル-活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																			
ブromoホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09427905	測定地点名	下鶴江橋		地点統一番号	100-51
BOD等に係るあてはめ水域名				府中大川		BOD等に係る環境基準類型				DⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	5月7日	7月2日	9月3日	11月5日	1月14日	3月3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		雨	晴	晴	雨	薄曇	薄曇		
	採取時刻	時:分	15:00	14:30	14:30	14:19	10:45	14:18		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	22.0	28.5	35.5	16.5	5.0	9.3		
	水温	℃	21.8	23.9	31.8	15.6	6.5	7.5		
色相		淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.5		
	DO	mg/l	7.2	8.4	8.1	8.2	12.0	10.0		
	BOD	mg/l	4.1	0.8	1.1	1.2	3.3	1.9		
	COD	mg/l	5.5	3.5	1.9	2.1	4.0	2.6		
	SS	mg/l	7	2	<1	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	79000	240000	110000	70000	11000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロイソ		mg/l								
シス-1,2-ジクロロイソ		mg/l								
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロイソ		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロイソ		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	8.5	6.7	10.0	11.0	46.0	16.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋	地点統一番号	100-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				府中大川		BOD等に係る環境基準類型			DⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月9日	5月7日	6月4日	7月2日	8月7日	9月3日	10月1日	11月5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		薄曇	雨	薄曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	18:00	18:00	17:40	16:00	9:20	18:30	17:40	12:10
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	19:59	18:55	18:07	17:22	10:47	20:24	19:13	13:31
	満潮時刻	時:分	13:18	12:26	11:42	10:57	3:52	14:32	13:17	7:25
	気温	℃	10.0	21.5	24.5	29.5	30.0	31.5	23.5	19.5
	水温	℃	12.6	21.2	23.5	24.1	28.0	29.6	21.0	18.0
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.6	7.3	7.4	7.4	7.7
DO		mg/l	5.7	3.5	4.5	5.7	6.8	4.2	5.7	7.6
BOD		mg/l	6.6	2.3	2.3	3.2	2.3	1.7	1.9	2.2
COD		mg/l	5.8	5.5	5.1	5.1	4.4	2.7	3.7	4.0
SS		mg/l	9	2	2	4	5	2	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	700000	130000	330000	1600000	490000	330000	330000
ノルマ抄出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.00	2.30	1.40	1.00	1.10	1.20	1.00	1.80
全燐		mg/l	0.350	0.310	0.300	0.240	0.300	0.210	0.220	0.310
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND	
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.86				
ふつ素	mg/l				0.28					
ほう素	mg/l				1.00					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	580.0	950.0	3900.0	380.0	650.0	3700.0	6800.0	4800.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	1.60			0.24			0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.120			0.068			0.091	
	硝酸態窒素	mg/l	1.100			0.790			0.750	
	磷酸態燐	mg/l	0.240			0.180			0.170	
	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

2003年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋 *	地点統一番号	100-01
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川		BOD等に係る環境基準類型			DⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月3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	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	18:30	13:45	13:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	20:28	15:16	14:28	
	満潮時刻	時:分	:	14:08	9:14	8:16	
	気温	℃	14.5	4.5	10.5	9.0	
	水温	℃	14.7	7.3	11.8	7.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.2	7.6	7.5
DO		mg/l	5.5	4.8	8.5	7.7	
BOD		mg/l	2.7	3.6	1.2	4.3	
COD		mg/l	3.9	5.2	3.3	5.1	
SS		mg/l	1	2	7	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	34000	23000	49000	33000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.81	3.60	2.00	3.00	
全燐		mg/l	0.330	0.320	0.230	0.280	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.60			
ふっ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		1.30*				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4100.0	5700.0	7700.0	7800.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		1.20			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.098			
	硝酸態窒素	mg/l		1.500			
	燐酸態燐	mg/l		0.280			
	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード	09726920	測定地点名	仁保橋	* 地点統一番号		003-01
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月9日	4月9日	5月7日	5月7日	6月4日	6月4日	7月2日	7月2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		薄曇	薄曇	曇	曇	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	17:15	9:50	16:30	10:10	17:00	10:10	17:20
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	7:53	19:59	6:55	18:55	6:07	18:07	5:20	17:22
	満潮時刻	時:分	13:18	13:18	12:26	12:26	11:42	11:42	10:57	10:57
	気温	℃	14.5	13.0	21.0	22.5	23.8	24.5	24.8	26.0
	水温	℃	13.2	13.0	20.5	19.8	21.0	20.6	22.6	22.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡黄白色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.6	7.7	7.9	7.5	7.8	7.2
DO		mg/l	9.7	9.9	7.0	7.5	8.9	7.9	9.0	7.5
BOD		mg/l	1.6	0.9	1.4	0.9	1.2	3.1*	0.7	0.5
COD		mg/l	3.7	1.9	2.1	1.5	2.5	4.0	2.7	1.7
SS		mg/l	3	3	2	4	1	6	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	92000*	450	240000*	7900*	160000*	3300	16000*	13000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10		0.34		0.59		0.29
全燐		mg/l		0.034		0.051		0.070		0.039
カドミウム		mg/l		<0.001						<0.001
全シアン		mg/l		ND						ND
鉛		mg/l		<0.005						<0.005
六価クロム		mg/l		<0.02						<0.02
砒素		mg/l		<0.005						<0.005
総水銀		mg/l		<0.0005						<0.0005
アルキル水銀	mg/l									
健康項目	PCB	mg/l								ND
	PCB試験法									1:1:1:1
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002
	チウラム	mg/l								<0.0006
	シマジン	mg/l								<0.0003
	チオベンカルブ	mg/l								<0.002
ベンゼン	mg/l								<0.001	
セレン	mg/l								<0.002	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.28	
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	2400.0	4900.0	8400.0	9800.0	3400.0	7800.0	160.0	2700.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28						0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036						<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.620						0.280
	燐酸態燐	mg/l		0.011						0.025
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								9000
	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

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)					
測定項目		単位		8月7日		8月7日		9月3日		9月3日		10月1日		10月1日		11月5日		11月5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			薄曇		曇		晴		晴		快晴		晴		曇		雨	
	採取時刻	時:分		10:00		17:10		10:00		17:00		10:00		17:00		10:00		17:00	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		10:47		10:47		7:55		20:24		6:43		19:13		13:31		13:31	
	満潮時刻	時:分		3:52		17:53		14:32		14:32		13:17		13:17		7:25		19:46	
	気温	℃		31.0		31.0		31.0		33.0		21.0		23.5		17.5		17.0	
	水温	℃		28.1		26.7		27.2		28.8		18.9		21.2		16.3		16.7	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		8.0		7.5		7.5		7.7		7.7		7.6		7.8
DO		mg/l		6.3		8.6		6.6		7.4		7.5		7.5		5.8		7.6	
BOD		mg/l		2.2		4.1*		0.9		1.1		1.0		0.9		1.2		0.9	
COD		mg/l		2.2		3.1		1.4		1.7		2.3		2.6		2.3		1.3	
SS		mg/l		3		5		2		3		2		2		4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		160000*		160000*		54000*		13000*		350000*		35000*		49000*		3300	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.65						0.55				0.87		0.81			
全燐		mg/l		0.120						0.069				0.130		0.130			
健康項目		カドミウム	mg/l												<0.001				
	全シアン	mg/l												ND					
	鉛	mg/l												<0.005					
	六価クロム	mg/l												<0.02					
	砒素	mg/l												<0.005					
	総水銀	mg/l												<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5400.0		9000.0		8300.0		3600.0		16000.0		14000.0		14000.0		17000.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l												0.03					
	亜硝酸態窒素	mg/l												0.034					
	硝酸態窒素	mg/l												0.410					
	磷酸態燐	mg/l												0.100					
	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																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		太田川		測定地点コード		09726920		測定地点名		仁保橋 *		地点統一番号		003-01				
BOD等に係るあてはめ水域名				猿猴川				BOD等に係る環境基準類型				B 1						
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型										
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)			分析機関	中外テクノス(株)							
測定項目	単位	12月3日		12月3日		1月14日		1月14日		2月4日		2月4日		3月3日		3月3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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	薄曇	曇			
	採取時刻	時:分	10:00	17:30	10:00	17:00	10:00	17:00	10:00	17:00	10:00	17:00	9:30	17:00				
	全水深	m																
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	11:51	11:51	7:46	20:28	15:16	15:16	14:28	14:28								
	満潮時刻	時:分	5:51	18:12	14:08	14:08	9:14	20:41	8:16	19:46								
	気温	℃	14.5	15.0	5.0	6.0	6.5	6.5	6.0	8.5								
	水温	℃	14.0	15.5	8.0	9.0	8.8	9.2	7.0	8.0								
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	磯臭	なし	なし	なし									
透明度	m																	
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	7.9	7.8	7.5							
	DO	mg/l	8.1	6.9	6.8	9.1	8.3	8.7	9.6	8.9								
	BOD	mg/l	0.9	1.3	3.3*	0.9	<0.5	<0.5	0.7	1.2								
	COD	mg/l	1.8	2.4	2.4	2.0	1.8	1.6	2.4	2.4								
	SS	mg/l	1	2	4	1	2	1	1	2								
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	130000*	700000*	1100	54000*	11000*	4900	54000*								
	ノルマ抽出物質	mg/l																
	全窒素	mg/l	0.27			0.77	0.61		0.86									
	全燐	mg/l	0.066			0.055	0.065		0.074									
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001											
全シアン		mg/l				ND												
鉛		mg/l				<0.005												
六価クロム		mg/l				<0.02												
砒素		mg/l				<0.005												
総水銀		mg/l				<0.0005												
アルキル水銀		mg/l																
PCB		mg/l				ND												
PCB試験法						1:1:1:1												
ジクロロメタン		mg/l				<0.002												
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002												
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005												
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006												
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002												
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002												
	チウラム	mg/l				<0.0006												
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003												
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002												
	ベンゼン	mg/l				<0.001												
	セレン	mg/l				<0.002												
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.38												
	ふつ素	mg/l																
	ほう素	mg/l																
	特殊項目	フェノール類	mg/l															
		銅	mg/l															
		亜鉛	mg/l															
鉄(溶解性)		mg/l																
マンガン(溶解性)		mg/l																
クロム		mg/l																
その他項目		塩素イオン	mg/l	8300.0	12000.0	14000.0	11000.0	16000.0	14000.0	9500.0	9500.0							
		有機態窒素	mg/l															
		アンモニア態窒素	mg/l				0.06											
		亜硝酸態窒素	mg/l				0.042											
	硝酸態窒素	mg/l				0.340												
	燐酸態燐	mg/l				0.028												
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	電気伝導度	μS/cm				32000												
	その他項目	メチル-活性物質	mg/l															
濁度		度																
トリクロロエチレン生成能		mg/l																
クロロホルム生成能		mg/l																
ジクロロメタン生成能		mg/l																
ブレンジクロロメタン生成能		mg/l																
プロモホルム生成能		mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000005	測定地点名	瀬野川上流			地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.19	0.17	0.29	0.25	0.20	0.09	0.05	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:35	10:15	14:30	10:00	13:25	11:15	11:30	10:15	
	全水深	m	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.7	22.9	23.4	22.9	28.4	29.3	18.9	14.3	
	水温	℃	14.2	19.9	21.3	20.4	25.9	25.6	18.8	14.4	
	色相		淡い黄色	淡い白色	淡黄白色	無色透明	淡い黄色	その他	無色透明	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	なし	微下水臭	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	23.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.5	7.4	7.7	7.8	7.7	7.9
DO		mg/l	9.9	8.8	8.3	8.2	7.7	8.9	9.8	9.8	
BOD		mg/l	1.3	1.9	0.7	1.1	<0.5	0.7	0.8	1.2	
COD		mg/l	4.4	4.3	2.9	3.0	2.7	3.9	3.9	3.7	
SS		mg/l	4	4	20	3	4	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	79000*	17000*	33000*	79000*	49000*	33000*	33000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		2.00			1.10			2.40	
全燐		mg/l		0.130			0.083			0.140	
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		9.3			6.4			9.1	
	有機態窒素	mg/l		0.50			0.25			0.51	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.50			0.13			0.22	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.089			0.042			0.063	
	硝酸態窒素	mg/l		0.910			0.670			1.600	
	燐酸態燐	mg/l		0.096			0.065			0.110	
	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		0.18			0.07			0.05	
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000005	測定地点名	瀬野川上流	地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型		Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.08	0.07	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	11:00	12:50	10:40	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.1	4.1	4.3	3.3	
	水温	℃	9.5	4.8	7.0	5.5	
色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色		
臭気		なし	なし	微下水臭	微下水臭		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.6	7.5	
	DO	mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.0	1.5	1.5	2.1	
	COD	mg/l	1.8	4.5	4.7	5.6	
	SS	mg/l	1	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	17000*	13000*	79000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			4.70		
	全燐	mg/l			0.190		
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			18.0		
	有機態窒素	mg/l			0.74		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.052		
	硝酸態窒素	mg/l			2.600		
	燐酸態燐	mg/l			0.160		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.21		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10104007	測定地点名	栴坂川		地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.05	0.10	0.11	0.11	0.06	0.08	0.09
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:25	10:25	14:20	10:10	13:15	11:10	11:20	10:20
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.3	23.3	24.7	22.6	28.4	29.3	21.1	16.5
	水温	℃	12.8	18.0	20.8	19.9	23.6	23.8	17.3	14.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	10.0	9.3	8.5	8.7	8.3	8.3	9.4	10.0
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.2	2.7	2.9	2.7	3.0	2.6	2.1	3.0
SS		mg/l	3	2	3	4	4	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	13000	79000	49000	79000	170000	33000	33000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.83			0.61			1.00
全燐		mg/l		0.043			0.042			0.046
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		8.4			7.2			8.9
	有機態窒素	mg/l		0.25			0.17			0.17
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.01			0.03
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			<0.005			0.013
	硝酸態窒素	mg/l		0.560			0.420			0.780
	燐酸態燐	mg/l		0.029			0.020			0.028
	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	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			0.07			0.04
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川	地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.04	0.07	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:50	12:40	10:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.4	4.6	5.3	4.7	
	水温	℃	9.3	4.6	6.1	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	8.0	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.9	1.4	2.4	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	3300	3300	1300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.10		
全燐		mg/l			0.036		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.034		
	硝酸態窒素	mg/l			0.880		
	燐酸態燐	mg/l			0.018		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川			地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.51	0.38	0.68	0.58	0.64	0.29	0.24	0.30	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	9:50	15:00	9:40	12:55	12:30	11:55	9:50	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	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	℃	16.8	23.1	24.8	23.1	29.1	26.4	20.8	15.0	
	水温	℃	12.9	17.4	20.8	19.9	22.7	23.9	17.4	14.1	
	色相		無色透明	淡い黄色	その他	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.6	7.6	8.0	7.9	8.0	7.8
DO		mg/l	10.0	9.8	8.8	8.8	8.8	8.4	9.9	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.7	2.6	2.9	2.3	2.5	2.4	2.4	2.9	
SS		mg/l	4	3	8	4	4	2	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	33000*	7900*	79000*	33000*	49000*	22000*	79000*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.00			0.74			1.20	
全燐		mg/l		0.043			0.043			0.095	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l							<0.005		
	六価クロム	mg/l							<0.02		
	砒素	mg/l							<0.005		
	総水銀	mg/l							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふつ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l							<0.005		
	亜鉛	mg/l							<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l							0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
	クロム	mg/l							<0.1		
	その他項目	塩素イオン	mg/l		8.2			6.6			8.5
有機態窒素		mg/l		0.22			0.12			0.32	
アンモニア態窒素		mg/l		0.01			0.01			0.02	
亜硝酸態窒素		mg/l		0.008			0.014			0.014	
硝酸態窒素		mg/l		0.760			0.590			0.840	
燐酸態燐		mg/l		0.029			0.028			0.059	
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		0.03			0.05			0.04	
濁度	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000010	測定地点名	瀬野川	地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型		Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.21	0.16	0.32	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:30	11:30	14:15	11:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.7	5.3	4.5	5.8	
	水温	℃	8.4	4.4	5.6	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.1	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	14.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.6	0.6	
COD		mg/l	2.0	2.4	3.0	2.7	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	24000*	3300	11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.069		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			15.0		
	有機態窒素	mg/l			0.32		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.013		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	燐酸態燐	mg/l			0.051		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード		10000020		測定地点名		大山下		地点統一番号		008-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		広島市環境保全課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月16日		5月21日		6月11日		7月9日		8月20日		9月17日		10月15日		11月12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			快晴		晴		曇		薄曇		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		9:30		9:30		10:10		10:30		10:00		9:55		10:10		10:00		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		15.0		22.5		23.2		27.2		28.0		24.5		16.5		15.5		
	水温	℃		14.8		18.4		19.4		20.5		23.7		22.1		16.0		14.2		
	色相			無色透明		淡茶褐色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.2		7.5		7.4		7.4		7.4		7.8		7.4		7.7	
DO		mg/l		10.0		9.6		9.3		8.9		8.7		8.8		9.7		10.0		
BOD		mg/l		3.3*		0.7		0.6		0.5		<0.5		0.5		0.6		1.0		
COD		mg/l		1.8		1.5		1.9		2.2		1.7		1.4		1.7		2.5		
SS		mg/l		1		5		<1		9		2		1		<1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		4900		13000*		35000*		54000*		33000*		17000*		70000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		19.0		13.0		19.0		7.0		7.8		23.0		37.0		28.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																			
ジブクロロメタン生成能	mg/l																			
ブクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000020	測定地点名	大山下	地点統一番号	008-52
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:15	10:30	10:10	10:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	4.0	7.0	9.8	
	水温	℃	10.6	5.2	5.8	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.1	7.7	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.8	1.3	0.9	
COD		mg/l	1.4	1.8	2.3	1.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	4900	7900*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	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	23.0	26.0	18.0	25.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
ブチルクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田		地点統一番号	008-53
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	晴	曇	薄曇	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:45	9:50	10:40	10:50	10:30	10:20	10:30	10:20
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.0	23.5	23.5	27.8	28.5	25.0	17.0	15.5
	水温	℃	14.4	18.6	20.8	20.8	23.8	23.2	17.0	14.3
	色相		無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	9.4	9.1	9.0	8.3	8.7	9.4	9.9
BOD		mg/l	2.3	0.9	0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.9
COD		mg/l	1.8	1.4	1.6	2.1	1.9	1.4	1.7	1.9
SS		mg/l	1	3	1	10	2	<1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7800*	13000*	17000*	35000*	49000*	22000*	33000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	8.8	27.0	8.1	12.0	34.0	39.0	25.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田	地点統一番号	008-53
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:30	10:45	10:30	10:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.5	4.5	8.2	10.2	
	水温	℃	10.6	5.5	6.1	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	8.4	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	0.8	1.1	1.0	
COD		mg/l	1.1	1.6	2.3	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	2300	7900*	2200	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	17.0	43.0	46.0	23.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	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					
ブレンヂメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10102050	測定地点名	熊野川河口	地点統一番号	212-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	5月21日	7月9日	9月17日	11月12日	1月21日	3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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	晴	曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:00	11:10	10:45	10:45	11:00	10:40	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.5	28.5	25.5	16.0	4.7	11.0	
	水温	℃	19.0	21.5	24.0	14.5	5.5	9.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.5	7.7	8.3	7.9
DO		mg/l	9.6	8.9	8.5	10.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.0	0.5	0.5	0.6	1.1	1.5	
COD		mg/l	1.9	1.2	1.2	1.7	1.8	1.5	
SS		mg/l	2	5	<1	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	92000	23000	13000	24000	54000	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		0.28			1.00		
全燐		mg/l		0.037			0.035		
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	6.0	6.2	7.1	7.4	9.8	9.7	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000060	測定地点名	丸畑橋	地点統一番号	008-54	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	10:30	11:10	11:40	11:00	11:05	11:00	11:15
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.5	25.0	24.0	29.0	31.0	27.5	19.0	16.5
	水温	℃	13.9	20.4	21.3	21.0	25.1	24.5	17.8	15.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	8.9	8.8	9.1	10.0	10.0
BOD		mg/l	1.0	0.9	1.0	0.6	0.5	1.2	1.0	0.9
COD		mg/l	2.1	1.6	2.1	2.6	1.7	2.6	1.9	1.9
SS		mg/l	1	5	2	6	2	1	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	35000*	13000*	54000*	79000*	54000*	33000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	11.0	8.8	15.0	5.0	10.0	15.0	16.0	14.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000060	測定地点名	丸畑橋	地点統一番号	008-54
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測 定 項 目		単 位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	12:00	11:30	10:50	11:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.8	6.0	9.0	14.0	
	水温	℃	10.9	6.0	7.5	9.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	8.4	8.0	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	1.0	1.2	1.8	1.5	
COD		mg/l	1.4	1.7	3.0	2.7	
SS		mg/l	<1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4600	7900*	17000*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	14.0	17.0	18.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000070	測定地点名	高部		地点統一番号	008-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	晴	薄曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	11:00	11:50	12:00	11:30	11:30	11:30	11:40	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	25.8	24.2	29.8	34.0	28.0	19.2	18.0	
	水温	℃	14.2	22.0	24.0	22.8	26.1	25.1	18.3	15.7	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.7	8.3	7.4	7.6	7.8	7.7	7.8	
	DO	mg/l	11.0	9.8	10.0	8.9	8.6	8.9	9.7	10.0	
	BOD	mg/l	0.7	0.9	0.7	0.6	<0.5	1.3	0.7	1.1	
	COD	mg/l	2.0	1.7	2.1	2.5	1.9	1.4	1.6	2.0	
	SS	mg/l	1	3	1	7	2	<1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	7800*	4900	14000*	35000*	33000*	17000*	13000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエチレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	10.0	8.4	13.0	4.6	9.5	13.0	14.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号	008-55
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	時々雪	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	12:30	12:00	11:20	11:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	4.5	11.0	16.0	
	水温	℃	12.6	6.0	9.0	12.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	8.2	8.3
DO		mg/l	11.0	12.0	15.0	15.0	
BOD		mg/l	1.0	0.7	1.1	1.5	
COD		mg/l	1.4	1.7	2.0	2.0	
SS		mg/l	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	1700	1100	3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	13.0	16.0	17.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道		地点統一番号	008-56
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月16日	5月21日	6月11日	7月9日	8月20日	9月17日	10月15日	11月12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		快晴	晴	薄曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:45	11:30	12:20	12:20	11:50	11:50	11:50	12:00
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.5	25.0	28.0	30.2	33.0	28.2	19.0	18.0
	水温	℃	16.5	21.4	24.5	22.8	27.7	26.6	18.3	16.7
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.9	7.6	8.4	7.4	7.7	8.1	7.7	7.9
	DO	mg/l	11.0	10.0	11.0	8.8	8.6	9.5	9.8	10.0
	BOD	mg/l	1.5	0.9	1.0	0.7	<0.5	1.2	0.6	1.5
	COD	mg/l	2.3	2.0	2.3	2.5	1.9	1.7	1.5	2.5
	SS	mg/l	1	3	1	8	2	<1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	170000*	22000*	35000*	35000*	49000*	7900*	140000*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	10.0	7.5	13.0	6.4	9.6	13.0	15.0	13.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道	地点統一番号	008-56
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月10日	1月21日	2月18日	3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	時々雪	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	13:20	12:20	11:45	12:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	4.5	12.2	16.0	
	水温	℃	13.9	6.0	11.0	13.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.1	8.2	8.4
DO		mg/l	11.0	13.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	0.9	1.2	1.5	2.0	
COD		mg/l	1.6	2.3	2.6	2.3	
SS		mg/l	2	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300	13000*	24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	13.0	16.0	18.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10103090	測定地点名	畑賀川		地点統一番号	213-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	5月21日	7月9日	9月17日	11月12日	1月21日	3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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	快晴		
	採取時刻	時:分	13:00	12:30	12:30	12:40	12:45	12:30		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	25.5	30.0	29.5	17.5	6.0	17.5		
	水温	℃	22.0	24.0	27.6	16.8	6.0	15.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.6	7.8	7.9	8.4	
DO		mg/l	8.7	8.5	9.0	9.8	12.0	12.0		
BOD		mg/l	1.1	0.6	<0.5	1.3	1.2	2.8		
COD		mg/l	2.3	2.0	1.3	2.1	2.2	3.2		
SS		mg/l	2	6	<1	1	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	110000	79000	23000	17000	7900		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.47			1.20			
全燐		mg/l		0.052			0.072			
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.7	4.5	8.4	8.3	8.7	9.9		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		瀬野川	測定地点コード		10000100	測定地点名		日浦橋	* 地点統一番号		008-01
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬野川			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.57	1.44	4.24	9.75	3.30	2.24	1.21	1.44	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	薄曇	曇	晴	曇	晴	曇		
採取時刻	時:分	9:44	9:36	9:53	9:44	14:27	15:10	14:00	15:03		
全水深	m										
採取水深	m										
干潮時刻	時:分	10:46	9:54	13:35	12:32	16:34	16:13	15:15	17:58		
満潮時刻	時:分	4:15	3:31	7:07	5:51	10:13	9:58	9:04	12:02		
気温	℃	19.6	24.3	25.0	27.6	31.0	30.2	25.4	16.1		
水温	℃	15.5	17.8	21.0	21.0	26.1	27.1	25.0	18.0		
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		
pH		7.1	6.9	7.2	7.3	7.6	7.3	8.1	7.8		
DO	mg/l	7.4	10.0	9.0	8.6	8.1	10.0	11.0	9.2		
BOD	mg/l	3.6*	6.0*	1.5	1.6	2.5	1.3	2.1	1.6		
COD	mg/l	4.8	3.9	2.3	2.1	3.0	3.4	3.3	3.3		
SS	mg/l	8	4	9	7	4	17	3	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	17000*	49000*	13000*	27000*	140000*	49000*	13000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		1.60		1.00		1.30		1.60		
全燐	mg/l		0.200		0.058		0.140		0.160		
カドミウム	mg/l				<0.001						
全シアン	mg/l				ND						
鉛	mg/l				<0.005						
六価クロム	mg/l				<0.02						
砒素	mg/l				<0.005						
総水銀	mg/l				<0.0005						
アルキル水銀	mg/l				ND						
PCB	mg/l				ND						
PCB試験法					1:1:1:1						
ジクロロメタン	mg/l				<0.002						
四塩化炭素	mg/l				<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002						
チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.87						
ふつ素	mg/l				0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l				<0.005						
亜鉛	mg/l				<0.01						
鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
クロム	mg/l				<0.1						
塩素イオン	mg/l	7.2	8.5	6.6	5.6	10.0	11.0	13.0	20.0		
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm										
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度	3.8	1.6	2.5	2.4	1.7	4.6	1.4	1.6		
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋 <span style="float: right;">*</span>	地点統一番号	008-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.50	0.48	0.55	0.60	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	14:45	9:43	14:51	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	10:37	16:30	7:22	13:57	
	満潮時刻	時:分	4:31	10:33	13:29	18:44	
	気温	℃	9.0	9.4	7.2	13.0	
	水温	℃	9.8	10.8	8.5	13.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	8.3	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	12.0	9.4	11.0	
BOD		mg/l	2.2	2.5	2.2	2.4	
COD		mg/l	4.0	3.5	3.4	4.4	
SS		mg/l	1	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3500	930	4900	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.80		1.90	
全燐		mg/l		0.140		0.170	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30			
ふつ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.007			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	10.0	13.0	14.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.5	2.9	1.5	1.5	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		矢野川		測定地点コード	11000000	測定地点名	矢野川	地点統一番号	275-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	一般	測定機関	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	5月21日	7月9日	9月17日	11月12日	1月21日	3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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	快晴	
	採取時刻	時:分	14:00	13:00	13:00	13:00	13:20	13:30	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.0	30.0	30.0	18.5	6.0	18.0	
	水温	℃	22.0	25.5	28.5	17.5	6.5	16.0	
色相		淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		8.2	8.1	9.0	8.4	9.0	8.4	
	DO	mg/l	10.0	8.9	11.0	11.0	14.0	14.0	
	BOD	mg/l	3.5	0.8	1.2	2.1	2.5	5.3	
	COD	mg/l	4.6	2.5	3.1	3.2	3.1	5.3	
	SS	mg/l	6	7	1	2	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	23000	40000	49000	7000	24000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l		0.46			1.30		
	全燐	mg/l		0.056			0.110		
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエチレン		mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエチレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	9.3	5.6	10.0	16.0	11.0	26.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		総頭川		測定地点コード		12000000		測定地点名		総頭川		地点統一番号		276-01									
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型															
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型															
調査区分		通年調査		測定機関				坂町環境防災課				採水機関				坂町環境防災課				分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		4月16日		5月1日		6月4日		7月16日		8月22日		9月5日		10月3日		11月7日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.03		0.06		0.03		0.19		0.11		0.05		0.02		0.03					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇					
	採取時刻	時:分		9:45		9:30		9:40		9:15		11:00		9:15		9:15		9:30					
	全水深	m		0.0		0.1		0.0		0.1		0.0		0.0		0.0		0.1					
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		15:34		15:47		6:07		5:24		10:48		10:20		8:25		14:49					
	満潮時刻	時:分		9:24		9:35		11:42		11:05		18:30		3:09		15:58		8:44					
	気温	℃		19.6		18.7		25.6		26.3		32.8		30.3		22.7		20.2					
	水温	℃		15.5		15.8		21.5		19.8		29.4		25.4		21.2		18.9					
	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		淡い黄色					
	臭気			微下水臭		微下水臭		なし		なし		なし		なし		なし		微その他					
	透明度	m																					
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	pH			9.3		7.9		8.6		7.7		8.3		8.3		8.8		8.6					
DO	mg/l																						
BOD	mg/l		0.8		1.6		1.3		0.5		0.8		<0.5		<0.5		<0.5						
COD	mg/l		3.4		4.3		4.1		3.7		3.0		2.8		2.1		2.5						
SS	mg/l																						
大腸菌群数	MPN/100ml																						
ノルマルヒン抽出物質	mg/l																						
全窒素	mg/l										2.00												
全燐	mg/l										0.059												
健康項目	カドミウム	mg/l																					
	全シアン	mg/l																					
	鉛	mg/l																					
	六価クロム	mg/l																					
	砒素	mg/l																					
	総水銀	mg/l																					
	アルキル水銀	mg/l																					
	PCB	mg/l																					
	PCB試験法																						
	ジクロロメタン	mg/l																					
	四塩化炭素	mg/l																					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																					
	トリクロロエチレン	mg/l																					
	テトラクロロエチレン	mg/l																					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																					
	チウラム	mg/l																					
シマジン	mg/l																						
チオベンカルブ	mg/l																						
ベンゼン	mg/l																						
セレン	mg/l																						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																						
ふつ素	mg/l																						
ほう素	mg/l																						
特殊項目	フェノール類	mg/l																					
	銅	mg/l																					
	亜鉛	mg/l																					
	鉄(溶解性)	mg/l																					
	マンガン(溶解性)	mg/l																					
クロム	mg/l																						
その他の項目	塩素イオン	mg/l																					
	有機態窒素	mg/l																					
	アンモニア態窒素	mg/l																					
	亜硝酸態窒素	mg/l																					
	硝酸態窒素	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																					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l																					
ブromホルム生成能	mg/l																						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	総頭川	測定地点コード	12000000	測定地点名	総頭川	地点統一番号	276-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	坂町環境防災課		採水機関	坂町環境防災課	
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月16日	3月5日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	0.01	0.02	0.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:20	9:40	11:30	9:30	
	全水深	m	0.0	0.0	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	13:43	4:31	12:56	15:24	
	満潮時刻	時:分	7:44	11:07	6:45	9:21	
	気温	℃	11.6	3.4	11.3	4.0	
	水温	℃	10.8	5.3	13.3	5.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		8.3	9.2	10.0	8.8	
	DO	mg/l					
	BOD	mg/l	<0.5	1.5	2.7	0.9	
	COD	mg/l	2.4	2.8	5.3	3.0	
	SS	mg/l					
	大腸菌群数	MPN/100ml					
	ノルマルヒン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l			3.00		
	全燐	mg/l			0.039		
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ		mg/l					
ベンゼン		mg/l					
セレン		mg/l					
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロゲン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		二河川		測定地点コード		13101000		測定地点名		呉出橋		地点統一番号		214-01						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分				通年調査				測定機関				熊野町生活環境課								
				採水機関				(財) 広島県環境保健協会				分析機関				(財) 広島県環境保健協会				
測定項目		単位		4月16日		5月20日		6月4日		7月16日		8月6日		9月5日		10月3日		11月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.12		0.29		0.17		0.62		0.32		0.17		0.09		0.12		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		11:20		13:05		10:20		10:00		14:10		11:30		11:45		11:55		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.2		23.1		24.6		26.3		31.1		29.9		24.1		15.9		
	水温	℃		14.8		21.6		18.9		19.3		27.3		26.1		22.5		16.4		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い褐色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		微下水臭		微下水臭		なし		なし		なし		なし		微下水臭		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.7		7.5		7.4		8.1		7.9		8.1		7.8	
DO		mg/l		10.0		9.5		9.3		8.9		8.8		9.4		10.0		9.4		
BOD		mg/l		1.4		1.3		2.9		0.8		0.8		1.0		0.6		1.8		
COD		mg/l		4.8		4.7		7.0		3.7		3.8		3.9		3.8		3.9		
SS		mg/l		6		2		21		6		7		5		2		10		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		49000		790000		79000		79000		170000		79000		170000		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		2.10		2.20		2.20		1.30		1.40		1.60		1.50		2.00		
全燐		mg/l		0.083		1.600		0.250		0.058		0.760		0.210		0.290		0.290		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	トリハロタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	二河川	測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号	214-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	熊野町生活環境課		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月1日	1月9日	2月12日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.13	0.06	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:05	12:15	10:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.6	2.8	9.6	6.1	
	水温	℃	11.4	4.3	8.0	5.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.9	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	1.2	1.2	2.4	3.2	
COD		mg/l	4.0	3.4	5.4	4.8	
SS		mg/l	3	1	5	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	33000	11000	33000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.20	2.20	3.20	2.80	
全燐		mg/l	0.110	0.300	0.300	0.370	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		二河川	測定地点コード		13000010	測定地点名		川角大橋 *	地点統一番号		027-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			二河川			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13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)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	薄曇	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:40	10:32	10:45	10:51	9:33	9:39	9:24	9:23		
	全水深	m										
	採取水深	m										
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.1	23.4	24.0	26.8	28.0	26.5	21.4	12.3		
	水温	℃	15.0	18.0	19.8	20.1	22.1	23.5	16.8	13.5		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.8	7.6	
DO		mg/l	9.1	10.0	8.9	8.3	8.9	8.7	10.0	9.0		
BOD		mg/l	1.7	1.5	1.2	1.2	1.8	1.2	1.4	1.6		
COD		mg/l	4.1	3.3	3.0	3.2	3.1	3.1	2.9	2.8		
SS		mg/l	4	2	<1	5	1	3	1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	23000*	79000*	23000*	6800*	70000*	3300*	4500*		
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		2.10		1.10		2.10		1.60		
全燐		mg/l		3.100		0.540		1.400		2.200		
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	5.9	12.0	5.8	5.3	12.0	8.5	7.0	12.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	好氧性有機物質	mg/l										
	濁度	度	2.4	1.4	1.6	1.7	1.0	1.4	0.7	0.9		
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	二河川		測定地点コード	13000010	測定地点名	川角大橋 *	地点統一番号	027-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			二河川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2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		曇	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	10:20	9:34	10:20	9:45			
	全水深	m							
	採取水深	m							
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	9.0	6.5	7.8	8.0			
	水温	℃	8.5	4.0	6.9	8.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.6	7.5		
DO		mg/l	8.6	11.0	12.0	10.0			
BOD		mg/l	1.4	2.0	2.6*	2.1*			
COD		mg/l	2.8	3.3	3.2	2.2			
SS		mg/l	<1	1	1	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	4900*	24000*	54000*			
ルルハ抄抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		3.00		2.70			
全燐		mg/l		1.900		3.400			
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	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	4.5	8.4	8.9	9.2			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	好氧性有機物質	mg/l							
	濁度	度	0.2	1.1	1.9	1.2			
	トリハロメタン生成能	mg/l							
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分				通年調査				測定機関				呉市環境管理課							
								採水機関				(財)広島県環境保健協会							
												(財) 広島県環境保健協会							
測定項目		単位		4月22日		4月22日		5月13日		5月13日		6月4日		6月4日		7月11日		7月11日	
		m <sup>3</sup> /s																	
一般項目	流量																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:15		10:16		14:20		14:21		10:00		10:01		13:55		13:56	
	全水深	m		14.0		14.0		15.5		15.5		14.3		14.3		13.9		13.9	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.8		15.8		22.8		22.8		25.6		25.6		27.3		27.3	
	水温	℃		15.1		15.2		18.7		18.4		21.6		20.6		23.8		22.6	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		微その他	
	透明度	m		2.6		2.6		1.7		1.7		2.1		2.1		2.2		2.2	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		8.7		8.1		9.1		8.6		8.9		7.4
DO		mg/l		9.8		9.8		13.0		9.8		12.0		10.0		11.0		8.3	
BOD		mg/l		0.8		1.0		1.8		1.4		1.9		1.8		1.7		1.2	
COD		mg/l		4.0		4.0		6.3		5.4		4.9		5.0		4.4		4.1	
SS		mg/l		2		3		6		6		4		7		3		7	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100		790		240		17000		490		350		3300		79000	
ノルマルヘプタリン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.10		1.10		1.00		1.00		0.79		0.85		0.66		0.89	
全燐		mg/l		0.340		0.340		0.300		0.290		0.330		0.350		0.220		0.250	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.8		7.8		7.0		6.9		4.5		4.8		5.4		5.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l						3.2		2.7						1.6		1.7	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						56.0		59.0						18.0		37.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分				通年調査				測定機関				呉市環境管理課								
								採水機関				(財)広島県環境保健協会								
												(財) 広島県環境保健協会								
測定項目	単位	8月19日		8月19日		9月30日		9月30日		10月16日		10月16日		11月5日						
一般項目	流量	$m^3/s$																		
	採取位置	上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層				
	天候	曇		曇		晴		晴		晴		晴		雨		雨				
	採取時刻	時:分		9:45		9:46		14:10		14:11		9:35		9:36		14:00		14:01		
	全水深	m		14.0		14.0		13.4		13.4		14.5		14.5		14.0		14.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		28.6		28.6		26.2		26.2		22.3		22.3		17.5		17.5		
	水温	℃		25.3		24.6		23.4		22.7		20.1		20.1		17.5		17.5		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		微その他		微その他		なし		
	透明度	m		1.5		1.5		1.6		1.6		1.4		1.4		2.0		2.0		
	透視度	cm																		
	生活環境項目	pH			8.4		7.4		8.6		8.2		8.8		8.7		7.5		7.5	
DO		$mg/l$		9.8		6.1		10.0		9.3		9.4		9.4		7.8		8.2		
BOD		$mg/l$		1.7		1.1		2.3		1.8		1.9		1.9		1.0		1.0		
COD		$mg/l$		4.9		4.3		5.5		4.9		5.6		5.8		4.3		4.6		
SS		$mg/l$		6		6		6		6		9		9		3		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000		49000		240000		170000		79000		460000		700		790		
ノルマルヘキサン抽出物質		$mg/l$																		
全窒素		$mg/l$		0.77		0.90		0.73		0.72		0.66		0.69		0.75		0.76		
全燐		$mg/l$		0.220		0.230		0.380		0.370		0.410		0.420		0.490		0.490		
健康項目		カドミウム	$mg/l$																	
		全シアン	$mg/l$																	
		鉛	$mg/l$																	
		六価クロム	$mg/l$																	
		砒素	$mg/l$																	
		総水銀	$mg/l$																	
	アルキル水銀	$mg/l$																		
	PCB	$mg/l$																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	$mg/l$																		
	四塩化炭素	$mg/l$																		
	1,2-ジクロロエタン	$mg/l$																		
	1,1-ジクロロエチレン	$mg/l$																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	$mg/l$																		
	1,1,1-トリクロロエタン	$mg/l$																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	$mg/l$																			
トリクロロエチレン	$mg/l$																			
テトラクロロエチレン	$mg/l$																			
1,3-ジクロロプロペン	$mg/l$																			
チウラム	$mg/l$																			
シマジン	$mg/l$																			
チオベンカルブ	$mg/l$																			
ベンゼン	$mg/l$																			
セレン	$mg/l$																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	$mg/l$																			
ふつ素	$mg/l$																			
ほう素	$mg/l$																			
特殊項目	フェノール類	$mg/l$																		
	銅	$mg/l$																		
	亜鉛	$mg/l$																		
	鉄(溶解性)	$mg/l$																		
	マンガン(溶解性)	$mg/l$																		
その他の項目	クロム	$mg/l$																		
	塩素イオン	$mg/l$		5.3		5.1		7.5		6.2		6.5		6.6		7.2		7.3		
	有機態窒素	$mg/l$																		
	アンモニア態窒素	$mg/l$																		
	亜硝酸態窒素	$mg/l$																		
	硝酸態窒素	$mg/l$																		
	燐酸態燐	$mg/l$																		
	TOC	$mg/l$						3.2		3.2						1.7		1.7		
	クロロフィルa	$mg/m^3$						58.0		53.0						30.0		31.0		
	電気伝導度	$\mu S/cm$																		
	メチルブルー活性物質	$mg/l$																		
	濁度	度																		
	トリハロタン生成能	$mg/l$																		
	クロロホルム生成能	$mg/l$																		
	ジブromクロロメタン生成能	$mg/l$																		
ブromクロロメタン生成能	$mg/l$																			
プロモホルム生成能	$mg/l$																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		二河川		測定地点コード		13800030		測定地点名		本庄貯水池		地点統一番号		215-01			
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型									
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分		通年調査		測定機関				呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月3日		12月3日		1月7日		1月7日		2月12日		2月12日		3月3日		3月3日	
				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	上層(表層)	下層
一般項目	流量	$m^3/s$															
	採取位置			上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	$時:分$		10:00	10:01	13:55	13:56	9:50	9:51	14:00	14:01	14:00	14:01	14:00	14:01	14:00	14:01
	全水深	$m$		14.0	14.0	13.5	13.5	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
	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	0.0	10.0
	干潮時刻	$時:分$		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	$時:分$		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	$^{\circ}C$		13.1	13.1	13.1	13.1	10.7	10.7	5.1	5.1	10.7	10.7	5.1	5.1	10.7	10.7
	水温	$^{\circ}C$		13.3	13.2	7.4	7.4	5.5	6.5	8.9	8.8	5.5	6.5	8.9	8.8	5.5	6.5
	色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気			なし	なし	微その他	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	$m$		1.6	1.6	1.5	1.5	2.6	2.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6
	透視度	$cm$															
	生活環境項目	pH			7.9	7.9	8.4	8.4	8.5	8.4	7.5	7.5	8.5	8.4	7.5	7.5	8.5
DO		$mg/l$		10.0	10.0	13.0	13.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
BOD		$mg/l$		1.5	1.8	1.6	1.6	0.7	1.6	0.7	0.8	1.5	1.8	1.6	1.6	0.7	1.6
COD		$mg/l$		4.6	4.9	4.6	4.6	4.4	4.9	4.4	4.3	4.6	4.9	4.4	4.3	4.6	4.9
SS		$mg/l$		4	5	6	6	4	5	4	4	4	5	4	4	4	5
大腸菌群数		$MPN/100ml$		490	490	790	240	5	2	170	130	490	490	790	240	5	2
ノルマルヘキサン抽出物質		$mg/l$															
全窒素		$mg/l$		0.74	0.80	0.70	0.89	0.55	0.61	0.91	0.96	0.74	0.80	0.70	0.89	0.55	0.61
全燐		$mg/l$		0.400	0.400	0.370	0.360	0.310	0.320	0.430	0.430	0.400	0.400	0.370	0.360	0.310	0.320
健康項目		カドミウム	$mg/l$														
	全シアン	$mg/l$															
	鉛	$mg/l$															
	六価クロム	$mg/l$															
	砒素	$mg/l$															
	総水銀	$mg/l$															
	アルキル水銀	$mg/l$															
	PCB	$mg/l$															
	PCB試験法																
	ジクロロメタン	$mg/l$															
	四塩化炭素	$mg/l$															
	1,2-ジクロロエタン	$mg/l$															
	1,1-ジクロロエチレン	$mg/l$															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	$mg/l$															
	1,1,1-トリクロロエタン	$mg/l$															
	1,1,2-トリクロロエタン	$mg/l$															
	トリクロロエチレン	$mg/l$															
	テトラクロロエチレン	$mg/l$															
	1,3-ジクロロプロペン	$mg/l$															
	チウラム	$mg/l$															
	シマジン	$mg/l$															
	チオベンカルブ	$mg/l$															
	ベンゼン	$mg/l$															
	セレン	$mg/l$															
	硝酸性・亜硝酸性窒素	$mg/l$															
ふつ素	$mg/l$																
ほう素	$mg/l$																
特殊項目	フェノール類	$mg/l$															
	銅	$mg/l$															
	亜鉛	$mg/l$															
	鉄(溶解性)	$mg/l$															
	マンガン(溶解性)	$mg/l$															
その他項目	クロム	$mg/l$															
	塩素イオン	$mg/l$		7.4	7.7	8.7	8.6	9.1	9.1	8.5	8.7	7.4	7.7	8.7	8.6	9.1	9.1
	有機態窒素	$mg/l$															
	アンモニア態窒素	$mg/l$															
	亜硝酸態窒素	$mg/l$															
	硝酸態窒素	$mg/l$															
	燐酸態燐	$mg/l$															
	TOC	$mg/l$				2.0	1.9			1.7	1.7			1.7	1.7		
	クロロフィルa	$mg/m^3$				50.0	50.0			3.4	3.4			3.4	3.4		
	電気伝導度	$\mu S/cm$															
	メチルブルー活性物質	$mg/l$															
	濁度	度															
	トリハロメタン生成能	$mg/l$															
	クロロホルム生成能	$mg/l$															
	ジブromクロロメタン生成能	$mg/l$															
ブromクロロメタン生成能	$mg/l$																
プロモホルム生成能	$mg/l$																
ふん便性大腸菌群数	$個/100ml$																

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		二河川		測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋	地点統一番号	027-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川		BOD等に係る環境基準類型			Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.73	1.32	0.23	1.50	0.77	0.20	0.17	0.14
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	9:50	13:55	9:30	12:45	10:10	14:30	10:00	12:35
	全水深	m		0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.4	22.4	24.9	27.5	28.2	24.9	16.9	17.6
	水温	℃	14.4	19.4	18.6	22.5	24.7	22.4	16.6	16.3
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	微その他	微その他	なし	なし	なし	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.2	7.6	8.2	8.7*	8.0
DO		mg/l	9.9	8.9	10.0	8.3	8.2	9.3	10.0	9.8
BOD		mg/l	0.8	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.3	4.7	3.0	3.9	3.8	3.3	2.7	2.1
SS		mg/l	3	6	14	14	5	4	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2800*	24000*	22000*	79000*	22000*	49000*	24000*	17000*
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10		0.87		0.85		0.92
全燐		mg/l		0.210		0.180		0.150		0.100
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					
	全シアン	mg/l		ND						
	鉛	mg/l		<0.005						
	六価クロム	mg/l		<0.02						
	砒素	mg/l		<0.005						
	総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND						
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.68						
ふっ素	mg/l		0.12							
ほう素	mg/l		0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l		<0.005						
	亜鉛	mg/l		<0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						
クロム	mg/l		<0.1							
その他の項目	塩素イオン	mg/l	7.4	6.8	6.5	5.5	5.6	5.5	8.0	10.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	二河川	測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋	地点統一番号	027-51
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.37	0.13	0.09	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	14:15	9:25	13:40	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.2	9.3	7.4	8.1	
	水温	℃	11.9	10.1	5.9	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.4	7.6	8.0
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.3	1.8	1.9	2.3	
SS		mg/l	3	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	7900*	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.93		1.10	
全燐		mg/l		0.068		0.043	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.80			
ふっ素	mg/l		0.21				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.7	9.5	10.0	8.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	二河川	測定地点コード	13000080	測定地点名	松ヶ丘団地入口 *	地点統一番号	027-04			
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.05	1.42	0.35	1.88	1.18	0.35	0.36	0.43
	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		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:45	13:30	10:30	12:25	10:35	13:40	10:15	12:20
	全水深	m		0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.8	24.3	26.7	26.5	28.4	22.1	19.1	18.4
	水温	℃	14.4	19.6	19.4	22.6	23.9	20.3	15.1	16.1
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡黄緑色	無色透明	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	微その他	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	8.0	8.2	7.7	7.9	8.0	7.8
DO		mg/l	10.0	9.4	10.0	8.5	8.3	9.7	10.0	9.9
BOD		mg/l	0.6	1.3	0.8	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.1	4.2	2.5	3.5	2.9	2.0	2.1	2.1
SS		mg/l	4	5	1	8	3	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	33000*	49000*	17000*	24000*	49000*	49000*	49000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.5	7.1	7.4	6.1	6.3	4.8	5.5	10.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	二河川	測定地点コード	13000080	測定地点名	松ヶ丘団地入口 *	地点統一番号	027-04
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型			Aハ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.55	0.34	0.21	0.23	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:50	14:35	10:20	12:50	
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.9	10.0	9.1	10.1	
	水温	℃	10.9	8.4	6.4	7.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.7*	8.5	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	15.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.5	1.7	2.2	2.1	
SS		mg/l	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	3300*	2400*	1100*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.7	11.0	16.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		二河川		測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋	*	地点統一番号	027-05	
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ	
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	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.42	2.10	0.41	2.20	0.97	0.48	0.47	0.47	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	13:10	10:50	12:00	10:55	13:20	10:35	12:00	
	全水深	m		0.4	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	25.3	27.0	33.0	30.4	24.8	21.8	18.9	
	水温	℃	14.6	19.3	20.9	22.8	24.7	21.3	16.9	17.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.5	7.9	8.1	8.5	8.2	8.2
DO		mg/l	10.0	9.4	10.0	8.8	8.4	9.9	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.0	0.8	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.0	3.9	2.7	3.2	3.1	2.2	1.8	1.8	
SS		mg/l	4	6	4	11	5	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	33000*	24000*	24000*	17000*	49000*	17000*	24000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.10		1.20		1.00		0.92	
全磷		mg/l		0.130		0.130		0.086		0.043	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						
		全シアン	mg/l		ND						
		鉛	mg/l		<0.005						
		六価クロム	mg/l		<0.02						
		砒素	mg/l		<0.005						
		総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND							
	PCB	mg/l		ND							
	PCB試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002							
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002							
	チウラム	mg/l		<0.0006							
	シマジン	mg/l		<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
	ベンゼン	mg/l		<0.001							
	セレン	mg/l		<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.88							
ふっ素	mg/l		0.13								
ほう素	mg/l		0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005							
	亜鉛	mg/l		<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1							
その他項目	クロム	mg/l		<0.1							
	塩素イオン	mg/l	7.8	7.5	7.6	6.7	6.8	8.4	8.6	8.3	
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.34				0.01	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02				0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006		0.006				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.870		0.830				0.890	
	燐酸態磷	mg/l		0.110		0.095				0.038	
	TOC	mg/l		1.6		1.1				0.7	
	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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	027-05
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.67	0.41	0.13	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	12:45	10:40	12:25	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.8	16.4	10.8	6.9	
	水温	℃	12.1	9.6	7.3	8.4	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		8.1	9.1*	8.8*	8.0	
	DO	mg/l	11.0	14.0	15.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.2	1.7	2.3	2.2	
	SS	mg/l	1	1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	790	2200*	3300*	
	ノルマルヘプタン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		0.95		1.30	
	全燐	mg/l		0.034		0.076	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		
全シアン		mg/l		ND			
鉛		mg/l		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l		ND			
PCB		mg/l		ND			
PCB試験法				1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l		<0.0002			
チウラム		mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.83				
ふっ素	mg/l		0.31				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l	8.7	11.0	12.0	9.6	
	有機態窒素	mg/l		0.10			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.820			
	燐酸態燐	mg/l		0.023			
	TOC	mg/l		1.0			
	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						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	1400005	測定地点名	米満川上流		地点統一番号	028-59
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月23日		5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.15	0.29	0.50	0.98	0.52	0.24	0.21	0.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	雨
	採取時刻	時:分	12:20	12:05	13:05	13:40	12:50	13:40	13:50	10:35
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.9	19.4	20.9	26.5	28.4	29.5	24.1	9.5
	水温	℃	14.2	16.3	19.5	20.8	23.8	25.1	18.6	10.6
色相		淡い黄色	その他	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	その他	
臭気		なし	微その他	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.6	7.3
	DO	mg/l	9.4	8.8	8.3	8.5	8.2	7.8	9.3	9.9
	BOD	mg/l	0.8	1.1	1.6	0.7	0.5	1.0	<0.5	1.3
	COD	mg/l	3.6	4.5	5.6	3.5	3.2	3.2	2.5	4.1
	SS	mg/l	8	6	17	11	3	3	2	6
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	49000*	79000*	33000*	33000*	79000*	79000*	220000*
	ノルマヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		1.10			0.67			1.80
	全燐	mg/l		0.130			0.052			0.210
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		6.7			5.1			8.5
	有機態窒素	mg/l		0.37			0.22			0.53
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.03			0.22
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.027			0.006			0.044
	硝酸態窒素	mg/l		0.580			0.410			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.096			0.036			0.170
	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	メチルブルー活性物質	mg/l		0.06			0.06			0.10
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromメタン生成能	mg/l								
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型		Aハ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.10	0.09	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	14:55	13:20	12:15	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.0	5.7	6.1	12.7	
	水温	℃	8.8	6.0	7.4	8.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.1	7.4	7.4	7.2	
	DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.9	0.7	0.8	
	COD	mg/l	2.3	3.2	3.4	3.0	
	SS	mg/l	5	4	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	4900*	1700*	7900*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			1.90		
	全燐	mg/l			0.320		
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l			23.0		
	有機態窒素	mg/l			0.39		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.32		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.084		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	燐酸態燐	mg/l			0.240		
	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			0.11		
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川		地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.15	0.18	0.69	0.41	0.22	0.11	0.05	0.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	雨	晴	曇	曇	曇	雨
	採取時刻	時:分	12:05	11:45	12:50	13:10	12:25	13:15	13:25	10:00
	全水深	m	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.2	21.0	21.6	26.0	25.8	29.0	18.4	9.7
	水温	℃	14.4	18.3	21.4	24.2	24.9	26.4	19.6	11.4
	色相		その他	その他	淡い黄色	その他	淡い黄色	淡い黄色	淡い白色	淡い黄色
	臭気		弱下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.1	7.4	7.5	7.6	7.6
DO		mg/l	7.1	7.7	6.8	8.2	8.1	7.3	8.8	7.0
BOD		mg/l	7.1	3.7	6.0	2.3	2.0	1.5	2.3	6.3
COD		mg/l	10.0	9.4	7.2	5.8	6.3	6.6	6.8	10.0
SS		mg/l	7	4	24	5	3	3	8	15
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	49000	490000	490000	330000	130000	49000	330000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		4.80			3.10			5.70
全燐		mg/l		0.390			0.320			0.450
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		19.0			22.0			16.0
	有機態窒素	mg/l		1.20			0.63			2.10
	アンモニア態窒素	mg/l		1.40			0.38			1.50
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.210			0.290			0.170
	硝酸態窒素	mg/l		1.900			1.800			1.900
	燐酸態燐	mg/l		0.240			0.230			0.270
	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	メチルブルー活性物質	mg/l		0.30			0.26			0.47
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川	地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.06	0.08	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	14:25	13:00	12:05	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.2	3.8	3.1	11.8	
	水温	℃	8.9	6.6	6.7	8.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	8.3	7.3	9.0	7.9	
BOD		mg/l	6.0	6.1	7.5	7.1	
COD		mg/l	8.5	9.5	10.0	10.0	
SS		mg/l	11	6	11	13	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	33000	240000	17000	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			8.60		
全燐		mg/l			0.690		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			42.0		
	有機態窒素	mg/l			2.00		
	アンモニア態窒素	mg/l			4.50		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.094		
	硝酸態窒素	mg/l			2.000		
	燐酸態燐	mg/l			0.260		
	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			0.44		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000020	測定地点名	切川	地点統一番号	028-52
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)
測定項目		単位	5月23日	7月10日	9月11日	11月13日	1月8日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.17	1.20	1.02	0.21	0.23	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:37	10:32	10:26	10:35	10:40	
	全水深	m							
	採取水深	m							
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.2	29.0	25.2	14.0	5.0	8.5	
	水温	℃	22.0	21.5	24.6	14.0	7.7	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	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH							
DO		mg/l							
BOD		mg/l	2.5*	1.7	1.6	3.3*	6.9*	3.0*	
COD		mg/l	4.9	4.2	4.1	4.9	7.0	7.8	
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	2.2	2.2	0.8	1.5	2.9	3.1	
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14101030	測定地点名	番蔵川		地点統一番号	220-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	5月23日	7月10日	9月11日	11月13日	1月8日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.11	0.25	0.24	0.10	0.09	0.10		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	15:44	11:50	10:51	10:40	10:51	10:53		
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	26.5	29.0	28.8	14.2	5.0	8.5		
	水温	℃	26.5	24.4	26.5	13.9	5.5	8.0		
	色相		淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	3.7	2.8	2.3	3.0	3.4	3.2		
COD		mg/l	12.0	7.3	6.3	7.4	6.2	7.5		
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	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	5.2	3.8	1.9	3.0	2.3	5.8		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	1400045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流		地点統一番号	028-60
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月23日		5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.68	0.90	1.18	2.68	1.38	1.00	0.51	0.59
	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)
	天候		曇	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	10:05	10:20	11:20	10:10	10:55	10:40	10:25	13:10
	全水深	m	0.2	0.3	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.2	17.4	22.1	24.8	26.1	27.6	19.5	9.3
	水温	℃	14.9	17.1	20.8	19.8	24.8	26.1	17.6	11.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	その他	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		6.9	7.1	7.2	7.3	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	7.2*	7.1*	7.3*	8.7	8.2	8.9	11.0	9.3
BOD		mg/l	2.2*	4.4*	4.4*	1.3	1.9	1.3	0.6	2.7*
COD		mg/l	5.6	8.9	8.6	5.1	6.9	5.4	4.6	5.9
SS		mg/l	9	12	12	11	4	4	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	490000*	790000*	220000*	170000*	130000*	2400000*	33000*
ノルマヘキソ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		2.60			1.90			3.80
全燐		mg/l		0.250			0.250			0.240
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		12.0			8.7			15.0
	有機態窒素	mg/l		1.00			0.73			0.97
	アンモニア態窒素	mg/l		0.49			0.21			0.61
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110			0.097			0.120
	硝酸態窒素	mg/l		0.990			0.860			2.100
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.180			0.170
	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	メチルブルー活性物質	mg/l		0.15			0.19			0.15
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	1400045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流	地点統一番号	028-60
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月20日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.49	0.38	0.30	0.33	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	8:45	10:30	10:05	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.8	-0.4	0.3	4.7	
	水温	℃	7.2	3.7	4.2	5.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.3	7.2
DO		mg/l	10.0	9.8	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.6	3.6*	5.0*	3.5*	
COD		mg/l	5.4	6.5	9.0	7.5	
SS		mg/l	3	4	4	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	49000*	49000*	24000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			6.70		
全燐		mg/l			0.400		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			40.0		
	有機態窒素	mg/l			1.70		
	アンモニア態窒素	mg/l			2.90		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.079		
	硝酸態窒素	mg/l			2.000		
	燐酸態燐	mg/l			0.320		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.29		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14103073	測定地点名	中川		地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.25	0.30	0.40	1.12	0.44	0.24	0.15	0.18
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	9:50	10:05	10:55	10:50	10:25	10:25	10:15	12:50
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.6	17.3	20.5	24.0	26.3	27.3	22.4	9.3
	水温	℃	14.2	16.6	19.9	19.6	24.1	24.4	16.8	11.4
色相		淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	
臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	なし	微その他	なし	微下水臭	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.1	6.8	7.0	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9
	DO	mg/l	8.3	6.1	6.1	7.1	6.1	6.3	8.2	6.6
	BOD	mg/l	3.3	2.5	3.3	1.1	1.1	1.1	<0.5	2.4
	COD	mg/l	7.2	7.1	6.8	4.2	4.7	4.2	3.2	5.5
	SS	mg/l	7	8	11	9	4	3	2	6
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000	79000	490000	130000	170000	240000	49000	49000
	ノルマヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		1.80			1.40			2.40
	全燐	mg/l		0.130			0.091			0.095
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		10.0			7.9			13.0
	有機態窒素	mg/l		0.72			0.49			0.70
	アンモニア態窒素	mg/l		0.30			0.15			0.42
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.062			0.039			0.078
	硝酸態窒素	mg/l		0.710			0.720			1.200
	燐酸態燐	mg/l		0.040			0.028			0.034
	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		0.14			0.12			0.21
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月20日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.10	0.12	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	8:30	10:15	9:55	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.3	-0.7	2.3	4.0	
	水温	℃	7.9	3.6	3.4	5.0	
	色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	その他	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		6.9	6.8	6.9	6.9
DO		mg/l	8.9	8.3	9.4	9.0	
BOD		mg/l	1.0	3.7	4.5	3.2	
COD		mg/l	3.6	5.3	5.9	6.2	
SS		mg/l	5	18	26	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	130000	130000	49000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			3.30		
全燐		mg/l			0.220		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			27.0		
	有機態窒素	mg/l			0.77		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.50		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.034		
	硝酸態窒素	mg/l			0.990		
	燐酸態燐	mg/l			0.025		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他の項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.25		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流		地点統一番号	028-61							
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会								
測定項目	単位	4月23日		5月26日		6月27日		7月15日		8月12日		9月11日		10月10日		11月27日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.04		1.25		1.53		3.60		2.13		1.40		0.78		0.77
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		曇		雨		雨		晴		曇		曇		晴		雨	
採取時刻	時:分	9:40		9:50		10:40		10:30		10:05		10:05		9:50		12:30	
全水深	m	0.4		0.5		0.3		0.6		0.5		0.2		0.4		0.4	
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:		:		:	
気温	℃	18.9		16.3		21.5		23.5		28.5		27.9		21.5		9.4	
水温	℃	14.8		17.1		20.0		19.5		24.4		25.2		17.1		10.9	
色相		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄白色		淡い黄色	
臭気		微下水臭		微下水臭		なし		微下水臭		なし		微その他		なし		なし	
透明度	m																
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
pH		7.1		7.0		7.1		7.2		7.4		7.4		7.3		7.2	
DO	mg/l	7.7		6.8*		7.2*		8.3		7.7		8.3		9.4		8.3	
BOD	mg/l	2.9*		3.7*		2.4*		1.4		1.2		1.5		0.6		4.1*	
COD	mg/l	6.8		7.9		6.3		5.0		5.6		5.3		3.8		7.1	
SS	mg/l	8		12		7		12		5		8		3		9	
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*		79000*		240000*		240000*		330000*		79000*		170000*		49000*	
ノルマヘキサン抽出物質	mg/l			ND						ND				ND			
全窒素	mg/l			2.40						1.40				3.60			
全燐	mg/l			0.230						0.140				0.230			
健康項目																	
カドミウム	mg/l																
全シアン	mg/l																
鉛	mg/l																
六価クロム	mg/l																
砒素	mg/l																
総水銀	mg/l																
アルキル水銀	mg/l																
PCB	mg/l																
PCB試験法																	
ジクロロメタン	mg/l																
四塩化炭素	mg/l																
1,2-ジクロロエタン	mg/l																
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
トリクロロエチレン	mg/l																
テトラクロロエチレン	mg/l																
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																
チウラム	mg/l																
シマジン	mg/l																
チオベンカルブ	mg/l																
ベンゼン	mg/l																
セレン	mg/l																
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
ふつ素	mg/l																
ほう素	mg/l																
特殊項目																	
フェノール類	mg/l																
銅	mg/l																
亜鉛	mg/l																
鉄(溶解性)	mg/l																
マンガン(溶解性)	mg/l																
クロム	mg/l																
塩素イオン	mg/l			11.0						7.0						16.0	
有機態窒素	mg/l			0.91						0.52						0.89	
アンモニア態窒素	mg/l			0.39						0.11						0.58	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.100						0.039						0.130	
硝酸態窒素	mg/l			1.000						0.730						2.000	
燐酸態燐	mg/l			0.094						0.075						0.120	
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			0.15						0.16						0.18	
濁度	度																
トリハロメタン生成能	mg/l																
クロロホルム生成能	mg/l																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l																
プロモホルム生成能	mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000077	測定地点名	和泉橋上流	地点統一番号	028-61
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月20日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.71	0.46	0.46	0.60	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	8:15	9:50	9:45	
	全水深	m	0.4	0.2	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.1	-0.6	1.0	5.9	
	水温	℃	6.7	3.6	3.0	4.9	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他		
臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.0	7.1	7.2	
	DO	mg/l	10.0	9.4	11.0	10.0	
	BOD	mg/l	1.2	2.4*	3.5*	3.1*	
	COD	mg/l	4.2	5.4	5.8	6.0	
	SS	mg/l	3	4	7	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	13000*	49000*	33000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			4.20		
	全燐	mg/l			0.250		
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			36.0		
	有機態窒素	mg/l			1.00		
	アンモニア態窒素	mg/l			1.40		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.044		
	硝酸態窒素	mg/l			1.700		
	燐酸態燐	mg/l			0.120		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.16		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			
測定項目	単位	4月24日		5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.78	0.61	1.18	1.86	0.86	1.15	0.41	0.48
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:22	13:00	11:20	13:15	10:30	11:20	10:05	11:15
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.1	26.5	25.0	28.4	28.3	28.0	20.0	14.5
	水温	℃	17.8	21.5	22.0	23.1	23.3	26.0	17.6	14.1
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.1	7.3	7.3	7.2	7.5	7.7	7.5	7.3
	DO	mg/l	7.4*	10.0	7.6	7.1*	9.4	8.5	11.0	7.3*
	BOD	mg/l	4.1*	2.6*	2.2*	1.9	1.2	1.5	1.4	2.3*
	COD	mg/l	7.0	6.5	6.1	5.1	4.1	4.5	3.8	4.8
	SS	mg/l	12	4	8	8	2	2	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	24000*	54000*	3300*	4900*	14000*	7900*	3300*
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.20		1.20		1.60		2.60
	全燐	mg/l		0.200		0.120		0.150		0.170
	カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
健康項目	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.83				
	ふつ素	mg/l				0.08				
	ほう素	mg/l				<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				0.3				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	8.4	13.0	8.4	6.6	10.0	10.0	10.0	22.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
その他項目	硝酸態窒素	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								
	好氧性有機物質	mg/l								
	濁度	度	5.8	3.0	5.4	3.6	1.8	1.5	1.5	2.5
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.44	0.39	0.35	0.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:20	11:30	11:21	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.0	5.3	9.3	8.5	
	水温	℃	8.8	6.5	7.5	10.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.4
DO		mg/l	7.9	10.0	11.0	8.9	
BOD		mg/l	1.9	3.1*	4.2*	3.9*	
COD		mg/l	4.5	5.3	6.0	6.0	
SS		mg/l	1	2	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	2300*	7900*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.60		3.10	
全燐		mg/l		0.140		0.280	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.90			
ふつ素	mg/l		0.11				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.008			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	9.9	16.0	20.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.6	2.7	2.8	3.1	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン生成能	mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				三永川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.30	0.12	0.42	0.65	0.46	0.31	0.27	0.21
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:40	10:20	10:28	10:25	10:10	10:30	10:20	10:21
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.4	23.3	22.1	26.5	25.0	27.7	20.0	14.5
	水温	℃	16.5	17.6	19.6	21.5	23.0	24.2	17.0	14.0
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	25.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.7	7.7
	DO	mg/l	8.6	9.7	8.5	8.3	8.0	8.1	9.2	9.1
	BOD	mg/l	1.9	0.9	1.1	1.1	1.6	0.7	0.6	1.0
	COD	mg/l	5.5	3.4	3.7	3.5	3.4	3.9	2.5	2.9
	SS	mg/l	10	4	26*	6	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2700*	4900*	14000*	4900*	3300*	54000*	450	450
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.10		0.66		0.73		1.00
	全燐	mg/l		0.084		0.050		0.058		0.048
	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
健康項目	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふっ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.7	7.2	5.1	4.5	6.6	6.6	5.9	10.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
その他項目	硝酸態窒素	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	4.6	2.4	12.0	2.4	1.8	1.4	0.6	1.8
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.12	0.11	0.22		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:30	10:20	13:30	10:30		
全水深	m						
採取水深	m						
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	9.0	7.5	13.0	9.5		
水温	℃	8.1	7.0	8.5	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		
pH		7.6	7.6	7.8	7.5		
DO	mg/l	10.0	11.0	12.0	11.0		
BOD	mg/l	0.8	2.0	1.3	0.9		
COD	mg/l	2.2	3.0	2.8	3.3		
SS	mg/l	2	1	2	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	780	450	2300*		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		1.70		1.40		
全燐	mg/l		0.054		0.072		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	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						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	7.1	7.3	11.0	7.4		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
好氧性物質	mg/l						
濁度	度	0.9	1.6	2.7	2.7		
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800100		測定地点名		三永貯水池		地点統一番号		028-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)		
測定項目		単位	4月24日	4月24日	5月23日	5月23日	6月26日	6月26日	7月10日	7月10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		曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇					
	採取時刻	時:分	10:04	10:10	9:48	9:50	10:00	10:03	10:00	10:05					
	全水深	m	8.3		8.2		8.1		8.2						
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	20.7	20.7	22.3	22.3	21.8	21.8	27.0	27.0					
	水温	℃	17.0	16.1	21.5	19.7	23.1	22.7	24.6	23.0					
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m	1.0		1.2		1.0		1.0						
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH		8.5	7.8	7.3	7.1	7.3	7.1	8.2	7.1				
DO		mg/l	12.0	9.3	7.5	6.2*	7.7	4.9*	11.0	5.7*					
BOD		mg/l	3.1*	2.4*	1.9	2.5*	2.7*	1.7	4.5*	1.5					
COD		mg/l	7.3	7.0	5.0	5.1	6.1	5.4	6.9	5.0					
SS		mg/l	12	15	3	5	10	11	9	7					
大腸菌群数		MPN/100ml	4	110	<2	4	14	41	70	49					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l	1.10	1.20	0.86	0.90	0.93	0.79	0.85	0.74					
全燐		mg/l	0.054	0.066	0.042	0.054	0.072	0.060	0.056	0.038					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	7.7	7.8	7.5	7.9	5.6	5.6					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			6.6	12.0			69.0	24.0					
	電気伝導度	μS/cm													
好氧性有機物質	mg/l														
濁度	度	7.5	8.2	3.7	4.5	5.8	6.6	3.4	3.7						
トリハロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14800100	測定地点名		三永貯水池	地点統一番号		028-53
BOD等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	8月13日	8月13日	9月11日	9月11日	10月9日	10月9日	11月13日	11月13日		
	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	曇	曇	晴	晴	曇	曇		
採取時刻	時:分	9:55	10:00	10:04	10:06	10:00	10:05	10:00	10:05		
全水深	m	8.2		8.2		8.2		8.3			
採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	24.8	24.8	27.4	27.4	20.0	20.0	12.7	12.7		
水温	℃	27.5	27.2	28.2	27.8	22.0	21.5	16.0	16.0		
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	1.0		1.1		1.0		1.1			
透視度	cm										
pH		7.9	7.3	7.6	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3		
DO	mg/l	8.6	6.3*	7.9	5.5*	8.2	6.6*	5.6*	5.5*		
BOD	mg/l	5.0*	1.8	3.3*	1.7	2.2*	1.8	2.0	1.7		
COD	mg/l	6.9	5.2	6.2	5.3	5.4	4.9	5.5	5.2		
SS	mg/l	7	8	4	7	7	8	9	9		
大腸菌群数	MPN/100ml	6	95	23	130	23	49	49	23		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.73	0.59	0.71	0.71	0.84	0.89	1.20	1.10		
全燐	mg/l	0.074	0.046	0.054	0.034	0.054	0.058	0.068	0.062		
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエタン	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエタン	mg/l										
1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l	6.0	6.8	6.8	7.0	6.8	8.5	14.0	14.0		
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			58.0	34.0			44.0	34.0		
電気伝導度	μS/cm										
好氧性有機物質	mg/l										
濁度	度	2.8	4.8	3.5	4.0	4.5	5.2	7.0	7.2		
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンダ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14800100	測定地点名		三永貯水池	地点統一番号		028-53
BOD等に係るあてはめ水域名			黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月18日	12月18日	1月8日	1月8日	2月12日	2月12日	3月2日	3月2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		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:01	10:06	10:02	10:05	10:05	10:08	10:05	10:10	
	全水深	m	8.3		8.3		7.3		7.3		
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	6.3	0.0	6.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	8.5	8.5	7.5	7.5	6.0	6.0	9.5	9.5	
	水温	℃	9.4	9.2	7.0	7.0	5.8	5.2	9.3	9.0	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	無色透明	淡黄緑色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.4		1.3		1.6		1.1		
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.8	7.8	8.1	7.8	8.1	7.5
DO		mg/l	7.7	7.5	11.0	11.0	12.0	11.0	12.0	9.0	
BOD		mg/l	1.6	1.6	3.7*	3.6*	4.0*	3.9*	4.2*	3.2*	
COD		mg/l	4.7	4.9	5.7	5.9	5.7	6.0	7.1	6.0	
SS		mg/l	4	5	3	4	2	3	15	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	79	33	23	49	4	79	920	920	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10	1.10	1.20	1.40	1.50	1.60	1.70	1.70	
全燐		mg/l	0.038	0.044	0.044	0.038	0.032	0.076	0.082	0.086	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	10.0	11.0	10.0	10.0	13.0	13.0	14.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			49.0	48.0			75.0	90.0	
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	1.0	1.0	3.8	4.0	4.9	4.7	11.0	8.6	
	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										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流	地点統一番号	028-54	
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	5月23日	7月10日	9月11日	11月13日	1月8日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.76	2.59	1.30	0.48	0.41	0.35
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:23	13:55	11:37	11:31	11:37	11:32
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	27.0	30.6	31.0	15.0	6.7	8.5
	水温	℃	21.5	24.0	26.3	14.3	7.0	10.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH							
	DO	mg/l						
	BOD	mg/l	2.1*	1.9	1.3	1.6	3.0*	4.0*
	COD	mg/l	6.2	4.9	4.9	4.6	5.8	5.7
	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)エタン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						
トリクロロエチレン		mg/l						
テトラクロロエチレン		mg/l						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						
チウラム		mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他の項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
メチル活性物質	mg/l							
濁度	度	2.4	3.1	1.7	1.5	2.0	2.6	
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

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流		地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月23日	5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.87	2.38	2.73	9.88	3.98	2.43	1.40	1.07
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	雨	晴	曇	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	11:05	11:00	12:00	11:30	11:40	11:25	11:15	11:30
	全水深	m	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	18.1	22.1	26.5	25.5	27.2	20.6	10.5
	水温	℃	17.0	18.3	21.8	20.8	25.4	26.3	19.9	14.0
	色相		淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色
	臭気		微その他	微薬品臭	微薬品臭	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3
DO		mg/l	8.8	8.2	7.8	8.7	8.1	8.3	9.4	8.8
BOD		mg/l	4.8*	6.2*	3.5*	2.0	4.0*	2.3*	4.4*	7.5*
COD		mg/l	7.0	8.5	6.0	4.6	6.0	5.4	6.7	5.8
SS		mg/l	5	9	7	9	4	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	280000*	22000*	130000*	24000*	13000*	49000*	70
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		5.10			4.10			10.00
全燐		mg/l		0.200			0.120			0.130
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l							<0.005	
	亜鉛	mg/l							<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/l							0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1	
	クロム	mg/l							<0.1	
	その他項目	塩素イオン	mg/l		19.0			20.0		
有機態窒素		mg/l		1.30			0.69			1.20
アンモニア態窒素		mg/l		2.50			2.50			7.30
亜硝酸態窒素		mg/l		0.270			0.240			0.270
硝酸態窒素		mg/l		1.000			0.670			1.200
燐酸態燐		mg/l		0.076			0.060			0.076
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		0.13			0.09			0.09
濁度	濁度	度								
	トリホタル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモジクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.60	0.78	0.82	0.89	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:55	13:30	11:20	10:45	
	全水深	m	0.2	0.2	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.6	4.8	2.8	11.1	
	水温	℃	11.2	9.4	8.1	7.9	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他		
臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微薬品臭		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.2	7.3	7.3	7.3		
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0		
BOD	mg/l	5.2*	9.1*	4.6*	2.6*		
COD	mg/l	6.3	7.5	7.5	8.0		
SS	mg/l	2	6	5	16		
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	240	5	2		
ノルマルヘプタン抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			14.00			
全燐	mg/l			0.160			
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l			73.0		
	有機態窒素	mg/l			2.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			10.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.280		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	燐酸態燐	mg/l			0.054		
	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			0.12		
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブロモメタン生成能	mg/l						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流			地点統一番号	030-51
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月23日		5月26日	6月27日	7月15日	8月12日	9月11日	10月10日	11月27日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.09	0.33	0.71	0.29	0.14	0.22	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	11:40	11:25	12:25	12:00	12:05	12:00	11:50	11:05	
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	19.4	22.2	26.5	26.6	27.6	24.7	9.1	
	水温	℃	15.0	16.7	19.6	21.8	23.3	24.5	18.4	10.6	
	色相		無色透明	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	
	臭気		微その他	微その他	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.5	7.1
DO		mg/l	9.3	8.8	8.2	8.3	8.1	7.8	8.8	8.9	
BOD		mg/l	0.9	1.5	2.0	0.9	<0.5	0.6	6.0*	3.1*	
COD		mg/l	3.0	4.8	5.4	3.5	3.6	3.1	8.0	5.2	
SS		mg/l	3	10	15	8	3	2	8	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	490000*	49000*	240000*	79000*	130000*	330000*	24000*	
ノルマヘキソ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.50			0.87			2.50	
全燐		mg/l		0.100			0.045			0.100	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		12.0			4.9			11.0	
	有機態窒素	mg/l		0.52			0.35			0.60	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.18			0.02			0.52	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028			0.006			0.073	
	硝酸態窒素	mg/l		0.770			0.490			1.300	
	燐酸態燐	mg/l		0.048			0.025			0.056	
	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		0.09			0.06			0.11	
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流	地点統一番号	030-51
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月16日	2月6日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.05	0.13	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	14:00	11:50	11:25	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.6	4.4	1.5	11.9	
	水温	℃	8.4	6.1	4.9	7.9	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.2	7.4
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.5	1.5	0.9	
COD		mg/l	3.0	2.9	3.2	2.7	
SS		mg/l	3	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	17000*	700	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.40		
全燐		mg/l			0.100		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			17.0		
	有機態窒素	mg/l			0.35		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.81		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.031		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	燐酸態燐	mg/l			0.067		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.10		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川	* 地点統一番号		030-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.22	0.26	0.38	0.45	0.35	0.07	0.16	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:55	14:10	13:05	14:32	11:10	13:30	10:38	12:50	
	全水深	m									
	採取水深	m									
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.0	27.0	23.0	26.0	29.1	26.4	21.5	15.3	
	水温	℃	17.0	19.5	20.3	22.9	22.0	24.2	16.4	14.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.2	7.3	7.5	7.7	7.6	7.5	
	DO	mg/l	9.0	9.5	8.4	8.0	8.7	7.9	10.0	9.3	
	BOD	mg/l	1.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.9	2.2*	1.2	
	COD	mg/l	4.2	3.6	3.8	3.5	3.1	3.4	4.4	3.1	
	SS	mg/l	4	2	4	4	2	2	3	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	780	2200*	1400*	450	1400*	7000*	4300*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエチレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	6.0	7.2	4.8	4.5	6.0	7.0	8.2	13.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
好氧性有機物	mg/l										
濁度	度	2.4	1.7	2.4	2.3	1.6	1.7	2.2	1.7		
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川 *	地点統一番号	030-01
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.07	0.09	0.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	13:16	10:58	12:58	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	8.0	11.1	11.0	
	水温	℃	8.0	6.5	5.0	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	12.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	0.9	1.6	1.5	
COD		mg/l	2.9	2.4	2.8	2.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	200	1100*	2300*	4900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	9.5	8.1	9.5	7.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.1	1.0	1.4	1.3	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川 2	地点統一番号	031-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				古河川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.99	0.47	1.63	2.19	1.69	0.59	0.73	0.35
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:43	13:48	12:50	14:10	10:43	13:08	10:23	12:24
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.6	27.0	25.8	27.6	28.3	26.6	22.5	14.5
	水温	℃	16.5	22.5	20.5	24.1	23.1	26.2	17.4	14.6
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6
	DO	mg/l	9.7	10.0	8.6	8.2	8.7	7.4*	10.0	8.9
	BOD	mg/l	1.3	3.7*	1.3	0.9	1.2	0.9	1.4	0.7
	COD	mg/l	4.2	4.4	3.9	3.7	3.5	3.5	3.7	3.3
	SS	mg/l	4	4	3	4	1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	780	7000*	1300*	24000*	1300*	2300*	24000*
	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	7.5	13.0	6.7	6.0	11.0	14.0	12.0	17.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度	2.5	2.8	2.0	2.0	1.5	1.1	0.8	2.1
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川2 *	地点統一番号	031-02
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.71	0.31	0.66	0.82	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:16	13:00	11:14	12:01	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.2	6.5	11.1	11.0	
	水温	℃	8.3	7.0	6.0	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.2	8.3	7.6
DO		mg/l	9.2	14.0	15.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	0.9	1.3	1.3	
COD		mg/l	3.1	3.0	3.0	3.7	
SS		mg/l	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	450	450	110	920	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	11.0	13.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	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	0.4	1.4	1.2	1.6	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14107150	測定地点名		松板川 *	地点統一番号		032-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			松板川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)
測定項目		単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.49	0.14	0.46	0.54	0.52	0.18	0.06	0.08		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	13:20	14:44	13:25	14:55	11:35	13:51	11:00	13:30		
	全水深	m										
	採取水深	m										
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	19.8	27.0	24.0	29.4	29.3	27.1	22.8	15.8		
	水温	℃	18.0	25.5	23.0	26.0	25.0	26.1	19.5	15.5		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m											
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	9.0*	7.4	7.4	7.6	7.8	7.9	7.6		
	DO	mg/l	9.3	10.0	8.5	7.8	8.5	10.0	10.0	9.1		
	BOD	mg/l	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7		
	COD	mg/l	3.7	3.5	3.6	3.3	3.2	2.7	2.0	3.2		
	SS	mg/l	3	1	7	7	2	1	6	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	780	2300*	2300*	4900*	1300*	1300*	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-ジクロロエチル)		mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l										
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l										
トリクロロエチレン		mg/l										
テトラクロロエチレン		mg/l										
1,3-ジクロロプロパン		mg/l										
チウラム		mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	4.1	5.4	3.7	3.4	5.0	5.5	4.8	7.1		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度	2.0	1.7	2.3	2.6	1.2	1.2	3.8	3.8		
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *	地点統一番号	032-01
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.04	0.07	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:05	13:40	12:58	13:27	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.8	7.5	12.0	11.0	
	水温	℃	9.0	7.5	10.0	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	9.3*	7.7
DO		mg/l	10.0	12.0	14.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	0.6	1.4	1.1	
COD		mg/l	2.4	2.1	2.8	3.0	
SS		mg/l	2	1	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	95	540	780	
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(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.5	4.8	5.6	4.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.7	1.6	1.9	3.8	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋	地点統一番号	028-05	
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)			
測定項目	単位	4月24日		5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.70	2.12	6.02	8.48	4.50	1.57	1.47	1.11
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	曇	薄曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:35	15:00	13:40	15:14	11:52	14:02	11:15	13:52
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.3	26.8	25.1	29.8	29.0	28.8	23.6	16.0
	水温	℃	17.5	23.0	22.1	25.5	25.0	27.2	21.0	16.0
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4
	DO	mg/l	8.8	9.5	8.3	7.6	7.6	6.9*	9.4	7.1*
	BOD	mg/l	5.1*	3.3*	1.8	1.8	0.8	2.0	6.1*	5.3*
	COD	mg/l	5.5	5.6	4.5	4.1	4.5	4.8	4.9	5.0
	SS	mg/l	6	1	4	5	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	23000*	4900*	6100*	830	14000*	1300*	2000*
	ノルマ抄抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		3.60		1.80		3.10		5.70
	全燐	mg/l		0.098		0.090		0.100		0.098
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエタン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエタン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					<0.0002			
チウラム		mg/l					<0.0006			
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	12.0	21.0	11.0	9.3	15.0	19.0	30.0	45.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	活性物質	mg/l								
濁度	度	4.0	2.2	2.4	2.3	1.9	1.3	1.2	1.7	
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号	028-05
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.20	1.40	1.22	1.39	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	13:51	13:09	13:46	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	5.6	13.0	12.0	
	水温	℃	10.0	9.2	13.0	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.8	7.5
DO		mg/l	8.7	9.1	10.0	9.7	
BOD		mg/l	5.5*	7.5*	6.9*	5.0*	
COD		mg/l	5.3	5.9	6.4	5.7	
SS		mg/l	1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	450	9500*	2200*	2300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		8.80		9.70	
全燐		mg/l		0.076		0.100	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	38.0	50.0	68.0	48.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.5	2.5	2.3	2.6	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界			地点統一番号	028-63
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ	
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	呉市環境管理課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s			1.86	9.94	3.20		3.24	2.35	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:40	10:00	14:45	9:35	14:25	10:10	14:20	9:35	
	全水深	m			0.4	0.1	0.5		0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	23.7	25.3	28.4	30.4	16.4	20.7	16.5	
	水温	℃	17.2	18.4	23.8	23.6	27.4	18.9	19.2	16.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	微その他	微その他	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.7	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2
DO		mg/l	10.0	8.8	9.1	7.7	8.2	8.7	9.8	8.8	
BOD		mg/l	0.8	1.5	1.0	0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.8	5.1	5.1	3.8	3.6	3.6	3.9	4.2	
SS		mg/l	4	8	2	4	1	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	14000*	17000*	2200*	33000*	49000*	22000*	33000*	
ノルマルヒン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.90		1.90		3.40		3.10	
全磷		mg/l		0.100		0.078		0.073		0.081	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						
		全シアン	mg/l		ND						
		鉛	mg/l		<0.005						
		六価クロム	mg/l		<0.02						
		砒素	mg/l		<0.005						
		総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND							
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.20								
ふっ素	mg/l		0.15								
ほう素	mg/l		0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005							
	亜鉛	mg/l		<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2							
	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	13.0	10.0	13.0	9.1	10.0	19.0	21.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態磷	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									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界		地点統一番号	028-63
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月3日		1月7日		2月12日		3月3日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.80		2.00		1.16		2.61	
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
天候		晴		晴		晴		晴		
採取時刻	時:分	14:05		9:45		14:10		9:55		
全水深	m	0.3		0.1		0.1		0.1		
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		
気温	℃	13.9		5.7		12.9		4.6		
水温	℃	12.7		6.4		11.6		9.1		
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		
pH		7.2		7.2		7.4		7.1		
DO	mg/l	10.0		10.0		12.0		9.5		
BOD	mg/l	0.8		2.1*		2.8*		3.4*		
COD	mg/l	3.5		4.3		6.5		5.4		
SS	mg/l	2		1		4		5		
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*		13000*		17000*		7900*		
ノルマルヘプタン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			6.30		5.10				
全燐	mg/l			0.065		0.097				
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			3.20						
ふつ素	mg/l			0.33						
ほう素	mg/l			0.02						
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	23.0		37.0		47.0		28.0		
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <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									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.19	0.23	0.25	0.22	0.23	0.11	0.13
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:22	14:55	14:25	15:03	13:28	15:15	13:00	14:50
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.8	26.0	26.0	29.5	29.0	30.7	26.8	16.5
	水温	℃	16.5	23.2	23.0	24.1	26.9	26.8	22.3	16.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	8.6*	7.6	7.6	7.9	8.0	9.9*
DO		mg/l	9.2	10.0	8.9	8.2	8.6	8.6	12.0	9.7
BOD		mg/l	1.2	1.3	0.7	0.8	1.3	0.8	0.8	0.7
COD		mg/l	5.9	3.6	3.1	3.2	3.1	2.8	2.8	2.8
SS		mg/l	6	4	3	4	1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	32	7900*	95	7000*	24000*	790	3300*
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	5.7	7.5	5.6	4.8	6.6	7.0	6.8	10.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	活性物質	mg/l								
	濁度	度	4.8	2.0	1.7	1.9	1.3	0.9	0.6	1.5
	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.09	0.10	0.13	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	13:20	13:37	14:30	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	9.0	13.5	13.0	
	水温	℃	10.0	9.0	11.8	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.5	8.5	9.3*	9.0*
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	2.0	0.9	
COD		mg/l	2.7	2.7	3.1	2.9	
SS		mg/l	2	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	110	140	330	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	6.7	9.5	7.2	7.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.3	2.5	1.0	1.6	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋	* 地点統一番号		028-07
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s			3.14	9.78	3.33	2.40	3.23	2.46
	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	曇	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:20	10:20	14:10	10:05	14:00	10:55	13:45	10:00
	全水深	m			0.2	0.5	0.3	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	℃	17.8	24.1	25.9	29.0	31.3	21.3	22.9	16.3
	水温	℃	17.6	18.6	23.9	23.9	28.3	20.6	19.8	16.2
	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	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	微その他	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	8.0	7.3	7.6	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	9.4	9.9	7.8	8.2	8.9	9.9	9.5
BOD		mg/l	0.8	1.4	1.2	0.6	0.7	<0.5	0.5	<0.5
COD		mg/l	4.8	4.7	5.1	3.8	3.7	3.4	3.6	4.0
SS		mg/l	6	10	3	5	4	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	49000*	170000*	33000*	33000*	33000*	11000*	14000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	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	12.0	9.4	18.0	9.4	9.8	20.0	19.0	16.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋 *	地点統一番号	028-07
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.59	2.00	1.31	2.71	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	10:20	13:25	10:10	
	全水深	m	0.5	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	17.3	7.9	12.1	5.3	
	水温	℃	12.7	6.4	9.8	8.2	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.8	7.3
DO		mg/l	11.0	11.0	13.0	10.0	
BOD		mg/l	0.8	1.5	3.7*	3.1*	
COD		mg/l	3.2	4.2	6.4	5.0	
SS		mg/l	3	3	9	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300*	4900*	13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	19.0	35.0	45.0	26.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池		地点統一番号	028-58									
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ									
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型													
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会										
測定項目	単位	4月22日		4月22日		5月13日		5月13日		6月4日		6月4日		7月11日		7月11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	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	13:51	10:45	10:46	13:30	13:31	10:45	10:46	13:30	13:31	10:45	10:46	13:30	13:31	10:45	10:46	10:46
	全水深	m	9.0	9.0	9.0	9.0	7.2	7.2	8.1	8.1	7.2	7.2	8.1	8.1	7.2	7.2	8.1	8.1	8.1
	採取水深	m	0.0	8.0	0.0	8.0	0.0	6.2	0.0	7.1	0.0	6.2	0.0	7.1	0.0	6.2	0.0	7.1	7.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.5	19.5	23.5	23.5	23.8	23.8	27.0	27.0	23.8	23.8	27.0	27.0	23.8	23.8	27.0	27.0	27.0
	水温	℃	17.8	14.7	20.1	17.5	23.9	19.8	25.0	23.8	17.8	14.7	20.1	17.5	23.9	19.8	25.0	23.8	23.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.7	0.6	0.6	1.2	1.2	1.6	1.6	0.7	0.7	0.6	0.6	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.4	7.2	7.8	7.2	7.3	7.4	7.2	7.8	7.2	7.3	7.4	7.2	7.8	7.2
DO		mg/l	8.8	8.3	8.7	8.3	8.8	5.7*	7.2*	7.2*	8.8	5.7*	7.2*	7.2*	8.8	5.7*	7.2*	7.2*	
BOD		mg/l	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	0.7	1.2	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	0.7	1.2	1.2
COD		mg/l	6.2	5.4	5.5	5.4	5.5	5.8	4.2	4.5	6.2	5.4	5.5	5.4	5.5	5.8	4.2	4.5	4.5
SS		mg/l	8	9	8	11	4	12	5	16	8	9	8	11	4	12	5	16	16
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	17000*	49000*	130000*	33000*	33000*	7900*	33000*	4900*	17000*	49000*	130000*	33000*	33000*	7900*	33000*	33000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l	2.00	2.00	1.70	1.60	2.10	2.20	1.40	1.60	2.00	2.00	1.70	1.60	2.10	2.20	1.40	1.60	1.60
全燐		mg/l	0.100	0.100	0.130	0.110	0.080	0.100	0.085	0.093	0.100	0.100	0.130	0.110	0.080	0.100	0.085	0.093	0.093
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l	9.8	10.0	8.4	8.4	12.0	14.0	8.8	9.4	9.8	10.0	8.4	8.4	12.0	14.0	8.8	9.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l			2.3	2.3			1.7	1.7			2.3	2.3			1.7	1.7	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			7.9	6.4			6.0	5.6			7.9	6.4			6.0	5.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池		地点統一番号	028-58
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	8月19日	8月19日	9月30日	9月30日	10月16日	10月16日	11月5日	11月5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	曇	曇
	採取時刻	時:分	13:15	13:16	11:30	11:31	13:30	13:31	10:30	10:31
	全水深	m	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5	7.5	7.5	7.5
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	6.5	0.0	6.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	32.1	32.1	23.0	23.0	22.3	22.3	16.3	16.3
	水温	℃	27.4	24.8	20.2	19.6	18.9	17.6	17.0	16.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い白色	淡い白色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6	0.8	0.8	1.5	1.5	1.0	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	7.1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3
DO		mg/l	7.6	5.6*	8.2	7.6	8.8	7.8	8.8	7.1*
BOD		mg/l	0.8	1.2	0.8	1.2	0.7	1.0	1.1	2.4*
COD		mg/l	4.0	4.5	4.1	4.5	4.5	4.5	4.7	5.4
SS		mg/l	3	13	13	29*	7	19	9	41*
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	7900*	17000*	17000*	11000*	14000*	17000*
ノルマルヘプタリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.70	1.80	2.70	2.90	3.40	3.60	3.00	4.20
全燐		mg/l	0.068	0.078	0.095	0.094	0.062	0.085	0.087	0.120
健康項目										
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	9.0	8.9	17.0	18.0	19.0	19.0	17.0	23.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l			1.9	2.0			3.2	2.9
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			8.9	8.9			7.9	5.9
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード		14800220		測定地点名		二級貯水池		地点統一番号		028-58						
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川				BOD等に係る環境基準類型				Aハ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		呉市環境管理課		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		12月3日		12月3日		1月7日		1月7日		2月12日		2月12日		3月3日		3月3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		曇		曇		
	採取時刻	時:分		13:10		13:11		11:05		11:06		12:15		12:16		10:50		10:51		
	全水深	m		7.5		7.5		9.5		9.5		8.5		8.5		7.5		7.5		
	採取水深	m		0.0		6.5		0.0		8.5		0.0		7.5		0.0		6.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		14.6		14.6		9.0		9.0		10.2		10.2		5.2		5.2		
	水温	℃		12.2		11.8		6.6		6.6		6.5		5.8		9.6		8.9		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い茶色		淡い茶色		淡い黄色		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		微その他		微その他		なし		なし		
	透明度	m		1.0		1.0		1.2		1.2		1.2		1.2		1.0		1.0		
	透視度	cm																		
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.4		7.4		7.7		7.6		7.2		7.2	
DO		mg/l		9.9		9.4		11.0		11.0		12.0		12.0		9.8		8.7		
BOD		mg/l		0.8		1.5		1.2		1.1		4.7*		1.7		3.6*		5.1*		
COD		mg/l		3.6		4.8		4.3		4.1		8.1		5.6		5.5		6.0		
SS		mg/l		4		44*		6		6		16		5		15		17		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		13000*		7000*		1700*		7900*		3300*		7900*		13000*		
ノルマヘチン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		3.00		3.30		4.00		4.50		7.40		6.90		4.70		4.00		
全燐		mg/l		0.060		0.100		0.061		0.058		0.120		0.063		0.084		0.092		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		17.0		17.0		33.0		32.0		45.0		46.0		19.0		22.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l						2.0		2.0						2.2		2.3		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						7.9		7.0						11.0		13.0		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルブルー活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *	地点統一番号	028-08		
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月22日	5月13日	6月4日	7月11日	8月19日	9月30日	10月16日	11月5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	曇	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	11:30	13:00	11:15	12:55	12:15	11:00	11:05	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.9	25.8	23.9	32.0	31.4	23.8	20.8	18.2	
	水温	℃	17.9	19.8	22.7	24.6	28.1	21.2	17.7	16.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	なし	なし	微その他	微その他	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	8.0	7.6	7.9	7.5	7.7	7.5
DO		mg/l	9.9	9.6	9.3	8.2	8.4	9.2	9.9	9.9	
BOD		mg/l	1.1	1.0	1.0	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	5.1	4.7	4.2	3.5	3.7	3.0	3.4	4.0	
SS		mg/l	6	7	4	7	14	10	3	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	49000*	17000*	17000*	24000*	13000*	4900*	7900*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.50		1.40		2.20		2.90	
全燐		mg/l		0.100		0.086		0.061		0.059	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						
		全シアン	mg/l		ND						
		鉛	mg/l		<0.005						
		六価クロム	mg/l		<0.02						
		砒素	mg/l		<0.005						
		総水銀	mg/l		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l		ND							
	PCB	mg/l		ND							
	PCB試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002							
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002							
	チウラム	mg/l		<0.0006							
	シマジン	mg/l		<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
	ベンゼン	mg/l		<0.001							
	セレン	mg/l		<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10							
ふっ素	mg/l		0.14								
ほう素	mg/l		0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l		<0.005							
	亜鉛	mg/l		<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2							
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1							
その他項目	クロム	mg/l		<0.1							
	塩素イオン	mg/l	10.0	8.2	11.0	8.5	8.6	79.0	19.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l		0.37		0.36				0.46	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.02				0.08	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.027		0.014				0.051	
	硝酸態窒素	mg/l		1.100		1.000				2.300	
	燐酸態燐	mg/l		0.068		0.055				0.039	
	TOC	mg/l		2.2		1.6				1.9	
	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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *	地点統一番号	028-08	
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月3日	1月7日	2月12日	3月3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	曇		
	採取時刻	時:分	12:45	12:20	11:50	11:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	16.1	12.2	11.9	8.6		
	水温	℃	12.9	8.0	6.7	6.8		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.8	7.7	7.5	7.1	
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	9.5		
BOD		mg/l	0.5	1.1	1.3	1.1		
COD		mg/l	3.5	3.4	4.8	4.3		
SS		mg/l	4	5	4	7		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	630	790	3300*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		4.00		3.20		
全燐		mg/l		0.045		0.051		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND				
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
	シマジン	mg/l		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
	ベンゼン	mg/l		<0.001				
	セレン	mg/l		<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.90				
ふっ素	mg/l		0.22					
ほう素	mg/l		0.02					
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1					
その他項目	塩素イオン	mg/l	16.0	28.0	43.0	19.0		
	有機態窒素	mg/l		0.79				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.31				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.050				
	硝酸態窒素	mg/l		2.800				
	燐酸態燐	mg/l		0.014				
	TOC	mg/l		1.7				
	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						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		野呂川		測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻	* 地点統一番号		058-01
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.58	0.33	1.03	1.30	1.03	0.60	0.52	0.47
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	薄曇	晴	晴	曇	晴	曇	
採取時刻	時:分	11:20	13:35	14:33	14:00	13:15	14:13	13:30	13:50	
全水深	m									
採取水深	m									
干潮時刻	時:分	10:46	9:54	13:35	12:32	16:34	16:13	15:15	17:58	
満潮時刻	時:分	15:36	15:16	20:12	19:16	10:13	9:58	9:04	12:02	
気温	℃	16.8	24.0	25.1	29.3	27.5	29.8	25.0	16.0	
水温	℃	14.5	21.1	21.0	21.9	24.8	26.3	21.5	16.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.2	7.2	7.4	7.9	7.7	8.6*	7.7	
DO	mg/l	10.0	9.3	9.2	8.7	8.8	9.3	10.0	9.5	
BOD	mg/l	0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	0.6	1.7	0.5	
COD	mg/l	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	2.5	2.1	
SS	mg/l	3	1	2	3	2	1	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	410	110	230	220	490	5400*	4900	1700	
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.55		0.28		0.25		0.36	
全燐	mg/l		0.026		0.022		0.020		0.020	
カドミウム	mg/l				<0.001					
全シアン	mg/l				ND					
鉛	mg/l				<0.005					
六価クロム	mg/l				<0.02					
砒素	mg/l				<0.005					
総水銀	mg/l				<0.0005					
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.19					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l				<0.005					
亜鉛	mg/l				<0.01					
鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l				<0.1					
塩素イオン	mg/l	3.7	3.6	3.1	2.8	3.5	3.5	3.7	5.2	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチル活性物質	mg/l									
濁度	度	1.2	1.2	1.3	1.1	0.8	1.1	0.7	1.5	
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻 *	地点統一番号	058-01
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.18	0.09	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:27	12:50	10:42	13:10	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	10:37	16:30	7:22	13:57	
	満潮時刻	時:分	17:02	10:33	13:29	7:31	
	気温	℃	10.7	9.0	9.5	12.0	
	水温	℃	10.4	9.0	5.7	11.3	
	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		7.9	8.5	8.8*	8.3
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	0.6	1.2	0.9	
COD		mg/l	1.9	1.8	2.0	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	330	45	2400	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.39		0.56	
全燐		mg/l		0.010		0.024	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		<0.01				
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		0.006			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	3.5	3.3	3.5	3.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.4	0.6	0.3	1.7	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		野呂川		測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池		地点統一番号	058-52
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	5月23日	5月23日	7月10日	7月10日	9月11日	9月11日	11月13日	11月13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	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	14:10	14:15	14:25	14:35	14:42	14:50	13:10	13:30
	全水深	m	24.7		24.2		24.1		24.4	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.0	26.0	25.8	25.8	29.7	29.7	15.7	15.7
	水温	℃	19.9	9.7	21.0	12.1	26.2	11.2	15.0	15.5
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		6.9	6.6	7.1	6.7	7.2	6.7	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	8.9	9.1	9.0	9.3	8.6	7.6
BOD		mg/l	1.2	<0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.6	0.5
COD		mg/l	1.9	1.5	1.9	1.9	1.5	1.7	2.1	1.9
SS		mg/l	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	23	3	11	4	240	3300	8	540
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.28	0.33	0.22	0.31	0.19	0.30	0.27	0.28
全燐		mg/l	0.004	0.004	0.008	0.014	0.006	0.006	0.008	0.006
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	4.0	2.9	3.0	3.0	3.3	3.3	4.7	4.6
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	4.0		1.8		2.2		4.3	
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物質	mg/l									
濁度	度	1.0	<0.1	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.3	
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	058-52
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型		B 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	1月8日	1月8日	3月2日	3月2日		
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		晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	14:43	14:50	13:40	13:50		
全水深	m	24.4		23.6			
採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	6.5	6.5	12.0	12.0		
水温	℃	7.1	7.3	7.5	7.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.1	7.0	7.2	7.1		
DO	mg/l	10.0	10.0	13.0	11.0		
BOD	mg/l	0.7	0.6	1.1	1.0		
COD	mg/l	1.6	2.4	1.9	1.6		
SS	mg/l	2	8	1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	2	4	33	7		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.36	0.36	0.43	0.35		
全燐	mg/l	0.006	0.006	0.010	0.006		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
シス-1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	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	2.6	2.7	6.0	3.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.7		3.6			
電気伝導度	μS/cm						
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度	2.7	4.1	1.8	1.7		
トリクロロエタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		高野川		測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				高野川		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.43	0.14	0.83	0.75	0.36	0.33	0.28	0.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	薄曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:48	13:10	14:02	13:30	12:50	13:04	13:05	14:20	
	全水深	m									
	採取水深	m									
	干潮時刻	時:分	10:46	9:54	13:35	12:32	16:34	16:13	15:15	17:58	
	満潮時刻	時:分	15:36	15:16	20:12	19:16	10:13	9:58	9:04	12:02	
	気温	℃	16.2	23.8	26.1	28.7	27.5	29.6	25.0	16.4	
	水温	℃	13.5	16.4	19.6	21.6	23.0	23.6	21.5	16.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.3	7.5	7.2	7.2	7.4	7.8
DO		mg/l	9.7	8.6	8.6	8.3	7.5	6.8*	7.1*	8.9	
BOD		mg/l	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.8	1.9	2.4	2.6	2.2	1.5	2.0	2.6	
SS		mg/l	3	1	4	3	2	1	4	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	490	4900*	3500*	1300*	2400*	450	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.30		0.55		0.73		1.00	
全燐		mg/l		0.042		0.048		0.044		0.060	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	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				0.40						
ふつ素	mg/l				0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	21.0	23.0	16.0	15.0	39.0	70.0	190.0	58.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度	2.0	1.0	2.0	1.6	0.7	1.3	1.2	3.6	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01
BOD等に係るあてはめ水域名		高野川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.23	0.05	0.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:04	12:30	11:10	12:45	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	10:37	16:30	7:22	13:57	
	満潮時刻	時:分	17:02	10:33	13:29	7:31	
	気温	℃	13.4	10.0	10.8	12.0	
	水温	℃	11.0	9.8	7.3	10.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.0	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	0.6	0.6	1.3	0.9	
COD		mg/l	1.9	2.0	2.3	2.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	930	490	170	2200*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.10		1.00	
全燐		mg/l		0.080		0.052	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	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		0.02			
ふつ素	mg/l		0.19				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.006			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	30.0	59.0	37.0	27.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.7	1.3	0.2	1.7	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		三津大川		測定地点コード		17000005		測定地点名		三津小学校前 *		地点統一番号		060-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				三津大川				BOD等に係る環境基準類型				B 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)						
測定項目		単位		4月24日		5月23日		6月26日		7月10日		8月13日		9月11日		10月9日		11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.44		0.10		1.27		0.99		0.50		0.20		0.21		0.18		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		薄曇		晴		晴		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		13:10		12:50		13:25		13:10		11:20		12:45		11:50		11:20		
	全水深	m																		
	採取水深	m																		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		17.0		25.2		25.7		28.5		27.0		30.0		23.5		16.0		
	水温	℃		14.5		20.7		19.1		20.5		24.0		25.2		21.5		16.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.8		7.3		7.2		7.7		7.9		8.3		7.7	
DO		mg/l		9.8		10.0		9.2		8.7		9.4		8.9		10.0		9.3		
BOD		mg/l		1.2		0.6		<0.5		0.7		0.9		0.6		0.7		0.5		
COD		mg/l		2.7		2.1		2.2		2.4		2.1		1.8		1.8		1.9		
SS		mg/l		1		1		1		1		1		1		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2700		450		1700		680		1300		2300		13000*		1100		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.20				0.50				0.44				0.72		
全燐		mg/l				0.052				0.026				0.048				0.030		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	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								0.37											
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								0.03										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		4.6		5.4		3.9		3.6		4.9		4.6		8.3		7.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	好氧性有機物質	mg/l																		
	濁度	度		1.0		1.1		1.2		1.2		0.8		0.9		0.3		0.9		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	三津大川	測定地点コード	17000005	測定地点名	三津小学校前 *	地点統一番号	060-02
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.17	0.15	0.11	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:35	12:10	11:35	12:20	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	9.5	12.0	12.0	
	水温	℃	10.8	9.3	10.0	11.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.6*	8.2	7.5
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.2	0.6	
COD		mg/l	1.7	1.5	1.8	1.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	450	3300	1300	24000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.66		0.88	
全燐		mg/l		0.024		0.026	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	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		<0.01			
ふつ素	mg/l		0.14				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.007			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	4.2	3.8	5.0	4.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	好気的活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.3	0.7	0.8	1.5	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		木谷郷川		測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷 *	地点統一番号	061-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				木谷郷川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)
測定項目	単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.12	0.02	0.15	0.18	0.13	0.15	0.15	0.12
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	薄曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:30	12:35	13:17	12:50	11:05	12:20	11:30	11:10
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.2	25.9	25.5	27.8	27.0	30.7	23.5	15.8
	水温	℃	15.0	20.3	21.4	22.4	24.5	26.4	19.5	16.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.8	8.1
DO		mg/l	9.3	10.0	8.7	8.2	9.0	8.2	10.0	8.9
BOD		mg/l	1.2	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	1.1
COD		mg/l	4.4	2.8	4.2	4.4	3.6	3.1	2.5	3.3
SS		mg/l	9	4	7	5	4	4	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	2300*	13000*	230	4900*	230	24000*	2400*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.40		1.30		0.91		1.20
全燐		mg/l		0.100		0.180		0.130		0.068
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.00					
ふつ素	mg/l				0.09					
ほう素	mg/l				<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.03				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	7.3	8.3	6.4	6.1	8.7	8.3	7.8	11.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度	5.1	2.8	2.8	3.4	1.7	1.7	1.5	5.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	木谷郷川	測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷 *	地点統一番号	061-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		木谷郷川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日			
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.08	0.07	0.08		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:33	11:45	11:50	11:30		
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	10.8	8.5	10.7	11.0		
	水温	℃	10.0	8.5	8.5	9.8		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	8.0	8.6*	7.7	
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	11.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.9	1.2	1.1		
COD		mg/l	2.8	2.5	2.5	2.9		
SS		mg/l	<1	<1	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	450	460	490	2400*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.20		1.20		
全燐		mg/l		0.054		0.050		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				
	1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001					
セレン	mg/l		<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00					
ふつ素	mg/l		0.10					
ほう素	mg/l		<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1					
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	7.7	7.5	7.1	7.6		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	好氧性有機物質	mg/l						
	濁度	度	0.3	1.4	0.6	1.6		
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		賀茂川		測定地点コード		19101025		測定地点名		消防格納庫前		地点統一番号		226-02	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		竹原市市民生活課		採水機関		竹原市市民生活課		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		4月17日		6月19日		8月21日		10月9日		12月11日		2月19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		雨		快晴		快晴		雨		曇	
	採取時刻	時:分		9:20		9:40		9:30		10:30		9:10		9:10	
	全水深	m		0.3		0.4		0.3		0.2		0.3		0.2	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.5		22.0		27.0		19.5		6.0		8.0	
	水温	℃		12.5		18.0		22.0		14.5		9.0		5.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.6		7.4		7.4		7.5		7.5		7.8
DO		mg/l		10.0		8.9		8.7		9.9		11.0		13.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.3		4.2		3.7		2.4		1.7		1.5	
SS		mg/l		3		11		9		3		3		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.10						1.20			
全燐		mg/l				0.045						0.012			
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001				<0.001				<0.001		
	全シアン	mg/l		ND				ND				ND			
	鉛	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02				<0.02				<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005				<0.005				<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND				ND				ND			
	PCB	mg/l		ND				ND				ND			
	PCB試験法			1:1:1:1				1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				<0.002				<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		8.5		7.9		6.0		10.0		9.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l				0.24						0.18			
	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				0.840						1.000			
	燐酸態燐	mg/l				0.022						0.006			
	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													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		賀茂川		測定地点コード		19000030		測定地点名		宝貴橋		地点統一番号		036-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		竹原市市民生活課		採水機関		竹原市市民生活課		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		4月17日		6月19日		8月21日		10月9日		12月11日		2月19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		雨		快晴		快晴		雨		曇	
	採取時刻	時:分		9:45		10:00		9:50		10:50		9:30		9:30	
	全水深	m		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.3	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		23.0		22.0		31.0		19.0		7.0		8.0	
	水温	℃		14.0		19.0		23.0		18.0		11.0		6.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.6		7.3		7.4		7.5		7.4		7.6
DO		mg/l		11.0		8.8		8.3		9.4		11.0		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.3		3.7		2.6		2.0		1.5		2.0	
SS		mg/l		1		8		5		3		1		5	
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルヒン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l										<0.001		
	全シアン	mg/l										ND			
	鉛	mg/l										<0.005			
	六価クロム	mg/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			
健康項目	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l										<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l										<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		6.8		6.1		5.2		6.4		6.1		7.7	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <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													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromジクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		賀茂川		測定地点コード	19102035	測定地点名	権現橋下		地点統一番号	227-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	竹原市市民生活課		採水機関	竹原市市民生活課		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月17日	6月19日	8月21日	10月9日	12月11日	2月19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	雨	快晴	快晴	雨	曇		
採取時刻		時:分	10:00	10:20	10:20	11:20	9:40	10:00		
全水深		m	0.3	0.5	0.3	0.2	0.4	0.3		
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:		
気温		℃	24.0	22.0	33.0	19.0	7.0	8.0		
水温		℃	13.0	19.0	24.0	16.5	9.0	6.0		
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度		m								
透視度		cm								
生活環境項目		pH		7.8	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	
	DO	mg/l	10.0	8.9	8.8	9.9	11.0	12.0		
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/l	1.9	3.8	2.7	1.5	1.5	1.3		
	SS	mg/l	2	6	5	1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.62				0.81		
	全燐	mg/l		0.033				0.013		
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		
全シアン		mg/l	ND		ND		ND			
鉛		mg/l	<0.005		<0.005		<0.005			
六価クロム		mg/l	<0.02		<0.02		<0.02			
砒素		mg/l	<0.005		<0.005		<0.005			
総水銀		mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l	ND		ND		ND			
PCB		mg/l	ND		ND		ND			
PCB試験法			1:1:1:1		1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002		<0.002		<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン		mg/l								
チオベンカルブ		mg/l								
ベンゼン		mg/l								
セレン		mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	10.0	4.2	4.8	5.4	5.8	9.8		
	有機態窒素	mg/l		0.19				0.10		
	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		0.410				0.690		
	燐酸態燐	mg/l		0.018				0.012		
	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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		賀茂川		測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上 *		地点統一番号	036-02
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.96	0.68	1.84	2.07	0.79	0.65	0.55	0.52
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:15	11:05	11:13	11:00	10:30	11:15	10:50	10:45
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.2	24.5	22.0	27.2	25.0	30.7	21.0	15.0
	水温	℃	15.5	18.1	19.3	22.4	23.0	24.3	19.0	15.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.4	7.5	7.8	7.8	8.0
DO		mg/l	9.8	10.0	8.9	8.7	11.0	9.4	10.0	9.2
BOD		mg/l	1.0	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	<0.5
COD		mg/l	3.3	2.8	3.1	3.5	2.5	2.4	1.7	2.1
SS		mg/l	5	3	7	8	5	3	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	220	3300*	3500*	2300*	2400*	1300*	3500*
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	5.8	6.2	5.0	4.4	6.1	6.0	9.9	8.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	mg/l								
	濁度	度	2.0	1.8	2.4	3.8	1.8	1.2	1.2	1.7
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	賀茂川	測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上 *	地点統一番号	036-02
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	測定日					
		12月18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.60	0.34	0.30	0.39	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:08	10:55	13:00	11:00	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.2	8.0	13.0	9.5	
	水温	℃	10.3	8.0	9.3	9.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.8	8.0	8.9*	7.6	
	DO	mg/l	10.0	13.0	14.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.7	0.6	1.2	0.8	
	COD	mg/l	1.6	1.7	2.1	2.2	
	SS	mg/l	1	<1	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	200	330	330	2400*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
健康項目	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
その他項目	塩素イオン	mg/l	5.9	6.3	6.2	6.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.9	1.1	1.3	1.6	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		賀茂川		測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋	* 地点統一番号		036-04	
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	東和科学(株)				
測定項目		単位	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.11	0.71	2.06	2.29	0.92	0.70	0.72	0.70	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:00	11:20	11:40	11:20	10:45	11:28	11:10	10:57	
	全水深	m									
	採取水深	m									
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.2	23.1	22.2	29.1	25.5	29.4	22.0	15.5	
	水温	℃	16.5	21.9	20.2	22.2	24.2	26.2	21.5	15.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	8.9*	7.5	7.6	8.1	8.5	8.7*	8.0
DO		mg/l	10.0	12.0	9.1	8.9	8.7	10.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	1.1	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	0.8	0.5	
COD		mg/l	2.9	2.6	3.0	3.2	2.9	2.6	2.7	2.2	
SS		mg/l	3	2	7	6	3	4	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	950	9200*	110	92	24000*	330	70	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.20		0.87		0.69		1.00	
全燐		mg/l		0.064		0.044		0.058		0.046	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	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				0.68					
ふつ素	mg/l				0.12						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				0.03					
	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	5.5	6.5	4.9	4.4	7.4	7.1	6.6	9.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	1.6	1.5	2.7	3.5	1.3	1.2	1.7	2.1	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	賀茂川	測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋 *	地点統一番号	036-04	
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川			BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月18日	1月8日	2月12日	3月2日			
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.61	0.59	0.52	0.66		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:25	11:15	12:45	11:15		
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	9.4	8.5	13.0	10.5		
	水温	℃	10.8	8.3	13.0	10.3		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2	8.2	9.5*	7.8	
DO		mg/l	11.0	14.0	15.0	12.0		
BOD		mg/l	0.7	1.0	1.9	0.8		
COD		mg/l	1.9	2.2	2.9	2.4		
SS		mg/l	1	1	<1	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	220	540	23	540		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.00		1.40		
全燐		mg/l		0.030		0.044		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	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		0.91					
ふつ素	mg/l		0.23					
ほう素	mg/l		<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		0.006				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1					
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	6.3	6.4	7.3	5.8		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度	0.8	1.1	1.6	1.5		
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	5月21日	7月28日	9月19日	11月20日	1月8日	3月2日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.71	3.14	0.98	1.72	0.84	1.10
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	8:40	8:50	8:45	10:20	8:50	9:10
	全水深	m	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.5	22.3	25.3	13.9	2.0	4.2
	水温	℃	14.1	18.6	21.0	13.2	6.2	5.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.5	0.7
COD		mg/l	2.1	2.2	1.8	1.9	1.2	1.4
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						
	シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	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

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川		地点統一番号	283-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.41	0.23	0.91	0.74	0.57	0.29	0.29	0.36
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:50	11:55	11:35	11:30	11:20	10:30	13:25	12:10
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.2	26.4	29.0	22.9	25.6	28.6	22.5	15.7
	水温	℃	16.9	20.7	21.4	20.2	21.9	24.2	20.1	14.9
	色相		淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	微下水臭	なし	微その他	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.2	7.2	7.5	7.7	7.9
DO		mg/l	9.9	9.9	8.7	8.7	9.3	9.9	9.9	10.0
BOD		mg/l	0.8	1.3	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	5.0	4.6	3.7	3.0	2.8	2.3	2.0	2.9
SS		mg/l	12	4	7	3	4	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	22000	7000	17000	79000	33000	17000	24000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.89			0.55			1.10
全燐		mg/l		0.055			0.043			0.035
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		7.3			4.5			7.5
	有機態窒素	mg/l		0.38			0.19			0.06
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.03			0.03
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.015			0.007			0.009
	硝酸態窒素	mg/l		0.440			0.320			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.017			0.016			0.022
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
その他の項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.06			0.05			0.05
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.30	0.16	0.21	0.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	13:40	10:50	12:55	
	全水深	m	0.3	0.1	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.8	7.1	2.6	6.0	
	水温	℃	9.4	7.2	4.9	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	2.0	2.1	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	2400	4900	2400	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.140		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			7.0		
	有機態窒素	mg/l			0.20		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.720		
	燐酸態燐	mg/l			0.014		
	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			0.05		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川		地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.06	0.18	0.31	0.18	0.12	0.06	0.11
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:20	14:30	9:45	12:45	9:40	9:10	14:05	14:30
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.9	28.3	25.6	23.3	27.8	28.6	22.6	15.6
	水温	℃	20.6	26.8	20.2	21.3	22.1	23.9	20.2	15.6
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	微下水臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4
DO		mg/l	8.3	7.2	8.1	8.0	8.2	8.0	8.3	9.2
BOD		mg/l	1.0	1.4	0.7	1.8	0.7	1.0	0.6	0.6
COD		mg/l	5.2	7.0	4.5	5.6	3.6	3.1	3.0	3.7
SS		mg/l	6	4	8	19	5	2	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	130000	24000	130000	330000	790000	79000	24000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.90			1.10			1.70
全燐		mg/l		0.120			0.063			0.077
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		11.0			7.4			10.0
	有機態窒素	mg/l		0.66			0.22			0.44
	アンモニア態窒素	mg/l		0.29			0.18			0.21
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.072			0.033			0.041
	硝酸態窒素	mg/l		0.870			0.660			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.049			0.024			0.039
	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	メチルブルー活性物質	mg/l		0.08			0.09			0.08
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.06	0.05	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:30	15:10	9:25	14:15	
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.2	6.0	2.7	6.9	
	水温	℃	10.5	6.4	3.8	8.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.3	7.2
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	0.9	1.3	1.1	
COD		mg/l	2.7	3.4	3.1	3.8	
SS		mg/l	1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	13000	49000	11000	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.20		
全燐		mg/l			0.097		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			12.0		
	有機態窒素	mg/l			0.42		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.62		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	燐酸態燐	mg/l			0.043		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.13		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川		地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.07	0.22	0.35	0.15	0.14	0.07	0.15
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:05	12:20	10:05	13:00	10:00	9:20	14:45	12:35
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.9	26.6	26.2	23.0	27.1	29.3	22.8	15.3
	水温	℃	19.2	23.3	21.0	21.6	22.8	23.8	20.5	15.9
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	8.8	8.7	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	9.7
BOD		mg/l	0.8	1.3	0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	4.0	5.3	3.5	5.2	3.1	2.5	2.2	3.6
SS		mg/l	9	4	5	19	3	2	<1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	490000	79000	79000	49000	330000	13000	24000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.30			0.78			1.20
全燐		mg/l		0.110			0.049			0.048
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		8.0			5.3			6.3
	有機態窒素	mg/l		0.50			0.23			0.20
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			0.05			0.10
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.042			0.011			0.033
	硝酸態窒素	mg/l		0.660			0.480			0.860
	燐酸態燐	mg/l		0.053			0.024			0.028
	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		0.08			0.07			0.05	
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.08	0.11	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:30	14:45	9:35	14:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.4	5.4	3.9	6.5	
	水温	℃	11.9	8.0	5.1	8.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	1.0	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.3	2.8	2.0	2.8	
SS		mg/l	1	4	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	4900	24000	7900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.10		
全燐		mg/l			0.040		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			7.4		
	有機態窒素	mg/l			0.27		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.025		
	硝酸態窒素	mg/l			0.710		
	燐酸態燐	mg/l			0.023		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流			地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日		5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.44	0.29	0.53	1.06	0.61	0.44	0.28	0.47	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	14:10	10:20	12:30	10:20	10:05	14:25	14:05	
	全水深	m	0.3	0.1	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.8	27.9	24.5	22.9	25.6	26.9	22.6	15.8	
	水温	℃	19.4	25.8	21.0	21.8	23.3	24.6	20.8	15.9	
	色相		淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.9	7.2	7.2	7.4	7.5	8.1	7.8
DO		mg/l	9.4	9.3	7.4*	7.7	8.7	9.3	11.0	9.8	
BOD		mg/l	1.3	1.5	1.1	2.5*	0.7	0.7	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.9	6.2	4.4	5.5	3.7	2.9	2.8	3.7	
SS		mg/l	4	12	6	15	3	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	130000*	13000*	33000*	330000*	170000*	11000*	33000*	
ノルマヘキソ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.80			1.00			1.90	
全燐		mg/l		0.130			0.056			0.091	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		11.0			6.9			13.0	
	有機態窒素	mg/l		0.55			0.20			0.46	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			0.07			0.09	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.085			0.034			0.044	
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			0.690			1.300	
	燐酸態燐	mg/l		0.068			0.033			0.066	
	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		0.08			0.10			0.08		
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流	地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.29	0.20	0.30	0.32	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:15	14:30	10:20	13:45	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.0	8.1	2.8	5.4	
	水温	℃	10.9	7.8	4.4	8.4	
	色相		無色透明	無色透明	その他	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.8	7.3	7.4
DO		mg/l	10.0	14.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.7	1.2	
COD		mg/l	2.7	3.5	3.1	4.1	
SS		mg/l	<1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	22000*	49000*	22000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.10		
全燐		mg/l			0.074		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			12.0		
	有機態窒素	mg/l			0.30		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.27		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.025		
	硝酸態窒素	mg/l			1.500		
	燐酸態燐	mg/l			0.037		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.09		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2		地点統一番号	020-53
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日		5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.74	0.60	1.00	1.22	0.98	0.77	0.69	0.80
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:30	13:35	10:45	12:05	10:35	9:35	13:55	13:30
	全水深	m	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.2	0.4	0.5
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.6	27.3	26.1	24.0	27.9	27.9	21.4	16.9
	水温	℃	17.8	24.3	20.9	21.2	23.3	23.8	19.9	15.6
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	8.1	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8
DO		mg/l	9.8	9.3	8.7	8.7	8.8	8.8	9.7	10.0
BOD		mg/l	0.9	1.1	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.8	4.6	3.5	2.7	3.2	2.5	2.2	3.4
SS		mg/l	3	3	4	3	2	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2800*	49000*	4900*	33000*	330000*	33000*	7900*	49000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.70			1.10			1.70
全燐		mg/l		0.110			0.076			0.090
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l							<0.005	
	亜鉛	mg/l							<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/l							0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1	
	クロム	mg/l							<0.1	
	その他の項目	塩素イオン	mg/l		10.0			7.1		
有機態窒素		mg/l		0.55			0.21			0.22
アンモニア態窒素		mg/l		0.02			0.05			0.06
亜硝酸態窒素		mg/l		0.026			0.025			0.019
硝酸態窒素		mg/l		1.100			0.810			1.400
燐酸態燐		mg/l		0.075			0.055			0.070
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		0.06				0.04		0.04
濁度	濁度	度								
	トリホタル生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモジクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.68	0.51	0.41	0.64	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	14:10	9:55	13:25	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.4	4.9	3.3	7.1	
	水温	℃	9.7	5.8	4.1	7.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.5	
COD		mg/l	2.1	2.7	2.8	3.4	
SS		mg/l	<1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	1700*	3300*	7900*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.80		
全燐		mg/l			0.061		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.21		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.025		
	硝酸態窒素	mg/l			1.500		
	燐酸態燐	mg/l			0.040		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他の項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	* 地点統一番号		020-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.64	1.62	2.88	2.64	1.76	1.56	0.99	1.62	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:55	12:40	12:26	12:45	10:20	13:17	11:50	14:40	
	全水深	m	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.4	27.2	25.2	27.4	31.5	25.3	25.5	14.7	
	水温	℃	17.0	21.0	20.8	22.0	25.0	23.7	18.4	14.5	
	色相		淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	7.8
DO		mg/l	9.2	9.1	8.4	8.4	8.1	8.5	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.4	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8	0.5	1.5	
COD		mg/l	4.3	3.8	4.3	2.8	3.3	2.4	1.4	3.4	
SS		mg/l	8	3	5	4	2	2	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	14000*	49000*	70000*	270000*	23000*	11000*	7900*	
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	12.0	16.0	15.0	10.0	16.0	14.0	19.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルレッド活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川 *	地点統一番号	020-02
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.96	1.05	1.01	1.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:50	13:10	13:38	12:20	
	全水深	m	0.6	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.8	6.6	1.3	9.8	
	水温	℃	7.8	7.3	5.1	8.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	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	8.2	8.3	7.9
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.5	1.8	
COD		mg/l	2.4	2.7	2.7	3.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	3300*	2400*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	18.0	21.0	22.0	50.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流 *	地点統一番号	018-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	6.66	3.19	10.67	7.75	4.88	2.72	2.27	3.47
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	12:12	11:55	11:25	12:00	11:21	12:37	11:30	13:50
	全水深	m	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.5	26.4	22.3	24.2	31.7	26.6	23.6	15.5
	水温	℃	15.8	19.5	19.8	22.0	24.3	22.8	18.4	14.0
	色相		淡黄褐色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.2	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1
DO		mg/l	9.8	9.6	8.7	8.4	8.3	8.2	10.0	10.0
BOD		mg/l	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5
COD		mg/l	3.4	2.7	3.5	2.3	2.5	2.1	1.8	1.8
SS		mg/l	11	3	7	2	3	1	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	11000*	33000*	46000*	13000*	4900*	1700*	11000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健 康 項 目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	9.2	9.4	6.6	7.7	8.0	12.0	9.8	9.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流 *	地点統一番号	018-01
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.69	1.55	1.88	3.00	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:03	12:30	13:00	11:40	
	全水深	m	0.7	0.7	0.6	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.8	7.7	3.3	11.8	
	水温	℃	7.4	7.0	5.2	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	8.2	8.4	7.9
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	1.0	
COD		mg/l	1.6	1.5	1.7	2.4	
SS		mg/l	1	1	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	790	4600*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	12.0	13.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルレッド活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川 (流入前) *	地点統一番号	021-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川		BOD等に係る環境基準類型		A 1				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学	分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.74	2.94	7.16	4.60	3.19	2.11	1.55	3.10
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:00	10:40	9:00	10:30	12:20	10:30	9:50	11:50
	全水深	m	2.0	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	2.8
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.1	24.4	23.7	25.5	31.5	27.8	20.5	14.8
	水温	℃	15.9	18.9	19.8	21.3	25.7	23.3	16.0	13.5
	色相		淡黄褐色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	8.1	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9
DO		mg/l	9.5	9.5	8.5	8.6	7.9	9.3	10.0	9.9
BOD		mg/l	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.8
COD		mg/l	4.9	3.4	4.3	2.5	2.6	2.3	2.2	3.6
SS		mg/l	21	3	9	3	2	2	<1	8
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	7900*	79000*	22000*	13000*	4900*	4900*	17000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.76		0.67		0.35		1.30
全燐		mg/l		0.039		0.042		0.029		0.079
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.5	10.0	6.2	8.1	7.7	20.0	11.0	11.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川 (流入前) *	地点統一番号	021-01
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.13	1.69	1.45	2.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:03	9:40	12:13	11:00	
	全水深	m	1.7	1.7	1.6	1.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.2	3.6	7.7	9.5	
	水温	℃	6.8	5.8	4.5	6.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	8.4	7.6
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	1.1	
COD		mg/l	1.8	1.6	2.0	2.1	
SS		mg/l	<1	<1	6	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	790	790	24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.71		1.00	
全燐		mg/l		0.016		0.019	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	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	10.0	16.0	13.0	9.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月24日		4月24日		5月21日		5月21日		6月26日		6月26日		7月28日		7月28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			曇		曇		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:20		10:25		10:10		10:20		10:05		10:10		9:55		10:00	
	全水深	m		25.0		25.0		24.0		24.0		23.0		23.0		25.0		25.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		19.4		19.4		20.2		20.2		23.2		23.2		26.9		26.9	
	水温	℃		17.8		16.1		20.0		19.0		22.3		21.5		24.5		23.1	
	色相			淡黄褐色		淡黄褐色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.2		1.2		2.3		2.3		1.2		1.2		1.3		1.3	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.3		7.9		7.8		7.7		7.5		7.7		7.7
DO		mg/l		10.0		8.4		9.3		9.4		8.6		7.3*		9.7		8.8	
BOD		mg/l		1.2		0.8		0.9		0.7		1.4		0.7		1.5		1.1	
COD		mg/l		4.7		4.6		4.3		4.3		6.1		5.1		4.0		4.1	
SS		mg/l		4		7		2		4		6		11		7		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		5400*		13000*		2400*		7000*		4900*		24000*		490		1400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.30		1.40		0.91		0.93		1.20		1.00		0.78		0.76	
全磷		mg/l		0.045		0.052		0.042		0.041		0.068		0.072		0.037		0.058	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		9.6		8.9		9.0		9.7		8.0		7.0		12.0		7.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						6.0		2.8						22.0		30.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		8月21日		8月21日		9月19日		9月19日		10月9日		10月9日		11月20日		11月20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		曇		曇	
	採取時刻	時:分		14:00		14:05		9:50		10:05		10:25		10:35		11:20		11:10	
	全水深	m		24.0		24.0		23.5		23.5		24.6		24.6		26.0		26.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.9		30.9		28.6		28.6		19.5		19.5		14.6		14.6	
	水温	℃		27.0		24.0		26.7		26.0		19.4		19.2		14.9		14.8	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.7		1.7		1.4		1.4		1.6		1.6		4.0		4.0	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.3		7.6		7.9		7.7		8.1		8.1		7.5		7.4
DO		mg/l		7.0*		7.4*		8.9		8.5		10.0		9.9		8.6		8.0	
BOD		mg/l		2.2*		<0.5		1.8		0.7		0.9		0.9		1.0		0.8	
COD		mg/l		4.6		3.3		5.1		4.1		4.7		4.4		2.5		2.8	
SS		mg/l		2		1		5		4		8		10		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		270		2200*		49		790		170		270		130		330	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.62		0.59		0.64		0.43		0.47		0.44		0.53		0.51	
全燐		mg/l		0.033		0.022		0.043		0.030		0.020		0.020		0.022		0.018	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l		7.8		8.6		12.0		10.0		11.0		11.0		11.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						32.0		9.3						4.3		3.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月11日		12月11日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2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			雨		雨		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:20		10:27		11:42		11:50		10:58		11:35		10:00		10:10	
	全水深	m		24.1		24.1		22.4		22.4		21.5		21.5		22.0		22.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.8		5.8		6.6		6.6		2.9		2.9		6.5		6.5	
	水温	℃		9.9		9.8		6.0		5.9		4.4		4.6		7.9		6.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.8		2.8		2.1		2.1		1.6		1.6		0.7		0.7	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.4		7.3		7.6		7.5		7.6		7.4
DO		mg/l		8.9		8.7		10.0		10.0		10.0		11.0		11.0		10.0	
BOD		mg/l		0.7		0.5		<0.5		0.5		0.5		0.7		1.8		0.9	
COD		mg/l		2.7		3.1		2.2		2.1		1.9		1.9		3.2		2.4	
SS		mg/l		1		1		1		1		2		2		7		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		23		790		240		240		110		49		2200*		1700*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.10		1.00		0.81		0.80		0.95		0.87		1.10		1.00	
全燐		mg/l		0.022		0.026		0.018		0.018		0.021		0.018		0.030		0.019	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l		11.0		13.0		12.0		11.0		12.0		12.0		10.0		11.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						2.6		2.1									
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20105120	測定地点名	菅川	地点統一番号	235-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	5月21日		7月28日	9月19日	11月20日	1月8日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.45	0.17	0.22	0.10	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	11:20	11:00	15:16	12:30	11:50	
	全水深	m	0.2	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	23.9	27.0	28.3	15.8	6.8	13.1	
	水温	℃	18.3	23.0	23.5	14.2	8.0	9.2	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH								
	DO	mg/l							
	BOD	mg/l	0.6	<0.5	0.5	0.7	0.6	1.0	
	COD	mg/l	3.3	3.6	2.9	4.1	2.5	2.9	
	SS	mg/l							
健康項目	大腸菌群数	MPN/100ml							
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエタン	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							
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								
ブロムホルム生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20106130		測定地点名		松江橋		地点統一番号		236-01						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		三原市環境管理課		採水機関		三原市環境管理課		分析機関 (株) 日本総合科学								
測定項目		単位		4月24日		5月21日		6月26日		7月28日		8月21日		9月19日		10月9日		11月20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			曇		晴		曇		曇		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		12:31		11:35		12:30		11:05		11:20		10:54		11:32		12:45		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		18.9		27.2		25.1		27.8		32.2		28.3		21.9		16.2		
	水温	℃		18.0		21.8		24.6		23.6		30.5		26.0		21.0		16.1		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		28.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.5		7.8		7.5		7.5		7.9		7.8		8.3		7.5	
DO		mg/l		10.0		10.0		8.0		8.5		8.0		10.0		13.0		9.3		
BOD		mg/l		2.0		0.7		0.8		0.6		1.3		1.3		0.6		1.5		
COD		mg/l		5.4		4.3		6.3		3.8		4.4		3.3		2.8		3.6		
SS		mg/l		4		11		61		8		5		4		2		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		33000		33000		350000		350000		700000		23000		24000		17000		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.30						0.75						0.74		
全燐		mg/l				0.100						0.078						0.085		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l																		
	有機態窒素	mg/l				0.35						0.06						0.05		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.07						0.06						0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.014						0.018						0.016		
	硝酸態窒素	mg/l				0.740						0.610						0.610		
	燐酸態燐	mg/l				0.074						0.022						0.065		
	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																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:16	12:49	12:41	12:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.9	6.0	5.7	14.0	
	水温	℃	11.0	10.0	9.1	12.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡黄白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.1	7.9	8.0
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	2.1	1.0	2.6	1.8	
COD		mg/l	3.9	2.7	3.2	3.5	
SS		mg/l	5	1	1	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000	13000	33000	2800	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			0.87		
全燐		mg/l			0.055		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l			0.02		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.25		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.047		
	硝酸態窒素	mg/l			0.540		
	燐酸態燐	mg/l			0.026		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上	* 地点統一番号		018-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日		5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:20	10:31	12:40	10:50	11:08	10:35	11:18	14:40	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.7	23.9	23.4	27.1	32.2	28.6	20.4	16.1	
	水温	℃	16.0	20.1	23.0	23.0	27.3	24.7	19.3	14.1	
	色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.5	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9
DO		mg/l	9.9	9.0	8.5	8.4	7.5	7.9	10.0	10.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.5	0.5	<0.5	0.9	0.5	1.0	
COD		mg/l	3.8	3.7	4.9	2.5	2.5	2.5	3.0	2.6	
SS		mg/l	15	8	9	3	4	2	2	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	24000*	7900*	13000*	33000*	35000*	3300*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	10.0	13.0	7.7	10.0	10.0	12.0	13.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上 *	地点統一番号	018-02
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:23	12:58	12:51	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	℃	7.6	6.5	5.7	13.1	
	水温	℃	9.0	7.1	5.5	10.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.3	7.4	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	0.7	0.8	1.1	
COD		mg/l	2.7	2.0	2.5	3.0	
SS		mg/l	2	2	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	790000*	49000*	2100*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	29.0	15.0	18.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20000170	測定地点名	本市橋上	地点統一番号	018-55
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	5月21日	8月21日	11月20日	2月5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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	14:48	13:10	13:08	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	27.0	32.1	16.7	7.2	
	水温	℃	22.0	28.8	15.3	5.9	
	色相		淡黄緑色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.6	7.7
DO		mg/l	9.8	8.0	10.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	0.6	0.9	1.5	
COD		mg/l	4.4	2.8	2.8	2.6	
SS		mg/l	4	7	4	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*	35000*	130000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20108210	測定地点名	仏通寺上手		地点統一番号	022-51
BOD等に係るあてはめ水域名				仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株) 日本総合科学	
測定項目		単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:46	11:00	12:00	11:55	12:00	11:42	11:51	12:09
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.0	22.0	25.3	24.1	28.5	26.2	19.4	15.0
	水温	℃	13.9	14.6	18.9	20.0	22.5	21.7	15.8	13.0
	色相		淡い白色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	10.0	8.8	9.1	8.3	8.6	10.0	11.0
BOD		mg/l	2.1*	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6
COD		mg/l	5.6	3.5	4.2	3.9	3.2	3.3	2.8	2.4
SS		mg/l	5	2	3	3	1	2	2	11
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	24000*	33000*	33000*	2200*	1300*	33000*	33000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.40			0.81			0.91
全燐		mg/l		0.024			0.024			0.049
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.62			0.19			0.07
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.01			<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			0.010
	硝酸態窒素	mg/l		0.740			0.610			0.830
	燐酸態燐	mg/l		0.011			0.006			0.014
	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									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	仏通寺上手	地点統一番号	022-51
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:47	12:07	12:22	11:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.0	4.4	5.5	9.5	
	水温	℃	7.5	5.2	3.5	6.8	
色相		無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.6	7.5	
	DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.9	0.9	
	COD	mg/l	2.3	1.7	2.8	2.8	
	SS	mg/l	2	<1	9	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	170	2200*	2400*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l			0.94		
	全燐	mg/l			0.033		
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l			0.19		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.700		
	燐酸態燐	mg/l			0.032		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20108220	測定地点名	新幹線橋梁下	地点統一番号	022-52
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	5月21日	8月21日	11月20日	2月5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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:20	11:35	11:56	11:27	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	25.0	32.0	16.8	6.9	
	水温	℃	18.8	26.7	14.2	5.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.2	7.8	7.3	7.7
DO		mg/l	11.0	8.8	10.0	14.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.2	0.5	
COD		mg/l	3.9	3.3	3.1	2.0	
SS		mg/l	3	2	10	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	23000*	79000*	14000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20108230	測定地点名		小坂川合流前 *	地点統一番号		022-01
BOD等に係るあてはめ水域名			仏通寺川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学			
測定項目		単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.36	0.26	0.94	0.41	0.33	0.28	0.16	0.49	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	13:10	11:30	11:25	12:14	12:20	11:50	12:11	14:44	
	全水深	m	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.8	24.0	23.2	26.5	32.4	27.4	23.6	16.7	
	水温	℃	15.3	19.8	21.2	24.0	28.8	25.7	21.9	14.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	8.0	8.2	7.6
DO		mg/l	10.0	9.6	8.7	9.9	8.2	8.6	11.0	9.9	
BOD		mg/l	0.7	2.0	<0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.9	
COD		mg/l	4.1	5.6	4.8	3.8	3.9	3.2	2.8	3.6	
SS		mg/l	4	12	9	6	12	4	5	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	33000*	130000*	46000*	49000*	23000*	4900*	7900*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	12.0	14.0	9.3	13.0	12.0	15.0	15.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前 *	地点統一番号	022-01
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日		
		流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.26	0.21	0.30
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		雨	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	11:25	11:40	11:10	11:00		
全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.4		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	8.1	7.0	6.8	12.5		
水温	℃	8.5	8.0	5.9	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		
pH		7.7	7.8	7.8	7.9		
DO	mg/l	12.0	14.0	14.0	12.0		
BOD	mg/l	0.5	1.0	1.3	0.9		
COD	mg/l	2.1	2.3	3.9	2.9		
SS	mg/l	<1	1	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	3300*	13000*	5400*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	13.0	16.0	19.0	16.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手		地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:40	10:35	11:10	12:35	12:45	13:20	12:29	11:32
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.8	25.8	25.5	30.5	32.2	27.2	22.0	17.2
	水温	℃	17.0	20.0	22.0	26.3	30.3	26.5	22.2	16.2
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.9	7.7	8.3	8.1	9.1	8.6
DO		mg/l	8.7	11.0	8.4	9.2	9.7	7.8	11.0	9.6
BOD		mg/l	2.6	0.8	0.7	0.9	1.1	1.3	0.8	1.4
COD		mg/l	5.5	5.5	5.1	4.6	4.8	5.1	3.8	3.1
SS		mg/l	5	3	5	5	8	3	2	7
大腸菌群数		MPN/100ml	27000	79000	350000	130000	49000	23000	13000	130000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.10			3.50			1.60
全燐		mg/l		0.280			0.250			0.120
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		1.10			0.08			0.18
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			0.08			0.03
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.044			0.047			0.020
	硝酸態窒素	mg/l		1.800			3.300			1.400
	燐酸態燐	mg/l		0.190			0.230			0.077
	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									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手	地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目					単位	12月11日	1月8日
						2月5日	3月2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		雨	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:10	11:28	11:00	10:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.1	5.0	7.0	12.7	
	水温	℃	11.0	9.3	6.9	9.5	
	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	8.1	7.8	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	1.5	1.4	1.3	2.2	
COD		mg/l	4.3	3.8	3.7	3.9	
SS		mg/l	10	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000	7900	22000	490000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			2.70		
全燐		mg/l			0.120		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l			0.05		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.074		
	硝酸態窒素	mg/l			2.400		
	燐酸態燐	mg/l			0.097		
	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						
トリハロタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03		
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月24日		5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:00	10:15	13:31	10:35	10:52	10:20	11:05	14:20	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.8	23.7	25.8	27.0	35.0	28.0	20.8	16.1	
	水温	℃	16.0	20.5	21.8	23.0	27.0	25.7	19.0	14.1	
色相		淡黄緑色	淡い緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	
	DO	mg/l	9.1	7.5	8.6	8.8	6.9*	6.6*	8.9	9.5	
	BOD	mg/l	0.9	1.1	0.8	<0.5	0.6	1.3	0.6	0.8	
	COD	mg/l	3.3	4.0	4.6	2.7	3.0	3.5	2.7	2.0	
	SS	mg/l	11	7	10	4	2	5	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	17000*	24000*	24000*	7900*	4900*	13000*	4900*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.00		0.72		0.48		0.50	
	全燐	mg/l		0.044		0.027		0.058		0.027	
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001				
全シアン		mg/l				ND					
鉛		mg/l				<0.005					
六価クロム		mg/l				<0.02					
砒素		mg/l				<0.005					
総水銀		mg/l				<0.0005					
アルキル水銀		mg/l				ND					
PCB		mg/l				ND					
PCB試験法						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.56					
	ふつ素	mg/l				0.11					
	ほう素	mg/l				<0.01					
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l				<0.005				
		亜鉛	mg/l				<0.01				
鉄(溶解性)		mg/l				<0.1					
特殊項目	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
	クロム	mg/l				<0.1					
	その他項目	塩素イオン	mg/l	12.0	10.0	7.7	8.8	9.7	12.0	14.0	12.0
		有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素		mg/l									
亜硝酸態窒素		mg/l									
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度		μS/cm									
メチルレッド活性物質		mg/l									
その他項目	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブレンヂメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:39	13:18	13:20	12:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.0	5.0	4.3	12.5	
	水温	℃	9.2	6.8	5.0	9.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.8	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	0.8	0.7	1.5	1.7	
COD		mg/l	2.5	2.1	2.7	3.8	
SS		mg/l	2	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	7000*	790	35000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.86		1.40	
全燐		mg/l		0.027		0.049	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		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		0.85				
ふつ素	mg/l		0.09				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	13.0	12.0	21.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋	* 地点統一番号		019-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:35	9:50	13:59	15:30	10:40	10:00	14:29		
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	18.0	22.5	24.7	28.5	31.8	28.2	22.4		
	水温	℃	15.6	21.5	23.9	27.0	31.5	27.5	22.1		
生活環境項目	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	pH		7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.9		
	DO	mg/l	9.4	7.6	6.9	8.4	6.4	7.3	9.1		
	BOD	mg/l	1.1	1.0	1.0	<0.5	<0.5	0.5	0.7		
	COD	mg/l	4.2	3.6	4.9	3.2	3.5	3.5	3.7		
	SS	mg/l	14	5	14	8	4	5	9		
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000*	17000*	33000*	350	11000*	3500	240		
健康項目	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
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-1,2-ジクロロエチレン	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									
その他項目	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふっ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	350.0	2600.0	210.0	400.0	2900.0	1600.0	11000.0		
	有機態窒素	mg/l							3300.0		
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
その他項目	クロロフィルa	mg/m <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									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋 *	地点統一番号	019-01
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川下流			BOD等に係る環境基準類型		B 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:44	16:15	15:30	13:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.8	4.8	3.5	13.1	
	水温	℃	12.0	9.0	8.8	13.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.9	7.9
DO		mg/l	9.2	11.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	0.5	0.9	1.8	1.3	
COD		mg/l	3.6	4.2	3.4	4.0	
SS		mg/l	7	11	14	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	2300	1100	7900*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	10000.0	7500.0	11000.0	9400.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20112290	測定地点名	天井川	地点統一番号	238-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	5月21日		7月28日	9月19日	11月20日	1月8日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.55	1.32	0.72	0.61	0.36	0.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:36	15:20	9:50	14:21	15:47	13:23	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.5	27.8	28.2	15.4	6.6	13.2	
	水温	℃	20.2	26.0	26.3	14.8	7.9	12.8	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH							
DO		mg/l							
BOD		mg/l	0.9	<0.5	0.9	0.9	1.6	2.5	
COD		mg/l	5.9	4.5	5.1	4.1	4.6	7.5	
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 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

2003年度

水系名		和久原川		測定地点コード		21000010		測定地点名		東町 *		地点統一番号		062-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				和久原川				BOD等に係る環境基準類型				C 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月24日		5月21日		6月26日		7月28日		8月21日		9月19日		10月9日		11月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.37		0.47		0.90		0.33		0.19		0.09		0.02		0.11	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		晴		晴		曇		晴		雨	
	採取時刻	時:分		11:05		12:10		10:25		10:05		13:08		13:00		10:22		13:49	
	全水深	m		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		0.1		0.2	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.0		24.2		22.8		26.0		32.0		27.5		20.8		16.5	
	水温	℃		15.0		18.2		19.2		21.0		25.2		24.9		20.5		18.9	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.1		7.4		7.1		7.3		7.6		7.7		7.9		7.1
DO		mg/l		9.0		9.4		8.7		8.7		10.0		12.0		14.0		9.4	
BOD		mg/l		1.4		<0.5		0.6		<0.5		0.5		1.2		0.5		0.8	
COD		mg/l		2.3		2.0		2.4		2.0		1.7		2.8		1.8		1.6	
SS		mg/l		2		1		1		<1		8		9		1		12	
大腸菌群数		MPN/100ml		35000		24000		4900		4900		46000		79000		240		13000	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.70				1.60				1.10				2.00	
全燐		mg/l				0.070				0.077				0.110				0.078	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l								<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロエタン	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								1.00										
ふつ素	mg/l								0.20										
ほう素	mg/l								<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<0.005									
	亜鉛	mg/l								0.02									
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1									
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1									
その他項目	クロム	mg/l								<0.1									
	塩素イオン	mg/l		12.0		11.0		9.3		10.0		11.0		12.0		13.0		14.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	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																	
	ジブロモメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	和久原川		測定地点コード	21000010	測定地点名	東町 *	地点統一番号	062-01
BOD等に係るあてはめ水域名			和久原川		BOD等に係る環境基準類型			C 1
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.24	0.05	0.01	<0.10		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		雨	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	16:51	10:59	10:05	10:20		
	全水深	m	0.3	0.1		0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	8.5	6.7	6.7	11.6		
	水温	℃	15.0	14.6	11.3	14.5		
	色相		淡い白色	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.1	7.4	7.7	7.7	
DO		mg/l	8.6	12.0	13.0	15.0		
BOD		mg/l	1.2	3.3	2.5	0.7		
COD		mg/l	2.8	4.5	1.6	1.5		
SS		mg/l	7	5	3	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	230000	490000	4900	14000		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		2.90		2.80		
全燐		mg/l		0.250		0.031		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			
	全シアン	mg/l		ND				
	鉛	mg/l		<0.005				
	六価クロム	mg/l		<0.02				
	砒素	mg/l		<0.005				
	総水銀	mg/l		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
	シマジン	mg/l		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
	ベンゼン	mg/l		<0.001				
	セレン	mg/l		<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.80				
ふつ素	mg/l		0.23					
ほう素	mg/l		<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
その他項目	クロム	mg/l		<0.1				
	塩素イオン	mg/l	12.0	23.0	18.0	21.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	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

2003年度

水系名		栗原川		測定地点コード		22000020		測定地点名		日小橋 *		地点統一番号		063-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				栗原川				BOD等に係る環境基準類型				CⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月24日		5月21日		6月26日		7月28日		8月21日		9月19日		10月9日		11月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.15		0.15		0.15		0.19		0.16		0.11		0.08		0.13	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		曇		晴		晴		晴		雨	
	採取時刻	時:分		10:10		8:27		15:15		16:25		9:10		9:10		15:14		12:55	
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.2		0.2		0.1		0.2		0.2	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.1		21.0		22.5		27.8		32.0		27.8		21.1		17.0	
	水温	℃		17.8		20.5		24.7		27.5		27.5		27.5		23.5		16.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.9		7.9		9.1*		8.7*		8.6*		8.9*		7.6
DO		mg/l		6.9		11.0		6.5		12.0		10.0		16.0		12.0		7.5	
BOD		mg/l		6.2*		2.2		2.5		1.4		1.2		1.0		1.4		2.7	
COD		mg/l		8.5		7.4		8.1		7.8		6.7		5.9		7.8		3.4	
SS		mg/l		9		4		4		3		2		3		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		170000		49000		33000		2300		170000		49000		790000		4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				3.30				2.90				1.60				3.40	
全燐		mg/l				0.420				0.440				0.590				0.440	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								2.10										
ふつ素	mg/l								0.22										
ほう素	mg/l								0.05										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l								<0.005									
	亜鉛	mg/l								0.01									
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1									
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1									
その他項目	クロム	mg/l								<0.1									
	塩素イオン	mg/l		74.0		300.0		93.0		100.0		67.0		130.0		1200.0		430.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋 *	地点統一番号	063-01
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川		BOD等に係る環境基準類型			CⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.46	0.07	0.08	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	17:48	17:18	16:26	14:50	
	全水深	m	0.4	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.4	4.1	4.2	15.5	
	水温	℃	10.0	8.2	6.9	14.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	22.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.7	7.6
DO		mg/l	10.0	7.3	8.0	8.1	
BOD		mg/l	10.0*	2.9	1.4	6.1*	
COD		mg/l	8.7	8.2	8.8	10.0	
SS		mg/l	29	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	33000	17000	17000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		5.90		6.00	
全燐		mg/l		0.640		0.620	
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		4.20			
ふつ素	mg/l		0.22				
ほう素	mg/l		0.12				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		0.006			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	580.0	750.0	630.0	160.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	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

2003年度

水系名		藤井川	測定地点コード		23000010	測定地点名		木門田川合流前 *	地点統一番号		034-01
BOD等に係るあてはめ水域名			藤井川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月24日		5月21日		6月26日		7月28日		8月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.10	0.63	0.16	0.15	0.10	0.07	0.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:39	14:24	9:50	9:35	12:05	15:00	9:54	11:33	
	全水深	m	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	24.2	25.2	26.8	33.0	27.6	17.8	16.2	
	水温	℃	14.9	21.0	19.8	21.8	27.0	24.5	16.8	14.3	
生活環境項目	色相		無色透明	淡い白色	淡い白色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.6	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	7.7	
	DO	mg/l	10.0	9.9	9.0	9.6	9.0	7.6	10.0	10.0	
	BOD	mg/l	0.8	0.7	1.0	<0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	
	COD	mg/l	3.8	4.3	4.3	3.3	3.2	2.8	5.3	2.3	
	SS	mg/l	3	11	7	2	1	3	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	33000*	110000*	33000*	33000*	24000*	13000*	7900*	
健康項目	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
その他項目	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	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									
その他項目	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふっ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	10.0	12.0	10.0	10.0	11.0	12.0	16.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
その他項目	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

2003年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前 *	地点統一番号	034-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学			
					分析機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	12月11日		1月8日		2月5日		3月2日	
		0.14	0.08	0.04	0.20				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.14		0.08		0.04	
	採取位置	流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候	雨		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		10:30		10:25		9:40	
	全水深	m		0.3		0.2		0.2	
	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	℃		8.1		3.9		4.3	
	水温	℃		8.0		6.0		3.8	
	色相	無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気	なし		なし		なし		なし	
	透明度	m							
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0	
生活環境項目	pH			7.7		7.9		7.9	
	DO	mg/l		11.0		14.0		14.0	
	BOD	mg/l		0.5		<0.5		0.7	
	COD	mg/l		2.2		2.2		2.6	
	SS	mg/l		<1		<1		<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		3300*		1300*		1700*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
健康項目	カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
	ふっ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
その他項目	塩素イオン	mg/l		12.0		13.0		14.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	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

2003年度

水系名		藤井川	測定地点コード		23000050	測定地点名		三成 *	地点統一番号		035-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型			B Ⅰ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.39	0.30	1.61	0.57	0.31	0.31	0.18	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		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	9:45	14:52	9:25	8:35	12:26	15:20	9:28	11:12		
	全水深	m	0.5	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	16.9	23.2	24.5	26.0	33.5	26.0	20.5	17.6		
	水温	℃	15.4	20.8	20.5	21.8	27.8	24.9	17.8	14.8		
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m											
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.6		
	DO	mg/l	8.6	9.7	8.6	8.6	7.9	6.7	9.0	9.2		
	BOD	mg/l	3.1*	1.3	0.9	0.7	1.2	1.1	1.3	1.4		
	COD	mg/l	5.2	5.1	4.8	3.9	4.6	4.3	4.0	3.2		
	SS	mg/l	9	4	11	2	3	3	4	12		
	大腸菌群数	MPN/100ml	70000*	22000*	130000*	110000*	79000*	1300000*	49000*	2200		
	ノルマ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l										
	全燐	mg/l										
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001					
全シアン		mg/l				ND						
鉛		mg/l				<0.005						
六価クロム		mg/l				<0.02						
砒素		mg/l				<0.005						
総水銀		mg/l				<0.0005						
アルキル水銀		mg/l										
PCB		mg/l										
PCB試験法												
ジクロロメタン		mg/l				<0.002						
四塩化炭素		mg/l				<0.0002						
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004						
1,1-ジクロロエタン		mg/l				<0.002						
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006						
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002						
テトラクロロエタン		mg/l				<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l				<0.0002						
チウラム		mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l				<0.002							
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.50							
ふっ素	mg/l				0.19							
ほう素	mg/l				0.04							
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l				<0.005						
	亜鉛	mg/l				<0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
その他項目	クロム	mg/l				<0.1						
	塩素イオン	mg/l	16.0	22.0	10.0	15.0	20.0	19.0	25.0	19.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成 *	地点統一番号	035-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型		B 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.17	0.16	0.30		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		雨	晴	晴	曇		
採取時刻	時:分	10:08	10:01	9:15	9:00		
全水深	m	0.3	0.5	0.6	0.6		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	8.6	5.2	4.3	10.2		
水温	℃	10.0	7.5	5.0	8.6		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.6	7.6	7.7	7.5		
DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	10.0		
BOD	mg/l	1.3	1.1	2.4	2.9		
COD	mg/l	5.2	3.5	4.4	4.8		
SS	mg/l	1	1	2	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	7900*	24000*	22000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエレン	mg/l		<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.50				
ふっ素	mg/l		0.22				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	23.0	27.0	36.0	23.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	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

2003年度

水系名		藤井川	測定地点コード		23000060	測定地点名		兵庫橋	地点統一番号		035-52	
BOD等に係るあてはめ水域名			藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型			B 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目		単位	5月21日	7月28日	9月19日	11月20日	1月8日	3月2日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.36	0.64	0.43	0.57	0.21	0.40				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇				
	採取時刻	時:分	15:17	8:15	15:45	10:51	9:44	8:45				
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃	23.8	23.4	25.0	18.0	6.4	8.5				
	水温	℃	22.4	22.0	24.8	14.6	7.2	8.9				
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	淡い黄色				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH										
DO		mg/l										
BOD		mg/l	1.1	0.6	0.7	1.3	1.0	2.0				
COD		mg/l	5.0	4.2	3.9	3.4	3.6	4.5				
SS		mg/l										
大腸菌群数		MPN/100ml										
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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

2003年度

水系名		藤井川		測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋	* 地点統一番号		035-02
BOD等に係るあてはめ水域名				藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.23	1.01	0.47	0.91	0.23	0.14	0.23
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:21	14:30	14:37	10:25	10:05	10:50	10:39	10:26
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.5	26.7	21.2	25.7	23.5	31.0	17.9	18.6
	水温	℃	16.8	24.1	23.3	24.2	25.0	27.8	15.0	12.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.3	8.0	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7
DO		mg/l	13.0	10.0	7.2	7.7	5.8	8.2	9.5	9.7
BOD		mg/l	1.5	0.8	1.2	<0.5	0.8	1.4	0.5	1.1
COD		mg/l	4.4	4.7	4.6	4.2	4.5	3.8	3.8	3.2
SS		mg/l	3	3	11	6	7	3	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	7900*	70000*	17000*	33000*	70000*	4900	49
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.50		1.70		0.80		0.94	
全燐		mg/l	0.051		0.140		0.160		0.078	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.40					
ふつ素	mg/l				0.20					
ほう素	mg/l				0.05					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	22.0	22.0	14.0	17.0	16.0	22.0	27.0	22.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.012				
	硝酸態窒素	mg/l				1.400				
	磷酸態燐	mg/l				0.120				
	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								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋 *	地点統一番号	035-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型		B 1	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
			0.23	0.17	0.20	0.20		
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	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:17	10:20	11:08	10:25		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	10.9	6.5	8.6	6.5		
	水温	℃	9.0	6.2	7.8	10.2		
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	pH		7.8	7.8	7.9	7.8		
	DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	12.0		
	BOD	mg/l	0.6	0.8	2.4	1.9		
	COD	mg/l	3.0	3.2	5.2	3.8		
	SS	mg/l	<1	<1	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	4900	13000*	11000*		
健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001				
	全シアン	mg/l		ND				
	鉛	mg/l		<0.005				
	六価クロム	mg/l		<0.02				
	砒素	mg/l		<0.005				
	総水銀	mg/l		<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
健康項目	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
健康項目	シマジン	mg/l		<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
	ベンゼン	mg/l		<0.001				
	セレン	mg/l		<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.80				
	ふつ素	mg/l		0.25				
	ほう素	mg/l		0.15				
	特殊項目	フェノール類	mg/l					
		銅	mg/l					
		亜鉛	mg/l					
鉄(溶解性)		mg/l						
マンガン(溶解性)		mg/l						
クロム		mg/l						
その他項目		塩素イオン	mg/l	22.0	27.0	35.0	28.0	
		有機態窒素	mg/l					
		アンモニア態窒素	mg/l		0.07			
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.052			
	硝酸態窒素	mg/l		1.700				
	燐酸態燐	mg/l		0.003				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	好氧性有機物	mg/l						
その他項目	濁度	度						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		本郷川		測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	* 地点統一番号		064-01
BOD等に係るあてはめ水域名				本郷川上流		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.02	0.13	0.17	0.43	0.03	0.02	0.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:45	15:15	15:13	11:15	10:40	11:30	11:22	10:46
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.5	26.8	22.2	25.2	23.7	30.3	15.3	16.8
	水温	℃	15.8	24.3	21.7	23.2	23.7	26.8	16.2	13.0
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.9	7.3	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
	DO	mg/l	11.0	8.0	7.8	7.5	6.8	7.5	8.8	10.0
	BOD	mg/l	1.5	0.8	0.8	1.1	0.8	1.6	0.5	1.6
	COD	mg/l	3.5	3.6	4.8	3.6	5.6	3.9	3.4	3.1
	SS	mg/l	2	3	7	4	20	10	2	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	4900	79000*	130000*	540000*	110000*	7900*	130
	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	14.0	18.0	11.0	13.0	11.0	14.0	15.0	15.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋 *	地点統一番号	064-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川上流		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.12	0.11	0.06	<0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	10:55	11:28	11:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.8	7.4	8.0	5.0	
	水温	℃	9.5	6.0	7.6	8.0	
	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	7.9	8.0	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.6	0.7	3.8*	
COD		mg/l	3.1	2.9	3.9	7.9	
SS		mg/l	2	7	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	49000*	24000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチレン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	15.0	14.0	16.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		本郷川		測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	*		地点統一番号	065-01
BOD等に係るあてはめ水域名				本郷川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.07	0.69	0.18	0.89	0.08	0.06	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	14:50	15:40	10:50	10:25	12:15	11:01	11:03	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.5	26.8	22.6	25.2	23.8	31.2	19.1	19.8	
	水温	℃	18.2	26.9	21.6	23.9	24.6	27.2	15.8	13.6	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	10.0	7.7	6.7	7.3	6.3	6.9	8.9	9.7	
BOD		mg/l	2.2	0.8	1.4	0.9	1.7	1.5	0.5	1.4	
COD		mg/l	5.4	6.9	7.0	4.7	8.6	5.4	4.6	3.5	
SS		mg/l	11	13	11	11	30*	4	3	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	79000*	170000*	130000*	790000*	110000*	7900*	17000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.90		2.40		1.30		1.00		
全燐		mg/l	0.180		0.210		0.280		0.120		
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.90						
ふつ素	mg/l				0.29						
ほう素	mg/l				0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	20.0	28.0	15.0	16.0	12.0	20.0	23.0	20.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.08					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.046					
	硝酸態窒素	mg/l				1.800					
	磷酸態磷	mg/l				0.120					
	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

2003年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋 *	地点統一番号	065-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流		BOD等に係る環境基準類型		BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
流量	m <sup>3</sup> /s	0.14	0.11	0.09	<0.10		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	曇	晴		
採取時刻	時:分	10:55	11:20	11:40	10:40		
全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	12.0	9.0	8.6	8.0		
水温	℃	10.2	6.8	7.8	7.5		
色相		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		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.8	7.9	7.8		
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD	mg/l	1.2	1.2	0.8	2.2		
COD	mg/l	3.8	3.2	5.1	4.4		
SS	mg/l	4	5	2	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	46000*	13000*	3300	33000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.90		1.70			
全燐	mg/l	0.120		0.150			
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.20				
ふっ素	mg/l		0.34				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	19.0	17.0	24.0	21.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		0.14				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.050				
硝酸態窒素	mg/l		1.200				
燐酸態燐	mg/l		0.090				
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

2003年度

水系名		羽原川		測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				羽原川		BOD等に係る環境基準類型			CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.03	0.43	0.23	0.28	0.04	0.05	0.06
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:30	14:05	15:55	14:45	16:50	16:45	14:59	17:00
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.2	27.5	22.4	25.0	26.5	30.3	19.4	16.0
	水温	℃	20.1	28.2	22.4	25.0	25.0	30.4	20.6	15.2
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.8	7.6	7.8	7.6	7.4	7.9
DO		mg/l	6.8	9.2	5.0	7.3	5.4	4.8*	7.7	4.9*
BOD		mg/l	2.8	1.5	1.0	0.7	1.4	4.2	2.7	2.1
COD		mg/l	6.7	8.3	7.7	8.0	6.1	6.9	8.0	3.6
SS		mg/l	6	11	6	2	6	4	19	11
大腸菌群数		MPN/100ml	70000	49000	170000	350000	130000	23000	3300	13000
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.20		2.30		1.10		1.40	
全燐		mg/l	0.280		0.270		0.270		0.250	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.10					
ふつ素	mg/l				0.23					
ほう素	mg/l				0.08					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	2300.0	380.0	170.0	370.0	440.0	1200.0	1500.0	1800.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.09				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.024				
	硝酸態窒素	mg/l				1.100				
	燐酸態燐	mg/l				0.140				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルレッド活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	羽原川	測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01
BOD等に係るあてはめ水域名		羽原川		BOD等に係る環境基準類型		CⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.03	0.05	<0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:15	15:08	14:20	15:00	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.8	12.5	10.5	7.0	
	水温	℃	11.7	11.6	10.2	12.0	
	色相		淡黄白色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.6*	7.9	7.6
DO		mg/l	8.2	13.0	12.0	8.6	
BOD		mg/l	1.3	1.8	1.0	6.4*	
COD		mg/l	5.6	5.8	6.9	8.2	
SS		mg/l	6	1	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	17000	23000	24000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.30		4.40		
全燐		mg/l	0.150		0.390		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		4.20			
ふつ素	mg/l		0.34				
ほう素	mg/l		0.07				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	720.0	810.0	600.0	590.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.38			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.160			
	硝酸態窒素	mg/l		4.100			
	燐酸態燐	mg/l		0.079			
	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

2003年度

水系名		山南川		測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				山南川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月24日		5月22日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月27日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.09	0.08	0.20	0.08	0.15	0.09	0.03	0.05
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	9:50	14:30	13:10	15:20	13:35	14:40	14:00	16:40
	全水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.5	24.0	29.5	30.5	33.5	27.0	23.6	12.8
	水温	℃	16.2	21.8	23.1	29.8	31.6	27.0	21.2	12.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	8.1	7.7	7.9	8.2	7.9	7.9
DO		mg/l	7.4	10.0	7.9	8.3	9.0	7.2	8.5	9.7
BOD		mg/l	2.1	2.4	2.7	1.7	1.4	1.3	0.8	1.7
COD		mg/l	6.4	7.7	8.1	6.8	6.2	6.8	6.0	6.4
SS		mg/l	9	19	14	10	13	9	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	130000*	49000*	130000*	17000*	79000*	33000*	49000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.90		2.00		1.00		3.20
全燐		mg/l		0.340		0.350		0.380		0.330
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.50					
ふっ素	mg/l				0.24					
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				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	22.0	24.0	21.0	19.0	19.0	22.0	26.0	26.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01
BOD等に係るあてはめ水域名		山南川		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月10日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.05	0.05	<0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	14:10	13:20	15:15	
	全水深	m	0.0	0.1	0.0	0.0	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.2	8.8	5.8	9.2	
	水温	℃	11.4	8.8	6.3	12.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.8	8.1	8.1	8.7*	
	DO	mg/l	12.0	14.0	15.0	16.0	
	BOD	mg/l	2.8	2.7	3.5*	3.0	
	COD	mg/l	6.1	5.6	6.6	6.1	
	SS	mg/l	4	1	3	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000*	35000*	11000*	13000*	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		2.70		3.20	
	全燐	mg/l		0.320		0.300	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		
全シアン		mg/l		ND			
鉛		mg/l		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			
1,1-ジクロロエレン		mg/l		<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l		<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			
テトラクロロエレン		mg/l		<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン		mg/l		<0.0002			
チウラム		mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.50				
ふつ素	mg/l		0.28				
ほう素	mg/l		0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l		0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l	24.0	27.0	25.0	27.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名		芦田川	測定地点コード		27000010	測定地点名		赤屋川下流 *	地点統一番号		009-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月24日		5月22日		6月26日		7月28日		8月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.46	0.61	2.86	1.25	1.33	1.12	0.74	1.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	13:33	11:05	9:50	12:20	11:15	10:38	10:50	13:40	
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.0	22.5	26.0	27.8	30.8	27.8	21.0	13.2	
	水温	℃	16.5	20.0	21.8	23.6	25.5	23.8	16.9	10.5	
	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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.2	7.5	7.6	7.7	7.9	7.9	8.3
DO		mg/l	9.0	8.8	8.3	8.0	8.0	8.1	9.7	12.0	
BOD		mg/l	1.3	1.2	1.8	0.8	0.7	0.9	<0.5	0.8	
COD		mg/l	5.9	5.2	5.3	3.9	3.5	3.2	2.7	2.9	
SS		mg/l	8	5	6	3	2	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7000*	70000*	79000*	7900*	17000*	13000*	70000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.30		1.10		0.61		0.83	
全燐		mg/l		0.092		0.067		0.062		0.039	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	10.0	12.0	8.4	10.0	9.7	12.0	11.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	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

2003年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000010	測定地点名	赤屋川下流 *	地点統一番号	009-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月10日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.82	1.03	0.68	0.80	
	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	10:52	10:58	11:10	10:40	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	3.5	2.0	7.0	
	水温	℃	7.0	5.8	2.9	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.5	8.3	8.6*	7.5
DO		mg/l	13.0	14.0	15.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	1.9	1.1	
COD		mg/l	2.2	2.4	4.4	4.1	
SS		mg/l	<1	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	330	2200*	6300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.10		2.10	
全燐		mg/l		0.023		0.048	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-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	13.0	12.0	14.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月28日		7月28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			曇		曇		曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		15:00		15:10		10:20		10:30		10:35		10:40		11:00		11:10	
	全水深	m		34.0		34.0		38.0		38.0		37.0		37.0		39.0		39.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		19.8		19.8		22.5		22.5		25.0		25.0		27.8		27.8	
	水温	℃		17.8		11.8		21.1		15.6		25.4		19.0		25.5		21.4	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		淡黄緑色		無色透明		無色透明		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.5		0.5		3.1		3.1		1.0		1.0		2.5		2.5	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.1		7.4		8.6*		7.8		10.1*		6.9		9.2*		7.2
DO		mg/l		11.0		8.7		10.0		6.1*		15.0		3.1*		11.0		5.6*	
BOD		mg/l		3.1*		0.8		0.9		<0.5		6.7*		0.6		1.1		0.5	
COD		mg/l		6.5		3.7		4.8		5.0		10.0		4.4		4.5		4.3	
SS		mg/l		7		2		<1		2		7		1		4		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		490		5400*		330		2		2400*		170		330	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.80		2.00		1.30		1.50		1.60		1.40		0.82		1.20	
全燐		mg/l		0.073		0.013		0.049		0.094		0.048		0.058		0.031		0.072	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		10.0		14.0		9.7		9.4		11.0		9.8		7.9		7.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						4.3		1.5						30.0		2.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27800020	測定地点名		三川貯水池	地点統一番号		009-52
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目		単位	8月21日	8月21日	9月19日	9月19日	10月9日	10月9日	11月27日	11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	曇	曇	晴	晴	雨	雨	
	採取時刻	時:分	10:30	10:40	11:15	11:25	11:40	11:50	13:35	13:45	
	全水深	m	40.0	40.0	37.0	37.0	36.0	36.0	36.0	36.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	30.5	30.5	27.4	27.4	25.5	25.5	10.9	10.9	
	水温	℃	28.3	25.0	27.0	23.6	22.8	21.3	14.8	14.6	
	色相		淡黄緑色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	2.5	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		9.8*	8.0	9.5*	7.2	8.6*	7.4	7.4	7.5
DO		mg/l	12.0	7.0*	10.0	1.5*	9.8	2.8*	7.1*	7.3*	
BOD		mg/l	1.6	1.5	1.3	0.6	1.4	0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	5.2	5.3	6.2	4.4	7.4	1.9	3.8	3.9	
SS		mg/l	4	4	4	1	7	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	1700*	23	2200*	14	270	490	230	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.37	0.43	0.82	0.73	0.60	0.65	0.80	1.40	
全燐		mg/l	0.028	0.025	0.035	0.038	0.056	0.037	0.025	0.026	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	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										
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	9.0	8.8	9.9	8.7	10.0	11.0	11.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			19.0	4.4			3.3	3.4	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンヂメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月10日		12月10日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2日	
		m <sup>3</sup> /s																	
一般項目	流量																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:30		11:35		10:10		10:15		10:24		10:28		10:00		10:10	
	全水深	m		34.0		34.0		37.0		37.0		35.0		35.0		36.0		36.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.8		11.8		3.2		3.2		2.3		2.3		6.2		6.2	
	水温	℃		12.5		12.4		8.1		8.0		5.2		5.3		6.8		6.5	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.2		2.2		3.9		3.9		2.2		2.2		2.8		2.8	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.4		7.4		7.8		7.6		7.8		7.7
DO		mg/l		8.2		7.5		9.6		9.4		10.0		11.0		12.0		11.0	
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.8		0.6		0.8		0.9		0.8		1.5	
COD		mg/l		3.8		4.0		3.3		3.1		3.1		3.2		3.0		3.0	
SS		mg/l		2		2		<1		<1		1		2		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		330		49		49		70		79		79		79	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.74		0.90		1.00		1.10		0.77		0.94		0.88		0.96	
全燐		mg/l		0.031		0.030		0.020		0.021		0.018		0.020		0.011		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		11.0		12.0		12.0		12.0		12.0		13.0		12.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	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>						5.1		4.1						11.0		10.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		地点統一番号		009-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター					
測定項目		単位		4月9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		9:10		8:50		8:50		8:45		8:40		10:00		9:20		9:30	
	全水深	m		48.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		45.0		40.0	
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.0		26.0		20.0		24.0		32.0		33.0		15.5		15.0	
	水温	℃		12.0		20.2		19.0		20.4		24.8		25.8		22.5		17.0	
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色	
	臭気			なし		微その他		なし		微その他		微その他		なし		微その他		なし	
	透明度	m		1.0		1.7		3.4		2.0		1.9		2.3		2.6		2.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.1		8.9*		7.6		7.6		9.4*		9.0*		7.9		7.9
DO		mg/l		10.0		9.4		8.0		8.4		10.0		9.9		8.8		9.7	
BOD		mg/l		1.8		1.4		1.0		0.7		2.7*		2.8*		1.0		1.1	
COD		mg/l		2.2		3.1		2.3		2.4		3.7		3.3		3.3		2.7	
SS		mg/l		6		3		1		1		6		5		3		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		110		23		17		79		2		33		4		23	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.30		1.00		1.00		1.00		1.30		0.94		0.58		0.66	
全燐		mg/l		0.027		0.027		0.029		0.047		0.042		0.047		0.026		0.012	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND									
	PCB	mg/l								ND									
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.03									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.003									
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.001									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
	シマジン	mg/l								<0.0003									
	チオベンカルブ	mg/l								<0.002									
	ベンゼン	mg/l								<0.001									
	セレン	mg/l								<0.002									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00		0.77		0.92		0.63		0.36		0.31		0.34		0.36	
ふつ素	mg/l								0.22										
ほう素	mg/l								0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l		0.27		0.23		0.02		0.42		1.00		0.63		0.22		0.29	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.03		0.07		0.02		0.01		<0.01		0.02		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.020		0.020		0.030		0.010		0.010		0.010		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		0.750		0.900		0.600		0.350		0.300		0.330		0.340	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		17.0		8.2		4.9		8.3		50.0		20.0		15.0		15.0	
	電気伝導度	μS/cm		116		103		103		100		85		92		97		104	
	トリハロメタン生成能	mg/l		7.1		3.5		1.4		2.1		3.9		2.7		2.5		1.9	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.044						0.049						0.048			
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブromクロロメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1		<1		5		1		<1		<1		<1		<1		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		地点統一番号		009-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位		12月3日		1月8日		2月4日		3月3日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)					
	天候			晴		晴		晴		晴					
	採取時刻	時:分		10:00		10:10		10:05		9:20					
	全水深	m		48.0		50.0		43.0		48.0					
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		9.0		6.5		3.2		7.0					
	水温	℃		14.0		8.0		5.9		7.2					
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m		2.6		2.5		2.3		1.8					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.9		7.7		7.6		7.8				
DO		mg/l		9.4		10.0		9.3		11.0					
BOD		mg/l		0.6		0.5		0.7		1.3					
COD		mg/l		1.9		2.6		2.8		2.7					
SS		mg/l		3		<1		3		3					
大腸菌群数		MPN/100ml		170		22		7		49					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.67		0.67		0.92		0.84					
全燐		mg/l		0.032		0.026		0.017		0.022					
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001								
	全シアン	mg/l				ND									
	鉛	mg/l				<0.005									
	六価クロム	mg/l				<0.02									
	砒素	mg/l				<0.005									
	総水銀	mg/l				<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l				ND									
	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002									
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.03									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.003									
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.001									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002									
	チウラム	mg/l				<0.0006									
	シマジン	mg/l				<0.0003									
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002									
	ベンゼン	mg/l				<0.001									
	セレン	mg/l				<0.002									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.47		0.59		0.66		0.62					
ふっ素	mg/l				0.18										
ほう素	mg/l				0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.20		0.08		0.19		0.21					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		0.07		0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.010		0.010		0.010					
	硝酸態窒素	mg/l		0.460		0.580		0.650		0.610					
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		16.0		4.5		7.6		9.2					
	電気伝導度	μS/cm		106		110		116		114					
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度		2.1		1.5		1.9		4.3					
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.026									
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1		<1		<1		<1						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.53		1.66			1.73		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	13:00	6:00	12:50	6:00	12:40	6:00	11:00		
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	17.9	11.3	25.5	15.5	22.1	19.0	26.0		
	水温	℃	18.2	14.8	15.8	14.8	21.0	19.3	23.1		
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8		
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		8.3	7.7	
DO		mg/l		9.1		9.1		8.5	8.3		
BOD		mg/l		1.6		1.1		0.8	1.3		
COD		mg/l		3.6		3.2		3.1	3.2		
SS		mg/l		9		6		2	3		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		17000*		13000*	4900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.40		1.20		1.10	1.40		
全燐		mg/l		0.042		0.044		0.028	0.069		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND			
	鉛	mg/l						<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l						ND			
	PCB試験法							1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.53			
ふつ素	mg/l						0.31				
ほう素	mg/l						0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		5.9		5.7		6.0	4.6		
	有機態窒素	mg/l		0.41		0.22		0.37	0.79		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.05		<0.01	0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014		0.013		0.009	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.980		0.970		0.720	0.610		
	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		111		103		115	84		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.01		0.01	0.01		
	濁度	度		9.9		6.6		2.5	2.7		
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	9		110		8		19			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000070		測定地点名		久佐		地点統一番号		009-53					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		8月19日		8月20日		9月16日		9月17日		10月14日		10月15日		11月11日		11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s				1.66				1.32				1.67				1.67	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		雨		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		13:00		5:50		12:30		6:00		13:00		6:00		13:00		6:00	
	全水深	m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		30.1		23.0		27.8		17.4		13.9		11.5		18.8		11.4	
	水温	℃		24.2		22.5		25.0		22.0		19.5		17.5		15.8		14.3	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH					7.7				7.8				7.9				7.9
DO		mg/l				7.2*				7.8				9.1				9.5	
BOD		mg/l				1.0				0.6				0.8				0.9	
COD		mg/l				2.8				2.6				2.7				2.9	
SS		mg/l				6				2				4				3	
大腸菌群数		MPN/100ml				26000*				7000*				1700*				11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.20				0.59				0.69				0.61	
全燐		mg/l				0.028				0.021				0.039				0.032	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						<0.1							
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				5.1				5.1				5.5				6.0	
	有機態窒素	mg/l				0.73				0.22				0.29				0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04				0.01				0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.006				<0.005				0.025				0.025	
	硝酸態窒素	mg/l				0.510				0.360				0.360				0.430	
	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				93				97				100				104	
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.01				0.01				0.01				0.02	
	濁度	度				2.3				1.7				2.3				2.3	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		25				9				16				4				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	3月9日	
	流量	m <sup>3</sup> /s		1.68			1.52		1.52	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	13:00	6:20	7:00	12:30	6:20	12:00	6:00	13:00	
全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	11.0	0.7	1.2	7.6	0.1	4.9	-1.4	13.8	
水温	℃	10.8	9.1	4.8	6.0	5.1	5.0	5.0	7.2	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0		>30.0	
pH			7.9			8.2		7.5		
DO	mg/l		10.0			12.0		11.0		
BOD	mg/l		0.8			0.7		0.7		
COD	mg/l		2.4			2.8		2.7		
SS	mg/l		4			2		2		
大腸菌群数	MPN/100ml		1700*			310		460		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.53			0.70		0.85		
全燐	mg/l		0.021			0.028		0.014		
カドミウム	mg/l			<0.001						
全シアン	mg/l			ND						
鉛	mg/l			<0.005						
六価クロム	mg/l			<0.02						
砒素	mg/l			<0.005						
総水銀	mg/l			<0.0005						
アルキル水銀	mg/l			ND						
PCB	mg/l			ND						
PCB試験法				1:1:1:1						
ジクロロメタン	mg/l			<0.002						
四塩化炭素	mg/l			<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002						
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002						
チウラム	mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
ベンゼン	mg/l			<0.001						
セレン	mg/l			<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.65						
ふつ素	mg/l			0.43						
ほう素	mg/l			0.01						
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1					<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1					<0.1		
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		6.3			7.0		6.8		
有機態窒素	mg/l		0.05			0.02		0.21		
アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.02		0.03		
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			0.007		0.010		
硝酸態窒素	mg/l		0.470			0.650		0.600		
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		108			114		111		
メチルブルー活性物質	mg/l		0.01			0.01		0.01		
濁度	度		2.5			2.1		2.1		
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1			1		<1		<1	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐	地点統一番号	009-53		
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所			
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センタ			
一般項目	測定項目	単位	3月10日						
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.35						
	採取位置		流心(中央)						
	天候		晴						
	採取時刻	時:分	6:00						
	全水深	m	0.7						
	採取水深	m	0.1						
	干潮時刻	時:分	:						
	満潮時刻	時:分	:						
	気温	℃	0.3						
	水温	℃	5.6						
	色相		無色透明						
	臭気		なし						
	透明度	m	0.7						
	透視度	cm							
	生活環境項目	pH		7.8					
		DO	mg/l	11.0					
		BOD	mg/l	1.4					
		COD	mg/l	2.7					
		SS	mg/l	4					
		大腸菌群数	MPN/100ml	1300*					
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
		全窒素	mg/l	0.91					
		全燐	mg/l	0.023					
		健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	7.3						
	有機態窒素	mg/l	0.29						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007						
	硝酸態窒素	mg/l	0.600						
	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	114						
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.02						
	濁度	度	3.4						
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋		地点統一番号	009-54	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.55		3.51		2.32		3.46	
	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	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:35	6:30	13:30	6:30	13:10	6:30	11:50	6:30	
	全水深	m	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	11.8	26.1	15.1	22.4	19.2	29.9	23.8	
	水温	℃	17.4	14.3	16.0	15.3	21.0	19.0	24.8	21.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.7		7.7
DO		mg/l		9.3		9.1		8.3		8.0	
BOD		mg/l		1.1		0.7		1.3		1.2	
COD		mg/l		3.8		3.2		2.8		2.8	
SS		mg/l		13		8		6		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		7900*		22000*		43000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.40		1.20		1.00		1.40	
全燐		mg/l		0.043		0.048		0.029		0.066	
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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.59			
ふつ素	mg/l						0.42				
ほう素	mg/l						0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		6.1		5.4		6.3		4.9	
	有機態窒素	mg/l		0.28		0.12		0.27		0.74	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		0.05		<0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007		0.006		0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		1.000		0.720		0.700	
	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		111		100		116		93	
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.02		0.01		0.01	
	濁度	度		6.6		5.0		2.4		3.2	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	15		81		75		120			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000090		測定地点名		大渡橋		地点統一番号		009-54					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		8月19日		8月20日		9月16日		9月17日		10月14日		10月15日		11月11日		11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s				2.84				2.22				2.39				3.76	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		雨		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		13:25		6:20		13:00		6:40		13:25		6:30		13:35		6:35	
	全水深	m		0.9		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		32.5		23.4		28.9		18.0		14.2		11.8		20.8		11.8	
	水温	℃		26.2		23.8		25.5		22.3		18.8		16.1		16.0		14.1	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.9		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH					7.5				7.7				7.8				7.7
DO		mg/l				7.7				7.9				9.1				9.4	
BOD		mg/l				1.3				1.1				0.5				0.7	
COD		mg/l				2.7				2.9				2.6				2.7	
SS		mg/l				5				4				3				2	
大腸菌群数		MPN/100ml				240000*				14000*				17000*				23000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.10				0.61				0.65				0.76	
全燐		mg/l				0.059				0.028				0.071				0.038	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1						<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						<0.1							
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				4.9				5.4				5.7				6.1	
	有機態窒素	mg/l				0.47				0.25				0.22				0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03				0.01				0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				<0.005				0.006				0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.610				0.350				0.410				0.610	
	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				98				105				108				111	
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.01				0.03				0.01				0.02	
	濁度	度				3.3				2.6				2.3				2.6	
	トリホムタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		610				130				71				250				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋		地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	3月9日	
	流量	m <sup>3</sup> /s		3.53			2.45		2.08	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	13:30	6:45	7:40	13:00	6:50	12:40	6:35	13:20	
全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	11.5	0.2	3.0	6.7	1.8	6.1	-1.0	14.3	
水温	℃	8.0	8.0	4.1	4.6	5.1	4.7	4.4	8.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0		>30.0	
pH			7.8			7.9		7.5		
DO	mg/l		11.0			12.0		12.0		
BOD	mg/l		0.7			0.7		0.8		
COD	mg/l		3.1			3.4		2.8		
SS	mg/l		2			2		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		7000*			2800*		1100*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.84			0.70		0.81		
全燐	mg/l		0.025			0.023		0.012		
カドミウム	mg/l			<0.001						
全シアン	mg/l			ND						
鉛	mg/l			<0.005						
六価クロム	mg/l			<0.02						
砒素	mg/l			<0.005						
総水銀	mg/l			<0.0005						
アルキル水銀	mg/l			ND						
PCB	mg/l			ND						
PCB試験法				1:1:1:1						
ジクロロメタン	mg/l			<0.002						
四塩化炭素	mg/l			<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002						
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002						
チウラム	mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
ベンゼン	mg/l			<0.001						
セレン	mg/l			<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.68						
ふつ素	mg/l			0.46						
ほう素	mg/l			0.01						
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1					<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l		0.3					<0.1		
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		6.6			6.7		6.9		
有機態窒素	mg/l		0.31			0.05		0.21		
アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.02		0.02		
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			0.005		0.006		
硝酸態窒素	mg/l		0.530			0.620		0.570		
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		120			118		117		
メチルブルー活性物質	mg/l		0.01			0.01		0.01		
濁度	度		1.5			1.1		2.2		
トリプトファン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3			10		9		1	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54	
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	3月10日					
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.88					
	採取位置		流心(中央)					
	天候		晴					
	採取時刻	時:分	6:25					
	全水深	m	0.9					
	採取水深	m	0.2					
	干潮時刻	時:分	:					
	満潮時刻	時:分	:					
	気温	℃	0.8					
	水温	℃	5.4					
	色相		無色透明					
	臭気		なし					
	透明度	m	0.9					
	透視度	cm						
	生活環境項目	pH		7.7				
		DO	mg/l	11.0				
		BOD	mg/l	0.8				
		COD	mg/l	2.4				
		SS	mg/l	2				
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.84					
全燐		mg/l	0.016					
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他の項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	7.1					
	有機態窒素	mg/l	0.20					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007					
	硝酸態窒素	mg/l	0.610					
	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	115					
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.02					
	濁度	度	2.7					
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27805095		測定地点名		御調貯水池		地点統一番号		013-53					
BOD等に係るあてはめ水域名				御調川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		5月22日		5月22日		7月28日		7月28日		9月19日		9月19日		11月27日		11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			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		11:50		12:00		13:48		13:55		13:05		13:15		15:15		15:20	
	全水深	m		15.5		15.5		15.5		15.5		15.0		15.0		15.0		15.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		23.8		23.8		30.0		30.0		24.8		24.8		12.2		12.2	
	水温	℃		20.4		7.5		26.2		13.6		24.6		8.9		12.5		8.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.1		1.1		1.3		1.3		1.6		1.6		1.6		1.6	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			9.5*		7.2		7.9		7.0		9.8*		7.1		7.4		7.1
DO		mg/l		14.0		5.0*		11.0		1.7*		15.0		<0.5*		9.2		<0.5*	
BOD		mg/l		2.1*		<0.5		1.5		<0.5		1.5		0.5		1.6		1.5	
COD		mg/l		5.9		3.8		4.7		3.8		5.8		3.8		4.7		3.7	
SS		mg/l		4		3		4		6		5		3		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		790		790		1700*		2		490		700		2800*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		2.00		0.71		1.50		0.33		1.20		1.10		1.70	
全磷		mg/l		0.072		0.018		0.042		0.049		0.022		0.028		0.050		0.022	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		10.0		20.0		8.6		14.0		18.0		23.0		14.0		24.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		11.0				21.0				24.0				14.0			
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27805095	測定地点名	御調貯水池	地点統一番号	013-53
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	1月8日	1月8日	3月2日	3月2日		
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		晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	11:43	11:48	11:45	11:55		
全水深	m	16.0	16.0	17.0	17.0		
採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	7.8	7.8	9.0	9.0		
水温	℃	6.0	5.8	8.8	5.6		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m	2.3	2.3	1.2	1.2		
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.5	8.0	7.3		
DO	mg/l	12.0	9.9	12.0	11.0		
BOD	mg/l	2.0	1.3	2.6*	1.4		
COD	mg/l	3.4	2.8	5.0	2.9		
SS	mg/l	2	1	3	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	49	170	7900*	170		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.00	1.00	1.10	0.90		
全燐	mg/l	0.024	0.019	0.047	0.008		
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	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	16.0	18.0	18.0	19.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12.0		29.0			
電気伝導度	μS/cm						
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3	* 地点統一番号		013-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				御調川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	5月22日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月27日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.12	1.62	5.21	2.64	2.43	1.88	0.81	1.42	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:50	9:20	9:00	9:50	9:25	9:50	10:10	15:35	
	全水深	m	0.3	0.3	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.5	21.2	25.2	27.0	30.2	26.5	18.2	13.0	
	水温	℃	16.8	18.0	21.8	22.6	25.8	24.9	18.5	12.5	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.4	7.6	7.8	8.0	8.6*	8.3	7.9
DO		mg/l	10.0	10.0	8.8	8.9	10.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	0.9	<0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.0	3.6	5.3	3.4	3.4	3.2	2.5	2.5	
SS		mg/l	7	2	15	3	2	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	17000*	22000*	35000*	2300*	13000*	11000*	3300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.00						
ふっ素	mg/l				0.16						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	12.0	14.0	9.6	10.0	11.0	12.0	14.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルレッド活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3 *	地点統一番号	013-01
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月10日	1月8日	2月5日	3月2日		
流量	m <sup>3</sup> /s	1.74	1.20	0.90	1.40		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:00	12:30	11:48	13:30		
全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.4		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	7.5	7.5	4.3	10.6		
水温	℃	7.5	7.2	5.1	11.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.9	8.8*	8.3		
DO	mg/l	12.0	14.0	16.0	13.0		
BOD	mg/l	1.0	0.8	0.8	1.1		
COD	mg/l	2.5	2.0	2.4	2.8		
SS	mg/l	<1	<1	<1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	2200*	1700*	35000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.90				
ふつ素	mg/l		0.22				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	14.0	15.0	18.0	16.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *	地点統一番号	009-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28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	曇	曇	曇	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:55	7:00	14:00	5:30	7:00	13:35	6:50	12:15
	全水深	m	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.2	12.3	26.8	16.2	16.0	23.2	20.0	29.3
	水温	℃	17.0	13.6	15.8	16.8	15.8	20.8	18.8	24.8
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm	>30.0		>30.0			>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH			7.5		7.5		7.6	
DO		mg/l		9.4		9.2		8.6		
BOD		mg/l		1.1		1.0		1.4		
COD		mg/l		3.0		3.4		3.3		
SS		mg/l		10		14		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		14000*		13000*		14000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.40		1.40		1.10		
全燐		mg/l		0.036		0.073		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	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
	シマジン	mg/l							<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002	
	ベンゼン	mg/l							<0.001	
	セレン	mg/l							<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.69	
ふっ素	mg/l							0.28		
ほう素	mg/l							0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		7.4		6.4		6.8		
	有機態窒素	mg/l		0.26		0.19		0.23		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08		0.06		<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011		0.010		0.015		
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		1.100		0.860		
	燐酸態燐	mg/l		0.013		0.039		0.015		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm		120		107		115		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.01		0.01		
	濁度	度		5.8		9.4		1.9		
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.038				
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	35		260			67		88	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		府中大橋 *		地点統一番号		
水系名		芦田川		27000130		府中大橋		009-02		
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型		A I		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	7月30日	8月19日	8月20日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15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	雨	晴
	採取時刻	時:分	6:55	13:45	5:00	6:40	13:25	7:00	13:50	6:50
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.8	34.2	22.8	23.8	31.0	18.8	14.6	12.0
	水温	℃	22.0	24.8	22.2	23.8	26.0	22.8	19.0	17.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm		>30.0			>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6			7.5		7.7	
DO		mg/l	7.9			7.8		7.7		8.7
BOD		mg/l	1.9			1.3		1.5		0.7
COD		mg/l	3.4			3.3		2.6		2.7
SS		mg/l	5			4		4		5
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*			49000*		11000*		2200*
ノルマルヒン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.40			1.00		0.68		0.68
全燐		mg/l	0.077			0.047		0.032		0.045
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				<0.1
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				<0.1
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.2			5.2		5.9		6.2
	有機態窒素	mg/l	0.71			0.43		0.28		0.25
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.03		0.02		0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007			0.007		<0.005		0.025
	硝酸態窒素	mg/l	0.700			0.560		0.380		0.390
	燐酸態燐	mg/l	0.039			0.022		0.012		0.013
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	93			96		107		111
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.01			0.01		0.03		0.01
	濁度	度	4.9			2.6		2.9		2.6
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.052					
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromメタン生成能	mg/l								
ブromメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		300			60		82		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋	*	地点統一番号	009-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月11日	11月12日	11月12日	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21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		曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	5:00	6:55	13:45	7:10	8:15	13:30	7:15
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.1	11.2	12.2	12.0	1.3	2.7	7.1	1.6
	水温	℃	16.2	14.2	14.8	9.1	9.8	4.3	5.5	5.8
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH			7.7		7.9			7.8
DO		mg/l		9.3		10.0			11.0	
BOD		mg/l		0.9		0.7			0.9	
COD		mg/l		3.0		2.9			2.7	
SS		mg/l		4		4			2	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		3300*			1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素	mg/l			1.00		0.94		0.87		
全燐	mg/l			0.045		0.040		0.029		
健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001			
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					ND			
	PCB	mg/l					ND			
	PCB試験法						1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l					<0.0006			
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l					<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.72				
ふっ素	mg/l					0.38				
ほう素	mg/l					0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1			
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l			7.0		7.1		7.5	
	有機態窒素	mg/l			0.32		0.32		0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		<0.01		0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		0.005		0.008	
	硝酸態窒素	mg/l			0.680		0.610		0.650	
	燐酸態燐	mg/l			0.021		0.022		0.015	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			117		119		120	
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.02		0.01		0.01	
濁度	度			3.4		2.6		1.7		
トリハロメタン生成能	mg/l		0.042							
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromメタン生成能	mg/l									
ブromメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	280			10			18		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *	地点統一番号	009-02
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センタ	
測定項目		単位	2月17日	2月18日	2月18日	3月9日	3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)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:05	5:10	6:55	13:40	6:45
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.4	-2.3	-0.8	14.8	1.1
	水温	℃	5.5	6.2	5.0	7.9	5.5
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm	>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH				7.5	7.4
DO		mg/l			12.0	11.0	
BOD		mg/l			0.8	0.8	
COD		mg/l			2.8	2.6	
SS		mg/l			2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml			330	1700*	
ノルマルヒン抽出物質		mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l			0.90	0.89	
	全燐	mg/l			0.015	0.027	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1		
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			7.6	8.0	
	有機態窒素	mg/l			0.23	0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.04	0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.012	0.010	
	硝酸態窒素	mg/l			0.620	0.670	
	燐酸態燐	mg/l			0.009		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm			121	121	
メチルブルー活性物質	mg/l			0.03	0.02		
濁度	度			2.4	3.2		
トリハロメタン生成能	mg/l		0.028				
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	140			19		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)		地点統一番号	244-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.34		0.41		0.31		0.33
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:20	7:25	14:25	7:25	14:00	7:20	12:40	7:25
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.0	14.0	27.1	16.5	22.7	20.8	29.2	25.6
	水温	℃	20.6	14.5	18.8	17.0	21.3	19.2	25.9	23.3
色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	無色透明	淡灰色	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	
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		6.8		7.0		5.7		6.4
	BOD	mg/l		4.3		5.6		4.4		3.4
	COD	mg/l		5.2		5.9		4.4		4.2
	SS	mg/l		9		14		3		6
	大腸菌群数	MPN/100ml		110000		79000		170000		110000
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.10		2.10		1.60		2.10
	全燐	mg/l		0.170		0.220		0.180		0.140
	カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002		
チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.10		
ふつ素	mg/l							0.26		
ほう素	mg/l							0.06		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				0.1		
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		14.0		10.0		10.0		10.0
	有機態窒素	mg/l		0.46		0.38		0.43		0.90
	アンモニア態窒素	mg/l		0.45		0.36		0.19		0.18
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.049		0.050		0.065		0.036
	硝酸態窒素	mg/l		1.200		1.400		0.980		1.000
	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		184		164		163		144
トリプトファン生成能	mg/l		0.08		0.08		0.13		0.06	
濁度	度		4.9		9.6		4.3		5.3	
トリプトファン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2800		4000		11000		4500	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)			地点統一番号	244-01
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所			分析機関	中技事務所・福山市水質管理センタ
測定項目		単位	8月19日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日	11月11日	11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.31		0.29		0.42		0.45	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:05	7:05	13:50	7:25	14:15	7:15	14:20	7:20	
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	32.2	24.1	31.0	19.0	14.6	14.1	19.4	13.0	
	水温	℃	27.1	24.0	25.8	23.0	19.1	16.8	16.5	14.8	
	色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.2		7.3		7.4		7.4
DO		mg/l		5.5		5.4		7.3		7.8	
BOD		mg/l		2.5		4.3		2.0		1.8	
COD		mg/l		3.7		4.4		4.2		3.5	
SS		mg/l		6		5		6		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		790000		110000		49000		110000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.70		1.50		1.30		1.40	
全燐		mg/l		0.190		0.160		0.140		0.140	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		10.0		11.0		13.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l		0.45		0.49		0.43		0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.16		0.18		0.13		0.15	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.041		0.042		0.036		0.040	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		0.790		0.750		1.000	
	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		162		167		171		177	
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.07		0.05		0.03		0.05	
	濁度	度		2.9		3.5		3.7		3.5	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	30000		25000		3500		4300			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27118280		測定地点名		中須(砂川)		地点統一番号		244-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		12月9日		12月10日		1月13日		1月20日		1月21日		2月17日		2月18日		3月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.33		0.33		0.32		0.32		0.32		0.41		0.41		0.32	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:05		7:40		8:50		13:45		7:45		13:40		7:25		14:00	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.1		2.0		2.9		7.0		1.9		12.8		-0.2		14.8	
	水温	℃		11.0		8.6		6.1		8.6		6.3		8.0		7.1		11.6	
	色相			淡灰色		無色透明		淡灰色		淡灰色		無色透明		淡灰色		淡灰色		淡灰色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.3		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3	
	透視度	cm		>30.0						29.0				>30.0				>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6						7.4		7.4		7.3				
DO		mg/l		9.1						9.4		9.4		10.0					
BOD		mg/l		2.1						3.7		3.7		6.4					
COD		mg/l		3.8						4.3		4.3		7.2					
SS		mg/l		5						5		5		9					
大腸菌群数		MPN/100ml		11000						28000		28000		540000					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.50						1.70		1.70		2.80					
全燐		mg/l		0.110						0.150		0.150		0.250					
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											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002											
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002											
	チウラム	mg/l						<0.0006											
シマジン	mg/l						<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l						<0.002												
ベンゼン	mg/l						<0.001												
セレン	mg/l						<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.20												
ふつ素	mg/l						0.32												
ほう素	mg/l						0.06												
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1								<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				0.1								<0.1					
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				15.0						11.0		13.0					
	有機態窒素	mg/l				0.30						0.24		0.66					
	アンモニア態窒素	mg/l				0.13						0.46		0.76					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.038						0.090		0.082					
	硝酸態窒素	mg/l				1.000						0.950		1.300					
	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				184						172		204					
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.05						0.14		0.24					
	濁度	度				3.8						3.7		12.0					
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		920						400				56000				720		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)	地点統一番号	244-01		
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所			
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター			
一般項目	測定項目	単位	3月10日						
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.35						
	採取位置		流心(中央)						
	天候		晴						
	採取時刻	時:分	7:10						
	全水深	m	0.3						
	採取水深	m	0.1						
	干潮時刻	時:分	:						
	満潮時刻	時:分	:						
	気温	℃	1.8						
	水温	℃	7.3						
	色相		淡灰色						
	臭気		なし						
	透明度	m	0.3						
	透視度	cm							
	生活環境項目	pH		7.7					
		DO	mg/l	10.0					
		BOD	mg/l	5.4					
		COD	mg/l	6.6					
		SS	mg/l	7					
		大腸菌群数	MPN/100ml	130000					
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
		全窒素	mg/l	2.70					
		全燐	mg/l	0.300					
		健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	19.0						
	有機態窒素	mg/l	0.64						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.87						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.100						
	硝酸態窒素	mg/l	1.000						
	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	263						
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.40						
	濁度	度	6.2						
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	* 地点統一番号		010-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中枝事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28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	曇	曇	曇	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:35	7:55	14:45	5:50	7:55	14:25	7:45	13:15
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.7	14.5	26.9	16.8	17.2	22.0	21.5	30.1
	水温	℃	18.2	14.0	16.3	16.4	15.8	22.1	19.0	25.5
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
	透視度	cm	>30.0		>30.0			>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH			7.3			7.4	7.3	
DO		mg/l		8.3			8.5	6.8*		
BOD		mg/l		1.2			1.2	1.6		
COD		mg/l		3.4			3.5	3.5		
SS		mg/l		6			9	8		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*			13000*	130000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.50			1.50	1.20		
全燐		mg/l		0.076			0.082	0.065		
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
	シマジン	mg/l							<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002	
	ベンゼン	mg/l							<0.001	
	セレン	mg/l							<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.10	
ふっ素	mg/l							0.23		
ほう素	mg/l							0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		8.4			6.8	8.7		
	有機態窒素	mg/l		0.24			0.10	0.27		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.11	0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.019			0.012	0.027		
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			1.200	0.950		
	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		209			149	184		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			0.03	0.03		
	濁度	度		2.8			5.2	3.6		
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.038				
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	190		380			850	1200		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000330	測定地点名		上戸手 *	地点統一番号		010-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川中流 (一)			BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	7月30日	8月19日	8月20日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15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	雨	晴		
	採取時刻	時:分	7:50	14:25	5:20	7:30	14:15	7:55	14:40	7:40		
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6		
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	27.0	33.8	23.2	25.3	30.8	19.1	14.5	15.3		
	水温	℃	22.3	26.9	23.2	23.9	26.2	22.8	18.2	17.2		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6		
	透視度	cm		>30.0			>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH		7.6			7.4		7.5		7.4	
DO		mg/l	7.8			7.4*		6.5*		7.4*		
BOD		mg/l	1.7			1.3		1.2		0.7		
COD		mg/l	3.6			3.0		2.9		2.9		
SS		mg/l	6			4		3		4		
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*			79000*		11000*		110000*		
ノルマルヒン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	1.70			1.20		0.95		0.93		
全燐		mg/l	0.098			0.087		0.067		0.084		
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
	シマジン	mg/l										
	チオベンカルブ	mg/l										
	ベンゼン	mg/l										
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	6.3			6.8		8.1		8.1		
	有機態窒素	mg/l	0.78			0.34		0.32		0.23		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			0.03		0.05		0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.011		0.014		0.021		
	硝酸態窒素	mg/l	0.910			0.830		0.570		0.610		
	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	167			161		173		183		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.01			0.02		0.03		0.02		
	濁度	度	4.4			2.0		2.5		2.1		
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.058							
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2800			940		1500				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		上戸手		地点統一番号		
芦田川		27000330		* 芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月11日	11月12日	11月12日	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21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		曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:45	5:30	7:45	14:30	8:05	9:30	14:10	8:15
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.7	11.6	13.6	11.8	3.0	3.0	7.4	2.3
	水温	℃	15.9	14.4	14.3	9.0	9.7	4.2	5.9	6.0
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH			7.5		7.6			7.5
DO		mg/l		8.4		9.5			10.0	
BOD		mg/l		1.1		0.9			1.4	
COD		mg/l		3.0		2.8			3.3	
SS		mg/l		4		3			3	
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*		7900*			7000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素	mg/l			1.20		1.20		1.10		
全燐	mg/l			0.078		0.078		0.054		
健康項目	カドミウム	mg/l					<0.001			
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					ND			
	PCB	mg/l					ND			
	PCB試験法						1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l					<0.002			
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l					<0.0006			
シマジン	mg/l					<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l					<0.002				
ベンゼン	mg/l					<0.001				
セレン	mg/l					<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.91				
ふっ素	mg/l					0.33				
ほう素	mg/l					0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l			8.8		9.7		9.8	
	有機態窒素	mg/l			0.25		0.18		0.07	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.04		0.10		0.20	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.016		0.019		0.025	
	硝酸態窒素	mg/l			0.890		0.910		0.830	
	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			211		206		198	
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.03		0.04		0.04	
	濁度	度			3.1		2.6		1.7	
トリハロメタン生成能	mg/l		0.036							
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3100			500			500		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *	地点統一番号	010-01						
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (一)			BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ						
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所							
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター							
測定項目	単位	2月17日		2月18日		2月18日		3月9日		3月10日			
一般項目	流量	$m^3/s$											
	採取位置	流心(中央)											
	天候	曇											
	採取時刻	時:分		14:10		5:30		7:55		14:20		7:35	
	全水深	m		0.7		0.6		0.7		0.7		0.7	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.7		-2.0		1.0		13.5		2.2	
	水温	℃		5.7		5.8		5.3		9.0		5.8	
	色相			無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.7		0.6		0.7		0.7		0.7	
	透視度	cm		>30.0						>30.0			
	生活環境項目	pH											
DO		$mg/l$						10.0		9.6			
BOD		$mg/l$						1.6		1.8			
COD		$mg/l$						3.2		2.9			
SS		$mg/l$						2		4			
大腸菌群数		$MPN/100ml$						4600*		4900*			
ノルマルヘキサン抽出物質		$mg/l$											
全窒素		$mg/l$						1.20		1.20			
全燐		$mg/l$						0.062		0.056			
健康項目		カドミウム	$mg/l$										
	全シアン	$mg/l$											
	鉛	$mg/l$											
	六価クロム	$mg/l$											
	砒素	$mg/l$											
	総水銀	$mg/l$											
	アルキル水銀	$mg/l$											
	PCB	$mg/l$											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	$mg/l$											
	四塩化炭素	$mg/l$											
	1,2-ジクロロエタン	$mg/l$											
	1,1-ジクロロエチレン	$mg/l$											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	$mg/l$											
	1,1,1-トリクロロエタン	$mg/l$											
	1,1,2-トリクロロエタン	$mg/l$											
	トリクロロエチレン	$mg/l$											
	テトラクロロエチレン	$mg/l$											
	1,3-ジクロロプロペン	$mg/l$											
	チウラム	$mg/l$											
	シマジン	$mg/l$											
	チオベンカルブ	$mg/l$											
	ベンゼン	$mg/l$											
	セレン	$mg/l$											
	硝酸性・亜硝酸性窒素	$mg/l$											
ふっ素	$mg/l$												
ほう素	$mg/l$												
特殊項目	フェノール類	$mg/l$											
	銅	$mg/l$											
	亜鉛	$mg/l$											
	鉄(溶解性)	$mg/l$						<0.1					
	マンガン(溶解性)	$mg/l$						<0.1					
その他の項目	クロム	$mg/l$											
	塩素イオン	$mg/l$						9.8		10.0			
	有機態窒素	$mg/l$						0.26		0.26			
	アンモニア態窒素	$mg/l$						0.24		0.17			
	亜硝酸態窒素	$mg/l$						0.023		0.021			
	硝酸態窒素	$mg/l$						0.730		0.780			
	燐酸態燐	$mg/l$											
	TOC	$mg/l$											
	クロロフィルa	$mg/m^3$											
	電気伝導度	$\mu S/cm$						197		210			
	メチルブルー活性物質	$mg/l$						0.05		0.03			
	濁度	度						2.8		2.8			
	トリハロメタン生成能	$mg/l$				0.029							
	クロロホルム生成能	$mg/l$											
	ジブromメタン生成能	$mg/l$											
ブromジメタン生成能	$mg/l$												
ブromホルム生成能	$mg/l$												
ふん便性大腸菌群数	$個/100ml$		280						72				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27120340	測定地点名	戸手川	地点統一番号	246-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
		0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
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	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	12:25	11:15	10:10	10:20	10:47
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.5	23.6	32.3	18.0	13.0	8.0
	水温	℃	14.8	22.3	27.4	18.3	12.0	6.3
色相		淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.7	7.8	7.7	7.3
	DO	mg/l	7.0	7.8	7.2	8.0	9.0	8.5
	BOD	mg/l	3.5	2.3	1.0	0.9	1.2	9.1
	COD	mg/l	6.2	8.1	6.5	5.5	5.9	8.9
	SS	mg/l	4	15	6	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	49000	110000	13000	79000	490000
	ノロウイルス抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	1.40	1.50	0.83	0.99	1.60	4.20
	全燐	mg/l	0.230	0.180	0.130	0.100	0.150	0.420
	健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						
トリクロロエチレン		mg/l						
テトラクロロエチレン		mg/l						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						
チウラム		mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l							
その他項目	塩素イオン	mg/l	14.0	14.0	11.0	16.0	13.0	20.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <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							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27121360	測定地点名	有地川	地点統一番号	247-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	12:20	10:55	9:57	10:35	10:33
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	23.2	32.0	17.5	13.5	8.2
	水温	℃	15.6	23.6	30.0	18.0	11.9	8.2
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	8.3	7.9	7.8
DO		mg/l	9.9	8.6	11.0	8.6	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.9	2.3	0.9	0.9	1.5	2.0
COD		mg/l	5.1	9.0	5.1	4.8	4.0	2.9
SS		mg/l	5	3	1	3	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	330000	1300000	790000	170000	23000
ノロウイルス抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.60	2.80	1.40	1.50	1.50	1.70
全燐		mg/l	0.180	0.380	0.260	0.220	0.150	0.140
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l							
その他項目	塩素イオン	mg/l	16.0	27.0	16.0	19.0	15.0	19.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルレッド活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27122370	測定地点名	西谷川	地点統一番号	248-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.10	0.03	0.01	0.02	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	11:59	10:25	9:45	10:45	10:21	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.0	25.6	32.8	17.5	14.0	7.8	
	水温	℃	16.8	23.8	28.7	17.8	13.0	5.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.7	7.9	7.3	7.6
DO		mg/l	7.3	10.0	6.0	6.9	9.0	13.0	
BOD		mg/l	2.9	3.6	3.6	2.9	3.1	6.7	
COD		mg/l	7.7	10.0	8.7	9.1	6.5	8.6	
SS		mg/l	5	5	6	13	9	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	49000	220000	540000	49000	49000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.60	2.80	1.80	2.20	1.80	4.00	
全燐		mg/l	0.360	0.590	0.430	0.160	0.180	0.340	
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l	21.0	33.0	23.0	25.0	21.0	31.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	* 地点統一番号		010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月23日	4月23日	5月13日	5月14日	5月14日	6月10日	6月11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	曇	曇	曇	曇	雨	曇	
	採取時刻	時:分	15:00	6:40	10:30	15:10	6:30	8:50	14:45	6:40
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.6	13.2	18.8	26.5	17.0	17.8	22.8	18.2
	水温	℃	17.5	15.0	17.0	19.6	16.2	16.0	21.1	21.6
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH				7.3			7.2	
DO		mg/l			7.3*			7.5		
BOD		mg/l			2.0			0.9		
COD		mg/l			3.2			3.9		
SS		mg/l			5			13		
大腸菌群数		MPN/100ml			33000*			33000*		
ノルマルヒン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			1.40			1.50		
全燐		mg/l			0.088			0.084		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l		ND			ND		ND	
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND		ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l			8.9			7.7		
	有機態窒素	mg/l			0.28			0.18		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.17			0.15		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.028			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000			1.100		
	燐酸態燐	mg/l			0.048			0.055		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			172			125		
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.04			0.03		
濁度	度			3.2			6.2			
トリハロタン生成能	mg/l					0.041				
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	77			310			170		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	*		地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型				A	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	6月11日	7月28日	7月30日	8月19日	8月20日	8月20日	9月16日	9月17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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:35	14:10	8:45	14:50	6:40	8:20	14:45	6:40	
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.1	27.8	27.4	32.6	24.9	28.3	28.1	19.5	
	水温	℃	21.2	26.1	22.5	26.5	24.0	24.0	26.8	23.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	その他	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	透視度	cm		>30.0		>30.0			>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4		7.4			7.3		
DO		mg/l	7.1*		7.0*			6.6*			
BOD		mg/l	1.2		1.3			1.3			
COD		mg/l	3.4		3.3			2.9			
SS		mg/l	6		5			5			
大腸菌群数		MPN/100ml	14000*		70000*			49000*			
ノルマルヘプタリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20		1.40			1.10			
全燐		mg/l	0.063		0.100			0.082			
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND		ND		
	PCB	mg/l		ND							
	PCB試験法			1:1:1:1							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002							
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002							
	チウラム	mg/l		<0.0006							
	シマジン	mg/l		<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
	ベンゼン	mg/l		<0.001							
	セレン	mg/l		<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.94							
ふっ素	mg/l		0.24								
ほう素	mg/l		0.02								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1				
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		9.1		6.5		7.1			
	有機態窒素	mg/l		0.32		0.53		0.40			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.08		0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.022		0.013		0.010			
	硝酸態窒素	mg/l		0.840		0.850		0.700			
	燐酸態燐	mg/l		0.038		0.064		0.057			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm		169		124		132			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.02		0.01			
	濁度	度		4.2		4.3		3.1			
	トリハロメタン生成能	mg/l					0.056				
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		260		1100		200				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (一)			BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センタ	
測定項目	単位	9月17日	10月14日	10月15日	10月15日	11月11日	11月12日	11月12日	12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	雨	晴	晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:50	15:10	6:40	10:25	15:05	6:40	8:30	14:55
	全水深	m	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.2	14.2	12.0	18.4	18.7	12.8	14.1	11.7
	水温	℃	23.2	18.4	16.2	18.0	15.8	14.5	15.0	8.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	透視度	cm		>30.0			>30.0			>30.0
	生活環境項目	pH		7.6			7.4		7.4	
DO		mg/l	6.4*			7.3*		7.9		
BOD		mg/l	2.0			1.2		0.9		
COD		mg/l	3.2			2.9		2.6		
SS		mg/l	4			4		3		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*			79000*		13000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.74			0.99		1.20		
全燐		mg/l	0.068			0.074		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								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.5			8.3		8.7		
	有機態窒素	mg/l	0.27			0.26		0.31		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.14		0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.022		0.018		
	硝酸態窒素	mg/l	0.430			0.570		0.860		
	燐酸態燐	mg/l	0.042			0.045		0.048		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	158			161		159		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.02			0.03		0.02		
	濁度	度	1.9			1.6		2.1		
	トリハロタン生成能	mg/l					0.035			
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		200			450		41		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	12月10日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	2月18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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
採取時刻	時:分	6:40	10:50	10:10	14:35	9:20	14:40	6:40	10:50
全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0
採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	1.2	8.2	3.8	6.8	4.4	12.6	-2.2	11.0
水温	℃	8.9	9.0	4.0	6.2	6.3	6.1	5.6	6.3
色相		淡灰色	無色透明	無色透明	淡い茶色	淡い茶色	無色透明	淡灰色	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	1.0
透視度	cm				>30.0		>30.0		
pH			7.5			7.6			7.5
DO	mg/l		9.6			10.0			10.0
BOD	mg/l		1.1			1.5			1.8
COD	mg/l		2.6			3.3			3.3
SS	mg/l		4			5			3
大腸菌群数	MPN/100ml		4900*			4900*			17000*
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		1.20			1.00			1.20
全燐	mg/l		0.077			0.050			0.050
カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001				<0.001	
全シアン	mg/l	ND		ND				ND	
鉛	mg/l	<0.005		<0.005				<0.005	
六価クロム	mg/l	<0.02		<0.02				<0.02	
砒素	mg/l	<0.005		<0.005				<0.005	
総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005				<0.0005	
アルキル水銀	mg/l	ND		ND				ND	
PCB	mg/l			ND					
PCB試験法				1:1:1:1					
ジクロロメタン	mg/l			<0.002					
四塩化炭素	mg/l			<0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004					
1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002					
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005					
1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002					
チウラム	mg/l			<0.0006					
シマジン	mg/l			<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l			<0.002					
ベンゼン	mg/l			<0.001					
セレン	mg/l			<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.83					
ふつ素	mg/l			0.33					
ほう素	mg/l			0.02					
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l								
亜鉛	mg/l								
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1						<0.1
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						<0.1
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l		9.8			10.0			9.7
有機態窒素	mg/l		0.23			0.06			0.34
アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.14			0.16
亜硝酸態窒素	mg/l		0.018			0.025			0.022
硝酸態窒素	mg/l		0.910			0.830			0.710
燐酸態燐	mg/l		0.055			0.032			0.032
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm		176			179			175
メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			0.04			0.07
濁度	度		3.0			5.4			2.8
トリハロメタン生成能	mg/l							0.030	
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				69		200		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (一)			BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	3月9日			3月10日		
		3月9日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3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)		
	天候		晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:45	6:40	8:50		
	全水深	m	1.0	1.0	1.0		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2		
	干潮時刻	時:分	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:		
	気温	℃	16.2	1.8	8.0		
	水温	℃	8.8	8.4	6.7		
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし		
	透明度	m	1.0	1.0	1.0		
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH				7.6	
DO		mg/l			9.3		
BOD		mg/l			1.7		
COD		mg/l			2.9		
SS		mg/l			7		
大腸菌群数		MPN/100ml			4900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			1.20		
全燐		mg/l			0.058		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.29		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.14		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.024		
	硝酸態窒素	mg/l			0.770		
	燐酸態燐	mg/l			0.044		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm			179		
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度			4.9		
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	25					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	* 地点統一番号		014-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30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	曇	曇	雨	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	15:35	9:15	15:35	9:20	15:10	9:25	14:50	9:15	
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	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	℃	19.7	18.4	26.2	16.6	24.0	25.0	31.1	28.0	
	水温	℃	20.2	17.8	18.8	18.0	23.4	21.2	28.4	25.8	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.5	7.7	
DO		mg/l		5.2*		6.9*		5.8*	7.9		
BOD		mg/l		4.5*		2.7*		6.7*	4.6*		
COD		mg/l		7.8		4.7		9.6	7.1		
SS		mg/l		4		12		12	15		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		240000*		350000*	220000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.60		2.60		1.80	2.40		
全燐		mg/l		0.170		0.140		0.190	0.250		
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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.20			
ふつ素	mg/l						0.33				
ほう素	mg/l						0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.1				0.1			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		43.0		23.0		54.0	14.0		
	有機態窒素	mg/l		0.65		0.23		1.10	1.30		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.37		0.22		0.13	0.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.120		0.061		0.065	0.033		
	硝酸態窒素	mg/l		1.400		2.100		0.470	1.000		
	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		467		309		660	250		
	チンブル活性物質	mg/l		0.12		0.07		0.12	0.05		
	濁度	度		5.1		7.2		12.0	13.0		
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	240		750		300		1000			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号	014-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	8月19日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日	11月11日	11月12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	雨	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:15	9:40	15:10	9:30	15:40	9:30	15:35	9:10
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	34.0	30.2	30.5	24.3	14.3	17.4	18.2	14.7
	水温	℃	30.3	27.2	27.8	24.2	19.1	17.3	16.0	15.0
	色相		無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4		7.8		7.6	
DO		mg/l		5.6*		6.1*		6.4*		7.3*
BOD		mg/l		3.4*		3.9*		4.8*		4.2*
COD		mg/l		6.0		7.1		8.2		6.3
SS		mg/l		8		10		9		6
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		280000*		330000*		220000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.90		1.20		1.80		2.20
全燐		mg/l		0.190		0.160		0.190		0.160
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		32.0		42.0		25.0		25.0
	有機態窒素	mg/l		0.66		0.72		0.83		0.50
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.06		0.14		0.17
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028		0.027		0.077		0.081
	硝酸態窒素	mg/l		1.100		0.460		0.840		1.400
	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		375		438		370		331
	チンブル活性物質	mg/l		0.08		0.09		0.12		0.14
	濁度	度		5.0		9.3		7.1		6.2
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	640		100		340		1100		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	* 地点統一番号		014-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	3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		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:30	9:25	10:55	14:50	10:00	15:15	9:30	15:10
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.4	6.3	4.7	6.2	6.7	13.0	8.0	15.1
	水温	℃	9.5	9.2	5.8	5.7	7.5	9.0	8.0	8.0
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH			7.6		7.5		7.6	
DO		mg/l		8.0		6.6*		8.2		
BOD		mg/l		7.8*		14.0*		10.0*		
COD		mg/l		9.3		20.0		14.0		
SS		mg/l		5		7		6		
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*		31000*		17000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.30		3.30		3.10		
全燐		mg/l		0.130		0.180		0.200		
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				
	全シアン	mg/l			ND					
	鉛	mg/l			<0.005					
	六価クロム	mg/l			<0.02					
	砒素	mg/l			<0.005					
	総水銀	mg/l			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l			ND					
	PCB	mg/l			ND					
	PCB試験法				1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002					
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002					
	チウラム	mg/l			<0.0006					
	シマジン	mg/l			<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002					
	ベンゼン	mg/l			<0.001					
	セレン	mg/l			<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.80					
ふっ素	mg/l			0.34						
ほう素	mg/l			0.11						
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.1				0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		50.0		70.0		51.0		
	有機態窒素	mg/l		0.31		0.82		1.00		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14		0.50		0.61		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.074		0.110		0.100		
	硝酸態窒素	mg/l		1.800		1.800		1.300		
	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		496		680		576		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.23		0.31		0.28		
	濁度	度		4.1		7.3		7.5		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	160			22		15	<1		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号	014-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型		A I			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所			
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センタ			
一 般 項 目	測定項目	単位	3月10日						
	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)						
	天候		晴						
	採取時刻	時:分	9:20						
	全水深	m	0.6						
	採取水深	m	0.1						
	干潮時刻	時:分	:						
	満潮時刻	時:分	:						
	気温	℃	10.5						
	水温	℃	8.8						
	色相		淡い茶色						
	臭気		なし						
	透明度	m	0.6						
	透視度	cm							
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6					
		DO	mg/l	7.8					
		BOD	mg/l	8.4*					
		COD	mg/l	13.0					
		SS	mg/l	8					
		大腸菌群数	MPN/100ml	13000*					
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
		全窒素	mg/l	2.80					
		全燐	mg/l	0.180					
		健 康 項 目	カドミウム	mg/l					
	全シアン		mg/l						
	鉛		mg/l						
	六価クロム		mg/l						
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	52.0						
	有機態窒素	mg/l	0.89						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.49						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.100						
	硝酸態窒素	mg/l	1.300						
	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	651						
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.25						
	濁度	度	6.7						
目	トリロタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27226420	測定地点名	吉野川	地点統一番号	251-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.31	0.16	0.04	0.10	0.04	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:27	9:35	12:10	11:00	9:50	
	全水深	m	0.2	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.0	24.2	31.5	16.2	15.0	7.0	
	水温	℃	18.2	21.9	29.0	18.9	14.0	6.3	
	色相		淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡灰褐色	淡黄緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.4	7.7	7.7	7.5	7.3
DO		mg/l	6.9	6.1	6.7	4.8	7.5	6.2	
BOD		mg/l	10.0	4.0	2.1	3.1	4.4	10.0	
COD		mg/l	12.0	9.8	6.8	7.3	8.8	11.0	
SS		mg/l	6	20	4	2	19	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	790000	240000	700000	79000	70000	490000	
ノルマ抄出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	8.20	2.60	1.90	3.20	3.10	5.30	
全燐		mg/l	0.720	0.320	0.290	0.530	0.400	0.750	
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	33.0	18.0	15.0	22.0	23.0	30.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	*		地点統一番号	015-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30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	曇	曇	雨	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	16:00	9:50	15:55	9:50	15:35	10:00	15:30	9:45	
	全水深	m	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.0	17.8	25.2	16.2	23.6	24.9	32.0	28.5	
	水温	℃	19.1	17.2	18.9	18.0	22.6	22.0	28.5	26.8	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
	透視度	cm	>30.0		23.0		>30		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.4	7.6	
DO		mg/l		5.6		6.7		3.9*	6.1		
BOD		mg/l		6.2*		4.0*		6.7*	3.8*		
COD		mg/l		7.6		5.7		8.6	5.8		
SS		mg/l		5		20		13	16		
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*		330000*		220000*	170000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		3.70		3.00		2.70	2.60		
全燐		mg/l		0.310		0.190		0.280	0.220		
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001		
	全シアン	mg/l						ND			
	鉛	mg/l						<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						ND			
	PCB	mg/l						ND			
	PCB試験法							1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.50			
ふつ素	mg/l						0.31				
ほう素	mg/l						0.03				
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2				0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.2				0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		31.0		21.0		43.0	14.0		
	有機態窒素	mg/l		0.73		0.31		1.00	1.10		
	アンモニア態窒素	mg/l		1.10		0.45		0.36	0.24		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.180		0.093		0.180	0.054		
	硝酸態窒素	mg/l		1.700		2.200		1.200	1.200		
	燐酸態燐	mg/l		0.190		0.100		0.150	0.120		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		15.0		24.0		30.0	20.0		
	電気伝導度	μS/cm		399		309		473	252		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.21		0.10		0.11	0.06		
	濁度	度		6.7		13.0		12.0	11.0		
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	620		1300		1300		2900			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27124430	測定地点名		横尾 *	地点統一番号		015-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			高屋川下流			BOD等に係る環境基準類型			Bハ			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	8月19日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日	11月11日	11月12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	雨	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	15:30	10:00	15:40	9:50	16:00	9:55	15:55	9:35		
	全水深	m	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	34.2	30.5	30.7	25.6	14.3	18.3	18.0	15.8		
	水温	℃	29.6	28.3	28.0	24.9	18.4	18.8	16.0	14.8		
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5		
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			7.4		7.9		7.5		7.5	
DO		mg/l		3.4*		8.6		5.6		6.7		
BOD		mg/l		3.4*		5.0*		4.2*		3.8*		
COD		mg/l		5.4		5.7		7.4		6.3		
SS		mg/l		9		8		15		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		790000*		79000*		460000*		49000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		2.20		2.10		2.30		2.30		
全磷		mg/l		0.220		0.220		0.260		0.200		
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
	シマジン	mg/l										
	チオベンカルブ	mg/l										
	ベンゼン	mg/l										
	セレン	mg/l										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				0.1				
クロム	mg/l											
その他項目	塩素イオン	mg/l		19.0		29.0		26.0		24.0		
	有機態窒素	mg/l		0.86		0.75		0.86		0.36		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.14		0.43		0.37		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.082		0.110		0.120		0.110		
	硝酸態窒素	mg/l		1.300		1.100		0.970		1.400		
	燐酸態磷	mg/l		0.170		0.130		0.160		0.120		
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		13.0		48.0		53.0		12.0		
	電気伝導度	μS/cm		289		352		370		344		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.06		0.06		0.10		0.10		
	濁度	度		6.8		10.0		12.0		7.7		
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	8300		3700		3500		2000				

備考：測定地点名欄の\*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

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾 *	地点統一番号	015-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	3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		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:55	10:00	11:30	15:15	10:35	15:40	10:00	15:35
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.1	7.4	5.6	5.4	7.3	12.2	11.2	15.0
	水温	℃	9.5	9.2	6.0	6.0	7.1	9.8	7.9	10.9
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH			7.7		7.7		7.5	
DO		mg/l		8.4		10.0		8.0		
BOD		mg/l		4.5*		7.2*		7.4*		
COD		mg/l		8.5		11.0		12.0		
SS		mg/l		6		9		10		
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		33000*		33000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.30		4.30		6.00		
全燐		mg/l		0.220		0.280		0.430		
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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002					
	チウラム	mg/l			<0.0006					
	シマジン	mg/l			<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002					
	ベンゼン	mg/l			<0.001					
	セレン	mg/l			<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			2.00					
ふつ素	mg/l			0.36						
ほう素	mg/l			0.09						
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				0.2		
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.2				0.5		
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		34.0		40.0		38.0		
	有機態窒素	mg/l		0.56		1.20		2.30		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.46		0.99		2.40		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.170		0.220		0.190		
	硝酸態窒素	mg/l		2.100		1.800		1.100		
	燐酸態燐	mg/l		0.130		0.170		0.280		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		11.0		47.0		28.0		
	電気伝導度	μS/cm		434		467		561		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.21		0.26		0.44		
	濁度	度		6.9		8.4		9.2		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	120			30		280		81	

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾 *	地点統一番号	015-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ		
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所			
				分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ				
一 般 項 目	測定項目	単位	3月10日						
	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)						
	天候		晴						
	採取時刻	時:分	9:45						
	全水深	m	0.5						
	採取水深	m	0.1						
	干潮時刻	時:分	:						
	満潮時刻	時:分	:						
	気温	℃	14.1						
	水温	℃	10.0						
	色相		淡い茶色						
	臭気		なし						
	透明度	m	0.5						
	透視度	cm							
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6					
		DO	mg/l	8.0					
		BOD	mg/l	5.8*					
		COD	mg/l	11.0					
		SS	mg/l	12					
		大腸菌群数	MPN/100ml	23000*					
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
		全窒素	mg/l	4.30					
		全燐	mg/l	0.300					
		健 康 項 目	カドミウム	mg/l					
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	41.0						
	有機態窒素	mg/l	1.00						
	アンモニア態窒素	mg/l	1.40						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.160						
	硝酸態窒素	mg/l	1.700						
	燐酸態燐	mg/l	0.180						
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	24.0						
	電気伝導度	μS/cm	486						
メ ン バ ー 活 性 物 質	メソフィル活性物質	mg/l	0.27						
	濁度	度	9.2						
	トリプトファン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	4月23日	4月23日	4月23日	5月13日	5月13日	5月14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	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	16:30	18:00	0:00	6:00	12:00	16:25	18:00	0:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.3	15.9	13.5	12.0	19.2	24.9	22.2	20.2
	水温	℃	21.5	20.1	17.2	15.1	17.2	18.8	18.9	19.2
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.4		0.4	0.5	0.4	0.4	
	透視度	cm	>30.0					>30.0		
	生活環境項目	pH			7.8	7.3	7.3	7.6		7.4
DO		mg/l		9.7	6.0*	4.3*	7.7		7.8	5.9*
BOD		mg/l		3.8*	3.0*	2.3*	3.9*		2.4*	3.4*
COD		mg/l					6.0			
SS		mg/l		12	20	8	19		11	36*
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*	17000*	22000*	70000*		49000*	130000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					3.10			
全燐		mg/l					0.190			
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.2			
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					24.0			
	有機態窒素	mg/l					0.86			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.67			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.150			
	硝酸態窒素	mg/l					1.500			
	燐酸態燐	mg/l					0.100			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					20.0			
	電気伝導度	μS/cm					324			
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l					0.15			
	濁度	度					9.6			
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブrom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	160					520			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	*		地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目	単位	5月14日	5月14日	6月10日	6月10日	6月11日	6月11日	6月11日	7月28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		曇	雨	曇	曇	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	16:05	18:00	0:00	6:00	12:00	16:00	
	全水深	m	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	17.2	23.4	18.8	18.5	18.0	26.1	31.5	
	水温	℃	18.7	18.0	22.5	22.0	21.7	21.0	21.8	29.9	
	色相		淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.6	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	
	透視度	cm			>30.0					>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4		8.0	7.5	7.5	7.8	
DO		mg/l	7.9	6.6*		8.1	7.3*	7.1*	7.7		
BOD		mg/l	2.9*	3.0*		4.1*	5.8*	5.6*	6.1*		
COD		mg/l		5.1					8.2		
SS		mg/l	11	21		9	38*	51*	28*		
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	70000*		49000*	130000*	11000*	130000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.60					2.50		
全燐		mg/l		0.190					0.170		
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001					<0.001	<0.001	
	全シアン	mg/l	ND					ND	ND		
	鉛	mg/l	<0.005					<0.005	<0.005		
	六価クロム	mg/l	<0.02					<0.02	<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005					<0.005	<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005					<0.0005	<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND					ND	ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
	シマジン	mg/l							<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
	ベンゼン	mg/l							<0.001		
	セレン	mg/l							<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.20		
ふっ素	mg/l							0.42			
ほう素	mg/l							0.05			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l						0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		18.0				25.0			
	有機態窒素	mg/l		0.33				1.30			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.39				0.34			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.088				0.100			
	硝酸態窒素	mg/l		1.800				0.780			
	燐酸態燐	mg/l		0.097				0.074			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		13.0				50.0			
	電気伝導度	μS/cm		271				307			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.07				0.06			
	濁度	度		15.0				14.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			76				140			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	7月29日	7月30日	7月30日	7月30日	8月19日	8月19日	8月20日	8月20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		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	15:50	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	0.6	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.2	24.1	23.6	30.5	32.7	31.0	26.2	23.8
	水温	℃	25.0	24.2	23.5	27.2	28.1	28.0	27.0	25.7
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6		0.9	0.7	0.6	0.6		0.7
	透視度	cm					>30.0			
	生活環境項目	pH		7.8	7.4	7.3	7.6		7.5	7.3
DO		mg/l	8.2	5.5*	4.7*	7.0*		7.8	4.9*	4.5*
BOD		mg/l	3.0*	3.1*	2.4*	3.4*		2.6*	2.6*	1.8
COD		mg/l				5.1				
SS		mg/l	2	9	13	17		3	13	8
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	170000*	240000*	110000*		49000*	540000*	240000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				2.00				
全燐		mg/l				0.190				
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								ND
	鉛	mg/l								<0.005
	六価クロム	mg/l								<0.02
	砒素	mg/l								<0.005
	総水銀	mg/l								<0.0005
	アルキル水銀	mg/l								ND
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l				14.0				
	有機態窒素	mg/l				0.66				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.12				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.044				
	硝酸態窒素	mg/l				1.200				
	燐酸態燐	mg/l				0.110				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				21.0				
	電気伝導度	μS/cm				238				
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.04				
	濁度	度				12.0				
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml					300				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	8月20日	9月16日	9月16日	9月17日	9月17日	9月17日	10月14日	10月14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	雨	曇
	採取時刻	時:分	12:00	16:05	18:00	0:00	6:00	12:00	16:30	18:00
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	32.0	28.4	23.0	20.2	17.6	28.0	13.9	13.7
	水温	℃	30.5	29.1	28.7	25.5	23.5	27.3	18.2	18.1
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.6	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6
	透視度	cm		>30.0					>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6		8.8*	8.9*	7.6	8.3	
DO		mg/l	6.8*		10.0	10.0	5.5*	9.8		9.6
BOD		mg/l	3.3*		2.5*	4.2*	2.6*	2.9*		1.6
COD		mg/l	5.6					4.2		
SS		mg/l	13		6	21	24	12		5
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*		130000*	35000*	140000*	22000*		170000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.10					1.10		
全燐		mg/l	0.210					0.130		
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		
	全シアン	mg/l					ND			
	鉛	mg/l					<0.005			
	六価クロム	mg/l					<0.02			
	砒素	mg/l					<0.005			
	総水銀	mg/l					<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					ND			
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1							
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	16.0					17.0		
	有機態窒素	mg/l	0.88					0.62		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07					<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.055					0.029		
	硝酸態窒素	mg/l	1.100					0.520		
	燐酸態燐	mg/l	0.160					0.065		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	14.0					33.0		
	電気伝導度	μS/cm	256					99		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.04					0.03		
	濁度	度	9.6					9.9		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		190					170		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	10月15日	10月15日	10月15日	11月11日	11月11日	11月12日	11月12日	11月12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		曇	晴	晴	曇	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	0:00	6:00	12:00	16:25	18:00	0:00	6:00	12:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	10.5	20.1	17.8	17.4	14.8	11.9	16.8
	水温	℃	15.1	15.2	18.0	16.0	16.0	15.2	14.6	15.1
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m		0.6	0.7	0.6	0.6			0.7
	透視度	cm				>30.0				
	生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.8		7.3	7.3	7.7
DO		mg/l	9.7	6.0*	8.2		10.0	6.4*	5.7*	7.1*
BOD		mg/l	3.7*	3.2*	3.1*		1.4	3.7*	2.8*	3.8*
COD		mg/l			6.2					4.8
SS		mg/l	16	17	14		2	23	13	9
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	49000*	240000*		79000*	220000*	79000*	110000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			2.30					1.90
全燐		mg/l			0.220					0.200
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001					<0.001
	全シアン	mg/l		ND					ND	
	鉛	mg/l		<0.005					<0.005	
	六価クロム	mg/l		<0.02					<0.02	
	砒素	mg/l		<0.005					<0.005	
	総水銀	mg/l		<0.0005					<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l		ND					ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l			0.2					
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l			23.0				21.0	
	有機態窒素	mg/l			0.87				0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.36				0.25	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.096				0.100	
	硝酸態窒素	mg/l			1.000				1.300	
	燐酸態燐	mg/l			0.110				0.100	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			47.0				12.0	
	電気伝導度	μS/cm			315				303	
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.08				0.08	
	濁度	度			11.0				8.3	
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				210					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	12月9日	12月9日	12月10日	12月10日	12月10日	1月13日	1月20日	1月20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		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:25	18:00	0:00	6:00	12:00	12:15	15:45	18:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	10.1	9.0	8.2	0.8	11.0	5.3	4.6	4.8
	水温	℃	9.3	9.3	10.2	7.8	9.1	5.0	6.0	5.7
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
	透視度	cm	>30.0						>30.0	
	生活環境項目	pH			7.8	7.8	7.6	7.6		7.6
DO		mg/l		11.0	10.0	8.2	8.7		11.0	
BOD		mg/l		1.3	2.9*	2.4*	2.2*		1.9	
COD		mg/l					4.9			
SS		mg/l		2	14	8	6		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*	7900*	22000*	7000*		1400*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					3.20			
全燐		mg/l					0.120			
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l				ND		ND		
	鉛	mg/l				<0.005		<0.005		
	六価クロム	mg/l				<0.02		<0.02		
	砒素	mg/l				<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l				<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l				ND		ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
	シマジン	mg/l						<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002		
	ベンゼン	mg/l						<0.001		
	セレン	mg/l						<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.60		
ふつ素	mg/l						0.31			
ほう素	mg/l						0.06			
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.2			
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					31.0			
	有機態窒素	mg/l					0.84			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.34			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.097			
	硝酸態窒素	mg/l					1.900			
	燐酸態燐	mg/l					0.087			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					7.0			
	電気伝導度	μS/cm					364			
	メチルブルー活性物質	mg/l					0.18			
	濁度	度					5.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3						42		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目	単位	1月21日		1月21日		1月21日		2月17日		2月17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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	0:00	6:00	12:00	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00	12:00	12:00
全水深	m	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	2.7	0.1	8.2	11.9	8.2	3.1	-2.1	14.1		
水温	℃	6.1	4.8	6.8	8.3	8.3	7.2	5.2	9.2		
色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m			0.6	0.6	0.6		0.6	0.5		
透視度	cm				>30.0						
pH		7.8	7.8	7.7		7.5	7.6	7.7	7.7		
DO	mg/l	12.0	11.0	10.0		10.0	11.0	10.0	10.0		
BOD	mg/l	4.6*	5.1*	5.3*		2.7*	5.4*	5.1*	5.6*		
COD	mg/l			7.6					8.9		
SS	mg/l	9	17	22		4	20	12	16		
大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	4900*	4600*		1300*	23000*	3300*	3300*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			2.80					4.10		
全燐	mg/l			0.150					0.250		
カドミウム	mg/l								<0.001		
全シアン	mg/l								ND		
鉛	mg/l								<0.005		
六価クロム	mg/l								<0.02		
砒素	mg/l								<0.005		
総水銀	mg/l								<0.0005		
アルキル水銀	mg/l								ND		
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l									0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l									0.3	
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l			30.0					39.0		
有機態窒素	mg/l			0.63					0.97		
アンモニア態窒素	mg/l			0.73					2.00		
亜硝酸態窒素	mg/l			0.120					0.094		
硝酸態窒素	mg/l			1.300					1.100		
燐酸態燐	mg/l			0.080					0.130		
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			52.0					38.0		
電気伝導度	μS/cm			352					418		
メチルブルー活性物質	mg/l			0.15					0.22		
濁度	度			18.0					12.0		
トリハロタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml					50					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	3月9日	3月9日	3月10日	3月10日	3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)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.9	9.3	3.2	1.5	17.4
	水温	℃	10.8	10.5	9.1	8.2	11.8
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6		0.6	0.6
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH			7.8	7.7	7.6
DO		mg/l		11.0	10.0	8.6	9.6
BOD		mg/l		1.7	3.8*	3.9*	5.4*
COD		mg/l					6.6
SS		mg/l		10	27*	30*	27*
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*	4600*	4600*	1700*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					3.10
全燐		mg/l					0.160
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001
	全シアン	mg/l				ND	
	鉛	mg/l				<0.005	
	六価クロム	mg/l				<0.02	
	砒素	mg/l				<0.005	
	総水銀	mg/l				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l				ND	
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l				32.0	
	有機態窒素	mg/l				0.86	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.91	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.093	
	硝酸態窒素	mg/l				1.200	
	燐酸態燐	mg/l				0.100	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				42.0	
	電気伝導度	μS/cm				378	
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.17	
	濁度	度				11.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	14					

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋	* 地点統一番号		016-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬戸川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	<0.01	0.11	0.12	0.33	0.07	0.06	0.06	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:49	15:45	14:08	9:25	11:10	12:50	10:12	11:32	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.5	26.2	21.0	25.7	24.3	30.2	14.0	20.0	
	水温	℃	14.6	25.5	22.3	23.3	24.0	27.5	13.0	12.6	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	8.4	7.7	7.8	7.7	8.0	7.9	8.0
DO		mg/l	7.3*	9.0	7.8	8.4	7.7	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	0.6	1.0	0.8	0.8	0.9	0.5	1.1	
COD		mg/l	4.6	5.7	6.0	4.7	6.6	4.5	4.3	2.9	
SS		mg/l	1	2	6	2	18	3	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	33000*	240000*	110000*	110000*	49000*	7900*	13000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.80						
ふっ素	mg/l				0.21						
ほう素	mg/l				0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	24.0	22.0	21.0	20.0	15.0	20.0	23.0	22.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.049					
	硝酸態窒素	mg/l				1.800					
	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	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

2003年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋 *	地点統一番号	016-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川上流			BOD等に係る環境基準類型		A 1		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学			
					分析機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	12月9日		1月6日		2月3日		3月4日	
		0.04		0.04		0.05		<0.10	
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		11:20		12:00		10:28	
	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	℃		9.1		9.6		9.0	
	水温	℃		8.5		6.0		6.6	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし	
	透明度	m							
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			8.0		8.0		8.0
DO		mg/l		12.0		13.0		12.0	
BOD		mg/l		0.6		0.9		4.1*	
COD		mg/l		3.5		3.1		5.6	
SS		mg/l		<1		<1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		790		7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001		
	全シアン	mg/l				ND			
	鉛	mg/l				<0.005			
	六価クロム	mg/l				<0.02			
	砒素	mg/l				<0.005			
	総水銀	mg/l				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l				ND			
	PCB試験法					1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002			
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002			
	チウラム	mg/l				<0.0006			
	シマジン	mg/l				<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002			
	ベンゼン	mg/l				<0.001			
	セレン	mg/l				<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				2.20			
ふつ素	mg/l				0.13				
ほう素	mg/l				<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l		22.0		23.0		21.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.095			
	硝酸態窒素	mg/l				2.100			
	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

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27127470	測定地点名	川崎橋(瀬戸町)	地点統一番号	017-52	
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	晴	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	9:25	9:35	9:24	9:36	9:19	9:45
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.2	23.8	32.1	16.0	13.5	5.8
	水温	℃	15.4	21.9	27.9	19.5	11.8	5.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.4	7.3	7.2
DO		mg/l	5.2	6.9	6.0	5.1	8.7	8.0
BOD		mg/l	6.0*	2.0	2.0	1.7	1.2	3.2*
COD		mg/l	8.5	6.9	7.2	8.3	6.0	7.0
SS		mg/l	13	15	6	12	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	33000*	17000*	7900*	4900	700
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	35.0	27.0	21.0	29.0	27.0	34.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27228480	測定地点名	河手橋	地点統一番号	252-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	9:55	9:40	9:48	9:32	10:05	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.8	23.4	31.5	16.0	10.8	8.2	
	水温	℃	14.5	20.3	25.8	19.4	12.5	5.0	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	8.8	7.5	7.2	7.2	9.6	12.0	
BOD		mg/l	3.4	2.7	1.6	2.1	2.6	1.6	
COD		mg/l	5.5	6.3	4.8	4.3	4.5	2.9	
SS		mg/l	6	4	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	130000	170000	110000	790000	49000	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	13.0	16.0	13.0	19.0	12.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋	* 地点統一番号		017-01
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬戸川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.22	0.19	0.57	0.24	0.60	0.21	0.11	0.39
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	雨	雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:55	16:00	13:36	12:00	9:25	9:40	9:46	9:47
	全水深	m	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	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	℃	17.0	25.8	20.5	23.8	23.8	29.8	14.5	15.2
	水温	℃	15.8	28.8	23.8	25.8	25.7	28.1	13.1	12.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.5	8.2	7.5	7.7	7.6
DO		mg/l	10.0	9.8	6.4	9.9	5.8	8.7	8.4	7.8
BOD		mg/l	7.6*	2.4	3.5*	2.3	2.2	2.2	2.5	3.8*
COD		mg/l	8.9	8.6	8.9	7.0	8.7	6.8	7.0	6.9
SS		mg/l	27*	9	29*	7	44*	11	10	16
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	490000*	70000*	330000*	110000*	49000*	79000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	4.20		3.10		1.40		2.30	
全燐		mg/l	0.450		0.430		0.410		0.260	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				2.10					
ふつ素	mg/l				0.28					
ほう素	mg/l				0.02					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	31.0	26.0	23.0	22.0	17.0	21.0	32.0	28.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.16				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.110				
	硝酸態窒素	mg/l				2.000				
	磷酸態燐	mg/l				0.250				
	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

2003年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋 *	地点統一番号	017-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.23	0.20	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:35	10:00	9:30	
	全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.6	4.0	6.6	5.5	
	水温	℃	8.8	5.6	6.9	7.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.5	7.6	7.6
DO		mg/l	9.7	9.6	8.0	9.4	
BOD		mg/l	2.0	3.7*	0.7	4.3*	
COD		mg/l	5.8	6.9	8.5	7.7	
SS		mg/l	4	7	12	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	94000*	22000*	110000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	3.40		5.50		
全燐		mg/l	0.260		0.400		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		3.00				
ふつ素	mg/l		0.27				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	27.0	33.0	35.0	34.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		1.10			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.140			
	硝酸態窒素	mg/l		2.800			
	燐酸態燐	mg/l		0.260			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000500		測定地点名		小水呑橋 *		地点統一番号		012-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		4月22日		4月23日		5月13日		5月14日		6月10日		6月11日		7月28日		7月28日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		左岸・右岸		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		左岸・右岸		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		曇		雨		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		17:00		10:34		16:55		12:41		16:40		12:38		12:00		16:30	
	全水深	m		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0	
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.0		17.2		24.8		16.5		23.0		25.0		27.2		28.1	
	水温	℃		19.1		17.2		18.3		19.3		23.1		23.8		26.2		28.4	
	色相			淡い茶色		淡い緑色		淡灰色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.5		0.7		0.3		0.7		0.4		0.5		0.4		0.4	
	透視度	cm		>30.0				28.0				>30						>30.0	
	生活環境項目	pH					8.5				7.4				9.6*				
DO		mg/l				9.6				7.8				9.6					
BOD		mg/l				3.9*				1.3				7.8*					
COD		mg/l				6.2				4.3				9.9					
SS		mg/l				12				13				25					
大腸菌群数		MPN/100ml				3300				24000*				230					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				2.00				1.90				1.40					
全磷		mg/l				0.110				0.100				0.180					
健康項目		カドミウム	mg/l														<0.001		
	全シアン	mg/l														ND			
	鉛	mg/l														<0.005			
	六価クロム	mg/l														<0.02			
	砒素	mg/l														<0.005			
	総水銀	mg/l														<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l														ND			
	PCB	mg/l														ND			
	PCB試験法															1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l														<0.002			
	四塩化炭素	mg/l														<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l														<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l														<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l														<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l														<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l														<0.0002			
	チウラム	mg/l														<0.0006			
	シマジン	mg/l														<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l														<0.002			
	ベンゼン	mg/l														<0.001			
	セレン	mg/l														<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														0.59			
ふつ素	mg/l														0.23				
ほう素	mg/l														0.02				
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1								<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1								<0.1					
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				11.0				10.0				17.0					
	有機態窒素	mg/l				0.58				0.27				1.20					
	アンモニア態窒素	mg/l				0.29				0.24				<0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.071				0.040				0.039					
	硝酸態窒素	mg/l				1.100				1.300				0.100					
	燐酸態磷	mg/l				0.035				0.064				0.056					
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				39.0				11.0				150.0					
	電気伝導度	μS/cm				193				168				222					
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.07				0.05				0.04					
	濁度	度				9.1				11.0				20.0					
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		78				400				2				110				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号		012-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型		Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	7月30日	8月19日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日	11月11日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:54	16:15	10:20	16:35	10:20	16:50	10:15	16:55
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.5	32.4	32.0	28.0	28.3	13.5	20.5	17.1
	水温	℃	25.5	29.2	29.3	28.4	27.2	20.3	19.5	16.3
	色相		淡い緑色	淡灰色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.6	0.9	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH		8.2		8.3		9.7*		9.7*
DO		mg/l	7.8		8.4		13.0		11.0	
BOD		mg/l	3.1*		2.5		10.0*		5.1*	
COD		mg/l	4.0		4.4		9.5		9.3	
SS		mg/l	11		9		18		28*	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900		2200		330		330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.90		1.60		1.50		2.10	
全燐		mg/l	0.130		0.130		0.250		0.190	
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0		9.9		15.0		22.0	
	有機態窒素	mg/l	0.96		0.82		1.50		2.10	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01		0.02		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.031		0.023		<0.005		0.013	
	硝酸態窒素	mg/l	0.960		0.780		<0.005		0.030	
	燐酸態燐	mg/l	0.074		0.085		0.067		0.047	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	39.0		34.0		170.0		200.0	
	電気伝導度	μS/cm	199		159		221		275	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.06		0.03		0.03		0.04	
	濁度	度	11.0		10.0		19.0		18.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモメタン生成能	mg/l								
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		110		15		16		85	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋	*	地点統一番号	012-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月12日	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	10:40	16:45	12:16	10:30	16:15	12:28	16:25	12:03
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.7	9.6	11.5	7.0	4.5	4.8	11.1	12.5
	水温	℃	15.5	8.8	10.5	5.1	5.6	6.0	7.4	8.7
	色相		淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	0.4	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
	透視度	cm		>30.0			>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8		9.1*			9.6*	
DO		mg/l	8.4		13.0			17.0		15.0
BOD		mg/l	2.1		4.1*			7.9*		8.5*
COD		mg/l	4.2		6.4			10.0		12.0
SS		mg/l	8		14			17		22
大腸菌群数		MPN/100ml	2300		1300			49		13
ノルマルヘプシン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.70		1.90			2.20		2.60
全燐		mg/l	0.150		0.100			0.140		0.150
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
	シマジン	mg/l				<0.0003				
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
	ベンゼン	mg/l				<0.001				
	セレン	mg/l				<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.90				
ふつ素	mg/l				0.31					
ほう素	mg/l				0.04					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l			0.1				<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	20.0		19.0			28.0		28.0
	有機態窒素	mg/l	0.39		0.52			0.80		1.50
	アンモニア態窒素	mg/l	0.25		0.01			0.04		0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.066		0.058			0.072		0.067
	硝酸態窒素	mg/l	1.000		1.300			1.300		0.990
	燐酸態燐	mg/l	0.078		0.045			0.028		0.015
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	36.0		74.0			130.0		190.0
	電気伝導度	μS/cm	277		260			285		316
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.06		0.07			0.14		0.16
	濁度	度	7.6		12.0			15.0		24.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13			44		<1		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
測定項目		単位	3月9日	3月10日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	左岸・右岸			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	16:30	10:02			
	全水深	m	2.0	2.0			
	採取水深	m	0.5	0.5			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	14.1	11.0			
	水温	℃	9.0	9.0			
	色相		淡い茶色	淡い茶色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.5			
	透視度	cm	23.0				
	生活環境項目	pH			9.5*		
DO		mg/l		15.0			
BOD		mg/l		5.0*			
COD		mg/l		8.2			
SS		mg/l		20			
大腸菌群数		MPN/100ml		33			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.10			
全燐		mg/l		0.140			
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l		21.0			
	有機態窒素	mg/l		0.98			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.061			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.029			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		110.0			
	電気伝導度	μS/cm		273			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			
	濁度	度		16.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1					

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27225510	測定地点名	国信橋	地点統一番号	286-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:35	13:15	13:00	10:27	10:00	11:07	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	22.6	32.8	17.8	13.0	9.0	
	水温	℃	14.8	24.8	29.0	20.0	12.5	8.9	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.3	7.6	7.7	
	DO	mg/l	9.7	11.0	10.0	7.8	9.9	13.0	
	BOD	mg/l	2.0	<0.5	0.7	<0.5	1.5	3.2	
	COD	mg/l	4.6	2.8	2.8	2.2	3.5	4.5	
	SS	mg/l	4	<1	<1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	14000	79000	70000	110000	79000	
	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		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			<0.002		
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.004			<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,1,1-トリクロロエチレン		mg/l		<0.0006			<0.0006		
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン		mg/l		<0.0002			<0.0002		
チウラム		mg/l		<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001			
セレン	mg/l		<0.002			<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.30			3.00			
ふつ素	mg/l		0.20			0.18			
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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	26.0	24.0	19.0	24.0	27.0	30.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			0.060		
	硝酸態窒素	mg/l		2.300			2.900		
	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							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27330515		測定地点名		楠田橋		地点統一番号		290-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		通年調査		測定機関				福山市環境保全課				採水機関				(株)日本総合科学				分析機関				(株)日本総合科学			
測定項目		単位		4月23日		6月10日		8月5日		10月14日		12月2日		2月10日													
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.03		<0.01		0.02		0.01		0.02		0.01													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			曇		曇		晴		曇		晴		晴													
	採取時刻	時:分		9:05		13:40		13:35		10:45		8:55		11:30													
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		16.8		21.2		32.5		14.5		9.3		6.0													
	水温	℃		11.5		18.6		23.0		15.2		9.6		3.7													
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明													
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																									
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			8.3		8.5		8.3		8.4		8.2		8.4												
DO		mg/l		10.0		9.8		8.7		10.0		11.0		15.0													
BOD		mg/l		1.5		0.9		1.1		<0.5		0.7		1.5													
COD		mg/l		5.3		10.0		13.0		9.8		5.6		16.0													
SS		mg/l		2		2		4		2		2		1													
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		4900		24000		1400		2700		3300													
ノルマ抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l																									
全燐		mg/l																									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001						<0.001														
	全シアン	mg/l				ND						ND															
	鉛	mg/l				<0.005						<0.005															
	六価クロム	mg/l				<0.02						<0.02															
	砒素	mg/l				<0.005						<0.005															
	総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005															
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l				ND						ND															
	PCB試験法					1:1:1:1						1:1:1:1															
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						<0.002															
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						<0.0005															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																									
	チウラム	mg/l																									
	シマジン	mg/l																									
	チオベンカルブ	mg/l																									
	ベンゼン	mg/l																									
	セレン	mg/l																									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																									
ふっ素	mg/l																										
ほう素	mg/l																										
特殊項目	フェノール類	mg/l																									
	銅	mg/l																									
	亜鉛	mg/l																									
	鉄(溶解性)	mg/l																									
	マンガン(溶解性)	mg/l																									
その他項目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		33.0		89.0		86.0		94.0		50.0		160.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	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

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27227520	測定地点名	新茶屋橋	地点統一番号	287-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:12	11:43	9:55	11:55	11:17	10:06	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.0	25.1	31.1	17.0	16.0	7.8	
	水温	℃	16.5	21.3	30.4	18.5	12.7	5.1	
色相		淡い黄色	淡い緑色	淡黄緑色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.5	8.2	7.6	7.6	7.3	
	DO	mg/l	7.3	7.3	14.0	5.6	8.5	9.2	
	BOD	mg/l	4.9	3.9	3.6	1.1	2.8	4.3	
	COD	mg/l	6.9	7.5	9.8	5.2	6.0	6.9	
	SS	mg/l	5	26	5	1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	79000	33000	54000	110000	130000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.00	2.60	1.40	1.50	2.40	2.70	
	全燐	mg/l	0.230	0.290	0.380	0.180	0.200	0.250	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			<0.002		
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン		mg/l		<0.004			<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006			<0.0006		
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン		mg/l		<0.0002			<0.0002		
チウラム		mg/l		<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001			
セレン	mg/l		<0.002			<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.10			1.80			
ふつ素	mg/l		0.23			0.24			
ほう素	mg/l		0.01			<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	17.0	16.0	23.0	20.0	22.0	22.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.32			0.41		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012			0.130		
	硝酸態窒素	mg/l		0.093			1.700		
	燐酸態燐	mg/l		0.087			0.140		
	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							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブロモホルム生成能	mg/l							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27229530	測定地点名	神島ポンプ場上流		地点統一番号	288-01				
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学					
測定項目	単位	4月23日		6月10日		8月5日		10月14日		12月2日		2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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:08	10:30	10:12	10:06	9:50	10:25	9:50	10:25	9:50	10:25	10:25	10:25
	全水深	m												
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.2	23.8	31.5	18.5	13.5	9.5	13.5	9.5	13.5	9.5	9.5	9.5
	水温	℃	17.5	23.2	29.1	18.9	13.3	9.0	13.3	9.0	13.3	9.0	9.0	9.0
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m													
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.5	7.9	7.9	7.8	7.6	7.8	7.6	7.8	7.6	7.6	
	DO	mg/l	9.2	7.1	8.1	8.9	8.8	11.0	8.8	11.0	8.8	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	2.6	1.8	1.2	1.3	1.8	2.9	1.8	2.9	1.8	2.9	2.9	
	COD	mg/l	6.8	6.4	6.0	4.6	5.5	4.3	5.5	4.3	5.5	4.3	4.3	
	SS	mg/l	28	13	12	2	1	3	2	3	1	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	22000	1700	79000	33000	220000	79000	220000	33000	220000	220000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l												
	全窒素	mg/l												
	全燐	mg/l												
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001				
全シアン		mg/l			ND				ND					
鉛		mg/l			<0.005				<0.005					
六価クロム		mg/l			<0.02				<0.02					
砒素		mg/l			<0.005				<0.005					
総水銀		mg/l			<0.0005				<0.0005					
アルキル水銀		mg/l												
PCB		mg/l			ND				ND					
PCB試験法					1:1:1:1				1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l												
生 活 環 境 項 目	四塩化炭素	mg/l												
	1,2-ジクロロエタン	mg/l												
	1,1-ジクロロエタン	mg/l												
	トリス(1,1,2-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					
	テトラクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l												
	チウラム	mg/l												
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												
そ の 他 の 項 目	鉄(溶解性)	mg/l												
	マンガン(溶解性)	mg/l												
	クロム	mg/l												
	塩素イオン	mg/l	15.0	17.0	14.0	15.0	33.0	37.0	15.0	33.0	37.0	37.0	37.0	
	有機態窒素	mg/l												
	アンモニア態窒素	mg/l												
	亜硝酸態窒素	mg/l												
	硝酸態窒素	mg/l												
	燐酸態燐	mg/l												
	TOC	mg/l												
そ の 他 の 項 目	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												
	トリクロロエチル生成能	mg/l												
	クロロホルム生成能	mg/l												
	ジクロロメタン生成能	mg/l												
	トリクロロエチル生成能	mg/l												
	プロモホルム生成能	mg/l												
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	55005190	測定地点名	川口町一ツ樋	地点統一番号	259-02	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:05	11:25	11:03	10:50	11:32	11:43
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.9	25.5	33.0	15.0	16.5	9.8
	水温	℃	17.3	22.0	29.5	20.0	13.6	5.5
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	淡い白色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.2	7.7	8.0	8.7
	DO	mg/l	11.0	9.8	6.3	7.1	10.0	12.0
	BOD	mg/l	2.2	1.0	0.9	1.0	1.1	2.0
	COD	mg/l	6.4	6.7	5.3	5.0	3.8	4.3
	SS	mg/l	3	12	5	5	2	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	110000	49000	110000	14000	49000	7900
	ノルマ抄出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	2.00	1.90	1.00	0.87	1.50	1.00
	全燐	mg/l	0.200	0.280	0.220	0.110	0.130	0.098
	健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		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	74.0	74.0	32.0	28.0	44.0	140.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.19			0.07	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.073			0.024	
	硝酸態窒素	mg/l		0.790			1.300	
	燐酸態燐	mg/l		0.180			0.110	
	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romochloroメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55005200	測定地点名	松浜樋門	地点統一番号	259-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	11:15	10:52	10:40	11:43	11:52	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.0	25.0	33.2	16.0	16.5	10.6	
	水温	℃	16.9	22.1	29.0	20.5	14.0	8.5	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	8.7	8.0	7.8	7.9	8.1
DO		mg/l	9.0	9.9	6.5	6.5	10.0	11.0	
BOD		mg/l	2.1	1.3	<0.5	1.1	1.4	1.7	
COD		mg/l	5.8	5.6	4.6	5.6	4.1	4.8	
SS		mg/l	5	6	3	5	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	4900	17000	17000	790000	4900	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.70	1.40	1.00	0.96	1.60	0.95	
全燐		mg/l	0.180	0.120	0.170	0.110	0.160	0.280	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	83.0	210.0	67.0	240.0	33.0	940.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.17		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.018			0.034		
	硝酸態窒素	mg/l		0.620			1.300		
	燐酸態燐	mg/l		0.082			0.130		
	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

2003年度

水系名	芦田川	測定地点コード	55006220	測定地点名	光南町(道三川)	地点統一番号	258-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.03	0.02	0.03	0.05
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	10:30	10:54	10:31	10:15	12:00
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.7	23.3	34.0	18.0	19.0
	水温	℃	15.9	21.8	28.5	19.2	13.7
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目	pH		7.6	8.2	8.0	7.9	7.8
	DO	mg/l	7.2	8.1	7.6	7.5	9.9
	BOD	mg/l	1.8	0.6	<0.5	0.5	1.0
	COD	mg/l	4.8	4.5	4.0	3.2	3.1
	SS	mg/l	4	10	4	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	13000	49000	17000	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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふっ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
その他項目	塩素イオン	mg/l	30.0	96.0	52.0	120.0	80.0
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55007270	測定地点名	箕島町唐樋	地点統一番号	260-01				
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	4月23日		6月10日		8月5日		10月14日		12月2日		2月10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)		流心(中央)		流心(中央)	
天候		曇		曇		晴		曇		晴		晴	
採取時刻	時:分	13:10		14:05		13:30		12:10		12:49		12:38	
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	℃	18.6		23.5		33.6		16.0		19.8		9.8	
水温	℃	18.2		22.1		31.2		19.3		13.6		8.6	
色相		淡黄緑色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄白色		淡い黄色	
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
透明度	m												
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
pH		7.6		8.0		8.1		7.5		7.5		7.6	
DO	mg/l	6.4		9.3		9.9		5.8		7.3		8.1	
BOD	mg/l	2.7		4.8		1.9		1.0		1.7		2.2	
COD	mg/l	6.9		8.5		7.4		6.0		6.9		5.0	
SS	mg/l	8		16		15		5		13		12	
大腸菌群数	MPN/100ml	49000		49000		79000		79000		130000		17000	
ノロウイルス抽出物質	mg/l												
全窒素	mg/l	1.80		2.90		1.00		1.00		2.60		1.30	
全燐	mg/l	0.230		0.270		0.360		0.180		0.410		0.240	
カドミウム	mg/l			<0.001						<0.001			
全シアン	mg/l			ND						ND			
鉛	mg/l			<0.005						<0.005			
六価クロム	mg/l			<0.02						<0.02			
砒素	mg/l			<0.005						<0.005			
総水銀	mg/l			<0.0005						<0.0005			
アルキル水銀	mg/l												
PCB	mg/l			ND						ND			
PCB試験法				1:1:1:1						1:1:1:1			
ジクロロメタン	mg/l			<0.002						<0.002			
四塩化炭素	mg/l			<0.0002						<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002						<0.002			
トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l			<0.004						<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005						<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002						<0.0002			
チウラム	mg/l			<0.0006						<0.0006			
シマジン	mg/l			<0.0003						<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						<0.002			
ベンゼン	mg/l			<0.001						<0.001			
セレン	mg/l			<0.002						<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.00						1.80			
ふつ素	mg/l			0.42						0.28			
ほう素	mg/l			0.18						0.09			
フェノール類	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	780.0		710.0		880.0		1000.0		400.0		3700.0	
有機態窒素	mg/l												
アンモニア態窒素	mg/l			0.42						0.39			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.081						0.063			
硝酸態窒素	mg/l			1.000						1.700			
燐酸態燐	mg/l			0.220						0.270			
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												
ブレンヂクロロメタン生成能	mg/l												
ブromoホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55008280	測定地点名	釜屋樋門	地点統一番号	261-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:20	14:25	13:45	12:16	12:32	12:45	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.3	25.2	33.9	15.0	19.8	10.2	
	水温	℃	18.0	24.4	35.3	20.0	13.8	7.9	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	28.0	18.0	12.0	13.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.1	9.2	9.0	7.6	7.7
DO		mg/l	4.5	8.6	25.0	18.0	5.2	11.0	
BOD		mg/l	5.5	8.0	6.7	7.0	2.8	3.9	
COD		mg/l	10.0	10.0	16.0	12.0	7.1	7.5	
SS		mg/l	12	62	63	20	18	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3500000	1100000	1100	17000	110000	17000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	4.20	3.70	2.80	2.60	3.40	2.30	
全燐		mg/l	0.470	0.530	0.460	0.280	0.310	0.190	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	1100.0	360.0	2600.0	1400.0	610.0	860.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.69			1.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			0.110		
	硝酸態窒素	mg/l		0.084			1.900		
	燐酸態燐	mg/l		0.130			0.180		
	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								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55009300	測定地点名	矢の浦橋	地点統一番号	262-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:55	9:07	9:00	12:30	14:10	9:20	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.7	24.1	31.0	15.0	15.8	6.8	
	水温	℃	15.4	21.6	29.0	20.0	14.7	6.9	
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡黄白色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.6	7.6	7.5	7.4	
	DO	mg/l	4.9	5.9	3.9	3.4	6.7	6.2	
	BOD	mg/l	3.5	2.5	1.6	3.4	2.5	13.0	
	COD	mg/l	6.2	6.3	6.5	8.2	7.1	14.0	
	SS	mg/l	9	11	5	19	9	10	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900000	170000	2.2E+07	2400000	790000	49000	
	ノルマ抄出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.80	1.90	1.60	2.30	3.40	7.50	
	全燐	mg/l	0.250	0.190	0.330	0.400	0.280	0.860	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l							
健康項目	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
健康項目	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
	ふっ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
特殊項目	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	10000.0	7400.0	7900.0	5500.0	4300.0	1400.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.61			1.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.078			0.160		
	硝酸態窒素	mg/l		0.250			1.900		
	燐酸態燐	mg/l		0.130			0.200		
	TOC	mg/l							
その他項目	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							
	ブレンジメタン生成能	mg/l							
	ブromoホルム生成能	mg/l							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	55002010	測定地点名	丸川分水口	地点統一番号	254-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
		0.04	0.21	0.31	0.26	0.05	0.26	
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	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:25	11:06	9:15	12:25	11:37	9:25
	全水深	m	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.0	20.8	31.2	16.8	16.2	4.0
	水温	℃	17.5	22.0	28.2	19.0	14.5	5.2
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m							
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		8.2	8.3	7.8	8.1	8.2	7.6
	DO	mg/l	12.0	10.0	8.0	11.0	12.0	13.0
	BOD	mg/l	3.3	0.6	1.0	0.5	0.5	1.9
	COD	mg/l	4.7	4.4	4.2	3.4	3.4	3.3
	SS	mg/l	4	7	8	3	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	7900	3300	5400	11000	7900
	ノルマ抄出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l						
	全燐	mg/l						
	健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						
トリクロロエチレン		mg/l						
テトラクロロエチレン		mg/l						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l						
チウラム		mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	13.0	14.0	11.0	14.0	14.0	15.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生	* 地点統一番号		023-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		3.82	3.24				4.07	4.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	9:40	10:10	9:55	9:30	10:00	9:45	10:05	
	全水深	m		0.3	0.4				0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.9	19.4	23.3	23.9	26.1	24.5	14.4	13.8	
	水温	℃	11.0	15.8	18.9	17.6	19.6	19.1	15.4	13.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.1	7.6	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	9.9	8.9	8.8	9.3	9.4	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.4	2.7	2.3	2.1	2.2	1.5	1.8	3.2	
SS		mg/l	4	8	3	3	3	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	7900*	7900*	22000*	79000*	79000*	3300*	14000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.78		0.43		0.34		0.52	
全燐		mg/l		0.043		0.016		0.011		0.020	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.32					
ふつ素	mg/l				<0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	7.0	5.6	7.3	6.2	6.3	6.6	6.6	6.7	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生 *	地点統一番号	023-01
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.82		4.47		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:50	9:45	9:55	
	全水深	m	0.4		0.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.8	2.0	0.9	8.6	
	水温	℃	7.8	5.8	3.8	7.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.2
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.5	1.6	1.9	
SS		mg/l	1	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	1300*	790	1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.60		0.76	
全燐		mg/l		0.020		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.47			
ふっ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	7.2	8.5	13.0	7.1	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川	* 地点統一番号		068-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				志路原川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日		5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日	
	流量	m <sup>3</sup> /s			5.18				6.09	3.73	3.23
採取位置		流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴		晴	雨	雨	曇	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	10:30		10:00	11:00	10:10	9:40	9:35	10:00	10:25	
全水深	m			0.4				0.4	0.3	0.4	
採取水深	m	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	15.0		19.5	22.3	23.2	25.8	24.6	14.9	13.8	
水温	℃	12.8		16.6	19.1	18.4	20.1	19.4	16.0	14.0	
色相		無色透明		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		微その他		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m										
透視度	cm	>30.0		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.2		7.5	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	
DO	mg/l	10.0		10.0	8.8	8.6	8.9	9.3	10.0	10.0	
BOD	mg/l	<0.5		0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD	mg/l	2.7		2.4	3.2	2.6	2.2	1.6	1.8	2.6	
SS	mg/l	6		3	7	9	5	2	1	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	2400*		7900*	170	49000*	11000*	49000*	11000*	24000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			0.51		0.76		0.44		0.69	
全燐	mg/l			0.025		0.039		0.017		0.032	
健康項目											
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
PCB	mg/l										
PCB試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目											
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
その他項目											
塩素イオン	mg/l	6.9		5.0	8.8	6.4	6.5	6.5	6.9	7.7	
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm										
メソフィル活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリハロタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川 *	地点統一番号	068-01
BOD等に係るあてはめ水域名		志路原川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月10日	3月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.64	3.77	3.89		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	10:10	14:00	10:10	
	全水深	m	0.3	0.4	0.4		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	3.3	6.5	8.6	
	水温	℃	8.4	5.9	6.3	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.4	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.6	2.6	2.1	
SS		mg/l	1	3	7	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1100*	170	1300*	
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.75		0.73	
全燐		mg/l		0.024		0.019	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	18.0	9.6	19.0	7.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28103030		測定地点名		多治比川 *		地点統一番号		069-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				多治比川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月21日		6月18日		7月23日		8月13日		9月17日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.29		0.51		0.45				1.67		0.91		0.55		0.37		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		雨		雨		曇		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		11:30		10:50		11:30		10:45		10:20		10:50		10:40		11:10		
	全水深	m		0.3		0.6		0.2				0.5		0.7		0.5		0.6		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		20.6		22.5		22.0		24.3		26.1		25.2		20.8		14.4		
	水温	℃		14.0		17.5		19.4		19.1		20.9		21.2		17.8		15.1		
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		
	臭気			微その他		なし		なし		なし		なし		なし		微その他		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.4		7.3		7.0		7.4		7.4		7.4		7.4	
DO		mg/l		10.0		10.0		8.3		8.8		9.3		9.4		10.0		11.0		
BOD		mg/l		0.5		0.6		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.8		3.1		3.7		2.7		2.4		1.7		2.2		3.1		
SS		mg/l		5		4		6		6		2		1		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		130000*		79000*		49000*		33000*		79000*		49000*		33000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		5.4		7.0		7.3		4.6		4.7		5.7		5.6		7.2		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	トリハロタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																		
テトラブロモクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川 *	地点統一番号	069-01
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.44	0.66	0.90	0.67	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	10:50	11:05	10:45	
	全水深	m	0.4	0.5	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.3	4.9	0.5	8.3	
	水温	℃	9.4	6.4	4.6	7.9	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.5	7.4	
	DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.5	1.5	2.0	2.5	
	SS	mg/l	<1	<1	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	790	2200*	4900*	
	ノルマレキチン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロペン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.4	6.1	8.3	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000040	測定地点名	吉田	地点統一番号	023-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月17日	7月23日	8月19日	9月16日	10月21日	11月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	6.67	14.84	4.80	22.26	9.48	5.05	3.61	4.89
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	8:30	9:00	8:40	8:40	8:45	9:05	8:40	8:50
	全水深	m	0.6	0.8	0.6	0.9	0.7	0.7	0.5	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	6.8	19.2	21.2	25.0	25.0	22.0	13.2	14.0
	水温	℃	11.0	15.0	20.2	19.2	23.0	21.8	16.3	14.4
生活環境項目	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.4	7.3	7.2	6.8	7.6	7.6	7.3	7.5
	DO	mg/l	10.0	9.6	7.8	8.4	8.1	8.4	8.8	9.2
	BOD	mg/l	0.5	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	1.0
	COD	mg/l	2.5	3.2	3.3	3.1	3.3	2.5	2.0	3.1
	SS	mg/l	6	10	9	9	4	5	2	11
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	2300*	17000*	49000*	7900*	14000*	4600*	33000*
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.86	0.77	0.85	0.79	0.64	0.46	0.44	0.55
	全燐	mg/l	0.070	0.074	0.100	0.049	0.070	0.057	0.037	0.100
	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
健康項目	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	120	450	530	2300	430	290	220	1800	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000040		測定地点名		吉田		地点統一番号		023-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月9日		1月20日		2月17日		3月9日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		6.42		3.43		3.57		4.54					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		晴		曇		晴					
	採取時刻	時:分		9:10		8:40		8:50		8:50					
	全水深	m		0.6		0.5		0.5		0.7					
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		5.0		-2.0		-0.2		2.0					
	水温	℃		11.0		4.8		5.0		6.0					
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.1		7.3				
DO		mg/l		10.0		11.0		11.0		11.0					
BOD		mg/l		0.8		0.6		0.5		0.8					
COD		mg/l		2.3		1.9		1.8		2.1					
SS		mg/l		3		2		2		4					
大腸菌群数		MPN/100ml		170		35000*		3300*		1400*					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.71		0.87		0.78		0.87					
全燐		mg/l		0.063		0.063		0.065		0.036					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <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													
	トリハロタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		80		9200		220		140						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川	*	地点統一番号	070-01
BOD等に係るあてはめ水域名				本村川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(財)広島県環境保健協会	分析機関	(財)広島県環境保健協会			
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.38	1.29	0.98	6.20	2.62	2.21	1.04	0.98
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	雨	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:00	11:15	12:15	11:20	10:45	11:20	11:10	11:30
	全水深	m	0.2	0.5	0.4	0.5	0.2	0.4	0.3	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.9	22.5	23.0	25.0	27.0	25.3	21.6	15.4
	水温	℃	15.2	17.9	19.5	19.7	22.3	21.6	17.4	14.4
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.3	7.9	7.6	7.6	7.8
	DO	mg/l	10.0	10.0	8.9	8.8	9.3	9.3	10.0	11.0
	BOD	mg/l	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	3.6	2.9	3.2	2.1	2.6	1.8	2.0	3.0
	SS	mg/l	9	3	5	3	2	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	33000*	13000*	33000*	33000*	33000*	4900*	3300*
	ノルマルヒン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエチレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロペン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	8.2	7.8	10.0	6.1	7.1	8.0	8.9	8.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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									
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川 *	地点統一番号	070-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本村川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.78	1.16	1.34	1.74	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:10	11:30	11:35	11:25	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.3	5.8	2.2	8.6	
	水温	℃	8.4	6.1	4.5	8.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	1.6	1.9	2.7	
SS		mg/l	<1	<1	3	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1700*	490	2200*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	20.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28106080		測定地点名		板木川		*		地点統一番号		071-01				
BOD等に係るあてはめ水域名				板木川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月21日		6月18日		7月23日		8月13日		9月17日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.67		0.66		0.86		2.13		1.45		0.67		0.76		1.05		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		雨		雨		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:30		11:45		12:30		12:00		11:10		11:40		12:45		12:00		
	全水深	m		0.3		0.2		0.3		0.4		0.3		0.2		0.2		0.3		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		20.0		23.0		23.0		27.1		27.2		26.8		25.3		18.3		
	水温	℃		15.9		18.8		20.1		21.6		23.1		22.8		18.8		14.6		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		微その他		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.5		7.3		7.7		7.6		7.7		7.6	
DO		mg/l		10.0		9.9		8.8		8.8		8.8		9.1		9.9		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		4.3		4.0		4.6		3.2		3.4		2.4		2.4		4.1		
SS		mg/l		7		4		9		3		5		3		2		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		33000*		33000*		33000*		33000*		33000*		4900*		11000*		
ノルマレキチン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふっ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		5.6		5.5		7.4		4.4		4.8		5.6		4.9		7.2		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	ジブromメタン生成能	mg/l																		
ブromジクロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28106080	測定地点名	板木川 *	地点統一番号	071-01
BOD等に係るあてはめ水域名		板木川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.74	1.25	0.94	1.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:55	12:05	12:05	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	7.3	0.6	9.6	
	水温	℃	8.3	5.7	3.6	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.9	2.1	4.1	
SS		mg/l	1	1	1	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	700	490	1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.8	6.8	7.7	6.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000090	測定地点名	粟屋	地点統一番号	023-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月17日	7月23日	8月19日	9月16日	10月21日	11月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	11.07	19.76	5.51	30.11	23.24	5.75	3.00	7.41
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	9:40	10:00	9:50	9:50	9:45	10:10	10:10	9:50
	全水深	m	0.7	0.9	0.5	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	12.8	21.0	22.0	24.0	25.8	23.0	14.2	14.4
	水温	℃	12.2	16.6	21.0	20.0	23.4	23.2	15.5	14.0
生活環境項目	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.5	7.4	7.6	7.1	7.5	8.1	7.8	7.7
	DO	mg/l	10.0	9.4	8.7	8.1	7.9	9.5	10.0	10.0
	BOD	mg/l	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	<0.5
	COD	mg/l	3.7	3.8	3.6	3.4	5.5	2.4	2.1	2.6
	SS	mg/l	13	16	10	7	14	3	1	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	11000*	9400*	4900*	17000*	4900*	1700*	7900*
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.99	0.78	0.81	0.63	0.77	0.49	0.24	0.59
	全燐	mg/l	0.060	0.070	0.070	0.042	0.067	0.026	0.025	0.046
	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001	
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
健康項目	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふっ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(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								
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	100	160	92	500	660	43	10	370	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000090	測定地点名	粟屋	地点統一番号	023-52
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	測定項目	単位	12月9日	1月20日	2月17日	3月9日			
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	9.07	3.74	4.59	12.03		
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候			晴	晴	曇	晴			
採取時刻		時:分	10:00	9:40	9:50	9:55			
全水深		m	0.6	0.4	0.5	0.7			
採取水深		m	0.1	0.0	0.1	0.1			
干潮時刻		時:分	:	:	:	:			
満潮時刻		時:分	:	:	:	:			
気温		℃	7.0	1.0	1.8	3.8			
水温		℃	8.0	5.0	5.0	6.2			
色相									
臭気									
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目		pH		7.7	7.7	7.3	7.5		
	DO	mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0			
	BOD	mg/l	0.5	0.7	0.5	0.8			
	COD	mg/l	2.2	2.0	2.1	2.9			
	SS	mg/l	2	2	3	5			
	大腸菌群数	MPN/100ml	49	490	230	11000*			
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.60	0.62	0.50	0.86			
	全燐	mg/l	0.024	0.013	0.019	0.025			
	健康項目	カドミウム	mg/l						
全シアン		mg/l							
鉛		mg/l							
六価クロム		mg/l							
砒素		mg/l							
総水銀		mg/l							
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l							
PCB試験法									
ジクロロメタン		mg/l							
四塩化炭素		mg/l							
1,2-ジクロロエタン		mg/l							
1,1-ジクロロエチレン		mg/l							
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエチレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロペン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン		mg/l							
チオベンカルブ		mg/l							
ベンゼン		mg/l							
セレン		mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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							
	トリハロタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	32	92	49	59				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28208110	測定地点名	角上橋	地点統一番号	073-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	5月21日	7月23日	9月17日	11月12日	1月7日	3月1日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s			0.56			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:40	10:55	10:25	11:20	11:15	11:35
	全水深	m			0.1			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.3	26.6	26.8	14.6	7.0	9.8
	水温	℃	19.6	21.3	22.6	13.6	4.6	7.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
COD		mg/l	4.6	3.0	3.0	4.3	2.7	4.4
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルマルヒン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
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						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28309120	測定地点名	田総川	*		地点統一番号	074-01
BOD等に係るあてはめ水域名				田総川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m <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	雨	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	14:00	11:40	11:20	11:00	10:55	11:20	11:45	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	26.4	23.4	27.9	27.9	27.6	20.9	13.9	
	水温	℃	11.8	20.5	20.6	19.9	22.1	23.1	18.2	13.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.6*	7.9	7.6	8.1	8.2	8.5	8.1
DO		mg/l	11.0	10.0	9.3	9.3	8.8	9.2	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.6	2.9	3.3	2.2	2.9	2.2	2.2	3.4	
SS		mg/l	3	3	4	2	2	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	4900*	49000*	49000*	33000*	24000*	4900*	11000*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4.6	4.2	4.0	4.5	3.5	3.7	5.6	5.2	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28309120	測定地点名	田総川 *	地点統一番号	074-01
BOD等に係るあてはめ水域名		田総川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:15	11:00	11:00	11:50	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.6	6.4	1.8	8.3	
	水温	℃	6.0	5.0	2.9	7.4	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.7	7.8
DO		mg/l	13.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	1.8	2.1	2.5	
SS		mg/l	<1	<1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1100*	330	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.9	6.2	6.4	5.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口	*	地点統一番号	073-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川			BOD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m <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	雨	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:40	14:20	12:00	11:40	11:25	11:15	11:50	12:10	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.7	26.4	22.4	27.5	27.4	25.1	22.3	16.2	
	水温	℃	12.8	21.4	21.8	21.9	24.3	23.9	18.4	14.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.9*	7.8	7.6	8.1	7.9	8.1	8.0
DO		mg/l	11.0	10.0	8.8	9.0	8.9	8.8	9.9	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.2	4.4	4.5	2.7	4.1	3.0	2.9	3.1	
SS		mg/l	8	5	5	3	5	2	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	22000*	7900*	33000*	49000*	22000*	17000*	33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.9	4.7	8.1	5.6	5.5	7.0	7.6	8.3	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口 *	地点統一番号	073-02
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:40	11:30	12:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.4	8.3	3.3	9.8	
	水温	℃	7.3	5.2	3.9	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.1	8.1	7.9
DO		mg/l	12.0	14.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.3	2.4	3.2	4.4	
SS		mg/l	<1	2	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1700*	1300*	1300*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.9	17.0	11.0	8.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸	* 地点統一番号		072-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				馬洗川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m <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	雨	曇	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:35	13:10	11:10	10:25	10:20	9:55	10:50	10:50	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.3	25.6	23.1	26.8	25.7	22.8	19.5	14.5	
	水温	℃	13.1	21.3	21.4	22.7	24.2	23.8	18.6	14.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.8*	7.8	7.6	8.0	7.8	8.4	7.9
DO		mg/l	11.0	10.0	8.9	8.8	8.8	8.8	9.3	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.1	4.7	4.5	2.9	4.2	3.1	3.0	3.1	
SS		mg/l	8	6	5	3	3	2	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	13000*	24000*	49000*	24000*	28000*	11000*	13000*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
		鉛	mg/l				<0.005				
		六価クロム	mg/l				<0.02				
		砒素	mg/l				<0.005				
		総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.55					
ふつ素	mg/l				0.08						
ほう素	mg/l				<0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他の項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	5.8	6.0	7.9	5.0	5.3	6.6	14.0	7.7	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸 *	地点統一番号	072-01
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <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	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	10:30	10:40	11:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.7	6.2	2.6	12.8	
	水温	℃	7.9	4.9	3.7	8.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.9	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.4	2.5	3.1	5.0	
SS		mg/l	1	2	2	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1300*	1700*	1300*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00			
ふっ素	mg/l		0.12				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l	8.4	8.4	11.0	7.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川	*		地点統一番号	075-01
BOD等に係るあてはめ水域名				美波羅川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日	
一般項目	流量	m <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	雨	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	14:40	12:30	12:00	11:45	12:15	12:10	12:30	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.3	26.4	22.6	28.6	29.3	27.9	24.4	15.8	
	水温	℃	15.0	22.0	21.7	23.1	24.7	25.6	20.2	15.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.7	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	9.2	8.3	8.3	8.2	8.2	11.0	10.0	
BOD		mg/l	0.6	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	5.1	4.3	5.2	3.4	4.1	2.8	2.5	3.0	
SS		mg/l	10	4	7	5	4	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	7900*	24000*	79000*	13000*	17000*	17000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	4.8	4.3	7.9	4.4	4.5	5.3	7.6	6.8	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川 *	地点統一番号	075-01
BOD等に係るあてはめ水域名		美波羅川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <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	11:50	11:55	11:50	12:25	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.1	8.3	1.8	9.9	
	水温	℃	8.9	6.0	5.0	8.6	
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.7	7.4
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	
COD		mg/l	2.0	2.3	2.4	6.0	
SS		mg/l	2	1	1	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	490	330	2400*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.7	7.4	8.5	6.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷	*	地点統一番号	072-02
BOD等に係るあてはめ水域名				馬洗川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月22日	5月13日	6月17日	7月23日	8月19日	9月16日	10月21日	11月11日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	15.80	32.67	20.79	40.92	59.29	15.13	11.45	16.86
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	10:30	10:40	11:15	10:40	10:30	11:00	11:35	10:30	
全水深	m	0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	0.6	0.6	0.7	
採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	14.0	19.8	24.5	25.2	29.0	27.0	16.9	15.8	
水温	℃	12.2	16.0	22.5	21.0	24.0	26.0	16.6	15.0	
色相										
臭気										
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.5	7.4	7.7	7.3	7.6	8.2	7.6	7.6	
DO	mg/l	10.0	9.6	8.9	8.5	7.9	9.7	10.0	9.7	
BOD	mg/l	1.2	0.8	1.0	0.9	0.7	0.6	1.0	1.1	
COD	mg/l	4.1	4.2	4.5	3.2	5.6	3.3	2.9	3.4	
SS	mg/l	10	15	7	4	16	2	2	5	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	13000*	12000*	17000*	70000*	3500*	33000*	110000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	1.20	1.00	0.66	0.83	0.92	0.54	0.39	0.69	
全燐	mg/l	0.073	0.083	0.090	0.053	0.083	0.058	0.130	0.100	
カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001		
全シアン	mg/l			ND				ND		
鉛	mg/l			<0.005				<0.005		
六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02		
砒素	mg/l			<0.005				<0.005		
総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005		
アルキル水銀	mg/l			ND				ND		
PCB	mg/l			ND				ND		
PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1		
ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002		
四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002		
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004				<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002				<0.0002		
チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.28				0.17		
ふつ素	mg/l			0.37				0.13		
ほう素	mg/l			0.02				<0.01		
フェノール類	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									
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	250	70	420	500	1400	260	160	1900	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷	*	地点統一番号	072-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川			BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	測定項目	単位	12月9日	1月20日	2月17日	3月9日			
			13.23	18.38	18.19	25.30			
一般項目	流量	m <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	曇	晴			
	採取時刻	時:分	11:20	10:30	10:50	10:40			
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.8			
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	7.4	3.0	2.5	5.8			
	水温	℃	8.4	4.4	5.0	6.0			
生活環境項目	色相								
	臭気								
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	pH		7.5	7.7	7.3	7.6			
	DO	mg/l	12.0	13.0	12.0	13.0			
	BOD	mg/l	0.7	1.0	1.3	1.1			
	COD	mg/l	2.5	2.5	2.9	3.4			
	SS	mg/l	2	2	4	5			
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	2200*	1100*	1700*			
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.61	0.94	0.87	1.00			
	全燐	mg/l	0.066	0.044	0.056	0.046			
	カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
健康項目	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
	ふつ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l							
	プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	820	350	210	800				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28213200	測定地点名	平子	地点統一番号	076-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	5月21日	7月23日	9月17日	11月12日	1月7日	3月1日
一般項目	流量	m <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	雨	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:10	10:35	10:15	10:10	11:40	10:40
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.9	23.7	25.6	10.8	6.8	8.1
	水温	℃	14.1	16.6	20.6	11.8	4.9	6.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.1	1.9	1.5	3.5	1.5	1.6
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他の項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <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						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28314220	測定地点名	戸郷川	地点統一番号	269-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	庄原市市民生活課		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	6月18日	8月13日	10月8日	1月7日	3月16日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸
	天候		雨	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:20	10:45	10:25	10:10	11:00
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.0	26.4	21.9	3.9	16.8
	水温	℃	21.2	23.5	18.1	4.4	11.0
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.4	7.5
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.2	0.9	0.9	0.9	2.0
COD		mg/l	8.0	5.0	5.5	3.9	
SS		mg/l	4	3	1	3	3
大腸菌群数		MPN/100ml					4900
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					ND
	鉛	mg/l					<0.005
	六価クロム	mg/l					<0.02
	砒素	mg/l					<0.005
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					ND
	PCB	mg/l					ND
	PCB試験法						1:1:1:1
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28315290	測定地点名	川北川河口 *	地点統一番号	077-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				川北川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会			
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.82	0.76	0.42	3.02	0.58	0.70	0.50	0.39
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:20	10:35	11:40	11:05	11:00	10:40	10:50	10:35
	全水深	m	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	24.1	23.0	20.4	26.6	25.8	23.1	12.6
	水温	℃	10.9	16.1	18.8	17.6	21.1	22.3	16.4	12.8
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	微その他	
生活環境項目	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.3	7.3
	DO	mg/l	11.0	10.0	8.8	9.2	9.2	8.8	9.9	10.0
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	1.5	1.8	1.9	2.1	1.6	1.4	1.4	2.6
	SS	mg/l	3	2	2	4	1	1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	2200*	49000*	24000*	13000*	79000*	13000*	13000*
	ノルマレキチン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
全燐	mg/l									
健康項目	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4.5	4.7	5.2	4.0	4.0	3.8	3.8	4.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	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									
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28315290	測定地点名	川北川河口 *	地点統一番号	077-01
BOD等に係るあてはめ水域名		川北川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.32	1.74	1.23	3.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:25	10:30	11:10	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.9	4.9	2.3	12.9	
	水温	℃	7.7	5.2	5.3	7.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.0	7.1	7.1
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.1	1.2	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	790	1100*	490	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.4	5.2	5.3	4.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流 *	地点統一番号	076-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型			A I			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会				
測定項目		単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m <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	雨	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:45	11:05	11:55	11:35	11:20	11:00	11:15	10:50
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.3	25.1	22.1	23.6	25.4	26.9	23.3	14.4
	水温	℃	11.0	17.1	21.0	17.6	21.1	23.3	17.3	12.8
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.5	8.5	7.7	7.3	8.2	8.1	8.4	7.9
	DO	mg/l	11.0	10.0	8.9	9.4	9.8	9.3	10.0	11.0
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
	COD	mg/l	2.4	2.6	3.2	1.8	2.4	1.9	2.1	3.8
	SS	mg/l	5	2	4	2	3	2	<1	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	2400*	7900*	7900*	22000*	79000*	49000*	7900*	79000*
	ノルマレキチン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002				
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005				
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン		mg/l				<0.0002				
チウラム		mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.43					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他の項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	5.4	5.0	5.8	4.1	4.2	4.1	4.7	11.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流 *	地点統一番号	076-01
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <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	曇	
	採取時刻	時:分	11:25	10:50	11:00	11:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.1	4.8	1.9	9.0	
	水温	℃	7.3	4.9	4.9	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.8	8.0	7.4
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	1.8	1.9	2.0	
SS		mg/l	1	1	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	790	490	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.61			
ふっ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
その他項目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	5.1	6.0	7.1	4.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromメタン生成能	mg/l					
ブromジクロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28317310	測定地点名	比和川	*		地点統一番号	078-01
BOD等に係るあてはめ水域名				比和川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	5月21日	6月18日	7月23日	8月13日	9月17日	10月8日	11月12日		
一般項目	流量	m <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	雨	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:20	12:20	12:00	11:45	11:15	11:30	11:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	22.0	20.8	25.8	25.1	27.2	23.3	13.6	
	水温	℃	10.3	15.4	18.1	16.8	19.4	21.9	15.5	12.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.9	7.6	7.4	8.0	7.8	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	10.0	9.2	9.4	9.3	8.9	10.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.9	2.2	1.5	1.9	1.5	1.6	2.9	
SS		mg/l	3	1	2	2	2	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	1700*	24000*	33000*	33000*	24000*	3300*	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
		全シアン	mg/l								
		鉛	mg/l								
		六価クロム	mg/l								
		砒素	mg/l								
		総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.0	5.0	4.8	4.4	4.1	4.3	4.3	11.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28317310	測定地点名	比和川 *	地点統一番号	078-01
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <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	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	11:05	11:15	11:55	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.7	4.9	1.9	8.7	
	水温	℃	7.6	4.4	4.4	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.2	1.4	1.4	1.4	
SS		mg/l	<1	<1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	790	790	130	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	4.7	5.7	6.3	5.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28213340		測定地点名		三次 *		地点統一番号		076-02					
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月22日		5月13日		6月17日		7月23日		8月19日		9月16日		10月21日		11月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		52.05	72.76	10.91	60.86	54.23	26.73	11.76	9.52								
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)								
	天候			晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	曇								
	採取時刻	時:分		10:00	10:10	10:30	9:15	10:10	10:35	10:50	10:10								
	全水深	m		0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6								
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1								
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:								
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:								
	気温	℃		14.4	20.6	22.0	23.6	26.0	25.0	15.7	14.4								
	水温	℃		10.4	16.0	21.0	18.0	21.0	21.0	14.8	13.8								
色相																			
臭気																			
透明度	m																		
透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0									
生活環境項目	pH			7.5	7.5	7.8	7.2	7.5	7.9	7.6	7.7								
	DO	mg/l		11.0	10.0	9.3	9.3	8.6	9.7	10.0	10.0								
	BOD	mg/l		<0.5	0.5	0.8	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.8								
	COD	mg/l		2.0	2.0	2.5	1.8	3.8	1.8	1.5	2.4								
	SS	mg/l		6	5	4	3	9	2	1	6								
	大腸菌群数	MPN/100ml		2300*	1100*	1700*	3300*	70000*	7000*	2300*	7000*								
	ノルマルヘプタン抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l		0.63	0.46	0.63	0.57	0.61	0.49	0.21	0.44								
	全燐	mg/l		0.018	0.019	0.019	0.012	0.028	0.009	0.006	0.024								
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001				<0.001								
全シアン		mg/l				ND				ND									
鉛		mg/l				<0.005				<0.005									
六価クロム		mg/l				<0.02				<0.02									
砒素		mg/l				<0.005				<0.005									
総水銀		mg/l				<0.0005				<0.0005									
アルキル水銀		mg/l				ND				ND									
PCB		mg/l				ND				ND									
PCB試験法						1:1:1:1				1:1:1:1									
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				<0.002									
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				<0.002									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				<0.002									
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				<0.0002									
	チウラム	mg/l				<0.0006				<0.0006									
健康項目	シマジン	mg/l				<0.0003				<0.0003									
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002				<0.002									
	ベンゼン	mg/l				<0.001				<0.001									
	セレン	mg/l				<0.002				<0.002									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.36				0.19									
	ふつ素	mg/l				0.16				<0.08									
	ほう素	mg/l				0.02				0.02									
	特殊項目	フェノール類	mg/l																
		銅	mg/l																
		亜鉛	mg/l																
鉄(溶解性)		mg/l																	
マンガン(溶解性)		mg/l																	
クロム		mg/l																	
その他項目		塩素イオン	mg/l		3.5	5.2	6.1	4.9	4.5	5.0	5.5	6.0							
		有機態窒素	mg/l		0.19	0.06	0.26	0.20	0.26	0.24	<0.05	0.12							
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01							
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
	硝酸態窒素	mg/l		0.440	0.400	0.360	0.370	0.350	0.240	0.190	0.320								
	燐酸態燐	mg/l		0.005	0.006	0.007	0.006	0.007	<0.003	<0.003	<0.003								
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
その他項目	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
	ブromジメタン生成能	mg/l																	
	ブromホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13	33	63	140	440	270	23	200									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28213340	測定地点名	三次 *	地点統一番号	076-02
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所	
測定項目		単位	12月9日	1月20日	2月17日	3月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	11.44	21.58	27.25	32.60	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	10:10	10:20	10:20	
	全水深	m	0.5	0.5	0.7	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.0	2.0	1.1	6.0	
	水温	℃	8.0	4.0	4.1	5.0	
	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.3	1.7	1.8	
SS		mg/l	1	1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	490	630	330	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.85	0.69	0.66	0.69	
全燐		mg/l	0.007	0.006	0.017	0.009	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
クロム	mg/l						
その他の項目	塩素イオン	mg/l	5.4	6.6	6.3	6.5	
	有機態窒素	mg/l	0.50	0.23	0.13	0.17	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.350	0.460	0.530	0.520	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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						
トリハロタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	25	27	36	180		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月22日		4月22日		4月22日		4月23日		5月13日		5月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		93.25		93.25		93.25		93.25		128.69		128.69	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.8		0.7		0.7		0.7		1.0		0.9	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		3.5		15.8		17.5		13.0		15.0		24.5	
	水温	℃		11.4		12.7		14.0		14.0		15.0		15.4	
生活環境項目	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	pH			7.4		7.5		7.6		7.4		7.2		7.4	
	DO	mg/l		10.0		10.0		10.0		9.5		9.4		10.0	
	BOD	mg/l		0.8		0.8		1.0		0.6		0.6		0.6	
	COD	mg/l				3.0						3.1			
	SS	mg/l		9		8		7		8		11		9	
	大腸菌群数	MPN/100ml		2300*		1700*		1700*		1700*		3300*		2200*	
健康項目	ノルマルヘプシン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l				0.85						0.76			
	全燐	mg/l				0.041						0.046			
	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
健康項目	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
	ふつ素	mg/l													
	ほう素	mg/l													
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				3.8						5.8			
	有機態窒素	mg/l				0.23						0.22			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.600						0.520			
	燐酸態燐	mg/l				0.016						0.020			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				76						79			
その他項目	トリプトファン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
	ブromクロロメタン生成能	mg/l													
	ブromホルム生成能	mg/l													
	濁度	度				5.6						4.6			
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml		120				130		230		72		80	
														180	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月17日		6月17日		6月17日		6月18日		7月23日		7月24日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		25.89	25.89	25.89	25.89	25.89	25.89	102.43	102.43	102.43	102.43	102.43	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	雨	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分		6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	
	全水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		20.7	25.4	23.1	21.9	22.7	26.8	26.8	22.9	22.9	22.9	22.9	
	水温	℃		20.4	21.9	22.4	21.9	20.0	20.0	21.0	20.0	21.0	20.0	20.0	
生活環境項目	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH			7.4	7.7	7.8	7.4	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2		
	DO	mg/l		7.5	9.2	8.7	7.6	8.6	8.9	8.9	8.5	8.5	8.5		
	BOD	mg/l		0.6	0.8	0.8	0.7	0.5	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2		
	COD	mg/l			3.4				2.5						
	SS	mg/l		6	6	6	6	4	5	4	4	4	4		
	大腸菌群数	MPN/100ml		6300*	3300*	3300*	7900*	7000*	7900*	1700*	3300*				
健康項目	ノルマヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l			0.72				0.52						
	全燐	mg/l			0.051				0.029						
	カドミウム	mg/l			<0.001										
	全シアン	mg/l			ND										
	鉛	mg/l			<0.005										
	六価クロム	mg/l			<0.02										
	砒素	mg/l			<0.005										
	総水銀	mg/l			<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l			ND										
健康項目	PCB	mg/l			ND										
	PCB試験法				1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002										
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002										
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002										
	チウラム	mg/l			<0.0006										
	シマジン	mg/l			<0.0003										
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002										
	ベンゼン	mg/l			<0.001										
	セレン	mg/l			<0.002										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.40										
	ふっ素	mg/l			0.25										
	ほう素	mg/l			0.02										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l			7.9				5.3						
	有機態窒素	mg/l			0.30				0.07						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02				<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.390				0.450						
	燐酸態燐	mg/l			0.032				0.017						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm			111				84						
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度			3.8				3.2						
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモメタン生成能	mg/l													
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		170		190	310	660		280	380					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		8月19日	8月19日	8月19日	8月20日	8月20日	9月16日	9月16日	9月16日	9月16日	9月16日	9月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		126.02	126.02	126.02	126.02	126.02	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16	41.16	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	
	全水深	m		1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	採取水深	m		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		23.3	29.6	28.0	24.2	18.0	28.2	24.5	19.0				
	水温	℃		23.0	23.0	23.8	23.1	21.4	23.0	23.4	22.0				
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4	7.3	7.5	7.4	7.5	7.9	8.3	7.5			
DO		mg/l		7.5	8.5	8.3	7.6	7.9	9.8	9.2	7.9				
BOD		mg/l		0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8				
COD		mg/l			4.5				2.1						
SS		mg/l		21	10	8	6	3	3	3	3				
大腸菌群数		MPN/100ml		46000*	7900*	4900*	4900*	4900*	1700*	3300*	3300*				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.80				0.47						
全燐		mg/l			0.052				0.019						
健康項目		カドミウム	mg/l												
		全シアン	mg/l												
		鉛	mg/l												
		六価クロム	mg/l												
		砒素	mg/l												
		総水銀	mg/l												
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l			4.7				5.7						
	有機態窒素	mg/l			0.36				0.24						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01				0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.430				0.220						
	燐酸態燐	mg/l			0.027				0.010						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm			103				87						
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度			8.5				1.4						
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.060										
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		870		220	280	88		60	160					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月21日	10月21日	10月21日	10月21日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日	10月22日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		21.31	21.31	21.31	21.31	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41	23.41
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00
	全水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		11.8	19.6	15.8	15.0	12.2	16.8	13.9	11.5				
	水温	℃		14.9	15.4	16.9	16.1	14.2	15.0	14.9	14.5				
生活環境項目	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH			7.4	7.6	7.8	7.4	7.6	7.8	7.8	7.6				
	DO	mg/l		9.0	10.0	10.0	9.0	9.0	10.0	9.9	9.4				
	BOD	mg/l		0.7	0.5	0.8	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.5				
	COD	mg/l			1.9				2.5						
	SS	mg/l		2	1	2	2	7	4	5	10				
	大腸菌群数	MPN/100ml		1100*	700	330	790	3300*	11000*	11000*	4900*				
健康項目	ノルマヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l			0.25				0.46						
	全燐	mg/l			0.024				0.055						
	カドミウム	mg/l			<0.001										
	全シアン	mg/l			ND										
	鉛	mg/l			<0.005										
	六価クロム	mg/l			<0.02										
	砒素	mg/l			<0.005										
	総水銀	mg/l			<0.0005										
	アルキル水銀	mg/l			ND										
健康項目	PCB	mg/l			ND										
	PCB試験法				1:1:1:1										
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002										
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002										
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002										
	チウラム	mg/l			<0.0006										
	シマジン	mg/l			<0.0003										
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002										
	ベンゼン	mg/l			<0.001										
	セレン	mg/l			<0.002										
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.20										
	ふっ素	mg/l			<0.08										
	ほう素	mg/l			0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l			6.7				7.6						
	有機態窒素	mg/l			<0.05				<0.05						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01				0.02						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.200				0.400						
	燐酸態燐	mg/l			0.016				0.037						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
その他項目	電気伝導度	μS/cm			88				104						
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度			1.0				3.3						
	トリハロメタン生成能	mg/l							0.026						
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromメタン生成能	mg/l													
	ブromジメタン生成能	mg/l													
	ブromホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		23		22	37	150		270	300					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月9日		12月9日		12月9日		12月10日		1月20日		1月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		23.70	23.70	23.70	23.70	23.70	23.70	38.14	38.14	38.14	38.14	38.14	38.14
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00
	全水深	m		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		3.0	9.0	7.0	3.1	-1.1	5.2	4.1	0.2				
	水温	℃		8.0	9.0	8.8	8.2	5.0	5.7	5.9	5.1				
	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.5	7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.9	7.5			
DO		mg/l		11.0	12.0	12.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.0				
BOD		mg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	0.7	0.8				
COD		mg/l			1.9				1.8						
SS		mg/l		2	2	3	2	2	2	2	2				
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*	1700*	1300*	1300*	490	4900*	1300*	700				
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l			0.48				0.71						
全燐		mg/l			0.025				0.016						
健康項目		カドミウム	mg/l												
		全シアン	mg/l												
		鉛	mg/l												
		六価クロム	mg/l												
		砒素	mg/l												
		総水銀	mg/l												
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l			6.8				8.7						
	有機態窒素	mg/l			<0.05				0.20						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02				0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l			0.430				0.500						
	燐酸態燐	mg/l			0.016				0.007						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm			94				84						
	メチルブルー活性物質	mg/l													
	濁度	度			1.1				1.1						
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		48		97	230	86		180	370					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月17日		2月17日		2月17日		2月18日		3月9日		3月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		43.40		43.40		43.40		43.40		62.73		62.73	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		雨		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.9		0.9	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		-1.6		3.4		5.1		0.8		0.7		8.6	
	水温	℃		5.4		5.4		5.4		4.9		5.5		6.4	
色相															
臭気															
透明度	m														
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.4		7.0		7.2		7.3		7.4		7.5		
DO	mg/l		11.0		12.0		13.0		12.0		11.0		13.0		
BOD	mg/l		0.6		0.8		0.7		0.6		0.8		0.8		
COD	mg/l				1.9						2.3				
SS	mg/l		3		4		3		3		4		5		
大腸菌群数	MPN/100ml		490		2300*		490		3300*		1300*		7000*		
ノルマハチン抽出物質	mg/l														
全窒素	mg/l				0.76						0.91				
全燐	mg/l				0.027						0.024				
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他の項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				8.2						9.1			
	有機態窒素	mg/l				0.22						0.32			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.006						0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.510						0.570			
	燐酸態燐	mg/l				0.004						0.008			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				83						87			
トリプトファン生成能	mg/l				2.6						2.4				
トリプトファン生成能	mg/l				0.019										
クロロホルム生成能	mg/l														
ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		69				280		200		65		440		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月15日		4月15日		5月13日		5月13日		6月10日		6月10日		7月15日		7月15日	
一般項目	流量	m <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		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:40		11:41		11:35		11:36		11:40		11:41		11:50		11:51	
	全水深	m		50.0		50.0		48.1		48.1		31.0		31.0		47.0		47.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		22.0		22.0		22.1		22.1		21.5		21.5		21.3		21.3	
	水温	℃		11.9		9.7		18.1		12.8		20.3		10.3		18.6		16.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		6.7		6.7		4.3		4.3		4.2		4.2		1.4		1.4	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.9		6.8		7.6		6.9		7.3		6.6		7.3		6.8
DO		mg/l		10.0		10.0		9.9		9.6		8.9		9.7		9.4		9.3	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.4		1.7		1.9		1.8		2.2		1.6		2.6		2.4	
SS		mg/l		<1		<1		<1		1		1		1		4		8	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		3300*		5		330		2		33		13000*		7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.33		0.39		0.38		0.43		0.36		0.38		0.39		0.42	
全燐		mg/l		<0.003		0.007		0.007		0.008		0.014		0.005		0.026		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.7		5.9		5.5		5.5		5.2		5.0		4.0		4.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						3.5		1.8						8.8		1.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月4日		8月4日		9月2日		9月2日		10月14日		10月14日		11月4日		11月4日	
		m <sup>3</sup> /s																	
一般項目	流量																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		雨		雨		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:35		11:36		11:15		11:16		11:20		11:21		11:05		11:06	
	全水深	m		40.5		40.5		44.0		44.0		32.9		32.9		27.0		27.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		28.6		28.6		30.8		30.8		16.7		16.7		17.8		17.8	
	水温	℃		27.0		17.0		25.4		19.8		19.3		17.4		16.4		14.6	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		5.0		5.0		5.2		5.2		3.6		3.6		3.5		3.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		6.5		8.0		6.8		7.9		6.5		7.0		6.4*
DO		mg/l		8.3		8.8		8.9		7.8		9.7		6.1*		9.3		5.0*	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		0.8		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.0		1.8		3.0		1.8		2.9		1.4		1.9		1.6	
SS		mg/l		1		2		2		<1		2		1		1		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		110		700		1300*		4900*		2400*		11		7900*		490	
ノルマルヘプタリン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.27		0.38		0.28		0.31		0.29		0.36		0.27		0.43	
全燐		mg/l		0.008		0.006		0.008		0.004		0.005		0.004		0.004		0.004	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		4.1		4.1		4.5		4.5		4.3		4.3		5.0		4.7	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						8.5		1.0						4.9		1.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川		測定地点コード	28819365	測定地点名	高暮貯水池	地点統一番号	079-51	
BOD等に係るあてはめ水域名			神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	12月9日		3月2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		曇	曇	曇	曇			
	採取時刻	時:分	11:15	11:16	11:20	11:21			
	全水深	m	28.0	28.0	34.0	34.0			
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	5.8	5.8	5.6	5.6			
	水温	℃	9.3	9.5	6.3	5.4			
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	3.4	3.4	1.4	1.4			
	透視度	cm							
	生活環境項目	pH		6.8	6.9	6.7	6.7		
DO		mg/l	9.5	9.9	11.0	11.0			
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
COD		mg/l	1.5	1.4	1.4	1.8			
SS		mg/l	1	1	3	5			
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	790	130	790			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	0.35	0.37	0.70	0.73			
全燐		mg/l	0.004	0.003	0.007	0.011			
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	4.8	5.2	5.9	6.3			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			0.6	0.7			
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromジクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28119370		測定地点名		神野瀬川 *		地点統一番号		079-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		三次河川国道事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月23日		5月14日		6月18日		7月24日		8月20日		9月17日		10月22日		11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		6.70		15.31		4.26		22.47		10.80		6.60		3.76		4.61	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		雨		雨		曇		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:20		11:40		11:35		11:50		11:30		11:20		11:40		11:20	
	全水深	m		0.4		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.0		0.1		0.0		0.1		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		13.7		18.8		22.4		27.2		29.0		24.6		17.8		14.6	
	水温	℃		13.4		14.9		20.6		19.7		22.6		21.3		16.0		14.4	
色相																			
臭気																			
透明度	m																		
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.5		7.4		7.5		7.2		7.7		7.9		7.4		7.8		
DO	mg/l		10.0		10.0		8.8		9.3		9.1		9.4		10.0		10.0		
BOD	mg/l		0.8		0.5		0.6		0.5		0.5		0.5		0.7		<0.5		
COD	mg/l		2.0		2.1		2.2		1.7		2.4		1.9		1.4		2.2		
SS	mg/l		4		4		5		2		3		2		1		2		
大腸菌群数	MPN/100ml		330		1300*		13000*		2300*		79000*		7000*		490		1700*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l		0.73		0.54		0.65		0.50		0.52		0.36		0.25		0.44		
全燐	mg/l		0.019		0.016		0.018		0.010		0.012		0.009		0.007		0.012		
カドミウム	mg/l						<0.001								<0.001				
全シアン	mg/l						ND								ND				
鉛	mg/l						<0.005								<0.005				
六価クロム	mg/l						<0.02								<0.02				
砒素	mg/l						<0.005								<0.005				
総水銀	mg/l						<0.0005								<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						ND								ND				
PCB	mg/l						ND								ND				
PCB試験法							1:1:1:1								1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l																		
四塩化炭素	mg/l						<0.0002								<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005								<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002								<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005								<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.38								0.24				
ふつ素	mg/l						0.22								0.10				
ほう素	mg/l						0.04								0.04				
フェノール類	mg/l																		
銅	mg/l																		
亜鉛	mg/l																		
鉄(溶解性)	mg/l																		
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
塩素イオン	mg/l																		
有機態窒素	mg/l																		
アンモニア態窒素	mg/l																		
亜硝酸態窒素	mg/l																		
硝酸態窒素	mg/l																		
燐酸態燐	mg/l																		
TOC	mg/l																		
クロロフィルa	mg/m <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																		
トリハロタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		51		84		82		47		160		180		16		140		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川 *	地点統一番号	079-01
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	三次河川国道事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月10日	
			3.64	5.31	7.91	9.80	
一般項目	流量	m <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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	11:10	11:20	11:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.4	5.4	4.4	11.8	
	水温	℃	8.6	5.2	5.2	6.4	
生活環境項目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.7	7.5	7.3	7.5	
	DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	1.4	1.3	1.3	1.4	
	SS	mg/l	1	<1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	700	330	170	110	
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.73	0.70	0.71	0.74	
	全燐	mg/l	0.007	0.005	0.011	0.008	
	カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	20	24	4	10		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード		28120380		測定地点名		生田川 *		地点統一番号		080-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				生田川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月22日		5月21日		6月18日		7月23日		8月13日		9月17日		10月8日		11月12日		
一般項目	流量	m <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		雨		雨		曇		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		10:00		13:55		10:30		9:50		9:40		12:50		10:20		10:10		
	全水深	m																		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		16.2		27.2		22.4		25.3		24.6		27.7		17.6		13.8		
	水温	℃		11.3		19.6		21.1		20.7		21.8		22.6		16.8		13.9		
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.8		7.5		7.3		7.7		7.9		7.7		7.7	
DO		mg/l		10.0		9.3		8.9		8.8		8.8		8.8		9.8		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		3.5		3.1		3.4		2.5		2.7		1.8		2.2		3.2		
SS		mg/l		7		3		4		3		2		1		1		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		4900*		24000*		49000*		49000*		13000*		13000*		33000*		
ノルマレキチン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																			
チウラム	mg/l																			
シマジン	mg/l																			
チオベンカルブ	mg/l																			
ベンゼン	mg/l																			
セレン	mg/l																			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																			
ふつ素	mg/l																			
ほう素	mg/l																			
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l																		
	亜鉛	mg/l																		
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(溶解性)	mg/l																		
その他の項目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		6.5		5.2		8.2		6.0		5.9		6.0		12.0		6.9		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <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																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28120380	測定地点名	生田川 *	地点統一番号	080-01
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月10日	1月7日	2月4日	3月1日	
一般項目	流量	m <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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	9:55	10:00	10:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.7	4.5	2.8	10.3	
	水温	℃	7.5	4.8	3.7	8.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.7	1.7	2.0	3.2	
SS		mg/l	<1	1	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1300*	330	2400*	
ノルマレキチン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.1	7.9	13.0	7.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋	*	地点統一番号	023-02
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月23日	5月14日	6月18日	7月24日	8月20日	9月17日	10月22日	11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	87.84	147.30	31.33	149.78	130.59	46.92	21.68	32.96
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:10	10:20	10:20	10:20	10:20	10:10	10:15	10:10
	全水深	m	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	採取水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.0	18.8	23.2	24.6	28.8	23.0	15.3	12.9
	水温	℃	13.6	15.4	22.2	20.3	23.4	22.2	16.4	14.6
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.6	7.3	7.5	7.6	7.7
DO		mg/l	9.6	9.2	8.1	8.8	7.9	8.4	9.9	9.7
BOD		mg/l	1.0	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5
COD		mg/l	2.7	2.9	2.9	2.2	3.8	2.1	1.8	2.7
SS		mg/l	8	7	4	6	7	2	2	5
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	790	1100*	3300*	22000*	2300*	700	7900*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.85	0.68	0.68	0.48	0.80	0.53	0.20	0.65
全燐		mg/l	0.041	0.044	0.044	0.028	0.042	0.026	0.021	0.043
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l			ND				ND	
	PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	84	100	86	160	150	88	12	240	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	江の川	測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋	*	地点統一番号	023-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川			BOD等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	三次河川国道事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月10日			
			26.73	38.54	53.69	88.91			
一般項目	流量	m <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	曇	晴	晴			
	採取時刻	時:分	10:30	10:10	10:10	10:20			
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.5			
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	8.3	3.9	3.9	7.0			
	水温	℃	8.7	5.3	5.6	6.8			
生活環境項目	色相								
	臭気								
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	pH		7.6	7.5	7.3	7.4			
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0			
	BOD	mg/l	<0.5	0.6	0.5	0.7			
	COD	mg/l	1.9	1.7	1.9	2.7			
	SS	mg/l	2	1	2	5			
	大腸菌群数	MPN/100ml	310	490	330	1700*			
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	0.64	0.64	0.71	0.89			
	全燐	mg/l	0.021	0.011	0.017	0.022			
	カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <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							
	トリハロタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	28	150	60	100				

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	高梁川(成羽川)	測定地点コード	29101000	測定地点名	羽場	地点統一番号	081-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	5月23日	7月28日	9月18日	11月27日	1月9日	3月3日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.82	7.50	5.54	3.22	6.32	9.00
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:30	13:20	10:35	8:55	10:48	9:50
	全水深	m	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.8	28.0	26.0	8.2	4.0	3.5
	水温	℃	16.8	20.0	20.2	8.9	4.2	4.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5
COD		mg/l	2.5	1.8	2.2	1.7	1.7	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-ジクロロイソ	mg/l						
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロイソ	mg/l						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	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

2003年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29306010	測定地点名	帝釈川貯水池入口	地点統一番号	082-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	5月23日	7月28日	9月18日	11月27日	1月9日	3月3日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.89	2.21	0.73	0.74	1.66	3.00
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:10	15:00	11:10	10:45	11:20	10:33
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.2	23.0	22.2	9.5	3.8	3.5
	水温	℃	16.1	18.0	17.3	9.5	5.3	5.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	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	0.8	<0.5	0.7	0.8
COD		mg/l	2.0	1.5	1.8	1.2	1.3	1.1
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.45	0.52	0.24	0.44	0.51	0.51
全燐		mg/l	0.010	0.014	0.014	0.012	0.006	0.006
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	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							
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						
	トリクロロエタン生成能	mg/l						
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

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月28日		4月28日		5月23日		5月23日		6月26日		6月26日		7月28日		7月28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		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:30		13:40		13:20		13:25		13:20		13:25		14:10		14:15	
	全水深	m		35.0		35.0		40.0		40.0		40.0		40.0		40.0		40.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		26.0		26.0		25.5		25.5		23.0		23.0		31.0		31.0	
	水温	℃		16.2		9.5		18.8		9.0		19.5		10.0		22.0		17.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い緑色		無色透明		淡黄緑色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.1		1.1		2.2		2.2		1.0		1.0		2.0		2.0	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.9		7.8		8.7*		7.8		8.6*		7.6		8.6*		7.9
DO		mg/l		9.9		9.9		13.0		8.8		10.0		7.3*		10.0		8.7	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.5		<0.5		3.1*		<0.5		1.1		0.5	
COD		mg/l		2.9		1.8		2.8		1.7		5.1		1.6		2.2		1.5	
SS		mg/l		3		1		2		1		7		2		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		3500*		1300*		240		170		22000*		5400*		94		2200*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.20		1.20		0.55		1.00		1.00		1.00		0.65		0.74	
全燐		mg/l		0.025		0.010		0.022		0.012		0.056		0.015		0.019		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		7.1		9.9		7.9		10.0		6.1		10.0		7.4		7.5	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						21.0		4.7						27.0		0.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		8月22日		8月22日		9月18日		9月18日		10月10日		10月10日		11月27日		11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		雨		雨	
	採取時刻	時:分		13:20		13:25		11:55		12:00		10:40		10:50		10:50		11:00	
	全水深	m		39.0		39.0		40.0		40.0		39.0		39.0		28.0		28.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		31.2		31.2		26.5		26.5		18.0		18.0		8.5		8.5	
	水温	℃		23.2		14.4		23.6		14.6		17.0		13.8		12.0		12.0	
	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		1.8		1.8		2.7		2.7		3.0		3.0		2.8		2.8	
	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			9.2*		7.8		8.8*		7.8		8.3		8.0		7.9		7.9
DO		mg/l		13.0		6.9*		10.0		5.6*		9.9		4.5*		7.4*		7.3*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.3		<0.5		1.4		<0.5		0.9		0.7	
COD		mg/l		4.5		1.2		3.1		1.7		2.3		0.8		1.8		1.9	
SS		mg/l		7		1		2		<1		1		<1		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		490		22000*		110		35000*		4900*		1700*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.47		0.62		0.31		0.60		0.48		0.73		0.62		0.60	
全燐		mg/l		0.031		0.009		0.016		0.007		0.006		0.020		0.016		0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l		8.3		9.3		9.3		9.7		9.3		9.3		9.4		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						8.4		2.6						11.0		8.9	
	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月18日		12月18日		1月9日		1月9日		2月6日		2月6日		3月3日		3月3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			曇		曇		晴		晴		雪		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:05		11:20		12:35		12:45		12:30		12:55		12:52		12:59	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		2.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		10.0		10.0		6.0		6.0		2.8		2.8		4.5		4.5	
	水温	℃		7.2		7.2		6.0		6.2		5.0		5.0		8.0		8.0	
	色相			淡黄白色		淡黄白色		淡黄白色		淡黄白色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		18.0		14.0		>30.0		13.0		>30.0		>30.0		18.0		12.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.4		7.7		7.6		7.9		8.0		7.8		7.7
DO		mg/l		7.1*		6.9*		10.0		10.0		10.0		11.0		9.7		11.0	
BOD		mg/l		0.9		1.1		1.1		1.6		0.9		0.9		<0.5		0.8	
COD		mg/l		3.4		3.6		3.3		1.6		2.3		2.3		3.4		3.9	
SS		mg/l		23		34*		33*		38*		15		16		40*		33*	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		3300*		240		330		130		330		9200*		3500*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.80		0.61		1.30		1.40		0.76		0.73		1.60		1.30	
全燐		mg/l		0.067		0.073		0.065		0.078		0.028		0.044		0.077		0.075	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		11.0		13.0		11.0		11.0		14.0		18.0		11.0		11.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						1.9		2.3						1.9		2.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)		測定地点コード	29203020	測定地点名	帝釈川河口 *	地点統一番号	082-01		
BOD等に係るあてはめ水域名			帝釈川		BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株) 日本総合科学			
測定項目	単位	4月28日	5月23日	6月26日	7月28日	8月22日	9月18日	10月10日	11月27日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	9.00	5.64	9.43	6.66	11.16	2.77	2.37	3.57
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:30	10:35	10:15	11:05	11:10	10:00	9:45	9:10
	全水深	m	0.9	0.9	1.7	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.7	19.8	22.2	27.0	29.9	27.8	15.0	7.5
	水温	℃	14.5	16.6	17.2	19.0	22.8	20.6	15.4	10.7
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		8.0	8.2	8.0	8.4	8.4	8.3	8.1	8.1
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.1	9.2	8.8	9.0	10.0	11.0
	BOD	mg/l	<0.5	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.6	<0.5
	COD	mg/l	2.8	2.2	3.1	2.1	2.9	2.5	1.5	1.7
	SS	mg/l	4	2	4	5	4	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2700*	3300*	24000*	330	13000*	4900*	7900*	2200*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		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				0.48					
ふつ素	mg/l				<0.08					
ほう素	mg/l				<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	7.8	7.9	6.4	7.5	8.2	8.6	9.6	9.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29203020	測定地点名	帝釈川河口 *	地点統一番号	082-01
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月11日	1月9日	2月6日	3月15日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.12	4.16	3.42	3.80	
	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	10:05	10:10	11:10	16:30	
	全水深	m	0.8	0.7	0.5	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.2	0.0	2.0	13.5	
	水温	℃	8.8	4.5	3.8	9.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.8	8.2	8.4
DO		mg/l	11.0	13.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	1.1	<0.5	1.4	
COD		mg/l	2.0	2.0	1.3	1.5	
SS		mg/l	2	10	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	490	490	280	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.2			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	9.2	11.0	13.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29101030		測定地点名		新小城橋下流		地点統一番号		081-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				成羽川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月28日		5月23日		6月26日		7月28日		8月22日		9月18日		10月10日		11月27日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		25.00		11.86		24.61		17.99		17.29		13.25		5.39		6.95	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		12:00		9:55		9:50		10:55		10:36		9:35		9:25		8:45	
	全水深	m		1.1		0.7		0.9		0.6		1.3		0.8		0.7		0.8	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		25.5		19.4		22.7		26.0		29.4		27.8		14.0		7.5	
	水温	℃		13.4		15.8		16.6		19.0		22.3		20.3		15.5		10.2	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.0		8.1		7.9		8.0		8.2		8.2		8.2		8.2
DO		mg/l		10.0		10.0		9.2		8.8		8.7		9.2		10.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.8		<0.5		0.5		2.9*		<0.5		0.7		0.5	
COD		mg/l		2.1		2.2		2.6		2.1		2.3		1.9		1.1		1.5	
SS		mg/l		5		2		5		2		4		1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		7900*		13000*		330		4900*		7900*		7900*		1100*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.59				0.67				0.41				0.59	
全燐		mg/l				0.011				0.010				0.018				0.014	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	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																	
	メチルブルー活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)		測定地点コード	29101030	測定地点名	新小城橋下流	地点統一番号	081-52
BOD等に係るあてはめ水域名			成羽川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全磷に係る水域名			全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	12月11日	1月9日	2月6日	3月15日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	10.10	10.56	7.38	12.10		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	9:40	9:42	10:43	16:09		
	全水深	m	0.9	0.8	0.7	0.9		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	4.2	0.0	2.0	14.1		
	水温	℃	7.5	4.0	2.5	9.2		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	8.0	8.5	
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	11.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	1.0		
COD		mg/l	1.7	3.4	1.4	1.6		
SS		mg/l	1	3	1	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	790	490	790		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.87		0.54		
全磷		mg/l		0.028		0.007		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	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						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l							
ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

備考：測定地点名欄の\*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

2003年度

水 系 名	高梁川(小田川)	測定地点コード	30102000	測定地点名	岡山県・広島県境界	地点統一番号	088-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		小田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.65	0.92	1.21	0.63	2.10	0.42
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:30	14:29	14:05	11:15	9:30	11:55
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.0	20.6	32.0	15.8	9.8	8.2
	水温	℃	13.0	21.1	27.2	17.8	10.8	5.2
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	8.2	8.0	8.2	7.9
DO		mg/l	10.0	9.3	9.2	11.0	11.0	14.0
BOD		mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8
COD		mg/l	2.9	3.3	2.8	2.2	2.3	2.2
SS		mg/l	3	3	1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	3300*	3300*	11000*	790	700
ノルマ抄出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	1.00	1.10	0.65	0.56	1.20	0.83
全燐		mg/l	0.014	0.015	0.033	0.010	0.015	0.007
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001
	全シアン	mg/l		ND			ND	
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005	
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02	
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005	
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		ND			ND	
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	7.8	8.9	7.8	10.0	10.0	17.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <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romochloroメタン生成能	mg/l							
ブromoholム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		大屋大川		測定地点コード		51000000		測定地点名		大屋橋		地点統一番号		216-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		一般		測定機関				呉市環境管理課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	5月13日		7月11日		9月30日		11月5日		1月7日		3月3日							
		流量	採取位置	天候	採取時刻	全水深	採取水深	干潮時刻	満潮時刻	気温	水温	色相	臭気	透明度	透視度				
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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇						
	採取時刻	時:分	10:20	11:00	15:45	9:25	13:00	13:10											
	全水深	m																	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0											
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:											
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:											
	気温	℃	20.3	26.6	25.6	17.9	11.0	8.1											
	水温	℃	16.6	19.8	21.7	15.3	9.5	7.9											
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明											
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭											
	透明度	m																	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0											
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	8.1	8.1	8.9	8.1										
DO		mg/l	9.9	9.2	9.3	10.0	13.0	12.0											
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5											
COD		mg/l	2.3	2.4	1.7	1.7	2.5	1.8											
SS		mg/l	2	3	2	1	<1	1											
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	1400	7900	13000	700	7900											
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l	0.89	1.00	1.50	1.50	1.30	1.70											
全磷		mg/l	0.007	0.009	0.015	0.015	0.025	0.018											
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001															
	全シアン	mg/l	ND																
	鉛	mg/l	<0.005																
	六価クロム	mg/l	<0.02																
	砒素	mg/l	<0.005																
	総水銀	mg/l	<0.0005																
	アルキル水銀	mg/l	ND																
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l	<0.005																
	亜鉛	mg/l	<0.01																
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1																
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1																
クロム	mg/l	<0.1																	
その他の項目	塩素イオン	mg/l	4.7	5.2	5.2	5.7	6.9	5.9											
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態磷	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																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		吉浦大川		測定地点コード		51002020		測定地点名		新橋		地点統一番号		218-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		一般		測定機関				呉市環境管理課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位		5月13日		7月11日		9月30日		11月5日		1月7日		3月3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		曇		晴		曇		晴		曇					
	採取時刻	時:分		10:35		11:35		16:00		9:50		13:20		13:25					
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:					
	気温	℃		22.0		27.8		24.9		18.4		11.3		8.4					
	水温	℃		18.9		21.1		24.0		16.3		12.9		9.9					
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色					
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		微その他					
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.5		7.6		7.4		7.8		8.5		7.7				
DO		mg/l		9.4		8.8		7.8		10.0		12.0		12.0					
BOD		mg/l		0.6		0.5		<0.5		0.7		3.1		<0.5					
COD		mg/l		2.9		3.2		2.5		3.2		5.0		2.5					
SS		mg/l		2		5		3		2		1		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		11000		14000		22000		79000		79000		22000					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.90		1.10		1.10		1.00		0.92		1.00					
全磷		mg/l		0.021		0.019		0.065		0.058		0.065		0.033					
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001														
		全シアン	mg/l		ND														
		鉛	mg/l		<0.005														
		六価クロム	mg/l		<0.02														
		砒素	mg/l		<0.005														
		総水銀	mg/l		<0.0005														
	アルキル水銀	mg/l		ND															
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロエチレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l		<0.005															
	亜鉛	mg/l		<0.01															
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1															
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1															
クロム	mg/l		<0.1																
その他の項目	塩素イオン	mg/l		170.0		19.0		2400.0		320.0		2000.0		190.0					
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態磷	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																	
	トリハロタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブromクロロメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		堀川		測定地点コード		51003035		測定地点名		小春橋		地点統一番号		219-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		一般		測定機関				呉市環境管理課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	5月13日		7月11日		9月30日		11月5日		1月7日		3月3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)		流心(中央)		流心(中央)							
天候		晴		曇		晴		曇		晴		曇							
採取時刻	時:分	11:20		12:00		16:20		10:30		15:40		13:45							
全水深	m																		
採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0							
干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:							
満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:							
気温	℃	22.4		26.7		24.4		17.8		12.3		8.1							
水温	℃	17.8		23.4		24.4		18.3		12.2		10.3							
色相		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色							
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		微下水臭							
透明度	m																		
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0							
pH		7.5		8.4		7.7		7.7		8.7		8.2							
DO	mg/l	8.3		9.3		7.1		7.7		12.0		11.0							
BOD	mg/l	0.7		<0.5		0.8		<0.5		0.9		0.8							
COD	mg/l	3.1		3.1		3.0		2.4		3.8		4.1							
SS	mg/l	2		3		2		1		4		6							
大腸菌群数	MPN/100ml	49000		24000		79000		240000		11000		7900							
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l	2.90		2.40		1.80		1.90		1.90		2.00							
全磷	mg/l	0.074		0.077		0.090		0.092		0.092		0.160							
カドミウム	mg/l	<0.001																	
全シアン	mg/l	ND																	
鉛	mg/l	<0.005																	
六価クロム	mg/l	<0.02																	
砒素	mg/l	<0.005																	
総水銀	mg/l	<0.0005																	
アルキル水銀	mg/l	ND																	
PCB	mg/l																		
PCB試験法																			
ジクロロメタン	mg/l																		
四塩化炭素	mg/l																		
1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																		
トリクロロエチレン	mg/l																		
テトラクロロエチレン	mg/l																		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l																		
チウラム	mg/l																		
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
フェノール類	mg/l																		
銅	mg/l	<0.005																	
亜鉛	mg/l	<0.01																	
鉄(溶解性)	mg/l	<0.1																	
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1																	
クロム	mg/l	<0.1																	
塩素イオン	mg/l	220.0		700.0		7300.0		7600.0		3400.0		1900.0							
有機態窒素	mg/l																		
アンモニア態窒素	mg/l																		
亜硝酸態窒素	mg/l																		
硝酸態窒素	mg/l																		
燐酸態磷	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																		
トリハロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		大谷川		測定地点コード	52000000	測定地点名	豊栄橋	地点統一番号	222-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	5月13日	7月11日	9月30日	11月5日	1月7日	3月3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	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:45	12:30	16:45	12:10	15:00	14:55	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	23.6	28.0	24.0	20.9	13.0	8.0	
	水温	℃	20.6	22.9	22.8	18.1	21.1	10.6	
生活環境項目	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		8.4	8.2	8.1	8.1	9.2	8.6	
	DO	mg/l	9.9	8.8	8.3	9.3	13.0	13.0	
	BOD	mg/l	0.9	0.7	<0.5	<0.5	0.9	0.8	
	COD	mg/l	3.6	3.7	3.5	3.0	4.0	4.4	
	SS	mg/l	13	9	12	8	2	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	11000	17000	33000	11000	7900	
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.00	1.60	1.20	1.70	1.30	1.80	
	全燐	mg/l	0.081	0.071	0.062	0.089	0.055	0.072	
	カドミウム	mg/l	<0.001						
	全シアン	mg/l	ND						
	鉛	mg/l	<0.005						
	六価クロム	mg/l	<0.02						
	砒素	mg/l	<0.005						
	総水銀	mg/l	<0.0005						
	アルキル水銀	mg/l	ND						
健康項目	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
	ふっ素	mg/l							
	ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l	0.005						
	亜鉛	mg/l	<0.01						
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1						
その他項目	クロム	mg/l	<0.1						
	塩素イオン	mg/l	1600.0	500.0	1400.0	1300.0	750.0	740.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
その他項目	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	広東大川	測定地点コード	52001020	測定地点名	えびす橋	地点統一番号	223-01						
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会							
分析機関	(財)広島県環境保健協会												
測定項目	単位	5月13日		7月11日		9月30日		11月5日		1月7日		3月3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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	12:05	12:45	17:05	11:20	14:35	14:15					
	全水深	m											
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.7	28.0	25.1	19.9	12.8	8.6					
	水温	℃	19.5	22.5	24.5	18.8	13.1	10.6					
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	微下水臭
	透明度	m											
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	8.3			
DO		mg/l	10.0	8.9	6.1	6.7	11.0	14.0					
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5					
COD		mg/l	3.7	3.0	1.8	2.3	1.9	2.4					
SS		mg/l	14	10	5	6	3	4					
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	13000	3300	11000	330	1100					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l	1.20	1.10	0.56	0.84	0.50	0.72					
全燐		mg/l	0.082	0.090	0.079	0.066	0.044	0.043					
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001									
		全シアン	mg/l	ND									
		鉛	mg/l	<0.005									
		六価クロム	mg/l	<0.02									
		砒素	mg/l	<0.005									
		総水銀	mg/l	<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l	ND										
	PCB	mg/l											
	PCB試験法												
	ジクロロメタン	mg/l											
	四塩化炭素	mg/l											
	1,2-ジクロロエタン	mg/l											
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l												
トリクロロエチレン	mg/l												
テトラクロロエチレン	mg/l												
1,3-ジクロロプロペン	mg/l												
チウラム	mg/l												
シマジン	mg/l												
チオベンカルブ	mg/l												
ベンゼン	mg/l												
セレン	mg/l												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l												
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l	<0.005										
	亜鉛	mg/l	0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1										
クロム	mg/l	<0.1											
その他の項目	塩素イオン	mg/l	3400.0	2000.0	13000.0	11000.0	15000.0	12000.0					
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	燐酸態燐	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m <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											
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l											
	ブromクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml												

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		錦川		測定地点コード	52002040	測定地点名	錦川	地点統一番号	224-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目	単位	5月13日	7月11日	9月30日	11月5日	1月7日	3月3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)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇		
採取時刻	時:分	12:35	13:05	17:25	11:40	14:15	14:30		
全水深	m								
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	24.4	28.2	24.2	19.4	12.8	9.0		
水温	℃	21.1	23.0	23.1	17.8	14.3	11.1		
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	微その他	なし	微その他	微下水臭		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		8.3	8.0	7.9	8.4	8.8	9.2		
DO	mg/l	10.0	9.1	9.1	12.0	16.0	19.0		
BOD	mg/l	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6		
COD	mg/l	3.5	3.4	2.7	3.2	2.7	3.1		
SS	mg/l	5	4	4	4	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	79000	13000	14000	7900	4900	1700		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.55	1.40	1.10	1.30	1.30	1.20		
全燐	mg/l	0.059	0.056	0.082	0.100	0.085	0.065		
カドミウム	mg/l	<0.001							
全シアン	mg/l	ND							
鉛	mg/l	<0.005							
六価クロム	mg/l	<0.02							
砒素	mg/l	<0.005							
総水銀	mg/l	<0.0005							
アルキル水銀	mg/l	ND							
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
フェノール類	mg/l								
銅	mg/l	<0.005							
亜鉛	mg/l	<0.01							
鉄(溶解性)	mg/l	<0.1							
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1							
クロム	mg/l	<0.1							
塩素イオン	mg/l	190.0	130.0	2500.0	830.0	2100.0	780.0		
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
燐酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <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								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	畑岡川	測定地点コード	53002070	測定地点名	相川川合流点	地点統一番号	291-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月21日	8月21日	11月20日	2月5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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:15	14:20	13:50	14:15	
	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	℃	25.7	31.8	15.8	3.8	
	水温	℃	20.8	29.0	15.7	6.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.9	7.7	8.2
DO		mg/l	11.0	7.1	9.5	13.0	
BOD		mg/l	0.7	0.6	1.2	0.7	
COD		mg/l	4.2	4.0	3.2	2.6	
SS		mg/l	5	3	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	33000	17000	4900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.20	1.40	1.50	1.60	
全燐		mg/l	0.210	0.140	0.097	0.064	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.73	0.04	0.08	0.30	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	0.03	0.01	0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.015	0.007	0.008	0.031	
	硝酸態窒素	mg/l	1.400	1.300	1.400	1.200	
	燐酸態燐	mg/l	0.180	0.130	0.091	0.060	
	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					
	トリプトファン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		手城川		測定地点コード	55004130	測定地点名	手城排水機	地点統一番号	256-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:50	13:45	12:12	11:50	11:15	11:30	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	23.1	32.1	16.5	17.0	10.6	
	水温	℃	18.4	23.4	31.2	20.0	12.8	5.6	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	27.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	7.8	8.7	7.7	7.8	7.6
DO		mg/l	9.9	6.0	9.8	7.0	8.1	10.0	
BOD		mg/l	5.5	3.8	3.6	1.8	2.6	3.6	
COD		mg/l	9.7	9.5	10.0	5.7	7.4	5.6	
SS		mg/l	16	16	12	7	7	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	310000	490000	130000	49000	490000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.80	1.90	1.10	1.20	2.30	1.70	
全燐		mg/l	0.190	0.180	0.200	0.110	0.160	0.110	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002		
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002		
	ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001		
	セレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.55			2.00		
ふつ素	mg/l		0.30			0.27			
ほう素	mg/l		0.04			0.05			
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	180.0	87.0	180.0	37.0	110.0	83.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.40			0.22		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.070			0.094		
	硝酸態窒素	mg/l		0.480			1.900		
	燐酸態燐	mg/l		0.079			0.073		
	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							
ブレンダメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		手城川		測定地点コード	55010320	測定地点名	国道182号線バイパス陸橋		地点統一番号	257-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:20	11:50	11:30	11:15	10:20	10:50		
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	18.7	24.5	31.7	15.5	16.0	11.2		
	水温	℃	17.3	22.1	30.0	19.3	12.3	5.8		
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		8.9	7.7	8.9	7.8	8.3	8.0	
DO		mg/l	14.0	5.5	9.8	8.6	11.0	14.0		
BOD		mg/l	4.7	3.2	3.9	1.6	3.2	3.0		
COD		mg/l	9.0	8.1	15.0	5.3	7.9	5.2		
SS		mg/l	10	11	22	5	9	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	110000	350000	79000	240000	130000		
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	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	43.0	28.0	27.0	25.0	35.0	33.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <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

2003年度

水系名	大門水路	測定地点コード	55011330	測定地点名	大津野ポンプ場	地点統一番号	263-01		
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学			
					分析機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2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)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	11:50	13:10	11:53	11:35	10:45	11:15	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:		
	気温	℃	18.4	24.1	31.9	17.0	14.0	10.2	
	水温	℃	17.2	23.8	31.2	21.0	13.0	7.6	
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄白色	淡黄白色		
臭気		なし	なし	なし	なし	微下水臭	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.4	8.2	8.0	7.4	7.5	7.2	
	DO	mg/l	<0.5	11.0	8.0	2.2	4.9	1.1	
	BOD	mg/l	10.0	10.0	3.4	3.9	5.4	16.0	
	COD	mg/l	14.0	14.0	10.0	10.0	8.9	16.0	
	SS	mg/l	10	25	10	9	8	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	5400000	130000	1700000	2400000	790000	130000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	7.80	3.90	3.30	2.90	4.80	6.80	
	全燐	mg/l	0.700	0.640	0.650	0.530	0.450	0.750	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001		
全シアン		mg/l		ND		ND			
鉛		mg/l		<0.005		<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02		<0.02			
砒素		mg/l		<0.005		<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005		<0.0005			
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND		ND			
PCB試験法				1:1:1:1		1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l		<0.002		<0.002			
健康項目	四塩化炭素	mg/l		<0.0002		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002		<0.002			
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l		<0.004		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006		<0.0006			
健康項目	シマジン	mg/l		<0.0003		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40		3.00			
	ふつ素	mg/l		0.44		0.27			
	ほう素	mg/l		0.24		0.09			
	特殊項目	フェノール類	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	690.0	820.0	1300.0	2400.0	530.0	1900.0
		有機態窒素	mg/l						
		アンモニア態窒素	mg/l		1.70			1.50	
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.410			0.330	
	硝酸態窒素	mg/l		0.990			2.700		
	燐酸態燐	mg/l		0.350			0.270		
	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							
健康項目	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブロモホルム生成能	mg/l							
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		西野川		測定地点コード	56000000	測定地点名	西野川		地点統一番号	277-01				
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型								
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学					
測定項目	単位	5月21日		7月28日		9月19日		11月20日		1月8日		3月2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		曇		曇		雨		晴		晴	
	採取時刻	時:分	9:13		15:45		9:40		13:35		16:39		14:10	
	全水深	m												
	採取水深	m	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分	:		:		:		:		:		:	
	気温	℃	21.0		28.0		27.7		18.0		5.7		12.0	
	水温	℃	20.1		28.1		26.8		16.2		9.0		13.8	
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		
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m													
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH													
	DO	mg/l												
	BOD	mg/l	1.7		0.8		1.4		1.2		2.5		3.5	
	COD	mg/l	5.0		4.0		4.5		3.3		4.4		5.0	
	SS	mg/l												
	大腸菌群数	MPN/100ml												
	ノルハチ抽出物質	mg/l												
	全窒素	mg/l												
	全燐	mg/l												
	健康項目													
カドミウム	mg/l													
全シアン	mg/l													
鉛	mg/l													
六価クロム	mg/l													
砒素	mg/l													
総水銀	mg/l													
アルキル水銀	mg/l													
PCB	mg/l													
PCB試験法														
ジクロロメタン	mg/l													
四塩化炭素	mg/l													
1,2-ジクロロエタン	mg/l													
1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l													
トリクロロエチレン	mg/l													
テトラクロロエチレン	mg/l													
1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l													
チオベンカルブ	mg/l													
ベンゼン	mg/l													
セレン	mg/l													
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l													
ふっ素	mg/l													
ほう素	mg/l													
特殊項目	フェノール類	mg/l												
	銅	mg/l												
	亜鉛	mg/l												
	鉄(溶解性)	mg/l												
マンガン(溶解性)	mg/l													
クロム	mg/l													
その他の項目	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

2003年度

水系名	西野川	測定地点コード	56101010	測定地点名	恵下谷墓園上手	地点統一番号	293-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月21日	8月21日	11月20日	2月5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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:54	9:54	11:00	10:24	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	20.3	31.3	17.5	6.2	
	水温	℃	14.8	22.6	13.1	3.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	8.1	7.8	7.8
DO		mg/l	10.0	9.0	10.0	13.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.8	
COD		mg/l	2.4	2.7	2.3	1.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	24000	4900	170	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <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					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名	西野川	測定地点コード	56102020	測定地点名	駒ヶ原橋下	地点統一番号	294-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月21日	8月21日	11月20日	2月5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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:10	11:08	10:36	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	20.5	29.4	17.5	7.0	
	水温	℃	16.0	24.0	14.6	6.0	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い緑色	
	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	7.9	7.9	7.7
DO		mg/l	8.6	7.8	9.5	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.1	0.8	
COD		mg/l	2.7	2.8	2.5	1.4	
SS		mg/l	2	4	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	70000	17000	490	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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