

# 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					
その他の項目	クロム	mg/l				<0.1					
	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*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	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		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	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	曇	曇	曇	曇	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	12:25	12:26	12:25	12:26	12:25	12:26	12:25	12:26
	全水深	m	20.7	20.7	23.7	23.7	18.3	18.3	18.3	18.3	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	27.9	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	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	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
	水温	℃	15.8	13.6	21.4	15.1	22.7	17.9	23.1	18.1	23.1	18.1	23.1	18.1	23.1	18.1	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	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他	その他
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.0	2.0	1.9	1.9	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	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	7.8	6.9	7.8	6.9	7.8	6.9	7.8
DO		mg/l	11.0	9.9	10.0	9.3	10.0	8.2	9.4	8.3	9.4	8.3	9.4	8.3	9.4	8.3	9.4	8.3
BOD		mg/l	1.0	<0.5	1.2	0.7	2.5*	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.4	2.5	2.9	2.3	4.7	2.8	2.6	2.4	2.6	2.4	2.6	2.4	2.6	2.4	2.6	2.4
SS		mg/l	3	8	1	3	5	6	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	3300*	23	1100*	1700*	13000*	460	460	460	460	460	460	460	460	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	0.47	0.53	0.47	0.53	0.47	0.53	0.47	0.53
全燐		mg/l	0.021	0.026	0.027	0.022	0.055	0.030	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	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																
ふつ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l																
	亜鉛	mg/l																
	鉄(溶解性)	mg/l																
	マンガン(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	3.6	3.4	2.5	2.7	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			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		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	
	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*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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	
ノルマルヘプタン抽出物質		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																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(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																	
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		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									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(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	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	5.0	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						
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	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-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004				<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005				<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002				<0.0002		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006		
	シマジン	mg/l			<0.0003				<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002				<0.002		
	ベンゼン	mg/l			<0.001				<0.001		
	セレン	mg/l			<0.002				<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.13				0.21		
ふつ素	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									
	マンガン(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		0.62		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			64				117		
メチル活性物質	mg/l			<0.01				0.03			
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	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					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(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	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	
ノルハチ抽出物質	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	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					
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.72	0.56	0.51	0.66					
	全磷	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					
	磷酸態磷	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					
	5分BOD-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		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)	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									
クロム	mg/l									
その他項目	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								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.1		7.2		7.2		7.3		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																		
ジクロロメタン生成能	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	
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	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	
	生活環境項目	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	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l	<0.0005					<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										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	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。