

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11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		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:50	10:15	9:05	10:30	11:35	10:30	10:40	10:35
	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	22.6	23.6	27.4	33.4	27.1	19.5	12.4
	水温	℃	10.8	14.8	16.6	18.9	23.0	20.8	15.0	9.0
	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								
	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	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2
DO		mg/l	10.0	9.8	9.2	8.7	8.6	9.1	10.0	12.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.8	1.4	1.7	1.8	1.9	1.8	2.0	1.5
SS		mg/l	<1	<1	1	2	<1	1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	490	7900*	14000*	33000*	7900*	33000*	17000*	7900*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.50		0.54		0.62		0.58
全燐		mg/l		0.012		0.021		0.021		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								
	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				
	トリス-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				0.37				
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				<0.005				
	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	4.3	5.8	4.6	3.9	4.3	5.6	5.1	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								
	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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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 1		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
					分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3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)		
	天候		晴	晴	雪	晴		
	採取時刻	時:分	9:35	10:50	9:45	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	℃	10.1	4.9	3.4	8.6		
	水温	℃	9.2	6.0	5.3	5.3		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.1	7.0	7.1	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.5	0.5		
COD		mg/l	2.4	1.6	2.3	1.6		
SS		mg/l	2	<1	9	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	130	2400*	1400*		
ルルハ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.10		0.53		
全燐		mg/l		0.034		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						
	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		0.97					
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		<0.005				
	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	6.8	7.0	3.7		
	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						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジ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							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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 1
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(財) 広島県環境保健協会			分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	4月18日	5月30日	5月30日	6月13日	6月13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		
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	11:20	11:21	10:45	10:46	9:25	9:26	11:00	11:01		
	全水深	m	22.6	22.6	23.2	23.2	20.9	20.9	22.9	22.9		
	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	℃	15.4	15.4	22.6	22.6	24.9	24.9	28.0	28.0		
	水温	℃	13.9	12.5	20.8	15.9	23.5	18.9	25.2	20.1		
	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	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	1.9	1.9	2.7	2.7	1.9	1.9		
	透視度	cm										
生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.1	9.2*	6.9	7.7	6.9	8.6*	6.9		
	DO	mg/l	10.0	9.9	10.0	9.6	9.3	6.3*	9.3	7.2*		
	BOD	mg/l	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	0.5	1.1	0.5		
	COD	mg/l	3.4	3.3	2.5	2.5	2.1	1.9	3.3	2.6		
	SS	mg/l	4	4	1	4	1	4	2	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	7900*	33	1700*	1100*	1300*	24000*	7900*		
	ノルマ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.50	0.49	0.27	0.76	0.38	0.60	0.50	0.60		
	全燐	mg/l	0.033	0.029	0.008	0.010	0.012	0.012	0.029	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-ジクロロイソ		mg/l										
トリス-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-ジクロロベン		mg/l										
チウラム		mg/l										
シマジン		mg/l										
チオベンカルブ		mg/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	4.8	6.5	6.6	5.8	5.0	3.9	3.7		
	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										
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			6.2	22.0			9.3	2.4		
	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romochloroメタン生成能	mg/l											
ブromホルム生成能	mg/l											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月10日		10月10日		11月7日		11月7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		11:55		11:56		10:55		10:56		11:05		11:06		11:10		11:11	
	全水深	m		24.7		24.7		21.4		21.4		19.1		19.1		17.7		17.7	
	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	℃		33.1		33.1		28.6		28.6		20.7		20.7		14.1		14.1	
	水温	℃		29.2		20.8		26.7		22.9		19.9		19.4		12.4		11.2	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		その他		その他		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		2.4		2.4		2.1		2.1		2.0		2.0		2.0		2.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.1		6.8		8.8*		6.8		7.2		6.9		7.4		7.1
DO		mg/l		8.4		6.9*		9.1		3.0*		7.9		6.0*		10.0		9.4	
BOD		mg/l		0.6		0.8		0.6		<0.5		0.6		0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.7		2.5		3.9		2.5		2.9		3.3		2.7		2.7	
SS		mg/l		<1		<1		<1		1		1		2		2		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		2200*		7900*		7900*		33000*		7900*		4900*		1100*		2400*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.32		0.53		0.37		0.62		0.53		0.63		0.61		0.68	
全燐		mg/l		0.012		0.020		0.016		0.010		0.016		0.016		0.019		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																	
	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																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/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		4.1		3.7		4.6		4.9		5.0		4.5		5.7		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																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						6.6		3.8						9.0		4.4	
	電気伝導度	μS/cm																	
項目	メチルシアン化物活性物質	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																	
項目	ブクロロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会			
測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月9日	1月9日	2月20日	2月20日	3月20日	3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		曇	曇	晴	晴	雪	雪	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:00	10:01	11:25	11:26	10:20	10:21	11:00	11:01		
	全水深	m	20.3	20.3	21.5	21.5			21.3	21.3		
	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	℃	11.8	11.8	4.7	4.7	3.9	3.9	9.4	9.4		
	水温	℃	8.8	8.9	5.3	4.9	5.9	5.3	8.6	8.9		
	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	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	2.1	2.1	1.7	1.7	1.7	1.7		
	透視度	cm										
生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.8	7.4		
	DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0		
	BOD	mg/l	0.7	1.4	<0.5	<0.5	0.7	0.6	1.2	1.1		
	COD	mg/l	2.2	3.0	2.2	2.1	2.4	2.2	2.5	2.4		
	SS	mg/l	5	2	2	4	2	2	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	79	11	49	79	23	33	220	490		
	ノルマ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	0.66	0.65	0.79	0.76	0.56	0.61	0.60	0.66		
	全燐	mg/l	0.013	0.016	0.011	0.011	0.012	0.007	0.013	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-ジクロロベンゼン		mg/l										
チウラム		mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/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	6.0	7.0	7.0	6.2	6.4	4.4	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										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			5.7	4.1			15.0	16.0		
	電気伝導度	μS/cm										
項目	Mn/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										
項目	ブクロロメタン生成能	mg/l										
	プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	5月30日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.46	1.12	2.79	1.90	1.08	1.04	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	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:55	11:25	10:05	11:35	12:55	11:40	11:50	12:00
	全水深	m		1.9	1.6	1.8	1.6	1.5	1.5	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	℃	15.2	22.3	26.9	26.5	33.7	29.1	20.9	13.2
	水温	℃	11.2	15.7	17.9	19.8	23.8	21.7	16.0	9.7
	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		6.9	7.3	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	8.8	8.6	9.1	9.7	12.0
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.9	1.4	1.4	2.0	1.6	1.3	1.6	1.3
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	790	490	7900*	13000*	4900*	4900*	13000*	1700*
ノルマキ抽出物質		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								
	トリス-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-ジクロロベン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/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	3.9	6.1	5.0	4.3	4.6	4.8	4.3	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								
	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									

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.81	1.64	1.26	1.88	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雨	晴	
	採取時刻	時:分	10:55	12:05	11:00	11:45	
	全水深	m	1.4	1.7	1.5	1.7	
	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	℃	12.8	7.4	5.0	8.7	
	水温	℃	10.0	3.9	6.3	7.4	
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		7.4	7.3	7.2	7.1	
	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	1.1	1.4	1.2	
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	33	70	49	
	ルルハ抽出物質	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-ジクロロエタン)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		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-ジクロロベンゼン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン		mg/l					
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.4	6.1	5.8	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					
	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						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		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	13.54	10.29	5.94	18.01	4.39	6.29	4.43	2.42		
	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		雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:00	10:00	15:00	11:00	10:00	9:00	13:00	13:00		
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	18.2	17.1	28.3	27.9	32.3	24.3	24.7	12.6		
	水温	℃	13.1	15.2	22.0	22.1	26.4	22.1	21.3	12.1		
	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		7.2	7.3	8.2	7.5	7.8	7.3	7.8	7.0	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	9.0	8.2	8.0	8.6	9.6		
BOD		mg/l	1.4*	0.9	0.9	2.0*	1.4*	0.9	0.6	0.9		
COD		mg/l	1.8	1.8	1.5	2.1	2.0	3.1	3.2	2.0		
SS		mg/l	2	3	1	3	1	3	2	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	490*	1300*	1700*	460*	1100*	4600*	7900*	790*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.64		1.10						
全燐		mg/l		0.011		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			
	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-ジクロロイソ	mg/l			<0.002				<0.002			
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l			<0.004				<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l			<0.0006				<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l			<0.0005				<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	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		0.24	0.20	0.31			0.19			
ふつ素	mg/l			0.21				0.19				
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		0.40		0.81						
	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	<0.005		<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.240	0.200	0.310		0.190				
	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			47				55			
メチル活性物質	mg/l			<0.01				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											
ブレンジメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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



# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.10	3.80	2.39	2.49	
	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	12:00	10:00	15:00	15:00	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.9	7.6	6.9	6.7	
	水温	℃	9.1	6.2	5.9	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		7.3	7.5	7.9	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.4*	0.9	2.4*	
COD		mg/l	1.5	1.6	1.6	3.4	
SS		mg/l	1	3	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	220*	79*	490*	170*	
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-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	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-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
	ふっ素	mg/l					
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	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						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	4月23日	5月7日	6月4日	6月13日	7月2日	8月6日	9月3日	10月1日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	13.83	13.80	7.45	4.83	18.70	6.22	6.02	6.18			
	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		雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	14:00	9:40	10:00	9:00	8:00	12:00			
	全水深	m	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6			
	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	℃	17.7	17.1	28.5	26.0	26.3	30.2	24.3	25.1			
	水温	℃	13.1	15.1	22.1	22.8	22.2	26.2	22.1	21.4			
	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		7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.6			
DO		mg/l	10.0	9.8	9.2	8.8	7.8	8.0	8.9				
BOD		mg/l	1.4	1.9	1.9	1.4	1.0	0.9	1.2				
COD		mg/l	2.0	3.1	4.1	3.1	2.1	2.7	3.0				
SS		mg/l	3	4	4	4	2	4	2				
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1400*	460	3300*	4600*	4900*	1300*				
ノルマ抄抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l	0.46	0.73	1.10	0.69	1.00	0.49	0.44				
全燐		mg/l	0.014	0.016	0.017	0.019	0.016	0.011	0.014				
健康項目		カドミウム	mg/l	<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				
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	0.007	<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				
	砒素	mg/l	<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				
	アルキル水銀	mg/l	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				
	1,1-ジクロロエタン	mg/l			<0.002		<0.002		<0.002				
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l			<0.004		<0.004		<0.004				
	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			<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				
	テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l			<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	0.37	0.32	0.32	0.39	0.26	0.28				
ふつ素	mg/l			0.45				0.20					
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	0.13	0.36	0.76	0.37	0.59	0.23	0.16				
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	0.330	0.360	0.320	0.320	0.390	0.260	0.280				
	磷酸態燐	mg/l	<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	51	57	63	65	57	65	77				
その他項目	メチル活性物質	mg/l	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<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											
	ジブromメタン生成能	mg/l											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	11月5日	12月3日	1月14日	2月4日	3月4日					
	流量	m <sup>3</sup> /s	4.05	3.78	4.05	4.05	5.57				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候		晴	晴	晴	雨	曇					
採取時刻	時:分	12:00	11:00	9:00	14:00	14:00					
全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4					
採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1					
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:					
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:					
気温	℃	12.1	8.6	6.3	7.3	5.5					
水温	℃	11.6	8.5	6.1	6.2	5.9					
色相		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					
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		7.3	7.4	7.3	7.5	7.3				
	DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0				
	BOD	mg/l	1.3	1.5	1.8	1.1	1.8				
	COD	mg/l	1.2	1.8	2.8	2.7	2.6				
	SS	mg/l	2	2	3	2	4				
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	170	230	79	140				
	ルルハ抄抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.55	0.63	0.82	0.56	1.10				
	全燐	mg/l	0.013	0.011	0.007	0.014	0.017				
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
全シアン		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND				
鉛		mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
六価クロム		mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
砒素		mg/l	<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				
アルキル水銀		mg/l	ND	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-ジクロロイソ		mg/l		<0.002		<0.002					
1,1,1,2-ジクロロイソ		mg/l		<0.004		<0.004					
1,1,1-トリクロロイソ		mg/l		<0.0005		<0.0005					
1,1,2-トリクロロイソ		mg/l		<0.0006		<0.0006					
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002		<0.002					
テトラクロロイソ		mg/l		<0.0005		<0.0005					
1,3-ジクロロベン		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	0.35	0.33	0.32	0.42	0.78					
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	0.20	0.30	0.50	0.14	0.38				
	アンモニア態窒素	mg/l	<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				
	硝酸態窒素	mg/l	0.350	0.330	0.320	0.420	0.780				
	磷酸態磷	mg/l	<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	74	76	76	84	87				
メチル活性物質	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<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										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	4月23日		4月23日	5月7日		5月7日	6月4日		6月4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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	曇	雨	曇	晴	晴	雨	晴		
	採取時刻	時:分	6:51	13:12	6:47	13:11	11:09	16:58	8:40	14:27		
	全水深	m	2.6	0.7	2.2	0.5	0.3	1.2	0.6	1.4		
	採取水深	m	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3		
	干潮時刻	時:分	13:12	13:12	13:11	13:11	11:09	11:09	8:40	8:40		
	満潮時刻	時:分	6:51	6:51	6:47	6:47	16:58	16:58	14:27	14:27		
	気温	℃	18.2	20.2	15.8	17.5	27.3	24.5	25.5	29.1		
	水温	℃	13.3	13.7	15.5	15.5	21.5	22.1	22.2	23.0		
	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	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	8.7	8.8	9.0	9.3		
BOD		mg/l	1.2	2.1	1.3	3.8*	4.1*	1.1	2.0	3.2*		
COD		mg/l	2.2	3.6	2.3	2.3	4.1	4.3	3.7	3.5		
SS		mg/l	4	5	3	4	5	3	6	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1100	3300	2200	230	460	3300	1700		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l				1.20			0.89			
全燐		mg/l				0.022			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				<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(1,1,2-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					0.40	0.29		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	8.4	19.0	4.5	8.2	180.0	28.0	15.0	8.9		
	有機態窒素	mg/l				0.69			0.55			
	アンモニア態窒素	mg/l				0.13			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.008	<0.005		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.390	0.290		0.340			
	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					690					
項目	Mn/活性物質	mg/l						<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										
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											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	8月6日	8月6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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	7:17	13:50	5:41	12:27	10:14	17:51	9:49	15:55	
	全水深	m	1.7	0.5	1.3	0.3	0.6	1.8	1.3	0.3	
	採取水深	m	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	13:50	13:50	12:27	12:27	10:14	10:14	15:55	15:55	
	満潮時刻	時:分	7:17	7:17	5:41	5:41	17:51	17:51	9:49	9:49	
	気温	℃	28.1	33.2	22.5	30.2	23.2	24.1	8.0	12.6	
	水温	℃	25.5	26.7	22.1	24.7	21.0	22.8	12.5	12.3	
	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		7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4
DO		mg/l	7.2	7.9	7.2	7.8	8.5	7.9	8.5	9.2	
BOD		mg/l	2.0	3.2*	1.4	1.9	1.3	4.5*	2.3	2.8	
COD		mg/l	2.7	3.5	3.1	4.9	3.2	4.3	3.1	3.8	
SS		mg/l	2	4	3	5	5	3	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	700	1300	1400	3300	7900*	1300	490	
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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002				
	1,1,1,2-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									
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					0.32					
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	84.0	500.0	220.0	29.0	150.0	3500.0	1600.0	
	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					<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l					0.320				
	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					171				
項目	メチル活性物質	mg/l					<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									
ブレンダ生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
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4日	3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	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	8:51	14:55	7:18	13:14	11:49	17:51	10:48	16:52	
	全水深	m	1.5	0.4	1.7	0.2	1.9	0.4	1.7	0.5	
	採取水深	m	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.1	
	干潮時刻	時:分	14:55	14:55	13:14	13:14	17:51	17:51	16:52	16:52	
	満潮時刻	時:分	8:51	8:51	7:18	7:18	11:49	11:49	10:48	10:48	
	気温	℃	8.1	11.2	4.0	13.2	8.1	5.9	6.0	6.1	
	水温	℃	11.3	11.5	8.0	9.8	8.2	6.0	8.1	6.3	
	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		7.8	7.5	7.8	7.5	7.9	7.6	7.4	7.5
DO		mg/l	8.4	10.0	8.8	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.0	2.6	1.2	4.2*	3.4*	3.4*	3.1*	2.8	
COD		mg/l	2.0	4.6	1.3	3.8	2.9	3.4	4.0	2.3	
SS		mg/l	3	4	2	3	3	2	11	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	490	110	170	130	230	460	230	
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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-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-ジクロロベン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/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	9200.0	1900.0	8400.0	2500.0	8700.0	2400.0	1000.0	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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジ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										

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