

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:50	10:50	9:30	9:30	12:50	10:15	9:30	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	℃	29.7	24.9	25.6	28.9	33.6	28.0	15.6	11.4	
	水温	℃	17.6	16.0	16.8	20.9	22.9	20.0	15.1	12.1	
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	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		7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.0	
	DO	mg/l	9.2	9.3	9.4	8.8	8.3	8.3	9.8	10.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.4	1.9	1.7	1.8	2.2	1.6	1.3	1.5	
	SS	mg/l	3	1	1	1	4	1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	7900*	7900*	79000*	33000*	24000*	4900*	1100*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.51		0.45		0.34		0.50	
	全燐	mg/l		0.013		0.012		0.010		0.025	
	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					
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					
	1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	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				0.37					
	ふつ素	mg/l				0.17					
	ほう素	mg/l				<0.01					
	特殊項目	フェノール類	mg/l								
		銅	mg/l				<0.005				
		亜鉛	mg/l				<0.005				
鉄(溶解性)		mg/l				<0.1					
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								
		有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素		mg/l									
亜硝酸態窒素		mg/l									
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
メチル-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

2004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	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:11	13:15	12:30	13:35	
	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	℃	14.5	8.6	9.3	6.3	
	水温	℃	10.0	6.1	6.2	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		7.0	7.1	7.1	6.8
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	1.0	
COD		mg/l	1.2	1.4	2.0	2.1	
SS		mg/l	<1	<1	8	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	2400*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.51		0.32	
全燐		mg/l		0.018		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					
	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		0.51			
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		0.006			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	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

2004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22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:20		11:21		11:15		11:16		9:58		9:59		10:00		10:01	
	全水深	m		23.0		23.0		24.0		24.0		21.0		21.0		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	℃		29.3		29.3		25.8		25.8		24.8		24.8		29.7		29.7	
	水温	℃		19.6		14.1		20.7		15.1		22.9		18.0		25.9		24.1	
	色相			無色透明		淡い黄色		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		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.9		1.9		1.8		1.8		2.8		2.8		2.0		2.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.9*		7.3		8.9*		6.8		7.6		6.9		7.7		7.1
DO		mg/l		10.0		7.8		11.0		7.7		9.4		7.3*		9.3		7.2*	
BOD		mg/l		1.3		0.6		1.3		0.6		1.0		<0.5		1.3		1.0	
COD		mg/l		3.7		2.4		3.3		2.4		2.5		2.2		3.3		2.9	
SS		mg/l		3		3		2		2		1		2		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		70		790		3300*		2400*		7900*		3300*		13000*		7900*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.61		0.57		0.48		0.69		0.58		0.68		0.48		0.52	
全燐		mg/l		0.023		0.014		0.013		0.017		0.029		0.011		0.016		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																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						8.4		1.2						10.0		4.6	
	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

2004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5日		8月5日		9月16日		9月16日		10月14日		10月14日		11月18日		11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s																
	採取位置		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候		晴		晴		曇		曇		雨		雨		雨		雨	
	採取時刻	時:分	13:15	13:16	10:50	10:51	10:35	10:36	11:30	11:31	11:30	11:31	11:30	11:31	11:30	11:31	11:30	11:31
	全水深	m	25.5	25.5	23.8	23.8	25.0	25.0	31.5	31.5	25.0	25.0	31.5	31.5	25.0	25.0	31.5	31.5
	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	℃	30.6	30.6	28.6	28.6	15.3	15.3	13.2	13.2	15.3	15.3	13.2	13.2	15.3	15.3	13.2	13.2
	水温	℃	25.7	21.7	26.7	20.9	18.2	17.5	13.9	13.4	18.2	17.5	13.9	13.4	18.2	17.5	13.9	13.4
	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		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	2.0	2.0	2.1	2.1	3.2	3.2	2.1	2.1	3.2	3.2	2.1	2.1	3.2	3.2
	透視度	cm																
	生活環境項目	pH		7.6	6.9	8.4	6.9	7.9	7.0	7.0	7.9	7.0	7.0	7.0	7.9	7.0	7.0	7.0
DO		mg/l	8.8	7.2*	10.0	9.8	10.0	8.5	9.4	8.8	8.5	9.4	8.3	10.0	8.5	9.4	8.3	
BOD		mg/l	1.0	<0.5	0.8	<0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.0	3.5	3.3	2.2	2.9	2.4	1.9	1.6	2.9	2.4	1.9	1.6	2.9	2.4	1.6	
SS		mg/l	1	6	1	4	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79	4900*	7900*	7900*	7900*	7900*	330	70	7900*	7900*	330	70	7900*	7900*	330	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.70	0.76	0.42	0.51	0.30	0.35	0.45	0.50	0.30	0.35	0.45	0.50	0.30	0.35	0.45	
全燐		mg/l	0.023	0.042	0.016	0.011	0.021	0.020	0.013	0.012	0.021	0.020	0.013	0.012	0.021	0.020	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																
	有機態窒素	mg/l																
	アンモニア態窒素	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	燐酸態燐	mg/l																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m ³			6.9	1.6							8.1	2.5				
	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

2004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		(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16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:50		10:51		11:55		11:56		11:50		11:51		11:00		11:01	
	全水深	m		25.0		25.0		24.3		24.3		23.0		23.0		20.5		20.5	
	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	℃		17.9		17.9		6.5		6.5		7.4		7.4		6.8		6.8	
	水温	℃		10.9		9.9		6.1		6.0		5.9		4.9		5.8		5.5	
	色相			無色透明		無色透明		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						1.5		1.5		2.0		2.0		2.0		2.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.0		6.9		7.2		7.2		8.4		8.2		6.8		6.8
DO		mg/l		11.0		9.8		12.0		12.0		13.0		13.0		13.0		12.0	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		1.2		1.3		1.2		1.3		1.8		1.3	
COD		mg/l		2.6		2.1		2.7		2.6		2.6		2.5		2.1		1.7	
SS		mg/l		2		2		6		6		5		5		5		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		2400*		130		790		4		11		7		170	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.40		0.47		0.37		0.53		0.45		0.50		0.43		0.24	
全磷		mg/l		0.014		0.015		0.014		0.014		0.017		0.011		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																	
	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																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						45.0		45.0						27.0		22.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質濁度	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																		
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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月5日	9月16日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.65	2.62	0.88	1.26	4.14	3.26	2.18	2.05	
	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	曇	曇	曇	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	14:05	12:00	10:30	10:45	14:05	11:40	11:27	13:00	
	全水深	m	1.6	1.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	2.0	
	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	℃	30.6	25.3	28.1	29.7	30.8	28.9	16.6	13.6	
	水温	℃	17.8	16.7	17.1	21.6	22.3	21.1	14.9	12.3	
	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		7.3	7.2	7.3	7.2	6.8	7.1	7.2	6.9
DO		mg/l	9.3	9.8	9.4	8.9	8.3	7.7	10.0	10.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.6	1.4	1.5	1.9	1.5	1.6	1.0	
SS		mg/l	2	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	4900*	1300*	11000*	700	4900*	24000*	2400*	
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-トリクロロエチレン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m 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

2004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	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
		流量	m ³ /s	1.53	1.31	0.79	1.23
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	曇		
採取時刻	時:分	12:30	11:25	11:10	12:50		
全水深	m	1.8	1.8	1.6	1.8		
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	℃	15.9	6.7	7.9	6.4		
水温	℃	9.8	5.1	7.6	6.4		
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		
pH		6.9	7.0	7.2	6.8		
DO	mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0		
BOD	mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5		
COD	mg/l	1.3	0.9	1.1	0.6		
SS	mg/l	<1	<1	1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	330	94	240	170		
生活環境項目	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-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

2004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28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日	
	流量	m ³ /s	11.03	14.59	4.20	20.85	4.46	17.45	11.59	2.61
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		晴	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	13:00	12:00	11:00	10:00	15:00	11:00	12:00	10:00	
全水深	m	1.2	0.9	1.0	1.6	0.4	0.7	1.0	1.0	
採取水深	m	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	20.5	25.0	22.0	29.0	26.0	24.0	23.0	14.5	
水温	℃	15.3	17.8	19.4	22.3	24.8	22.3	20.6	16.5	
色相		淡い緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.2	7.0	7.8	
DO	mg/l	10.0	10.0	9.7	9.2	8.5	8.6	9.4	9.8	
BOD	mg/l	1.5*	1.3*	0.7	0.6	0.6	0.5	<0.5	<0.5	
COD	mg/l	3.4	3.1	2.5	2.8	2.0	1.7	2.0	3.1	
SS	mg/l	5	3	3	3	1	2	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	490*	460*	1100*	2200*	7900*	1700*	490*	3300*	
ノロウイルス抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.58		0.60					
全燐	mg/l		0.016		0.011					
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		0.52		0.26					
ふつ素	mg/l			0.17				0.17		
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		0.06		0.33					
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		0.520		0.250					
磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003					
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm			62				48		
メチル活性物質	mg/l			0.05				<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	6	7	19	16	44	270	4	30	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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	12月7日		1月11日		2月1日		3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	6.62	3.47	3.24	3.24			
	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	曇			
	採取時刻	時:分	10:00	15:00	11:00	16:00			
	全水深	m	1.0	1.0	1.1	1.1			
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	7.8	8.2	-4.0	7.5			
	水温	℃	13.4	10.4	7.8	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		7.1	7.5	7.2	7.3		
DO		mg/l	9.9	11.0	11.0	11.0			
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.0			
COD		mg/l	1.7	1.2	1.6	1.8			
SS		mg/l	1	1	2	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	490*	130*	130*	140*			
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							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-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	28	<1	11	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

2004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28日	5月11日	6月8日	7月6日	8月17日	9月21日	10月12日	11月9日				
	流量	m ³ /s	16.96	16.96	9.80	18.82	9.12	17.01	12.35	5.84			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(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	雨	晴	晴				
採取時刻	時:分	12:00	11:00	10:00	9:00	14:00	10:00	11:00	9:00				
全水深	m	0.8	0.8	0.5	0.7	0.6	0.9	0.9	0.7				
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	℃	20.0	27.5	21.0	31.0	26.0	23.0	26.5	14.0				
水温	℃	14.9	17.3	18.8	22.3	24.4	21.8	19.8	13.9				
色相		その他	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	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4				
DO	mg/l	10.0	10.0	9.3	9.0	8.5	8.8	9.6	10.0				
BOD	mg/l	1.4	1.3	0.9	0.7	0.8	0.7	<0.5	<0.5				
COD	mg/l	3.1	2.7	2.3	2.5	2.2	2.2	1.8	2.8				
SS	mg/l	7	4	2	3	3	2	1	2				
大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	1700*	1700*	3300*	3300*	13000*	790	4900*				
ノルハチ抽出物質	mg/l												
全窒素	mg/l	0.67	0.71	0.71	0.59	0.54	0.48	0.43	0.59				
全燐	mg/l	0.024	0.020	0.015	0.015	0.012	0.011	0.011	0.009				
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					
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					
1,1,1-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	0.42	0.32	0.29	0.27	0.30	0.30	0.27	0.33				
ふつ素	mg/l			0.16				0.12					
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	0.24	0.36	0.41	0.31	0.23	0.16	0.14	0.24				
アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02				
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
硝酸態窒素	mg/l	0.420	0.320	0.290	0.260	0.300	0.300	0.270	0.330				
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 ³												
電気伝導度	μS/cm	66	50	53	48	51	52	50	60				
活性物質	mg/l	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02				
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/l	0.037			0.026			0.012					
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	61	27	18	31	140	310	38	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

2004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	測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月1日	3月1日	
			8.79	4.59	4.59	6.11	
一般項目	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	10:00	15:00	
	全水深	m	0.7	0.7	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	℃	7.0	7.0	-2.5	7.0	
	水温	℃	11.9	8.4	6.1	7.3	
	色相		無色透明	淡茶褐色	無色透明	無色透明	
生活環境項目	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	7.4	7.4	7.4	
	DO	mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	2.0	1.2	0.8	1.4	
	COD	mg/l	1.9	1.6	2.1	1.9	
	SS	mg/l	2	8	4	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	330	110	220	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l	1.00	0.62	0.52	0.66	
	全燐	mg/l	0.012	0.015	0.011	0.012	
	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					
健康項目	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		
健康項目	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	0.61	0.30	0.30	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					
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					
	有機態窒素	mg/l	0.21	0.30	0.20	0.32	
その他項目	アンモニア態窒素	mg/l	0.26	0.02	0.02	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	0.610	0.300	0.300	0.320	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm	58	57	56	53	
	活性物質	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.020			
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	95	18	3	<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

2004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	4月28日	4月28日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8日	7月6日	7月6日	
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:32	15:10	9:07	14:22	7:39	13:13	6:30	12:13
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.7	0.2	1.0	0.4	1.2
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	10:32	10:32	9:07	9:07	7:39	7:39	6:30	6:30
	満潮時刻	時:分	15:10	15:10	14:22	14:22	13:13	13:13	12:13	12:13
	気温	℃	18.5	23.0	21.5	27.5	21.0	22.0	21.3	33.0
	水温	℃	14.1	16.2	18.2	19.2	17.8	17.9	25.0	23.4
	色相		その他	その他	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	7.5	7.2	7.3	7.1
DO		mg/l	10.0	10.0	9.8	10.0	9.0	9.4	8.8	9.4
BOD		mg/l	1.5	1.4	0.8	1.9	0.7	0.8	1.9	0.7
COD		mg/l	3.8	3.3	3.0	3.6	1.9	2.9	2.8	2.4
SS		mg/l	8	9	6	6	3	12	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	790	790	1100	2300	1400	1700	4900
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.60				0.45	
全燐		mg/l			0.022				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			
健康項目		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								
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			0.37				0.29		
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	13.0	16.0	8.6	82.0	5.6	28.0	6.0
	有機態窒素	mg/l			0.20				0.16	
	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			0.370				0.290	
	磷酸態燐	mg/l			<0.003				<0.003	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm					352			
	メチル活性物質	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								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
ブモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	40	55	14	6	31	72	63	24	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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17日	8月17日	9月21日	9月21日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:22	16:40	7:35	14:26	8:30	14:40	7:18	13:23	
	全水深	m	1.5	0.2	0.3	1.3	1.5	0.4	1.1	0.3	
	採取水深	m	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	16:40	16:40	7:35	7:35	14:40	14:40	13:23	13:23	
	満潮時刻	時:分	10:22	10:22	14:26	14:26	8:30	8:30	7:18	7:18	
	気温	℃	31.5	26.0	25.0	23.0	24.0	23.0	12.0	21.0	
	水温	℃	24.7	24.9	22.8	21.9	18.7	20.6	14.9	16.4	
	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	7.5	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3	7.3
DO		mg/l	8.0	8.4	7.5	8.8	9.2	9.4	9.6	10.0	
BOD		mg/l	1.2	1.6	0.8	0.8	<0.5	1.0	0.9	0.9	
COD		mg/l	2.9	3.5	2.0	2.9	1.5	1.4	2.1	3.1	
SS		mg/l	3	4	3	2	2	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300	7900*	3500	24000*	1700	1300	3300	2300	
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									
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										
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	5.3	67.0	37.0	5.9	10.0	38.0	57.0	89.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm						181			
	メチル活性物質	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										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	110	90	62	320	41	17	20	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

2004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	12月7日	12月7日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日	3月1日	3月1日		
一般項目	流量	m ³ /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴	雪	雪	晴	晴		
	採取時刻	時:分	5:29	11:28	10:38	16:39	7:36	13:44	12:36	18:53		
	全水深	m	0.7	0.3	1.9	0.3	0.3	1.5	1.3	0.2		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1		
	干潮時刻	時:分	11:28	11:28	16:39	16:39	7:36	7:36	18:53	18:53		
	満潮時刻	時:分	5:29	5:29	10:38	10:38	13:44	13:44	12:36	12:36		
	気温	℃	5.0	11.4	7.0	8.2	-3.0	-4.0	8.5	7.3		
	水温	℃	11.3	12.0	6.9	6.0	5.2	5.3	7.4	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	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	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	0.9	0.6	0.9	0.8	0.8	1.1	1.4	1.3		
COD		mg/l	2.2	2.2	1.5	1.1	1.6	1.9	2.4	1.9		
SS		mg/l	2	1	3	2	4	3	3	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	4600	1700	330	79	110	280	330	130		
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										
健康項目		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										
	1,1,1-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	5.4	13.0	140.0	420.0	180.0	160.0	19.0	54.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
その他項目	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										
	プロモホルム生成能	mg/l										
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml	25	19	6	1	18	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。