

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月27日	10月12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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	13:30	12:45	11:15	13:33	13:20	11:20	13:35
	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	℃	23.9	23.5	28.1	29.2	29.1	24.1	26.3	16.0
	水温	℃	17.1	16.6	21.4	22.1	24.2	19.4	20.3	13.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.5	7.5
DO		mg/l	9.4	9.4	8.2	8.7	8.1	8.8	8.6	10
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.2	1.9	2.1	2.1	2.0	1.9	2.1	2.2
SS		mg/l	8	1	2	1	1	6	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1300*	13000*	24000*	33000*	13000*	7900*	33000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.61		0.60		0.46		0.66
全燐		mg/l		0.020		0.017		0.021		0.031
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			
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.45					
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				0.003				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロ生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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14日	1月11日	2月8日	3月8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		晴	晴	雪	晴		
	採取時刻	時:分	9:30	13:20	13:50	15:50		
	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	℃	1.6	10.1	1.6	18.6		
	水温	℃	4.6	6.4	4.1	10.7		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.1	7.1	
DO		mg/l	13	12	12	10		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.7	1.7	1.6	1.7		
SS		mg/l	<1	1	2	12		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	3300*	490		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.55		0.46		
全燐		mg/l		0.015		0.014		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			
		全シアン	mg/l		ND			
		鉛	mg/l		<0.005			
		六価クロム	mg/l		<0.02			
		砒素	mg/l		<0.005			
		総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l		<0.002					
ベンゼン	mg/l		<0.001					
セレン	mg/l		<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.49					
ふっ素	mg/l		0.16					
ほう素	mg/l		<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l		<0.005				
	亜鉛	mg/l		0.004				
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1					
その他項目	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

2005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27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27日		
一般項目	流量	m 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	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:20	11:21	10:30	10:31	12:00	12:01	12:15	12:16		
	全水深	m	19.0	19.0	25.0	25.0	22.0	22.0	12.1	12.1		
	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	℃	19.3	19.3	24.8	24.8	28.7	28.7	28.9	28.9		
	水温	℃	16.4	14.3	19.8	14.9	26.3	17.8	28.8	21.8		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	1.0	1.0	2.8	2.8	1.9	1.9	3.6	3.6		
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.4	6.8	9.4*	6.9	9.2*	6.9	7.9	7.1	
DO		mg/l	10	7.2*	11	8.3	9.7	6.1*	8.2	8.8		
BOD		mg/l	1.5	<0.5	1.4	0.6	1.5	<0.5	0.7	0.8		
COD		mg/l	3.5	2.1	3.8	2.7	4.2	2.3	2.6	2.6		
SS		mg/l	2	4	2	6	2	3	<1	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	460	330	5	700	490	790	3300*	49000*		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.76	0.78	0.46	0.64	0.63	0.32	0.40	0.57		
全燐		mg/l	0.020	0.015	0.016	0.027	0.042	0.018	0.011	0.018		
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエレン	mg/l										
	シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふつ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他の項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³			20.0	8.3			3.2	9.1		
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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10日		8月10日		9月27日		9月27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			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		12:44		12:45		14:20		14:21		12:00		12:01		12:06		12:07	
	全水深	m		23.0		23.0		25.3		25.3		23.8		23.8		21.0		21.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		31.4		31.4		25.6		25.6		25.1		25.1		16.4		16.4	
	水温	℃		29.3		21.4		22.8		20.4		22.1		19.3		15.3		15.6	
	色相			無色透明		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	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.5		2.5		1.6		1.6		2.2		2.2		1.0		1.0	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.7*		6.9		7.2		6.8		7.2		6.7		6.9		7.0
DO		mg/l		9.0		6.0*		7.8		5.6*		7.0*		2.8*		7.7		7.2*	
BOD		mg/l		0.8		0.9		0.6		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5	
COD		mg/l		2.8		1.4		2.8		2.8		2.6		2.2		2.6		2.6	
SS		mg/l		<1		<1		2		31*		1		8		5		7	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		2400*		790		3300*		13000*		2400*		2800*		7900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.36		0.68		0.67		0.92		0.52		0.66		0.63		0.63	
全燐		mg/l		0.010		0.007		0.018		0.059		0.013		0.024		0.022		0.017	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
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						20.0		<0.5						2.8		2.3	
	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																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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14日	12月14日	1月11日	1月11日	2月8日	2月8日	3月8日	3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	晴	晴	雪	雪	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:50	9:51	11:20	11:21	13:15	13:16	15:00	15:01		
	全水深	m	18.0	18.0	22.3	22.3			25.1	25.1		
	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	℃	1.9	1.9	9.8	9.8	1.7	1.7	17.2	17.2		
	水温	℃	5.8	5.7	3.6	4.1	4.9	4.7	11.9	7.4		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明						
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	1.5	1.5	1.9	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7		
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		6.9	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.8	7.6	
DO		mg/l	10	10	12	12	12	12	12	10		
BOD		mg/l	1.0	0.6	0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.9	<0.5		
COD		mg/l	2.6	2.8	2.2	2.7	1.9	1.1	2.4	2.2		
SS		mg/l	10	14	1	2	2	3	3	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	330	2	2	240	220	79	49		
ノルマ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.71	0.72	0.71	0.79	0.65	0.64	0.52	0.66		
全燐		mg/l	0.032	0.034	0.014	0.024	0.010	0.012	0.011	0.014		
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
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			10.0	19.0			16.0	4.7		
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル-活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.19	1.78	1.10	2.00	1.15	2.29	1.63	0.76		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	12:50	12:45	11:40	13:50	12:05	11:25	13:30	11:22		
	全水深	m	1.7	1.8	1.7	1.9	1.7	0.1	1.6	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	25.4	24.0	28.6	27.0	34.6	28.5	25.6	16.2		
	水温	℃	15.1	15.8	19.4	23.7	24.2	22.2	20.3	11.9		
	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		7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.6	7.3	
DO		mg/l	10	9.9	9.2	8.6	8.8	8.2	9.1	11		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.5	1.4	1.8	2.3	1.6	1.7	1.4	1.7		
SS		mg/l	<1	1	2	1	1	1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	790	2400*	4900*	3300*	11000*	49000*	4900*	2400*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		mg/l										
健康項目		カドミウム	mg/l									
		全シアン	mg/l									
		鉛	mg/l									
		六価クロム	mg/l									
		砒素	mg/l									
		総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエレン	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l											
トリクロロエチレン	mg/l											
テトラクロロエレン	mg/l											
1,3-ジクロロプロパン	mg/l											
チウラム	mg/l											
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他の項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリクロロエチレン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.59	0.70	0.89	1.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:45	12:20	13:10	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.1	2.6	1.8	18.7	
	水温	℃	4.7	3.4	5.3	10.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.1	7.2
DO		mg/l	13	13	12	11	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	1.1	1.7	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	33	790	49	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	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					
ブロムホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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25日	5月17日	6月7日	7月19日	8月2日	9月20日	10月11日	11月8日	
	流量	m ³ /s	7.83	4.23	3.72	7.83	4.23	10.66	5.35	4.23
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	15:00	15:00	14:00	10:00	11:00	15:00	12:00	10:00	
全水深	m	1.3	1.2	0.6	1.2	1.1	0.7	1.2	0.6	
採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	21.0	29.0	28.5	32.0	31.0	28.0	25.0	12.0	
水温	℃	14.4	19.4	22.0	22.3	23.7	24.1	22.5	17.8	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	淡い白色	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		8.0	7.7	7.5	7.5	7.6	7.2	7.6	7.1	
DO	mg/l	11	10	9.7	9.5	8.9	8.1	8.8	8.6	
BOD	mg/l	1.0	0.6	0.7	0.9	0.6	1.2*	<0.5	0.7	
COD	mg/l	2.2	1.7	2.2	2.1	1.9	2.7	4.1	1.7	
SS	mg/l	3	1	2	2	1	3	3	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	230*	3300*	2300*	460*	7900*	790*	3300*	700*	
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.50		0.50					
全燐	mg/l		0.010		0.010					
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		0.26		0.27					
ふつ素	mg/l			0.16				0.15		
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		0.21		0.22					
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		0.26		0.27					
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									
メチル-活性物質	mg/l			<0.02				<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	2	1	6	9	4	53	7	59	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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6日		1月10日		2月7日		3月7日	
一般項目	流量	m ³ /s	3.47	3.47	3.72	3.72			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	曇	曇	晴			
	採取時刻	時:分	16:00	16:00	15:00	12:00			
	全水深	m	0.7	0.8	1.1	1.0			
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	6.5	9.0	5.0	13.5			
	水温	℃	13.6	9.3	8.1	8.1			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.5	8.0	7.4	7.2		
DO		mg/l	10	11	11	12			
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.7	0.6			
COD		mg/l	2.2	1.7	2.3	1.8			
SS		mg/l	2	2	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	130*	130*	79*			
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m 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							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	38	<1	11	2				

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

公共用水域水質測定結果表

2005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		4月25日	4月27日	5月11日	5月17日	5月25日	6月1日	6月7日			
	流量	m ³ /s	6.83		5.43	5.17	8.07	8.40	5.17	5.70	5.70		
採取位置		流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴		曇	晴	晴	快晴	晴	晴	晴			
採取時刻	時:分	9:25		14:00	9:25	9:25	14:00	9:25	9:25	13:00			
全水深	m	0.7		0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7			
採取水深	m	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
干潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:			
満潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:			
気温	℃	15.8		21.0	16.9	17.2	28.0	17.0	21.0	29.0			
水温	℃	12.6		14.8	12.9	15.6	18.1	17.2	18.8	21.7			
色相		無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	淡茶褐色	淡い白色			
臭気		なし		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m												
透視度	cm	>30.0		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
pH				7.8			7.8			7.4			
DO	mg/l			10			10			9.2			
BOD	mg/l	1.8		0.7	1.4	1.0	1.4	1.4	2.2*	3.5*			
COD	mg/l	2.9		2.2	2.4	2.4	2.4	2.8	2.8	3.0			
SS	mg/l	3		3	3	3	3	3	4	4			
大腸菌群数	MPN/100ml			3300*			1700*			3300*			
ノルマ抽出物質	mg/l												
全窒素	mg/l	0.80		0.45	0.54	0.59	0.60	0.59	0.54	1.0			
全燐	mg/l	0.013		0.010	0.011	0.015	0.020	0.018	0.017	0.020			
カドミウム	mg/l			<0.001			<0.001			<0.001			
全シアン	mg/l			ND			ND			ND			
鉛	mg/l			<0.005			<0.005			<0.005			
六価クロム	mg/l			<0.02			<0.02			<0.02			
砒素	mg/l			<0.005			<0.005			<0.005			
総水銀	mg/l			<0.0005			<0.0005			<0.0005			
アルキル水銀	mg/l			ND			ND			ND			
PCB	mg/l									ND			
PCB試験法													
ジクロロメタン	mg/l			<0.002						<0.002			
四塩化炭素	mg/l			<0.0002						<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004						<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002						<0.002			
トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l			<0.004						<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005						<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002						<0.0002			
チウラム	mg/l									<0.0006			
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						<0.001			
セレン	mg/l									<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.28			0.29			0.27			
ふっ素	mg/l									0.18			
ほう素	mg/l									<0.01			
フェノール類	mg/l												
銅	mg/l												
亜鉛	mg/l												
鉄(溶解性)	mg/l												
マンガン(溶解性)	mg/l												
クロム	mg/l												
塩素イオン	mg/l												
有機態窒素	mg/l			0.15			0.28			0.70			
アンモニア態窒素	mg/l			0.02			0.03			0.06			
亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005			<0.005			<0.005			
硝酸態窒素	mg/l			0.28			0.29			0.27			
燐酸態燐	mg/l			<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												
活性物質	mg/l			<0.02			0.03			<0.02			
濁度	度												
トリクロロメタン生成能	mg/l			0.024									
クロロホルム生成能	mg/l												
ジクロロメタン生成能	mg/l												
ブクロロメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			1			2			6			

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

公共用水域水質測定結果表

2005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	6月15日	7月1日	7月14日	7月19日	8月2日	8月10日	8月24日	9月1日				
一般項目	流量	m ³ /s	5.97	5.97	41.24	14.07	7.14						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴				
	採取時刻	時:分	9:25	9:25	9:20	9:05	10:00	9:25	9:25				
	全水深	m	0.6	0.6	1.3	0.9	0.6	0.6	0.7				
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃	23.5	29.0	26.5	29.5	32.0	30.3	25.4				
	水温	℃	20.8	23.9	20.6	22.1	24.0	24.4	23.3				
	色相		淡い白色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m											
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	生活環境項目	pH				7.3	7.6						
DO		mg/l			9.2	8.8							
BOD		mg/l	1.5	2.7*	2.0	1.4	0.8	1.2					
COD		mg/l	2.7	2.9	2.7	2.3	3.2	2.9					
SS		mg/l	4	3	4	2	2	3					
大腸菌群数		MPN/100ml				630	4600*						
ノルハチ抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l	0.74	1.0	0.80	0.62	0.48	0.99					
全燐		mg/l	0.019	0.018	0.018	0.014	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						
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					<0.0004						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					<0.002						
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002						
	テトラクロロエタン	mg/l					<0.0005						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002						
	チウラム	mg/l											
シマジン	mg/l												
チオベンカルブ	mg/l												
ベンゼン	mg/l					<0.001							
セレン	mg/l												
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.35	0.32							
ふっ素	mg/l												
ほう素	mg/l												
特殊項目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l											
	亜鉛	mg/l											
	鉄(溶解性)	mg/l											
	マンガン(溶解性)	mg/l											
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l											
	有機態窒素	mg/l				0.24	0.15						
	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				0.35	0.32						
	燐酸態燐	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											
	メチル活性物質	mg/l				<0.02	<0.02						
	濁度	度											
	トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.020							
	クロロホルム生成能	mg/l											
	ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブロモホルム生成能	mg/l												
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				350	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

2005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	9月14日	9月20日	10月6日	10月11日	10月19日	11月2日	11月8日	11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s		4.42		3.52		2.72	2.91	2.91
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:25	14:00	9:25	11:00	9:25	9:23	9:00	9:25
	全水深	m	0.9	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	27.7	28.0	21.3	24.7	17.0	13.4	13.0	9.3
	水温	℃	23.4	24.4	21.7	21.7	19.5	16.7	15.8	14.5
	色相		その他	無色透明	無色透明	淡い白色	無色透明	淡い白色	無色透明	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.3		7.5		7.3	
DO		mg/l		8.4		9.3		9.8		
BOD		mg/l	0.5	0.9	0.5	1.0	<0.5	0.6	1.0	0.6
COD		mg/l	2.8	2.6	2.3	2.4	2.0	2.0	1.7	2.2
SS		mg/l	13	5	2	2	2	3	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml		7000*		7900*			2300*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.87	0.49	0.60	0.76	0.60	0.65	0.59	0.71
全燐		mg/l	0.041	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.009	0.010
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l		ND		ND		ND		
	鉛	mg/l		0.005		<0.005		<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02		<0.02		<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l		ND		ND		ND		
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.25		0.37		0.42			
ふつ素	mg/l				0.20					
ほう素	mg/l				0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	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		0.24		0.36		0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.03		0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.25		0.37		0.42		
	燐酸態燐	mg/l		<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								
生活環境項目	活性物質	mg/l		<0.02		<0.02		<0.02		
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.016				
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		160		10		28			

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	12月2日	12月6日	12月14日	1月5日	1月10日	1月18日	2月1日	2月7日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.18			2.35		4.66	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:25	15:00	9:25	9:25	15:00	9:25	9:25	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	8.2	8.0	2.1	3.2	12.0	5.0	8.9	5.0
	水温	℃	12.0	10.3	11.0	9.1	7.8	7.3	7.7	7.1
	色相		無色透明	その他	無色透明	無色透明	無色透明	淡い白色	淡い白色	淡黄白色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.4		8.0		7.4	
DO		mg/l		11		12		12		
BOD		mg/l	0.9	1.8	0.5	<0.5	1.6	1.3	0.8	
COD		mg/l	2.0	2.7	2.0	1.5	2.3	2.0	1.9	
SS		mg/l	2	3	2	1	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*			49		460	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.61	0.88	0.51	0.46	0.87	0.70	0.65	
全燐		mg/l	0.011	0.013	0.006	0.006	0.013	0.020	0.012	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l		ND		ND		ND		
	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02		<0.02		<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l		ND		ND		ND		
	PCB	mg/l								
	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						
	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								
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		0.39			0.45		0.51		
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		0.47			0.40		0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.02		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.39			0.45		0.51	
	燐酸態燐	mg/l		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								
	5分ろ過活性物質	mg/l		<0.02			<0.02		<0.02	
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/l					0.016			
	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		9			4		81		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	単位	2月15日	3月1日	3月7日	3月15日		
流量	m ³ /s			4.66			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	雨	晴	晴		
採取時刻	時:分	9:25	9:25	11:00	9:25		
全水深	m	0.7	0.7	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	℃	13.5	9.0	13.5	4.9		
水温	℃	7.0	7.1	8.2	7.5		
色相		淡黄白色	淡灰色	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH				7.2			
DO	mg/l			12			
BOD	mg/l	1.0	1.3	1.5	0.7		
COD	mg/l	1.8	2.0	2.0	2.0		
SS	mg/l	3	2	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml			70			
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.82	0.81	0.63	0.58		
全磷	mg/l	0.010	0.013	0.011	0.011		
カドミウム	mg/l			<0.001			
全シアン	mg/l			ND			
鉛	mg/l			<0.005			
六価クロム	mg/l			<0.02			
砒素	mg/l			<0.005			
総水銀	mg/l			<0.0005			
アルキル水銀	mg/l			ND			
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	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			0.40			
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l			0.20			
アンモニア態窒素	mg/l			0.03			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.005			
硝酸態窒素	mg/l			0.40			
磷酸態磷	mg/l			<0.003			
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			<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			

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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25日	4月25日	5月17日	5月17日	6月7日	6月7日	7月19日	7月19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		曇	曇	快晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:05	16:20	10:58	16:19	9:25	15:51	7:05	13:45
	全水深	m	1.4	0.3	0.4	0.6	1.1	0.3	1.0	0.4
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	16:20	16:20	10:58	10:58	15:51	15:51	13:45	13:45
	満潮時刻	時:分	10:05	10:05	16:19	16:19	9:25	9:25	7:05	7:05
	気温	℃	18.0	18.0	24.0	25.5	24.0	28.0	25.6	31.5
	水温	℃	15.4	14.5	17.5	19.5	21.3	21.6	21.3	23.9
	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	淡黄白色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.6	7.2	7.4	7.3
DO		mg/l	9.8	10	9.7	9.9	7.4	8.2	8.7	9.0
BOD		mg/l	1.5	0.8	1.2	1.2	1.9	2.7	1.5	1.3
COD		mg/l	3.0	2.1	2.4	2.5	3.9	2.6	2.3	2.0
SS		mg/l	2	3	4	4	3	4	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	1100	330	1100	790	3500	7900*	1300	1300
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.56					0.58
全燐		mg/l			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				<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			0.30					0.33	
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	42.0	110.0	60.0	11.0	510.0	370.0	5.6	15.0
	有機態窒素	mg/l			0.23					0.23
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03					0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005					<0.005
	硝酸態窒素	mg/l			0.30					0.33
	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						1320		
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l						0.02		
	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								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	17	2	10	1	31	10	28	8	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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2日	8月2日	9月20日	9月20日	10月11日	10月11日	11月8日	11月8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		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	7:35	14:08	10:58	17:06	8:30	16:14	7:21	14:28
	全水深	m	0.9	0.3	1.6	0.6	0.3	1.0	0.4	1.3
	採取水深	m	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	14:08	14:08	17:06	17:06	8:30	8:30	7:21	7:21
	満潮時刻	時:分	7:35	7:35	10:58	10:58	16:14	16:14	14:28	14:28
	気温	℃	29.0	33.5	28.0	27.0	23.0	24.6	8.0	19.6
	水温	℃	24.2	24.6	25.2	24.1	21.6	23.9	16.0	17.6
	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	淡黄白色	淡い白色	淡い白色	その他	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.7	7.5
DO		mg/l	7.1	8.4	8.2	7.8	7.8	8.4	9.1	9.8
BOD		mg/l	1.5	0.9	1.1	1.1	3.7*	1.6	2.3	2.4
COD		mg/l	2.4	1.6	2.9	2.7	3.5	3.5	3.2	3.1
SS		mg/l	2	2	3	3	3	3	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	4900	4900	1400	1700	4900	2300	1700
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-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l								
	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	33.0	46.0	130.0	460.0	140.0	74.0	220.0	260.0
	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					594			
	メチル活性物質	mg/l					0.15			
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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	66	26	96	84	72	160	33	26	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		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6日	12月6日	1月10日	1月10日	2月7日	2月7日	3月7日	3月7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		曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:18	19:22	13:01	18:25	11:05	16:02	8:25	13:49
	全水深	m	1.4	0.4	0.4	1.6	0.4	0.9	0.2	0.8
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	19:22	19:22	13:01	13:01	11:05	11:05	8:25	8:25
	満潮時刻	時:分	13:18	13:18	18:25	18:25	16:02	16:02	13:49	13:49
	気温	℃	10.0	3.0	14.0	5.0	5.0	7.0	9.0	11.5
	水温	℃	11.0	10.3	8.7	6.9	6.1	6.5	9.1	9.0
	色相		その他	その他	その他	その他	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色	淡黄白色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.5	7.8	7.9	7.3	7.4	7.5
DO		mg/l	11	9.7	11	11	12	12	9.7	12
BOD		mg/l	1.0	3.0	2.0	1.6	1.3	1.5	3.2*	1.2
COD		mg/l	2.4	4.0	3.8	2.4	2.3	2.5	5.4	2.2
SS		mg/l	2	2	7	3	2	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	490	790	490	94	220	49	790	79
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-ジクロロエレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	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	4000.0	1500.0	1100.0	130.0	35.0	13.0	150.0	9.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	23	18	4	56	8	11	<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。