

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	高梁川(成羽川)	測定地点コード	29101000	測定地点名	羽場	地点統一番号	081-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		成羽川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	5月23日	7月28日	9月18日	11月27日	1月9日	3月3日
一般項目	流量	m ³ /s	4.82	7.50	5.54	3.22	6.32	9.00
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:30	13:20	10:35	8:55	10:48	9:50
	全水深	m	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.8	28.0	26.0	8.2	4.0	3.5
	水温	℃	16.8	20.0	20.2	8.9	4.2	4.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5
COD		mg/l	2.5	1.8	2.2	1.7	1.7	1.3
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノロウイルス抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健康項目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエレン	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						
	メチルレッド活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29306010	測定地点名	帝釈川貯水池入口	地点統一番号	082-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	5月23日	7月28日	9月18日	11月27日	1月9日	3月3日
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.89	2.21	0.73	0.74	1.66	3.00
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:10	15:00	11:10	10:45	11:20	10:33
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.2	23.0	22.2	9.5	3.8	3.5
	水温	℃	16.1	18.0	17.3	9.5	5.3	5.2
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH						
DO		mg/l						
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.8	<0.5	0.7	0.8
COD		mg/l	2.0	1.5	1.8	1.2	1.3	1.1
SS		mg/l						
大腸菌群数		MPN/100ml						
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.45	0.52	0.24	0.44	0.51	0.51
全燐		mg/l	0.010	0.014	0.014	0.012	0.006	0.006
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	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						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52		
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学		
測定項目		単位		4月28日		4月28日		5月23日		5月23日		6月26日		7月28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		
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		13:30		13:40		13:20		13:25		13:20		13:25		
	全水深	m		35.0		35.0		40.0		40.0		40.0		40.0		
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		26.0		26.0		25.5		25.5		23.0		23.0		
	水温	℃		16.2		9.5		18.8		9.0		19.5		10.0		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い緑色		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		1.1		1.1		2.2		2.2		1.0		1.0		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.9		7.8		8.7*		7.8		8.6*		7.6	
DO		mg/l		9.9		9.9		13.0		8.8		10.0		7.3*		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.5		<0.5		3.1*		<0.5		
COD		mg/l		2.9		1.8		2.8		1.7		5.1		1.6		
SS		mg/l		3		1		2		1		7		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		3500*		1300*		240		170		22000*		5400*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.20		1.20		0.55		1.00		1.00		1.00		
全燐		mg/l		0.025		0.010		0.022		0.012		0.056		0.015		
健康項目		カドミウム	mg/l													
		全シアン	mg/l													
		鉛	mg/l													
		六価クロム	mg/l													
		砒素	mg/l													
		総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエタン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		7.1		9.9		7.9		10.0		6.1		10.0		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³						21.0		4.7				27.0		
	電気伝導度	μS/cm														
	メチル活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		8月22日		8月22日		9月18日		9月18日		10月10日		10月10日		11月27日		11月27日	
一般項目	流量	m 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		雨		雨	
	採取時刻	時:分		13:20		13:25		11:55		12:00		10:40		10:50		10:50		11:00	
	全水深	m		39.0		39.0		40.0		40.0		39.0		39.0		28.0		28.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		31.2		31.2		26.5		26.5		18.0		18.0		8.5		8.5	
	水温	℃		23.2		14.4		23.6		14.6		17.0		13.8		12.0		12.0	
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.8		1.8		2.7		2.7		3.0		3.0		2.8		2.8	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			9.2*		7.8		8.8*		7.8		8.3		8.0		7.9		7.9
DO		mg/l		13.0		6.9*		10.0		5.6*		9.9		4.5*		7.4*		7.3*	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.3		<0.5		1.4		<0.5		0.9		0.7	
COD		mg/l		4.5		1.2		3.1		1.7		2.3		0.8		1.8		1.9	
SS		mg/l		7		1		2		<1		1		<1		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		490		22000*		110		35000*		4900*		1700*		2400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.47		0.62		0.31		0.60		0.48		0.73		0.62		0.60	
全燐		mg/l		0.031		0.009		0.016		0.007		0.006		0.020		0.016		0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	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		8.3		9.3		9.3		9.7		9.3		9.3		9.4		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						8.4		2.6						11.0		8.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池		地点統一番号		082-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月18日		12月18日		1月9日		1月9日		2月6日		2月6日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m 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		雪		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:05		11:20		12:35		12:45		12:30		12:55		12:52		12:59	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		2.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		10.0		10.0		6.0		6.0		2.8		2.8		4.5		4.5	
	水温	℃		7.2		7.2		6.0		6.2		5.0		5.0		8.0		8.0	
	色相			淡黄白色		淡黄白色		淡黄白色		淡黄白色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		18.0		14.0		>30.0		13.0		>30.0		>30.0		18.0		12.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.4		7.7		7.6		7.9		8.0		7.8		7.7
DO		mg/l		7.1*		6.9*		10.0		10.0		10.0		11.0		9.7		11.0	
BOD		mg/l		0.9		1.1		1.1		1.6		0.9		0.9		<0.5		0.8	
COD		mg/l		3.4		3.6		3.3		1.6		2.3		2.3		3.4		3.9	
SS		mg/l		23		34*		33*		38*		15		16		40*		33*	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		3300*		240		330		130		330		9200*		3500*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.80		0.61		1.30		1.40		0.76		0.73		1.60		1.30	
全燐		mg/l		0.067		0.073		0.065		0.078		0.028		0.044		0.077		0.075	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l		11.0		13.0		11.0		11.0		14.0		18.0		11.0		11.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						1.9		2.3						1.9		2.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29203020		測定地点名		帝釈川河口 *		地点統一番号		082-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				帝釈川				BOD等に係る環境基準類型				A 1								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		4月28日		5月23日		6月26日		7月28日		8月22日		9月18日		10月10日		11月27日		
一般項目	流量	m ³ /s		9.00		5.64		9.43		6.66		11.16		2.77		2.37		3.57		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴		曇		
	採取時刻	時:分		12:30		10:35		10:15		11:05		11:10		10:00		9:45		9:10		
	全水深	m		0.9		0.9		1.7		1.0		0.9		0.7		0.6		0.7		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		25.7		19.8		22.2		27.0		29.9		27.8		15.0		7.5		
	水温	℃		14.5		16.6		17.2		19.0		22.8		20.6		15.4		10.7		
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.0		8.2		8.0		8.4		8.4		8.3		8.1		8.1	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.1		9.2		8.8		9.0		10.0		11.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.6		0.6		1.0		0.6		0.6		<0.5		
COD		mg/l		2.8		2.2		3.1		2.1		2.9		2.5		1.5		1.7		
SS		mg/l		4		2		4		5		4		2		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		2700*		3300*		24000*		330		13000*		4900*		7900*		2200*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.48											
ふつ素	mg/l								<0.08											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		7.8		7.9		6.4		7.5		8.2		8.6		9.6		9.3		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	燐酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m 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

2003年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29203020	測定地点名	帝釈川河口 *	地点統一番号	082-01
BOD等に係るあてはめ水域名		帝釈川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月11日	1月9日	2月6日	3月15日		
流量	m ³ /s	5.12	4.16	3.42	3.80		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	雪	晴		
採取時刻	時:分	10:05	10:10	11:10	16:30		
全水深	m	0.8	0.7	0.5	0.7		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	4.2	0.0	2.0	13.5		
水温	℃	8.8	4.5	3.8	9.2		
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		8.1	7.8	8.2	8.4		
DO	mg/l	11.0	13.0	10.0	11.0		
BOD	mg/l	0.5	1.1	<0.5	1.4		
COD	mg/l	2.0	2.0	1.3	1.5		
SS	mg/l	2	10	1	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	170	490	490	280		
生活環境項目	ノルハチ抽出物質						
	全窒素						
	全燐						
健康項目	カドミウム		<0.001				
	全シアン		ND				
	鉛		<0.005				
	六価クロム		<0.02				
	砒素		<0.005				
	総水銀		<0.0005				
	アルキル水銀						
	PCB						
	PCB試験法						
	ジクロロメタン		<0.002				
	四塩化炭素		<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン		<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン		<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン		<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006				
	トリクロロエチレン		<0.002				
	テトラクロロエチレン		<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン		<0.0002				
	チウラム		<0.0006				
	シマジン		<0.0003				
	チオベンカルブ		<0.002				
	ベンゼン		<0.001				
	セレン		<0.002				
	硝酸性・亜硝酸性窒素		1.10				
	ふつ素		<0.08				
	ほう素		<0.01				
特殊項目	フェノール類						
	銅		<0.005				
	亜鉛		<0.01				
	鉄(溶解性)		0.2				
	マンガン(溶解性)		<0.1				
	クロム		<0.1				
その他項目	塩素イオン		9.2	11.0	13.0	12.0	
	有機態窒素						
	アンモニア態窒素						
	亜硝酸態窒素						
	硝酸態窒素						
	燐酸態燐						
	TOC						
	クロロフィルa						
	電気伝導度						
	活性物質						
	濁度						
	トリハロメタン生成能						
	クロロホルム生成能						
	ジクロロメタン生成能						
	ブロモホルム生成能						
	ふん便性大腸菌群数						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		高梁川(成羽川)		測定地点コード		29101030		測定地点名		新小城橋下流		地点統一番号		081-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				成羽川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月28日		5月23日		6月26日		7月28日		8月22日		9月18日		10月10日		11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s		25.00		11.86		24.61		17.99		17.29		13.25		5.39		6.95	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		12:00		9:55		9:50		10:55		10:36		9:35		9:25		8:45	
	全水深	m		1.1		0.7		0.9		0.6		1.3		0.8		0.7		0.8	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		25.5		19.4		22.7		26.0		29.4		27.8		14.0		7.5	
	水温	℃		13.4		15.8		16.6		19.0		22.3		20.3		15.5		10.2	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.0		8.1		7.9		8.0		8.2		8.2		8.2		8.2
DO		mg/l		10.0		10.0		9.2		8.8		8.7		9.2		10.0		11.0	
BOD		mg/l		<0.5		0.8		<0.5		0.5		2.9*		<0.5		0.7		0.5	
COD		mg/l		2.1		2.2		2.6		2.1		2.3		1.9		1.1		1.5	
SS		mg/l		5		2		5		2		4		1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		7900*		13000*		330		4900*		7900*		7900*		1100*	
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.59				0.67				0.41				0.59	
全燐		mg/l				0.011				0.010				0.018				0.014	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	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

2003年度

水 系 名	高梁川 (成羽川)		測定地点コード	29101030	測定地点名	新小城橋下流	地点統一番号	081-52
BOD等に係るあてはめ水域名			成羽川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	12月11日	1月9日	2月6日	3月15日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	10.10	10.56	7.38	12.10		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	9:40	9:42	10:43	16:09		
	全水深	m	0.9	0.8	0.7	0.9		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	4.2	0.0	2.0	14.1		
	水温	℃	7.5	4.0	2.5	9.2		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		8.0	7.8	8.0	8.5	
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	11.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	1.0		
COD		mg/l	1.7	3.4	1.4	1.6		
SS		mg/l	1	3	1	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	790	490	790		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.87		0.54		
全燐		mg/l		0.028		0.007		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l							
クロム	mg/l							
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l						
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	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

2003年度

水系名		高梁川(小田川)		測定地点コード		30102000		測定地点名		岡山県・広島県境界		地点統一番号		088-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				小田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		福山市環境保全課		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目		単位		4月23日		6月10日		8月5日		10月14日		12月2日		2月10日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.65		0.92		1.21		0.63		2.10		0.42	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:30		14:29		14:05		11:15		9:30		11:55	
	全水深	m		0.4		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.0		20.6		32.0		15.8		9.8		8.2	
	水温	℃		13.0		21.1		27.2		17.8		10.8		5.2	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m													
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.9		8.2		8.0		8.2		7.9		8.0
DO		mg/l		10.0		9.3		9.2		11.0		11.0		14.0	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		0.6		0.8	
COD		mg/l		2.9		3.3		2.8		2.2		2.3		2.2	
SS		mg/l		3		3		1		<1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		3300*		3300*		11000*		790		700	
ノルマ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.00		1.10		0.65		0.56		1.20		0.83	
全燐		mg/l		0.014		0.015		0.033		0.010		0.015		0.007	
カドミウム		mg/l				<0.001						<0.001			
全シアン		mg/l				ND						ND			
鉛		mg/l				<0.005						<0.005			
六価クロム		mg/l				<0.02						<0.02			
砒素		mg/l				<0.005						<0.005			
総水銀		mg/l				<0.0005						<0.0005			
アルキル水銀	mg/l														
健康項目	PCB	mg/l				ND						ND			
	PCB試験法					1:1:1:1						1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		7.8		8.9		7.8		10.0		10.0		17.0	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m 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													
ブレンヂメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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