

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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12日	7月26日	9月15日	11月10日	1月12日	3月9日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.60	3.36	7.36	3.29	4.34	16.00
	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		雨	曇	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:10	9:37	10:36	10:48	10:55	10:40
	全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9
	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	℃	14.0	26.0	23.5	11.0	4.0	7.0
	水温	℃	13.2	23.2	19.5	9.8	2.2	4.7
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	
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	1.4	2.0	1.0	0.8	0.7	1.3
	COD	mg/l	3.0	2.0	1.7	1.9	1.8	2.1
	SS	mg/l						
大腸菌群数	MPN/100ml							
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 <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチル-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l							
ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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	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		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	5月12日	7月26日	9月15日	11月10日	1月12日	3月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.38	1.00	2.02	0.97	0.88	4.10	
	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	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:33	10:17	13:35	11:28	10:20	11:10	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	
	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	℃	14.5	24.5	22.2	11.0	-1.3	7.5	
	水温	℃	12.2	19.0	17.4	10.0	2.1	6.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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	1.2	0.8	0.7	0.8	0.5	1.2	
COD		mg/l	2.0	1.0	1.2	1.6	1.2	1.4	
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
健康項目	全窒素	mg/l	0.49	0.44	0.43	0.41	0.41	0.41	
	全燐	mg/l	0.009	0.013	0.008	0.006	0.003	0.004	
	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							
その他の項目	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							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルレッド活性物質	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		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		(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12日		5月12日		6月15日		6月15日		7月26日		7月26日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		10:03		10:43		10:50		10:47		10:50		11:15		11:18	
	全水深	m		28.0		28.0		30.0		30.0		27.0		27.0		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	℃		22.0		22.0		13.6		13.6		27.5		27.5		25.0		25.0	
	水温	℃		15.0		8.9		15.4		8.8		21.5		10.5		22.5		14.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡黄緑色		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		1.6		1.6		2.2		2.2		2.5		2.5		2.5		2.5	
	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			8.9*		8.1		8.1		8.3		8.4		8.2		8.4		8.0
DO		mg/l		14		11		10		10		12		9.7		11		6.9*	
BOD		mg/l		1.6		2.0		1.5		1.1		2.8*		2.2*		1.7		1.7	
COD		mg/l		3.4		1.4		2.8		1.2		4.1		1.8		2.0		0.9	
SS		mg/l		7		2		2		2		2		3		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		6		2		330		46		79		49		170		350	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.64		0.85		0.69		0.85		0.53		0.91		0.58		1.3	
全磷		mg/l		0.010		0.010		0.019		0.006		<0.003		<0.003		0.023		0.020	
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																	
	1,1,2-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 <sup>3</sup>						8.8		9.3						9.3		1.8	
	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	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			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	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11日	8月11日	9月15日	9月15日	10月12日	10月12日	11月10日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:09	11:12	11:25	11:28	13:30	13:33	13:50	13:55
	全水深	m	28.0	28.0	29.0	29.0	28.0	28.0	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	℃	29.0	29.0	24.5	24.5	25.0	25.0	15.6	15.6
	水温	℃	25.7	13.3	20.3	15.3	19.5	15.0	13.5	11.8
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	2.2	2.2	2.8	2.8	1.8	1.8	2.8	2.8	
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		8.5	7.7	8.2	7.8	8.4	7.7	8.2	7.7	
DO	mg/l	11	5.4*	9.5	7.9	11	4.8*	9.9	4.9*	
BOD	mg/l	1.6	0.7	1.1	0.8	1.5	1.0	1.9	1.0	
COD	mg/l	3.7	1.3	1.5	1.5	2.3	1.2	2.1	1.5	
SS	mg/l	3	<1	<1	2	2	1	2	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	1600*	3500*	11000*	4900*	170	280	240	3500*	
生活環境項目	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.50	1.0	0.56	0.85	0.40	1.0	0.60	0.61
	全燐	mg/l	0.039	0.029	0.014	0.018	0.009	0.013	0.013	0.011
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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			8.5	1.2			17.0	0.8
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	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		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		(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8日		12月8日		1月12日		1月12日		2月9日		2月9日		3月9日		3月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		14:32		14:35		15:00		15:05		12:20		12:25		12:10		12:15	
	全水深	m		28.0		28.0		25.0		25.0		29.0		29.0		30.0		30.0	
	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	℃		3.8		3.8		5.8		5.8		2.3		2.3		12.5		12.5	
	水温	℃		5.8		6.2		3.5		3.7		4.5		4.6		8.3		7.0	
	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		3.0		3.0		3.5		3.5		5.5		5.5		3.5		3.5	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	pH			8.1		8.1		8.3		8.3		8.0		8.0		7.9		7.9	
	DO	mg/l		10		10		14		13		12		12		12		11	
BOD	mg/l		1.9		1.5		1.1		1.1		1.2		1.5		1.2		1.1		
COD	mg/l		1.5		1.1		2.3		1.8		1.1		1.2		1.4		1.2		
SS	mg/l		2		2		2		1		<1		<1		<1		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		220		170		7		7		17		33		330		700		
生活環境項目	ノルハチ抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l		0.48		0.52		0.56		0.46		0.62		0.50		0.77		0.73	
	全磷	mg/l		0.066		0.021		0.014		0.020		0.036		0.021		0.010		0.011	
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																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						27.0		28.0						0.8		1.0	
	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	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12日	6月15日	7月26日	8月11日	9月15日	10月12日	11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.93	4.47	3.00	2.89	3.02	4.07	3.04	2.84
	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	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:05	9:55	9:30	8:50	9:57	10:00	14:45	10:13
	全水深	m	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.5	0.7	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	℃	26.0	14.8	24.2	26.5	27.5	23.5	27.5	6.8
	水温	℃	16.0	14.5	20.3	23.0	24.0	19.4	19.7	10.8
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		8.6*	8.5	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3	8.3
	DO	mg/l	10	9.9	9.4	8.7	8.4	9.2	9.6	11
	BOD	mg/l	1.1	1.3	1.3	1.0	1.4	0.9	1.0	1.2
	COD	mg/l	2.6	2.1	2.2	1.2	2.6	1.5	1.6	2.0
	SS	mg/l	4	2	2	<1	2	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	130	1700*	490	14000*	35000*	22000*	7900*	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				
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				0.22					
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				0.009				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他の項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリ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	高梁川 (成羽川)	測定地点コード	29203020	測定地点名	帝 積 川 河 口 <span style="float: right;">*</span>	地点統一番号	082-01
BOD等に係るあてはめ水域名		帝 積 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8日	1月12日	2月9日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.62	2.99	4.77	6.59	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:50	11:50	10:35	10:10	
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	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	℃	4.5	3.8	0.0	6.0	
	水温	℃	5.5	3.6	3.8	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	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.4	8.2	8.5	8.2
DO		mg/l	12	14	14	12	
BOD		mg/l	1.6	0.7	1.2	1.2	
COD		mg/l	1.0	1.5	1.2	1.3	
SS		mg/l	<1	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	140	110	490	
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		<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		0.44			
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		0.004			
	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 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 <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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		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12日		6月15日		7月26日		8月11日		9月15日		10月12日		11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		6.89	10.76	4.89	6.08	12.30	13.60	5.87	6.16								
	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	曇	晴	晴	晴								
	採取時刻	時:分		10:47	9:40	9:55	8:30	9:18	9:40	14:21	9:40								
	全水深	m		0.7	0.9	0.5	0.7	0.8	1.0	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	℃		24.0	14.8	24.0	26.5	26.0	23.5	26.5	6.8								
	水温	℃		16.0	14.2	21.5	23.8	22.5	19.5	19.8	10.0								
	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	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			8.4	8.6*	8.4	8.1	8.0	8.1	8.6*	8.1							
DO		mg/l		11	10	9.4	9.1	8.4	9.2	9.6	11								
BOD		mg/l		1.1	1.8	1.5	1.1	0.8	0.7	0.9	1.2								
COD		mg/l		2.4	2.1	2.5	1.4	2.5	1.4	1.6	1.7								
SS		mg/l		3	2	2	<1	3	<1	1	1								
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*	2200*	4900*	7900*	33000*	28000*	4900*	7900*								
ノルマ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l			0.63		0.48		0.56		0.71								
全燐		mg/l			0.010		0.050		0.013		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-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他の項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリ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	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8日	1月12日	2月9日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.93	8.72	12.80	23.00		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	12:20	9:55	10:10	9:50		
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	1.1		
	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	℃	4.5	-0.8	0.0	6.0		
	水温	℃	3.8	2.0	2.8	5.5		
	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		8.1	8.0	8.1	7.9	
DO		mg/l	13	14	14	12		
BOD		mg/l	1.2	0.9	1.3	1.2		
COD		mg/l	1.4	1.6	1.4	1.4		
SS		mg/l	<1	1	<1	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	790	350	170	1100*		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.49		0.66		
全燐		mg/l		<0.003		<0.003		
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							
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 <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルブルー活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l							
ジ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		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14日		6月7日		8月8日		10月11日		12月5日		2月2日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.43		0.44		1.22		0.45		0.60		0.87		
	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		曇		晴		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		9:02		10:00		12:55		14:55		14:36		14:45		
	全水深	m		0.5		0.4		0.5		0.4		0.4		0.5		
	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		24.8		31.8		23.5		2.0		11.0		
	水温	℃		11.2		21.3		27.9		21.0		5.0		7.1		
	色相			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		
	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			7.8		8.3		8.0		8.2		8.2		8.3	
DO		mg/l		12		11		9.3		10		13		14		
BOD		mg/l		2.0		2.1*		1.1		1.0		1.1		0.9		
COD		mg/l		2.2		2.5		3.6		2.5		2.0		1.8		
SS		mg/l		2		1		4		<1		<1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		11000*		130000*		49000*		2300*		350		
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.76		0.68		0.73		0.52		0.53		0.71		
全燐		mg/l		0.017		0.049		0.066		0.014		0.019		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														
	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-ジクロロエチル)メタン	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		6.0		6.5		4.4		5.3		8.0		8.2		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	燐酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルレッド活性物質	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。