

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:45	13:00	10:00	11:40	9:30	12:50	10:15	9:35
	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	℃	17.4	25.0	23.6	24.0	30.8	29.5	18.6	14.0
	水温	℃	12.1	19.5	18.4	18.4	21.9	21.2	14.4	11.6
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.1	6.7	7.3	7.2	7.0
DO		mg/l	11.0	10.0	8.9	8.5	8.7	8.8	9.9	10.0
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.4	2.3	1.8	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9
SS		mg/l	2	2	1	2	<1	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	33000*	49000*	49000*	33000*	13000*	7900*	33000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.10		0.58		0.69		0.59
全燐		mg/l		0.033		0.018		0.023		0.019
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				
	シス-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				<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				0.10					
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	5.6	6.3	5.9	5.5	6.6	6.2	5.3	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月6日		3月11日			
	流量	m <sup>3</sup> /s									
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)			
天候		曇		晴		晴		晴			
採取時刻	時:分	10:20		9:40		10:35		9:55			
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	℃	4.4		2.9		9.8		10.4			
水温	℃	7.8		3.4		5.1		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			
pH		7.3		7.1		7.0		7.1			
DO	mg/l	11.0		12.0		12.0		11.0			
BOD	mg/l	<0.5		<0.5		<0.5		<0.5			
COD	mg/l	1.6		1.4		1.3		1.8			
SS	mg/l	<1		<1		<1		1			
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*		7900*		3300*		2400*			
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			0.72				0.56			
全燐	mg/l			0.012				0.015			
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							
シス-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-ジクロロプロペン	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							
ふつ素	mg/l			0.16							
ほう素	mg/l			<0.01							
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							
クロム	mg/l			<0.1							
塩素イオン	mg/l	7.3		5.7		5.1		4.3			
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
磷酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm										
メチルアール活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月16日		5月16日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		10:20		10:21		13:30		13:31		10:25		10:26		12:50		12:51	
	全水深	m		19.0		19.0		19.5		19.5		20.5		20.5		23.8		23.8	
	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	℃		19.6		19.6		26.0		26.0		23.6		23.6		23.8		23.8	
	水温	℃		15.8		13.6		21.7		16.1		25.3		19.7		24.6		20.0	
	色相			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		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		1.8		1.8		2.6		2.6		2.8		2.8		2.8		2.8	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.7		7.1		8.9*		7.3		8.7*		7.0		7.5		6.9
DO		mg/l		10.0		9.2		9.9		9.0		8.9		6.8*		8.3		6.8*	
BOD		mg/l		1.2		<0.5		0.6		0.9		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.8		2.4		2.6		2.7		2.6		2.1		2.8		2.6	
SS		mg/l		3		5		1		5		<1		1		1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		33		240		79		330		17000*		33000*		79000*		7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.51		0.54		0.52		0.71		0.53		0.69		0.50		0.63	
全燐		mg/l		0.018		0.014		0.013		0.018		0.019		0.014		0.024		0.027	
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																	
	シス-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		5.0		5.1		4.7		4.7		4.7		5.1		5.1		5.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						3.4		28.0						7.5		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月24日		10月24日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		10:01		13:20		13:21		10:35		10:36		10:05		10:06	
	全水深	m		24.0		24.0		23.5		23.5		22.0		22.0		19.0		19.0	
	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	℃		31.3		31.3		28.0		28.0		21.3		21.3		12.8		12.8	
	水温	℃		28.0		23.1		24.8		21.2		17.6		16.1		13.7		13.8	
	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		3.2		3.2		1.5		1.5		2.4		2.4		1.7		1.7	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.7		6.9		8.3		6.9		8.3		7.0		7.0		6.9
DO		mg/l		8.1		5.9*		9.8		7.0*		10.0		8.6		9.5		9.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		1.3		<0.5		1.6		<0.5		0.7		<0.5	
COD		mg/l		2.5		1.9		3.8		3.8		4.1		2.9		2.6		2.4	
SS		mg/l		<1		1		2		4		3		3		3		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		24000*		2400*		4900*		4900*		17000*		7900*		7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.43		0.56		0.56		0.69		0.67		0.51		0.60		0.60	
全燐		mg/l		0.015		0.010		0.025		0.031		0.046		0.020		0.038		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-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		6.2		6.4		7.6		8.0		4.6		4.7		5.9		6.1	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						18.0		2.0						11.0		3.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分		通年調査	測定機関		環境対策室	採水機関		(財) 広島県環境保健協会	分析機関		(財) 広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	12月5日	1月9日	1月9日	2月6日	2月6日	3月11日	3月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:50	10:51	10:20	10:21	11:10	11:11	10:30	10:31		
	全水深	m	23.2	23.2	24.5	24.5	24.2	24.2	23.0	23.0		
	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	℃	4.4	4.4	2.7	2.7	9.4	9.4	10.8	10.8		
	水温	℃	9.6	9.3	5.0	5.0	5.6	5.4	10.6	8.2		
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	2.2	2.2	2.6	2.6	2.3	2.3	1.2	1.2		
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.8	7.3	
DO		mg/l	10.0	9.4	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.7	0.7	1.1	0.9	0.9	0.6		
COD		mg/l	2.1	1.6	1.8	1.6	2.2	2.3	2.8	2.0		
SS		mg/l	1	3	1	2	1	2	4	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	240	490	240	33	8	11	130	490		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.68	0.63	0.72	0.80	0.51	0.48	0.48	0.50		
全燐		mg/l	0.014	0.014	0.012	0.010	0.014	0.013	0.012	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										
	シス-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	6.6	7.2	5.7	6.0	5.6	5.2	4.8	4.9		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			7.7	7.4			18.0	14.0		
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルアール活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	mg/l										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.80	0.73	0.75	3.33	1.14	1.32	2.69	2.14	
	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)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	14:15	11:05	13:55	10:45	14:10	13:30	10:40	
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	1.7	0.7	0.8	0.9	0.9	
	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	℃	19.1	27.6	23.5	23.0	31.5	26.2	20.9	11.9	
	水温	℃	12.9	20.1	19.0	18.5	22.3	21.9	16.3	12.6	
	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	7.6	7.4	7.0	7.3	7.4	7.1	7.0
DO		mg/l	11.0	9.5	9.5	9.0	8.7	9.1	9.7	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.6	2.0	1.6	1.3	1.6	1.5	1.4	1.2	
SS		mg/l	1	5	2	1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1300*	7900*	17000*	49000*	4900*	4900*	2800*	
ノルマルキリン抽出物質		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									
	シス-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	4.1	4.0	4.8	5.4	6.3	5.0	4.8	5.5	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.69	0.97	1.34	1.16	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:20	11:45	11:15	
	全水深	m	1.6	1.5	1.7	0.4	
	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	℃	5.7	4.8	11.8	14.2	
	水温	℃	8.7	5.3	6.1	9.7	
	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		7.2	7.2	7.1	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	0.9	1.1	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	490	330	170	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	5.7	5.1	4.8	4.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月16日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.17	3.14	4.16	13.45				9.93
	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	雨	晴	曇	晴	雨	曇
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	12:00	11:00	14:00	13:00	12:00	9:00
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.9	24.0	21.0	30.1	32.5	29.7	19.1	13.1
	水温	℃	16.7	18.4	19.0	22.3	27.2	25.5	18.2	15.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm				>30.0		>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.4	7.7	8.0	7.1
DO		mg/l	10.0	9.4	8.7	9.5	8.3	8.5	8.5	9.7
BOD		mg/l	1.2*	1.8*	<0.5	0.9	1.2*	1.1*	<0.5	0.8
COD		mg/l	2.2	2.4	1.9	2.2	1.7	3.0	2.1	3.3
SS		mg/l	2	3	1	5	1	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	350*	480*	4900*	1700*	4900*	490*	7000*	330*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.43		0.42				
全燐		mg/l		0.010		0.015				
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	シス-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	
	1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	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		0.27	0.32	0.28			0.24	
ふつ素	mg/l			0.22				0.19		
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.16		0.14				
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.270	0.320	0.280		0.240		
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			74				67	
メチルアール活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	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									
ブクロホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001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 Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	8.10	3.05	3.00	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	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	15:00	14:00	13:00	10:00	
	全水深	m	0.6	0.5	0.4	0.5	
	採取水深	m	1.0	0.2	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	15.2	13.1	7.5	6.8	
	水温	℃	13.9	9.1	7.1	8.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.2	7.3	7.7
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.5*	1.6*	1.6*	1.2*	
COD		mg/l	2.1	2.8	2.2	1.9	
SS		mg/l	2	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130*	230*	110*	46	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
カドミウム		mg/l					
健康項目	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					
	シス-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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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				A I
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	4月25日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月16日	11月6日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.15	4.62	7.07	18.59			8.84	13.95
	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	曇	雨	晴	曇	晴	雨	曇
	採取時刻	時:分	12:00	12:00	11:00	10:00	13:00	12:00	11:00	8:00
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.2	22.5	21.5	29.7	32.2	29.7	19.3	12.5
	水温	℃	16.2	18.3	19.3	21.7	27.1	24.9	18.2	14.8
	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
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3
DO		mg/l	10.0	9.7	9.0	9.2	8.6	8.8	9.3	9.6
BOD		mg/l	1.1	1.1	0.8	0.7	0.9	0.8	1.8	2.3*
COD		mg/l	2.3	2.7	2.3	2.0	3.1	3.0	3.5	3.2
SS		mg/l	5	5	4	3	4	3	4	3
大腸菌群数		MPN/100ml	460	1700*	2300*	4900*	7900*	4900*	11000*	1700*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.64	1.20	0.68	0.56	0.50	0.72	0.97	0.51
全燐		mg/l	0.015	0.022	0.014	0.016	0.011	0.012	0.017	0.011
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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	
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	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	0.35	0.44	0.41	0.29	0.34	0.32	0.36	0.38
ふつ素	mg/l			0.21				0.30		
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l	0.29	0.74	0.27	0.27	0.15	0.40	0.61	0.13
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.350	0.440	0.410	0.290	0.340	0.320	0.350	0.380
	磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003		<0.003		<0.003	<0.003	<0.003
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	66	64	77	82	92	82	66	80
メチルアミン活性物質	mg/l	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.04	<0.01	
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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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			A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.51	5.10	6.46	5.38			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	曇	晴	雨			
	採取時刻	時:分	14:00	13:00	12:00	9:00			
	全水深	m	0.6	0.7	0.6	0.5			
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	15.5	13.3	6.5	6.5			
	水温	℃	13.9	9.1	6.0	7.5			
	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		7.4	7.4	7.3	7.4		
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	11.0			
BOD		mg/l	1.7	2.6*	1.6	2.0			
COD		mg/l	1.5	2.7	2.5	2.2			
SS		mg/l	1	2	3	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	93	170	79	280			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	0.54	0.82	0.75	0.46			
健康項目	全燐	mg/l	0.007	0.014	0.015	0.029			
	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							
	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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	0.27	0.40	0.36	0.31				
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	0.27	0.42	0.38	0.14			
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	0.005	<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.270	0.400	0.360	0.310			
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003			
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm	55	69	63	66			
メチルブルー活性物質	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.04				
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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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				BⅠ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	晴	
	採取時刻	時:分	10:39	16:53	9:56	16:13	8:51	15:13	7:44	14:13
	全水深	m	2.7	0.7	2.5	0.7	2.7	0.5	2.4	0.5
	採取水深	m	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1
	干潮時刻	時:分	16:53	16:53	16:13	16:13	15:13	15:13	14:13	14:13
	満潮時刻	時:分	10:39	10:39	9:56	9:56	8:51	8:51	7:44	7:44
	気温	℃	13.5	17.1	22.0	25.3	21.2	20.5	28.1	30.9
	水温	℃	16.2	16.9	19.2	19.3	19.8	18.7	20.9	23.9
	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
	生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1
DO		mg/l	9.4	9.6	8.8	9.2	8.3	8.9	9.0	8.4
BOD		mg/l	1.4	2.5	2.3	1.9	1.1	1.6	1.5	0.9
COD		mg/l	3.0	3.4	3.7	3.4	3.1	3.1	3.0	1.7
SS		mg/l	4	4	5	6	6	8	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	330	230	16000*	2400	1100	1700	940	2300
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				0.89				0.50
全燐		mg/l				0.026				0.039
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		
	シス-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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.43		0.41		0.38	
ふつ素	mg/l						0.21			
ほう素	mg/l						0.03			
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	920.0	460.0	430.0	210.0	220.0	88.0	5.2	120.0
	有機態窒素	mg/l				0.46				0.12
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005		<0.005		<0.005
	硝酸態窒素	mg/l				0.430		0.410		0.380
	磷酸態燐	mg/l				<0.003				0.021
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						397		
	メチルアール活性物質	mg/l						<0.01		
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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			BⅠ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	8月7日	8月7日	9月4日	9月4日	10月16日	10月16日	11月6日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:16	17:33	10:25	16:39	9:08	15:19	6:19	12:58	
	全水深	m	2.1	2.3	2.3	0.5	3.4	0.6	0.6	2.7	
	採取水深	m	0.3	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	
	干潮時刻	時:分	17:33	17:33	16:39	16:39	15:19	15:19	6:19	6:19	
	満潮時刻	時:分	11:16	11:16	10:25	10:25	9:08	9:08	12:58	12:58	
	気温	℃	33.2	32.7	26.5	26.7	17.5	19.1	13.2	16.2	
	水温	℃	26.5	28.1	24.7	25.6	18.6	18.3	15.1	16.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm			>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.4
DO		mg/l	7.2	7.7	7.6	7.3	8.8	9.2	9.9	9.9	
BOD		mg/l	1.0	2.5	1.5	2.8	2.3	2.9	1.7	2.1	
COD		mg/l	2.8	3.5	3.0	3.5	2.4	3.5	2.4	2.4	
SS		mg/l	2	3	2	3	3	5	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	700	17000*	2200	490	2200	1700	7000*	
ノルマルキリン抽出物質		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			
	シス-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										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.35				
ふつ素	mg/l						0.19				
ほう素	mg/l						0.05				
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	630.0	230.0	450.0	1300.0	340.0	160.0	120.0	920.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l						0.350			
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm						663			
	メチルアール活性物質	mg/l						<0.01			
	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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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			BⅠ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月4日	12月4日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	3月5日	3月5日	
流量	m <sup>3</sup> /s									
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	雨	
採取時刻	時:分	12:06	18:08	11:11	17:10	10:20	16:20	7:39	13:35	
全水深	m	3.1	0.5	2.2	0.4	2.5	0.4	0.6	2.2	
採取水深	m	0.3	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.4	
干潮時刻	時:分	18:08	18:08	17:10	17:10	16:20	16:20	7:39	7:39	
満潮時刻	時:分	12:06	12:06	11:11	11:11	10:20	10:20	13:35	13:35	
気温	℃	16.0	13.5	13.3	13.0	5.5	9.0	8.2	7.4	
水温	℃	14.2	13.0	9.5	9.0	5.0	7.2	8.5	9.3	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	
DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	11.0	12.0	12.0	11.0	11.0	
BOD	mg/l	2.3	3.7*	4.5*	1.8	1.3	3.6*	2.1	2.8	
COD	mg/l	2.3	3.6	4.3	2.4	2.2	3.2	2.3	2.0	
SS	mg/l	2	2	3	2	2	2	2	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	490	790	49	110	49	33	170	230	
ノルマルキリン抽出物質	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									
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									
シス-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									
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	58.0	140.0	250.0	160.0	240.0	120.0	120.0	170.0	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	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									
ブクロホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		恵川		測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川		地点統一番号	273-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課		分析機関	大竹市環境整備課	
測定項目		単位	4月11日	5月16日	6月27日	7月18日	8月22日	9月12日	10月24日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	薄曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:07	11:19	11:08	11:11	11:05	11:04	11:13	11:03
	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	℃	22.0	25.3	28.1	26.9	32.6	25.0	20.3	15.2
	水温	℃	17.1	21.0	19.8	21.9	25.2	23.8	16.9	15.0
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3
	DO	mg/l	10.0	9.1	9.1	8.7	8.0	8.3	9.7	10.0
	BOD	mg/l	<0.5	0.7	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.7	0.6
	COD	mg/l	0.6	0.8	2.3	1.9	2.4	1.8	2.3	1.2
	SS	mg/l	<1	2	3	2	3	1	3	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	50	1300	490	790	330	2800	790
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.37	0.51	0.60	0.47	0.57	0.53	0.46	0.43
	全燐	mg/l	0.005	0.013	0.051	0.020	0.025	0.016	0.021	0.009
	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								
シス-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	5.3	8.5	5.3	6.7	6.4	5.7	4.2	4.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		恵川		測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川		地点統一番号	273-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
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	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課		分析機関	大竹市環境整備課		
測定項目	単位	12月5日	1月21日	2月18日	3月6日						
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候			曇	曇	晴	曇					
採取時刻		時:分	10:49	10:58	11:11	10:59					
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		℃	7.0	9.4	9.5	10.0					
水温		℃	10.0	9.2	9.2	10.9					
色相											
臭気											
透明度		m									
透視度		cm									
生活環境項目		pH		7.3	7.3	7.5	7.3				
	DO	mg/l	11.0	11.0	11.0	11.0					
	BOD	mg/l	0.5	0.8	0.7	0.9					
	COD	mg/l	0.6	1.1	0.7	2.1					
	SS	mg/l	<1	1	1	9					
	大腸菌群数	MPN/100ml	460	790	110	490					
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.31	0.46	0.45	0.47					
	全燐	mg/l	0.005	0.006	0.004	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									
シス-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	4.9	5.6	4.2	5.6					
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	毛保川	測定地点コード	03000000	測定地点名	毛保川	地点統一番号	274-01			
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型						
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	大野町環境対策課		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21日	6月22日	7月18日	8月27日	9月19日	10月26日	11月19日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.04	0.85	0.24	0.01	0.20	0.23	0.13
	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:55	15:20	13:40	10:25	13:30	13:15	10:40	9:35
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	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	5:55	14:41	16:16	13:38	9:51	17:00	11:31	5:38
	満潮時刻	時:分	11:44	8:25	9:51	7:05	17:14	10:49	18:24	12:17
	気温	℃	17.3	21.1	23.8	29.5	29.0	28.6	20.4	11.4
	水温	℃	17.1	18.2	18.7	23.3	26.6	23.1	16.1	11.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.4	8.4	7.0	7.1	7.4	7.1	7.1
DO		mg/l	12.0	11.0	8.8	8.7	9.4	8.5	9.3	11.0
BOD		mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.1	1.9	2.5	1.5	1.3	1.5	1.2	1.0
SS		mg/l	1	2	10	<1	1	<1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	49000	7900	24000	13000	4900	4900	3300
ノルマルキリン抽出物質		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								
	シス-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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		毛保川		測定地点コード		03000000		測定地点名		毛保川		地点統一番号		274-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		大野町環境対策課		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10日		1月23日		2月19日		3月20日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.06		0.09		0.04		0.12					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		曇		曇		晴					
	採取時刻	時:分		10:30		12:45		9:45		10:15					
	全水深	m		0.2		0.1		0.1		0.1					
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		11:52		10:12		7:28		7:03					
	満潮時刻	時:分		5:48		16:15		13:32		12:53					
	気温	℃		12.5		6.1		6.3		16.9					
	水温	℃		12.3		8.8		5.8		12.4					
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明					
	臭気			なし		なし		なし		なし					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.6		7.2		7.3		7.2				
DO		mg/l		12.0		12.0		13.0		11.0					
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5					
COD		mg/l		1.3		1.0		1.1		1.4					
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1					
大腸菌群数		MPN/100ml		1300		4900		11000		7000					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.42									
全燐		mg/l				0.005									
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														
健康項目	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	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									
	シス-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-ジクロロプロペン	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														
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				0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.006									
	硝酸態窒素	mg/l				0.310									
	磷酸態磷	mg/l				<0.003									
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		永慶寺川		測定地点コード		04000020		測定地点名		下浜 *		地点統一番号		055-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				永慶寺川				BOD等に係る環境基準類型				BⅠ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.06		0.03		0.09		0.55		0.09		0.18		0.77		0.74	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:15		10:25		9:20		10:15		13:35		10:00		8:50		8:55	
	全水深	m		0.1		0.3		0.1		0.4		0.4		0.3		0.3		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		13:12		10:57		8:24		7:03		13:58		10:02		8:02		7:04	
	満潮時刻	時:分		18:48		4:13		13:57		12:47		7:26		3:02		15:43		13:54	
	気温	℃		21.2		26.8		25.1		25.4		34.1		28.5		18.4		12.0	
	水温	℃		15.9		19.3		19.6		20.4		29.0		21.6		16.3		12.9	
	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		微下水臭		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		7.1		7.0		7.4		7.0		7.0		7.0
DO		mg/l		10.0		9.9		8.7		7.9		8.8		8.1		8.9		10.0	
BOD		mg/l		2.1		0.9		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		3.8		2.7		2.8		1.9		2.8		1.8		1.9		1.7	
SS		mg/l		6		1		1		1		2		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*		240000*		49000*		33000*		490000*		79000*		49000*		33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.30				1.00				1.30				0.89	
全燐		mg/l				0.054				0.030				0.037				0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND									
	PCB	mg/l								ND									
	PCB試験法									1:1:1:1									
	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									
	シス-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								<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								0.82									
ふつ素	mg/l								0.25										
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		8.9		10.0		9.7		7.8		8.6		8.0		6.0		6.8	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜 *	地点統一番号	055-01
BOD等に係るあてはめ水域名		永慶寺川			BOD等に係る環境基準類型		B I
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.11	0.12	0.16	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:40	13:05	10:00	13:00	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	14:58	
	満潮時刻	時:分	12:54	18:20	4:47	8:53	
	気温	℃	7.3	8.6	8.6	14.6	
	水温	℃	10.3	9.5	7.3	13.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	微下水臭	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	7.3	7.0	7.0
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	0.5	0.5	0.9	0.7	
COD		mg/l	1.5	1.8	2.2	2.2	
SS		mg/l	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	24000*	17000*	3300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.80		1.20	
全燐		mg/l		0.039		0.046	
カドミウム		mg/l		<0.001			
健康項目	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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.10			
	ふつ素	mg/l		0.38			
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	7.5	7.9	7.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		御手洗川		測定地点コード	05000010	測定地点名	金剛寺	* 地点統一番号		056-01
BOD等に係るあてはめ水域名				御手洗川		BOD等に係る環境基準類型				BⅠ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.25	0.28	0.94	0.48	0.46	0.79	0.81
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	15:30	10:55	9:00	9:40	14:05	10:40	9:15	8:25
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
	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	13:12	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	18:48	4:13	13:57	12:47	20:41	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	18.9	27.0	24.4	24.1	34.1	30.0	20.1	12.0
	水温	℃	17.5	23.6	21.8	20.4	30.8	24.2	16.8	12.6
	色相		淡い黄色	無色透明	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	微下水臭	微下水臭	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	7.1	7.1	7.4	7.2	7.1
DO		mg/l	7.7	8.1	6.7	7.3	6.7	7.2	8.4	9.6
BOD		mg/l	2.9	2.4	4.7*	1.9	0.9	0.9	1.3	1.4
COD		mg/l	5.0	5.9	5.5	3.1	3.9	3.7	3.8	3.6
SS		mg/l	3	3	2	6	5	2	4	6
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	240000*	79000*	79000*	79000*	240000*	240000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		4.20		2.10		2.50		2.10
全燐		mg/l		0.340		0.120		0.230		0.140
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				
	シス-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				<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				1.30				
ふつ素	mg/l				0.11					
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	22.0	26.0	50.0	12.0	17.0	20.0	14.0	16.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	御手洗川	測定地点コード	05000010	測定地点名	金剛寺 *	地点統一番号	056-01
BOD等に係るあてはめ水域名		御手洗川		BOD等に係る環境基準類型		BⅠ	
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5日	1月9日	2月6日	3月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.52	0.33	0.33	0.37	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:05	14:25	9:25	13:40	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	14:58	
	満潮時刻	時:分	12:54	18:20	4:47	8:53	
	気温	℃	5.7	9.8	10.6	15.2	
	水温	℃	10.8	10.8	8.9	16.4	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	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	8.7	9.2	9.6	7.8	
BOD		mg/l	2.3	2.1	3.2*	3.1*	
COD		mg/l	3.9	3.5	5.8	5.0	
SS		mg/l	3	3	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	33000*	490000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.20		3.30	
全燐		mg/l		0.160		0.250	
カドミウム		mg/l		<0.001			
健康項目	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.90				
ふつ素	mg/l		0.18				
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	21.0	23.0	20.0	21.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		可愛川		測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛	* 地点統一番号		057-01
BOD等に係るあてはめ水域名				可愛川		BOD等に係る環境基準類型				BⅠ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.12	0.04	0.03	1.01	0.19	0.15	0.64	0.66
	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)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	15:00	11:10	8:45	9:15	14:30	11:00	9:25	8:00
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
	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	13:12	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	18:48	16:07	13:57	12:47	20:41	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	20.1	26.6	24.3	23.6	35.4	30.0	20.5	11.9
	水温	℃	17.1	24.4	22.6	20.5	31.5	25.4	16.6	13.1
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	淡い白色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	微下水臭	微下水臭	なし	なし	なし	微下水臭	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		8.4	8.9*	9.1*	7.6	8.2	8.0	7.5
DO		mg/l	9.6	11.0	13.0	8.4	7.6	8.6	9.4	10.0
BOD		mg/l	2.0	2.0	0.9	0.6	0.5	0.8	0.9	0.6
COD		mg/l	4.4	6.1	4.8	3.6	2.7	3.1	3.1	2.6
SS		mg/l	2	4	1	16	2	10	5	6
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	130000*	490000*	170000*	49000*	130000*	79000*	49000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.40		2.10		2.30		1.90
全燐		mg/l		0.350		0.083		0.170		0.076
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				
	シス-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				<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				1.60				
ふつ素	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				<0.01				
	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	10.0	11.0	12.0	7.9	10.0	10.0	7.8	7.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	可愛川	測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛 *	地点統一番号	057-01
BOD等に係るあてはめ水域名		可愛川			BOD等に係る環境基準類型		B-I
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.23	0.24	0.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	14:50	9:05	14:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	14:58	
	満潮時刻	時:分	12:54	18:20	4:47	8:53	
	気温	℃	6.9	8.6	6.8	15.4	
	水温	℃	10.7	9.3	6.8	16.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.6	7.4	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	1.3	1.3	2.2	1.6	
COD		mg/l	2.9	2.8	4.4	3.5	
SS		mg/l	2	1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	33000*	130000*	3300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.60		2.90	
全燐		mg/l		0.140		0.140	
カドミウム		mg/l		<0.001			
健康項目	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		2.00				
ふつ素	mg/l		0.10				
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	10.0	11.0	10.0	9.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川			地点統一番号	279-01
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型			
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	快晴	曇	雨	晴	晴	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	13:00	10:40	8:00	17:50	17:00	9:37	7:30	14:20	
	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	13:12	10:57	8:24	19:02	18:04	10:02	8:02	14:59	
	満潮時刻	時:分	6:44	4:13	2:10	12:47	11:50	3:02	1:20	8:53	
	気温	℃	20.0	25.5	24.0	24.0	32.5	22.5	16.2	12.0	
	水温	℃	18.9	22.0	23.5	22.0	28.8	22.1	18.0	16.0	
	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	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	>30.0								
	透視度	cm		>30.0	>30.0	26.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3
DO		mg/l	5.6	5.2	5.5	5.5	5.5	4.2	5.0	6.7	
BOD		mg/l	7.6	2.5	2.6	3.5	2.8	4.7	1.4	2.3	
COD		mg/l	7.0	5.7	5.0	5.9	6.4	4.8	7.9	3.2	
SS		mg/l	11	6	5	11	14	13	11	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	3500000	110000	1300000	2400000	1100000	330000	1100000	33000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	3.70	1.60	1.40	2.90	2.10	1.80	1.90	2.00	
全燐		mg/l	0.590	0.350	0.280	0.370	0.270	0.380	0.220	0.170	
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									
	シス-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	8600.0	11000.0	11000.0	1600.0	4800.0	8700.0	5600.0	9700.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川		地点統一番号	279-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月12日	1月23日	2月13日	3月13日					
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			晴	雪	薄曇	晴				
採取時刻		時:分	12:40	10:00	16:00	15:00				
全水深		m								
採取水深		m	0.0	0.0	0.0	0.0				
干潮時刻		時:分	13:55	10:12	16:50	15:55				
満潮時刻		時:分	7:53	4:29	10:49	9:52				
気温		℃	11.0	3.5	9.0	16.0				
水温		℃	14.1	8.2	10.3	17.2				
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		7.3	7.5	7.7	7.8				
	DO	mg/l	7.5	6.4	8.2	7.8				
	BOD	mg/l	4.4	5.8	3.8	2.5				
	COD	mg/l	3.9	5.4	4.4	4.1				
	SS	mg/l	11	4	7	8				
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	240000	70000	13000				
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.40	1.50	2.20	1.30				
	全燐	mg/l	0.250	0.300	0.270	0.210				
	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								
シス-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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	10000.0	9400.0	11000.0	10000.0				
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流				BOD等に係る環境基準類型		A I	
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	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	快晴	曇	雨	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:08	10:30	9:25	10:00	10:00	10:00	10:00
	全水深	m							
	採取水深	m	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	℃	17.0	26.5	24.0	22.5	28.5	24.5	16.5
	水温	℃	12.5	16.8	18.5	18.5	22.0	19.5	15.0
	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
	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		7.6	7.7	7.6	7.2	7.3	7.5
DO		mg/l	8.1	8.0	8.9	8.9	8.2	8.6	9.4
BOD		mg/l	0.7	1.3	0.5	0.5	0.7	0.6	1.0
COD		mg/l	1.4	2.4	1.7	2.2	1.1	1.8	2.0
SS		mg/l	2	3	3	2	5	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	340	3500*	540	11000*	360	11000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	0.98	1.30	0.94	0.89	1.00	0.90	0.82
全燐		mg/l	0.046	0.037	0.038	0.035	0.043	0.034	0.028
0.024									
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				ND			
	PCB試験法					1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.76				
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							
	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	6.7	7.8	5.6	6.0	6.7	5.6	6.3
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.07		0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			<0.005		<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			0.860		0.810
	磷酸態燐	mg/l		0.035			0.032		0.012
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	八幡川	測定地点コード	08000005	測定地点名	魚切貯水池上流 *	地点統一番号	037-03
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流			BOD等に係る環境基準類型		A I
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	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月12日	1月23日	2月13日	3月13日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		快晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	10:10	10:08	10:05	
	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	℃	6.5	1.5	5.0	13.2	
	水温	℃	6.0	5.5	4.5	7.2	
	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		7.4	7.2	7.4	7.2
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	1.0	0.7	
COD		mg/l	1.5	1.6	1.5	<0.5	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	400	400	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.92	0.87	1.00	0.91	
全燐		mg/l	0.022	0.018	0.018	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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.82			
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					
	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	6.3	6.3	8.1	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.970		
	磷酸態磷	mg/l			0.016		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 の 項 目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08800007		測定地点名		魚切貯水池		地点統一番号		037-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月16日		5月16日		6月13日		6月13日		7月18日		7月18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		快晴		快晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:45		9:47		10:00		10:01		9:40		9:41		9:45		9:47	
	全水深	m																	
	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	℃		16.5		16.5		23.6		23.6		23.0		23.0		29.0		29.0	
	水温	℃		13.0		12.0		17.5		17.8		20.6		19.5		23.5		22.0	
	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		1.2		1.2		2.3		2.3		1.6		1.6		2.2		2.2	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.4		7.9		7.6		7.2		9.2*		7.6		8.5		7.5
DO		mg/l		12.0		11.0		10.0		9.4		11.0		9.2		10.0		8.1	
BOD		mg/l		1.9		2.5*		2.0		1.2		2.6*		1.7		1.6		1.6	
COD		mg/l		3.5		4.0		2.0		2.8		4.0		2.7		2.3		2.5	
SS		mg/l		7		7		2		2		5		2		1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		94		34		46		20		20		280		54	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.93		1.00		0.95		0.91		0.96		1.00		0.61		0.82	
全燐		mg/l		0.023		0.029		0.018		0.016		0.030		0.020		0.018		0.025	
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																	
	シス-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		6.7		6.7		7.1		7.1		5.3		5.6		5.3		5.3	
	有機態窒素	mg/l		<0.01		0.07		0.06		0.02		0.30		0.17		0.07		0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.04		0.06		0.07		0.02		0.16		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006		0.006		0.009		0.008		0.013		0.014		0.007		0.006	
	硝酸態窒素	mg/l		0.900		0.910		0.800		0.810		0.620		0.700		0.530		0.690	
	磷酸態燐	mg/l		0.016		0.019		0.007		0.010		0.013		0.006		0.005		0.017	
	TOC	mg/l		2.2		2.1		1.8		1.5		2.2		2.2		6.3		1.6	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		17.0		35.0		5.2		6.0		23.0		6.6		10.0		3.3	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルパラチオホルム生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブromホルム生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08800007		測定地点名		魚切貯水池		地点統一番号		037-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目		単位		8月8日		8月8日		9月12日		9月12日		10月24日		10月24日		11月14日		11月14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		晴		晴		雨		雨	
	採取時刻	時:分		9:45		9:46		9:30		9:31		10:45		10:46		9:50		9:51	
	全水深	m																	
	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	℃		27.5		27.5		23.5		23.5		15.5		15.5		8.0		8.0	
	水温	℃		26.0		25.0		23.0		22.5		17.5		17.5		12.8		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		2.5		2.5		2.5		2.5		4.0		4.0		3.0		3.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.6		7.4		7.4		7.3		7.2		7.3		7.3		7.2
DO		mg/l		8.7		7.8		8.1		7.7		8.3		8.7		9.5		9.6	
BOD		mg/l		1.4		1.3		1.0		1.3		0.8		1.3		0.9		1.1	
COD		mg/l		1.3		2.5		3.0		2.8		2.5		2.7		2.9		2.6	
SS		mg/l		2		3		2		2		1		2		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		430		430		280		70		790		1300*		79		46	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.79		0.93		0.85		0.90		0.82		0.95		0.85		0.94	
全燐		mg/l		0.017		0.024		0.025		0.026		0.026		0.026		0.024		0.025	
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																	
	シス-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		6.3		6.0		5.3		6.0		7.1		6.7		4.9		5.6	
	有機態窒素	mg/l		0.08		0.15		0.05		0.09		<0.01		<0.01		0.05		0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06		0.08		0.05		0.07		0.07		0.13		0.04		0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.015		0.018		0.012		0.012		0.006		0.009		0.012		0.011	
	硝酸態窒素	mg/l		0.630		0.670		0.740		0.730		0.730		0.810		0.740		0.750	
	磷酸態燐	mg/l		0.006		0.008		0.011		0.012		0.011		0.016		0.011		0.018	
	TOC	mg/l		1.3		1.6		1.8		1.9		1.3		1.3		1.1		1.5	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		6.8		3.3		8.7		8.1		4.7		5.2		4.6		1.8	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルパラ-活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08800007		測定地点名		魚切貯水池		地点統一番号		037-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目		単位		12月12日		12月12日		1月23日		1月23日		2月13日		2月13日		3月13日		3月13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			快晴		快晴		雪		雪		薄曇		薄曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:20		10:21		9:45		9:46		9:48		9:49		9:45		9:46	
	全水深	m																	
	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	℃		9.0		9.0		0.0		0.0		4.0		4.0		10.5		10.5	
	水温	℃		8.5		9.0		6.0		6.5		5.8		5.5		8.8		6.3	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.8		3.8		3.0		3.0		2.7		2.7		1.5		1.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.3		7.3		7.3		7.3		7.9		7.5
DO		mg/l		9.5		9.8		11.0		11.0		11.0		11.0		11.0		10.0	
BOD		mg/l		0.8		0.9		0.8		1.0		1.5		1.9		1.5		1.3	
COD		mg/l		1.9		1.9		1.8		1.7		2.0		2.2		1.6		1.6	
SS		mg/l		<1		1		2		1		2		2		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*		790		110		490		23		33		220		79	
ノルマキシン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.77		0.86		0.81		0.86		0.85		0.88		0.90		0.98	
全燐		mg/l		0.016		0.015		0.014		0.015		0.017		0.011		0.030		0.016	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-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		5.3		5.3		6.3		7.1		6.0		7.8		6.7		7.1	
	有機態窒素	mg/l		<0.01		0.09		0.02		0.07		0.07		0.12		0.03		0.06	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.02		0.02		0.02		0.03		0.02		0.06		0.09	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007		0.007		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.740		0.730		0.770		0.770		0.740		0.730		0.800		0.820	
	磷酸態燐	mg/l		0.009		0.013		0.009		0.009		0.010		0.003		0.014		0.007	
	TOC	mg/l		1.2		1.3		1.2		1.6		1.2		1.1		1.3		1.3	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		3.5		3.4		7.9		7.0		15.0		15.0		4.4		18.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルパラ-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romクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋	* 地点統一番号		037-02
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	快晴	薄曇	曇	晴	晴	晴	時々雨
	採取時刻	時:分	10:10	13:30	10:00	13:10	13:00	11:10	11:10	10:30
	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	℃	19.0	26.0	27.5	25.0	32.5	24.5	20.2	11.2
	水温	℃	16.3	21.9	22.5	22.2	27.0	22.9	17.4	12.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.1	7.9	8.6*	7.3	7.6	7.7	7.5
DO		mg/l	12.0	9.6	10.0	9.0	9.0	9.1	9.7	10.0
BOD		mg/l	2.8*	1.5	1.8	0.8	1.6	1.7	1.6	1.9
COD		mg/l	3.3	2.9	2.5	2.7	2.1	2.7	2.8	2.3
SS		mg/l	6	1	2	7	7	4	7	3
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	23000*	33000*	33000*	49000*	540000*	920000*	350000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	1.00	0.99	0.71	1.00	1.10	1.00	1.30
全燐		mg/l	0.068	0.094	0.057	0.034	0.050	0.045	0.063	0.055
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								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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				<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				0.66					
ふっ素	mg/l				0.10					
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	8.0	10.0	8.9	6.2	7.8	8.5	7.3	7.8
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01			0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.047			0.008			0.016	
	硝酸態窒素	mg/l	0.850			0.660			0.990	
	磷酸態燐	mg/l	0.021			0.011			0.020	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アトロジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	八幡川	測定地点コード	08000020	測定地点名	郡橋 *	地点統一番号	037-02
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川上流			BOD等に係る環境基準類型		A I
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月23日	2月13日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	13:00	13:00	10:50	
	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	℃	6.0	5.5	10.5	13.7	
	水温	℃	8.4	8.2	10.6	11.7	
	色相		無色透明	無色透明	淡茶褐色	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	8.2	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	8.3	7.9	7.7
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	2.7*	2.4*	3.1*	2.7*	
COD		mg/l	2.4	2.6	6.3	2.7	
SS		mg/l	3	7	87*	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	33000*	49000*	130000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.49	1.50	1.10	1.10	
全燐		mg/l	0.067	0.095	0.100	0.088	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.00			
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					
	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	8.3	10.0	8.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.075			
	硝酸態窒素	mg/l		0.960			
	磷酸態磷	mg/l		0.038			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08202045	測定地点名	梶毛川河口		地点統一番号	292-01
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型		
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	一般	測定機関	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	7月11日	9月12日	10月24日	11月14日	1月23日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	<0.01	0.23	0.02	0.15	0.13	0.07	0.06
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	快晴	曇	晴	晴	時々雨	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	11:00	9:30	11:20	10:20	10:30	10:00	11:47	10:30
	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	℃	19.5	23.5	25.0	24.0	19.0	11.0	6.0	13.0
	水温	℃	17.8	21.3	21.0	22.4	17.1	12.3	8.0	11.2
	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	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	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l		9.7	9.0	9.1	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l		0.8	<0.5	1.3	0.9	1.9	1.1	
COD		mg/l		1.6	2.1	1.4	1.5	1.0	1.7	
SS		mg/l		<1	8	1	4	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000	17000	79000	17000	3300	23000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.77		1.00		0.99		1.30	
全燐		mg/l	0.027		0.028		0.032		0.022	
健康項目		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			ND					
	PCB試験法				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								
	シス-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			<0.08				<0.08		
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l			<0.5				<0.5	
	銅	mg/l			<0.005				<0.005	
	亜鉛	mg/l			<0.01				<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1	
その他項目	クロム	mg/l			<0.1				<0.1	
	塩素イオン	mg/l		8.7	6.0	8.0		5.3	12.0	6.9
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03		<0.01		0.02		0.08	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.013		<0.005		0.013		0.011	
	硝酸態窒素	mg/l	0.720		1.000		0.860		0.720	
	磷酸態燐	mg/l	0.018		0.010		0.018		0.014	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08101050	測定地点名	石内川河口			地点統一番号	201-02
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型			
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	広島市環境企画課			採水機関	中外テクノス(株)			分析機関	中外テクノス(株)
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.49	0.22	0.49	1.40	0.75	0.77	1.10	0.69	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	快晴	薄曇	曇	晴	晴	晴	時々雨	
	採取時刻	時:分	11:40	14:10	11:00	13:40	14:00	11:50	12:30	11:00	
	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	℃	20.0	27.0	28.0	25.0	33.0	24.5	24.0	10.2	
	水温	℃	17.8	22.2	23.1	22.0	28.2	24.3	19.4	12.4	
	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	7.3	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	9.3	9.1	8.4	8.1	8.8	8.5	9.4	
BOD		mg/l	2.9	1.4	2.3	1.1	2.7	2.2	0.9	1.6	
COD		mg/l	3.5	3.2	3.1	2.0	2.2	2.1	1.8	2.2	
SS		mg/l	8	1	3	4	5	1	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	23000	130000	79000	79000	170000	79000	49000	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.80			1.20			1.30		
全燐		mg/l	0.110			0.055			0.059		
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					1:1:1:1					
	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					
	シス-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				<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				1.10						
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				<0.5					
	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	15.0	11.0	13.0	9.5	12.0	12.0	9.9	10.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.10			0.01			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.057			0.013			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	1.300			1.100			1.100		
	磷酸態燐	mg/l	0.062			0.036			0.039		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08101050		測定地点名		石内川河口		地点統一番号		201-02	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月12日		1月23日		2月13日		3月13日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.63		0.62		0.50		0.74					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		雪		薄曇		晴					
	採取時刻	時:分		10:50		14:00		14:00		11:40					
	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	℃		6.8		5.8		11.0		14.5					
	水温	℃		9.4		9.3		11.1		14.0					
	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		7.4		7.6		7.4				
DO		mg/l		11.0		10.0		12.0		8.0					
BOD		mg/l		2.2		2.2		2.6		2.2					
COD		mg/l		2.0		2.2		3.0		2.7					
SS		mg/l		1		1		3		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		79000		170000		13000		33000					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				2.70									
全燐		mg/l				0.070									
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										
健康項目	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									
	シス-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-ジクロロプロペン	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				1.10										
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				<0.5									
	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		12.0		6.9		15.0		12.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l				0.05									
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.036									
	硝酸態窒素	mg/l				1.100									
	磷酸態磷	mg/l				0.041									
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋 *	地点統一番号	038-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ	
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	快晴	曇	雨	晴	晴	晴	時々雨
	採取時刻	時:分	12:09	11:20	11:25	14:20	14:20	12:20	13:00	11:50
	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	℃	20.0	25.0	27.0	24.0	32.0	25.5	24.2	11.0
	水温	℃	16.7	21.7	23.6	22.0	28.5	25.0	19.7	12.4
	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	7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	8.3	8.8	7.9	7.0	7.4	8.4	9.3
BOD		mg/l	5.8*	3.1*	4.7*	<0.5	2.2	1.5	2.4	2.2
COD		mg/l	4.9	3.5	4.7	2.8	2.3	2.5	2.9	2.7
SS		mg/l	8	5	6	7	6	3	6	4
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	110000*	79000*	49000*	540000*	240000*	49000*	49000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.50	1.40	1.10	0.90	1.20	0.98	0.99	1.30
全燐		mg/l	0.110	0.130	0.130	0.052	0.068	0.064	0.088	0.076
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								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.83				
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								
	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	24.0	11.0	24.0	8.6	11.0	19.0	11.0	11.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08		0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.066		0.011			0.010	
	硝酸態窒素	mg/l		1.100		0.820			0.950	
	磷酸態燐	mg/l		0.024		0.022			0.029	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アロモジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	八幡川	測定地点コード	08000070	測定地点名	泉橋 *	地点統一番号	038-01
BOD等に係るあてはめ水域名		八幡川下流		BOD等に係る環境基準類型		Bハ	
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月12日	1月23日	2月13日	3月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	14:50	14:30	12:10	
	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	℃	8.0	4.0	10.8	14.5	
	水温	℃	9.4	8.5	10.8	14.1	
	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		7.3	7.5	7.4	7.2
DO		mg/l	11.0	10.0	11.0	9.9	
BOD		mg/l	5.2*	3.3*	7.3*	6.3*	
COD		mg/l	3.6	3.4	4.6	5.5	
SS		mg/l	5	4	1	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	49000*	79000*	54000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.50	1.60	1.60	1.40	
全燐		mg/l	0.100	0.100	0.140	0.160	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.00			
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					
	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	12.0	14.0	18.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.15			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.062			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	磷酸態磷	mg/l		0.043			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08000080		測定地点名		八幡川河口		地点統一番号		038-52						
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ								
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)						
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月8日		9月12日		10月24日		11月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		快晴		曇		雨		晴		晴		薄曇		薄曇		
	採取時刻	時:分		12:30		10:10		7:35		17:30		16:35		9:10		6:40		13:40		
	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		13:12		10:57		8:24		19:02		18:04		10:02		8:02		14:59		
	満潮時刻	時:分		6:44		4:13		2:10		12:47		11:50		3:02		1:20		8:53		
	気温	℃		20.2		25.0		21.5		24.0		32.0		22.0		16.0		11.5		
	水温	℃		17.5		22.6		23.0		22.8		28.6		22.0		15.0		13.2		
	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		無色透明		淡黄褐色		
	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		28.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.4		7.1		7.3		7.3		7.4		7.2	
DO		mg/l		7.5		6.2		6.1		7.1		6.3		7.5		8.7		8.6		
BOD		mg/l		2.4		1.2		0.9		1.5		1.5		1.1		0.6		1.9		
COD		mg/l		3.4		3.9		2.4		3.7		2.6		2.1		2.4		4.6		
SS		mg/l		6		7		3		10		5		6		10		16		
大腸菌群数		MPN/100ml		540000*		540000*		350000*		920000*		130000*		130000*		110000*		79000*		
ノルマルキリン抽出物質		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																		
	シス-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		9400.0		1900.0		3400.0		82.0		250.0		240.0		92.0		1000.0		
	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 <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルパラ-活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		八幡川		測定地点コード		08000080		測定地点名		八幡川河口		地点統一番号		038-52		
BOD等に係るあてはめ水域名				八幡川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ				
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)		
測定項目		単位		12月12日		1月23日		2月13日		3月13日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			晴		晴		薄曇		晴						
	採取時刻	時:分		12:15		9:10		15:30		14:30						
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻	時:分		13:55		10:12		16:50		15:55						
	満潮時刻	時:分		7:53		4:29		10:49		9:52						
	気温	℃		12.0		4.0		9.5		16.0						
	水温	℃		12.5		6.0		10.2		18.2						
	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			7.3		7.3		7.3		7.2					
DO		mg/l		9.3		10.0		9.5		10.0						
BOD		mg/l		4.3*		2.1		2.8		1.6						
COD		mg/l		3.5		2.8		4.2		3.3						
SS		mg/l		5		6		7		5						
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*		79000*		33000*		4500						
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-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		980.0		1300.0		2000.0		1500.0						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルアール活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoクロロメタン生成能	mg/l															
ブromoホルム生成能	mg/l															

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AA Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月16日		5月16日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		10:15		10:16		10:10		10:11		10:15		10:16		11:45		11:46	
	全水深	m		21.5		21.5		15.9		15.9		6.9		6.9		31.0		31.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		5.9		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.3		15.3		23.0		23.0		20.8		20.8		26.5		26.5	
	水温	℃		12.1		9.0		18.0		11.3		23.8		21.7		23.1		16.3	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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		微その他		なし		なし	
	透明度	m		4.0		4.0		3.0		3.0		1.6		1.6		1.6		1.6	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.6		7.0		7.2		6.7		8.8*		7.2
DO		mg/l		10.0		11.0		8.6		10.0		12.0		7.7		9.3		9.0	
BOD		mg/l		0.8		0.8		<0.5		0.9		0.5		0.8		0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.5		1.4		2.6		2.2		2.3		2.3		2.5		2.3	
SS		mg/l		1		<1		1		2		3		3		2		22	
大腸菌群数		MPN/100ml		5		8		79*		23		330*		330*		2400*		2400*	
ノルマルキチン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.29		0.28		0.45		0.45		0.25		0.32		0.28		0.37	
全燐		mg/l		0.007		0.006		0.009		0.005		0.009		0.011		0.016		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-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		5.4		5.7		4.7		4.9		4.7		4.8		4.2		4.3	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						6.9		4.0						11.0		1.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (一)				BOD等に係る環境基準類型				AA Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月24日		10月24日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:05		10:06		9:50		9:51		9:55		9:56		10:10		10:11	
	全水深	m		19.0		19.0		13.9		13.9		21.1		21.1		25.8		25.8	
	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	℃		28.7		28.7		22.6		22.6		14.2		14.2		9.4		9.4	
	水温	℃		28.6		18.2		22.0		19.4		16.2		15.0		13.1		12.9	
	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		3.2		3.2		2.1		2.1		2.8		2.8		3.0		3.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.5		6.9		7.6		6.8		7.3		6.8		6.9		6.8
DO		mg/l		8.0		7.9		9.0		6.0*		9.3		7.2*		9.3		8.8	
BOD		mg/l		0.5		<0.5		<0.5		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.2		2.3		2.4		3.5		2.2		2.1		2.2		1.8	
SS		mg/l		<1		1		2		5		1		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		33000*		2200*		4900*		790*		1700*		490*		1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.26		0.39		0.58		0.60		0.39		0.41		0.30		0.31	
全燐		mg/l		0.019		0.006		0.010		0.017		0.009		0.009		0.009		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																	
	シス-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		5.3		5.5		3.8		4.5		5.6		5.7		5.2		5.3	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						7.3		2.2						3.6		0.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09800010		測定地点名		立岩貯水池		地点統一番号		039-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AA Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月6日		2月6日		3月11日		3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:30		10:31		11:50		11:51		10:10		10:11		10:05		10:06	
	全水深	m		15.5		15.5		8.5		8.5		19.5		19.5		22.1		22.1	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		7.5		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		1.8		1.8		2.8		2.8		8.4		8.4	
	水温	℃		7.8		7.8		2.6		2.8		3.5		4.0		6.8		6.1	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		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		2.4		2.4		1.5		1.5		2.4		2.4		1.5		1.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.0		7.1		6.9		6.8		6.9		6.9		7.0		6.9
DO		mg/l		9.7		9.9		11.0		11.0		11.0		11.0		11.0		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.3		2.0		1.2		1.2		1.1		0.9		1.7		2.0	
SS		mg/l		1		1		3		3		2		1		3		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		330*		220*		49		130*		13		13		49		79*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.24		0.23		0.39		0.37		0.33		0.37		0.39		0.45	
全燐		mg/l		0.010		0.011		0.005		0.007		0.008		0.007		0.010		0.009	
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																	
	シス-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		5.9		6.2		12.0		12.0		10.0		10.0		5.9		6.3	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						1.2		0.9						0.5		0.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルパラ-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romクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000015		測定地点名		鱒溜貯水池流入前 *		地点統一番号		039-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (一)				BOD等に係る環境基準類型				AA Ⅰ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		12:00		11:40		11:10		10:15		10:30		10:25		10:25		11:50		
	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	℃		19.6		23.5		23.4		23.3		30.1		26.3		18.5		9.5		
	水温	℃		11.3		14.2		18.5		18.0		22.3		19.4		14.0		10.5		
	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		7.4		7.3		7.0		7.2		7.3		7.2		7.1	
DO		mg/l		10.0		10.0		9.1		9.6		8.3		9.1		10.0		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.0		1.2		1.1		1.2		1.4		1.1		1.7		1.5		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		33		240*		170*		240*		240*		490*		490*		49		
ノルマレキシン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.33				0.39				0.42				0.35		
全燐		mg/l				0.004				0.005				0.006				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																		
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l																		
	塩素イオン	mg/l		5.0		5.1		5.1		6.8		6.6		5.2		6.2		5.9		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルアール活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000015	測定地点名	鱒溜貯水池流入前 *	地点統一番号	039-02
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (一)		BOD等に係る環境基準類型			AA Ⅰ
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	10:55	10:50	10:25	
	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	℃	5.8	1.0	2.8	9.6	
	水温	℃	7.6	2.0	5.2	7.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.0	7.0	6.9
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	0.7	0.8	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	13	8	17	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.53		0.47	
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					
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.6	7.5	7.1	7.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月16日		5月16日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		11:30		11:31		11:30		11:31		12:00		12:01		12:20		12:21	
	全水深	m		21.5		21.5		23.0		23.0		23.0		23.0		23.3		23.3	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.1		17.1		20.9		20.9		23.5		23.5		23.2		23.2	
	水温	℃		12.8		8.6		17.8		13.1		23.1		18.3		23.3		18.1	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.0		2.0		3.8		3.8		3.0		3.0		1.3		1.3	
	透視度	c m																	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.0		6.8		7.1		6.6		7.4		6.8		7.3		6.5
DO		mg/l		10.0		11.0		9.6		9.0		8.2		9.8		8.1		5.5*	
BOD		mg/l		1.1*		0.6		0.8		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.2		1.9		2.7		2.6		2.1		2.4		2.6		2.4	
SS		mg/l		2		1		1		4		1		2		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		5		23		33		170*		490*		330*		790*		330*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.42		0.52		0.48		0.44		0.26		0.32		0.19		0.28	
全燐		mg/l		0.012		0.006		0.005		0.007		0.006		0.012		0.009		0.008	
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																	
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.8		6.1		5.6		5.4		6.2		6.3		4.9		5.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						5.2		5.6						4.5		3.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09801030		測定地点名		樽床貯水池		地点統一番号		041-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA Ⅰ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月24日		10月24日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:25		11:26		11:25		11:26		11:10		11:11		11:40		11:41	
	全水深	m		23.2		23.2		23.0		23.0		24.0		24.0		24.0		24.0	
	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	℃		31.1		31.1		21.8		21.8		15.5		15.5		14.1		14.1	
	水温	℃		28.0		22.0		23.1		21.8		18.1		17.4		14.6		14.6	
	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		2.7		2.7		2.3		2.3		2.8		2.8		1.5		1.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		6.7		7.4		6.2*		7.0		6.8		6.8		6.8
DO		mg/l		7.5		7.7		7.8		2.7*		8.3		7.2*		8.1		8.7	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		0.6		0.5	
COD		mg/l		3.3		3.5		4.4		2.9		3.1		3.3		3.3		2.9	
SS		mg/l		1		2		2		2		2		2		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		790*		3300*		13000*		13000*		170*		490*		240*		130*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.28		0.23		0.24		0.25		0.21		0.29		0.25		0.21	
全燐		mg/l		0.008		0.009		0.012		0.007		0.010		0.011		0.009		0.008	
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																	
	シス-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		6.3		6.5		5.7		6.1		6.3		6.4		6.5		6.8	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						7.5		2.6						5.9		5.6	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルパラチオス活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09801030	測定地点名	樽床貯水池	地点統一番号	041-51
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA Ⅰ
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5日	12月5日	3月11日	3月11日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:25	12:26	11:15	11:16	
	全水深	m	25.5	25.5	24.0	24.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.8	7.8	8.9	8.9	
	水温	℃	9.6	9.6	5.8	5.2	
	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	
	透明度	m	2.2	2.2	2.9	2.9	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		6.8	6.9	6.6	6.6
DO		mg/l	9.4	9.1	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.8	2.8	1.9	2.1	
SS		mg/l	1	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	330*	110*	33	17	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.27	0.26	0.41	0.42	
全燐		mg/l	0.010	0.010	0.005	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					
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.4	6.8	6.9	7.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			3.4	4.2	
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09101040		測定地点名		長淵橋 *		地点統一番号		041-02						
BOD等に係るあてはめ水域名				柴木川				BOD等に係る環境基準類型				AA Ⅰ								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			晴		晴		曇		雨		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		13:15		12:05		13:20		14:00		13:00		10:50		11:50		12:40		
	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	℃		18.8		23.5		21.5		21.1		27.6		25.4		15.8		12.0		
	水温	℃		11.1		12.6		18.1		18.0		22.2		19.2		13.8		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	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		7.5		7.2		7.1		7.3		7.3		7.2		6.9	
DO		mg/l		10.0		9.9		8.9		9.1		8.5		8.6		9.9		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		0.8		1.1		1.4		1.2		1.3		1.5		1.3		1.7		
SS		mg/l		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		5		240*		33		23		490*		1700*		1300*		49		
ノルマルキリン抽出物質		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																		
	シス-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		5.2		5.3		5.2		5.5		6.3		5.8		5.6		6.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルアール活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09101040	測定地点名	長淵橋 *	地点統一番号	041-02
BOD等に係るあてはめ水域名		柴木川		BOD等に係る環境基準類型			AA Ⅰ
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:45	10:15	11:15	12:00	
	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	℃	6.4	3.4	8.3	10.8	
	水温	℃	7.4	2.2	4.1	6.8	
	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		7.1	7.0	7.0	6.8
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.3	0.6	0.8	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	46	23	17	33	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	6.4	9.1	6.9	7.5	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000050		測定地点名		柴木川下流 *		地点統一番号		040-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (二)				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月25日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月16日		11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		21.61		0.03		0.10		45.66						11.78		17.52	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		雨		晴		曇		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00		9:00	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	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	℃		12.0		20.0		20.0		24.5		27.5		21.0		16.0		9.0	
	水温	℃		10.8		13.6		17.1		18.3		22.8		19.5		15.1		12.0	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡黄白色		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	
	生活環境項目	pH			7.3		7.4		7.5		7.2		7.2		7.8		7.2		7.4
DO		mg/l		10.0		10.0		9.3		9.1		8.5		9.0		9.8		10.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		0.9		1.2		1.4		1.6		1.7		1.6		1.0		1.3	
SS		mg/l		<1		4		<1		7		<1		<1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		490		2300*		2300*		790		790		490		1100*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.35				0.38									
全燐		mg/l				0.006				0.022									
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001								<0.001		
	全シアン	mg/l						ND								ND			
	鉛	mg/l						<0.005								<0.005			
	六価クロム	mg/l						<0.02								<0.02			
	砒素	mg/l						<0.005								<0.005			
	総水銀	mg/l						<0.0005								<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l						ND								ND			
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002								<0.002			
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002								<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004								<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002								<0.002			
	シス-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			
	1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	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						0.22								0.24				
ふつ素	mg/l						0.14								0.14				
ほう素	mg/l						<0.01								<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニウム態窒素	mg/l				<0.01				<0.01									
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005						<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l						<0.005						0.240					
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														78			
	電気伝導度	μS/cm						84											
メチルアール活性物質	mg/l						<0.01								<0.01				
濁度	度																		
トリハロメタン生成能	mg/l																		
クロホルム生成能	mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000050	測定地点名	柴木川下流 *	地点統一番号	040-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (二)		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	12.69	32.44	0.51	12.86	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:10	9:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	
	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	℃	8.5	8.0	0.0	6.0	
	水温	℃	7.0	7.2	3.0	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.1	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	0.8	1.4	1.2	0.9	
SS		mg/l	<1	4	12	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	170	110	1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
カドミウム		mg/l					
健康項目	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					
	シス-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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09103060		測定地点名		天神橋 (筒賀川) *		地点統一番号		042-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				筒賀川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.81		0.83		0.76		2.07		1.23		0.79				1.98		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:15		11:10		9:40		10:00		10:10		9:40		9:40		11:20		
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.5		0.4		0.4		0.4		0.6		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		19.3		23.5		22.6		23.0		30.4		25.3		16.3		10.5		
	水温	℃		13.0		15.8		18.8		17.8		22.8		18.9		13.9		11.5		
	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			8.2		8.3		7.7		7.4		7.7		7.7		7.4		7.2	
DO		mg/l		11.0		9.8		9.2		8.9		8.2		9.1		9.6		10.0		
BOD		mg/l		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		1.7		1.5		1.0		1.3		1.5		1.2		1.6		1.4		
SS		mg/l		3		1		<1		<1		1		<1		2		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		7900*		4900*		7900*		17000*		13000*		7900*		2400*		
ノルマルキサン抽出物質		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																		
	シス-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		7.8		7.9		7.5		5.9		7.5		7.5		6.4		7.0		
	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 <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルアール活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09103060	測定地点名	天神橋 (筒賀川) *	地点統一番号	042-01
BOD等に係るあてはめ水域名		筒賀川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.99	0.94	1.43	1.86	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	9:25	9:30	9:45	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	6.0	1.6	5.3	12.0	
	水温	℃	8.0	3.8	5.1	8.4	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.0	1.2	1.1	1.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	170	330	240	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	8.1	38.0	12.0	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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		4月18日		5月16日		5月16日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		13:45		13:46		13:45		13:46		14:15		14:16		14:50		14:51	
	全水深	m		41.8		41.8		35.1		35.1		37.5		37.5		46.0		46.0	
	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	℃		18.4		18.4		24.6		24.6		25.0		25.0		23.4		23.4	
	水温	℃		14.4		10.6		18.8		14.4		23.9		18.8		23.3		17.0	
	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		微その他		微その他		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		3.0		3.0		1.9		1.9		2.8		2.8		2.8		2.8	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.3		7.5		9.0*		7.3		8.5		7.1		8.8*		6.8
DO		mg/l		9.4		11.0		10.0		9.9		9.2		8.4		9.6		7.5	
BOD		mg/l		1.1		1.0		<0.5		0.9		0.5		0.6		1.0		<0.5	
COD		mg/l		1.8		2.0		2.9		2.8		2.4		2.3		2.7		2.3	
SS		mg/l		1		1		2		3		2		2		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		13		79		700		13		490		490		330		1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.38		0.37		0.34		0.51		0.23		0.39		0.26		0.38	
全燐		mg/l		0.008		0.008		0.015		0.014		0.020		0.034		0.023		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-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		6.0		5.9		5.8		5.6		6.1		6.0		5.6		6.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						8.8		16.0						11.0		2.3	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		8月1日		8月1日		9月12日		9月12日		10月24日		10月24日		11月7日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:50		13:51		13:29		13:30		13:30		13:31		13:15		13:16	
	全水深	m		42.5		42.5		43.3		43.3		45.5		45.5		49.0		49.0	
	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	℃		32.2		32.2		21.6		21.6		18.7		18.7		14.5		14.5	
	水温	℃		29.6		19.2		24.2		22.2		18.6		17.2		14.9		14.6	
	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		3.6		3.6		3.4		3.4		4.4		4.4		3.5		3.5	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.1		6.8		8.3		6.7		7.3		6.9		7.0		6.9
DO		mg/l		8.2		7.9		8.3		5.1*		8.7		7.9		9.0		8.7	
BOD		mg/l		<0.5		0.6		0.8		0.5		<0.5		<0.5		0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.6		3.0		3.1		2.3		2.8		2.3		2.4		2.2	
SS		mg/l		<1		2		2		1		1		1		<1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		3300*		7900*		4900*		7900*		7900*		24000*		13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.20		0.38		0.32		0.31		0.30		0.37		0.33		0.37	
全燐		mg/l		0.017		0.012		0.011		0.009		0.004		0.005		0.007		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-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		6.6		6.7		6.4		7.0		6.1		6.6		6.8		6.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						9.6		2.7						11.0		8.5	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09802110		測定地点名		王泊貯水池		地点統一番号		043-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				滝山川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目		単位		12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月6日		2月6日		3月11日		3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:30		14:31		14:40		14:41		13:20		13:21		13:30		13:31	
	全水深	m		35.0		35.0		44.5		44.5		40.4		40.4		40.7		40.7	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		8.2		8.2		2.8		2.8		9.7		9.7		11.4		11.4	
	水温	℃		9.6		9.0		3.7		3.6		4.6		4.5		8.4		6.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		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		2.0		2.0		3.2		3.2		2.0		2.0	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			6.6		6.5		6.7		6.8		6.8		6.8		6.9		6.8
DO		mg/l		8.5		6.9*		11.0		10.0		11.0		11.0		12.0		12.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.7		0.8		<0.5		0.5	
COD		mg/l		2.3		2.1		1.5		1.9		1.7		1.7		1.9		2.0	
SS		mg/l		4		4		2		2		2		2		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		110		70		33		23		23		23		23	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.40		0.43		0.47		0.47		0.41		0.47		0.37		0.44	
全燐		mg/l		0.015		0.013		0.014		0.014		0.024		0.019		0.011		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-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-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		7.0		7.2		6.7		6.7		7.3		7.5		7.0		7.3	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						8.9		9.2						3.7		5.1	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルパラチオホルム活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09102130	測定地点名	滝山川河口 *	地点統一番号	043-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型		A I				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川工事事務所	分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	4月25日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月16日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:50	16:13	9:50	9:50	9:50	9:50	9:50	
	全水深	m	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	
	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	℃	12.3	19.0	19.5	28.0	27.0	21.3	17.0	11.3
	水温	℃	10.7	11.8	16.3	19.6	19.1	22.0	17.3	14.0
	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
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.5	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	9.5	9.0	9.1	8.7	9.5	10.0
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	<0.5
COD		mg/l	1.5	2.2	2.2	1.8	2.6	2.2	2.0	2.1
SS		mg/l	3	6	2	1	2	2	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	490	330	2300*	3300*	1200*	2200*	3300*	330
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.35		0.28				
全燐		mg/l		0.019		0.017				
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	シス-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-ジクロロプロペン	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			0.20				0.20		
ふつ素	mg/l			<0.08				<0.08		
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	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		<0.01		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005			0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.200			0.200		
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			62				55	
メチルアール活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09102130	測定地点名	滝山川河口 *	地点統一番号	043-02
BOD等に係るあてはめ水域名		滝山川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:50	9:50	9:50	9:50	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.5	
	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	℃	8.5	9.5	0.5	6.5	
	水温	℃	9.0	5.5	4.5	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		7.2	7.1	7.2	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	0.6	0.7	
COD		mg/l	1.3	1.2	1.4	1.4	
SS		mg/l	1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	79	130	49	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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 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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000135	測定地点名	加計	*		地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日		5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月16日	11月6日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	6.59	10.64	5.69	20.86				2.87	13.50
採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
天候		晴	曇	雨	晴	曇	晴	曇	曇	曇	
採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	10:10	
全水深	m	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
採取水深	m	0.1	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	℃	13.5	19.0	18.0	28.5	29.0	25.0	17.0	10.5		
水温	℃	11.6	12.2	15.8	19.8	21.5	22.0	17.1	14.0		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色	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	なし	なし	なし	
透明度	m										
透視度	cm				>30.0			>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.0	7.1		
DO	mg/l	10.0	10.0	9.1	8.9	8.7	8.5	8.7	9.6		
BOD	mg/l	0.6	0.9	0.7	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.7	1.9	2.0	1.7	2.0	1.6	1.5	2.1		
SS	mg/l	2	3	7	3	2	1	<1	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	330	700	1400*	1300*	3300*	2300*	1700*	3300*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.38		0.38						
全燐	mg/l		0.012		0.016						
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			
シス-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-ジクロロプロペン	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			0.21				0.25			
ふつ素	mg/l			0.09				0.12			
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										
アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.009				<0.005			
硝酸態窒素	mg/l			0.200				0.250			
磷酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm			76				65			
メチルアール活性物質	mg/l			<0.01				<0.01			
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l										
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000135	測定地点名	加計 *	地点統一番号	040-08
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (二)			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.89	10.48	3.84	10.71	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:10	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	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	℃	9.5	11.0	2.0	6.0	
	水温	℃	10.0	10.0	5.0	6.5	
	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		7.2	7.2	7.2	7.1
DO		mg/l	10.0	12.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.9	
COD		mg/l	1.1	1.1	1.2	1.6	
SS		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	700	230	490	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	アブロジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09106140		測定地点名		丁川 *		地点統一番号		044-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				丁川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.56		0.61		0.67		1.13		1.63		0.37		0.35		2.02	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:45		10:40		10:10		10:45		10:40		10:15		10:10		10:40	
	全水深	m		0.2		0.2		0.3		0.2		0.4		0.3		0.3		0.5	
	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	℃		19.0		23.1		25.6		22.5		30.4		24.0		18.7		9.5	
	水温	℃		12.6		14.8		18.9		18.6		21.6		19.3		14.8		11.2	
	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		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			7.6		7.8		7.8		7.6		7.4		7.7		7.6		7.2
DO		mg/l		10.0		9.8		9.4		9.1		8.8		9.1		10.0		10.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.4		1.1		1.1		1.2		2.6		1.2		1.3		2.2	
SS		mg/l		1		<1		<1		<1		2		<1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		1100*		2400*		3300*		13000*		7900*		7900*		700	
ノルマルキリン抽出物質		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																	
	シス-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		5.5		5.3		5.6		5.2		5.0		6.2		6.3		6.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09106140	測定地点名	丁川 *	地点統一番号	044-01
BOD等に係るあてはめ水域名		丁川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.30	0.28	0.36	0.23	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:05	10:30	10:45	
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.3	
	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	℃	4.0	4.1	4.2	10.0	
	水温	℃	8.2	3.9	5.4	8.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.2	7.2
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.1	1.0	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	330	170	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	6.5	8.4	6.8	5.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09107180		測定地点名		水内川河口 *		地点統一番号		045-02					
BOD等に係るあてはめ水域名				水内川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.74		1.17		1.70		0.57		0.62		0.29		2.01		6.99	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:20		10:10		10:40		11:10		11:10		10:45		10:45		9:50	
	全水深	m		0.3		0.2		0.3		0.3		0.2		0.3		0.4		0.5	
	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	℃		20.3		23.1		27.6		23.1		33.5		26.3		20.9		12.5	
	水温	℃		13.8		19.2		21.0		19.3		26.6		22.3		14.8		12.0	
	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			7.5		7.8		7.4		7.4		7.4		7.3		7.5		7.2
DO		mg/l		10.0		10.0		8.6		9.1		8.8		9.3		10.0		10.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		1.2		1.2		1.1		1.3		1.6		1.3		1.5		1.4	
SS		mg/l		1		<1		1		<1		1		1		<1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		240		1300*		3300*		13000*		13000*		1700*		1700*	
ノルマルキサン抽出物質		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																	
	シス-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		3.9		4.1		4.9		3.5		5.2		5.0		4.4		4.8	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09107180	測定地点名	水内川河口 *	地点統一番号	045-02
BOD等に係るあてはめ水域名		水内川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.31	3.22	4.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:10	11:00	11:30	
	全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.4	
	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	℃	5.0	7.3	6.6	15.0	
	水温	℃	7.0	4.8	6.4	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		7.3	7.6	7.2	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.0	1.1	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	220	490	140	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	4.9	6.6	6.4	4.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09108210		測定地点名		澄合橋 *		地点統一番号		046-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				西宗川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		9:50		11:10		11:40		11:40		11:10		11:15		9:30	
	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	℃		17.8		23.1		27.1		24.2		34.3		27.0		23.1		10.2	
	水温	℃		13.6		18.6		22.6		20.3		26.2		21.2		16.0		11.5	
	色相			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		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			7.9		8.0		8.3		7.8		8.1		8.2		7.8		7.4
DO		mg/l		10.0		9.9		8.9		8.8		8.3		9.2		9.8		10.0	
BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.1		2.0		1.9		1.9		3.0		1.5		1.9		2.8	
SS		mg/l		2		2		3		1		7		2		2		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		3300*		24000*		1300*		24000*		22000*		4900*		7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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																	
	シス-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		6.6		6.6		7.7		6.0		6.4		7.4		6.9		6.3	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09108210	測定地点名	澄合橋 *	地点統一番号	046-01
BOD等に係るあてはめ水域名		西宗川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	10:40	11:30	12:00	
	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	℃	5.0	4.4	10.1	16.0	
	水温	℃	7.0	4.6	6.8	10.6	
	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		7.7	7.7	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.4	1.3	1.9	
SS		mg/l	<1	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	490	330	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	7.3	9.5	6.9	6.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *		地点統一番号	040-05
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流 (二)		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月16日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		晴	曇	雨	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	11:30	
	全水深	m	3.2	3.4	3.1	3.8	3.4	3.2	3.2	
	採取水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	24.0	19.0	29.0	32.0	25.5	17.0	
	水温	℃	13.6	16.1	19.2	21.6	24.8	22.5	17.6	
	色相		無色透明	無色透明	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	
	透明度	m								
	透視度	cm				>30.0		>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4
DO		mg/l	10.0	10.0	9.4	9.1	8.7	9.1	9.8	
BOD		mg/l	0.9	0.7	0.6	0.5	0.9	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.7	1.6	1.9	1.4	2.1	1.8	1.4	
SS		mg/l	2	3	2	4	2	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	490	1700*	1400*	4600*	2300*	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.46		0.37				
全燐		mg/l		0.015		0.013				
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	シス-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-ジクロロプロペン	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			0.28				0.36		
ふつ素	mg/l			0.11				0.12		
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	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		<0.01		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.280			0.360		
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			90			80		
メチルアール活性物質	mg/l			<0.01			<0.01			
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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000230	測定地点名	高山川下流 *	地点統一番号	040-05
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (二)		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	11:30	11:30	11:30	11:30	
	全水深	m	3.4	3.0	3.1	3.1	
	採取水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.0	12.0	2.0	6.0	
	水温	℃	10.5	9.0	3.5	7.5	
	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		7.6	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.4	1.2	1.2	
SS		mg/l	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	170	490	140	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード	09109245	測定地点名	戸山		地点統一番号	047-51
BOD等に係るあてはめ水域名				吉山川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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	一般	測定機関	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所	
測定項目	単位	4月11日	6月18日	8月2日	10月18日	12月5日	2月7日			
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴	曇	快晴	快晴	曇	晴			
採取時刻	時:分	9:59	9:46	9:54	9:45	9:55	9:55			
全水深	m									
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	℃	22.0	23.0	33.0	19.5	8.8	5.5			
水温	℃	15.0	18.9	24.5	15.5	5.0	6.0			
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			
pH		7.6	7.4	7.6	7.5	7.6	7.5			
DO	mg/l	10.0	8.7	8.7	9.5	11.0	11.0			
BOD	mg/l	0.8	0.8	1.0	<0.5	0.6	0.6			
COD	mg/l	1.9	1.5	2.0	1.8	1.5	1.4			
SS	mg/l	1	3	1	2	<1	<1			
大腸菌群数	MPN/100ml	700	17000*	390	200	1700*	1300*			
ノルマルヘキサン抽出物質	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									
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									
シス-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									
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	4.9	7.1	6.3	4.9	4.2	4.9			
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09109250	測定地点名		吉山川 (川井橋) *	地点統一番号		047-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			吉山川			BOD等に係る環境基準類型			A I			
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所
測定項目		単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	快晴	快晴	薄曇	快晴	快晴	快晴	快晴
	採取時刻	時:分	10:22	10:42	10:10	9:50	10:15	10:05	10:10	10:10	9:50	
	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	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.0	23.5	22.2	33.0	33.2	28.5	19.0	12.0		
	水温	℃	16.5	19.5	20.8	22.0	27.0	23.5	16.8	12.5		
	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	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	なし	なし
	透明度	m										
	透視度	cm	26.5	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	7.0	5.0	
生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.6	7.3	7.6	8.0	7.3	7.4		
	DO	mg/l	10.0	9.1	8.9	9.1	8.1	8.6	7.2*	10.0		
	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.6	1.5	1.7	1.0	<0.5	0.7		
	COD	mg/l	1.8	2.0	1.6	2.2	2.7	1.5	2.9	10.0		
	SS	mg/l	22	13	4	16	11	5	120*	240*		
	大腸菌群数	MPN/100ml	120	4900*	2300*	4300*	3300*	330	1700*	17000*		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l	1.10	1.10	1.00	1.20	1.00	0.73	0.96	1.70		
	全燐	mg/l	0.067	0.064	0.033	0.050	0.077	0.038	0.053	0.330		
	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				ND						
PCB試験法						1:1:1:1						
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						
シス-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				<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				0.72							
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										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
	マンガン(溶解性)	mg/l										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	8.1	7.8	8.1	5.6	8.1	7.1	6.0	6.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04			0.04			0.11		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.006			0.023		
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			0.900			0.810		
	磷酸態磷	mg/l		0.051			0.046			0.033		
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルアール活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l											
アトロジクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09109250	測定地点名	吉山川 (川井橋) *	地点統一番号	047-01
BOD等に係るあてはめ水域名		吉山川		BOD等に係る環境基準類型			A I
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	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:05	10:15	10:05	
	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	℃	6.5	2.0	7.0	14.5	
	水温	℃	9.0	5.5	7.0	10.0	
	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	12.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.3
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	1.1	0.6	0.5	0.7	
COD		mg/l	1.9	2.7	1.5	1.6	
SS		mg/l	54*	42*	11	13	
大腸菌群数		MPN/100ml	640	1100*	630	11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	0.89	1.00	0.95	
全燐		mg/l	0.100	0.064	0.047	0.034	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		0.006			
	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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.87			
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					
	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	6.0	9.5	7.8	7.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.950		
	磷酸態燐	mg/l			0.036		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09110265		測定地点名		横原橋		地点統一番号		048-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				鈴張川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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		一般		測定機関		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所	
測定項目		単位		4月11日		6月18日		8月2日		10月18日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候			晴	曇	快晴	快晴	曇	晴						
	採取時刻	時:分		10:41	10:30	10:32	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35	10:35
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		20.5	22.2	30.2	17.0	7.5	7.0						
	水温	℃		15.0	19.8	25.0	16.0	9.0	6.5						
	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	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	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	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.8	7.6	7.8	7.6	7.7	7.5					
DO		mg/l		10.0	8.6	8.6	9.2	11.0	11.0						
BOD		mg/l		1.0	0.6	0.7	<0.5	0.9	1.2						
COD		mg/l		1.6	1.8	2.3	2.3	1.4	1.4						
SS		mg/l		6	5	3	4	1	1						
大腸菌群数		MPN/100ml		3500*	2800*	450	370	1300*	220						
ノルマルキリン抽出物質		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													
	シス-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		14.0	13.0	13.0	8.1	9.9	14.0						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09110270		測定地点名		宇津橋 *		地点統一番号		048-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				鈴張川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所						
測定項目		単位		4月11日		5月9日		6月18日		7月4日		8月2日		9月5日		10月18日		11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		右岸		
	天候			晴		晴		曇		快晴		快晴		薄曇		快晴		快晴		
	採取時刻	時:分		10:52		10:55		10:42		10:20		10:45		10:15		10:23		10:00		
	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	℃		21.2		26.5		22.5		26.5		30.2		25.0		18.0		11.5		
	水温	℃		17.0		20.5		20.8		23.5		27.1		23.0		16.5		12.0		
	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			8.5		8.0		7.6		7.7		8.2		8.1		7.4		7.4	
DO		mg/l		10.0		8.8		8.3		8.4		8.9		8.7		7.7		10.0		
BOD		mg/l		1.2		0.8		0.5		1.0		1.2		0.9		<0.5		0.7		
COD		mg/l		2.0		2.0		1.2		1.8		2.4		2.0		1.5		1.5		
SS		mg/l		2		3		2		2		3		6		3		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		210		2200*		320		1400*		480		140		43000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		1.00		1.30		1.20		1.10		1.00		0.96		0.87		0.96		
全燐		mg/l		0.061		0.079		0.046		0.051		0.077		0.066		0.043		0.049		
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								ND										
	PCB試験法									1:1:1:1										
	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										
	シス-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								<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								0.91											
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																		
	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		14.0		13.0		17.0		10.0		14.0		12.0		9.2		2.1		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02						0.03						0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.005						<0.005						<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l				1.200						0.930						0.930		
	磷酸態燐	mg/l				0.069						0.057						0.041		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルパル-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romクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09110270	測定地点名	宇津橋 *	地点統一番号	048-01
BOD等に係るあてはめ水域名		鈴張川		BOD等に係る環境基準類型			A I
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	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		右岸	右岸	右岸	右岸	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:45	10:25	10:50	10:20	
	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	℃	8.0	2.5	7.5	15.0	
	水温	℃	9.0	5.5	7.0	10.5	
	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		7.7	7.7	7.4	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.0	<0.5	0.8	0.7	
COD		mg/l	1.1	1.1	1.4	1.3	
SS		mg/l	2	<1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	260	2800*	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.91	1.00	1.00	0.96	
全燐		mg/l	0.049	0.047	0.050	0.045	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.00			
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					
	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	10.0	26.0	14.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.007		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態磷	mg/l			0.048		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000280	測定地点名	壬辰橋 *	地点統一番号	040-06			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流(二)		BOD等に係る環境基準類型		A I				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所				
測定項目	単位	4月25日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月16日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	5.83	11.28	9.49	36.76		8.59	23.13	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	曇	雨	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	13:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	20.0	22.5	18.0	33.0	31.0	30.0	16.5	10.0
	水温	℃	16.7	18.5	19.9	22.8	27.1	24.5	17.5	14.0
	色相		無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	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
	生活環境項目	pH		8.1	7.9	7.7	7.4	8.2	7.9	7.6
DO		mg/l	11.0	10.0	9.9	13.0	9.9	10.0	10.0	11.0
BOD		mg/l	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	1.9	2.5	1.8	1.5	2.1	1.6	1.6	1.7
SS		mg/l	4	11	3	5	2	3	1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	230	9200*	3300*	4600*	490	490	2300*	7900*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.62		0.53				
全燐		mg/l		0.042		0.016				
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002				<0.002	
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002				<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004				<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002				<0.002	
	シス-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-ジクロロプロペン	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			0.35				0.46	
ふつ素	mg/l			0.11				0.12		
ほう素	mg/l			<0.01				<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.350				0.460	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			100				93	
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l			<0.01				<0.01	
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000280	測定地点名	壬辰橋 *	地点統一番号	040-06
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流 (二)		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測 定 項 目		単 位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	15.02	9.34	9.79	16.35	
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	曇	晴	雨	
	採取時刻	時 : 分	13:00	13:00	13:00	13:00	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	12.0	13.0	8.0	6.0	
	水温	℃	11.5	8.5	6.5	8.0	
	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		7.7	7.8	7.7	7.4
DO		mg/l	11.0	13.0	14.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.9	
COD		mg/l	1.6	1.2	1.3	1.5	
SS		mg/l	7	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	230	170	1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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 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		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 の 項 目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000290		測定地点名		行森川合流点		地点統一番号		040-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流(二)				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目		単位		4月11日		5月9日		6月18日		7月4日		8月2日		9月5日		10月18日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		快晴		快晴		晴		快晴		快晴	
	採取時刻	時:分		11:09		11:10		11:00		10:30		11:02		10:40		11:00		10:20	
	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	℃		22.0		25.0		23.8		29.0		33.2		31.5		18.5		15.0	
	水温	℃		16.8		20.0		22.2		23.5		28.0		25.5		18.0		13.0	
	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			8.0		8.2		7.5		7.9		8.5		8.5		7.6		7.3
DO		mg/l		10.0		10.0		8.7		8.7		9.5		9.7		9.9		10.0	
BOD		mg/l		1.2		1.0		0.8		1.4		1.0		0.9		0.9		0.6	
COD		mg/l		1.8		2.2		1.6		1.4		2.7		2.0		3.5		2.5	
SS		mg/l		3		4		5		3		2		3		4		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		210		490		940		220		220		330		210		490	
ノルマルキリン抽出物質		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																	
	シス-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		7.4		7.1		7.8		5.6		7.1		6.7		6.0		4.9	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	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																		
ブクロホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09000290	測定地点名		行森川合流点	地点統一番号		040-55
BOD等に係るあてはめ水域名			太田川上流 (二)			BOD等に係る環境基準類型			A I		
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	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所		分析機関	広島市衛生研究所		
測定項目	単位	12月5日		1月10日		2月7日		3月14日			
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置	流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)			
	天候	曇		晴		晴		晴			
	採取時刻	時:分		11:05		10:50		11:05		10:40	
	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	℃		7.0		5.0		11.0		16.5	
	水温	℃		9.0		5.0		7.0		10.5	
	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			7.9		7.8		7.5		7.6	
	DO	mg/l		11.0		13.0		12.0		11.0	
	BOD	mg/l		0.6		0.5		0.7		1.0	
	COD	mg/l		1.7		0.7		1.3		2.0	
	SS	mg/l		1		<1		1		4	
	大腸菌群数	MPN/100ml		1700*		68		150		790	
	ノルマルキリン抽出物質	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									
	シス-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									
	クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l		5.6		11.0		7.4		7.8	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09111310		測定地点名		灰川橋		地点統一番号		204-02					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所					
測定項目		単位		4月11日		5月9日		6月18日		7月4日		8月2日		9月5日		10月18日		11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		快晴		快晴		薄曇		晴		快晴	
	採取時刻	時:分		11:32		11:35		11:25		10:50		11:25		11:05		11:25		10:45	
	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	℃		24.5		27.0		23.8		33.5		35.0		31.5		21.0		15.5	
	水温	℃		21.0		25.0		20.7		25.0		29.5		25.5		18.5		15.0	
	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		8.5		>30.0	
	生活環境項目	pH			9.1		8.3		7.6		8.2		7.6		7.5		7.8		7.6
DO		mg/l		14.0		8.1		7.6		8.3		8.2		8.9		9.0		10.0	
BOD		mg/l		3.4		2.5		2.9		1.7		1.6		1.8		1.1		1.3	
COD		mg/l		3.4		4.0		3.7		2.0		2.6		2.2		4.8		2.6	
SS		mg/l		2		13		7		4		7		14		86		20	
大腸菌群数		MPN/100ml		24000		13000		33000		79000		49000		4500		3300		4900	
ノルマルキリン抽出物質		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																	
	シス-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		9.5		10.0		11.0		7.1		13.0		10.0		6.7		6.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09111310		測定地点名		灰川橋		地点統一番号		204-02		
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型								
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		広島市環境企画課		採水機関		広島市衛生研究所		分析機関		広島市衛生研究所		
測定項目		単位		12月5日		1月10日		2月7日		3月14日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			曇		晴		晴		晴						
	採取時刻	時:分		11:30		11:20		11:35		11:00						
	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	℃		8.0		7.5		12.0		18.0						
	水温	℃		10.5		9.5		10.5		12.5						
	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		4.0		4.0		3.0		17.0						
	生活環境項目	pH			8.1		7.9		8.4		7.9					
DO		mg/l		11.0		11.0		10.0		10.0						
BOD		mg/l		1.8		4.3		2.6		2.4						
COD		mg/l		5.6		5.9		8.4		3.5						
SS		mg/l		270		250		500		51						
大腸菌群数		MPN/100ml		79000		43000		14000		11000						
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-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		6.3		7.1		8.1		7.4						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルアール活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000330		測定地点名		太田川橋		地点統一番号		001-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月25日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月16日		11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50	13:50
	全水深	m		0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	℃		20.0	25.0	19.0	31.0	33.0	30.0	18.0	12.5								
	水温	℃		19.9	20.3	20.3	24.2	29.3	22.0	18.5	15.0								
	色相			無色透明	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	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	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
	生活環境項目	pH			7.3	7.3	7.3	7.1	8.1	7.4	6.9	7.2							
DO		mg/l		12.0	10.0	9.2	8.2	9.8	11.0	10.0	9.5								
BOD		mg/l		1.6	1.3	0.7	<0.5	0.9	0.5	0.5	0.8								
COD		mg/l		2.5	2.8	1.7	1.4	2.0	1.2	1.4	1.9								
SS		mg/l		10	11	1	2	1	2	3	4								
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*	7000*	790	3300*	4900*	700	700	11000*								
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.82	0.72	0.56	0.53	0.78	0.54	0.76	0.74								
全燐		mg/l		0.021	0.030	0.011	0.015	0.010	0.010	0.008	0.019								
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			<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					ND											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	
	シス-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	
	1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	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		0.64	0.58	0.46	0.48	0.78	0.50	0.75	0.72									
ふつ素	mg/l					0.10			0.10										
ほう素	mg/l					<0.01											0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008	0.006	0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	0.005							0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.630	0.570	0.450	0.480	0.770	0.490	0.750	0.720								
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm					114											126	
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l					<0.01											<0.01	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																	
	アロモジクロロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000330	測定地点名	太田川橋	地点統一番号	001-52
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	13:50	13:50	13:50	13:50	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	14.0	13.0	9.0	7.0	
	水温	℃	13.5	9.5	8.0	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		7.2	7.4	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	9.9	
BOD		mg/l	1.0	1.1	0.6	2.4*	
COD		mg/l	1.7	1.8	1.6	2.3	
SS		mg/l	5	4	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	230	790	7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.72	0.78	0.82	0.77	
全燐		mg/l	0.013	0.015	0.017	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	<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					
	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					
	シス-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	0.58	0.63	0.67	0.61	
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	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	0.006	0.008	
	硝酸態窒素	mg/l	0.580	0.630	0.660	0.600	
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09112340		測定地点名		見坂川下流 *		地点統一番号		051-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				三篠川				BOD等に係る環境基準類型				A I								
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型												
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月24日		11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.56		0.50		0.93		2.02		0.58		0.77		3.47		4.18		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		晴		曇		雨		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		16:00		16:16		13:10		13:50		13:55		13:40		13:45		16:00		
	全水深	m		0.1		0.6		0.3		0.4		0.3		0.3		0.5		0.6		
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		21.3		25.6		28.6		27.9		35.6		27.8		23.7		12.7		
	水温	℃		16.3		21.9		22.1		21.8		29.7		22.9		18.1		14.1		
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			8.4		8.0		7.7		7.8		7.8		8.2		7.6		7.3	
DO		mg/l		10.0		9.7		9.1		9.1		8.5		9.3		9.4		10.0		
BOD		mg/l		0.6		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.6		2.8		2.7		2.2		2.1		1.9		2.1		1.9		
SS		mg/l		4		4		5		2		3		2		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		2400*		790		4900*		3300*		4900*		33000*		7000*		2400*		
ノルマルキリン抽出物質		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																		
	シス-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		6.4		7.8		6.4		5.2		7.8		7.5		5.4		5.9		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112340	測定地点名	見坂川下流 *	地点統一番号	051-01
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.48	1.16	1.11	1.73	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	13:20	14:00	14:00	
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	
	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	℃	5.0	7.3	17.0	17.5	
	水温	℃	8.0	6.6	9.4	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.9	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	2.0	1.6	2.3	
SS		mg/l	<1	1	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	330	790	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	7.3	7.8	5.8	5.3	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09213350		測定地点名		関川		地点統一番号		205-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		測定機関		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		4月11日		6月18日		8月2日		10月18日		12月5日		2月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	曇	快晴	晴	曇	薄曇						
	採取時刻	時:分		11:25	11:00	10:50	11:30	11:15	10:50						
	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		22.0	23.8	32.0	17.0	5.0	5.6						
	水温	℃		18.3	21.0	27.7	16.1	8.1	6.1						
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	無色透明	淡い茶色						
	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	26.0					
	生 活 環 境 項 目	pH			8.5	7.7	7.9	7.6	7.5	7.6					
DO		mg/l		10.0	8.8	8.5	10.0	11.0	12.0						
BOD		mg/l		1.2	0.8	1.0	0.7	1.5	1.0						
COD		mg/l		2.8	2.6	2.6	2.9	1.9	2.3						
SS		mg/l		4	3	2	4	1	20						
大腸菌群数		MPN/100ml		4900	17000	54000	13000	11000	9200						
ノルマルキリン抽出物質		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													
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		12.0	11.0	13.0	7.2	12.0	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													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09213352		測定地点名		関川中流1		地点統一番号		205-04					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
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		東広島市環境衛生課		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26日		5月16日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月24日		11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.05		0.06		0.09		0.67		0.08		1.11		2.72		0.27	
	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		雨		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:20		13:45		15:55		14:45		13:10		14:15		14:25		13:10	
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.6		0.2		0.3		0.5		0.2	
	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	℃		21.5		26.4		24.6		34.4		34.3		26.4		23.1		14.4	
	水温	℃		18.8		22.4		23.1		30.7		30.9		24.5		18.6		12.4	
	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			8.3		8.7		8.4		8.4		8.6		8.1		7.7		7.9
DO		mg/l		9.9		9.8		8.3		6.9		7.4		8.3		8.6		10.0	
BOD		mg/l		0.5		0.6		<0.5		0.8		<0.5		0.6		0.6		<0.5	
COD		mg/l		3.7		3.1		3.2		3.5		2.7		3.1		2.8		1.9	
SS		mg/l		2		1		1		2		1		2		3		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		2400		2400		17000		4900		79000		24000		24000		2400	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l				ND						ND						ND	
全窒素		mg/l				0.48						0.46						0.78	
全燐		mg/l				0.056						0.074						0.039	
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														ND			
	PCB	mg/l														ND			
	PCB試験法															1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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																	
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														<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																	
	塩素イオン	mg/l				10.0						14.0						12.0	
	有機態窒素	mg/l				0.28						0.14						0.09	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.01						0.02						0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005						0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.180						0.290						0.670	
	磷酸態燐	mg/l				0.044						0.060						0.030	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
その他項目	β-グルコースリダーゼ活性物質	mg/l				0.04						0.03						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romクロロメタン生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09213352	測定地点名	関川中流 1	地点統一番号	205-04
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.37	0.18	0.17	0.97	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:05	14:25	9:45	10:45	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.3	
	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	℃	6.6	8.7	2.7	7.6	
	水温	℃	8.3	6.8	5.6	10.1	
	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		7.8	8.3	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.2	1.6	1.6	3.0	
SS		mg/l	10	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	2400	3300	17000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.40		
全燐		mg/l			0.030		
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					
	シス-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			10.0		
	有機態窒素	mg/l			0.42		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.010		
	硝酸態窒素	mg/l			0.950		
	磷酸態燐	mg/l			0.020		
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
メチルアール活性物質	mg/l			0.03			
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロホルム生成能	mg/l						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アロモジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流2	地点統一番号	205-03				
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型							
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	東広島市環境衛生課	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26日	5月16日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	0.02	0.19	0.10	0.22	0.34	1.20	0.43	
	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	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:50	14:35	15:15	15:00	13:35	14:45	15:05	13:55	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	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	℃	22.0	26.8	25.0	33.7	32.7	26.8	19.8	15.9	
	水温	℃	20.5	25.8	22.4	29.6	28.9	23.7	18.9	12.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	7.9	7.6	7.3	7.4	7.4	7.3	7.5
		DO	mg/l	14.0	16.0	9.7	9.9	9.7	8.9	9.0	11.0
		BOD	mg/l	1.3	3.3	1.1	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6
COD		mg/l	5.6	7.5	5.3	4.3	4.3	3.3	3.1	2.7	
SS		mg/l	4	11	6	3	2	2	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400	130000	33000	79000	33000	130000	13000	7900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.40			1.00			1.00	
全燐		mg/l		0.120			0.150			0.100	
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									
	シス-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		26.0			25.0		19.0		
	有機態窒素	mg/l		0.75			0.18		0.16		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.02		0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.017			0.009		0.015		
	硝酸態窒素	mg/l		0.610			0.790		0.800		
	磷酸態燐	mg/l		0.072			0.110		0.076		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	ガゼンブル活性物質	mg/l		0.09			0.06		0.04		
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09213355	測定地点名	関川中流 2	地点統一番号	205-03
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.39	0.26	0.30	0.43	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	14:55	10:05	11:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3	
	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	℃	7.1	6.6	4.4	12.4	
	水温	℃	9.4	9.3	6.4	11.9	
	色相		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	
	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	7.6	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	0.9	<0.5	1.1	
COD		mg/l	2.9	2.9	2.1	3.9	
SS		mg/l	1	4	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	4900	4900	3300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.40		
全燐		mg/l			0.047		
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					
	シス-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			13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.59		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.08		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.015		
	硝酸態窒素	mg/l			0.710		
	磷酸態燐	mg/l			0.030		
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l			0.04		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l					
	アロモジクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09328357	測定地点名	東川	地点統一番号	280-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		BOD等に係る環境基準類型								
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	4月26日	5月16日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.05	0.19	0.08	0.23	0.31	0.66	0.27
	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	雨	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:40	14:15	15:10	15:10	13:40	14:55	15:25	13:45
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.5	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	℃	22.0	25.5	25.0	33.7	32.7	26.8	21.4	15.9
	水温	℃	21.8	25.0	23.5	30.9	29.8	24.5	18.3	13.8
色相		淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	7.6
	DO	mg/l	11.0	15.0	8.8	8.4	8.9	8.3	9.0	10.0
	BOD	mg/l	1.6	4.5	0.6	1.4	0.8	0.7	0.6	<0.5
	COD	mg/l	5.2	8.9	3.6	3.3	3.2	3.3	2.4	1.8
	SS	mg/l	5	6	1	3	3	3	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	13000	4900	49000	79000	79000	33000	4900
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		0.59			0.67			0.76
全燐	mg/l		0.073			0.064			0.016	
健康項目	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		9.2			10.0		8.9	
	有機態窒素	mg/l		0.48			0.15		0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.02		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			0.008		0.007	
	硝酸態窒素	mg/l		0.087			0.490		0.600	
	麟酸態麟	mg/l		0.034			0.040		0.011	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパル活性物質	mg/l		0.07			0.05		0.05	
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									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09328357		測定地点名		東川		地点統一番号		280-01			
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型									
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		東広島市環境衛生課		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			
一般項目	測定項目		単位		12月5日		1月9日		2月6日		3月11日						
			m <sup>3</sup> /s		0.29		0.26		0.29		0.30						
	採取位置				流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候				曇		晴		晴		晴						
	採取時刻		時:分		14:10		15:10		10:15		11:40						
	全水深		m		0.3		0.3		0.3		0.3						
	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		℃		7.1		6.6		4.4		12.4						
	水温		℃		9.1		8.3		6.6		12.1						
	色相				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						
	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		7.5		7.5					
		DO		mg/l		10.0		12.0		12.0		11.0					
		BOD		mg/l		<0.5		0.5		<0.5		0.7					
		COD		mg/l		1.8		2.1		1.4		2.7					
		SS		mg/l		<1		1		1		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		2400		490		1700		7900							
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						ND									
全窒素		mg/l						1.30									
全燐		mg/l						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-ジクロロエチレン		mg/l														
	シス-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						7.1								
	有機態窒素		mg/l						0.26								
	アンモニア態窒素		mg/l						0.03								
	亜硝酸態窒素		mg/l						0.008								
	硝酸態窒素		mg/l						1.000								
	磷酸態燐		mg/l						0.011								
	TOC		mg/l														
	クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度		μS/cm														
	メチルアール活性物質		mg/l						0.03								
	濁度		度														
	トリハロメタン生成能		mg/l														
	クロホルム生成能		mg/l														
	ジブロモクロロメタン生成能		mg/l														
アブロモクロロメタン生成能		mg/l															
プロモホルム生成能		mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09112360	測定地点名		関川下流 *	地点統一番号		051-02	
BOD等に係るあてはめ水域名			三篠川			BOD等に係る環境基準類型			A I			
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	広島市環境企画課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	晴	快晴	晴	晴	快晴		
	採取時刻	時:分	10:45	10:40	10:42	10:25	10:30	11:10	11:12	10:27		
	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	℃	21.5	23.0	23.7	28.5	32.0	27.2	17.5	16.5		
	水温	℃	17.7	19.2	21.7	25.4	27.8	24.9	16.3	12.2		
	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	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.7	7.7	8.0	7.7	7.9	7.6	7.5	
DO		mg/l	10.0	9.6	8.6	9.8	8.9	9.6	10.0	10.0		
BOD		mg/l	1.0	0.9	0.9	0.7	1.1	0.8	0.6	0.5		
COD		mg/l	2.8	2.9	2.5	2.2	2.6	2.1	2.4	1.6		
SS		mg/l	6	6	5	2	2	1	3	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	170	7900*	7900*	24000*	24000*	13000*	11000*	7900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.77	0.87	0.90	0.69	0.59	0.58	1.10	0.71		
全燐		mg/l	0.052	0.073	0.047	0.043	0.055	0.046	0.041	0.024		
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										
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	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						
	シス-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				<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				0.56						
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										
	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	11.0	8.9	7.7	7.4	9.2	10.0	5.9	6.1		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			0.01			<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.005			<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.310			0.560			1.000			
	磷酸態燐	mg/l	0.011			0.029			0.025			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルアール活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	mg/l										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アロモジクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112360	測定地点名	関川下流 *	地点統一番号	051-02
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A I
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:20	10:27	10:07	
	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	℃	5.0	5.5	5.5	13.2	
	水温	℃	8.4	4.8	6.6	10.8	
	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		7.3	7.9	7.3	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	1.6	0.6	0.6	
COD		mg/l	1.7	1.7	1.4	1.7	
SS		mg/l	1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	3300*	3500*	450	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.61	1.00	0.85	0.61	
全燐		mg/l	0.034	0.021	0.015	0.026	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.83			
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					
	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	11.0	11.0	7.1	8.1	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016			
	硝酸態窒素	mg/l		0.820			
	磷酸態磷	mg/l		0.011			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川	測定地点コード		09112370	測定地点名		狩留家 *	地点統一番号		051-03
BOD等に係るあてはめ水域名			三篠川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	曇	晴	快晴	晴	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:00	10:05	9:58	10:12	10:30	10:28	9:50	
	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	℃	21.8	23.5	23.5	27.5	30.0	27.0	19.2	16.2	
	水温	℃	17.8	19.5	22.6	25.8	28.3	24.5	16.0	11.8	
	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	淡い茶色	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	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.7	8.1	7.6	7.8	7.4	7.5
DO		mg/l	10.0	9.9	8.9	9.5	8.8	9.7	9.8	10.0	
BOD		mg/l	1.4	0.8	0.7	0.6	0.8	1.0	0.6	0.5	
COD		mg/l	2.7	2.9	2.3	2.0	2.3	2.3	3.0	1.8	
SS		mg/l	7	5	3	2	2	2	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	3300*	11000*	7900*	7900*	13000*	7000*	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.78	1.10	0.77	0.65	0.42	0.57	1.10	0.40	
全燐		mg/l	0.041	0.061	0.045	0.034	0.037	0.034	0.057	0.028	
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									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	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					
	シス-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-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.37					
ふつ素	mg/l				0.12						
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	8.1	7.9	8.1	7.0	9.2	9.7	6.0	6.2	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.006			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.300			0.370			0.910		
	磷酸態燐	mg/l	0.005			0.020			0.035		
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112370	測定地点名	狩留家 *	地点統一番号	051-03	
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		
測 定 項 目		単 位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	薄曇		
	採取時刻	時:分	10:30	10:50	9:52	9:30		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	4.5	2.8	5.2	13.0		
	水温	℃	8.6	4.5	6.3	10.5		
	色相		無色透明	無色透明	淡い茶色	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	20.2	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.6	7.3	7.5	
DO		mg/l	12.0	13.0	12.0	11.0		
BOD		mg/l	0.8	1.1	0.6	0.7		
COD		mg/l	1.9	1.5	1.9	1.9		
SS		mg/l	2	1	15	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	230	5400*	4900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.73	0.69	0.82	0.50		
全燐		mg/l	0.026	0.012	0.034	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		ND				
	PCB試験法			1:1:1:1				
	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				
	シス-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		0.68					
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						
	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	8.1	9.6	11.0	11.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011				
	硝酸態窒素	mg/l		0.670				
	磷酸態磷	mg/l		0.018				
	TOC	mg/l						
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09214380	測定地点名	小河原川	地点統一番号	206-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	測定機関	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月11日	6月18日	8月2日	10月18日	12月5日	2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	快晴	晴	曇	薄曇
	採取時刻	時:分	9:37	9:30	9:30	10:00	10:00	9:30
	全水深	m						
	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	℃	21.0	23.0	31.0	19.0	4.8	5.0
	水温	℃	15.7	21.1	26.3	17.0	10.3	7.3
	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		8.6	7.4	7.6	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	8.7	9.3	9.5	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.1	0.9	1.0	1.5	0.8	1.6
COD		mg/l	2.7	2.2	2.1	2.1	1.8	1.9
SS		mg/l	8	2	1	2	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	54000	160000	160000	54000	5400
ノルマルキリン抽出物質		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						
	シス-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	13.0	13.0	12.0	7.7	17.0	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						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋 *	地点統一番号	051-04				
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川		BOD等に係る環境基準類型		A I					
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所					
測定項目		単位	4月25日	5月8日	6月5日	7月3日	8月7日	9月4日	10月16日	11月6日	
一般項目	流量	m³/s	2.92	6.35	5.10	10.72			5.40	15.41	
	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	雨	晴	晴	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	21.0	26.0	19.0	33.0	32.0	31.0	18.0	11.0	
	水温	℃	17.4	20.2	19.8	26.3	29.5	23.5	18.3	14.0	
	色相		無色透明	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	
	生活環境項目	pH		8.5	8.2	7.8	7.9	8.1	8.2	8.1	7.8
		DO	mg/l	11.0	9.8	8.9	8.8	8.8	9.2	10.0	10.0
		BOD	mg/l	1.5	1.2	0.7	<0.5	0.7	0.8	1.1	0.5
COD		mg/l	3.4	3.3	2.7	2.0	4.7	3.4	1.9	3.0	
SS		mg/l	11	14	4	3	3	3	2	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	35000*	1300*	3100*	17000*	2200*	4900*	24000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.10	1.20	0.84	0.79	0.61	0.70	0.74	0.87	
全燐		mg/l	0.048	0.062	0.032	0.036	0.030	0.035	0.028	0.044	
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		<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			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-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	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		
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<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	0.79	1.00	0.61	0.76	0.58	0.44	0.68	0.74		
ふっ素	mg/l			0.14				0.15			
ほう素	mg/l			0.01				0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.019	0.012	0.008	0.005	0.008	0.006	0.005	0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.770	1.000	0.600	0.750	0.570	0.430	0.670	0.740	
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m³									
	電気伝導度	μS/cm			138				128		
	メチルアール活性物質	mg/l			<0.01				<0.01		
濁度	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									
	ブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09112400	測定地点名	深川橋 *	地点統一番号	051-04
BOD等に係るあてはめ水域名		三篠川			BOD等に係る環境基準類型		A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目	単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.35	2.86	3.06	6.69	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	14:20	14:20	14:20	14:20	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.3	
	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	℃	14.5	13.0	9.0	7.5	
	水温	℃	12.0	10.0	8.0	9.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い緑色	淡い緑色	
	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	
	生活環境項目	pH		8.4	8.3	7.9	7.7
DO		mg/l	12.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.9	1.0	2.1*	
COD		mg/l	2.1	2.6	2.2	2.7	
SS		mg/l	4	4	7	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	790	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.84	0.90	0.92	0.94	
全燐		mg/l	0.025	0.017	0.024	0.094	
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	<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		
	シス-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		
	1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	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	0.69	0.71	0.78	0.68	
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	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	0.009	0.010	0.013	
	硝酸態窒素	mg/l	0.680	0.700	0.770	0.670	
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	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					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					

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

## 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川		測定地点コード	09215420		測定地点名	人甲川合流前 *		地点統一番号	049-01	
BOD等に係るあてはめ水域名	根谷川上流		BOD等に係る環境基準類型		A イ						
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測 定 項 目	単 位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候	薄曇	薄曇	曇	晴	快晴	薄曇	晴	快晴		
	採取時刻	時:分	13:23	13:00	12:20	11:03	12:00	13:00	12:30	11:20	
	全水深	m									
	採取水深	m	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	℃	23.5	24.0	24.0	31.5	33.5	27.5	17.0	16.0	
	水温	℃	16.3	17.2	18.6	22.0	25.0	22.8	15.7	11.8	
	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		7.2	7.3	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	
	DO	mg/l	9.8	9.4	9.1	9.5	8.8	8.7	10.0	10.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	0.5	
	COD	mg/l	1.5	1.5	1.2	1.6	1.5	1.3	1.5	1.1	
	SS	mg/l	2	2	3	2	1	1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	1300*	3300*	4900*	7000*	7900*	3300*	450	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.89	0.78	1.00	0.77	0.90	0.80	0.81	0.29	
	全燐	mg/l	0.015	0.019	0.014	0.015	0.016	0.011	0.012	0.008	
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									
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	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-ジクロロエレン	mg/l				<0.002					
	シス-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					
	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				0.66					
	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									
	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	10.0	11.0	11.0	11.0	11.0	15.0	9.4	9.1	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.870			0.660			0.760		
	磷酸態磷	mg/l	0.013			0.005			0.006		
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパルミン活性物質	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									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09215420	測定地点名	人甲川合流前 *	地点統一番号	049-01
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川上流			BOD等に係る環境基準類型		A I
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	12:00	12:10	11:40	10:55	
	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	℃	5.5	5.7	8.2	13.5	
	水温	℃	8.4	7.0	6.4	9.1	
	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		7.4	7.2	7.3	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.1	1.0	0.9	1.0	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	170	3500*	450	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.70	0.42	0.79	0.50	
全燐		mg/l	0.007	0.004	0.005	0.009	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.38			
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					
	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	10.0	15.0	10.0	10.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.380			
	磷酸態磷	mg/l		<0.003			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前	地点統一番号	050-51			
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ			
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		薄曇	薄曇	曇	晴	快晴	薄曇	晴	快晴
	採取時刻	時:分	13:45	13:40	12:40	11:45	13:10	13:30	13:00	11:50
	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	℃	23.5	24.2	24.0	32.0	34.0	28.0	17.2	17.0
	水温	℃	18.8	19.4	19.5	23.6	26.2	23.5	16.4	12.8
	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		8.3	7.5	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6
DO		mg/l	9.6	8.9	8.9	9.1	8.3	9.4	9.9	10.0
BOD		mg/l	1.4	0.9	0.9	<0.5	1.1	0.8	1.1	0.5
COD		mg/l	2.5	2.3	1.7	1.4	1.9	2.1	1.6	1.4
SS		mg/l	3	3	3	2	2	1	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	4900	35000*	22000*	54000*	35000*	4900	7900*
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	シス-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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	14.0	13.0	12.0	10.0	13.0	12.0	7.9	8.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブクロメタン生成能	mg/l									
アロモノクロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09215460	測定地点名	桐原川合流前	地点統一番号	050-51
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD等に係る環境基準類型		B <sup>1</sup>
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	12:30	12:35	12:00	11:32	
	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	℃	6.5	6.0	10.2	13.5	
	水温	℃	9.3	7.1	7.1	11.5	
	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		7.7	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.5	1.3	0.8	1.1	
COD		mg/l	1.4	2.1	1.4	1.6	
SS		mg/l	1	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	4900	11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	10.0	14.0	10.0	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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09215480	測定地点名	土居橋	地点統一番号	050-52			
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型		BⅡ				
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	薄曇	曇	晴	快晴	薄曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:10	14:10	12:57	11:20	13:40	13:50	13:30	12:20
	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	℃	24.2	24.2	24.0	32.0	34.0	28.0	19.0	17.2
	水温	℃	19.9	20.4	20.1	23.6	27.5	24.4	16.8	13.5
	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		8.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7
DO		mg/l	10.0	9.0	8.7	9.6	9.2	9.1	10.0	10.0
BOD		mg/l	2.0	1.0	1.4	0.8	1.7	1.3	0.8	0.8
COD		mg/l	3.1	2.8	2.4	1.7	2.4	2.7	1.5	1.6
SS		mg/l	6	4	4	2	2	2	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	13000*	54000*	17000*	160000*	92000*	13000*	17000*
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	シス-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	22.0	21.0	20.0	12.0	24.0	31.0	9.5	9.8
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	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								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215480		測定地点名		土居橋		地点統一番号		050-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				B <sup>II</sup>			
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月5日		1月10日		2月7日		3月14日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		薄曇		晴		薄曇					
	採取時刻	時:分		13:00		13:00		12:20		12:00					
	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	℃		6.5		6.9		12.0		14.0					
	水温	℃		9.8		8.9		8.2		13.0					
	色相			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					
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0					
	生活環境項目	pH			7.7		7.9		7.5		7.8				
DO		mg/l		11.0		12.0		12.0		11.0					
BOD		mg/l		1.4		1.9		2.8		1.5					
COD		mg/l		1.9		3.5		3.5		2.4					
SS		mg/l		3		10		3		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*		2300		7000*		160000*					
ノルマルキリン抽出物質		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													
	シス-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		14.0		20.0		20.0		21.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l													
アブロモクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09317490	測定地点名	南原川	地点統一番号	207-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
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	一般	測定機関	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月11日	6月18日	8月2日	10月18日	12月5日	2月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	快晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:20	13:10	12:30	12:55	13:30
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.2	24.0	34.2	19.2	6.6
	水温	℃	19.8	18.9	26.3	18.9	11.4
色相		無色透明	無色透明	無色透明	濃い茶色	淡黄褐色	
臭気		なし	なし	なし	微泥臭	なし	
透明度	m						
透視度	cm	22.0	>30.0	>30.0	20.5	9.0	
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.6	7.9	7.7
	DO	mg/l	9.9	9.1	8.9	9.3	10.0
	BOD	mg/l	1.0	1.0	0.6	0.8	4.4
	COD	mg/l	2.3	1.1	1.8	2.8	3.7
	SS	mg/l	18	6	14	30	47
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000	7900	54000	49000	160000
	ノルマルヘキサン抽出物質	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					
シス-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	6.5	7.5	7.6	7.3	6.3
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09215520		測定地点名		根の谷橋 *		地点統一番号		050-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流				BOD等に係る環境基準類型				B Ⅱ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月25日		4月25日		4月25日		4月26日		5月8日		5月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		9:00		14:00		20:00		1:00		9:00		14:00	
	全水深	m		0.2		0.5		0.3		0.2		0.7		0.7	
	採取水深	m		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	℃		14.0		15.2		12.0		9.5		22.0		26.5	
	水温	℃		13.5		21.0		16.3		13.2		16.0		19.2	
	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	cm										>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.5		7.3		7.9		7.7		7.1		7.3
DO		mg/l		11.0		9.9		8.3		7.7		9.6		9.4	
BOD		mg/l		2.8		1.9		2.1		1.7		2.0		2.3	
COD		mg/l		3.0		1.7		3.4		3.2		3.1		2.8	
SS		mg/l		3		2		4		4		9		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		14000*		130		33000*		23000*		130000*		3300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		2.10								1.10			
全燐		mg/l		0.140								0.063			
カドミウム		mg/l		<0.001								<0.001			
健康項目	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	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		<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											
	シス-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														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40								0.76				
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		0.13								0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.046								0.010			
	硝酸態窒素	mg/l		1.400								0.750			
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
項目	メチルパラ-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romクロロメタン生成能	mg/l													

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *	地点統一番号	050-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型			B <sub>II</sub>			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月5日	6月5日	6月5日	6月6日	7月3日	7月3日	7月3日	7月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	19:58	1:00
	全水深	m	0.2	0.6	0.3	0.3	0.8	0.7	0.5	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.0	21.0	18.0	18.0	29.0	32.0	25.0	23.0
	水温	℃	19.5	19.9	19.5	18.6	21.0	22.5	23.4	21.8
	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
	生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	9.5	7.8	7.7	8.8	8.9	7.7	7.8
BOD		mg/l	2.1	2.7	1.8	1.8	1.1	1.6	0.8	0.5
COD		mg/l	2.7	3.3	3.7	3.3	1.6	2.1	1.9	1.8
SS		mg/l	2	7	6	6	7	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	23000*	49000*	49000*	4900	13000*	33000*	33000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.00				0.92			
全燐		mg/l	0.075				0.036			
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<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	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							
	シス-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	<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	1.20				0.72			
ふつ素	mg/l	0.16								
ほう素	mg/l	0.02								
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	<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.022				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	1.200				0.720			
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	196							
その他項目	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *	地点統一番号	050-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD等に係る環境基準類型		B <sub>II</sub>			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	8月7日	8月8日	9月4日	9月4日	9月4日	9月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00
	全水深	m	0.3	0.6	0.4	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	29.0	32.0	29.0	27.5	26.0	30.5	27.0	23.5
	水温	℃	25.0	27.5	27.0	25.8	17.5	25.5	25.0	21.8
	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
	生活環境項目	pH		7.8	7.2	7.7	7.6	7.7	7.5	7.9
DO		mg/l	9.9	7.9	6.9	6.4	9.6	8.3	7.6	7.3
BOD		mg/l	1.4	3.1*	1.0	0.8	2.0	1.0	1.4	1.9
COD		mg/l	2.2	3.0	2.1	2.4	2.0	2.4	2.4	1.3
SS		mg/l	1	3	1	1	1	4	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	220000*	7900*	7000*	17000*	7900*	1300	22000*	13000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.70				1.50			
全燐		mg/l	0.060				0.093			
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001		
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l	<0.0005							
	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	<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							
	シス-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								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	1.10				1.00			
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	<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.015				0.010			
	硝酸態窒素	mg/l	1.100				0.990			
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *	地点統一番号	050-01				
BOD等に係るあてはめ水域名		根谷川下流			BOD等に係る環境基準類型		B <sub>1</sub>				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	10月16日	10月16日	10月16日	10月17日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	雨	雨	雨	晴	曇	曇		
	採取時刻	時:分	9:00	16:01	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	1:00	
	全水深	m	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	
	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	℃	17.5	20.0	18.0	17.0	13.0	16.0	11.0	9.0	
	水温	℃	17.0	18.0	18.0	17.3	14.5	15.5	14.7	14.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	8.1	8.3	7.5	7.6	7.7	7.7
		DO	mg/l	9.8	9.3	8.5	8.6	9.7	9.9	9.7	9.7
		BOD	mg/l	2.1	1.4	2.5	2.1	0.8	1.4	0.9	0.7
COD		mg/l	2.1	2.4	4.4	4.1	2.2	3.2	2.6	2.6	
SS		mg/l	2	3	25	24	5	10	12	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	11000*	240000*	170000*	24000*	160000*	17000*	35000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.60				0.94				
全燐		mg/l	0.068				0.048				
カドミウム		mg/l	<0.001				<0.001				
健康項目		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	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								
	シス-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-ジクロロプロペン	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	1.10				0.86				
	ふつ素	mg/l	0.30								
	ほう素	mg/l	0.02								
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	<0.01				<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.021				0.005				
	硝酸態窒素	mg/l	1.100				0.850				
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	167								
	メチルアール活性物質	mg/l	<0.02								
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アブロモクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *			地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名			根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				B Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月4日		12月4日	12月4日	12月5日	1月15日	1月15日	1月15日	1月16日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:01	20:00	1:00
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	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	℃	11.0	13.0	7.0	5.5	11.0	13.0	11.0	10.0
	水温	℃	10.0	12.5	12.0	8.9	6.3	7.0	8.9	8.4
	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
生活環境項目	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	8.4	7.7	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6
	DO	mg/l	12.0	12.0	9.9	10.0	12.0	12.0	11.0	11.0
	BOD	mg/l	2.5	5.5*	0.9	0.5	0.9	1.2	1.8	1.7
	COD	mg/l	3.2	4.2	2.6	2.0	1.8	1.7	2.6	2.7
	SS	mg/l	22	5	16	4	2	2	8	9
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	7900*	13000*	4900	40	700	7900*	24000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.00				0.58			
	全燐	mg/l	0.046				0.013			
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001		
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l	<0.0005							
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	<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							
シス-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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.59				0.43				
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	<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.580				0.430			
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
項目	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromokromethan生成能	mg/l								
	ブromokromethan生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード	09215520	測定地点名	根の谷橋 *		地点統一番号	050-01
BOD等に係るあてはめ水域名				根谷川下流		BOD等に係る環境基準類型				B Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月12日	2月12日	2月12日	2月13日	3月5日	3月5日	3月5日	3月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	9:00	14:00	20:00	1:00	9:00	14:00	20:00	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	0.6	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	℃	3.5	7.5	4.5	3.0	9.0	8.5	7.5	
	水温	℃	6.0	6.5	6.6	6.1	7.5	8.5	8.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7
DO		mg/l	12.0	12.0	11.0	11.0	12.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	1.4	0.8	1.0	0.8	1.2	3.2*	6.7*	
COD		mg/l	2.0	1.9	1.8	1.9	1.7	3.4	9.3	
SS		mg/l	3	3	3	3	3	9	120*	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	1700	330	3300	330	13000*	79000*	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.70				0.59			
全燐		mg/l	0.016				0.076			
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001		
		全シアン	mg/l							
		鉛	mg/l							
		六価クロム	mg/l							
		砒素	mg/l							
		総水銀	mg/l	<0.0005						
	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	<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							
	シス-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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.46				0.42				
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l	0.460				0.420			
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000550		測定地点名		玖村		地点統一番号		001-54					
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月25日		5月8日		6月5日		7月3日		8月7日		9月4日		10月16日		11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸
	天候			晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		14:50	14:50	14:55	14:50	14:50	14:50	15:00	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50	14:50
	全水深	m		2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	採取水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		22.0	25.5	19.0	32.5	34.0	31.0	18.5	11.0								
	水温	℃		14.1	16.7	19.8	22.8	27.8	24.5	17.9	14.0								
	色相			無色透明	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	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m		2.3	1.4	2.1	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.0	7.6	7.7	7.5	8.1	8.2	7.8	7.6							
DO		mg/l		11.0	10.0	10.0	9.2	9.5	10.0	10.0	10.0								
BOD		mg/l		0.8	0.9	0.7	0.5	0.8	0.5	0.5	0.6								
COD		mg/l		1.8	2.2	2.2	2.0	3.2	1.9	1.5	2.5								
SS		mg/l		2	6	6	6	2	2	1	3								
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*	3300*	2300*	1700*	3300*	940	3300*	13000*								
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.64	0.74	0.52	0.62	0.42	0.57	0.59	0.64								
全燐		mg/l		0.022	0.031	0.019	0.027	0.014	0.022	0.018	0.024								
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		<0.005		<0.005									
六価クロム		mg/l				<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									
アルキル水銀	mg/l				ND				ND										
健康項目	PCB	mg/l																	
	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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	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									
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005									
	1,3-ジクロロプロペン	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									
その他項目	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		0.47	0.56	0.32	0.48	0.38	0.40	0.54	0.52								
	ふつ素	mg/l				0.14				0.14									
	ほう素	mg/l				<0.01				<0.01									
	特殊項目	フェノール類	mg/l																
		銅	mg/l																
		亜鉛	mg/l																
		鉄(溶解性)	mg/l																
		マンガン(溶解性)	mg/l																
	その他項目	クロム	mg/l																
		塩素イオン	mg/l																
		有機態窒素	mg/l																
		アンモニア態窒素	mg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.008	0.007	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.005							
硝酸態窒素		mg/l		0.460	0.550	0.320	0.480	0.380	0.400	0.530	0.520								
磷酸態燐		mg/l																	
TOC		mg/l																	
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>		2.8			5.7			1.9									
電気伝導度		μS/cm				87				97									
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l				<0.01				<0.01									
	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romクロロメタン生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000550	測定地点名	玖村	地点統一番号	001-54
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所	
測定項目		単位	12月4日	1月15日	2月12日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	14:50	14:50	14:50	14:50	
	全水深	m	2.6	2.7	2.7	2.6	
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	12.0	7.5	7.0	
	水温	℃	11.5	6.5	6.0	8.0	
	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	1.9	1.9	2.0	1.6	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.9	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	1.0	0.6	0.6	1.3	
COD		mg/l	1.5	1.5	1.3	1.9	
SS		mg/l	2	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	490	230	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.62	0.54	0.52	0.57	
全燐		mg/l	0.020	0.011	0.015	0.051	
カドミウム		mg/l					
健 康 項 目	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l	<0.005		<0.005		
	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	<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		
	シス-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-ジクロロプロペン	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	0.53	0.42	0.47	0.44		
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	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	<0.005	<0.005	0.007	
	硝酸態窒素	mg/l	0.520	0.420	0.470	0.430	
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		6.4			
	電気伝導度	μS/cm					
メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		4月25日		4月25日		4月25日		4月26日		5月8日		5月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		31.98		31.98		31.98		31.98		58.43		58.43	
	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		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00	
	全水深	m		1.4		1.4		1.6		1.5		1.5		1.6	
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.5		19.0		12.0		8.0		23.0		25.5	
	水温	℃		13.0		14.5		12.8		11.1		17.2		18.0	
	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			
	生活環境項目	pH			7.4		7.6		7.4		7.3		7.3		7.5
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		10.0		9.9		10.0	
BOD		mg/l		1.5		1.1		0.8		0.6		1.6		1.0	
COD		mg/l		2.2		2.2		1.7		1.7		2.7		2.8	
SS		mg/l		3		4		3		3		8		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		940		460		1300*		17000*		700	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.74								0.72			
全燐		mg/l		0.018								0.027			
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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	シス-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														
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		0.02								<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		80								74			
メチルパラ-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														
クロホルム生成能	mg/l														
ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月5日		6月5日		6月5日		6月6日		7月3日		7月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		34.00		34.00		34.00		34.00		108.81		108.81	
	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		雨		雨		雨		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00	
	全水深	m		1.5		1.5		1.6		1.6		1.4		1.4	
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.0		21.0		18.0		18.5		29.5		32.0	
	水温	℃		19.5		19.5		19.1		18.3		21.5		22.5	
	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	
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.4		7.4		7.2		7.4
DO		mg/l		9.2		9.7		9.1		8.9		9.1		9.1	
BOD		mg/l		1.1		1.6		0.9		0.9		1.9		1.8	
COD		mg/l		2.5		3.4		2.6		2.1		2.2		2.4	
SS		mg/l		4		7		7		5		5		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		17000*		7000*		7000*		7900*		3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.74								0.86			
全燐		mg/l		0.019								0.024			
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		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											
	シス-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														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.42												
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													
	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		<0.01								<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006											
	硝酸態窒素	mg/l		0.410											
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		97								75			
メチルパラ-活性物質	mg/l		<0.02								0.03				
濁度	度														
トリハロメタン生成能	mg/l														
クロホルム生成能	mg/l														
ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		8月7日		8月7日		8月7日		8月8日		9月4日		9月4日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	
	全水深	m		1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	
	採取水深	m		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		29.5	32.0	28.0	27.0	27.5	29.0	25.0	22.0	27.5	29.0	25.0	22.0	
	水温	℃		24.5	27.0	26.1	24.6	23.0	24.4	23.6	21.6	23.0	24.4	23.6	21.6	
	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	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	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	7.5	7.4	7.6	7.9	7.7	7.5	7.6	7.9	7.7	7.5
DO		mg/l		8.3	8.8	8.0	8.3	9.0	9.7	8.5	8.0	9.0	9.7	8.5	8.0	
BOD		mg/l		2.5*	1.5	1.1	0.8	1.2	2.0	0.9	0.6	1.2	2.0	0.9	0.6	
COD		mg/l		3.1	3.4	2.6	2.4	2.7	2.3	2.0	1.7	2.7	2.3	2.0	1.7	
SS		mg/l		3	3	2	2	2	5	3	2	2	5	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*	7900*	23000*	4900*	7900*	2300*	1400*	7900*	49000*	7900*	23000*	4900*	7900*
ノルマルキサン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.91				1.00								
全燐		mg/l		0.022				0.022								
カドミウム		mg/l		<0.001				<0.001								
健康項目	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												
健康項目	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												
	シス-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														
健康項目	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														
	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														
その他項目	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		0.05				0.02								
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
その他項目	電気伝導度	μS/cm		101				107								
	メチルアール活性物質	mg/l		<0.02				0.02								
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブプロモクロロメタン生成能	mg/l														
	ブプロモクロロメタン生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月16日	10月16日	10月16日	10月17日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		28.79	28.79	28.79	28.79	77.91	77.91	77.91	77.91	77.91	77.91		
	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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			曇	雨	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分		10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00	21:00	3:00	10:00	16:00		
	全水深	m		1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.5		
	採取水深	m		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃		18.0	20.0	18.0	16.0	14.0	15.0	10.5	8.5	10.5	8.5		
	水温	℃		17.0	17.5	18.1	16.8	13.5	13.5	13.7	12.2	13.7	12.2		
	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	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	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	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5		
DO		mg/l		9.6	9.9	9.2	9.1	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0			
BOD		mg/l		2.0	1.3	1.0	0.8	1.3	1.2	0.8	0.8	0.8			
COD		mg/l		2.4	2.5	2.6	3.1	3.0	2.6	2.6	2.9	2.9			
SS		mg/l		2	2	6	10	6	4	4	9	9			
大腸菌群数		MPN/100ml		2800*	4900*	79000*	33000*	13000*	3300*	14000*	17000*	17000*			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.87				1.30							
全燐		mg/l		0.016				0.027							
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		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											
	シス-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-ジクロロプロペン	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														
ベンゼン	mg/l		<0.001												
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.51												
ふつ素	mg/l		0.21												
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 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		<0.01				<0.01							
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006											
	硝酸態窒素	mg/l		0.500											
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		90				81							
メチルアール活性物質	mg/l		<0.02				0.03								
濁度	度														
トリハロメタン生成能	mg/l														
クロホルム生成能	mg/l														
ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月4日		12月4日		12月4日		12月5日		1月15日		1月15日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		27.57								67.88		67.88	
	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		晴		曇		雨	
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00	
	全水深	m		1.6		1.5		1.6		1.4		1.7		1.7	
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.2		0.3		0.3	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.0		12.0		6.8		5.0		11.0		12.5	
	水温	℃		11.0		10.0		9.3		6.8		7.2		7.5	
	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			7.4		7.8		7.6		7.4		7.2		7.3
DO		mg/l		11.0		12.0		11.0		11.0		12.0		12.0	
BOD		mg/l		2.3*		1.1		0.7		0.6		0.9		1.4	
COD		mg/l		2.5		1.8		1.4		1.7		1.6		2.4	
SS		mg/l		5		3		3		3		3		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*		3300*		1300*		1700*		790		700	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.62								0.71			
全燐		mg/l		0.017								0.011			
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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	シス-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														
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		<0.01								0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm		75								75			
メチルアール活性物質	mg/l		<0.02								<0.02				
濁度	度														
トリハロメタン生成能	mg/l														
クロホルム生成能	mg/l														
ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000565		測定地点名		矢口川上流		地点統一番号		001-60		
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I				
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所		
測定項目		単位		2月12日		2月12日		2月12日		2月13日		3月5日		3月6日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		61.94		61.94		61.94		61.94		66.93		66.93		
	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		晴		雨		雨		
	採取時刻	時:分		10:00		16:00		21:00		3:00		10:00		16:00		
	全水深	m		1.6		1.6		1.5		1.7		1.7		1.6		
	採取水深	m		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		4.0		7.0		4.0		3.0		9.5		9.0		
	水温	℃		4.5		5.5		4.3		4.1		8.5		8.0		
	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			7.3		7.4		7.3		7.3		7.3		7.3	
DO		mg/l		13.0		13.0		12.0		13.0		11.0		12.0		
BOD		mg/l		1.9		1.2		<0.5		0.5		1.8		2.1*		
COD		mg/l		2.0		1.8		1.5		1.6		1.9		2.4		
SS		mg/l		3		3		3		3		5		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		490		330		790		3300*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.78								0.65				
全燐		mg/l		0.013								0.037				
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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002												
	シス-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															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										0.03					
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		<0.01								<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm		79								7				
	メチルアール活性物質	mg/l		0.02								0.03				
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000570	測定地点名	戸坂上水道取水口 *	地点統一番号	001-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		AⅠ				
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	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所				
測定項目	単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		晴	晴	雨	快晴	快晴	薄曇	快晴	
	採取時刻	時:分	12:37	12:34	12:40	12:00	11:55	11:35	12:35	
	全水深	m								
	採取水深	m	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	27.5	23.5	33.5	34.2	30.0	20.2	
	水温	℃	14.0	18.5	22.0	23.0	28.0	24.0	18.0	
	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	
	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		7.6	7.7	7.4	7.7	7.8	7.7	7.7	
	DO	mg/l	11.0	10.0	8.3	9.0	8.7	9.0	10.0	
	BOD	mg/l	1.0	1.0	1.0	1.2	0.8	0.7	0.5	
	COD	mg/l	2.1	2.1	2.0	1.4	2.5	1.5	3.1	
	SS	mg/l	3	5	3	5	2	1	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	270	2300*	1700*	700	110	260	110	
	ノルマキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.56	0.60	0.58	0.60	0.53	0.45	0.57	
	全磷	mg/l	0.016	0.027	0.023	0.022	0.021	0.018	0.023	
	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				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
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				
シス-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				0.46				
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								
	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	8.1	8.1	5.6	7.4	6.3	6.3	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.03		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.460			0.460		0.510	
	磷酸態磷	mg/l		0.017			0.009		0.014	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ活性物質	mg/l								
	濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000570	測定地点名	戸坂上水道取水口 *	地点統一番号	001-01
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I
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	広島市環境企画課		採水機関	広島市衛生研究所	
測定項目		単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	左岸	左岸	左岸	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:55	12:35	12:35	12:35	
	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	℃	8.8	10.0	12.0	17.0	
	水温	℃	9.5	6.0	6.5	9.5	
	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		7.8	7.7	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	0.9	0.7	0.9	
COD		mg/l	2.2	1.6	1.6	1.8	
SS		mg/l	1	1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	45	120	45	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.53	0.48	0.50	0.51	
全燐		mg/l	0.019	0.015	0.014	0.015	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		<0.08				
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	5.6	10.0	9.2	7.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l			0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.460		
	磷酸態磷	mg/l			0.010		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09319610		測定地点名		奥畑川		地点統一番号		209-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		測定機関		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		4月11日		6月18日		8月2日		10月18日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分		9:40	9:45	9:45	11:10	11:57	13:40						
	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		19.5	23.2	33.0	22.5	8.5	14.5						
	水温	℃		18.0	20.6	26.7	18.7	11.5	11.8						
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	濃黄白色	濃茶褐色	無色透明						
	臭気			なし	なし	なし	微泥臭	弱泥臭	なし						
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	19.0	4.3	>30.0						
	生活環境項目	pH			7.5	7.6	7.6	7.9	7.8	7.6					
DO		mg/l		10.0	8.8	8.8	10.0	10.0	10.0						
BOD		mg/l		0.9	0.7	0.5	0.7	1.7	0.6						
COD		mg/l		2.2	1.8	1.6	3.1	8.0	1.3						
SS		mg/l		8	7	9	42	440	3						
大腸菌群数		MPN/100ml		4900	79000	49000	11000	24000	4500						
ノルマルキリン抽出物質		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													
	シス-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		9.8	12.0	9.6	10.0	7.7	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													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l													
ブromoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09320620		測定地点名		大塚川		地点統一番号		210-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		測定機関		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		4月11日		6月18日		8月2日		10月18日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分		10:10	9:28	9:30	10:10	10:55	13:20						
	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		21.0	23.2	34.0	19.8	7.2	14.5						
	水温	℃		18.1	21.5	26.6	18.0	10.3	11.0						
	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	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	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	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.3	7.5	7.3	7.1	7.3	7.5					
DO		mg/l		9.1	7.3	8.5	9.4	9.8	10.0						
BOD		mg/l		6.3	3.5	2.7	6.0	3.4	4.8						
COD		mg/l		6.6	4.9	4.7	4.4	5.0	3.3						
SS		mg/l		7	7	4	3	3	7						
大腸菌群数		MPN/100ml		170000	1300000	790000	1700000	1700000	79000						
ノルマルキリン抽出物質		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														
総水銀	mg/l														
アルキル水銀	mg/l														
PCB	mg/l														
健康項目	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													
	シス-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		41.0	35.0	33.0	25.0	31.0	37.0						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l													
ブプロモクロメタン生成能	mg/l														
ブプロモホルム生成能	mg/l														

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

## 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流	地点統一番号	052-51			
BOD等に係るあてはめ水域名		安川			BOD等に係る環境基準類型			B Ⅱ		
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測 定 項 目	単 位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.34	0.32	0.44	1.60	0.51	0.32	0.79	0.92
	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	薄曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:00	10:00	10:20	10:10	10:00	11:30	14:40	10:20
	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	°C	21.0	26.2	23.5	30.5	35.0	27.0	21.0	14.7
	水温	°C	19.6	22.2	21.2	25.4	26.8	24.9	18.8	15.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	微泥臭	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	18.4	>30.0
生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	8.0	7.2
	DO	mg/l	9.5	9.0	8.3	9.4	9.1	8.8	9.4	10.0
	BOD	mg/l	3.4*	2.6	2.9	0.9	2.3	1.4	1.0	2.9
	COD	mg/l	4.5	4.1	3.2	2.5	3.0	2.9	2.5	3.6
	SS	mg/l	12	8	9	8	7	6	20	9
	大腸菌群数	MPN/100ml	490000*	330000*	170000*	70000*	350000*	540000*	23000*	33000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.30			0.86			0.89	
全磷	mg/l	0.098			0.052			0.086		
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					1:1:1:1				
	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.54					
ふつ素	mg/l				0.10					
ほう素	mg/l				<0.01					
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l				<0.5				
	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	24.0	22.0	23.0	11.0	20.0	22.0	12.0	15.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.17		0.01			0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.055		0.009			0.014	
	硝酸態窒素	mg/l		0.860		0.540			0.790	
	磷酸態磷	mg/l		0.024		0.026			0.034	
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	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									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221630	測定地点名	大塚川下流	地点統一番号	052-51
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.57	0.42	0.36	0.47	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	10:55	14:30	12:40	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.1	6.8	15.0	15.5	
	水温	℃	10.5	6.5	12.2	16.6	
	色相		淡い茶色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		微泥臭	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	8.3	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.4	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	10.0	9.6	
BOD		mg/l	1.4	6.0*	2.2	3.5*	
COD		mg/l	2.4	5.3	3.4	4.1	
SS		mg/l	82*	10	9	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	33000*	4500	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.00			
全燐		mg/l		0.130			
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				
健 康 項 目	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.79				
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		<0.5			
	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			
	クロム	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	16.0	24.0	22.0	27.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.30			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.070			
	硝酸態窒素	mg/l		0.720			
	磷酸態磷	mg/l		0.032			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川	測定地点コード		09221640	測定地点名		下地	地点統一番号		052-52
BOD等に係るあてはめ水域名			安川			BOD等に係る環境基準類型			Bハ		
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	10:46	10:50	10:40	11:00	12:05	13:55	10:45	
	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	℃	23.8	26.0	23.9	31.0	35.0	27.5	21.5	15.5	
	水温	℃	19.3	23.0	20.9	24.6	29.0	24.9	19.5	14.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	7.8	7.5
DO		mg/l	10.0	9.1	8.7	9.5	8.7	9.9	9.2	10.0	
BOD		mg/l	3.7*	2.0	1.3	1.0	1.2	1.3	1.2	1.2	
COD		mg/l	4.4	3.2	2.4	2.3	2.6	2.4	2.3	2.0	
SS		mg/l	11	4	2	4	5	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	130000*	130000*	170000*	540000*	920000*	49000*	350000*	
ノルマルキリン抽出物質		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									
	シス-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	38.0	35.0	31.0	14.0	30.0	29.0	24.0	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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221640	測定地点名	下地	地点統一番号	052-52
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測 定 項 目		単 位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:15	10:35	14:57	13:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.5	6.0	15.2	15.3	
	水温	℃	10.6	5.7	12.7	16.3	
	色相		淡黄褐色	淡い黄色	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	16.6	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.5	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	13.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.1	2.7	2.3	3.5*	
COD		mg/l	2.1	2.7	3.2	3.5	
SS		mg/l	35*	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	540000*	23000*	540000*	140000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	32.0	31.0	35.0	37.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09221650	測定地点名	上安	地点統一番号	052-53				
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ				
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	曇	晴	晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:00	11:20	11:10	11:20	12:30	13:35	11:05	
	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	℃	24.5	25.4	24.0	31.0	35.5	28.0	21.5	16.7	
	水温	℃	21.6	22.3	21.4	25.8	29.2	25.1	19.5	15.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	8.2	7.8	7.6
		DO	mg/l	11.0	8.8	8.4	10.0	9.8	10.0	9.3	10.0
BOD		mg/l	3.8*	2.0	1.4	1.2	1.0	1.7	1.6	1.3	
COD		mg/l	4.5	2.9	2.3	2.2	2.3	2.6	1.9	2.0	
SS		mg/l	9	3	2	3	4	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	130000*	79000*	220000*	130000*	130000*	240000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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									
	シス-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	31.0	26.0	19.0	12.0	24.0	23.0	20.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
ジブプロモクロメタン生成能	mg/l										
ブプロモクロメタン生成能	mg/l										
ブプロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09221650		測定地点名		上安		地点統一番号		052-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				安川				BOD等に係る環境基準類型				Bハ			
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月5日		1月10日		2月7日		3月14日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		晴		晴		曇					
	採取時刻	時:分		14:40		10:20		15:20		13:40					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		10.5		5.0		15.5		15.0					
	水温	℃		10.7		6.0		13.1		16.6					
	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		7.0		7.7		7.7				
DO		mg/l		10.0		13.0		11.0		10.0					
BOD		mg/l		1.4		2.3		2.1		1.8					
COD		mg/l		2.2		2.7		3.0		3.0					
SS		mg/l		3		2		7		1					
大腸菌群数		MPN/100ml		920000*		130000*		110000*		14000*					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
カドミウム		mg/l													
健康項目	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													
	シス-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		28.0		25.0		30.0		26.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l													
アブロモクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	地点統一番号	052-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		安川			BOD等に係る環境基準類型			Bハ	
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	13:50	11:28	11:36	11:35	11:45	13:05	13:15
	全水深	m							
	採取水深	m	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	℃	24.3	25.5	24.0	31.5	35.8	29.0	21.5
	水温	℃	22.9	24.5	21.9	27.3	30.9	25.6	20.9
	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
	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		7.7	7.6	7.8	7.5	7.5	7.7
DO		mg/l	10.0	8.4	8.4	8.7	8.3	9.0	9.1
BOD		mg/l	2.4	1.1	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1
COD		mg/l	3.6	2.5	1.7	2.1	2.1	1.9	1.7
SS		mg/l	5	2	1	7	2	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*	79000*	49000*	23000*	110000*	79000*	23000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.70	1.80	1.30	1.50	1.20	1.90	1.10
全燐		mg/l	0.120	0.100	0.076	0.059	0.085	0.093	0.057
健康項目		カドミウム	mg/l	<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							
	PCB	mg/l				ND			
	PCB試験法					1:1:1:1			
	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			
	シス-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				<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				0.77				
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							
	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	30.0	27.0	20.0	13.0	22.0	20.0	16.0
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		<0.01			0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.063		0.009			0.010
	硝酸態窒素	mg/l		1.400		0.770			1.000
	磷酸態燐	mg/l		0.085		0.037			0.042
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルパラ-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
アトロジクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09221660	測定地点名	五軒屋 *	地点統一番号	052-01
BOD等に係るあてはめ水域名		安川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:05	10:05	15:40	14:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.8	4.0	15.5	15.0	
	水温	℃	12.2	5.5	12.9	16.7	
	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		8.1	6.8	7.6	7.8
DO		mg/l	10.0	12.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.2	1.8	1.8	1.3	
COD		mg/l	1.8	2.3	2.4	2.2	
SS		mg/l	4	10	13	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	170000*	24000*	26000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	1.70	1.80	1.40	
全燐		mg/l	0.065	0.058	0.095	0.077	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.40			
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					
	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	25.0	25.0	27.0	21.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.060			
	硝酸態窒素	mg/l		1.400			
	磷酸態磷	mg/l		0.032			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号	053-01				
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日	4月25日	4月25日	4月26日	5月8日	5月8日	5月8日	5月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:01	18:00	23:00	5:00	
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	
	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	℃	17.0	18.0	11.5	6.0	25.0	24.5	19.0	18.0	
	水温	℃	18.2	19.7	15.1	10.8	24.0	23.5	20.1	18.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	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		7.6	7.7	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
		DO	mg/l	11.0	9.1	7.4	8.7	8.0	7.3	6.9	7.3
		BOD	mg/l	4.1*	3.5*	3.6*	2.8	3.4*	3.2*	2.2	1.5
		COD	mg/l	5.0	5.0	4.7	3.6	5.6	3.7	3.4	3.0
SS		mg/l	16	14	17	8	41*	9	8	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	49000*	46000*	33000*	170000*	33000*	130000*	130000*	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l					1.60				
全燐		mg/l					0.130				
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l	<0.0005								
	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	<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								
	シス-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									
	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					0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパル活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号	053-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流		BOD等に係る環境基準類型			Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月5日	6月5日	6月5日	6月6日	7月3日	7月3日	7月3日	7月4日	
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	
全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	
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	℃	21.0	21.0	17.5	18.5	32.0	32.0	24.0	21.0	
水温	℃	20.5	20.5	19.8	19.1	26.5	25.5	23.7	20.6	
色相		無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	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	
pH		7.8	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	
DO	mg/l	9.8	7.7	7.4	7.5	8.2	7.5	7.2	8.0	
BOD	mg/l	1.4	5.2*	3.2*	1.6	1.7	2.7	0.8	0.7	
COD	mg/l	2.9	7.3	6.0	3.5	3.7	3.4	2.5	2.6	
SS	mg/l	8	96*	65*	15	14	14	13	13	
大腸菌群数	MPN/100ml	230000*	230000*	33000*	130000*	140000*	49000*	79000*	140000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l					1.40				
全燐	mg/l					0.077				
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	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								
シス-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-ジクロロプロペン	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	0.74								
ふっ素	mg/l	0.15								
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									
アンモニウム態窒素	mg/l					0.01				
亜硝酸態窒素	mg/l	0.021								
硝酸態窒素	mg/l	0.720								
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm	144								
メチルアール活性物質	mg/l	0.08								
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブクロメタン生成能	mg/l									
ブクロメタン生成能	mg/l									
ブクロホルム生成能	mg/l									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号	053-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流		BOD等に係る環境基準類型			B <sup>ハ</sup>		
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川工事事務所	分析機関	中国技術事務所		
測 定 項 目	単 位	8月7日	8月7日	8月7日	8月8日	9月4日	9月4日	9月4日	9月5日
		流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
全水深	m	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	℃	31.0	31.5	27.5	26.5	29.5	28.5	24.5	21.0
水温	℃	28.5	28.5	25.4	24.5	26.5	25.5	22.8	20.8
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
pH		7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6
DO	mg/l	8.4	7.7	6.3	7.0	8.5	7.9	7.3	7.5
BOD	mg/l	1.8	1.7	1.1	1.1	1.7	2.0	1.4	0.9
COD	mg/l	3.4	4.3	3.3	3.5	2.8	3.0	2.6	2.2
SS	mg/l	14	11	12	12	9	8	6	6
大腸菌群数	MPN/100ml	110000*	490000*	330000*	230000*	33000*	170000*	110000*	110000*
ノルマルヘキサン抽出物質	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								
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	<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							
シス-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								
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								
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								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチルパル活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l								
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号	053-01			
BOD等に係るあてはめ水域名	古川下流	BOD等に係る環境基準類型				Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名	全窒素・全燐に係る環境基準類型									
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局	採水機関	太田川工事事務所	分析機関	中国技術事務所			
測定項目	単位	10月16日	10月16日	10月16日	10月17日	11月6日	11月6日	11月6日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雨	雨	雨	晴	雨	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.6	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	℃	19.5	19.5	17.5	16.0	16.0	14.0	10.0	8.0
	水温	℃	19.0	18.5	18.0	17.1	16.5	14.5	13.4	11.9
	色相		無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	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	25.0	20.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5
	DO	mg/l	8.8	7.9	8.5	8.4	9.3	9.1	9.3	9.6
	BOD	mg/l	2.1	5.8*	2.8	1.6	1.2	1.6	1.0	1.2
	COD	mg/l	2.8	10.0	7.8	4.3	2.8	4.3	3.2	3.7
	SS	mg/l	6	160*	150*	32*	18	71*	32*	16
	大腸菌群数	MPN/100ml	490000*	2800000*	140000*	330000*	33000*	330000*	79000*	490000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	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	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							
シス-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-ジクロロプロペン		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	1.30								
ふつ素	mg/l	0.15								
ほう素	mg/l	0.02								
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	0.036							
	硝酸態窒素	mg/l	1.200							
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	185							
	メチルアール活性物質	mg/l	0.07							
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09118670		測定地点名		東原 *		地点統一番号		053-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				古川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		太田川工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月4日		12月4日		12月4日		12月5日		1月15日		1月15日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨	雨	雨	雨	雨
	採取時刻	時:分		12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	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	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		11.5	9.0	6.0	4.0	13.5	12.0	10.0	10.0	10.0	9.6	9.1	10.0
	水温	℃		12.0	11.5	10.1	8.0	10.5	10.5	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.1
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰黒色	淡灰黒色	淡灰色	淡灰黒色	淡灰黒色	淡灰色	淡灰色
	臭気			なし	なし	なし	なし	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	20.0	10.0	10.0	10.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4
DO		mg/l		10.0	9.5	9.5	10.0	10.0	9.3	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	
BOD		mg/l		4.5*	3.6*	1.8	1.5	2.0	8.5*	10.0*	2.7	2.7	2.7	2.7	
COD		mg/l		3.7	3.8	2.9	2.2	3.1	15.0	14.0	4.6	4.6	4.6	4.6	
SS		mg/l		28*	13	15	10	20	190*	170*	26*	26*	26*	26*	
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*	350000*	310000*	490000*	130000*	490000*	330000*	170000*	170000*	170000*	170000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l		<0.0005											
	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		<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											
	シス-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														
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													
	アンモニウム態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルパラ-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													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l													
アブロモクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09118670	測定地点名	東原 *	地点統一番号	053-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		古川下流		BOD等に係る環境基準類型		Bハ				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	2月12日	2月12日	2月12日	2月13日	3月5日	3月5日	3月5日	3月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	23:00	5:00	12:00	18:00	23:00	5:00
	全水深	m	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	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	℃	7.0	6.5	3.5	2.0	9.5	9.0	7.5	8.0
	水温	℃	8.5	9.1	6.1	6.0	9.5	8.0	8.9	8.6
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	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	20.0	15.0	15.0	>30.0
生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
	DO	mg/l	11.0	10.0	11.0	10.0	9.8	10.0	10.0	10.0
	BOD	mg/l	3.5*	4.9*	3.3*	3.2*	11.0*	12.0*	11.0*	5.7*
	COD	mg/l	4.4	4.8	3.7	3.4	9.9	16.0	13.0	6.3
	SS	mg/l	29*	24	10	12	150*	330*	310*	85*
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	230000*	79000*	79000*	490000*	170000*	49000*	130000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健康項目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l	<0.0005							
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	<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							
シス-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									
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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000683	測定地点名	大芝水門	地点統一番号	001-59				
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I				
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日		
一般項目	流量	m³/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		薄曇	晴	一時雨	晴	晴	薄曇	晴		
	採取時刻	時:分	15:52	15:00	12:00	13:15	13:00	15:12	15:30	18:07	
	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	17:46	16:47	13:24	14:55	14:43	17:09	16:38	19:58	
	満潮時刻	時:分	11:30	10:28	6:58	8:28	8:16	10:58	10:31	13:54	
	気温	℃	24.0	27.0	24.5	33.0	36.0	27.0	20.0	13.0	
	水温	℃	16.7	21.0	21.4	26.5	27.9	24.7	17.7	14.2	
	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	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		6.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.6	7.4	7.1
		DO	mg/l	11.0	10.0	7.9	10.0	9.7	9.1	9.9	10.0
BOD		mg/l	0.5	1.3	1.6	<0.5	1.3	1.0	1.3	0.9	
COD		mg/l	1.4	2.2	1.7	1.8	2.1	1.7	2.2	2.0	
SS		mg/l	3	6	3	5	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	4900*	35000*	4900*	7900*	92000*	4900*	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.49	0.66	0.65	0.64	0.46	0.68	0.59	1.00	
全燐		mg/l	0.019	0.030	0.030	0.023	0.020	0.026	0.027	0.027	
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									
	シス-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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.6	8.8	16.0	6.5	8.2	45.0	6.3	6.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01			<0.01			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.260			0.110			0.480		
	磷酸態磷	mg/l	0.015			0.006			0.015		
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000683	測定地点名	大芝水門	地点統一番号	001-59	
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I		
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	雨		
	採取時刻	時:分	17:03	13:00	11:00	14:50		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	18:57	13:42	12:28	16:22		
	満潮時刻	時:分	12:54	7:44	6:27	10:19		
	気温	℃	10.0	12.0	12.0	13.0		
	水温	℃	11.9	6.5	6.2	13.7		
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		7.6	7.7	7.9	7.5		
	DO	mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0		
	BOD	mg/l	1.6	0.9	<0.5	1.1		
	COD	mg/l	1.2	1.3	1.3	1.3		
	SS	mg/l	1	1	2	3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	5400*	330	1300*	1300*		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	0.63	0.87	0.63	0.74		
	全燐	mg/l	0.015	0.013	0.011	0.016		
	健康項目	カドミウム	mg/l					
全シアン		mg/l						
鉛		mg/l						
六価クロム		mg/l						
砒素		mg/l						
総水銀		mg/l						
アルキル水銀		mg/l						
PCB		mg/l						
PCB試験法								
ジクロロメタン		mg/l						
四塩化炭素		mg/l						
1,2-ジクロロエタン		mg/l						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l						
シス-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	8.8	11.0	6.6	7.6		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010				
	硝酸態窒素	mg/l		0.570				
	磷酸態燐	mg/l		0.004				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アブロモクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード		09000690		測定地点名		己斐橋		地点統一番号		002-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				太田川下流				BOD等に係る環境基準類型				B I			
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		12月5日		1月10日		2月7日		3月14日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		晴		晴		雨					
	採取時刻	時:分		17:35		12:45		11:25		15:10					
	全水深	m													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0					
	干潮時刻	時:分		18:57		13:42		12:28		16:22					
	満潮時刻	時:分		12:54		7:44		6:27		10:19					
	気温	℃		10.0		11.5		12.0		12.0					
	水温	℃		12.4		9.0		9.5		13.6					
	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		7.6		8.0					
	DO	mg/l		7.5		9.8		8.9		10.0					
	BOD	mg/l		0.9		<0.5		0.6		1.2					
	COD	mg/l		1.8		3.2		1.5		2.6					
	SS	mg/l		1		<1		1		2					
	大腸菌群数	MPN/100ml		330		78		330		330					
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l													
	全燐	mg/l													
	カドミウム	mg/l													
健康項目	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													
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	シス-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-ジクロロプロペン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
特殊項目	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													
	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l													
	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l		12000.0		10000.0		11000.0		10000.0					
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
その他項目	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋	*		地点統一番号	002-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流			BOD等に係る環境基準類型				BⅠ	
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	太田川工事事務所		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8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日	
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	曇	晴	雨	雨	晴	晴	
採取時刻	時:分	10:39	16:53	9:56	16:13	8:51	15:13	7:44	14:13	
全水深	m	4.2	2.2	4.1	2.0	3.8	1.9	3.6	1.7	
採取水深	m	0.8	0.4	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	
干潮時刻	時:分	16:53	16:53	16:13	16:13	15:13	15:13	14:13	14:13	
満潮時刻	時:分	10:39	10:39	9:56	9:56	8:51	8:51	7:44	7:44	
気温	℃	13.0	17.0	20.7	25.1	19.0	19.5	26.0	31.5	
水温	℃	13.5	15.0	16.7	19.3	19.0	21.0	24.0	26.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	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	
pH		8.0	7.9	8.0	7.9	8.2	7.8	7.4	7.6	
DO	mg/l	7.7	8.6	8.4	7.5	9.4	6.5	7.1	6.3	
BOD	mg/l	1.0	1.3	1.1	1.5	8.9*	2.5	1.0	1.3	
COD	mg/l	1.6	1.9	2.0	2.4	5.5	3.4	2.5	3.0	
SS	mg/l	5	5	4	6	14	11	4	13	
大腸菌群数	MPN/100ml	330	49	490	4900	2300	160000*	49000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l				0.76				1.00	
全磷	mg/l				0.062				0.093	
健康項目	カドミウム	mg/l					<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			
	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			
	P C B	mg/l								
	P C B 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			
	シス-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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.24		0.24		0.46	
ふっ素	mg/l						0.50			
ほう素	mg/l						2.90*			
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	18000.0	13000.0	18000.0	13000.0	15000.0	12000.0	1900.0	5400.0
	有機態窒素	mg/l				0.52				0.36
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				0.20
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.017		0.018		0.025
	硝酸態窒素	mg/l				0.220		0.220		0.440
	磷酸態磷	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μ S/cm						32000		
	メチルブルー活性物質	mg/l						0.04		
	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									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

備考：測定地点名欄の\*印はBOD(COD)等に係る環境基準点，※印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。  
6月5日に測定した「ほう素」が環境基準値を超えているのは，測定地点が汽水域にあり海水の影響を受けたためである。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋	*	地点統一番号	002-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流		BOD等に係る環境基準類型			B I			
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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	9月4日	9月4日	10月16日	10月16日	11月6日	11月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	
	採取時刻	時:分	11:16	17:33	10:25	16:39	9:08	15:19	6:19	12:58
	全水深	m	3.5	1.5	3.4	1.5	3.6	1.7	1.5	3.5
	採取水深	m	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7
	干潮時刻	時:分	17:33	17:33	16:39	16:39	15:19	15:19	6:19	6:19
	満潮時刻	時:分	11:16	11:16	10:25	10:25	9:08	9:08	12:58	12:58
	気温	℃	29.0	30.0	26.0	25.0	19.5	19.0	13.5	19.0
	水温	℃	27.0	28.0	24.0	23.5	21.0	20.0	16.0	19.0
	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
	健 康 項 目	pH		7.9	7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6
DO		mg/l	6.2	6.6	4.9*	5.9	5.6	5.7	5.0	5.7
BOD		mg/l	1.3	1.8	1.1	2.3	0.6	1.1	0.5	0.6
COD		mg/l	2.8	4.3	3.2	3.6	2.0	2.8	2.2	1.7
SS		mg/l	3	6	4	5	2	4	7	4
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	230	1300	140	93	11000*	7900*	1700
ルルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全磷		mg/l								
カドミウム		mg/l						<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		
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			
P C B	mg/l									
P C B 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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.26			
ふっ素	mg/l						0.81*			
ほう素	mg/l						3.80*			
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			17000.0	14000.0	18000.0	14000.0	12000.0	17000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.026		
	硝酸態窒素	mg/l						0.230		
	燐酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						37900		
	メチレンブルー活性物質	mg/l						0.06		
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romoホルム生成能	mg/l									

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

10月16日に測定した「ふっ素」及び「ほう素」が環境基準値を超えているのは，測定地点が汽水域にあり海水の影響を受けたためである。



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09000700	測定地点名	旭橋 *	地点統一番号	002-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		太田川下流			BOD等に係る環境基準類型		B I			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月4日	12月4日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	3月5日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:06	18:08	11:11	17:35	10:20	16:20	7:39	13:35
	全水深	m	3.5	1.5	3.3	1.5	3.3	1.7	1.8	3.5
	採取水深	m	0.7	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6
	干潮時刻	時:分	18:08	18:08	17:10	17:10	16:20	16:20	7:39	7:39
	満潮時刻	時:分	12:06	12:06	11:11	22:45	10:20	10:20	13:35	13:35
	気温	℃	15.2	12.2	11.0	11.0	4.0	6.0	8.0	7.0
	水温	℃	18.2	14.3	12.0	10.0	8.0	8.0	8.0	9.0
	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		8.0	7.8	8.0	7.8	8.0	7.9	7.8
DO		mg/l	7.2	7.4	8.3	9.7	8.6	10.0	9.5	9.0
BOD		mg/l	1.2	1.0	0.6	1.0	1.1	<0.5	5.5*	4.9*
COD		mg/l	1.8	1.6	1.9	2.5	2.0	1.7	1.6	1.8
SS		mg/l	5	4	5	3	2	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	12	13000*	4	4600	2	700	700	3300
ノルマルヘキサン抽出物質		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		ND			ND			
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005			
	六価クロム	mg/l								
	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								
	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								
	シス-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	18000.0	14000.0	18000.0	8000.0	18000.0	8700.0	10000.0	13000.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川	測定地点コード		09522740	測定地点名		舟入橋 *	地点統一番号		004-01
BOD等に係るあてはめ水域名			旧太田川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
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		太田川工事事務所	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8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	雨	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:39	16:53	9:56	16:13	8:51	15:13	7:44	14:13	
	全水深	m	3.5	1.6	3.4	1.5	3.2	1.5	3.0	1.3	
	採取水深	m	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.5	0.2	
	干潮時刻	時:分	16:53	16:53	16:13	16:13	15:13	15:13	14:13	14:13	
	満潮時刻	時:分	10:39	10:39	9:56	9:56	8:51	8:51	7:44	7:44	
	気温	℃	14.5	17.0	21.0	26.0	19.5	19.0	27.0	32.0	
	水温	℃	13.2	15.2	18.0	19.1	19.1	18.8	21.5	24.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	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	
生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.9	7.6	8.3	7.3	7.3	7.4	
	DO	mg/l	8.1	10.0	8.2	9.6	10.0	8.4	8.2	8.6	
	BOD	mg/l	0.8	1.1	1.0	0.8	4.7*	0.6	<0.5	0.7	
	COD	mg/l	1.6	3.0	3.4	4.2	3.5	2.7	1.8	2.6	
	SS	mg/l	6	21	4	43*	8	19	3	22	
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	1700*	1700*	13000*	460	4600*	79000*	13000*	
	ノルマルキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l				0.80				0.70	
	全磷	mg/l				0.061				0.040	
	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										
健康項目	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-ジクロロエレン	mg/l						<0.002			
	シス-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			
	1,1,2-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									
	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				0.52		0.37		0.49	
ふつ素	mg/l						<0.08				
ほう素	mg/l						0.15				
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	15000.0	220.0	10000.0	140.0	12000.0	600.0	69.0	35.0	
	有機態窒素	mg/l				0.28				0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.007		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.510		0.370		0.490	
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm						2170			
	メチルアール活性物質	mg/l						0.02			
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋	* 地点統一番号		004-01
BOD等に係るあてはめ水域名				旧太田川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	9月4日	9月4日	10月16日	10月16日	11月6日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	
	採取時刻	時:分	11:16	17:33	10:25	16:39	9:08	15:19	6:19	12:58
	全水深	m	3.1	1.2	3.0	1.1	3.1	1.2	1.3	3.2
	採取水深	m	0.6	0.2	0.5	0.2	0.6	0.2	0.2	0.6
	干潮時刻	時:分	17:33	17:33	16:39	16:39	15:19	15:19	6:19	6:19
	満潮時刻	時:分	11:16	11:16	10:25	10:25	9:08	9:08	12:58	12:58
	気温	℃	32.0	30.5	26.5	29.0	19.0	19.0	13.5	16.0
	水温	℃	27.5	27.0	24.0	24.3	21.5	20.0	13.0	15.0
	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
	生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.9	7.7	7.8	7.6	7.5
DO		mg/l	6.1*	7.8	6.1*	7.0*	6.0*	7.9	9.8	9.3
BOD		mg/l	1.2	0.9	1.1	0.9	<0.5	0.6	0.8	0.7
COD		mg/l	2.2	2.6	2.5	2.3	1.6	1.8	2.6	2.0
SS		mg/l	2	7	6	10	2	5	21	4
大腸菌群数		MPN/100ml	490	7900*	790	11000*	46	4300*	35000*	14000*
ノルマルキサン抽出物質		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					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			
	シス-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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.45				
ふつ素	mg/l					0.29				
ほう素	mg/l					1.00				
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	12000.0	2200.0	15000.0	5500.0	17000.0	4300.0	130.0	1300.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.009			
	硝酸態窒素	mg/l					0.440			
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm					13500			
	メチルアール活性物質	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									
ブクロホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09522740	測定地点名	舟入橋 *	地点統一番号	004-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		旧太田川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月4日	12月4日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	3月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	12:06	18:08	11:11	17:10	10:20	16:20	7:39	13:35
	全水深	m	3.0	1.3	3.1	1.4	3.1	1.5	1.4	3.2
	採取水深	m	0.5	0.2	0.6	0.2	0.6	0.3	0.3	0.6
	干潮時刻	時:分	18:08	18:08	17:10	17:10	16:20	16:20	7:39	7:39
	満潮時刻	時:分	12:06	12:06	11:11	11:11	10:20	10:20	13:35	13:35
	気温	℃	13.0	10.5	11.5	11.0	7.0	8.0	8.0	9.0
	水温	℃	15.0	11.0	12.0	7.3	8.2	7.0	7.4	7.6
	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		8.0	7.8	8.1	7.6	8.0	7.7	7.7	7.8
	DO	mg/l	7.5	9.5	8.8	11.0	9.7	11.0	10.0	10.0
	BOD	mg/l	0.6	0.8	0.5	0.5	<0.5	<0.5	4.1*	2.7*
	COD	mg/l	1.4	1.7	1.8	1.5	1.8	1.7	1.5	1.4
	SS	mg/l	5	4	4	4	3	2	1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	7900*	330	490	330	490	2300*	1100*
	ノルマルキリン抽出物質	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								
シス-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 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	17000.0	5100.0	15000.0	2800.0	13000.0	3700.0	3100.0	4500.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									
ブクロホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード	09623780	測定地点名	昭和大橋	* 地点統一番号		005-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	晴	雨	雨	晴		
	採取時刻	時:分	10:09	17:18	9:26	16:38	8:21	15:38	7:14	14:38	
	全水深	m	2.8	1.1	3.0	1.2	2.9	1.2	3.0	1.1	
	採取水深	m	0.5	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.2	
	干潮時刻	時:分	4:41	16:53	4:01	16:13	3:03	15:13	2:03	14:13	
	満潮時刻	時:分	10:39	23:13	9:56	22:36	8:51	21:42	7:44	20:50	
	気温	℃	13.0	18.0	20.5	25.0	19.0	19.0	25.0	32.0	
	水温	℃	13.8	15.0	17.9	19.2	19.0	20.0	23.0	25.5	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	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	
	健康項目	pH		7.9	7.9	7.9	7.6	8.3	7.6	7.3	7.4
		DO	mg/l	8.2	9.2	8.0	8.5	9.9	7.5	8.0	8.1
		BOD	mg/l	1.1	1.4	1.6	0.9	5.9*	1.0	0.6	0.5
COD		mg/l	2.0	2.0	1.8	2.6	4.6	3.2	2.3	3.2	
SS		mg/l	5	9	8	40*	7	14	4	31*	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	790	35000*	17000*	230	790	4900*	17000*	
ルルハサ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l				0.91				0.80	
全燐		mg/l				0.083				0.058	
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					ND				
	P C B	mg/l									
	P C B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										
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				0.47		0.31		0.52		
ふっ素	mg/l						0.27				
ほう素	mg/l						1.20*				
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	17000.0	5400.0	13000.0	2600.0	14000.0	4900.0	710.0	110.0	
	有機態窒素	mg/l				0.29				0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.15				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.012		0.006		0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.460		0.300		0.520	
	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						14400			
	メチルブルー活性物質	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romoホルム生成能	mg/l										

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

6月5日に測定した「ほう素」が環境基準値を超えているのは、測定地点が汽水域にあり海水の影響を受けたためである。

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		太田川		測定地点コード	09623780	測定地点名	昭和大橋	*	地点統一番号	005-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川		BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全リンに係る水域名						全窒素・全リンに係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	9月4日	9月4日	10月16日	10月16日	11月6日	11月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇		
	採取時刻	時:分	10:46	17:58	9:55	17:04	8:38	15:44	6:44	12:28	
	全水深	m	2.9	1.0	2.8	1.1	3.0	1.3	1.1	3.1	
	採取水深	m	0.5	0.2	0.9	0.2	0.6	0.2	0.2	0.6	
	干潮時刻	時:分	5:29	17:33	4:32	16:39	3:02	15:19	6:19	6:19	
	満潮時刻	時:分	11:16	23:54	10:25	22:55	9:08	21:28	12:58	12:58	
	気温	℃	30.0	30.0	25.5	25.0	19.0	19.0	13.0	18.5	
	水温	℃	27.0	27.5	24.0	23.5	20.5	20.0	13.5	18.0	
	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	
	健 康 項 目	pH		7.9	7.7	8.0	7.8	7.9	7.7	7.5	7.9
DO		mg/l	6.1*	7.2*	6.5*	7.3*	6.1*	6.9*	8.9	5.9*	
BOD		mg/l	1.6	0.8	3.1*	2.4*	1.3	0.7	1.2	1.0	
COD		mg/l	3.4	3.2	3.1	3.1	2.5	2.3	2.8	2.1	
SS		mg/l	4	9	6	13	2	7	12	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	110	3300*	70	7900*	<1	7000*	35000*	110	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全リン		mg/l									
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						<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				
シス-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										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.39				
ふっ素	mg/l						0.44				
ほう素	mg/l						1.70*				
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	14000.0	5000.0	17000.0	6100.0	18000.0	7000.0	1500.0	16000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.012			
	硝酸態窒素	mg/l						0.380			
	磷酸態リン	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm						20300			
メ タ ボ ル 活 性 物 質	メチルアルコール	mg/l						0.04			
	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									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

備考：測定地点名欄の\*印はBOD（COD）等に係る環境基準点，※印は全窒素及び全リンに係る環境基準点を示す。  
10月16日に測定した「ほう素」が環境基準値を超えているのは、測定地点が汽水域にあり海水の影響を受けたためである。

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード	09623780	測定地点名	昭和大橋	*	地点統一番号	005-01
BOD等に係るあてはめ水域名				天満川		BOD等に係る環境基準類型				A I
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月4日	12月4日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	3月5日	3月5日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	雨	雨
	採取時刻	時:分	11:36	18:33	10:41	17:10	9:40	16:45	8:04	13:05
	全水深	m	3.0	1.2	3.0	1.2	3.0	1.4	1.4	3.2
	採取水深	m	0.5	0.3	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5
	干潮時刻	時:分	5:30	18:08	4:37	17:10	3:51	16:20	7:39	7:39
	満潮時刻	時:分	12:06	23:45	11:11	11:11	10:20	22:03	13:35	13:35
	気温	℃	13.9	11.2	12.0	11.0	6.0	6.0	6.0	9.0
	水温	℃	17.4	13.3	12.5	9.0	10.0	8.0	8.0	8.0
	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		8.0	7.8	7.9	7.8	8.0	7.9	7.8
DO		mg/l	6.9*	8.9	8.4	10.0	8.8	11.0	10.0	9.2
BOD		mg/l	0.6	1.0	0.8	1.0	<0.5	0.5	4.5*	5.9*
COD		mg/l	1.3	1.8	2.3	2.1	2.4	1.8	1.5	3.7
SS		mg/l	3	6	4	3	3	3	2	4
大腸菌群数		MPN/100ml	37	22000*	170	790	11	330	1100*	7900*
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	シス-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	18000.0	7300.0	15000.0	5000.0	18000.0	6100.0	4800.0	9800.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l								
ブプロモクロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋 *	地点統一番号	006-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		元安川		BOD等に係る環境基準類型		A I				
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月25日	4月25日	5月8日	5月8日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	雨	雨	晴	
	採取時刻	時:分	10:09	17:18	9:26	16:38	8:21	15:38	7:14	14:48
	全水深	m	3.3	1.1	3.2	1.0	3.0	1.1	2.8	1.0
	採取水深	m	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2
	干潮時刻	時:分	4:41	16:53	4:01	16:13	3:03	15:13	2:03	14:13
	満潮時刻	時:分	10:39	23:13	9:56	22:36	8:51	21:42	7:44	20:50
	気温	℃	14.0	16.0	20.7	26.0	19.5	19.0	26.0	31.5
	水温	℃	13.3	14.9	17.6	18.9	19.0	18.5	22.0	25.0
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶褐色	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	25.0		>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.8	7.6	8.3	7.4	7.3
DO		mg/l	8.3	10.0	8.4	9.6	11.0	7.9	8.3	8.5
BOD		mg/l	0.6	0.8	0.7	2.3*	16.0*	1.2	0.5	<0.5
COD		mg/l	1.3	2.2	18.0	3.9	8.0	2.4	1.9	2.6
SS		mg/l	4	7	4	33*	20	7	3	21
大腸菌群数		MPN/100ml	700	790	2200*	490	490	7900*	7900*	7900*
ノルマルキリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				1.00				0.70
全燐		mg/l				0.055				0.044
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			<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					<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			
	シス-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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.48		0.37		0.47	
ふつ素	mg/l						0.15			
ほう素	mg/l						0.36			
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	14000.0	760.0	6400.0	0.8	11000.0	1400.0	100.0	73.0
	有機態窒素	mg/l				0.56				0.23
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01				<0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005		0.008		<0.005
	硝酸態窒素	mg/l				0.480		0.360		0.470
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm						4870		
	メチルアール活性物質	mg/l						<0.01		
	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川		測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋	* 地点統一番号		006-01
BOD等に係るあてはめ水域名				元安川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	8月7日	8月7日	9月4日	9月4日	10月16日	10月16日	11月6日	11月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	
	採取時刻	時:分	10:46	17:58	9:55	17:04	8:38	15:44	6:44	12:28
	全水深	m	2.9	0.9	2.9	0.9	2.9	1.0	1.1	2.9
	採取水深	m	0.5	0.2	0.5	0.1	0.5	0.2	0.2	0.5
	干潮時刻	時:分	5:29	17:33	4:32	16:39	3:02	15:19	6:19	6:19
	満潮時刻	時:分	11:16	23:54	10:25	22:55	9:08	21:28	12:58	12:58
	気温	℃	31.0	30.0	26.0	28.5	18.5	19.0	13.5	15.5
	水温	℃	27.0	26.5	24.0	25.0	21.0	20.5	12.8	15.0
	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
	健康項目	pH		7.9	7.6	7.9	7.7	7.9	7.6	7.4
DO		mg/l	5.9*	8.4	6.0*	7.3*	6.4*	7.1*	9.5	8.5
BOD		mg/l	1.1	1.2	1.2	0.8	1.0	2.0	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.2	2.8	2.3	2.4	2.0	3.1	2.1	2.0
SS		mg/l	3	6	5	10	2	23	10	4
大腸菌群数		MPN/100ml	140	17000*	230	7000*	70	2800*	17000*	11000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全磷		mg/l								
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				<0.005		
総水銀		mg/l						<0.0005		
アルキル水銀	mg/l						ND			
P C B	mg/l									
P C B 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			
シス-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									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.43			
ふっ素	mg/l						0.42			
ほう素	mg/l						1.50*			
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	13000.0	3100.0	16000.0	5000.0	17000.0	5900.0	400.0	4800.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				0.010		
	硝酸態窒素	mg/l						0.420		
	磷酸態磷	mg/l								
	T O C	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μ S / c m						17600		
メチルブルー活性物質	mg/l						0.04			
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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

10月16日に測定した「ほう素」が環境基準値を超えているのは，測定地点が汽水域にあり海水の影響を受けたためである。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09624820	測定地点名	南大橋 *	地点統一番号	006-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		元安川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測 定 項 目		単 位	12月4日	12月4日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	3月5日	3月5日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	雨	雨
	採取時刻	時:分	11:36	18:33	10:41	17:35	9:40	16:45	8:04	13:05
	全水深	m	2.9	0.9	3.0	1.0	2.9	1.1	1.1	3.0
	採取水深	m	0.5	0.1	0.5	0.2	0.5	0.2	0.2	0.6
	干潮時刻	時:分	5:30	18:08	4:37	17:10	3:51	16:20	7:39	7:39
	満潮時刻	時:分	12:06	23:45	11:11	22:45	10:20	22:03	13:35	13:35
	気温	℃	13.0	10.5	11.5	10.5	5.0	8.0	8.0	9.0
	水温	℃	14.5	12.1	11.8	8.3	8.0	6.8	7.9	7.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.0	7.8	8.1	7.6	8.0	7.9	7.9
DO		mg/l	7.3*	9.3	8.9	11.0	9.4	11.0	10.0	10.0
BOD		mg/l	0.7	1.2	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	4.3*	4.8*
COD		mg/l	1.4	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.9	1.5
SS		mg/l	4	5	4	3	2	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	460	17000*	110	790	49	790	490	330
ノルマルヘキサン抽出物質		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		<0.005				<0.005		
	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								
	シス-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	18000.0	5800.0	14000.0	2500.0	14000.0	5000.0	5200.0	5800.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09625870	測定地点名	御幸橋	*	地点統一番号	007-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		京橋川			BOD等に係る環境基準類型			A I			
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	8月2日	8月2日	9月5日	9月5日	10月18日	10月18日	11月7日	11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	9:40	16:40	9:40	17:20	9:40	16:30	9:30	16:35	
	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	14:43	14:43	5:00	17:09	4:16	16:38	7:04	19:58	
	満潮時刻	時:分	8:16	21:21	10:58	10:58	10:31	10:31	13:54	13:54	
	気温	℃	33.5	35.0	26.5	27.0	18.0	19.0	12.0	14.5	
	水温	℃	29.5	30.5	25.0	24.0	17.5	18.5	16.6	15.5	
	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		7.5	7.6	7.9	7.8	7.9	7.7	7.6	7.4
DO		mg/l	7.6	7.2*	6.1*	5.9*	6.6*	7.8	6.6*	8.3	
BOD		mg/l	0.5	0.7	1.5	0.9	0.7	1.8	0.6	0.5	
COD		mg/l	2.7	3.3	3.5	3.6	2.0	4.8	2.7	2.2	
SS		mg/l	2	7	5	5	2	4	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7900*	790	7000*	330	9200*	1700*	1700*	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.59			0.77		0.51		0.35	
全燐		mg/l	0.077			0.081		0.074		0.064	
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										
健康項目	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									
	シス-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									
特殊項目	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									
	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	5500.0	7200.0	16000.0	8300.0	18000.0	5400.0	9400.0	5100.0
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l						0.03		
		亜硝酸態窒素	mg/l						0.013		
硝酸態窒素		mg/l						0.480			
磷酸態磷		mg/l						0.037			
TOC		mg/l									
クロロフィル a		mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度		μS/cm									
メチルアール活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロホルム生成能		mg/l									
ジブクロロメタン生成能		mg/l									
ブromoクロロメタン生成能		mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		太田川	測定地点コード		09427905	測定地点名		下鶴江橋	地点統一番号		100-51
BOD等に係るあてはめ水域名			府中中大川			BOD等に係る環境基準類型			Dハ		
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	一般	測定機関	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目	単位	5月9日	7月4日	8月2日	11月7日	1月10日	3月14日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		薄曇	晴	晴	晴	晴	薄曇			
	採取時刻	時:分	11:00	11:00	11:00	11:30	11:00	11:00			
	全水深	m									
	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	℃	25.0	29.5	36.0	12.5	6.0	14.0			
	水温	℃	20.9	25.9	29.8	14.9	6.5	11.8			
	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			
	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		7.5	7.5	7.5	7.3	7.8	8.3		
DO		mg/l	7.1	7.5	10.0	10.0	13.0	12.0			
BOD		mg/l	2.6	1.3	1.2	1.4	3.3	3.1			
COD		mg/l	3.7	3.4	2.8	2.4	4.1	3.5			
SS		mg/l	3	5	2	1	1	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	79000	790000	33000	7800	6800			
ノルマルヘキサン抽出物質		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									
	シス-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	12.0	9.9	12.0	9.7	17.0	13.0			
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋 *	地点統一番号	100-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		府中太田川		BOD等に係る環境基準類型		Dハ				
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)				
測定項目	単位	4月11日	5月9日	6月18日	7月4日	8月2日	9月5日	10月18日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:00	16:00	12:00	13:30	14:00	16:00	15:30	18:10
	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	17:46	16:47	13:24	14:55	14:43	17:09	16:38	19:58
	満潮時刻	時:分	11:30	10:28	6:58	8:28	8:16	10:58	10:31	13:54
	気温	℃	23.0	26.0	25.5	33.5	36.5	27.0	21.8	13.0
	水温	℃	18.0	23.5	22.6	28.5	32.4	25.6	19.5	15.6
	色相		無色透明	無色透明	淡灰黒色	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	微下水臭	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		7.7	7.4	7.5	7.7	7.6	8.0	8.0
DO		mg/l	7.0	5.0	<0.5*	6.3	11.0	6.5	5.9	6.0
BOD		mg/l	4.6	4.5	6.2	4.2	3.4	2.4	3.5	1.0
COD		mg/l	8.2	5.8	7.6	5.7	7.2	5.3	7.1	1.6
SS		mg/l	8	9	11	12	2	4	5	1
大腸菌群数		MPN/100ml	330000	790000	2400000	220000	33000	330000	330000	6800
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.50	2.20	5.20	2.00	1.10	1.50	1.90	0.38
全燐		mg/l	0.420	0.450	0.760	0.300	0.400	0.230	0.250	0.130
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								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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				<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				0.61					
ふつ素	mg/l				0.17					
ほう素	mg/l				0.12					
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	5800.0	5400.0	3200.0	310.0	2000.0	7300.0	4900.0	4100.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		1.60		0.29			0.32	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.120		0.095			0.160	
	硝酸態窒素	mg/l		0.960		0.610			1.200	
	磷酸態燐	mg/l		0.270		0.250			0.210	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09427910	測定地点名	新大州橋 *	地点統一番号	100-01
BOD等に係るあてはめ水域名		府中大川			BOD等に係る環境基準類型		Dハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月5日	1月10日	2月7日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	17:00	11:50	11:00	15:00	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	18:57	13:42	12:28	16:22	
	満潮時刻	時:分	12:54	7:44	6:27	10:19	
	気温	℃	10.0	6.5	10.5	13.0	
	水温	℃	12.9	7.8	9.2	15.2	
	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		7.4	7.6	7.2	7.3
DO		mg/l	6.7	7.3	6.7	5.1	
BOD		mg/l	12.0*	3.8	4.8	5.3	
COD		mg/l	4.1	6.7	5.9	5.6	
SS		mg/l	2	2	3	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	11000	6800	240000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.20	1.90	3.80	2.20	
全燐		mg/l	0.190	0.270	0.440	0.350	
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.92			
ふつ素	mg/l		<0.08				
ほう素	mg/l		0.93				
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	6400.0	7300.0	5000.0	5600.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.58			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.080			
	硝酸態窒素	mg/l		0.840			
	磷酸態磷	mg/l		0.260			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	太田川	測定地点コード	09726920	測定地点名	仁保橋 *	地点統一番号	003-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		猿猴川		BOD等に係る環境基準類型			B I			
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月11日	4月11日	5月9日	5月9日	6月18日	6月18日	7月4日	7月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	薄曇	晴	曇	雨	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	16:30	10:20	16:30	10:20	17:20	10:30	17:10
	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	5:34	17:46	4:38	16:47	13:24	13:24	14:55	14:55
	満潮時刻	時:分	11:30	11:30	10:28	10:28	6:58	19:51	8:28	21:32
	気温	℃	19.5	23.0	24.0	24.0	24.5	25.5	30.5	30.5
	水温	℃	15.3	17.8	19.5	22.5	22.8	21.2	26.4	27.5
	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		7.6	7.8	7.8	7.8	7.3	7.5	7.7
DO		mg/l	9.0	8.7	8.6	8.2	6.4	5.2	7.5	6.5
BOD		mg/l	1.6	0.9	1.6	1.3	0.9	1.8	<0.5	1.3
COD		mg/l	2.4	2.2	2.7	3.3	2.9	4.1	2.5	3.0
SS		mg/l	4	4	2	9	2	8	3	6
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	68	7900*	4900	22000*	540000*	33000*	49000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.58		0.68	0.75			0.72
全燐		mg/l		0.053		0.069	0.110			0.099
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
健 康 項 目	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	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	
	シス-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							<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							0.26		
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	16000.0	12000.0	15000.0	9100.0	8700.0	13000.0	2000.0	4600.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07						0.09
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.009						0.016
	硝酸態窒素	mg/l		0.130						0.260
	磷酸態燐	mg/l		0.017						0.066
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								13000
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	太田川	測定地点コード	09726920	測定地点名	仁保橋 *	地点統一番号	003-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		猿猴川		BOD等に係る環境基準類型		BⅠ				
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)				
測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月10日	1月10日	2月7日	2月7日	3月14日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	晴	薄曇	薄曇	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:30	16:40	10:20	16:30	10:20	17:15	10:30	17:30
	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	6:13	18:57	13:42	13:42	12:28	12:28	16:22	16:22
	満潮時刻	時:分	12:54	12:54	7:44	19:18	6:27	17:45	10:19	22:18
	気温	℃	8.5	11.0	5.5	8.5	7.5	10.5	15.0	12.0
	水温	℃	12.5	13.6	7.6	10.1	6.9	9.2	11.7	11.5
	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		7.9	7.4	7.2	7.5	7.3	7.6	8.2
DO		mg/l	6.4	6.4	7.9	8.5	11.0	10.0	10.0	8.1
BOD		mg/l	0.9	1.9	2.0	1.3	1.1	0.6	1.4	1.5
COD		mg/l	2.5	4.6	4.8	2.9	2.6	1.9	2.2	3.1
SS		mg/l	2	2	1	2	1	1	3	7
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	2300	2300	17000*	1700	450	2400	350000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.80	2.10		1.00			0.70
全燐		mg/l		0.200	0.260		0.085			0.096
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			ND					
	PCB試験法				1:1:1:1					
	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					
	シス-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			<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			0.72					
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	16000.0	12000.0	10000.0	11000.0	4100.0	6700.0	16000.0	9400.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l			0.54					
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.058					
	硝酸態窒素	mg/l			0.670					
	磷酸態燐	mg/l			0.130					
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			29000					
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000005	測定地点名	瀬野川上流			地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
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	東広島市環境衛生課		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26日	5月16日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.08	0.16	0.10	0.10	0.12	0.60	0.13	
	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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:55	15:15	14:45	14:15	14:25	13:55	13:55	14:40	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	
	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	℃	20.5	24.1	24.1	32.0	31.0	24.6	22.4	13.6	
	水温	℃	19.5	22.8	22.0	29.1	28.2	24.1	18.4	12.1	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	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	微その他	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	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4
DO		mg/l	7.1	8.2	7.9	7.2	7.5	8.1	8.9	9.8	
BOD		mg/l	2.8	1.7	1.5	0.8	0.5	0.8	0.7	1.0	
COD		mg/l	6.5	5.0	4.6	4.0	4.1	3.8	2.5	2.9	
SS		mg/l	4	2	6	2	1	1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	24000*	7900*	24000*	33000*	49000*	49000*	22000*	
ノルマレキシン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		3.50			1.90			1.40	
全燐		mg/l		0.150			0.140			0.100	
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									
	シス-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		12.0			12.0			10.0	
	有機態窒素	mg/l		1.30			0.22			0.18	
	アンモニウム態窒素	mg/l		0.24			0.08			0.24	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.100			0.094			0.056	
	硝酸態窒素	mg/l		1.800			1.500			0.920	
	磷酸態燐	mg/l		0.110			0.100			0.086	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル黄活性物質	mg/l		0.10			0.09			0.11	
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アトロモクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000005	測定地点名	瀬野川上流	地点統一番号	008-58
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月11日	1月9日	2月13日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.11	0.24	0.17	0.31	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:05	13:55	10:00	12:55	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3	
	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	℃	8.8	7.7	3.3	15.7	
	水温	℃	10.6	8.0	4.3	12.8	
	色相		淡灰色	淡黄白色	淡い白色	淡黄白色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	24.0	>30.0	19.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	9.8	
BOD		mg/l	1.2	1.5	1.6	1.5	
COD		mg/l	3.8	4.3	3.5	4.7	
SS		mg/l	5	18	6	28*	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	33000*	17000*	4900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.00		
全燐		mg/l			0.120		
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					
	シス-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			14.0		
	有機態窒素	mg/l			0.32		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.73		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.042		
	硝酸態窒素	mg/l			0.900		
	磷酸態磷	mg/l			0.086		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l			0.15		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川	地点統一番号	289-01			
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型						
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	4月26日	5月16日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	0.12	0.26	0.05
	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	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:45	15:00	14:30	14:10	14:10	13:45	13:40	14:25
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
	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	℃	20.5	27.2	26.4	33.4	32.3	25.8	24.4	14.6
	水温	℃	16.8	20.3	21.0	27.9	27.4	22.6	17.8	11.9
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明
	臭気		微芳香臭	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		8.1	8.1	7.9	7.9	7.9	8.1	7.7	7.8
	DO	mg/l	9.7	8.5	8.1	7.4	7.5	8.0	9.1	10.0
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	3.6	3.3	2.8	2.8	2.2	2.4	2.4	2.1
	SS	mg/l	2	2	2	2	1	1	3	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	2400	11000	7900	33000	17000	24000	24000	4900
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		0.70			0.72			0.63
	全燐	mg/l		0.062			0.053			0.056
	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								
シス-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		10.0			10.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.21			0.09		0.10	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005		0.008	
	硝酸態窒素	mg/l		0.470			0.610		0.510	
	磷酸態燐	mg/l		0.046			0.039		0.014	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルメチル活性物質	mg/l		0.03			0.02		0.03	
	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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10104007	測定地点名	椋坂川	地点統一番号	289-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月17日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.10	0.06	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	13:40	10:35	10:15	
	全水深	m	0.3	0.2	0.1	0.1	
	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	℃	3.8	7.7	9.4	7.1	
	水温	℃	6.6	7.4	6.9	9.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.1	8.0	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.6	<0.5	0.5	
COD		mg/l	1.8	1.8	1.8	2.7	
SS		mg/l	<1	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	1300	2400	7900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.89		
全燐		mg/l			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-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-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			8.8		
	有機態窒素	mg/l			0.19		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.012		
	硝酸態窒素	mg/l			0.670		
	磷酸態燐	mg/l			0.011		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l			0.03		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l					
アロモジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川			地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				B <sup>ハ</sup>	
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	東広島市環境衛生課		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26日	5月21日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.14	0.20	0.21	0.39	0.27	0.27	0.83	0.30	
	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	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:25	11:05	14:03	13:45	15:00	13:20	13:15	15:15	
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	
	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	℃	22.5	26.7	26.2	33.4	32.1	27.1	23.3	14.4	
	水温	℃	18.1	18.6	21.3	27.4	28.7	22.6	17.8	12.3	
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	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		8.4	8.7*	8.3	8.1	8.1	8.1	7.6	7.8	
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.1	7.8	7.9	8.9	9.3	10.0	
	BOD	mg/l	0.8	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	
	COD	mg/l	3.6	3.2	2.7	2.6	2.6	2.2	2.3	2.3	
	SS	mg/l	4	5	2	2	6	1	7	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300	7900*	3300	13000*	33000*	49000*	33000*	11000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		1.30			1.00			1.10	
	全燐	mg/l		0.070			0.068			0.050	
	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							ND		
PCB		mg/l							ND		
PCB試験法									1:1:1:1		
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		
シス-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-ジクロロプロペン		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										
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							<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									
	塩素イオン	mg/l		13.0			23.0			10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.34			0.02			0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.02			0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016			0.008			0.026	
	硝酸態窒素	mg/l		0.930			0.950			0.900	
	磷酸態燐	mg/l		0.046			0.054			0.039	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
メチルメチル活性物質	mg/l		0.04			0.02			0.03		
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										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アトロジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000010	測定地点名	瀬野川		地点統一番号	008-57
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ	
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月13日	3月14日					
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.42	0.25	0.25	0.23				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候		曇	晴	晴	曇					
採取時刻	時:分	12:55	13:15	10:30	12:05					
全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2					
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	℃	8.1	8.3	3.3	17.1					
水温	℃	9.1	7.1	4.7	12.2					
色相		淡い黄色	無色透明	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		7.7	8.4	8.6*	8.1					
DO	mg/l	10.0	13.0	13.0	10.0					
BOD	mg/l	1.3	0.7	0.9	0.6					
COD	mg/l	3.1	1.2	2.5	2.9					
SS	mg/l	11	5	2	7					
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	3300	3300	1300					
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND						
全窒素	mg/l			1.20						
全燐	mg/l			0.040						
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									
シス-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									
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			16.0						
有機態窒素	mg/l			0.14						
アンモニア態窒素	mg/l			0.09						
亜硝酸態窒素	mg/l			0.016						
硝酸態窒素	mg/l			0.950						
磷酸態燐	mg/l			0.027						
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	mg/l			0.05						
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000020	測定地点名	大山下			地点統一番号	008-52
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	快晴	薄曇	雨	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:00	10:00	9:40	10:15	9:40	10:00	10:15	9:45	
	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	℃	20.0	23.5	24.5	26.0	30.5	23.5	17.5	9.5	
	水温	℃	14.6	18.9	21.5	21.0	24.8	21.8	16.2	11.5	
	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		7.5	7.5	7.7	7.2	7.5	7.6	7.5	7.3
DO		mg/l	10.0	10.0	9.3	9.3	8.6	9.2	9.9	10.0	
BOD		mg/l	1.1	<0.5	0.5	0.6	1.2	0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.5	1.9	1.9	2.2	1.5	1.5	2.0	1.7	
SS		mg/l	2	<1	2	2	1	1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	13000*	17000*	13000*	13000*	24000*	17000*	4900	
ノルマルキリン抽出物質		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									
	シス-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	24.0	24.0	20.0	18.0	29.0	21.0	6.8	22.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード		10000020		測定地点名		大山下		地点統一番号		008-52		
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川				BOD等に係る環境基準類型				Bハ				
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)		
測定項目		単位		12月12日		1月23日		2月13日		3月13日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			晴		曇		晴		晴						
	採取時刻	時:分		9:30		9:20		9:40		9:30						
	全水深	m														
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0						
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:						
	気温	℃		6.5		3.0		4.5		9.5						
	水温	℃		6.5		5.3		6.0		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			7.4		7.6		7.5		7.6					
DO		mg/l		12.0		12.0		13.0		11.0						
BOD		mg/l		1.3		1.6		1.4		1.2						
COD		mg/l		1.4		2.0		1.9		1.8						
SS		mg/l		<1		2		1		2						
大腸菌群数		MPN/100ml		3300		7000*		4900		7900*						
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-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															
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
1,1,2-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		35.0		28.0		35.0		33.0						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルアール活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l														
アブロモクロロメタン生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田		地点統一番号	008-53
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	快晴	薄曇	曇	薄曇	薄曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:15	10:00	10:30	9:50	10:15	10:00	
	全水深	m								
	採取水深	m	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	℃	21.0	24.0	26.5	26.5	31.0	23.8	17.5	
	水温	℃	15.1	19.7	21.5	21.0	25.3	22.1	16.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		8.0	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	9.8	8.8	9.0	8.0	9.1	9.5	
BOD		mg/l	1.1	0.7	0.6	0.8	1.1	0.9	<0.5	
COD		mg/l	2.5	2.1	1.7	1.9	1.5	1.5	1.6	
SS		mg/l	1	<1	1	1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	4900	23000*	23000*	130000*	23000*	33000*	
ノルマルキリン抽出物質		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								
	シス-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	350.0	34.0	24.0	14.0	33.0	31.0	7.0	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000030	測定地点名	一貫田		地点統一番号	008-53
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月12日	1月23日	2月13日	3月13日					
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	薄曇	晴	晴				
	採取時刻	時:分	9:45	9:40	9:55	9:45				
	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	℃	6.0	3.5	5.0	9.0				
	水温	℃	6.4	5.6	6.5	9.5				
	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		7.5	7.6	7.5	7.6				
	DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0				
	BOD	mg/l	1.0	1.4	0.9	1.0				
	COD	mg/l	3.3	1.7	1.8	1.8				
	SS	mg/l	5	<1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300	11000*	11000*	4900				
	ノルマルヘキサン抽出物質	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								
	シス-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								
	クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l	31.0	12.0	37.0	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード		10102050		測定地点名		熊野川河口		地点統一番号		212-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		測定機関		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)	
測定項目		単位		5月16日		7月11日		9月12日		11月14日		1月23日		3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			快晴	曇	薄曇	雨	薄曇	晴						
	採取時刻	時:分		10:25	10:45	10:30	10:10	9:50	10:00						
	全水深	m													
	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	℃		25.5	26.5	24.0	9.8	3.5	10.5						
	水温	℃		19.6	23.2	22.5	10.9	6.3	9.8						
	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						
	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			7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.6					
DO		mg/l		10.0	9.2	9.2	10.0	12.0	11.0						
BOD		mg/l		1.0	0.8	1.0	0.8	1.4	1.4						
COD		mg/l		2.1	2.1	1.6	1.4	1.7	1.6						
SS		mg/l		2	3	1	<1	1	1						
大腸菌群数		MPN/100ml		17000	33000	70000	7900	3300	7000						
ノルマルキリン抽出物質		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													
	シス-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		15.0	11.0	11.0	8.4	6.9	9.2						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	1000060	測定地点名	丸畑橋		地点統一番号	008-54
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		薄曇	快晴	薄曇	曇	薄曇	薄曇	薄曇	雨
	採取時刻	時:分	10:30	10:35	10:20	11:00	10:10	10:45	9:45	10:20
	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	℃	21.5	24.0	27.0	26.5	31.5	24.0	17.0	9.5
	水温	℃	15.2	20.1	21.8	21.8	25.9	22.5	16.9	11.0
	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		7.5	7.6	7.7	7.3	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	9.5	9.4	9.5	9.9	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.5	1.3	1.5	0.6	1.1	0.7	0.5	1.1
COD		mg/l	2.8	2.6	2.3	2.1	1.6	1.8	1.8	1.5
SS		mg/l	4	2	3	3	2	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	54000*	33000*	130000*	130000*	79000*	23000*	13000*
ノルマルキリン抽出物質		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								
	シス-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	21.0	40.0	14.0	11.0	15.0	14.0	7.1	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	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									
ブクロホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード		10000060		測定地点名		丸畑橋		地点統一番号		008-54		
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川				BOD等に係る環境基準類型				Bハ				
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		広島市環境企画課		採水機関		中外テクノス(株)		分析機関		中外テクノス(株)		
測定項目		単位		12月12日		1月23日		2月13日		3月13日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			晴		薄曇		晴		晴						
	採取時刻	時:分		10:00		10:00		10:05		10:15						
	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	℃		5.5		4.0		5.5		10.5						
	水温	℃		7.2		6.6		6.5		10.4						
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明						
	臭気			なし		なし		なし		なし						
	透明度	m														
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0						
	生活環境項目	pH			7.3		7.6		7.5		7.6					
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		12.0						
BOD		mg/l		1.9		1.5		1.9		1.9						
COD		mg/l		1.4		1.9		1.9		2.0						
SS		mg/l		<1		1		1		2						
大腸菌群数		MPN/100ml		24000*		7900*		17000*		35000*						
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-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		15.0		12.0		17.0		12.0						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルアール活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l														
アブロモクロロメタン生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l															

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000070	測定地点名	高部		地点統一番号	008-55
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	快晴	薄曇	曇	薄曇	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	10:45	10:40	11:20	10:25	10:55	11:30	
	全水深	m								
	採取水深	m	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	℃	23.0	25.0	27.5	27.0	33.0	24.0	19.5	
	水温	℃	15.9	20.6	22.4	22.2	26.4	23.2	17.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5
DO		mg/l	11.0	11.0	10.0	9.6	8.9	9.7	10.0	
BOD		mg/l	1.1	1.3	1.2	<0.5	1.7	1.0	0.6	
COD		mg/l	4.0	2.9	2.1	2.2	1.5	1.8	1.4	
SS		mg/l	5	6	3	1	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2	92000*	33000*	49000*	33000*	49000*	22000*	
ノルマルキリン抽出物質		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								
	シス-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	16.0	13.0	13.0	10.0	14.0	14.0	6.2	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000070	測定地点名	高部	地点統一番号	008-55
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月23日	2月13日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	10:25	10:20	10:25	
	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	℃	6.5	5.2	6.5	12.0	
	水温	℃	7.6	7.3	7.0	11.1	
	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		7.3	7.8	7.8	7.8
DO		mg/l	13.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	1.8	1.5	1.4	1.8	
COD		mg/l	1.3	2.0	1.8	2.4	
SS		mg/l	<1	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	13000*	2300	450	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	13.0	11.0	17.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		瀬野川		測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道		地点統一番号	008-56	
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬野川		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)		
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月24日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	快晴	薄曇	曇	薄曇	薄曇	晴	薄曇	
	採取時刻	時:分	11:15	11:00	11:00	11:30	10:45	11:50	11:10	11:05	
	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	℃	23.5	25.5	28.0	27.5	33.5	24.5	19.0	10.2	
	水温	℃	17.0	20.8	23.3	23.3	26.6	23.5	17.3	11.6	
	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		7.6	7.6	7.6	7.6	8.1	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	14.0	13.0	11.0	10.0	11.0	10.0	9.8	10.0	
BOD		mg/l	2.5	1.7	1.6	1.1	1.8	2.1	0.7	1.4	
COD		mg/l	3.5	1.8	2.6	2.3	2.3	2.1	2.3	2.9	
SS		mg/l	1	2	3	2	3	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	35000*	110000*	130000*	170000*	49000*	33000*	35000*	
ノルマルキサン抽出物質		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									
	シス-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	16.0	20.0	15.0	10.0	15.0	13.0	7.0	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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000080	測定地点名	貫道	地点統一番号	008-56
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ
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	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)	
測定項目		単位	12月12日	1月23日	2月13日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:30	11:00	10:30	10:40	
	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	℃	7.5	6.2	7.5	13.0	
	水温	℃	8.6	7.6	8.0	11.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.7	7.7	7.6
DO		mg/l	13.0	12.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	2.5	1.6	2.0	1.9	
COD		mg/l	1.7	2.2	2.2	2.3	
SS		mg/l	1	6	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	2300	54000*	35000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
カドミウム		mg/l					
健康項目	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					
	シス-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	13.0	10.0	17.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10103090	測定地点名	畑賀川	地点統一番号	213-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型					
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	一般	測定機関	広島市環境企画課		採水機関	中外テクノス(株)			
測定項目	単位	5月16日	7月11日	9月12日	11月14日	1月23日	3月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		快晴	曇	薄曇	薄曇	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:45	12:00	11:20	10:40	11:00	
	全水深	m							
	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	℃	26.5	28.0	25.0	10.2	6.0	12.5	
	水温	℃	20.0	23.5	24.0	12.0	8.4	12.2	
	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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5
		DO	mg/l	11.0	9.2	9.9	10.0	12.0	11.0
		BOD	mg/l	2.7	1.2	3.8	1.3	3.1	2.3
		COD	mg/l	3.5	4.4	2.0	2.2	2.7	2.4
SS		mg/l	4	5	<1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	79000	350000	33000	49000	33000	
ノルマルキリン抽出物質		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							
	シス-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	10.0	7.5	10.0	8.1	8.9	8.9	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	*	地点統一番号	008-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川			BOD等に係る環境基準類型			Bハ		
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	0.31	0.79	3.84	0.75	0.73	3.91	2.40
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	13:30	11:00	11:00	10:00	10:30	10:15	10:15	11:10
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	17.0	26.0	26.0	25.0	31.0	25.0	19.0	14.0
	水温	℃	18.0	23.0	24.0	21.0	29.0	23.0	16.0	14.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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	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	8.1	8.4	7.6	8.0	7.4	7.5	7.4
	DO	mg/l	13.0	11.0	10.0	8.8	9.8	9.1	9.9	10.0
	BOD	mg/l	3.8*	2.8	2.5	1.4	1.0	2.7	1.6	0.8
	COD	mg/l	4.8	5.4	3.3	1.6	2.2	3.9	2.4	1.9
	SS	mg/l	4	8	7	2	3	3	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	490000*	230000*	270000*	100000*	790000*	3300000*	140000*	100000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.90		1.30		0.98		0.94
	全燐	mg/l		0.380		0.100		0.210		0.100
	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				ND				
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
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				
シス-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				<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				0.71					
ふつ素	mg/l				0.13					
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	16.0	16.0	16.0	10.0	12.0	12.0	6.7	7.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.014				
	硝酸態窒素	mg/l				0.690				
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	瀬野川	測定地点コード	10000100	測定地点名	日浦橋	*	地点統一番号	008-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬野川		BOD等に係る環境基準類型			Bハ		
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) 中国環境分析センター			
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.39	0.79	1.01	2.43			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	薄曇	晴	快晴			
	採取時刻	時:分	10:17	10:00	10:50	10:05			
	全水深	m							
	採取水深	m							
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35			
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12			
	気温	℃	7.0	6.0	11.0	8.0			
	水温	℃	9.0	6.0	8.0	7.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.4	7.3			
	DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	12.0			
	BOD	mg/l	2.0	2.4	3.0	1.6			
	COD	mg/l	2.6	4.4	4.1	2.6			
	SS	mg/l	2	2	1	3			
	大腸菌群数	MPN/100ml	14000*	79000*	33000*	340000*			
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l		2.30		2.00			
	全燐	mg/l		0.160		0.150			
	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		ND					
PCB		mg/l		ND					
PCB試験法				1:1:1:1					
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					
シス-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-ジクロロプロペン		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		0.66					
ふつ素	mg/l		0.19						
ほう素	mg/l		0.03						
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					
	クロム	mg/l		<0.1					
その他項目	塩素イオン	mg/l	9.8	17.0	14.0	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		0.049					
	硝酸態窒素	mg/l		0.610					
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度	2.0	1.0	1.0	2.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		矢野川		測定地点コード	11000000	測定地点名	矢野川		地点統一番号	275-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
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	一般	測定機関	広島市環境企画課			採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	5月16日	7月11日	9月12日	11月14日	1月23日	3月13日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		快晴	曇	薄曇	薄曇	薄曇	晴			
	採取時刻	時:分	11:55	12:10	12:30	11:40	11:30	11:30			
	全水深	m									
	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	℃	27.0	29.0	25.0	10.0	6.2	14.5			
	水温	℃	22.5	24.3	24.8	11.9	8.3	14.0			
	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		8.6	7.9	7.7	8.2	8.3	8.3		
		DO	mg/l	14.0	9.6	10.0	11.0	13.0	13.0		
BOD		mg/l	6.3	2.5	5.9	5.1	6.0	4.5			
COD		mg/l	7.1	3.1	5.1	5.1	5.2	4.7			
SS		mg/l	3	9	3	4	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	110000	49000	49000	49000	33000	49000			
ノルマルキリン抽出物質		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									
	シス-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	29.0	9.1	16.0	16.0	12.0	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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アブロモクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		総頭川		測定地点コード		12000000	測定地点名		総頭川		地点統一番号		276-01			
BOD等に係るあてはめ水域名							BOD等に係る環境基準類型									
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		坂町環境防災課		採水機関		坂町環境防災課		分析機関		(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位		4月11日	5月14日	6月1日	7月25日	8月7日	9月18日	10月5日	11月9日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.02	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.06					
	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	晴	晴	晴	晴					
	採取時刻	時:分		10:25	11:00	9:15	11:15	11:05	15:00	9:40	12:00					
	全水深	m			0.1			0.1	0.1	0.1	0.1					
	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		5:34	19:43	12:14	0:48	5:29	10:06	11:11	9:27					
	満潮時刻	時:分		11:30	1:55	5:45	6:55	11:16	16:21	17:16	16:35					
	気温	℃		25.9	26.3	24.6	35.6	33.1	30.6	23.9	19.5					
	水温	℃		20.4	19.8	19.2	32.8	32.3	26.4	23.8	16.9					
	色相			淡黄白色	淡い黄色	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	微その他	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			9.9	10.1	9.0	9.6	10.3	9.2	9.3	8.7				
DO		mg/l														
BOD		mg/l		1.6	1.5	<0.5	1.4	3.3	1.7	1.2	<0.5					
COD		mg/l		4.5	4.6	4.3	4.0	5.4	3.3	3.7	2.0					
SS		mg/l														
大腸菌群数		MPN/100ml														
ノルマルキサン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l						3.30								
全燐		mg/l						0.120								
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														
	シス-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														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルパラ-活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブロモクロメタン生成能	mg/l														
アトロモクロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	総頭川	測定地点コード	12000000	測定地点名	総頭川	地点統一番号	276-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	坂町環境防災課		採水機関	坂町環境防災課	
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 <sup>3</sup> /s	0.03	0.01	0.03	0.03	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:10	9:30	10:25	9:40	
	全水深	m		0.0			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	7:58	8:36	5:59	5:01	
	満潮時刻	時:分	14:46	1:53	12:23	11:19	
	気温	℃	8.3	10.7	8.6	14.3	
	水温	℃	9.1	7.8	8.4	9.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微下水臭	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		8.5	8.8	8.2	8.7
DO		mg/l					
BOD		mg/l	0.5	0.5	5.3	0.9	
COD		mg/l	2.4	2.6	6.3	3.5	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			3.40		
全燐		mg/l			0.150		
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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	二河川	測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号	214-01			
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型					
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	熊野町生活環境課		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26日	5月15日	6月1日	7月25日	8月9日	9月18日	10月5日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.07	0.17	0.13	0.12	0.17	0.10	0.19
	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	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:05	14:00	13:45	12:00	14:05	10:00	12:05	14:35
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.0	24.2	22.9	31.0	29.0	24.8	23.5	7.8
	水温	℃	12.4	22.3	20.7	27.3	28.9	20.8	21.1	11.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	濃い褐色	無色透明	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	26.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.5	8.3	7.7	7.4	7.7
DO		mg/l	9.1	10.0	8.6	10.0	7.3	8.5	8.8	9.4
BOD		mg/l	3.8	1.8	0.5	1.5	11.0	0.7	0.9	1.1
COD		mg/l	5.9	6.2	4.6	4.8	23.0	4.3	5.2	5.3
SS		mg/l	2	2	2	2	22	1	5	14
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	33000	79000	240000	790000	79000	49000	17000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.60	2.70	1.60	1.90	4.30	1.70	1.70	2.80
全燐		mg/l	0.310	3.900	0.550	0.200	0.640	0.150	2.500	1.300
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								
	シス-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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニウム態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアミン活性物質	mg/l								
	濁度	度								
項目	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	アトロジクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		二河川		測定地点コード	13101000	測定地点名	呉出橋	地点統一番号	214-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
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	熊野町生活環境課		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7日	1月19日	2月8日	3月1日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.13	0.08	0.09			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴	曇	晴			
	採取時刻	時:分	10:00	9:55	13:15	11:50			
	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	℃	7.5	3.9	11.9	14.2			
	水温	℃	8.6	5.1	8.8	11.2			
	色相		淡い白色	淡い白色	淡灰色	無色透明			
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.5		
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	9.7			
BOD		mg/l	1.5	1.9	1.9	3.9			
COD		mg/l	4.7	3.8	5.7	6.2			
SS		mg/l	4	2	3	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	490000	7900	79000			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.40	2.20	3.00	3.40			
全燐		mg/l	0.130	0.270	4.000	0.190			
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							
	シス-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							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000010	測定地点名	川角大橋 *	地点統一番号	027-01
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
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) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.30	0.22	0.19	0.38	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:00	11:30	10:50	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	8.0	4.0	10.0	8.0	
	水温	℃	9.0	6.0	8.0	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.5	7.3
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	2.1*	2.9*	3.3*	1.9	
COD		mg/l	2.1	4.5	4.7	2.9	
SS		mg/l	2	1	7	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	310000*	14000*	23000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.70		3.10	
全燐		mg/l		4.900		3.200	
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					
	シス-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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	9.0	10.0	12.0	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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	1.0	<0.1	1.0	1.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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









# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		二河川		測定地点コード	13000050	測定地点名	本庄橋		地点統一番号	027-51
BOD等に係るあてはめ水域名				二河川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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	呉市環境管理課		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17日	5月18日	6月28日	7月16日	8月9日	9月26日	10月26日	11月12日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.04	1.94	0.24	0.12	0.11	0.96	0.34
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	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	10:10	15:20	10:10	15:30	10:00	13:20	10:00	14:25	
全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	
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	℃	18.1	19.4	27.6	29.5	32.0	25.9	18.2	16.6	
水温	℃	14.9	19.9	22.5	26.0	26.3	23.0	17.9	16.2	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	微その他	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		8.7*	8.9*	8.1	8.8*	8.1	8.9*	7.9	8.1	
DO	mg/l	12.0	10.0	8.0	8.4	8.7	9.3	8.7	9.7	
BOD	mg/l	0.9	0.9	1.3	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	
COD	mg/l	2.9	3.8	4.4	2.8	5.0	2.8	4.3	3.6	
SS	mg/l	4	8	15	2	2	4	6	6	
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	7900*	7900*	33000*	49000*	79000*	49000*	24000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.68		0.80		0.64		0.90	
全燐	mg/l		0.100		0.053		0.073		0.190	
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-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-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		0.36							
ふつ素	mg/l		0.31							
ほう素	mg/l		0.01							
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l		<0.005							
亜鉛	mg/l		0.02							
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							
塩素イオン	mg/l	9.1	8.6	6.2	9.7	11.0	11.0	8.3	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									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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





# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000080	測定地点名	松ヶ丘団地入口 *	地点統一番号	027-04	
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月23日	2月25日	3月4日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.67	0.20	0.19	0.33		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	雪	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:55	15:10	10:40	13:35		
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2		
	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	℃	7.0	6.3	10.4	14.0		
	水温	℃	9.4	6.7	7.8	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		7.6	8.0	7.7	8.1	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.7	0.6		
COD		mg/l	2.6	1.7	2.0	2.8		
SS		mg/l	1	1	1	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300*	1700*	2400*		
ノルマルヘキサン抽出物質		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						
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	10.0	9.4	11.0	9.4		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	二河川	測定地点コード	13000100	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	027-05
BOD等に係るあてはめ水域名		二河川		BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ	
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月23日	2月25日	3月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.74	0.45	0.36	0.47	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	13:50	11:00	13:10	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	
	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	℃	9.0	4.8	11.5	14.3	
	水温	℃	9.7	6.6	8.8	11.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	
	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	
	生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.0	8.1
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.6	0.5	
COD		mg/l	2.6	1.7	2.0	2.5	
SS		mg/l	3	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	790	490	1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.00		1.20	
全燐		mg/l		0.039		0.066	
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		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.86			
ふつ素	mg/l		0.19				
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	10.0	9.3	10.0	9.2	
	有機態窒素	mg/l		0.12			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			
	硝酸態窒素	mg/l		0.860			
	磷酸態燐	mg/l		0.031			
	TOC	mg/l		0.7			
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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





# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000005	測定地点名	米満川上流	地点統一番号	028-59
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月12日	1月28日	2月13日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.14	0.28	0.11	0.16	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	14:10	10:30	11:40	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.6	9.8	6.3	16.3	
	水温	℃	10.1	8.3	5.6	12.8	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	0.8	0.8	1.2	3.9*	
COD		mg/l	2.8	3.1	3.0	5.6	
SS		mg/l	2	5	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	4900*	4900*	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.30		
全燐		mg/l			0.180		
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					
	シス-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			10.0		
	有機態窒素	mg/l			0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.26		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.034		
	硝酸態窒素	mg/l			0.870		
	磷酸態燐	mg/l			0.150		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l			0.15		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14109015	測定地点名	深堂川	地点統一番号	281-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月12日	1月28日	2月13日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.12	0.10	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:05	13:45	11:10	11:25	
	全水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	
	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	℃	11.2	7.1	6.3	16.0	
	水温	℃	8.8	7.8	5.8	12.1	
	色相		淡灰色	淡黄白色	淡い白色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	
	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	7.2	7.1	7.2
DO		mg/l	6.3	8.3	6.9	7.7	
BOD		mg/l	8.6	8.0	6.7	4.0	
COD		mg/l	15.0	12.0	10.0	8.5	
SS		mg/l	11	8	16	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	130000	7900	7900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			6.60		
全燐		mg/l			0.590		
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					
	シス-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			28.0		
	有機態窒素	mg/l			1.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			3.50		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.130		
	硝酸態窒素	mg/l			1.400		
	磷酸態燐	mg/l			0.420		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l			0.67		
	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romクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000020	測定地点名	切川	地点統一番号	028-52
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
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) 中国環境分析センター	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.32	0.30	0.28	0.40	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	14:15	14:30	14:05	14:00	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	9.0	6.0	14.0	10.0	
	水温	℃	9.0	8.0	10.0	12.0	
	色相		淡い黄色	淡乳白色	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					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	5.9*	4.8*	4.2*	4.3*	
COD		mg/l	4.5	6.6	5.4	5.5	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
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					
	シス-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					
その他項目	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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
濁度	度	3.0	10.0	1.0	2.0		
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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14101030	測定地点名	番蔵川	地点統一番号	220-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
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) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.07	0.09	0.13	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	13:50	14:10	13:50	13:40	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	9.0	8.0	14.0	8.0	
	水温	℃	9.0	6.0	9.0	12.0	
	色相		淡い茶色	淡い黄色	淡い茶色	淡い茶色	
	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	
生活環境項目	pH						
	DO	mg/l					
	BOD	mg/l	6.2	5.1	6.5	6.5	
	COD	mg/l	6.3	7.6	7.0	7.7	
	SS	mg/l					
	大腸菌群数	MPN/100ml					
	ノルマルキリン抽出物質	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					
シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	5.0	2.0	2.0	8.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

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





# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000045	測定地点名	石ヶ瀬橋上流		地点統一番号	028-60
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
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	東広島市環境衛生課		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12日	1月28日	2月13日	3月14日					
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.40	0.92	0.40	0.41				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候		晴	晴	晴	晴					
採取時刻	時:分	10:30	11:00	14:10	10:15					
全水深	m	0.2	0.1	0.2	0.1					
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	℃	7.2	4.7	9.8	13.7					
水温	℃	6.2	5.8	6.6	11.4					
色相		淡い黄色	淡い白色	淡い白色	淡い黄色					
臭気		なし	なし	なし	微下水臭					
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
pH		7.1	7.2	7.2	7.3					
DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	10.0					
BOD	mg/l	2.2*	1.8	4.3*	3.5*					
COD	mg/l	6.2	5.2	7.2	7.5					
SS	mg/l	3	5	8	6					
大腸菌群数	MPN/100ml	130000*	24000*	13000*	79000*					
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND						
全窒素	mg/l			4.30						
全燐	mg/l			0.370						
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									
シス-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									
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			22.0						
有機態窒素	mg/l			0.80						
アンモニア態窒素	mg/l			1.80						
亜硝酸態窒素	mg/l			0.092						
硝酸態窒素	mg/l			1.600						
磷酸態燐	mg/l			0.170						
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	mg/l			0.27						
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14103073	測定地点名	中川		地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型		
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	東広島市環境衛生課		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20日	5月17日	6月27日	7月10日	8月9日	9月20日	10月4日	11月14日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.08	0.94	0.37	0.05	0.18	0.14	0.22
	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	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:15	9:55	10:10	10:00	10:10	10:05	10:10	10:05
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	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	℃	17.5	20.3	26.2	28.1	31.2	25.8	21.3	9.8
	水温	℃	16.4	17.6	21.6	22.4	26.9	24.1	18.6	11.3
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		微下水臭	なし	なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	13.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.0	7.0
DO		mg/l	8.0	8.3	6.3	6.5	8.7	5.8	6.9	7.7
BOD		mg/l	4.3	3.7	1.2	0.7	3.4	1.3	0.8	1.1
COD		mg/l	7.6	7.4	7.7	4.2	7.2	4.3	4.3	3.7
SS		mg/l	10	8	55	5	10	3	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	240000	170000	79000	490000	79000	7900	79000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		2.50			1.50			1.90
全燐		mg/l		0.170			0.170			0.067
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								
	シス-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		18.0			19.0			14.0
	有機態窒素	mg/l		0.83			0.48			0.53
	アンモニア態窒素	mg/l		1.00			0.55			0.42
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.091			0.053			0.059
	硝酸態窒素	mg/l		0.570			0.410			0.890
	磷酸態燐	mg/l		0.025			0.065			0.025
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラチオス活性物質	mg/l		0.32			0.26			0.21
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14103073	測定地点名	中川	地点統一番号	282-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月12日	1月28日	2月13日	3月14日		
		m <sup>3</sup> /s	0.16	0.18	0.12	0.15	
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		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	10:40	13:55	10:00	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	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	℃	9.8	5.4	9.8	14.1	
	水温	℃	7.4	5.6	7.1	10.8	
	色相		淡い黄色	淡黄白色	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	微下水臭	微下水臭		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		6.9	6.9	6.9	7.0	
	DO	mg/l	8.8	9.3	9.6	9.4	
	BOD	mg/l	2.0	4.3	5.7	2.8	
	COD	mg/l	4.1	6.3	7.6	4.6	
	SS	mg/l	5	6	5	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	33000	7900	33000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			2.20		
	全燐	mg/l			0.100		
	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					
シス-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			20.0		
	有機態窒素	mg/l			0.33		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.96		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.037		
	硝酸態窒素	mg/l			0.870		
	磷酸態燐	mg/l			0.038		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
メチルアール活性物質	mg/l			0.47			
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロホルム生成能	mg/l						
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	1400077	測定地点名	和泉橋上流		地点統一番号	028-61
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
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	東広島市環境衛生課		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12日	1月28日	2月13日	3月14日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.61	1.17	0.76	0.62				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	9:50	10:25	13:45	9:45				
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.3				
	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	℃	9.9	6.4	10.0	13.8				
	水温	℃	5.9	5.1	6.6	10.6				
	色相		淡い黄色	淡黄白色	淡黄白色	淡い黄色				
	臭気		微下水臭	なし	なし	微下水臭				
	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	7.3	7.2			
DO		mg/l	9.7	10.0	11.0	9.4				
BOD		mg/l	1.6	2.3*	5.2*	2.7*				
COD		mg/l	4.9	5.8	7.7	5.6				
SS		mg/l	3	7	7	7				
大腸菌群数		MPN/100ml	220000*	13000*	24000*	4900*				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND					
全窒素		mg/l			3.70					
全燐		mg/l			0.250					
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								
	シス-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			22.0					
	有機態窒素	mg/l			0.31					
	アンモニア態窒素	mg/l			1.70					
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.088					
	硝酸態窒素	mg/l			1.600					
	磷酸態燐	mg/l			0.130					
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l			0.37					
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000080	測定地点名	三永貯水池入口 *	地点統一番号	028-03
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
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) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.54	0.74	0.67	1.49	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:30	9:25	9:00	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	5.0	4.0	4.0	3.0	
	水温	℃	8.0	4.0	5.0	5.0	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.2	7.0
DO		mg/l	9.2	9.9	9.6	10.0	
BOD		mg/l	2.7*	2.7*	3.6*	2.8*	
COD		mg/l	3.6	5.6	5.1	4.3	
SS		mg/l	2	3	7	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	34000*	170000*	17000*	170000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.00		2.30	
全燐		mg/l		0.190		0.130	
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		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.20			
ふつ素	mg/l		0.12				
ほう素	mg/l		0.04				
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	14.0	23.0	18.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.066			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	2.0	5.0	2.0	2.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾	*	地点統一番号	029-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川			BOD等に係る環境基準類型			Aハ		
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.07	0.05	0.38	0.04	0.10	0.72	0.44
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	14:35	9:10	9:10	8:30	9:00	8:45	8:50	8:50
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	20.0	23.0	22.0	24.0	29.0	22.0	16.0	10.0
	水温	℃	17.0	21.0	22.0	22.0	27.0	22.0	16.0	12.0
	色相		無色透明	淡い黄色	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	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		7.7	7.9	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
DO		mg/l	10.0	13.0	10.0	9.2	9.4	9.2	9.5	10.0
BOD		mg/l	1.2	1.3	1.4	1.9	1.2	1.6	1.6	1.1
COD		mg/l	2.2	3.1	3.5	2.4	2.1	2.2	2.7	2.1
SS		mg/l	2	5	12	5	2	1	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	23000*	34000*	79000*	34000*	33000*	100000*	13000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.44		0.44		0.31		0.21
全燐		mg/l		0.058		0.048		0.039		0.010
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								
	シス-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	11.0	10.0	11.0	7.4	10.0	9.9	5.6	7.3
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	1.0	2.0	5.0	1.0	1.0	5.0	4.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14104090	測定地点名	高尾 *	地点統一番号	029-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		三永川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ		
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) 中国環境分析センター		
					分析機関	(株) 中国環境分析センター		
一 般 項 目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.21	0.07	0.08	0.41		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	薄曇	晴	快晴		
	採取時刻	時:分	9:00	8:50	8:50	8:45		
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35		
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12		
	気温	℃	5.0	4.0	2.0	3.0		
	水温	℃	8.0	4.0	5.0	5.0		
	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	7.3	7.6	7.4	
		DO	mg/l	11.0	12.0	13.0	12.0	
		BOD	mg/l	1.3	1.1	1.6	2.0	
		COD	mg/l	1.5	2.5	1.9	2.1	
		SS	mg/l	2	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	4900*	1700*	4900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.30		1.10		
全燐		mg/l		0.007		0.050		
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						
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	9.3	11.0	28.0	9.2		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度	1.0	1.0	1.0	1.0		
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池	地点統一番号	028-53			
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型		Aハ			
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)中国環境分析センター		分析機関	(株)中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	4月18日	5月16日	5月16日	6月13日	6月13日	7月11日	7月11日	
		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		薄曇	薄曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
採取時刻	時:分	13:55	14:00	9:25	9:30	9:30	9:32	9:30	9:32	
全水深	m									
採取水深	m		7.0		7.0	0.0	7.0		7.0	
干潮時刻	時:分	13:00	13:00	10:57	10:57	8:24	8:24	7:03	7:03	
満潮時刻	時:分	6:13	6:13	16:07	16:07	13:57	13:57	12:47	12:47	
気温	℃	17.0	17.0	23.0	23.0	22.0	22.0	25.0	25.0	
水温	℃	17.0	16.0	22.0	20.0	25.0	24.0	27.0	25.0	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	
臭気		微泥臭	微泥臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.5		1.0		1.0		1.0		
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.5	7.5	8.6*	7.3	8.6*	7.3	8.2	7.1
	DO	mg/l	11.0	9.0	10.0	5.0*	10.0	3.8*	9.7	4.5*
	BOD	mg/l	2.3*	2.1*	2.3*	1.6	4.1*	4.3*	3.8*	3.1*
	COD	mg/l	6.5	7.0	4.9	4.6	7.0	5.4	6.5	4.9
	SS	mg/l	13	26*	5	10	8	15	6	16
	大腸菌群数	MPN/100ml	70	170	490	1300*	40	170	14000*	33000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.30	0.34	0.45	0.65	0.80	1.00	0.22	0.39
	全燐	mg/l	0.063	0.071	0.052	0.051	0.120	0.100	0.078	0.033
	カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l								
	健康項目	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								
シス-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								
	クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l	15.0	16.0	14.0	15.0	13.0	14.0	7.7	8.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			31.0	30.0			50.0	19.0
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度	4.0	6.0	2.0	10.0	3.0	15.0	3.0	12.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池	地点統一番号	028-53		
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川	BOD等に係る環境基準類型		Aハ				
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) 中国環境分析センター	分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	8月1日	8月1日	9月12日	9月12日	10月24日	10月24日	11月7日	11月7日
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	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇	晴	晴
採取時刻	時:分	9:15	9:17	9:05	9:07	10:15	10:17	9:05	9:07
全水深	m								
採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0
干潮時刻	時:分	13:58	13:58	10:02	10:02	8:02	8:02	7:04	7:04
満潮時刻	時:分	7:26	7:26	17:26	17:26	15:43	15:43	13:54	13:54
気温	℃	29.0	29.0	22.0	22.0	17.0	17.0	10.0	10.0
水温	℃	30.0	29.0	25.0	25.0	19.0	19.0	16.0	15.0
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m	1.0		1.5		1.0		1.0	
透視度	cm								
pH		8.0	7.2	7.5	7.5	8.2	7.4	7.3	7.3
DO	mg/l	8.4	2.5*	6.7*	5.8*	8.8	6.9*	8.0	7.9
BOD	mg/l	4.8*	2.4*	2.9*	2.6*	2.9*	1.7	1.8	1.8
COD	mg/l	6.9	4.8	6.0	5.1	7.2	4.8	5.2	5.3
SS	mg/l	9	13	4	5	10	12	9	11
大腸菌群数	MPN/100ml	140	2300*	100	79	13000*	6300*	2300*	4200*
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.48	0.36	0.19	0.22	0.28	0.59	0.17	0.21
全燐	mg/l	0.079	0.063	0.037	0.049	0.059	0.049	0.005	0.005
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								
シス-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								
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	8.8	9.0	11.0	11.0	8.5	9.8	10.0	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								
リン酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			50.0	38.0			18.0	15.0
電気伝導度	μS/cm								
メチレンブルー活性物質	mg/l								
濁度	度	5.0	15.0	3.0	5.0	10.0	10.0	4.0	5.0
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l								
ブROMOホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800100	測定地点名	三永貯水池		地点統一番号	028-53		
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ				
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)中国環境分析センター	分析機関	(株)中国環境分析センター			
一般項目	測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月9日	1月9日	2月6日	2月6日	3月8日	3月8日
	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	薄曇	薄曇	晴	晴	快晴	快晴
	採取時刻	時：分	9:15	9:17	9:10	9:12	9:10	9:12	10:15	10:17
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0	0.0	7.0
	干潮時刻	時：分	6:13	6:13	12:36	12:36	10:33	10:33	12:35	12:35
	満潮時刻	時：分	12:54	12:54	6:39	6:39	16:14	16:14	6:12	6:12
	気温	℃	5.0	5.0	4.0	4.0	2.0	2.0	7.0	7.0
	水温	℃	10.0	10.0	5.0	5.0	5.0	5.0	9.0	8.0
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色
	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		1.0		1.0	
透視度	cm	1.0		1.0		1.0		1.0		
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.7	7.6	8.0	8.0	9.0*	8.3
	DO	mg/l	9.0	9.2	12.0	12.0	14.0	13.0	14.0	12.0
	BOD	mg/l	3.2*	3.1*	2.3*	2.4*	4.6*	4.5*	6.6*	6.1*
	COD	mg/l	4.4	4.5	5.1	5.6	5.8	5.7	6.2	6.4
	SS	mg/l	8	8	9	13	13	14	15	21
	大腸菌群数	MPN/100ml	2700*	1700*	1700*	230	1400*	490	790	790
	ノルマルキサン抽出物質	mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l	0.26	0.18	1.30	1.40	0.89	0.60	1.10	1.00
	全燐	mg/l	0.014	0.016	0.031	0.032	0.045	0.042	0.090	0.099
	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									
シス-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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	11.0	12.0	14.0	14.0	14.0	16.0	15.0	16.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			35.0	38.0			31.0	36.0
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/l								
濁度	度	5.0	2.0	5.0	5.0	4.0	7.0	12.0	20.0	
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流		地点統一番号	028-54
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.46	0.25	0.53	1.44	0.45	0.54	2.10	1.32
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:20	13:30	10:10	9:00	9:50	9:40	13:15	9:40
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	22.0	28.0	23.0	25.0	30.0	22.0	21.0	11.0
	水温	℃	18.0	25.0	24.0	24.0	29.0	24.0	18.0	13.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		微泥臭	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								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	2.8*	2.3*	4.4*	2.4*	2.4*	3.2*	1.9	1.4
COD		mg/l	5.6	7.0	6.2	3.4	5.7	5.1	4.7	4.5
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルキリン抽出物質		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								
	シス-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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/l								
	濁度	度	5.0	<0.1	3.0	6.0	15.0	1.0	10.0	3.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000110	測定地点名	貯水池下流	地点統一番号	028-54
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
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) 中国環境分析センター	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.73	0.34	0.64	1.15	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:00	9:50	9:50	9:20	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	5.0	4.0	5.0	4.0	
	水温	℃	9.0	4.0	6.0	6.0	
	色相		淡い茶色	淡い黄色	淡い茶色	淡い茶色	
	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	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	3.0*	2.7*	4.2*	4.3*	
COD		mg/l	4.5	5.2	5.4	5.8	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		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					
	シス-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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	3.0	1.0	2.0	10.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流			地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ	
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	東広島市環境衛生課		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26日	5月17日	6月27日	7月10日	8月9日	9月20日	10月4日	11月14日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.58	0.65		3.74	0.72	2.26	1.15	1.56	
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	曇	晴	曇	曇		
採取時刻	時:分	15:40	10:35	11:00	11:30	10:45	10:50	11:00	10:55		
全水深	m	0.2	0.3		0.5	0.2	0.2	0.4	0.1		
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	℃	18.9	24.3	28.7	29.6	30.8	26.8	23.6	9.0		
水温	℃	20.6	21.4	24.2	26.1	28.2	26.6	22.0	12.7		
色相		淡い黄色	無色透明	淡黄白色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		8.0	7.8	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5		
DO	mg/l	10.0	11.0	7.5	8.0	7.9	8.7	8.4	10.0		
BOD	mg/l	4.3*	2.5*	2.7*	3.4*	4.1*	1.0	3.3*	<0.5		
COD	mg/l	8.1	8.2	6.5	5.6	7.6	3.7	6.4	2.9		
SS	mg/l	8	5	22	7	4	2	3	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	790	490	110000*	130000*	79000*	17000*	49000*	7900*		
ノルマレキシン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND		
全窒素	mg/l		7.30			5.30			1.60		
全燐	mg/l		0.160			0.170			0.038		
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							ND			
PCB試験法								1:1:1:1			
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			
シス-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-ジクロロプロペン	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										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l							<0.005			
亜鉛	mg/l							0.02			
鉄(溶解性)	mg/l							0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1			
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l		45.0			46.0			14.0		
有機態窒素	mg/l		1.80			0.15			0.41		
アンモニア態窒素	mg/l		4.40			4.20			0.24		
亜硝酸態窒素	mg/l		0.310			0.380			0.024		
硝酸態窒素	mg/l		0.790			0.570			0.920		
磷酸態燐	mg/l		0.070			0.100			0.014		
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		0.11			0.08			0.05		
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romクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000115	測定地点名	黒瀬川下流	地点統一番号	028-62
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ	
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月12日	1月28日	2月13日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.65	2.04	0.87	1.62	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	11:40	13:10	10:35	
	全水深	m	0.2	0.2	0.4	0.3	
	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	℃	7.6	6.4	10.1	13.8	
	水温	℃	11.3	7.5	8.8	12.3	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	2.4*	4.1*	5.8*	1.8	
COD		mg/l	7.0	7.4	7.7	4.5	
SS		mg/l	5	9	10	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	33000*	49000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			6.10		
全燐		mg/l			0.180		
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					
	シス-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			49.0		
	有機態窒素	mg/l			0.91		
	アンモニア態窒素	mg/l			4.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.084		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態磷	mg/l			0.080		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l			0.17		
	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romクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川	測定地点コード		14206125	測定地点名		温井川上流	地点統一番号		030-51
BOD等に係るあてはめ水域名			温井川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
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	東広島市環境衛生課		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20日	5月17日	6月27日	7月10日	8月9日	9月20日	10月4日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.02	0.55	0.27	0.05	0.10	0.13	0.15	
	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	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	11:45	14:15	11:15	12:00	11:10	11:25	11:35	11:25	
	全水深	m	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	
	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	℃	21.6	23.4	26.4	29.6	31.3	29.4	21.8	8.2	
	水温	℃	16.9	20.9	23.6	25.4	24.6	23.2	19.4	11.5	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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	7.8	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	12.0	8.0	7.4*	7.7	7.7	8.3	9.2	
BOD		mg/l	1.3	0.8	0.7	<0.5	1.5	0.6	1.1	1.4	
COD		mg/l	3.5	3.2	4.6	3.1	3.3	2.9	5.9	3.3	
SS		mg/l	1	1	8	4	2	1	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	22000*	79000*	33000*	33000*	240000*	79000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.80			1.10			2.20	
全燐		mg/l		0.110			0.097			0.062	
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									
	シス-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		14.0			13.0			10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.47			0.10			0.38	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.14			0.35	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.059			0.029			0.065	
	硝酸態窒素	mg/l		1.200			0.830			1.400	
	磷酸態燐	mg/l		0.088			0.075			0.016	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルメチル活性物質	mg/l		0.04			0.05			0.13	
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l									
ブプロモクロメタン生成能	mg/l										
ブプロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14206125	測定地点名	温井川上流		地点統一番号	030-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				温井川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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	東広島市環境衛生課		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12日	1月28日	2月13日	3月14日						
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.11	0.17	0.07	0.09				
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候			晴	晴	晴	晴					
採取時刻		時:分	11:35	12:00	12:00	11:05					
全水深		m	0.3	0.1	0.1	0.1					
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		℃	11.2	7.0	7.1	14.3					
水温		℃	7.6	6.6	6.6	11.7					
色相			淡灰色	淡い黄色	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	7.2	7.3	7.3					
	DO	mg/l	10.0	11.0	12.0	10.0					
	BOD	mg/l	1.6	0.9	1.4	1.3					
	COD	mg/l	3.1	3.2	3.1	3.5					
	SS	mg/l	7	2	3	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	4900*	3300*	1300*					
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND						
	全窒素	mg/l			2.00						
	全燐	mg/l			0.089						
	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									
シス-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			11.0						
	有機態窒素	mg/l			0.20						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.66						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.034						
	硝酸態窒素	mg/l			1.100						
	磷酸態燐	mg/l			0.052						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l			0.09						
	濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	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										
ブクロホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川	*	地点統一番号	030-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.05	0.07	0.41	0.03	0.14	0.95	0.55
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	9:50	10:25	13:50	13:25	13:20	13:10	9:50	13:40
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	18.0	26.0	25.0	25.0	34.0	25.0	17.0	12.0
	水温	℃	14.0	19.0	22.0	23.0	26.0	22.0	16.0	13.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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	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	7.6	7.3	7.6	7.6	7.2	7.4
	DO	mg/l	10.0	9.0	8.4	8.0	8.3	9.0	9.2	10.0
	BOD	mg/l	1.2	1.0	1.2	1.9	1.2	1.9	1.5	1.2
	COD	mg/l	2.4	4.5	4.0	2.3	2.6	2.5	2.4	2.4
	SS	mg/l	4	4	2	3	1	2	3	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	34000*	46000*	79000*	33000*	140000*	49000*	70000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	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								
シス-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	10.0	13.0	13.0	8.5	12.0	10.0	5.6	9.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	1.0	<0.1	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14206130	測定地点名	温井川 *	地点統一番号	030-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		温井川			BOD等に係る環境基準類型		A I		
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) 中国環境分析センター			
					分析機関	(株) 中国環境分析センター			
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月6日		3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.25	0.11	0.17	0.32			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	晴	快晴			
	採取時刻	時:分	13:30	13:45	13:30	9:55			
	全水深	m							
	採取水深	m							
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35			
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12			
	気温	℃	8.0	7.0	14.0	5.0			
	水温	℃	8.0	5.0	7.0	5.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.4	7.2		
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0			
BOD		mg/l	1.5	1.1	1.9	1.3			
COD		mg/l	1.7	2.6	2.4	1.9			
SS		mg/l	1	<1	1	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	10000*	49000*	2200*	7000*			
ノルマルヘキサン抽出物質		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							
	シス-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	10.0	11.0	10.0	9.4			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度	1.0	<0.1	1.0	<0.1			
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
アブロジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川2	*	地点統一番号	031-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川		BOD等に係る環境基準類型				A I			
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) 中国環境分析センター	分析機関	(株) 中国環境分析センター			
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.21	0.20	0.32	1.28	0.29	0.49	2.03	1.27	
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	10:00	13:30	13:00	13:00	12:45	9:25	13:20	
	全水深	m									
	採取水深	m									
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04	
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54	
	気温	℃	18.0	25.0	25.0	25.0	34.0	25.0	16.0	15.0	
	水温	℃	16.0	23.0	25.0	24.0	31.0	24.0	16.0	14.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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	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	8.8*	8.9*	7.5	7.4	7.7	7.3	7.4
		DO	mg/l	11.0	12.0	11.0	8.2	6.9*	8.6	9.5	10.0
BOD		mg/l	1.3	1.3	1.3	2.0	4.0*	2.2*	1.7	1.3	
COD		mg/l	2.8	4.7	4.6	2.6	5.8	2.9	2.8	2.6	
SS		mg/l	2	5	3	3	3	2	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	27000*	3300*	7900*	170000*	63000*	23000*	14000*	
ノルマルキサン抽出物質		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									
	シス-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	17.0	19.0	17.0	11.0	23.0	16.0	4.5	9.8	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度	<0.1	1.0	<0.1	1.0	2.0	1.0	4.0	2.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14105140	測定地点名	古河川2	*	地点統一番号	031-02
BOD等に係るあてはめ水域名		古河川			BOD等に係る環境基準類型			A I
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) 中国環境分析センター		
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.67	0.34	0.45	0.84		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	快晴		
	採取時刻	時:分	13:05	13:20	13:05	9:35		
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35		
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12		
	気温	℃	8.0	9.0	14.0	5.0		
	水温	℃	8.0	6.0	9.0	6.0		
	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	8.1	7.7	7.4	
DO		mg/l	11.0	14.0	13.0	12.0		
BOD		mg/l	1.7	1.5	2.2*	2.0		
COD		mg/l	1.9	3.2	2.7	2.4		
SS		mg/l	4	<1	1	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	1300*	33000*	10000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
カドミウム		mg/l						
健康項目	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						
	シス-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	13.0	16.0	15.0	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						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度	1.0	<0.1	1.0	1.0		
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *	地点統一番号	032-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川			BOD等に係る環境基準類型		A I			
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) 中国環境分析センター				
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.07	0.14	0.37	0.06	0.19	0.89	0.50
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	11:30	11:45	11:00	10:00	10:45	10:30	11:00	10:30
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	23.0	28.0	25.0	24.0	31.0	24.0	18.0	12.0
	水温	℃	16.0	20.0	22.0	22.0	27.0	23.0	17.0	12.0
	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		7.6	7.6	7.4	7.2	7.3	7.7	7.2
DO		mg/l	10.0	10.0	8.5	8.7	7.8	10.0	9.6	10.0
BOD		mg/l	1.2	1.1	1.2	1.5	1.2	2.0	1.7	1.3
COD		mg/l	1.4	2.9	2.7	2.0	1.3	2.2	3.0	2.6
SS		mg/l	1	4	3	2	1	2	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	10000*	13000*	3400*	17000*	42000*	10000*	7900*
ノルマルキサン抽出物質		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								
	シス-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	7.8	8.8	9.3	6.1	8.8	7.8	4.1	5.6
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	1.0	<0.1	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アトロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14107150	測定地点名	松板川 *	地点統一番号	032-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		松板川			BOD等に係る環境基準類型		A I		
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) 中国環境分析センター			
					分析機関	(株) 中国環境分析センター			
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月6日		3月8日	
		0.32	0.16	0.16	0.16	0.44			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	薄曇	晴	快晴			
	採取時刻	時:分	10:45	11:00	10:30	11:00			
	全水深	m							
	採取水深	m							
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35			
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12			
	気温	℃	5.0	6.0	7.0	7.0			
	水温	℃	8.0	5.0	6.0	7.0			
	色相		無色透明	淡乳白色	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		7.2	7.4	7.4	7.2		
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0			
BOD		mg/l	1.5	1.1	1.2	1.4			
COD		mg/l	1.1	2.3	1.8	1.6			
SS		mg/l	1	11	25	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	330	33000*	4300*	3300*			
ノルマルヘキサン抽出物質		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							
	シス-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	6.6	7.2	6.7	6.3			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度	1.0	5.0	2.0	<0.1			
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
アブロジクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *		地点統一番号	028-05
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.84	0.63	0.60	3.37	0.97	1.46	5.90	4.12
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	11:45	12:00	10:40	10:30	10:20	10:10	10:40	10:00
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	22.0	28.0	25.0	24.0	31.0	24.0	18.0	12.0
	水温	℃	18.0	25.0	25.0	23.0	30.0	24.0	17.0	14.0
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.2	7.9	7.7	7.4	7.6	7.8	7.4
DO		mg/l	8.4	9.0	9.3	7.8	9.4	9.6	9.1	10.0
BOD		mg/l	4.0*	1.8	5.4*	2.7*	3.3*	2.7*	2.0	1.2
COD		mg/l	5.9	6.6	7.0	4.0	5.8	4.7	4.0	3.8
SS		mg/l	8	4	5	3	4	2	5	3
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	22000*	4900*	23000*	2200*	13000*	33000*	2200*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		5.40		2.00		0.73		0.92
全燐		mg/l		0.100		0.079		0.100		0.096
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								
	シス-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	47.0	44.0	35.0	18.0	43.0	29.0	11.0	16.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	2.0	3.0	4.0	3.0	1.0	5.0	2.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000160	測定地点名	樋の詰橋 *	地点統一番号	028-05
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型		Aハ
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) 中国環境分析センター	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.24	1.09	1.82	2.43	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:30	10:10	10:45	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	5.0	6.0	7.0	7.0	
	水温	℃	9.0	6.0	7.0	8.0	
	色相		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	
	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	7.5	7.5	7.3
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	3.9*	2.3*	5.5*	4.4*	
COD		mg/l	4.1	4.8	6.1	5.1	
SS		mg/l	3	4	7	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	100	460	10000*	7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.10		3.30	
全燐		mg/l		0.150		0.120	
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					
	シス-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	26.0	30.0	32.0	22.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	1.0	2.0	1.0	7.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界		地点統一番号	028-63
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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	呉市環境管理課		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17日	5月18日	6月28日	7月16日	8月9日	9月26日	10月26日	11月12日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.26	0.99		3.74	0.71	1.13	4.52	2.68
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	14:30	10:30	15:05	10:25	15:00	9:45	13:20	10:10	
全水深	m	0.4	0.3		0.3	0.6	0.3	0.5	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	℃	20.6	22.2	26.3	28.2	31.3	25.4	21.3	15.0	
水温	℃	18.6	20.3	24.4	26.4	30.4	23.0	17.4	13.4	
色相		淡い黄色	無色透明	淡黄白色	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	微その他	なし	なし	微その他	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	7.4	7.4	7.8	9.2*	7.3	7.4	7.2	
DO	mg/l	10.0	8.3	7.6	9.0	13.0	7.0*	9.1	9.7	
BOD	mg/l	1.9	1.5	<0.5	0.9	3.3*	<0.5	0.8	0.6	
COD	mg/l	6.4	6.0	4.6	4.0	8.5	4.3	3.5	3.3	
SS	mg/l	8	7	8	2	9	5	3	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	33000*	79000*	79000*	130000*	240000*	79000*	3300*	
ノルマルキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		2.60		1.50		2.20		1.90	
全燐	mg/l		0.079		0.043		0.067		0.047	
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-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-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		1.60							
ふつ素	mg/l		0.28							
ほう素	mg/l		0.03							
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							
クロム	mg/l		<0.1							
塩素イオン	mg/l	32.0	30.0	8.9	16.0	32.0	24.0	14.0	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									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000175	測定地点名	呉黒瀬境界	地点統一番号	028-63
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ	
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月23日	2月25日	3月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.25		1.03	1.25	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:25	10:20	14:40	10:10	
	全水深	m	0.4		0.3	0.3	
	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	℃	11.3	4.2	13.6	8.3	
	水温	℃	9.5	4.6	12.3	9.6	
	色相		淡い黄色	淡黄白色	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	
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.3	7.2
DO		mg/l	11.0	11.0	9.8	9.5	
BOD		mg/l	1.7	1.7	3.4*	2.8*	
COD		mg/l	4.0	4.3	5.7	5.5	
SS		mg/l	4	8	10	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	4900*	4900*	13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.60		4.20	
全燐		mg/l		0.076		0.094	
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					
	シス-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		1.50			
ふつ素	mg/l		0.16				
ほう素	mg/l		0.02				
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	18.0	19.0	36.0	29.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.051			
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川	*	地点統一番号	033-01
BOD等に係るあてはめ水域名				イラスケ川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日		5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	<0.01	<0.01	0.36	<0.01	0.03	0.67	0.40
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:40	11:10	12:50	11:30	11:10	11:00	12:40	11:10
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	19.0	27.0	25.0	25.0	31.0	24.0	20.0	13.0
	水温	℃	14.0	22.0	24.0	22.0	30.0	23.0	19.0	13.0
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.1	7.3	7.3	7.4	7.1	7.5	7.3
DO		mg/l	7.3*	9.6	7.9	8.2	6.7*	8.7	9.3	10.0
BOD		mg/l	2.1*	2.1*	2.1*	1.9	1.1	2.0	1.6	1.2
COD		mg/l	4.1	4.8	4.7	2.3	2.5	2.5	2.7	2.0
SS		mg/l	9	6	3	3	1	2	6	2
大腸菌群数		MPN/100ml	27000*	49000*	460000*	230000*	490000*	700000*	3300*	63000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
カドミウム		mg/l								
健康項目	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								
	シス-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	11.0	14.0	13.0	8.5	12.0	9.9	5.6	7.7
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	1.0	<0.1	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14108180	測定地点名	イラスケ川 *	地点統一番号	033-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		イラスケ川			BOD等に係る環境基準類型		A I		
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) 中国環境分析センター			
					分析機関	(株) 中国環境分析センター			
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月6日		3月8日	
		0.14	0.09	0.17	0.21				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	薄曇	晴	快晴			
	採取時刻	時:分	11:15	11:30	11:00	11:30			
	全水深	m							
	採取水深	m							
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35			
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12			
	気温	℃	6.0	6.0	11.0	10.0			
	水温	℃	8.0	5.0	7.0	8.0			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.6	7.4		
DO		mg/l	10.0	13.0	13.0	12.0			
BOD		mg/l	1.6	1.0	1.1	1.4			
COD		mg/l	1.3	2.0	1.8	1.9			
SS		mg/l	1	<1	1	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	23000*	46000*	10000*			
ノルマルヘキサン抽出物質		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							
	シス-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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	8.8	10.0	8.5	8.8			
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度	1.0	<0.1	1.0	<0.1			
	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romクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		黒瀬川		測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋	* 地点統一番号		028-07
BOD等に係るあてはめ水域名				黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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	呉市環境管理課		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17日	5月18日	6月28日	7月16日	8月9日	9月26日	10月26日	11月12日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.46	1.21		3.57	1.17	1.98	6.27	3.19
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	14:00	11:10	14:35	11:00	14:30	10:15	12:40	10:40	
全水深	m	0.2	0.2		0.6	0.5	0.8	0.7	0.6	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	20.9	21.4	27.9	29.0	30.6	23.6	22.7	17.1	
水温	℃	18.8	20.8	24.8	27.0	30.2	23.1	17.3	13.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡灰色	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	微その他	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		8.1	7.8	7.4	7.8	9.1*	7.6	7.4	7.3	
DO	mg/l	10.0	9.8	7.6	8.3	11.0	8.1	9.3	10.0	
BOD	mg/l	2.5*	1.2	0.6	0.8	3.3*	<0.5	0.8	0.8	
COD	mg/l	5.9	6.3	4.1	3.7	7.4	3.8	3.5	3.1	
SS	mg/l	8	19	8	2	8	5	15	6	
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	7900*	49000*	33000*	7900*	79000*	49000*	7900*	
ノルマルキリン抽出物質	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									
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									
シス-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									
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	30.0	27.0	8.6	15.0	30.0	22.0	13.0	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									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000210	測定地点名	芋福橋 *	地点統一番号	028-07
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月23日	2月25日	3月4日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.19	2.62	1.54	2.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:15	10:55	14:30	10:45	
	全水深	m	0.6	0.4	0.2	0.3	
	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	℃	11.0	3.6	13.1	9.2	
	水温	℃	9.9	4.9	12.0	10.3	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	27.5	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	12.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.4	1.7	2.2*	3.1*	
COD		mg/l	4.1	4.0	4.9	5.5	
SS		mg/l	10	8	10	31*	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	11000*	3300*	13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	16.0	18.0	33.0	26.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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





# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池	地点統一番号	028-58												
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川			BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ												
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		呉市環境管理課													
				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9日		8月9日		9月26日		9月26日		10月26日		10月26日		11月12日		11月12日			
		m <sup>3</sup> /s		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
一般項目	流量																		
	採取位置	上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層			
	天候	晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇			
	採取時刻	時:分	13:50	13:51	10:40	10:41	12:10	12:11	11:10	11:11									
	全水深	m	8.0	8.0	8.5	8.5	8.9	8.9	9.5	9.5									
	採取水深	m	0.0	7.0	0.0	7.5	0.0	7.9	0.0	8.5									
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:									
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:									
	気温	℃	33.0	33.0	23.9	23.9	19.3	19.3	16.9	16.9									
	水温	℃	30.1	29.1	23.5	21.1	18.1	16.5	13.2	12.7									
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い黄色	淡黄白色										
臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし										
透明度	m	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2										
透視度	cm																		
生活環境項目	pH		9.1*	7.6	8.6*	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3									
	DO	mg/l	11.0	0.8*	10.0	5.4*	8.4	8.3	9.7	8.7									
	BOD	mg/l	3.0*	2.4*	1.4	1.4	0.6	1.4	0.7	0.8									
	COD	mg/l	7.3	6.5	4.6	4.5	3.5	4.3	3.6	3.3									
	SS	mg/l	11	16	8	17	6	19	12	13									
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	49000*	7000*	7900*	33000*	24000*	7900*	4900*									
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l	0.93	1.30	1.90	2.10	1.60	1.70	2.00	1.90									
	全燐	mg/l	0.052	0.084	0.052	0.064	0.057	0.070	0.057	0.057									
	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																	
健康項目	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																	
	シス-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																	
健康項目	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	27.0	29.0	23.0	23.0	12.0	13.0	16.0	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																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			2.7	2.5			2.1	1.9									
	電気伝導度	μS/cm			38.0	14.0			2.8	2.8									
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブロモクロメタン生成能	mg/l																	
	ブロモクロメタン生成能	mg/l																	

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14800220	測定地点名	二級貯水池	地点統一番号	028-58			
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		Aハ				
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月5日	12月5日	1月23日	1月23日	2月25日	2月25日	3月4日	3月4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	雪	雪	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:35	13:36	11:25	11:26	13:35	13:36	10:20	10:21
	全水深	m	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2
	採取水深	m	0.0	7.3	0.0	7.3	0.0	7.1	0.0	7.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	10.0	10.0	2.1	2.1	10.4	10.4	10.4	10.4
	水温	℃	11.0	10.4	5.4	5.6	10.1	9.1	9.8	9.4
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	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	微硫化水素	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
DO		mg/l	9.5	8.8	11.0	11.0	9.6	8.4	10.0	8.1
BOD		mg/l	2.3*	2.7*	1.6	1.9	2.9*	4.0*	2.0	4.4*
COD		mg/l	4.7	6.0	5.3	5.2	5.4	5.3	5.5	6.4
SS		mg/l	19	67*	21	38*	16	24	13	36*
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	33000*	7000*	13000*	1100*	3300*	4900*	1300*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.80	2.60	2.20	2.60	4.40	4.90	3.10	3.40
全燐		mg/l	0.068	0.110	0.090	0.110	0.068	0.075	0.065	0.110
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								
	シス-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	20.0	17.0	16.0	17.0	31.0	31.0	22.0	23.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l			2.0	2.1			1.8	1.8
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			8.6	8.4			10.0	12.0
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラ-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
他項目	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromoクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *	地点統一番号	028-08				
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ					
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会					
測定項目	単位	4月17日	5月18日	6月28日	7月16日	8月9日	9月26日	10月26日	11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	13:05	12:30	13:05	11:55	12:20	11:15	11:10	12:00	
	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	℃	20.1	26.1	26.1	29.8	30.4	26.0	21.0	17.2	
	水温	℃	16.9	21.3	23.1	27.9	29.8	22.8	18.3	14.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	淡い黄色	淡灰色	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	微その他	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	8.1	7.6	8.4	8.0	7.8	7.9	8.0
		DO	mg/l	10.0	10.0	7.9	8.4	7.7	9.3	9.6	11.0
		BOD	mg/l	0.8	0.7	<0.5	0.7	0.9	<0.5	<0.5	0.6
COD		mg/l	2.8	3.3	4.0	3.7	2.8	2.7	3.1	3.0	
SS		mg/l	4	6	8	4	10	7	4	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	490	33000*	17000*	7900*	7900*	7900*	11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.10		1.30		1.50		1.70	
全燐		mg/l		0.053		0.051		0.038		0.055	
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		ND						
		PCB	mg/l		ND						
	PCB試験法			1:1:1:1							
	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							
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.30								
ふつ素	mg/l		0.21								
ほう素	mg/l		0.02								
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							
	クロム	mg/l		<0.1							
その他項目	塩素イオン	mg/l	22.0	20.0	8.5	15.0	26.0	21.0	12.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l		0.76		0.32				0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.01				0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007		0.009				0.018	
	硝酸態窒素	mg/l		1.300		0.960				1.400	
	磷酸態磷	mg/l		0.031		0.038				0.029	
	TOC	mg/l		1.8		1.8		1.6		1.5	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	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									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	黒瀬川	測定地点コード	14000230	測定地点名	真光寺橋 *	地点統一番号	028-08
BOD等に係るあてはめ水域名		黒瀬川		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ
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	呉市環境管理課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月23日	2月25日	3月4日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雪	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	12:10	13:05	11:50	
	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	℃	10.0	6.2	11.5	10.6	
	水温	℃	10.9	6.6	11.1	11.1	
	色相		無色透明	淡い黄色	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	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.4	7.9	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.5	0.5	1.9	0.7	
COD		mg/l	4.2	2.7	4.6	3.3	
SS		mg/l	13	8	11	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	4900*	2400*	1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.00		2.90	
全燐		mg/l		0.048		0.033	
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		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		1.70			
ふつ素	mg/l		0.14				
ほう素	mg/l		0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	20.0	14.0	33.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l		0.22			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.017			
	硝酸態窒素	mg/l		1.700			
	磷酸態燐	mg/l		0.022			
	TOC	mg/l		1.2			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

## 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻	*	地点統一番号	058-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川			BOD等に係る環境基準類型		BⅠ	
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) 中国環境分析センター	分析機関	(株) 中国環境分析センター			
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	<0.01	<0.06	0.35	<0.01	<0.01	0.92	1.25
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴
	採取時刻	時:分	10:50	9:15	9:20	8:45	13:30	9:10	9:15	9:05
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	18.0	23.0	24.0	25.0	34.0	23.0	17.0	13.0
	水温	℃	15.0	20.0	20.0	21.0	34.0	22.0	16.0	13.0
	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	微泥臭	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	9.2*	8.6*	7.7	9.0*	8.6*	7.2	7.3
	DO	mg/l	12.0	13.0	10.0	8.8	9.4	11.0	9.5	10.0
	BOD	mg/l	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	1.9	1.5	1.0
	COD	mg/l	1.3	2.7	1.5	1.0	1.8	1.3	1.6	1.5
	SS	mg/l	<1	2	1	1	1	<1	3	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	7900*	13000*	13000*	10000*	3300	3300	230000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l		0.25		0.29		0.16		0.07
	全燐	mg/l		0.008		0.023		0.005		0.004
	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				
	シス-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				<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				0.14					
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	6.2	6.4	6.1	5.3	7.2	6.8	3.2	4.8
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l				0.140				
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	野呂川	測定地点コード	15000000	測定地点名	浦尻	*	地点統一番号	058-01
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川			BOD等に係る環境基準類型			B I
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) 中国環境分析センター		
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.72	0.07	<0.01	0.65		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	快晴		
	採取時刻	時:分	9:05	13:00	9:40	13:00		
	全水深	m						
	採取水深	m						
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35		
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12		
	気温	℃	8.0	7.0	7.0	11.0		
	水温	℃	10.0	5.0	6.0	10.0		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.3	8.4	7.7	7.2	
DO		mg/l	11.0	13.0	14.0	11.0		
BOD		mg/l	1.6	1.1	1.4	1.4		
COD		mg/l	1.5	2.0	1.1	1.5		
SS		mg/l	1	<1	<1	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	2200	4900	3300	9400*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.38		0.48		
全燐		mg/l		0.006		0.015		
カドミウム		mg/l		<0.001				
健康項目	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.23					
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	5.6	6.2	5.3	6.2		
	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		<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.230				
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度	1.0	1.0	1.0	1.0		
	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romクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

## 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		野呂川		測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池		地点統一番号	058-52
BOD等に係るあてはめ水域名				野呂川		BOD等に係る環境基準類型			BⅠ	
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	4月18日	5月16日	5月16日	6月13日	6月13日	7月11日	7月11日	
	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		薄曇	薄曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
採取時刻	時:分	10:20	10:35	13:00	13:15	13:00	13:10	12:55	13:05	
全水深	m									
採取水深	m		10.0		10.0	0.0	10.0		10.0	
干潮時刻	時:分	13:00	13:00	10:57	10:57	8:24	8:24	7:03	7:03	
満潮時刻	時:分	6:13	6:13	16:07	16:07	13:57	13:57	12:47	12:47	
気温	℃	18.0	18.0	26.0	26.0	25.0	25.0	28.0	28.0	
水温	℃	15.0	13.0	19.0	10.0	21.0	9.0	21.0	11.0	
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	
pH		6.9	6.9	7.1	6.8	7.0	6.6	6.8	6.5	
DO	mg/l	10.0	11.0	9.2	10.0	8.5	9.3	8.6	7.7	
BOD	mg/l	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.3	1.2	1.1	
COD	mg/l	1.8	0.9	1.4	1.5	1.0	1.5	0.9	1.0	
SS	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	9	6	2	<2	170	70	49	100	
ノルマキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.15	0.20	0.12	0.16	0.33	0.07	0.09	0.14	
全磷	mg/l	0.011	0.012	0.009	0.012	0.008	0.007	0.004	0.003	
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									
シス-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									
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	5.5	5.7	5.8	5.8	5.9	5.6	5.6	5.8	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			0.9	2.1			1.7	4.2	
電気伝導度	μS/cm									
メチルパラ-活性物質	mg/l									
濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	
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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	058-52				
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型		BⅠ					
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) 中国環境分析センター					
測定項目	単位	8月1日	8月1日	9月12日	9月12日	10月24日	10月24日	11月7日	11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	薄曇	薄曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	13:10	12:50	13:00	13:00	13:10	9:40	10:00	
	全水深	m									
	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	13:58	13:58	10:02	10:02	8:02	8:02	7:04	7:04	
	満潮時刻	時:分	7:26	7:26	17:26	17:26	15:43	15:43	13:54	13:54	
	気温	℃	33.0	33.0	25.0	25.0	19.0	19.0	10.0	10.0	
	水温	℃	29.0	10.0	23.0	12.0	17.0	15.0	14.0	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	6.4*	6.4*	6.4*	6.9	6.6	6.7	6.6
		DO	mg/l	7.9	4.9*	8.0	3.1*	9.1	6.9	8.7	5.4
		BOD	mg/l	1.9	1.2	2.1	2.4	1.6	1.6	1.1	1.0
COD		mg/l	1.6	1.3	1.8	1.6	1.9	2.3	1.5	2.2	
SS		mg/l	1	1	4	4	2	4	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	330	2200	130000*	1300	1400	220	170	
ノルマレキシン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.17	0.19	0.23	0.27	0.28	0.23	0.12	0.13	
全燐		mg/l	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	
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									
	シス-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	5.6	5.6	5.7	6.3	3.4	3.4	5.0	5.0
		有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素		mg/l									
亜硝酸態窒素		mg/l									
硝酸態窒素		mg/l									
磷酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>			3.6	3.7			1.3	0.8	
電気伝導度		μS/cm									
メチルパラオキシ物質		mg/l									
濁度		度	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロホルム生成能		mg/l									
ジプロモクロメタン生成能	mg/l										
ブROMOKROメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	野呂川	測定地点コード	15800005	測定地点名	野呂川貯水池	地点統一番号	058-52										
BOD等に係るあてはめ水域名		野呂川		BOD等に係る環境基準類型			B I										
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) 中国環境分析センター		分析機関			(株) 中国環境分析センター						
測定項目	単位	12月5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月6日		2月6日		3月8日		3月8日	
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		薄曇		薄曇		晴		晴		快晴		快晴	
採取時刻	時:分	13:05		13:15		11:45		12:00		13:25		13:30		11:30		11:40	
全水深	m																
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	6:13		6:13		12:36		12:36		10:33		10:33		12:35		12:35	
満潮時刻	時:分	12:54		12:54		6:39		6:39		16:14		16:14		6:12		6:12	
気温	℃	10.0		10.0		5.0		5.0		11.0		11.0		7.0		7.0	
水温	℃	10.0		8.0		5.0		5.0		6.0		5.0		7.0		6.0	
色相		淡い茶色		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
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	25.0		25.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
pH		6.6		6.7		6.8		6.9		6.8		6.8		6.8		6.8	
DO	mg/l	8.6		1.4*		11.0		11.0		11.0		11.0		11.0		11.0	
BOD	mg/l	1.7		3.4*		0.8		0.7		1.1		1.3		1.5		1.1	
COD	mg/l	1.6		4.0		1.9		1.5		0.7		1.3		1.3		1.1	
SS	mg/l	9		16		5		5		2		2		1		2	
大腸菌群数	MPN/100ml	130		33		32		12		12		21		790		33	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																
全窒素	mg/l	0.08		0.10		0.42		0.40		0.12		0.09		0.29		0.11	
全燐	mg/l	0.004		0.007		0.007		0.005		0.005		0.005		0.017		0.016	
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																
シス-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																
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	5.6		5.6		5.3		5.3		5.6		5.6		5.9		5.9	
有機態窒素	mg/l																
アンモニア態窒素	mg/l																
亜硝酸態窒素	mg/l																
硝酸態窒素	mg/l																
磷酸態燐	mg/l																
TOC	mg/l																
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					1.0		1.0						0.8		1.0	
電気伝導度	μS/cm																
メチルパル-活性物質	mg/l																
濁度	度	5.0		3.0		2.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
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romoクロロメタン生成能	mg/l																
ブromoホルム生成能	mg/l																

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早	*	地点統一番号	059-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		高野川		BOD等に係る環境基準類型			A I				
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) 中国環境分析センター	分析機関	(株) 中国環境分析センター				
一般項目	測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.02	0.08	0.52	0.02	0.06	0.68	0.41	
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:30	8:45	8:50	8:20	13:55	8:50	8:50	8:40	
	全水深	m									
	採取水深	m									
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04	
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54	
	気温	℃	18.0	22.0	24.0	25.0	32.0	23.0	17.0	13.0	
	水温	℃	13.0	15.0	18.0	20.0	23.0	22.0	17.0	15.0	
	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		7.3	7.2	7.3	7.4	6.8	6.8	7.4	7.2
		DO	mg/l	8.9	9.2	8.4	8.8	5.9*	7.8	9.4	10.0
		BOD	mg/l	1.2	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.6	1.0
		COD	mg/l	0.9	0.8	1.1	0.9	<0.5	<0.5	1.4	1.8
		SS	mg/l	<1	<1	<1	1	<1	<1	3	2
		大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	700	9400*	7900*	790	49000*	14000*	17000*
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素		mg/l		0.44		0.35		0.44		0.17	
全燐		mg/l		0.008		0.043		0.003		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
		全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.33					
	ふっ素	mg/l				0.10					
	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	25.0	20.0	18.0	20.0	25.0	31.0	13.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l				0.330					
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	
目	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01
BOD等に係るあてはめ水域名		高野川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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) 中国環境分析センター	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.16	0.09	0.06	0.30	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	8:40	13:20	9:20	13:30	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	7.0	10.0	8.0	10.0	
	水温	℃	11.0	9.0	8.0	10.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.3	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	1.1	1.0	1.4	
COD		mg/l	1.2	1.7	0.9	1.9	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400*	460	7000*	7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.78		0.60	
全燐		mg/l		0.036		0.016	
カドミウム		mg/l		<0.001			
健康項目	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.54			
	ふつ素	mg/l		0.11			
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	32.0	45.0	32.0	20.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.540			
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	1.0	1.0	1.0	1.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		三津大川		測定地点コード		17000005		測定地点名		三津小学校前 *		地点統一番号		060-02		
BOD等に係るあてはめ水域名				三津大川				BOD等に係る環境基準類型				B I				
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)中国環境分析センター			分析機関	(株)中国環境分析センター					
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.01	0.05	0.38	<0.01	<0.01	0.70	0.54						
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	晴	晴						
	採取時刻	時:分	9:10	13:50	13:45	13:45	9:20	13:35	13:45	13:35						
	全水深	m														
	採取水深	m														
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04						
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54						
	気温	℃	18.0	26.0	25.0	28.0	30.0	25.0	21.0	15.0						
	水温	℃	14.0	24.0	21.0	23.0	25.0	25.0	18.0	15.0						
	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	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.6	9.4*	8.4	8.0	8.1	8.9*	7.5	7.3					
DO		mg/l	11.0	10.0	9.6	8.9	9.8	10.0	9.2	10.0						
BOD		mg/l	1.2	1.2	1.1	1.2	1.5	1.9	1.4	0.9						
COD		mg/l	0.8	2.9	1.8	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8						
SS		mg/l	1	2	1	1	2	2	2	1						
大腸菌群数		MPN/100ml	230	1700	14000*	10000*	17000*	13000*	170000*	1700						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		1.20		0.29		0.17		0.08						
全燐		mg/l		0.015		0.033		0.077		0.005						
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										
	シス-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				0.28											
ふっ素	mg/l				0.14											
ほう素	mg/l				0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l				<0.005										
	亜鉛	mg/l				<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1										
その他項目	クロム	mg/l				<0.1										
	塩素イオン	mg/l	6.5	8.2	7.7	6.1	8.0	8.3	3.7	5.3						
	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				<0.005										
	硝酸態窒素	mg/l				0.280										
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルパラオキシ物質	mg/l														
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0						
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	三津大川	測定地点コード	17000005	測定地点名	三津小学校前 *	地点統一番号	060-02
BOD等に係るあてはめ水域名		三津大川			BOD等に係る環境基準類型		B I
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) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.22	0.09	0.17	0.35	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	13:45	13:40	9:00	13:50	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	11.0	10.0	7.0	11.0	
	水温	℃	11.0	9.0	7.0	11.0	
	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	9.0*	7.5	7.3
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	0.9	1.1	1.3	
COD		mg/l	1.3	1.5	0.8	1.6	
SS		mg/l	1	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1000	1000	1300	7000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.58		0.36	
全燐		mg/l		0.020		0.020	
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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.34			
ふつ素	mg/l		0.21				
ほう素	mg/l		<0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	5.8	7.0	5.6	6.4	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l		0.340			
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	1.0	1.0	1.0	1.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		木谷郷川		測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷	*		地点統一番号	061-01
BOD等に係るあてはめ水域名				木谷郷川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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) 中国環境分析センター	分析機関	(株) 中国環境分析センター				
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.19	0.11	
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	8:30	14:15	14:00	14:05	9:00	8:30	8:30	8:20	
	全水深	m									
	採取水深	m									
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04	
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54	
	気温	℃	18.0	26.0	25.0	28.0	30.0	23.0	17.0	12.0	
	水温	℃	13.0	24.0	22.0	23.0	25.0	22.0	17.0	12.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	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	
生活環境項目	pH		7.6	8.6*	7.9	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	
	DO	mg/l	10.0	10.0	8.7	8.2	8.0	8.5	8.9	9.9	
	BOD	mg/l	1.2	1.2	1.2	1.6	1.4	2.1*	1.8	1.2	
	COD	mg/l	1.8	4.0	2.8	2.4	2.2	2.4	4.5	3.1	
	SS	mg/l	1	8	3	3	2	1	11	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	10000*	13000*	130000*	49000*	940000*	790000*	1400*	10000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.40		1.00		0.36		0.12	
	全燐	mg/l		0.140		0.100		0.120		0.077	
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					
	シス-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				0.78					
ふつ素	mg/l				0.14						
ほう素	mg/l				0.01						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				<0.01					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他項目	クロム	mg/l				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	9.3	12.0	11.0	8.5	11.0	9.9	5.8	8.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l				0.780					
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度	<0.1	1.0	<0.1	2.0	2.0	1.0	5.0	1.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		木谷郷川		測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷	*		地点統一番号	061-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				木谷郷川		BOD等に係る環境基準類型				A I		
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター		
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日							
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	<0.01	<0.01	0.03					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候		曇	晴	晴	快晴						
	採取時刻	時：分	8:25	14:10	8:45	8:45						
	全水深	m										
	採取水深	m										
	干潮時刻	時：分	6:13	12:36	10:33	12:35						
	満潮時刻	時：分	12:54	6:39	16:14	6:12						
	気温	℃	6.0	9.0	5.0	5.0						
	水温	℃	9.0	8.0	6.0	6.0						
	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	8.6*	7.6	7.4						
	DO	mg/l	10.0	14.0	12.0	10.0						
	BOD	mg/l	2.1*	1.6	1.4	2.1*						
	COD	mg/l	2.6	3.4	1.7	3.2						
	SS	mg/l	2	<1	1	2						
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	7900*	940	1300*						
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l		1.10		0.98						
	全燐	mg/l		0.081		0.069						
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								
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.80								
	ふつ素	mg/l		0.14								
	ほう素	mg/l		0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l		<0.005								
	亜鉛	mg/l		<0.01								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1								
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1								
	クロム	mg/l		<0.1								
その他項目	塩素イオン	mg/l	8.5	10.0	8.6	9.4						
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.022								
	硝酸態窒素	mg/l		0.780								
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルアール活性物質	mg/l										
	濁度	度	1.0	1.0	1.0	1.0						
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	mg/l										
	ジブロモクロメタン生成能	mg/l										
	アブロモクロメタン生成能	mg/l										
	ブロモホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		賀茂川		測定地点コード	19101025	測定地点名	消防格納庫前		地点統一番号	226-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	測定機関	竹原市市民生活課		採水機関	竹原市市民生活課		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	6月13日	8月1日	10月24日	12月5日	2月6日			
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴		
採取時刻		時:分	10:00	9:10	10:50	9:30	9:30	10:30		
全水深		m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2		
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		℃	16.8	24.0	28.8	17.0	8.0	7.2		
水温		℃	11.8	18.5	23.2	15.0	8.0	7.8		
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		
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度		m								
透視度		cm								
生活環境項目		pH		8.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	
	DO	mg/l	10.0	8.8	7.9	9.4	11.0	12.0		
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/l	2.2	1.7	2.6	2.7	2.4	1.6		
	SS	mg/l	2	2	4	10	2	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノルマルキリン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.30				1.00		
	全燐	mg/l		0.032				0.014		
	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		ND		ND			
PCB試験法			1:1:1:1		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								
シス-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	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002		<0.002		<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
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	11.0	7.5	10.0	8.5	11.0	8.4		
	有機態窒素	mg/l		0.31				50.02		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.970				0.960		
	磷酸態燐	mg/l		0.017				0.009		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		賀茂川	測定地点コード		19000030	測定地点名		宝貴橋	地点統一番号		036-51
BOD等に係るあてはめ水域名			賀茂川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
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	一般	測定機関	竹原市市民生活課		採水機関	竹原市市民生活課		分析機関	(財) 広島県環境保健協会		
測定項目		単位	4月18日	6月13日	8月1日	10月24日	12月5日	2月6日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	曇	晴	曇	曇	晴			
	採取時刻	時:分	10:30	9:30	11:20	9:45	10:00	10:05			
	全水深	m	0.3	0.3	0.2	0.5	0.3	0.3			
	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	℃	19.7	25.0	31.1	18.0	8.2	4.8			
	水温	℃	12.9	19.0	26.8	16.3	9.5	5.8			
	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			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m									
	透視度	cm									
生活環境項目	pH		8.0	7.6	7.7	7.3	7.4	7.6			
	DO	mg/l	10.0	9.1	8.2	9.6	11.0	12.0			
	BOD	mg/l	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
	COD	mg/l	2.1	2.0	2.3	2.4	1.9	1.6			
	SS	mg/l	2	1	5	4	2	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml									
	ノルマルキリン抽出物質	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									
シス-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	6.5	8.6	9.0	6.6	8.1	6.9			
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		賀茂川		測定地点コード	19102035	測定地点名	権現橋下		地点統一番号	227-02
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型		
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	一般	測定機関	竹原市市民生活課		採水機関	竹原市市民生活課		分析機関	(財) 広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月18日	6月13日	8月1日	10月24日	12月5日	2月6日			
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候			曇	曇	晴	曇	曇	晴		
採取時刻		時:分	10:50	9:45	11:45	10:00	10:15	10:45		
全水深		m	0.3	0.3	0.0	0.5	0.4	0.3		
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		℃	19.5	25.5	34.8	18.0	6.5	8.5		
水温		℃	13.8	19.0	25.0	16.1	8.8	7.2		
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	cm									
生活環境項目	pH		7.9	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6		
	DO	mg/l	10.0	8.6	7.9	9.4	11.0	10.0		
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/l	1.7	1.8	1.9	2.8	1.6	1.4		
	SS	mg/l	1	1	3	3	1	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.91				0.59		
	全燐	mg/l		0.031				0.009		
	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		ND		ND			
PCB試験法			1:1:1:1		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								
シス-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	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002		<0.002		<0.002			
テトラクロロエチレン		mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005			
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	7.7	10.0	8.8	6.5	7.7	10.0		
	有機態窒素	mg/l		0.23				50.02		
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01				<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005				<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.660				0.550		
	磷酸態燐	mg/l		0.019				0.590		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		賀茂川		測定地点コード		19000060		測定地点名		上水取水口上 *		地点統一番号		036-02		
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川				BOD等に係る環境基準類型				A I				
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) 中国環境分析センター		分析機関		(株) 中国環境分析センター		
測定項目		単位		4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.34	0.14	0.62	1.67	0.29	0.42	1.66	1.36					
	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			薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	晴	晴					
	採取時刻	時:分		16:40	14:50	14:30	14:50	8:25	14:15	14:25	14:20					
	全水深	m														
	採取水深	m														
	干潮時刻	時:分		13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04					
	満潮時刻	時:分		6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54					
	気温	℃		17.0	26.0	25.0	27.0	30.0	26.0	21.0	15.0					
	水温	℃		17.0	25.0	22.0	23.0	24.0	24.0	18.0	15.0					
	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	>30.0				
	生活環境項目	pH			9.4*	9.5*	9.2*	7.9	7.6	8.4	7.5	7.3				
DO		mg/l		11.0	11.0	10.0	8.7	8.8	9.6	9.4	10.0					
BOD		mg/l		1.2	1.1	1.4	1.1	1.4	1.8	1.8	1.0					
COD		mg/l		2.2	2.7	2.4	1.9	1.6	1.5	2.2	1.8					
SS		mg/l		4	3	2	2	1	2	4	2					
大腸菌群数		MPN/100ml		2300*	330	4900*	7900*	2200000*	330000*	27000*	4900*					
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-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														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l		8.4	10.0	10.0	8.5	10.0	9.6	5.6	7.4					
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルパラ-活性物質	mg/l														
	濁度	度		<0.1	1.0	<0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0				
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブロモクロホルム生成能	mg/l														
アトロモクロホルム生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l															

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	賀茂川	測定地点コード	19000060	測定地点名	上水取水口上 *	地点統一番号	036-02
BOD等に係るあてはめ水域名		賀茂川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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) 中国環境分析センター	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月6日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.79	0.40	0.63	0.89	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	晴	快晴	
	採取時刻	時:分	14:30	8:00	8:00	7:55	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	6:13	12:36	10:33	12:35	
	満潮時刻	時:分	12:54	6:39	16:14	6:12	
	気温	℃	10.0	0.0	0.0	0.0	
	水温	℃	10.0	5.0	6.0	5.0	
	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		7.6	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	1.6	1.7	1.1	1.3	
COD		mg/l	1.7	1.7	1.4	1.9	
SS		mg/l	1	5	7	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	3300*	2200*	33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
カドミウム		mg/l					
健 康 項 目	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					
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.5	9.6	8.3	7.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	1.0	2.0	1.0	2.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		賀茂川		測定地点コード	19000065	測定地点名	朝日橋	* 地点統一番号		036-04
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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) 中国環境分析センター		分析機関	(株) 中国環境分析センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月24日	11月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.05	0.19	0.96	0.36	0.22	1.85	1.85
	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		薄曇	晴	曇	曇	晴	薄曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	16:20	14:35	14:20	14:30	8:45	14:00	14:10	14:05
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	13:00	10:57	8:24	7:03	13:58	10:02	8:02	7:04
	満潮時刻	時:分	6:13	16:07	13:57	12:47	7:26	17:26	15:43	13:54
	気温	℃	18.0	26.0	25.0	27.0	30.0	26.0	21.0	15.0
	水温	℃	18.0	24.0	24.0	23.0	26.0	25.0	18.0	15.0
	色相		無色透明	淡い黄色	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	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		10.1*	9.7*	9.6*	8.0	7.9	8.8*	7.5	7.4
	DO	mg/l	14.0	12.0	12.0	8.9	9.5	10.0	9.2	10.0
	BOD	mg/l	1.3	1.0	1.3	1.2	1.8	2.1*	1.7	1.0
	COD	mg/l	3.0	2.3	2.7	1.9	2.3	1.8	2.2	1.6
	SS	mg/l	7	3	2	9	3	2	4	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	26	490	17000*	49000*	34000*	130000*	4900*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.32		0.60		0.27		0.15
	全燐	mg/l		0.009		0.068		0.050		0.005
	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				
シス-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				<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				0.33				
ふつ素		mg/l				0.19				
ほう素	mg/l				0.02					
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	9.7	12.0	10.0	9.0	10.0	10.0	5.3	7.4
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l				0.330				
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラチオ活性物質	mg/l								
	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	5.0	2.0	1.0	2.0	1.0
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		賀茂川		測定地点コード		19000065		測定地点名		朝日橋 *		地点統一番号		036-04	
BOD等に係るあてはめ水域名				賀茂川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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) 中国環境分析センター		分析機関		(株) 中国環境分析センター	
測定項目		単位		12月5日		1月9日		2月6日		3月8日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.79		0.32		0.38		0.77					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		薄曇		晴		快晴					
	採取時刻	時:分		14:15		8:20		8:25		8:20					
	全水深	m													
	採取水深	m													
	干潮時刻	時:分		6:13		12:36		10:33		12:35					
	満潮時刻	時:分		12:54		6:39		16:14		6:12					
	気温	℃		10.0		0.0		1.0		1.0					
	水温	℃		10.0		5.0		6.0		5.0					
	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			7.8		7.5		7.5		7.4				
DO		mg/l		11.0		15.0		12.0		12.0					
BOD		mg/l		1.4		1.3		1.1		1.5					
COD		mg/l		1.8		1.9		1.5		2.1					
SS		mg/l		1		1		6		11					
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		7900*		33000*		14000*					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				1.10				1.00					
全燐		mg/l				0.005				0.014					
カドミウム		mg/l				<0.001									
健康項目	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									
その他項目	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									
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.29									
	ふつ素	mg/l				0.22									
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		8.5		10.0		8.5		8.9					
	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				0.015									
	硝酸態窒素	mg/l				0.280									
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度		1.0		1.0		1.0		2.0					
	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romoクロロメタン生成能	mg/l													
ブromoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20000000	測定地点名	造賀川下流	地点統一番号	018-51			
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I				
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.52	0.71	0.58	2.09	1.10			
	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)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:40	9:20	9:25	9:16	9:20	11:50	8:50	9:15
	全水深	m	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4	0.5	0.7	
	採取水深	m	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	℃	19.0	22.1	20.4	24.5	30.9	27.0	11.5	5.9
	水温	℃	12.5	16.0	19.0	19.2	23.0	27.2	13.1	7.1
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH								
		DO	mg/l							
BOD		mg/l	2.0	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
COD		mg/l	2.7	2.0	2.1	1.7	1.9	1.7	2.2	1.4
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルマルキリン抽出物質		mg/l								
健康項目	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								
	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								
	シス-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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20000000		測定地点名		造賀川下流		地点統一番号		018-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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5日		1月9日		2月6日		3月14日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.53		1.18		1.30		1.94					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			曇		晴		晴		曇					
	採取時刻	時:分		9:35		11:22		9:05		8:58					
	全水深	m		0.7		0.7		0.7		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	℃		5.8		6.5		1.9		9.2					
	水温	℃		7.5		5.4		4.7		8.0					
	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													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		0.6		0.9		<0.5		1.1					
COD		mg/l		2.4		1.3		1.3		1.5					
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルキリン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
カドミウム		mg/l													
健康項目	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													
	シス-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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l													
アブロモクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20115005		測定地点名		造賀川		地点統一番号		283-01						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
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		東広島市環境衛生課		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26日		5月16日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月24日		11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.11		0.07		0.26		0.26		0.11		0.37		1.11		0.32		
	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		晴		
	採取時刻	時:分		11:40		12:25		12:05		12:10		11:45		11:25		11:20		11:35		
	全水深	m				0.1		0.1		0.1		0.2		0.2		0.1		0.1		
	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	℃		18.5		24.9		27.0		31.4		30.4		26.9		19.2		12.1		
	水温	℃		17.6		21.8		22.9		27.9		28.1		21.8		16.7		11.7		
	色相			淡黄褐色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		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		7.7		7.6		7.5		7.5		7.6		7.4		7.4	
DO		mg/l		11.0		11.0		9.6		9.2		9.2		10.0		9.9		11.0		
BOD		mg/l		1.2		1.0		1.0		0.9		0.6		0.5		0.6		0.5		
COD		mg/l		5.4		4.8		4.9		3.8		3.9		2.6		2.7		1.8		
SS		mg/l		8		5		7		3		5		2		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		4900		49000		49000		33000		33000		240000		33000		11000		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l				ND						ND						ND		
全窒素		mg/l				0.84						0.60						0.64		
全燐		mg/l				0.074						0.059						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																		
	シス-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				10.0						9.6						7.1		
	有機態窒素	mg/l				0.43						0.22						0.10		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04						0.04						0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.015						0.011						0.011		
	硝酸態窒素	mg/l				0.350						0.320						0.490		
	磷酸態磷	mg/l				0.013						0.016						0.008		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルメチル活性物質	mg/l				0.08						0.06						0.05		
	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romクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.62	0.80	0.29	0.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:20	13:50	13:10	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	
	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	℃	11.1	2.9	13.8	10.9	
	水温	℃	8.0	5.6	10.8	14.3	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	13.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	0.5	0.6	0.6	0.8	
COD		mg/l	2.4	1.9	2.0	2.7	
SS		mg/l	1	4	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	7900	7900	17000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.91		
全燐		mg/l			0.029		
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					
	シス-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			6.7		
	有機態窒素	mg/l			0.43		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.012		
	硝酸態窒素	mg/l			0.370		
	磷酸態燐	mg/l			0.013		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
メチルアール活性物質	mg/l			0.09			
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロホルム生成能	mg/l						
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l						
アロモジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01			
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型					
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会				
測定項目		単位	4月26日	5月16日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.02	0.08	0.10	0.04	0.10	0.41	0.06
	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	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:20	10:20	9:45	10:00	9:50	10:00	9:30	9:45
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2
	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	℃	19.5	25.8	26.5	32.7	32.6	26.1	22.8	13.5
	水温	℃	16.8	20.6	21.6	26.8	24.5	22.1	15.9	9.0
	色相		淡い黄色	淡い茶色	淡い黄色	淡茶褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	微下水臭	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	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2
	DO	mg/l	9.5	7.2	7.3	6.9	6.7	8.2	8.7	10.0
	BOD	mg/l	2.5	1.7	2.8	2.5	1.7	0.9	0.5	0.8
	COD	mg/l	6.5	8.4	7.0	7.0	4.8	3.4	3.1	2.9
	SS	mg/l	5	15	13	25	8	3	5	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	33000	79000	130000	330000	49000	130000	49000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		1.90			1.40			1.70
	全燐	mg/l		0.110			0.190			0.069
	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								
シス-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		16.0			11.0			10.0
	有機態窒素	mg/l		1.00			0.16			0.21
	アンモニア態窒素	mg/l		0.50			0.46			0.43
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.035			0.130			0.057
	硝酸態窒素	mg/l		0.350			0.650			1.000
	磷酸態燐	mg/l		0.008			0.100			0.032
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルメチル活性物質	mg/l		0.12			0.27			0.17
	濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.26	0.19	0.06	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:35	9:35	15:40	15:00	
	全水深	m	0.4	0.3	0.2	0.1	
	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	℃	10.2	5.2	12.6	13.6	
	水温	℃	8.3	4.8	10.2	15.0	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.1	7.2	7.3	7.1
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	9.1	
BOD		mg/l	1.3	1.2	1.1	1.5	
COD		mg/l	3.7	2.9	3.2	4.1	
SS		mg/l	4	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000	3300	7000	24000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.60		
全燐		mg/l			0.060		
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					
	シス-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			11.0		
	有機態窒素	mg/l			0.82		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.33		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.041		
	硝酸態窒素	mg/l			1.400		
	磷酸態燐	mg/l			0.029		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l			0.15		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoクロロメタン生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20213032		測定地点名		杵原川		地点統一番号		285-01						
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型												
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		東広島市環境衛生課		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26日		5月16日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月24日		11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.08		0.01		0.06		0.04		0.02		0.12		0.17		0.09		
	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		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:40		10:40		10:25		10:20		10:05		10:15		9:50		10:10		
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.2		0.2		0.2		
	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	℃		17.2		25.8		27.1		33.8		32.5		25.5		20.8		15.1		
	水温	℃		16.0		22.4		22.8		28.8		28.6		22.5		16.6		11.6		
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		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			7.5		7.8		7.4		7.6		7.5		7.5		7.3		7.4		
	DO	mg/l		9.8		10.0		8.4		8.4		8.2		8.8		9.1		10.0		
	BOD	mg/l		0.5		1.1		0.8		0.6		<0.5		0.5		0.6		0.6		
	COD	mg/l		3.4		4.1		5.9		3.3		3.4		2.8		2.5		2.3		
	SS	mg/l		2		4		7		4		2		1		1		<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml		3300		24000		130000		49000		49000		220000		790000		33000		
	ノルマレキシン抽出物質	mg/l				ND						ND						ND		
	全窒素	mg/l				0.70						0.55						1.00		
	全燐	mg/l				0.048						0.042						0.028		
	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																		
シス-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				7.9						8.9						8.3		
	有機態窒素	mg/l				0.33						0.17						0.14		
	アンモニア態窒素	mg/l				0.05						0.05						0.16		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.013						0.008						0.052		
	硝酸態窒素	mg/l				0.300						0.320						0.640		
	磷酸態燐	mg/l				0.017						0.014						0.016		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル黄活性物質	mg/l				0.17						0.16						0.11		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロホルム生成能	mg/l																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																			
アトロジクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月11日		
		m <sup>3</sup> /s	0.10	0.09	0.07	0.11	
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	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	9:55	15:25	13:30	
	全水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	
	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	℃	10.3	4.8	11.6	11.3	
	水温	℃	9.0	6.1	10.4	15.5	
	色相		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	
	生活環境項目	透明度	m				
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH			7.3	7.5	7.3	7.4	
DO		mg/l	10.0	12.0	10.0	7.7	
BOD		mg/l	0.6	0.6	0.6	0.7	
COD		mg/l	2.4	1.8	2.0	3.1	
SS		mg/l	<1	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	4900	7000	490	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐	mg/l			0.038			
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					
	シス-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			6.0		
	有機態窒素	mg/l			0.41		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.014		
	硝酸態窒素	mg/l			0.480		
	磷酸態磷	mg/l			0.021		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l			0.08		
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロホルム生成能	mg/l						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アロモジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流			地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型					A I
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	東広島市環境衛生課		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26日	5月16日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.39	0.22	0.19	0.31	0.17	0.39	0.81	0.21	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	11:20	11:05	10:50	11:00	10:25	10:30	10:05	10:30	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	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	℃	20.0	22.9	28.4	32.1	30.3	24.8	21.6	12.1	
	水温	℃	16.3	21.9	22.7	28.1	27.8	22.6	16.1	10.0	
	色相		淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	微その他	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	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2
DO		mg/l	9.6	11.0	8.8	8.5	8.3	7.4*	8.7	9.9	
BOD		mg/l	2.3*	2.4*	2.8*	1.3	0.9	1.0	0.7	1.0	
COD		mg/l	5.7	7.0	7.8	5.3	5.2	3.9	3.6	3.2	
SS		mg/l	14	4	6	3	4	4	6	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	79000*	49000*	490000*	240000*	46000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		2.40			1.80			1.80	
全燐		mg/l		0.150			0.170			0.100	
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									
	シス-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		13.0			12.0			10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.76			0.38			0.24	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.61			0.31			0.40	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.140			0.130			0.059	
	硝酸態窒素	mg/l		0.890			0.980			1.100	
	磷酸態燐	mg/l		0.074			0.095			0.062	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
チンブール活性物質	mg/l		0.24			0.28			0.23		
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流		地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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	東広島市環境衛生課		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11日	1月9日	2月6日	3月11日					
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.25	0.31	0.36	0.30				
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
天候		曇	曇	晴	晴					
採取時刻	時:分	12:20	10:10	15:00	14:50					
全水深	m	0.1	0.3	0.2	0.3					
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	℃	8.7	5.1	15.8	11.5					
水温	℃	9.8	5.3	10.8	14.8					
色相		淡い白色	無色透明	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		7.3	7.3	7.4	7.2					
DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	9.8					
BOD	mg/l	1.2	1.3	1.2	1.7					
COD	mg/l	3.8	3.3	3.7	4.7					
SS	mg/l	4	2	2	3					
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	24000*	33000*	7300*					
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND						
全窒素	mg/l			3.20						
全燐	mg/l			0.100						
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									
シス-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									
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			11.0						
有機態窒素	mg/l			1.50						
アンモニア態窒素	mg/l			0.64						
亜硝酸態窒素	mg/l			0.047						
硝酸態窒素	mg/l			0.950						
磷酸態燐	mg/l			0.078						
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			0.20						
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

## 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53				
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型		A I			
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	東広島市環境衛生課		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26日	5月16日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月24日	11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.28	0.60	0.51	0.40	0.61	1.34	0.48	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	10:35	11:20	11:30	10:50	10:50	10:35	10:50	
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.4	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	℃	16.5	27.4	27.1	32.3	31.4	26.4	21.9	15.1	
	水温	℃	14.9	22.1	23.3	28.8	27.9	22.4	15.9	9.8	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	8.5	8.4	8.2	7.9	7.8	7.5	7.6
		DO	mg/l	11.0	10.0	9.6	8.3	8.5	8.9	9.6	11.0
		BOD	mg/l	0.9	1.2	0.7	0.8	<0.5	0.5	0.5	<0.5
		COD	mg/l	4.5	4.8	4.8	3.8	3.7	3.1	3.1	2.3
SS		mg/l	2	2	2	1	2	2	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	7900*	33000*	33000*	49000*	79000*	110000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.80			1.20			1.50	
全磷	mg/l		0.100			0.130			0.070		
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							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	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		
	シス-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							<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										
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							<0.005		
	亜鉛	mg/l							<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/l							0.2		
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1		
	クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l		12.0			12.0			10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.74			0.06			0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.02			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.034			0.020			0.034	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			1.100			1.200	
	磷酸態磷	mg/l		0.066			0.100			0.051	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルメタノール活性物質	mg/l		0.07			0.05			0.05	
	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									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53	
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		Aイ	
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	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.60	0.50	0.63	0.55		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:20	10:30	14:30	14:10		
	全水深	m	0.4	0.3	0.4	0.1		
	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	℃	10.5	4.6	12.6	13.6		
	水温	℃	7.8	4.9	10.2	14.8		
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	微芳香臭		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.9	7.8		
	DO	mg/l	11.0	13.0	11.0	10.0		
	BOD	mg/l	0.6	0.9	0.7	0.8		
	COD	mg/l	2.7	2.8	2.9	3.4		
	SS	mg/l	1	1	5	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	13000*	7900*	1100*		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l			ND			
	全窒素	mg/l			3.10			
	全燐	mg/l			0.150			
	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						
シス-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						
	クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l			11.0			
	有機態窒素	mg/l			1.20			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.27			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.039			
	硝酸態窒素	mg/l			1.500			
	磷酸態燐	mg/l			0.130			
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l			0.07			
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロメタン生成能	mg/l							
ブクロホルム生成能	mg/l							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	*	地点統一番号	020-02		
BOD等に係るあてはめ水域名	入野川	BOD等に係る環境基準類型						Aイ		
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.10		0.84		0.76	1.32	1.77	1.23
	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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:30	11:50	14:40	11:02	14:00	12:35	11:23	12:12
	全水深	m	0.4	0.4	0.4		0.4	0.4	0.6	0.4
	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	℃	19.0	27.0	26.0	25.4	35.8	23.5	18.1	16.0
	水温	℃	13.8	20.5	22.2	21.8	30.1	23.4	16.1	10.7
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
健康項目	pH		7.8	8.1	8.4	7.8	8.0	7.9	7.4	7.4
	DO	mg/l	10.0	9.8	9.0	8.6	7.7	8.7	9.9	11.0
	BOD	mg/l	2.1*	1.2	1.3	0.6	1.9	0.8	0.6	0.9
	COD	mg/l	3.9	3.5	3.5	2.8	6.6	2.6	3.4	2.2
	SS	mg/l	7	1	1	4	1	3	8	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	7900*	11000*	35000*	3100*	110000*	79000*	4900*
	ノルマルキチン抽出物質	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									
健康項目	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								
	シス-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								
	クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l	22.0	14.0	21.0	11.0	20.0	27.0	10.0	14.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパラニトロフェノール	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromoクロメタン生成能	mg/l								
	ブロモクロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川 *	地点統一番号	020-02
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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5日	1月9日	2月6日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.55	0.85	1.10	1.82	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:35	12:03	12:12	12:27	
	全水深	m	0.6	0.3	0.4	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	℃	10.5	7.9	12.1	17.2	
	水温	℃	9.2	6.1	7.6	11.9	
	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		7.6	8.2	7.7	7.8
DO		mg/l	12.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	1.6	1.1	0.7	
COD		mg/l	3.0	2.6	2.5	2.8	
SS		mg/l	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	7900*	4900*	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	11.0	17.0	23.0	24.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20000040		測定地点名		入野川下流 *		地点統一番号		018-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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18日		5月16日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月26日		11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.49				2.12				1.69				5.01		2.56	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		晴		曇		曇		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:40		11:30		14:00		11:26		13:45		12:10		12:10		11:23	
	全水深	m		0.7		0.5		0.8				0.8				0.6		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	℃		20.4		26.9		25.3		24.8		33.8		23.3		21.4		15.9	
	水温	℃		14.0		20.5		22.9		21.5		31.0		23.2		16.8		9.7	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
生活環境項目	pH			8.0		8.6*		8.4		8.1		8.2		8.1		7.4		7.5	
	DO	mg/l		6.3*		10.0		9.6		9.6		8.1		9.1		10.0		11.0	
	BOD	mg/l		0.9		0.8		0.9		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		0.5	
	COD	mg/l		2.2		2.5		2.3		2.0		1.9		1.9		2.7		2.0	
	SS	mg/l		2		1		1		1		1		1		2		1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		2200*		700		4900*		11000*		3300*		54000*		22000*		3300*	
	ノルマルキサン抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l																	
	全燐	mg/l																	
	カドミウム	mg/l																	
健康項目	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																	
	シス-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		12.0		12.0		11.0		8.5		13.0		11.0		7.3		10.0	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニウム態窒素	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																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20000040	測定地点名		入野川下流	*	地点統一番号		018-01
BOD等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD等に係る環境基準類型			AⅠ			
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5日	1月9日	2月6日	3月14日							
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.11	1.92	2.40	2.84						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)							
天候		曇	晴	晴	曇							
採取時刻	時:分	14:30	12:54	11:55	12:06							
全水深	m	0.7	0.6	0.6	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	℃	11.0	8.8	13.9	16.9							
水温	℃	9.2	6.3	7.0	11.7							
色相		淡い茶色	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		7.4	8.2	7.6	7.8							
DO	mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0							
BOD	mg/l	1.1	0.9	<0.5	1.0							
COD	mg/l	2.6	1.9	1.6	2.2							
SS	mg/l	21	1	5	2							
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	3300*	7900*	1100*							
ノルマルヘキサン抽出物質	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											
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											
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	8.4	10.0	12.0	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 <sup>3</sup>											
電気伝導度	μS/cm											
メチルアール活性物質	mg/l											
濁度	度											
トリハロメタン生成能	mg/l											
クロホルム生成能	mg/l											
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l											
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l											
ブロモホルム生成能	mg/l											

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20102080	測定地点名		棕梨川 (流入前) *	地点統一番号	021-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			棕梨川			BOD等に係る環境基準類型			A I		
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		
一 般 項 目	測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.46		1.06		1.14		3.61		
	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	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:15	9:55	11:15	9:44	11:16	11:17	9:45	10:56	
	全水深	m	1.7	0.8	1.6		1.7		2.4		
	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	℃	21.5	24.4	27.2	24.7	33.8	23.6	18.9	14.9	
	水温	℃	15.0	19.1	22.0	21.0	28.3	22.0	14.1	8.9	
	色相		無色透明	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	
	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	7.4	8.3	7.8	7.1	7.1
		DO	mg/l	10.0	10.0	9.1	8.6	8.5	8.6	10.0	11.0
		BOD	mg/l	1.3	1.2	0.6	1.2	<0.5	0.7	0.6	0.8
		COD	mg/l	3.0	3.8	3.8	2.8	2.7	2.4	3.4	2.6
		SS	mg/l	4	3	1	7	1	1	2	2
		大腸菌群数	MPN/100ml	790	2200*	11000*	14000*	7900*	490	7900*	11000*
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
		全窒素	mg/l		0.75		0.84		0.89		0.86
		全燐	mg/l		0.043		0.041		0.041		0.022
		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										
シス-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	10.0	13.0	13.0	10.0	14.0	12.0	8.6	9.5	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l										
ジプロモクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川			測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川 (流入前)	*	地点統一番号	021-01
BOD等に係るあてはめ水域名			棕梨川			BOD等に係る環境基準類型			A I	
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			
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月14日				
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.02	1.36	1.29	1.33				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇	晴	晴	曇				
	採取時刻	時:分	11:25	10:30	10:34	10:43				
	全水深	m	2.4	1.6	1.7	2.5				
	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	℃	8.0	5.6	6.9	16.3				
	水温	℃	7.8	4.3	5.1	9.7				
	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								
生活環境項目	pH		7.3	8.2	7.5	7.4				
	DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	11.0				
	BOD	mg/l	1.1	1.2	0.5	1.1				
	COD	mg/l	3.5	2.0	1.8	2.3				
	SS	mg/l	3	1	2	2				
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	1300*	1400*	2400*				
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.98		1.00				
	全燐	mg/l		0.018		0.032				
	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								
シス-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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	10.0	11.0	11.0	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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									

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

2001年度

水 系 名		沼田川	測定地点コード		20802090	測定地点名		棕梨貯水池	地点統一番号		021-51							
BOD等に係るあてはめ水域名			棕梨川			BOD等に係る環境基準類型			AⅠ									
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18日		4月18日		5月16日		5月16日		6月13日		6月13日		7月11日		7月11日		
			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
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	11:38	11:43	10:38	10:44	13:06	13:09	10:22	10:26								
	全水深	m	26.0	26.0	25.0	25.0	24.0	24.0	24.0	24.0								
	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	℃	19.0	19.0	24.1	24.1	28.5	28.5	23.8	23.8								
	水温	℃	15.5	13.0	20.8	18.0	24.6	20.0	26.4	22.1								
	色相		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明			
	臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし			
	透明度	m	1.5	1.5	2.5	2.5	1.8	1.8	1.4	1.4								
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		9.0*	7.3	7.8	8.4	9.9*	7.1	9.7*	7.0								
	DO	mg/l	12.0	9.8	10.0	7.4*	12.0	5.0*	12.0	5.9*								
	BOD	mg/l	3.4*	1.7	0.5	0.5	2.3*	0.8	3.3*	<0.5								
	COD	mg/l	3.9	2.8	3.8	3.4	5.7	3.4	6.6	3.3								
	SS	mg/l	3	2	1	1	4	1	8	3								
	大腸菌群数	MPN/100ml	49	27	33	17	2	49	33	1100*								
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																
	全窒素	mg/l	0.84	0.76	0.80	0.91	0.84	0.90	0.73	0.75								
	全燐	mg/l	0.026	0.016	0.018	0.025	0.023	0.033	0.062	0.057								
	健康項目	カドミウム	mg/l															
	健康項目	全シアン	mg/l															
健康項目	鉛	mg/l																
健康項目	六価クロム	mg/l																
健康項目	砒素	mg/l																
健康項目	総水銀	mg/l																
健康項目	アルキル水銀	mg/l																
健康項目	PCB	mg/l																
健康項目	PCB試験法																	
健康項目	ジクロロメタン	mg/l																
健康項目	四塩化炭素	mg/l																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
健康項目	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
健康項目	トリクロロエチレン	mg/l																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l																
健康項目	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																
健康項目	チウラム	mg/l																
健康項目	シマジン	mg/l																
健康項目	チオベンカルブ	mg/l																
健康項目	ベンゼン	mg/l																
健康項目	セレン	mg/l																
健康項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																
健康項目	ふっ素	mg/l																
健康項目	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	9.3	11.0	10.0	10.0	12.0	11.0	9.8	8.3								
	有機態窒素	mg/l																
	アンモニア態窒素	mg/l																
	亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																
	磷酸態磷	mg/l																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			7.7	1.6			30.0	3.8								
	電気伝導度	μS/cm																
	メチルアノール活性物質	mg/l																
濁度	度																	
項 目	トリハロメタン生成能	mg/l																
	クロホルム生成能	mg/l																
	ジブクロメタン生成能	mg/l																
	ブクロメタン生成能	mg/l																
	プロモホルム生成能	mg/l																

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20802090	測定地点名	棕梨貯水池	地点統一番号	021-51				
BOD等に係るあてはめ水域名	棕梨川				BOD等に係る環境基準類型	A I					
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	8月1日	8月1日	9月12日	9月12日	10月26日	10月26日	11月21日	11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:36	10:42	10:34	10:40	10:40	10:45	10:06	10:17	
	全水深	m	25.0	25.0	25.0	25.0	26.0	26.0	25.0	25.0	
	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	℃	33.7	33.7	24.5	24.5	18.5	18.5	14.4	14.4	
	水温	℃	30.3	26.1	25.2	24.0	18.1	17.5	10.9	11.4	
	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	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	2.5	2.5	1.8	1.8	1.3	1.3	3.2	3.2	
	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		9.9*	7.2	8.8*	7.4	8.6*	6.9	6.9	6.8
		DO	mg/l	13.0	3.2*	9.8	4.6*	10.0	7.7	8.9	8.4
		BOD	mg/l	1.6	<0.5	1.5	0.7	6.1*	<0.5	0.7	0.6
COD		mg/l	5.0	3.9	5.4	3.9	9.2	5.7	3.6	3.2	
SS		mg/l	3	3	6	5	10	5	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	<2	49	5400*	7900*	4900*	1300*	4900*	2400*	
ノルマルキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.52	0.47	0.42	0.76	1.40	0.97	1.30	0.87	
全燐		mg/l	0.031	0.029	0.035	0.028	0.100	0.043	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-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-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									
クロム		mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	12.0	11.0	12.0	12.0	9.1	7.7	9.6	9.2	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			38.0	14.0			7.4	4.7	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l										
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20802090	測定地点名	棕梨貯水池	地点統一番号	021-51											
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川		BOD等に係る環境基準類型			Aイ											
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5日		12月5日		1月9日		1月9日		2月6日		2月6日		3月14日		3月14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	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	10:35	10:45	9:42	9:58	9:50	10:06	10:01	10:12								
	全水深	m	25.1	25.1	25.0	25.0	22.0	22.0	26.0	26.0								
	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	℃	8.1	8.1	7.6	7.6	5.2	5.2	12.1	12.1								
	水温	℃	10.0	10.0	5.2	5.1	5.2	5.0	11.1	9.0								
	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	2.8	2.8	2.1	2.1	1.1	1.1	1.2	1.2								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.0	8.1	7.7	7.1	7.1	7.5	7.3							
		DO	mg/l	12.0	9.4	9.9	10.0	11.0	10.0	12.0	10.0							
BOD		mg/l	1.4	1.3	1.3	1.7	0.9	0.5	2.3*	0.7								
COD		mg/l	4.0	3.6	2.4	2.1	2.5	2.5	4.4	3.0								
SS		mg/l	2	3	<1	2	3	4	5	3								
大腸菌群数		MPN/100ml	310	2200*	330	790	220	220	230	170								
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																
全窒素		mg/l	0.93	0.94	1.00	0.93	1.30	1.20	1.20	1.10								
全燐		mg/l	0.027	0.028	0.017	0.016	0.039	0.031	0.036	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-ジクロロエチレン	mg/l																
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l																
	塩素イオン	mg/l	9.0	10.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	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																
	麟酸態麟	mg/l																
	TOC	mg/l																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			2.6	2.0			26.0	3.1								
	電気伝導度	μS/cm																
	メチルパラ-活性物質	mg/l																
	濁度	度																
	トリハロメタン生成能	mg/l																
クロホルム生成能	mg/l																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromoクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromoホルム生成能	mg/l																	

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川			測定地点コード	20105120	測定地点名	菅川	地点統一番号	235-01	
BOD等に係るあてはめ水域名							BOD等に係る環境基準類型				
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			
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.11	0.03	0.08	0.45	0.09	0.11	0.36	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	14:48	11:27	10:16	13:30	10:04	14:55	11:00	
	全水深	m	0.2	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	
	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	℃	20.8	24.5	27.5	26.5	34.0	26.0	19.8	13.3	
	水温	℃	15.0	23.4	22.8	21.3	32.6	22.2	17.7	10.7	
	色相		無色透明	淡い黄色	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	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									
DO		mg/l									
BOD		mg/l	0.8	1.0	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	
COD		mg/l	2.8	4.2	3.6	2.9	3.0	2.4	3.5	2.1	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルキリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全磷		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									
	シス-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								
有機態窒素		mg/l									
アンモニア態窒素		mg/l									
亜硝酸態窒素		mg/l									
硝酸態窒素		mg/l									
磷酸態磷		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィル a		mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度		μS/cm									
メチルアール活性物質		mg/l									
濁度		度									
トリハロメタン生成能		mg/l									
クロホルム生成能		mg/l									
ジブロモクロメタン生成能		mg/l									
アブロモクロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20105120		測定地点名		菅川		地点統一番号		235-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
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			
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月14日																					
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.12	0.20	0.24																					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)																					
	天候		曇	晴	晴	曇																					
	採取時刻	時:分	10:43	13:38	13:01	13:24																					
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3																					
	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	℃	8.5	12.0	13.6	18.1																					
	水温	℃	8.8	8.2	9.1	12.1																					
	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																									
		DO	mg/l																								
BOD		mg/l	1.2	0.6	0.7	0.5																					
COD		mg/l	2.6	2.2	2.3	2.1																					
SS		mg/l																									
大腸菌群数		MPN/100ml																									
ノルマルキン抽出物質		mg/l																									
全窒素	mg/l																										
全磷	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																									
	シス-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																									
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>																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルアール活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリハロメタン生成能	mg/l																									
	クロホルム生成能	mg/l																									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l																										
ブromoホルム生成能	mg/l																										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川		測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋		地点統一番号	236-01		
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型						
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	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株) 日本総合科学		
測定項目	単位	4月18日		5月16日	6月13日		7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴
	採取時刻	時 : 分	10:00	10:40	10:00	9:55	10:30	9:55	10:00	10:00	10:30
	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	0.0
	干潮時刻	時 : 分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時 : 分	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	°C	21.0	28.5	32.0	33.0	39.0	28.0	24.5	18.0	
	水温	°C	15.5	23.0	22.0	22.0	29.0	23.0	20.0	12.0	
	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	淡い褐色	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										
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5	7.2	7.2	
	DO	mg/l	11.0	10.0	8.3	7.8	7.3	7.8	7.3	9.9	
	BOD	mg/l	1.5	1.9	1.3	0.6	<0.5	0.7	2.0	0.8	
	COD	mg/l	3.5	4.8	4.5	2.7	2.8	3.3	8.2	2.7	
	SS	mg/l	4	5	4	3	2	2	16	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	170000	49000	79000	24000	350000	790000	94000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l			1.00			0.82		1.00	
	全燐	mg/l			0.100			0.095		0.056	
	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									
シス-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									
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			0.54			0.34		0.42	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.17			0.03		0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.018			0.012		0.014	
	硝酸態窒素	mg/l			0.260			0.430		0.600	
	磷酸態燐	mg/l			0.064			0.070		0.035	
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチルアール-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
目	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromoジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromoホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01			
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型					
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	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課				
							分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月6日		3月20日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置	流心(中央)								
	天候	曇								
	採取時刻	時:分		9:40	9:50	10:40	9:50			
	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	℃		11.0	8.5	12.0	20.0			
	水温	℃		8.5	5.0	10.0	12.5			
	色相	無色透明								
	臭気	なし								
	透明度	m								
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH	6.9		7.6		7.5		7.4	
		DO	mg/l		10.0	11.0	11.0	10.0		
BOD		mg/l		1.5	1.3	2.0	1.3			
COD		mg/l		3.2	3.6	3.0	3.4			
SS		mg/l		2	1	1	2			
大腸菌群数		MPN/100ml		49000	11000	130000	24000			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				1.00				
全燐		mg/l				0.057				
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								
	シス-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								
	有機態窒素	mg/l				0.34				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.12				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.038				
	硝酸態窒素	mg/l				0.550				
	磷酸態燐	mg/l				0.032				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
メチルアール活性物質	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									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アトロジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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



## 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		沼田川		測定地点コード	20000150		測定地点名	小原橋上 *		地点統一番号	018-02		
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流				BOD等に係る環境基準類型		A イ					
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日		
一 般 項 目	流量	m³/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			曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分		10:41	14:30	11:07	10:00	12:51	9:41	13:45	10:40		
	全水深	m		0.8	1.4	1.2	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5		
	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	℃		19.0	26.1	27.5	28.8	33.5	25.3	19.9	12.0		
	水温	℃		15.0	23.0	22.2	23.0	30.8	23.5	18.0	11.0		
	色相			淡い緑色	淡い白色	淡黄緑色	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	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	7.6	7.5	7.2	7.7	7.5	7.2	7.1	
DO		mg/l		8.9	9.3	13.0	7.6	8.2	7.6	9.9	11.0		
BOD		mg/l		1.6	1.6	1.0	<0.5	1.1	0.7	<0.5	1.1		
COD		mg/l		2.9	4.2	3.5	2.6	3.3	2.7	3.2	3.2		
SS		mg/l		11	4	4	5	3	4	2	3		
大腸菌群数		MPN/100ml		35000*	14000*	13000*	35000*	11000*	35000*	7000*	79000*		
ノルマルキサン抽出物質		mg/l											
健 康 項 目	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											
	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											
	シス-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		12.0	15.0	14.0	11.0	16.0	15.0	9.8	15.0		
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィル a	mg/m³											
	電気伝導度	µS/cm											
	メチルアール活性物質	mg/l											
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/l												
クロホルム生成能	mg/l												
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l												
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l												
ブロモホルム生成能	mg/l												

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上 *	地点統一番号	018-02
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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5日	1月9日	2月6日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:22	9:45	11:15	12:05	
	全水深	m	1.0	0.8	0.8	1.2	
	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	℃	8.5	5.5	11.1	17.3	
	水温	℃	9.1	5.0	7.4	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	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	
	生活環境項目	pH		7.2	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	10.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.1	1.4	1.0	0.8	
COD		mg/l	3.1	2.9	2.7	2.9	
SS		mg/l	7	6	4	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	17000*	11000*	170000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	10.0	14.0	14.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号	
沼田川		20000170		本市橋上		018-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流			
				BOD等に係る環境基準類型			
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		測定機関		採水機関		分析機関	
一般		三原市環境管理課		三原市環境管理課		(株)日本総合科学	
測定項目	単位	5月16日	8月1日	11月7日	2月6日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	10:45	10:45	10:50	
	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	℃	30.0	41.0	16.0	11.0	
	水温	℃	20.5	32.0	12.0	8.0	
	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					
	生活環境項目	pH		7.3	8.0	7.3	7.3
DO		mg/l	8.6	9.3	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	0.9	2.3*	1.0	
COD		mg/l	3.3	3.8	3.4	2.6	
SS		mg/l	7	4	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	2400*	130000*	13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
カドミウム		mg/l					
健康項目	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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20108210		測定地点名		仏通寺上手		地点統一番号		022-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		全窒素・全燐に係る環境基準類型		A I							
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	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学						
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)					
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴					
	採取時刻	時:分	9:40	10:05	9:35	9:35	10:00	9:30	9:35	10:00					
	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	℃	20.0	24.5	26.0	28.5	32.0	25.0	19.5	12.0					
	水温	℃	11.5	15.0	17.0	20.0	23.0	21.0	14.0	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	cm														
生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.5	7.0	7.4	7.6	7.2	7.2					
	DO	mg/l	10.0	9.6	9.2	8.7	9.0	8.8	9.0	10.0					
	BOD	mg/l	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.9					
	COD	mg/l	1.8	2.6	3.1	2.7	2.1	3.2	7.0	3.0					
	SS	mg/l	<1	1	1	1	<1	<1	5	1					
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	790	2400*	5400*	1700*	7900*	540000*	17000*					
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		1.10			0.70			0.74					
	全燐	mg/l		0.020			0.021			0.036					
	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	健康項目	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													
シス-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													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.44			0.24		0.10						
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			<0.01		<0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			<0.005		<0.005						
	硝酸態窒素	mg/l		0.660			0.450		0.630						
	磷酸態燐	mg/l		0.016			0.013		0.007						
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルパラ-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														
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l														
アロモジクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	仏通寺上手	地点統一番号	022-51
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:20	9:30	10:10	9:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.0	6.0	8.5	15.0	
	水温	℃	7.0	2.0	5.0	6.0	
	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					
	生活環境項目	pH		7.0	7.4	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.9	0.8	0.5	0.8	
COD		mg/l	3.2	1.8	2.0	2.7	
SS		mg/l	1	2	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	2300*	790	940	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.009		
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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l			0.24		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.810		
	磷酸態磷	mg/l			<0.003		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	プロモホルム生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108220	測定地点名	新幹線橋梁下	地点統一番号	022-52
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	5月16日	8月1日	11月7日	2月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	10:20	10:20	10:25	
	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	℃	27.5	38.0	15.0	12.0	
	水温	℃	20.5	27.0	11.0	6.0	
	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					
	生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.2	7.4
DO		mg/l	11.0	8.9	10.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	0.7	1.1	0.7	
COD		mg/l	2.9	3.1	3.0	2.1	
SS		mg/l	8	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	9400*	4900*	49000*	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前 *	地点統一番号	022-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型			Aイ			
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.15	0.06	0.18	0.50	0.17	0.28	0.61	0.30
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:45	13:30	10:47	9:34	14:15	10:28	14:25	11:38
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.9	28.0	27.5	27.6	34.0	26.0	19.5	14.0
	水温	℃	16.2	24.5	23.0	22.4	33.2	24.1	18.0	10.9
	色相		淡い緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	
生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.4	7.3	7.6	7.5	7.2	7.2
	DO	mg/l	8.2	8.7	8.5	14.0	9.5	8.8	9.8	11.0
	BOD	mg/l	6.0*	1.7	4.2*	1.0	2.5*	1.2	0.7	0.7
	COD	mg/l	6.3	5.0	6.7	3.8	4.9	3.9	3.6	2.1
	SS	mg/l	7	8	16	9	7	5	2	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000*	130000*	330000*	170000*	330000*	240000*	110000*	17000*
	ノルマルキリン抽出物質	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								
シス-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	15.0	14.0	16.0	12.0	15.0	15.0	9.7	12.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前 *	地点統一番号	022-01
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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5日	1月9日	2月6日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.46	0.30	0.24	0.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:55	9:18	10:45	11:33	
	全水深	m	0.4	0.4	0.5	0.3	
	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	℃	8.3	3.5	11.5	16.5	
	水温	℃	8.9	4.2	6.8	11.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	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	
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.6
DO		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.0	1.0	0.9	0.7	
COD		mg/l	3.2	2.8	3.0	3.3	
SS		mg/l	1	4	12	15	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	13000*	13000*	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	11.0	17.0	14.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手		地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株) 日本総合科学	
測定項目		単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:20	9:45	9:15	9:10	9:40	9:10	9:15	9:40
	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	℃	20.0	26.5	28.5	30.5	37.0	26.0	24.0	15.5
	水温	℃	14.5	19.0	20.0	21.5	27.0	22.0	18.0	11.0
	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								
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3
DO		mg/l	11.0	8.8	7.9	8.8	6.1	8.3	8.4	10.0
BOD		mg/l	1.4	0.9	1.4	1.3	0.5	1.6	1.9	1.0
COD		mg/l	3.3	5.0	5.0	3.9	4.2	3.5	8.4	2.9
SS		mg/l	2	3	3	3	2	2	7	1
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	17000	17000	54000	7900	35000	790000	70000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.90			3.80			1.70
全燐		mg/l		0.240			0.250			0.087
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				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	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								
	シス-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				<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								
	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				<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								
	有機態窒素	mg/l		1.90			0.73			0.29
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.03			0.03
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030			0.044			0.014
	硝酸態窒素	mg/l		1.800			3.000			1.400
	磷酸態燐	mg/l		0.190			0.220			0.060
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
項目	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromoクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手	地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
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	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目					単位	12月5日	1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)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:05	9:05	9:50	9:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	7.0	8.5	20.0	
	水温	℃	7.5	6.0	7.0	10.0	
	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					
	生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	11.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	2.1	0.8	1.2	
COD		mg/l	3.1	3.5	3.6	3.5	
SS		mg/l	1	2	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	17000	4900	7900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			2.90		
全燐		mg/l			0.150		
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		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			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					
	シス-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		<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					
	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		<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			
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			0.53		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.120		
	硝酸態窒素	mg/l			2.200		
	磷酸態燐	mg/l			0.093		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	$\mu S/cm$					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l					
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20000270	測定地点名		潮止め堰上 *	地点統一番号		018-03	
BOD等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD等に係る環境基準類型					A I	
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	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:20	13:15	10:32	9:02	14:42	10:41	13:25	10:19		
	全水深	m	1.1	0.8	1.0	1.2	0.5	1.1	2.0	0.9		
	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	℃	21.0	28.1	27.0	27.5	34.5	26.5	20.5	10.0		
	水温	℃	16.0	20.5	23.0	24.5	35.4	25.0	17.8	11.1		
	色相		淡い緑色	淡い白色	淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	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	7.7	7.5	7.3	9.0*	7.5	7.1	7.2	
		DO	mg/l	9.0	8.2	15.0	7.8	12.0	7.2*	9.2	10.0	
BOD		mg/l	1.7	1.1	1.5	0.5	2.7*	0.8	0.6	0.6		
COD		mg/l	3.3	3.5	4.1	2.9	4.5	3.3	3.5	2.7		
SS		mg/l	5	4	6	4	4	4	3	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	33000*	2300*	13000*	700	24000*	7900*	13000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.91		0.71		0.78		0.83		
全燐		mg/l		0.051		0.055		0.057		0.032		
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				ND						
	PCB	mg/l				ND						
	PCB試験法					1:1:1:1						
	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						
	シス-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				0.44							
ふつ素	mg/l				0.10							
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						
	クロム	mg/l				<0.1						
その他項目	塩素イオン	mg/l	12.0	12.0	13.0	9.7	16.0	13.0	8.7	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										
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルパラエチル活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l											
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l											
アブロモクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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5日	1月9日	2月6日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:20	10:40	10:00	12:18	
	全水深	m	1.2	1.1	1.1	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	℃	7.8	6.0	6.6	17.5	
	水温	℃	9.1	4.3	6.8	9.5	
	色相		無色透明	無色透明	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		
生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.4	7.4	
	DO	mg/l	10.0	12.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.4	1.1	1.0	0.6	
	COD	mg/l	3.4	2.2	2.2	3.0	
	SS	mg/l	5	2	3	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	2300*	4900*	7000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		0.96		1.10	
	全燐	mg/l		0.026		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				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l		ND				
PCB	mg/l		ND				
健康項目	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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		<0.01				
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	9.9	12.0	12.0	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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20000280	測定地点名		定屋橋	* 地点統一番号		019-01
BOD等に係るあてはめ水域名			沼田川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅠ		
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	11:00	9:50	8:19	15:10	11:05	13:08	8:38	
	全水深	m	0.3	0.5	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	
	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	℃	21.0	28.1	26.0	23.1	34.5	27.2	21.1	8.0	
	水温	℃	18.0	23.2	24.5	23.8	36.5	26.1	19.0	11.2	
	色相		淡い白色	無色透明	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	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	7.3	7.5	7.2	7.9	7.5	7.2	7.4
DO		mg/l	10.0	7.1	6.1	7.1	8.5	7.3	9.2	9.6	
BOD		mg/l	1.5	0.6	0.7	0.6	<0.5	0.5	0.5	0.5	
COD		mg/l	4.0	3.2	3.1	3.3	2.3	3.4	4.4	3.0	
SS		mg/l	14	6	6	6	4	7	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	13000*	1700	1300	490	13000*	17000*	220	
ノルマルキサン抽出物質		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									
	シス-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	720.0	4500.0	3200.0	510.0	6300.0	2100.0	380.0	1000.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋 *	地点統一番号	019-01
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川下流			BOD等に係る環境基準類型		B-I
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5日	1月9日	2月6日	3月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	8:03	15:03	11:45	15:01	
	全水深	m	0.1	0.4	0.4	0.4	
	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	℃	7.0	10.5	10.5	15.5	
	水温	℃	9.3	7.3	8.5	11.2	
	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		7.3	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	1.2	1.0	1.0	0.9	
COD		mg/l	3.6	3.1	2.9	3.4	
SS		mg/l	5	4	3	18	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	33	330	3500	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	640.0	820.0	1400.0	2800.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20112290		測定地点名		天井川		地点統一番号		238-01			
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型									
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日						
一般項目	流量		m <sup>3</sup> /s	0.28	1.10	1.13	0.87	1.11	0.57	0.78	0.30						
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
	天候			曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴						
	採取時刻		時:分	13:45	10:45	10:05	8:30	14:56	10:52	13:12	8:48						
	全水深		m	0.0	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2						
	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		℃	22.4	24.0	26.0	23.1	34.5	26.5	19.5	8.0						
	水温		℃	19.5	21.8	24.2	24.5	33.8	25.8	19.9	10.5						
	色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明						
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし						
	透明度		m														
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																
	DO		mg/l														
	BOD		mg/l	1.4	1.9	2.1	0.9	0.8	0.6	8.2	0.9						
	COD		mg/l	5.1	6.0	6.2	4.7	5.5	5.4	5.8	4.2						
	SS		mg/l														
	大腸菌群数		MPN/100ml														
	ノルマルキリン抽出物質		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															
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															
シス-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														
	有機態窒素		mg/l														
	アンモニア態窒素		mg/l														
	亜硝酸態窒素		mg/l														
	硝酸態窒素		mg/l														
	磷酸態燐		mg/l														
	TOC		mg/l														
	クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度		μS/cm														
	メチルパル活性物質		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romクロロメタン生成能		mg/l															
ブromクロロメタン生成能		mg/l															
プロモホルム生成能		mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20112290	測定地点名	天井川	地点統一番号	238-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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5日	1月9日	2月6日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.51	0.36	0.19	1.42	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	8:15	14:48	11:35	14:47	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.4	
	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	℃	7.0	10.8	12.7	15.8	
	水温	℃	10.5	8.9	9.5	13.5	
	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					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.5	1.5	1.2	1.3	
COD		mg/l	5.0	4.4	3.8	4.8	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
カドミウム		mg/l					
健康項目	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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	和久原川	測定地点コード	21000010	測定地点名	東町 *	地点統一番号	062-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		和久原川		BOD等に係る環境基準類型			CⅠ			
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18日	5月29日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.19	0.22	0.30	0.04	0.20	0.43	0.02
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:25	9:10	14:20	11:00	11:54	15:28	12:21	9:52
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.4	0.1
	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	℃	21.8	26.5	26.0	27.0	33.5	26.0	19.8	9.3
	水温	℃	15.2	16.8	17.8	18.9	30.9	23.0	19.8	16.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目	pH		6.9	7.0	6.8	6.7	8.1	7.1	6.7	6.4*
	DO	mg/l	8.5	8.5	7.5	7.9	13.0	9.7	8.4	8.0
	BOD	mg/l	1.7	1.0	0.9	<0.5	1.0	<0.5	1.8	<0.5
	COD	mg/l	2.2	2.0	2.0	1.1	3.6	1.7	2.4	1.2
	SS	mg/l	2	<1	1	<1	4	2	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	49000	220000	24000	49000	49000	17000	3300
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.90		1.30		2.30		1.30
	全燐	mg/l		0.076		0.062		0.093		0.064
	カドミウム	mg/l				<0.001				
	健康項目	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				
シス-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-ジクロロプロペン	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				1.20					
ふつ素	mg/l				0.18					
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	12.0	12.0	12.0	10.0	14.0	14.0	9.1	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アロモノクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	和久原川	測定地点コード	21000010	測定地点名	東町 *	地点統一番号	062-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		和久原川		BOD等に係る環境基準類型		CⅠ		
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19日	1月9日	2月6日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.35	0.10	0.25	0.20		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	11:50	15:35	14:50	11:01		
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	12.5	10.0	16.5	15.3		
	水温	℃	10.8	16.2	14.0	13.8		
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		6.9	7.6	7.1	9.5*		
	DO	mg/l	8.7	9.5	11.0	11.0		
	BOD	mg/l	1.4	1.2	1.4	1.2		
	COD	mg/l	1.3	1.3	1.7	2.6		
	SS	mg/l	1	2	2	17		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7000	13000	54000	11000		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l		1.90		2.40		
	全燐	mg/l		0.074		0.088		
	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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	シス-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		<0.01				
	ふつ素	mg/l		0.22				
	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	11.0	12.0	14.0	14.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
その他項目	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

## 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		栗原川		測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋	*	地点統一番号	063-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川			BOD等に係る環境基準類型			Cハ			
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.11	0.18	0.28	0.21	0.11	0.17	0.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	9:10	9:00	7:10	16:00	11:43	11:15	8:40	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	
	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	℃	21.5	22.0	26.5	25.5	34.0	27.5	18.5	11.0	
	水温	℃	18.8	24.0	22.5	22.4	33.5	27.5	21.8	12.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	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									
	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	7.9	8.2	7.5	9.4*	8.9*	8.2	7.4	
	DO	mg/l	8.9	12.0	10.0	7.4	12.0	15.0	12.0	10.0	
	BOD	mg/l	6.3*	4.1	2.0	1.1	4.5	1.6	2.5	4.1	
	COD	mg/l	9.3	8.0	6.2	5.6	10.0	6.4	7.5	5.4	
	SS	mg/l	6	5	4	3	8	2	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000	33000	70000	49000	7900	54000	79000	140000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		2.50		1.80		2.80		5.70	
	全燐	mg/l		0.610		0.910		0.480		0.290	
	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					
シス-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				<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				1.40					
ふつ素		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				0.006					
	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	81.0	100.0	190.0	240.0	63.0	150.0	63.0	81.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋 *	地点統一番号	063-01
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川		BOD等に係る環境基準類型		Cハ	
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5日	1月9日	2月6日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.14	0.12	0.12	0.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	6:48	13:35	12:45	15:51	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	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	℃	6.5	10.0	14.4	13.9	
	水温	℃	8.5	10.5	15.8	14.2	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い緑色	無色透明	
	臭気		微下水臭	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		7.2	7.5	7.7	7.6
DO		mg/l	5.8	10.0	10.0	4.6*	
BOD		mg/l	3.3	4.7	5.3*	2.9	
COD		mg/l	7.1	8.1	8.1	7.7	
SS		mg/l	1	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000	79000	24000	17000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		5.30		4.10	
全燐		mg/l		0.550		0.530	
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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		<0.01			
ふつ素	mg/l		0.21				
ほう素	mg/l		0.07				
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	93.0	80.0	85.0	800.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前 *	地点統一番号	034-01				
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I					
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	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月8日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.17	0.07	0.12	0.24	0.04	0.13	0.40	0.43	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:25	12:10	14:00	12:42	10:46	14:01	9:50	9:40	
	全水深	m	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.0	24.5	26.0	26.3	33.0	27.5	15.1	12.0	
	水温	℃	16.0	20.4	22.2	23.3	29.2	26.5	15.9	11.6	
	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	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	8.0	8.1	8.0	8.1	7.8	7.2	7.1
DO		mg/l	11.0	10.0	10.0	9.1	11.0	9.1	9.6	10.0	
BOD		mg/l	1.5	1.5	1.2	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.7	
COD		mg/l	3.1	3.4	3.3	2.9	3.4	2.7	3.6	2.7	
SS		mg/l	3	2	3	2	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	11000*	11000*	33000*	7900*	330000*	79000*	33000*	
ノルマルキサン抽出物質		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									
	シス-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									
クロム	mg/l										
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	13.0	15.0	13.0	12.0	17.0	14.0	7.7	8.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前 *	地点統一番号	034-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I
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5日	1月9日	2月6日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.25	0.09	0.17	0.21	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:24	12:38	14:20	10:31	
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.8	9.5	13.4	13.7	
	水温	℃	9.5	5.5	7.3	8.6	
	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	7.0	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	14.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.9	1.1	1.0	0.5	
COD		mg/l	2.8	2.1	2.1	9.9	
SS		mg/l	1	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7	13000*	5400*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	9.7	11.0	11.0	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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成	*	地点統一番号	035-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅠ			
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.35	0.13	0.22	0.38	0.20	0.33	1.06	1.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:05	12:30	13:32	12:17	10:18	13:25	9:25	10:07
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.1	25.0	26.0	27.3	32.5	28.0	14.0	12.0
	水温	℃	16.2	22.6	23.3	25.0	28.5	26.0	16.0	12.0
	色相		無色透明	淡い黄色	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	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	8.5	8.5	8.1	7.8	7.7	7.2
DO		mg/l	11.0	11.0	9.3	9.5	9.3	9.6	9.5	10.0
BOD		mg/l	3.2*	2.9	2.1	0.7	0.8	1.3	0.6	1.1
COD		mg/l	5.4	5.7	5.1	4.2	4.7	3.8	4.4	3.7
SS		mg/l	7	5	2	2	2	2	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	33000*	22000*	24000*	33000*	130000*	140000*	49000*
ノルマルキリン抽出物質		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				
	シス-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				<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				1.30				
	ふつ素	mg/l				0.19				
ほう素	mg/l				0.05					
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	20.0	21.0	14.0	16.0	22.0	20.0	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成 *	地点統一番号	035-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型			B I
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5日	1月9日	2月6日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.40	0.27	0.48	0.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:57	12:07	14:00	10:07	
	全水深	m	0.5	0.5	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	℃	10.0	9.3	14.1	13.2	
	水温	℃	11.0	7.2	9.5	9.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.4	7.8	7.8	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	2.0	2.5	2.7	1.3	
COD		mg/l	4.5	4.7	4.8	4.3	
SS		mg/l	2	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	33000*	79000*	33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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			
	シス-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		<0.01			
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		<0.01			
	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	18.0	18.0	21.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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





# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000060	測定地点名	兵庫橋	地点統一番号	035-52
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型		B I	
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5日	1月9日	2月6日	3月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.44	0.33	0.40	0.37	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:38	11:47	13:30	9:45	
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	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	℃	9.5	9.0	14.5	13.6	
	水温	℃	10.6	6.1	8.8	10.5	
	色相		無色透明	淡い白色	淡い緑色	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	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	1.3	1.9	1.6	2.0	
COD		mg/l	3.9	4.4	4.0	4.6	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋 *	地点統一番号	035-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型			B I		
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11日	5月9日	6月26日	7月4日	8月2日	9月5日	10月4日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.42	1.43	0.34	0.16	0.30	0.20	0.34
	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	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:56	10:12	11:00	11:00	10:40	10:32	14:34	10:20
	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	℃	26.2	23.8	34.5	30.0	32.5	27.9	23.5	12.0
	水温	℃	22.0	20.5	22.5	30.0	32.0	26.0	23.9	12.8
	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	淡い緑色	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		9.1*	8.2	7.5	8.9*	8.9*	8.7*	8.7*	8.1
	DO	mg/l	15.0	11.0	8.6	11.0	14.0	12.0	12.0	12.0
	BOD	mg/l	<0.5	1.8	1.2	2.4	1.6	0.6	1.2	2.0
	COD	mg/l	4.7	5.1	4.1	4.9	4.4	4.4	3.3	4.2
	SS	mg/l	9	4	13	11	5	9	3	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	3100	24000*	33000*	7900*	27000*	22000*	4900	13000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.10		1.30		0.65		1.60	
	全燐	mg/l	0.090		0.074		0.110		0.091	
	健康項目	カドミウム	mg/l		<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								
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
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				
シス-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				<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			1.10					
ふつ素	mg/l				0.19					
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								
	クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l	21.0	17.0	12.0	19.0	21.0	20.0	22.0	17.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03		0.03		<0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.040		0.013		0.014		0.015	
	硝酸態窒素	mg/l	0.480		1.000		0.240		0.930	
	磷酸態燐	mg/l	0.029		0.058		0.068		0.073	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルパル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋 *	地点統一番号	035-02
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型		B-I
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	12月12日	1月30日	2月13日	3月13日		
		流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.42	0.23	0.30
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	11:45	13:00	11:00	11:50		
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	℃	9.3	6.8	10.0	15.8		
水温	℃	9.3	6.8	6.7	15.0		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		8.9*	8.0	8.1	8.1		
DO	mg/l	17.0	14.0	15.0	14.0		
BOD	mg/l	1.2	1.0	1.7	1.6		
COD	mg/l	3.3	3.1	4.1	4.2		
SS	mg/l	1	4	2	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	1700	24000*	7900*	4900		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.20		1.80			
全燐	mg/l	0.056		0.070			
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		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
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				
シス-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-ジクロロプロペン	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	1.00					
ふつ素	mg/l		0.17				
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	20.0	19.0	22.0	21.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l	<0.01		0.10			
亜硝酸態窒素	mg/l	0.028		0.033			
硝酸態窒素	mg/l	1.000		1.200			
磷酸態磷	mg/l	0.045		0.038			
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	*	地点統一番号	064-01		
BOD等に係るあてはめ水域名	本郷川上流			BOD等に係る環境基準類型			BⅠ			
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11日	5月9日	6月26日	7月4日	8月2日	9月5日	10月4日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.10	1.72	0.12	0.01	0.13	0.10	0.17
	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	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	11:21	10:37	11:25	11:25	11:00	10:53	13:15	10:50
	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	℃	25.5	24.2	31.5	28.5	35.0	29.0	24.6	11.6
	水温	℃	18.0	18.6	22.0	28.2	31.8	25.0	22.9	12.6
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い緑色	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		8.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5
	DO	mg/l	12.0	9.7	8.1	9.7	11.0	9.2	9.0	11.0
	BOD	mg/l	2.3	2.1	0.7	1.4	2.4	0.5	1.3	1.4
	COD	mg/l	3.7	4.2	3.2	3.7	2.6	3.6	2.8	3.0
	SS	mg/l	5	6	5	3	2	2	4	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	170000*	49000*	33000*	33000*	70000*	49000*	49000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	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				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
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				
シス-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				<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			1.20						
ふつ素	mg/l				0.26					
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	13.0	11.0	10.0	15.0	21.0	15.0	13.0	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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋 *	地点統一番号	064-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川上流			BOD等に係る環境基準類型		B I
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	
測定項目		単位	12月12日	1月30日	2月13日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.22	0.12	0.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	12:20	11:20	12:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.2	5.4	9.5	16.0	
	水温	℃	9.1	6.0	5.9	15.2	
	色相		淡灰色	淡い黄色	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	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.8	7.9
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	1.1	0.8	1.3	1.6	
COD		mg/l	2.9	2.7	3.2	3.5	
SS		mg/l	3	3	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	17000*	13000*	6300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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	1.50				
ふつ素	mg/l		0.21				
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	12.0	13.0	13.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		本郷川		測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	*		地点統一番号	065-01
BOD等に係るあてはめ水域名				本郷川下流		BOD等に係る環境基準類型				Bハ	
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11日	5月9日	6月26日	7月4日	8月2日	9月5日	10月4日	11月14日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.30	1.36	0.20	0.04	0.15	0.10	0.20	
	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	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:35	11:02	12:00	11:45	11:20	11:12	14:05	11:05	
	全水深	m		0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	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	℃	25.0	23.8	32.0	28.5	35.0	29.0	24.7	11.6	
	水温	℃	22.0	21.2	23.8	31.0	33.0	27.0	23.4	13.2	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	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		9.7*	7.9	7.5	8.2	7.8	7.9	7.5	7.5
DO		mg/l	16.0	10.0	8.1	10.0	8.7	9.9	9.1	11.0	
BOD		mg/l	1.3	2.3	0.8	1.8	1.8	0.6	0.9	1.7	
COD		mg/l	4.9	5.5	4.2	4.4	3.8	4.4	2.8	4.2	
SS		mg/l	2	4	4	3	2	9	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	24000*	24000*	33000*	3300	110000*	79000*	49000*	
ノルマルキリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.60		1.70		0.68		1.30		
全燐		mg/l	0.180		0.110		0.160		0.110		
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				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	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					
	シス-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				<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			1.10						
ふつ素	mg/l				0.36						
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 の 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	18.0	18.0	11.0	20.0	26.0	20.0	14.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.04		<0.01		0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.054		0.017		0.020		0.013		
	硝酸態窒素	mg/l	1.000		1.100		0.380		0.990		
	磷酸態燐	mg/l	0.130		0.100		0.150		0.098		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルパラ-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋 *	地点統一番号	065-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流			BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ
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	
測定項目		単位	12月12日	1月30日	2月13日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.12	0.32	0.12	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:25	11:52	11:35	12:35	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	
	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	℃	15.0	7.8	10.0	16.1	
	水温	℃	11.1	7.0	6.7	16.0	
	色相		淡い黄色	淡い青色	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	
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.9	8.5
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	1.5	1.5	1.9	2.2	
COD		mg/l	4.2	4.2	3.8	5.3	
SS		mg/l	11	7	9	13	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	1300000*	49000*	11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.80		2.10		
全燐		mg/l	0.180		0.120		
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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	1.40				
ふつ素	mg/l		0.26				
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	18.0	18.0	18.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.45	0.32		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.072	0.040		
	硝酸態窒素	mg/l		1.300	1.700		
	磷酸態磷	mg/l		0.150	0.095		
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		羽原川		測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				羽原川		BOD等に係る環境基準類型			Cハ	
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11日	5月9日	6月26日	7月4日	8月2日	9月5日	10月4日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.06	0.51	0.07	0.02	0.05	0.03	0.10
	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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	8:05	16:02	10:20	13:00	12:50	15:49	15:26	14:25
	全水深	m		0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.6	25.8	30.8	30.0	36.5	28.8	23.6	9.2
	水温	℃	15.2	26.0	25.0	33.0	36.0	28.0	23.2	12.8
	色相		無色透明	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								
	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	7.4	8.0	9.1*	7.6	7.7
DO		mg/l	6.4	4.2*	6.0	4.6*	16.0	6.3	6.5	7.6
BOD		mg/l	2.9	3.2	2.1	3.1	2.2	1.1	1.7	5.1*
COD		mg/l	6.2	8.5	6.4	7.0	7.2	6.6	5.6	7.1
SS		mg/l	3	5	9	4	4	7	4	2
大腸菌群数		MPN/100ml	54000	170000	79000	170000	7900	49000	49000	49000
ノルマルキリン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.40	2.40		1.10		2.70	
全燐		mg/l		0.380	0.220		0.520		0.270	
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				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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				<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			1.50					
ふつ素	mg/l				0.42					
ほう素	mg/l				0.03					
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	1300.0	570.0	53.0	150.0	580.0	2000.0	1700.0	570.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		1.00	0.19		<0.01		0.36	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.120	0.059		0.054		0.069	
	硝酸態窒素	mg/l		1.500	1.400		0.420		1.500	
	磷酸態燐	mg/l		0.280	0.160		0.410		0.200	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	羽原川	測定地点コード	25000010	測定地点名	本庄神社前 *	地点統一番号	066-01
BOD等に係るあてはめ水域名		羽原川			BOD等に係る環境基準類型		Cハ
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	
測定項目		単位	12月12日	1月30日	2月13日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.12	0.02	0.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:55	15:05	16:45	13:34	
	全水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1	
	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	℃	12.4	7.1	10.0	17.0	
	水温	℃	11.3	8.2	7.5	17.5	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	8.1	7.3
DO		mg/l	12.0	9.9	13.0	5.5	
BOD		mg/l	3.2	2.7	2.0	2.2	
COD		mg/l	6.4	5.9	5.1	6.6	
SS		mg/l	2	3	<1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	79000	7900	17000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	3.20		3.50		
全燐		mg/l	0.300		0.270		
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		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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	2.00				
ふつ素	mg/l		0.31				
ほう素	mg/l		0.17				
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	380.0	1100.0	370.0	1100.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l			1.20		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.180		0.190		
	硝酸態窒素	mg/l	1.800		1.500		
	磷酸態磷	mg/l	0.230		0.220		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		山南川		測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川	*	地点統一番号	067-01
BOD等に係るあてはめ水域名				山南川		BOD等に係る環境基準類型				B <sub>II</sub>
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	4月17日 5月16日 6月28日 7月11日 8月1日 9月12日 10月26日 11月21日								
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.10	0.32	0.14	0.01	0.18	0.33	0.08
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	15:45	15:55	14:50	14:40	14:35	15:22	15:10	15:20
	全水深	m	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
	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	℃	25.2	25.8	29.0	28.8	34.5	23.8	20.8	16.3
	水温	℃	20.4	26.5	27.0	27.4	35.2	26.2	19.3	15.0
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目	pH		7.8	8.2	7.7	7.5	7.6	7.5	7.3	7.5
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.1	7.1	7.0	7.0	8.5	10.0
	BOD	mg/l	3.7*	3.1*	1.6	1.4	1.0	1.2	1.3	2.9
	COD	mg/l	7.0	7.8	6.0	6.2	6.2	5.6	6.2	6.0
	SS	mg/l	4	5	6	6	4	6	9	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	11000*	54000*	79000*	70000*	110000*	130000*	220000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		2.00		1.80		2.20		2.70
	全燐	mg/l		0.360		0.510		0.380		0.310
	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				
シス-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				<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				1.70					
ふつ素	mg/l				0.26					
ほう素	mg/l				0.03					
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	23.0	23.0	19.0	22.0	27.0	25.0	15.0	22.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	山南川	測定地点コード	26000010	測定地点名	矢川 *	地点統一番号	067-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		山南川		BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ		
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5日	1月9日	2月6日	3月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.05	0.09	0.14		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	15:00	15:30	15:04	14:20		
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	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	℃	13.0	9.0	14.0	15.0		
	水温	℃	11.5	9.2	6.5	16.0		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡黄褐色			
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			
生活環境項目	pH		7.5	8.0	8.0	8.1		
	DO	mg/l	10.0	16.0	14.0	13.0		
	BOD	mg/l	3.0	3.7*	4.1*	1.0		
	COD	mg/l	6.5	6.6	6.0	6.0		
	SS	mg/l	7	11	14	14		
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	33000*	24000*	70000*		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l		3.50		2.90		
	全燐	mg/l		0.310		0.230		
	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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002				
	シス-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		<0.01				
	ふつ素	mg/l		0.22				
	ほう素	mg/l		0.02				
	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	17.0	23.0	24.0	24.0		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
その他項目	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000010	測定地点名	赤屋川下流 *	地点統一番号	009-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I			
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17日	5月16日	6月28日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.32	3.51	1.14	0.32	0.95	1.87	1.06
	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	曇	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:12	11:05	10:25	12:35	13:20	11:32	11:25	11:30
	全水深	m	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.3	0.4	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	℃	24.0	26.0	28.0	27.2	34.0	25.0	19.6	15.0
	水温	℃	18.3	21.8	22.8	24.2	32.5	22.0	14.9	9.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
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		8.8*	8.3	7.7	7.5	8.7*	7.7	7.1	7.3
	DO	mg/l	12.0	9.9	8.2	8.0	7.5	8.5	9.5	11.0
	BOD	mg/l	2.8*	3.0*	0.6	0.8	2.2*	0.7	<0.5	1.0
	COD	mg/l	5.8	6.5	3.5	3.7	5.4	2.9	3.8	2.4
	SS	mg/l	5	4	8	4	4	4	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100ml	330	13000*	79000*	11000*	7000*	17000*	22000*	13000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		0.99		0.91		0.66		0.89
	全燐	mg/l		0.086		0.180		0.055		0.027
	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								
シス-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	13.0	15.0	9.3	11.0	17.0	13.0	8.6	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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000010	測定地点名	赤屋川下流 *	地点統一番号	009-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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5日	1月9日	2月6日	3月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.08	1.08	1.07	1.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	11:50	11:32	13:05	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	
	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	℃	6.3	3.9	10.5	13.5	
	水温	℃	8.0	3.0	5.5	10.0	
	色相		淡灰褐色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	1.1	1.0	2.3*	
COD		mg/l	4.2	3.0	2.6	3.1	
SS		mg/l	6	2	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	54000*	17000*	4900*	13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.10		1.10	
全燐		mg/l		0.043		0.044	
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					
	シス-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	10.0	12.0	12.0	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池		地点統一番号		009-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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17日		4月17日		5月16日		5月16日		6月28日		7月11日	
		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	
天候				晴		晴		晴		晴		曇		曇	
採取時刻		時:分		13:20		13:25		13:35		13:40		11:25		11:30	
全水深		m		40.0		40.0		40.0		40.0		38.0		39.0	
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		℃		24.6		24.6		22.4		22.4		27.0		27.0	
水温		℃		15.0		10.3		20.5		10.5		27.5		20.5	
色相				無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		淡黄緑色	
臭気				なし		なし		なし		なし		なし		なし	
透明度		m		4.7		4.7		2.8		2.8		1.2		1.2	
透視度		c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
pH				7.9		7.2		7.8		7.1		9.0*		7.0	
DO		mg/l		10.0		8.4		10.0		5.9*		14.0		7.3*	
BOD		mg/l		1.0		0.8		1.0		0.6		2.1*		0.6	
COD		mg/l		3.4		2.9		3.7		2.6		3.6		4.2	
SS		mg/l		<1		1		1		1		7		9	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		23		49		330		2		3500*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.10		1.30		1.00		1.10		1.00		0.97	
全燐		mg/l		0.026		0.017		0.022		0.033		0.068		0.100	
健康項目		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													
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													
シス-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		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		10.0		10.0		11.0		10.0		13.0		7.6	
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>						9.1		1.6				53.0	
電気伝導度		μS/cm													
メチルアール活性物質		mg/l													
濁度		度													
トリハロメタン生成能		mg/l													
クロホルム生成能		mg/l													
ジプロモクロメタン生成能		mg/l													
アトリオクロメタン生成能		mg/l													
ブromoホルム生成能		mg/l													

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27800020	測定地点名	三川貯水池	地点統一番号	009-52				
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I					
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	8月1日	8月1日	9月12日	9月12日	10月26日	10月26日	11月21日	11月21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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:28	11:32	13:33	13:38	13:25	13:30	13:25	13:35	
	全水深	m	40.0	40.0	39.0	39.0	20.0	20.0	35.0	35.0	
	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	℃	34.0	34.0	25.5	25.5	20.4	20.4	16.5	16.5	
	水温	℃	32.3	22.3	25.4	22.8	19.0	17.0	14.1	13.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡黄褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	3.5	3.5	2.9	2.9	1.3	1.3	1.8	1.8	
	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		9.9*	6.8	8.9*	6.9	7.7	6.8	7.0	7.0
		DO	mg/l	11.0	3.6*	9.5	0.8*	11.0	7.2*	8.9	8.6
		BOD	mg/l	1.3	0.6	1.4	0.5	1.6	<0.5	0.8	1.4
		COD	mg/l	5.4	3.8	5.9	3.7	9.7	5.6	3.6	4.2
		SS	mg/l	1	2	3	2	7	4	3	3
		大腸菌群数	MPN/100ml	<2	22000*	1300*	35000*	790	2200*	490	790
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.51	1.30	0.41	0.78	1.80	1.00	0.92	0.94	
全燐		mg/l	0.023	0.064	0.039	0.035	0.099	0.057	0.018	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									
	シス-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									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	15.0	12.0	13.0	11.0	8.4	9.1	9.9	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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			17.0	5.1			5.8	5.3	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	mg/l										
ジブプロモクロメタン生成能	mg/l										
ブプロモクロメタン生成能	mg/l										
ブプロホルム生成能	mg/l										

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



公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27800020	測定地点名	三川貯水池	地点統一番号	009-52				
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I					
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5日	12月5日	1月9日	1月9日	2月6日	2月6日	3月13日	3月13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	11:15	11:20	13:30	13:45	13:21	13:24	11:36	11:40	
	全水深	m	37.0	37.0	37.0	37.0	35.5	35.5	39.0	39.0	
	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	℃	7.0	7.0	6.2	6.2	12.2	12.2	12.8	12.8	
	水温	℃	11.5	11.5	6.2	6.2	7.0	5.8	10.0	6.8	
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄褐色	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	2.1	2.1	2.0	2.0	1.1	1.1	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.6	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	
	DO	mg/l	9.5	9.7	7.5	7.3*	10.0	9.9	11.0	10.0	
	BOD	mg/l	1.2	1.2	0.7	1.3	1.5	1.4	4.0*	0.6	
	COD	mg/l	3.7	4.1	3.2	3.5	3.4	3.0	4.5	2.8	
	SS	mg/l	2	5	2	2	2	2	6	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	490	130	130	330	1700*	490	79	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.87	0.98	1.10	1.20	1.30	1.20	1.50	1.10	
	全燐	mg/l	0.022	0.024	0.018	0.038	0.022	0.020	0.040	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-ジクロロエチレン		mg/l									
シス-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	10.0	9.7	11.0	11.0	12.0	12.0	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									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			3.7	3.2			19.0	2.9	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アブロモクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27800065	測定地点名	八田原貯水池湖心	地点統一番号	009-55			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I				
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	八田原ダム管理所		分析機関	福山市水道局水質管理センター	
測定項目	単位	4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月8日	9月5日	10月10日	11月7日	
流量	m <sup>3</sup> /s									
採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
天候		晴	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時：分	9:10	9:10	9:20	9:20	10:15	9:00	9:15	9:10	
全水深	m	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	
採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
干潮時刻	時：分	：	：	：	：	：	：	：	：	
満潮時刻	時：分	：	：	：	：	：	：	：	：	
気温	℃	19.0	22.0	19.0	31.0	27.5	25.0	21.0	7.0	
水温	℃	13.8	17.0	18.4	23.3	26.8	25.5	21.8	16.6	
色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	2.4	1.2	1.3	1.0	1.4	2.4	2.8	2.1	
透視度	cm									
pH		8.7*	8.5	8.2	9.2*	9.0*	7.5	7.6	7.6	
DO	mg/l	12.0	9.9	9.8	10.0	9.6	7.4*	8.2	8.7	
BOD	mg/l	1.3	1.8	2.6*	3.6*	2.1*	0.7	0.6	0.5	
COD	mg/l	3.2	3.6	3.6	4.6	4.1	3.3	4.4	4.0	
SS	mg/l	3	7	3	13	7	2	3	4	
大腸菌群数	MPN/100ml	6	330	1700*	4900*	9200*	490	2400*	330	
ノルマルキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	1.00	1.30	1.00	2.00	0.62	0.50	0.54	0.57	
全燐	mg/l	0.011	0.052	0.036	0.140	0.029	0.022	0.028	0.026	
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				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					
シス-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				<0.03					
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l				<0.003					
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.001					
1,3-ジクロロプロペン	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	0.60	0.71	0.54	0.25	0.24	0.31	0.28	0.46	
ふつ素	mg/l				0.19					
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	0.41	0.52	0.52	1.70	0.38	0.18	0.25	0.10	
アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.13	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010	0.020	0.010	<0.005	0.010	0.030	0.010	
硝酸態窒素	mg/l	0.590	0.700	0.520	0.240	0.240	0.300	0.250	0.450	
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	6.4	20.0	15.0	45.0	26.0	9.8	8.5	22.0	
電気伝導度	μS/cm	102	99	100	80	88	95	100	97	
メチルパラセキル物質	mg/l									
濁度	度	2.8	5.8	5.3	6.0	4.5	2.4	2.3	2.9	
トリハロメタン生成能	mg/l	0.030			0.049			0.039		
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27800065	測定地点名	八田原貯水池湖心	地点統一番号	009-55
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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	八田原ダム管理所	
測定項目		単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
	天候		曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:20	10:00	10:00	9:45	
	全水深	m	50.0	50.0	50.0	50.0	
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.0	6.0	7.0	9.5	
	水温	℃	12.2	7.2	6.1	7.2	
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.8	1.8	2.0	1.6	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.6	8.0
DO		mg/l	8.1	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	0.7	0.7	1.2	
COD		mg/l	3.2	2.0	2.4	2.3	
SS		mg/l	1	1	3	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	240	23	110	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.71	0.87	0.93	0.81	
全燐		mg/l	0.011	0.018	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		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			
	シス-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		<0.03			
	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		<0.003			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.001			
	1,3-ジクロロプロペン	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	0.54	0.57	0.64	0.60	
ふっ素	mg/l		0.23				
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	0.11	0.27	0.28	0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	0.03	0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.020	0.010	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.530	0.550	0.630	0.600	
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.4	10.0	21.0	7.4	
	電気伝導度	μS/cm	99	102	101	99	
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度	2.1	2.1	3.0	2.8	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.029			
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久 佐			地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名	芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I	
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	福山工事事務所			分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	4月18日		5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	9月12日	10月17日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.68	1.47	1.65		1.32	1.98	2.09	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
	採取時刻	時:分	6:20	6:40	6:50	6:10	6:20	6:30	6:30	6:30
	全水深	m	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	11.5	15.1	18.0	21.0	21.2	25.3	19.7	16.8
	水温	℃	14.2	14.6	19.0	21.8	21.8	25.0	23.6	19.8
	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	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7		7.7	7.8	7.7	7.6
	DO	mg/l	10.0	9.2	8.9		7.9	7.4*	7.8	8.4
	BOD	mg/l	1.5	2.3*	1.5		2.2*	2.5*	0.8	0.9
	COD	mg/l	2.8	3.7	4.2		4.2	4.2	3.3	3.7
	SS	mg/l	5	6	2		4	4	2	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	150	24000*	13000*		11000*	11000*	28000*	13000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.87	1.00	0.76		0.67	0.68	0.54	0.60
	全燐	mg/l	0.024	0.023	0.026		0.054	0.017	0.008	0.021
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l				ND				
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
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				
シス-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				<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				0.54					
ふつ素	mg/l				0.43					
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	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.0	5.9	5.9		4.4	5.1	5.1	4.7
	有機態窒素	mg/l	0.30	0.37	0.20		0.21	0.27	0.25	0.21
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.02		0.02	0.06	0.01	0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010	0.030		<0.005	<0.005	<0.005	0.020
	硝酸態窒素	mg/l	0.540	0.600	0.510		0.440	0.350	0.280	0.360
	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	108	106	108		87	100	102	94
	メチルパラチオス活性物質	mg/l	0.01	0.03	<0.01		0.03	0.04	0.01	0.01
	濁度	度	3.1	4.1	2.5		3.3	3.2	2.1	3.2
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070		測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53		
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A I	
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目	単位	11月14日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	3月13日						
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.56	2.12		1.52	2.05	2.20				
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	晴	曇	雨	晴	晴					
採取時刻		時:分	6:20	6:25	6:30	6:30	6:25	6:00					
全水深		m	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7					
採取水深		m	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		℃	6.2	-2.4	8.8	10.3	-2.6	1.0					
水温		℃	14.2	10.1	8.2	8.0	5.8	8.5					
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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7					
透視度		cm											
生活環境項目	pH		7.7	7.6		7.5	7.6	7.6					
	DO	mg/l	9.5	10.0		10.0	11.0	11.0					
	BOD	mg/l	0.8	1.0		1.3	1.1	1.1					
	COD	mg/l	3.4	2.8		1.8	2.3	2.3					
	SS	mg/l	3	2		2	3	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	1100*		78	170	130					
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l	0.95	0.75		1.00	0.89	0.88					
	全磷	mg/l	0.053	0.036		0.028	0.030	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			ND								
PCB		mg/l			ND								
PCB試験法					1:1:1:1								
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								
シス-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			<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			0.59								
ふつ素		mg/l			0.35								
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		<0.1			<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1						
その他項目	クロム	mg/l											
	塩素イオン	mg/l	5.5	5.7		6.3	5.9	6.0					
	有機態窒素	mg/l	0.46	0.17		0.38	0.27	0.25					
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.01		0.03	0.02	0.01					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	<0.005		0.010	<0.005	0.010					
	硝酸態窒素	mg/l	0.470	0.570		0.590	0.600	0.610					
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
	電気伝導度	μS/cm	98	110		105	108	104					
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.03	0.02		0.02	0.01	0.01					
	濁度	度	2.6	1.8		2.2	2.2	3.2					
	トリハロメタン生成能	mg/l											
クロロホルム生成能	mg/l												
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l												
アトロブロメタン生成能	mg/l												
ブロモホルム生成能	mg/l												

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I				
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	9月12日	10月17日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.30	0.88	1.38		1.86	2.45	1.43	
	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	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	6:50	7:10	7:30	6:45	7:00	7:00	7:10	
	全水深	m	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.1	14.8	18.5	24.1	22.0	26.8	20.4	
	水温	℃	14.8	17.0	19.7	23.1	22.9	23.2	22.6	
	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	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.6		7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	9.7	8.7	8.3		7.8	7.3*	8.0	
BOD		mg/l	1.4	2.3*	2.0		1.4	2.2*	0.9	
COD		mg/l	3.0	3.6	4.0		3.6	4.4	2.5	
SS		mg/l	6	9	5		3	7	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	49000*	7000*		49000*	35000*	22000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.87	1.00	0.89		0.69	0.88	0.50	
全燐		mg/l	0.032	0.037	0.033		0.031	0.053	0.019	
0.100										
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				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.56					
ふっ素	mg/l				0.39					
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	<0.1		<0.1		<0.1		0.2	
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.3	6.2	5.7		4.8	5.3	5.3	
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.32	0.21		0.17	0.28	0.22	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	0.02		0.01	0.06	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010	0.010		<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.570	0.650	0.650		0.510	0.540	0.270	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	115	119	111		103	107	113	
	メチルメルクリウム活性物質	mg/l	0.01	0.06	0.04		0.03	0.02	0.02	
	濁度	度	3.2	4.8	3.8		2.2	4.3	2.2	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アトロジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋		地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	11月14日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	3月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.54	1.69		2.31	1.91	2.33		
	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	晴	曇	雨	晴	晴		
	採取時刻	時:分	6:50	7:00	7:00	7:00	7:00	6:30		
	全水深	m	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	6.3	-2.7	9.0	10.2	-2.0	2.0		
	水温	℃	12.2	7.2	9.1	9.2	4.1	8.4		
	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		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8		
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		7.7	7.6		7.6	7.5	7.6		
	DO	mg/l	10.0	11.0		10.0	11.0	10.0		
	BOD	mg/l	0.7	0.8		1.3	1.1	1.0		
	COD	mg/l	3.0	2.0		2.1	1.8	2.5		
	SS	mg/l	3	1		6	2	4		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	1300*		4900*	2200*	2200*		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.87	0.64		1.00	0.80	0.83		
	全燐	mg/l	0.054	0.036		0.025	0.038	0.024		
	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			ND					
PCB		mg/l			ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
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					
シス-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-ジクロロプロペン		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			0.56						
ふつ素	mg/l			0.42						
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		<0.1			<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	5.7	6.0		6.4	6.5	5.8		
	有機態窒素	mg/l	0.33	0.09		0.35	0.17	0.14		
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.01		0.02	0.01	0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005		0.010	<0.005	<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.530	0.540		0.620	0.620	0.680		
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	105	112		114	107	102		
	メチレンブルー活性物質	mg/l	0.03	0.02		0.01	0.03	<0.01		
	濁度	度	2.5	1.3		5.6	1.8	3.5		
その他項目	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romクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27805095	測定地点名	御調貯水池	地点統一番号	013-53				
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		A I					
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17日	4月17日	5月16日	5月16日	6月28日	6月28日	7月11日	7月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	10:20	10:10	10:20	9:40	9:45	10:10	10:20	
	全水深	m	17.0	17.0	16.5	16.5	16.5	16.5	18.5	18.5	
	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	℃	24.0	24.0	24.5	24.5	27.5	27.5	27.6	27.6	
	水温	℃	16.2	7.0	22.0	7.0	25.1	11.6	26.2	10.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄緑色	淡灰褐色	淡黄褐色	淡い褐色	淡黄緑色	淡黄褐色	
	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	2.0	2.0	1.6	1.6	1.8	1.8	
	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		7.7	7.0	9.5*	6.9	7.4	6.7	8.5	6.7
		DO	mg/l	10.0	9.5	12.0	3.4*	12.0	10.0	9.3	2.1*
		BOD	mg/l	1.1	0.6	1.9	1.0	1.0	0.8	1.6	0.5
		COD	mg/l	3.3	3.2	5.2	3.3	4.5	3.5	4.9	3.2
SS		mg/l	1	2	3	3	6	7	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49	<2	2400*	270	3500*	2200*	790	1100*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.87	1.20	0.90	1.20	0.99	1.30	0.76	1.10	
全燐		mg/l	0.017	0.006	0.039	0.048	0.072	0.055	0.059	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-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-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	13.0	16.0	13.0	20.0	9.4	7.7	9.4	18.0	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			18.0	3.9			13.0	0.9	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l										
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27805095	測定地点名	御調貯水池	地点統一番号	013-53				
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		A I					
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	8月1日	8月1日	9月12日	9月12日	10月26日	10月26日	11月21日	11月21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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:03	10:08	10:25	10:35	10:20	10:25	10:30	10:40	
	全水深	m	17.0	17.0	18.5	18.5	18.0	18.0	17.5	17.5	
	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	℃	34.0	34.0	26.0	26.0	17.0	17.0	13.5	13.5	
	水温	℃	32.6	10.5	25.5	15.0	17.0	14.5	11.2	10.2	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い緑色	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	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	2.3	2.3	
	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		9.9*	6.9	9.8*	7.0	6.8	6.7	6.9	6.9
DO		mg/l	14.0	<0.5*	14.0	3.2*	8.7	3.6*	9.2	8.5	
BOD		mg/l	3.9*	0.8	4.8*	0.8	0.5	<0.5	0.8	1.0	
COD		mg/l	7.8	3.0	8.7	3.7	6.8	4.8	3.6	3.6	
SS		mg/l	5	2	9	3	4	3	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	1300*	49	7900*	5400*	2700*	490	2200*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.98	1.30	1.80	1.20	1.20	1.10	0.88	0.82	
全燐		mg/l	0.036	0.036	0.095	0.029	0.081	0.041	0.047	0.033	
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									
	シス-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									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	20.0	23.0	13.0	17.0	7.3	11.0	9.9	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			140.0	3.5			5.6	1.9	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アトロジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川		測定地点コード	27805095	測定地点名	御調貯水池		地点統一番号	013-53	
BOD等に係るあてはめ水域名			御調川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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5日	12月5日	1月9日	1月9日	2月6日	2月6日	3月13日	3月13日	
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	13:40	13:45	10:40	10:55	10:40	10:43	10:28	10:33	
全水深	m	17.0	17.0	14.5	14.5	14.5	14.5	15.5	15.5	
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	°C	10.2	10.2	5.8	5.8	10.2	10.2	14.5	14.5	
水温	°C	10.0	9.0	5.0	5.0	5.0	5.0	10.2	5.5	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	淡い緑色	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	1.6	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.2	7.0	7.7	7.7	7.3	7.2	7.4	7.1	
DO	mg/l	11.0	7.4*	9.9	9.8	11.0	11.0	11.0	8.7	
BOD	mg/l	2.1*	0.8	0.9	1.7	1.1	0.8	2.0	1.5	
COD	mg/l	4.5	3.4	3.1	2.9	3.2	3.2	4.2	2.7	
SS	mg/l	4	2	2	1	3	3	6	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	490	1400*	330	790	1300*	790	1300*	79	
ノルマルキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.98	1.10	1.00	1.00	1.10	1.10	1.30	1.00	
全燐	mg/l	0.023	0.037	0.017	0.023	0.030	0.040	0.037	0.006	
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									
シス-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									
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	10.0	11.0	13.0	13.0	15.0	16.0	12.0	19.0	
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>			3.1	2.6			15.0	3.1	
電気伝導度	μS/cm									
メチルパル-活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27105120	測定地点名		御調川3	*	地点統一番号		013-01
BOD等に係るあてはめ水域名			御調川			BOD等に係る環境基準類型			A I			
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17日	5月16日	6月28日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.84	1.01	5.64	2.14	0.61	1.46	0.41	1.44		
	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	曇	晴	晴		
	採取時刻	時：分	14:12	14:45	13:34	9:05	9:00	9:29	9:25	9:30		
	全水深	m	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1		
	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	°C	25.5	26.0	28.5	25.8	30.0	24.0	13.0	7.0		
	水温	°C	19.2	25.0	23.8	24.0	29.7	24.2	15.8	9.8		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	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		9.1*	9.2*	7.7	8.0	8.4	8.1	7.3	7.5		
	DO	mg/l	11.0	11.0	9.0	9.9	9.8	10.0	10.0	11.0		
	BOD	mg/l	1.3	0.8	0.6	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5		
	COD	mg/l	3.3	3.6	3.7	4.3	3.0	2.9	4.0	2.6		
	SS	mg/l	4	6	6	3	1	2	2	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	1100*	3300*	7000*	7000*	22000*	17000*	2300*		
	ノルマルキサン抽出物質	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						
	シス-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				<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				0.75							
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				<0.01						
	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	13.0	13.0	11.0	12.0	15.0	14.0	8.8	12.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルアール活性物質	mg/l										
	濁度	度										
項目	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	mg/l										
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l										
	ブロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3 *	地点統一番号	013-01
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		AⅠ	
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	
一般項目	測定項目	単位	12月5日	1月9日	2月6日	3月13日	
	流量	m³/s	1.84	1.56	1.43	1.63	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:30	9:40	9:44	9:40	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	
	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	:	:	:	:	
	水温	°C	7.5	4.0	4.5	12.0	
水温	°C	9.5	4.5	5.8	9.7		
色相		淡灰褐色	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		7.6	7.3	7.6	7.7	
	DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	0.7	1.2	0.7	1.0	
	COD	mg/l	3.0	2.1	2.4	2.8	
	SS	mg/l	5	1	2	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	3300*	11000*	4900*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	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			
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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	シス-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		<0.01			
	ふつ素	mg/l		0.19			
	ほう素	mg/l		<0.01			
	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
その他項目	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			
	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	14.0	13.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
その他項目	クロロフィルa	mg/m³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l					

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *	地点統一番号	009-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A I				
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	8月22日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	7:20	4:40	7:45	7:55	7:15	7:30	4:40	7:35
	全水深	m	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.2	14.1	21.2	23.0	25.0	23.8	25.0	28.1
	水温	℃	14.8	16.8	17.6	20.8	23.0	22.8	24.2	24.2
	色相		無色透明	その他	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.7		7.9	7.9		7.6		7.6
	DO	mg/l	10.0		9.5	8.8		7.6		7.0*
	BOD	mg/l	1.4		1.4	1.0		1.8		1.6
	COD	mg/l	3.2		3.4	2.8		4.0		4.5
	SS	mg/l	5		9	5		3		7
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*		4900*	22000*		70000*		70000*
	ノルマレキシン抽出物質	mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l	0.86		0.91	0.84		0.80		0.95
	全燐	mg/l	0.031		0.028	0.052		0.045		0.048
	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					ND			
	PCB試験法						1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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					0.60				
ふつ素	mg/l					0.30				
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	<0.1			<0.1			<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1			<0.1			<0.1	
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.7		6.9	6.7		5.3		6.6
	有機態窒素	mg/l	0.30		0.23	0.03		0.23		0.36
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.02	0.13		0.01		0.07
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010		0.010	0.020		0.010		0.010
	硝酸態窒素	mg/l	0.530		0.650	0.660		0.550		0.510
	磷酸態磷	mg/l	0.011		0.016	0.026		0.028		0.044
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	118		121	119		104		114
	メチルアール活性物質	mg/l	0.01		0.02	0.01		0.03		0.03
	濁度	度	2.8		5.0	3.6		3.6		5.6
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.026					0.050	
	クロホルム生成能	mg/l		0.018					0.038	0.038
ジブロモクロメタン生成能	mg/l		0.001					0.001	0.001	
アロモジクロメタン生成能	mg/l		0.005					0.010	0.010	
プロモホルム生成能	mg/l		<0.001					<0.001	<0.001	

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

2001年度

水 系 名	芦田川		測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *		地点統一番号	009-02	
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測 定 項 目	単 位	9月12日	10月17日	11月14日	11月14日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	
一 般 項 目	流量	m³/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	雨	晴	曇	晴	曇	雨	
	採取時刻	時 : 分	7:35	7:35	4:40	7:15	7:25	7:30	7:25	5:20
	全水深	m	0.7	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	時 : 分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時 : 分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.7	18.0	8.5	7.0	-1.6	9.0	10.5	-1.6
	水温	℃	23.3	19.5	11.0	11.8	8.0	9.0	9.1	4.4
	色相		無色透明	淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7	0.3		0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	透視度	cm								
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5		7.6	7.5		7.5
		DO	mg/l	7.8	8.4		10.0	10.0		10.0
BOD		mg/l	1.3	1.7		0.8	0.8		1.7	
COD		mg/l	3.0	7.4		2.8	2.4		2.1	
SS		mg/l	4	26*		2	2		4	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	240000*		330	1300*		1300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.52	1.10		0.82	0.66		1.00	
全燐		mg/l	0.019	0.092		0.057	0.040		0.029	
0.047										
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						ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	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		
	シス-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-ジクロロプロペン	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						0.62			
ふっ素	mg/l						0.33			
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		0.1				<0.1	<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1	<0.1	
	クロム	mg/l								
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	6.1	4.8		6.6	6.4		6.7	
	有機態窒素	mg/l	0.21	0.39		0.18	0.04		0.34	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.02		0.01	0.02		0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.020		<0.005	<0.005		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l	0.300	0.720		0.630	0.600		0.670	
	磷酸態燐	mg/l	0.010	0.063		0.036	0.220		0.010	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m³								
	電気伝導度	µS/cm	112	95		113	111		113	
	ガリアンル活性物質	mg/l	0.03	0.04		0.02	0.01		0.02	
	濁度	度	2.7	22.0		2.0	1.9		3.2	
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.034				0.022	
クロホルム生成能	mg/l			0.023	0.023			0.014		
ジブクロロメタン生成能	mg/l			0.001	0.001			0.001		
アロモジクロロメタン生成能	mg/l			0.008	0.008			0.005		
ブロモホルム生成能	mg/l			<0.001	<0.001			<0.001		

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

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *	地点統一番号	009-02
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A I
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	福山工事事務所	
					分析機関	中枝事務所・福山市水質管理センター	
一般項目	測定項目	単位	3月13日				
	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)				
	天候		晴				
	採取時刻	時:分	7:00				
	全水深	m	0.8				
	採取水深	m	0.2				
	干潮時刻	時:分	:				
	満潮時刻	時:分	:				
	気温	℃	2.9				
	水温	℃	8.2				
	色相		無色透明				
	臭気		なし				
	透明度	m	0.8				
	透視度	cm					
生活環境項目	pH		7.6				
	DO	mg/l	11.0				
	BOD	mg/l	1.3				
	COD	mg/l	2.7				
	SS	mg/l	5				
	大腸菌群数	MPN/100ml	780				
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.85				
	全燐	mg/l	0.030				
	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					
	シス-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	6.5				
	有機態窒素	mg/l	0.12				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010				
	硝酸態窒素	mg/l	0.700				
	磷酸態燐	mg/l	0.020				
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm	108				
	メチルアール活性物質	mg/l	0.02				
	濁度	度	4.4				
	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romクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27118280		測定地点名		中須(砂川)		地点統一番号		244-01			
BOD等に係るあてはめ水域名												BOD等に係る環境基準類型					
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		福山工事事務所			分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目			単位			4月18日	5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	9月12日	10月17日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.58		0.65		0.55		0.66		0.81		0.67			
	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		晴		晴		曇		晴		曇 雨			
	採取時刻	時：分		7:50		8:15		8:25		7:45		7:55		7:55 8:05			
	全水深	m		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3 0.7			
	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	℃		15.7		22.8		24.3		27.4		24.7		28.5 23.1 17.7			
	水温	℃		15.5		17.5		21.2		24.2		23.3		24.0 23.8 19.2			
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		淡灰色		無色透明 無色透明 淡灰色			
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし			
	透明度	m		0.3		0.4		0.3		0.4		0.4		0.3 0.5			
透視度	cm																
生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.2		7.2		7.2		7.2			
	DO	mg/l		8.0		6.8		6.0		5.8		5.8		5.4 7.4			
	BOD	mg/l		3.5		4.7		2.5		4.1		5.1		2.7 3.6			
	COD	mg/l		5.1		5.2		5.4		5.0		5.4		4.3 6.6			
	SS	mg/l		10		6		3		10		12		10 28			
	大腸菌群数	MPN/100ml		79000		130000		350000		170000		140000		350000 170000			
	ノマルバキシン抽出物質	mg/l															
	全窒素	mg/l		1.90		1.60		1.50		1.70		1.40		1.10 1.30			
	全燐	mg/l		0.170		0.150		0.150		0.160		0.100		0.130 0.170			
	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								ND								
PCB試験法									1:1:1:1								
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								
シス-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-ジクロロプロペン	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								1.00								
ふっ素	mg/l								0.29								
ほう素	mg/l								0.24								
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		<0.1				0.1				<0.1		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				0.1				<0.1		<0.1			
クロム	mg/l																
その他の項目	塩素イオン	mg/l		15.0		13.0		21.0		13.0		12.0		12.0 5.6			
	有機態窒素	mg/l		0.66		0.59		0.37		0.36		0.39		0.25 0.43			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.51		0.22		0.27		0.22		0.23		0.16 0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.050		0.040		0.110		0.060		0.040		0.030 0.020			
	硝酸態窒素	mg/l		0.710		0.810		0.820		1.000		0.830		0.670 0.790			
	磷酸態磷	mg/l															
	TOC	mg/l															
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	電気伝導度	μS/cm		190		174		241		191		178		180 99			
	メチルパラチオリン活性物質	mg/l		0.14		0.08		0.06		0.09		0.07		0.07 0.05			
	濁度	度		5.3		6.2		3.1		5.5		5.9		3.9 13.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l															
	クロホルム生成能	mg/l															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																
アトモジクロロメタン生成能	mg/l																
ブロモホルム生成能	mg/l																

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27118280	測定地点名		中須(砂川)	地点統一番号		244-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型						
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目	単位	11月14日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	3月13日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.69	0.66		0.58	0.69	0.55				
	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	晴	曇	雨	晴	晴				
	採取時刻	時:分	7:35	7:45	8:00	7:50	8:05	7:20				
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
	採取水深	m	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	℃	8.8	-1.0	9.1	10.8	0.0	4.8				
	水温	℃	12.0	8.3	10.5	10.8	5.2	9.5				
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	淡灰色				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.3	7.2		7.2	7.2	7.2			
		DO	mg/l	7.4	7.9		7.4	8.9	8.5			
BOD		mg/l	2.0	2.3		4.3	4.8	3.7				
COD		mg/l	2.8	5.3		4.1	4.4	5.1				
SS		mg/l	3	5		9	7	14				
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	17000		12000	350000	24000				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	1.40	1.70		1.90	1.90	1.70				
全磷		mg/l	0.130	0.130		0.140	0.150	0.180				
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			ND							
	PCB	mg/l			ND							
	PCB試験法				1:1:1:1							
	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							
	シス-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-ジクロロプロペン	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			1.00								
ふつ素	mg/l			0.30								
ほう素	mg/l			0.12								
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		<0.1			<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1					
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	11.0	17.0		13.0	14.0	16.0				
	有機態窒素	mg/l	0.19	0.18		0.58	0.43	0.22				
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.11	0.29		0.35	0.54	0.60				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.060	0.050		0.060	0.030	0.060				
	硝酸態窒素	mg/l	1.000	1.100		1.000	0.950	0.910				
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm	170	212		182	197	197				
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.07	0.14		0.14	0.20	0.18				
	濁度	度	2.1	2.6		4.9	5.7	10.0				
	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romクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *			地点統一番号	010-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ	
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	8月22日	
	測定結果									
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:20	5:00	8:40	8:50	8:15	8:25	5:00	8:30
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	°C	16.9	15.2	24.0	25.8	28.0	26.5	25.3	29.0
	水温	°C	15.1	17.6	18.1	20.7	23.5	23.1	23.8	24.0
	色相		無色透明	その他	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.4		7.4	7.5		7.4	7.4
		DO	mg/l	10.0		7.5	8.0		6.7*	6.8*
BOD		mg/l	1.6		2.0	1.6		2.0	1.4	
COD		mg/l	3.6		3.9	3.4		4.0	3.9	
SS		mg/l	5		7	5		3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*		33000*	17000*		79000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l	1.20		1.10	1.20		1.10	1.10	
	全燐	mg/l	0.080		0.077	0.081		0.076	0.078	
	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					ND			
	PCB試験法						1:1:1:1			
	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-ジクロロエレン	mg/l					<0.002			
	シス-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			
	1,1,2-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				
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					0.95				
ふっ素	mg/l					0.29				
ほう素	mg/l					0.02				
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	<0.1			<0.1			<0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l	0.3			<0.1			<0.1		
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	8.6		8.7	7.7		7.4	7.6	
	有機態窒素	mg/l	0.34		0.30	0.14		0.21	0.24	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.17		0.10	0.07		0.04	0.09	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030		0.020	0.030		0.020	0.010	
	硝酸態窒素	mg/l	0.660		0.750	0.990		0.830	0.790	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	175		192	170		172	179	
	メチレンブルー活性物質	mg/l	0.04		0.04	0.02		0.04	0.02	
	濁度	度	3.3		4.2	4.7		3.7	4.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.024				0.047		
	クロホルム生成能	mg/l		0.017				0.037	0.037	
ジブロモクロメタン生成能	mg/l		0.001				0.001	0.001		
アトロブromoメタン生成能	mg/l		0.005				0.008	0.008		
プロモホルム生成能	mg/l		<0.001				<0.001	<0.001		

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

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手	地点統一番号	010-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流（一）			BOD等に係る環境基準類型		A			
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	9月12日	10月17日	11月14日	11月14日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	晴	曇	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	8:20	8:40	5:00	8:00	8:10	8:25	8:15	5:30
	全水深	m	0.7	1.0	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.0	17.6	10.0	9.8	-0.5	9.5	11.0	1.1
	水温	℃	23.4	18.4	11.2	12.1	8.0	9.2	9.9	4.9
環境項目	色相		無色透明	淡い茶色	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	なし	
	透明度	m	0.7	0.4		0.7	0.7	0.8	0.8	
	透視度	cm								
	pH		7.4	7.4		7.4	7.4		7.3	
	DO	mg/l	6.9*	8.5		9.1	9.9		9.1	
	BOD	mg/l	1.3	2.0		0.9	1.4		2.4*	
	COD	mg/l	3.4	8.6		2.6	2.5		2.7	
	SS	mg/l	4	46*		3	2		7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000*	240000*		33000*	4900*		13000*	
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						ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
その他項目	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	シス-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-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
特殊項目	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						0.84		
	ふつ素	mg/l						0.28		
	ほう素	mg/l						0.03		
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
その他項目	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			<0.1		<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1		<0.1	
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	7.6	4.2		8.5	8.8		8.5	
	有機態窒素	mg/l	0.27	0.34		0.12	0.09		0.46	
	アンモニウム態窒素	mg/l	0.04	0.02		0.04	0.08		0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010		0.010	0.020		0.030	
	硝酸態窒素	mg/l	0.510	0.950		0.900	0.810		0.850	
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	177	102		187	174		183	
	チンブール活性物質	mg/l	0.03	0.03		0.04	0.05		0.04	
	濁度	度	2.5	31.0		1.8	1.7		5.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.033				0.023	
	クロホルム生成能	mg/l			0.022	0.022			0.015	
	ジブロモクロメタン生成能	mg/l			0.001	0.001			0.001	
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/l			0.008	0.008			0.006	
	プロモホルム生成能	mg/l			<0.001	<0.001			<0.001	

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

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *	地点統一番号	010-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
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	福山工事事務所		
					分析機関	中枝事務所・福山市水質管理センター		
一般項目	測定項目	単位	3月13日					
	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)					
	天候		晴					
	採取時刻	時:分	7:50					
	全水深	m	0.7					
	採取水深	m	0.1					
	干潮時刻	時:分	:					
	満潮時刻	時:分	:					
	気温	℃	5.1					
	水温	℃	8.8					
	色相		無色透明					
	臭気		なし					
	透明度	m	0.7					
	透視度	cm						
生活環境項目	pH		7.3					
	DO	mg/l	10.0					
	BOD	mg/l	1.5					
	COD	mg/l	2.8					
	SS	mg/l	7					
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*					
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	1.10					
	全燐	mg/l	0.063					
	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						
	シス-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	7.9					
	有機態窒素	mg/l	0.10					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.11					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.020					
	硝酸態窒素	mg/l	0.870					
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm	190					
	メチルアール活性物質	mg/l	0.04					
	濁度	度	4.1					
	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romクロロメタン生成能	mg/l						
ブromクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27120340	測定地点名	戸手川	地点統一番号	246-01		
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型				
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17日	5月16日	6月28日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日
流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.05	0.03
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴
採取時刻	時：分	14:55	9:00	8:40	8:25	8:30	8:55	8:50	9:00
全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4
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	25.0	27.5	27.2	31.5	23.5	13.5	8.9
水温	℃	16.8	18.2	22.6	22.8	26.8	23.0	15.5	10.5
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH									
DO	mg/l								
BOD	mg/l	3.2	2.6	2.4	1.0	0.6	1.5	2.0	3.3
COD	mg/l	5.9	5.8	7.3	3.4	5.8	4.9	7.2	5.9
SS	mg/l								
大腸菌群数	MPN/100ml								
ノルマルキリン抽出物質	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								
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								
シス-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								
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								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチルアール活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27120340	測定地点名	戸手川	地点統一番号	246-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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5日	1月9日	2月6日	3月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.01	0.02	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:55	9:13	9:11	9:05	
	全水深	m	0.1	0.0	0.1	0.1	
	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	℃	7.5	4.8	5.0	10.0	
	水温	℃	9.5	5.0	5.5	8.8	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	2.3	5.1	3.7	0.8	
COD		mg/l	6.2	7.3	6.7	5.9	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27121360	測定地点名	有地川	地点統一番号	247-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	11:10	11:52	11:35	12:10	11:33	11:10
	全水深	m						
	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	℃	27.7	28.5	31.9	26.0	9.0	13.0
	水温	℃	19.7	25.6	21.4	21.8	8.0	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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		9.0	8.1	6.7	7.8	7.6	7.6
	DO	mg/l	14.0	8.4	10.0	9.5	12.0	12.0
	BOD	mg/l	2.0	1.8	1.8	1.2	2.0	1.4
	COD	mg/l	4.8	5.9	5.3	6.0	3.9	4.0
	SS	mg/l	2	2	3	5	1	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	24000	2400	490000	130000	4900
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.00	1.70	2.30	1.40	1.80	2.40	
全磷	mg/l	0.180	0.310	0.035	0.190	0.120	0.160	
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						
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	17.0	22.0	24.0	14.0	13.0	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						
	磷酸態磷	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	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							
ブクロホルム生成能	mg/l							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27122370	測定地点名	西谷川	地点統一番号	248-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型					
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	一般	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			
一般項目	測定項目	単位	4月19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.02	0.03	0.02	0.04	0.01	
	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	10:55	11:30	11:10	11:55	11:20	11:00	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
	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	℃	24.6	28.5	33.1	26.0	9.0	12.8	
	水温	℃	22.1	27.0	32.5	22.6	8.2	6.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	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		7.7	7.5	7.4	7.7	7.4	7.5
		DO	mg/l	7.0	6.4	9.9	7.0	11.0	11.0
		BOD	mg/l	5.2	5.2	2.6	2.8	3.4	2.1
		COD	mg/l	9.0	15.0	8.4	1.9	7.4	7.0
		SS	mg/l	23	8	13	26	10	4
大腸菌群数		MPN/100ml	54000	240000	130000	1100000	130000	79000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.60	3.10	1.90	2.00	1.80	4.60	
全磷		mg/l	0.320	0.510	0.360	0.240	0.130	0.250	
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							
	シス-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							
その他の項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	21.0	43.0	27.0	20.0	15.0	20.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルパラ-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romoクロロメタン生成能	mg/l							
ブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *		地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月18日	4月18日	5月16日	5月16日	6月13日	6月13日	7月10日	7月11日	
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	6:40	9:00	5:30	9:40	6:40	11:25	9:20	9:05	
全水深	m	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	14.0	18.3	16.2	24.2	22.2	28.8	31.5	27.1	
水温	℃	15.1	15.8	18.0	20.4	22.5	23.6	25.5	24.0	
色相		淡灰色	無色透明	その他	無色透明	淡灰色	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	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	
透視度	cm									
生活環境項目	pH		7.6		7.5		7.4		7.5	
	DO	mg/l		7.6		6.6*		6.5*	6.7*	
	BOD	mg/l		2.5*		2.2*		1.4	1.5	
	COD	mg/l		3.8		4.2		4.0	4.0	
	SS	mg/l		5		6		7	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml		7900*		13000*		11000*	33000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.10		1.10		1.10	0.97	
	全燐	mg/l		0.070		0.099		0.085	0.079	
	健康項目	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							ND	
PCB試験法									1:1:1:1	
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	
シス-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-ジクロロプロペン		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							0.81		
ふつ素	mg/l							0.26		
ほう素	mg/l							0.03		
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		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		9.3		9.2		8.2	7.8	
	有機態窒素	mg/l		0.49		0.35		0.32	0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.09		0.07	0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020		0.020		0.030	0.010	
	硝酸態窒素	mg/l		0.620		0.660		0.760	0.700	
	磷酸態燐	mg/l		0.030		0.043		0.057	0.048	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm		167		155		147	152	
	メチルメチル-活性物質	mg/l		0.05		0.08		0.04	0.03	
	濁度	度		3.2		5.5		5.1	3.9	
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.019					
	クロホルム生成能	mg/l			0.013					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l			<0.001					
アブロモジクロロメタン生成能	mg/l			0.004						
プロモホルム生成能	mg/l			<0.001						

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

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *		地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	8月22日	8月22日	9月12日	9月12日	10月17日	10月17日	11月14日	11月14日	
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	晴	曇	雨	雨	晴	曇	
採取時刻	時:分	5:30	11:10	6:40	9:10	6:40	9:30	6:40	9:00	
全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.0	1.0	
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	25.5	32.3	22.3	25.2	19.5	17.3	10.0	10.1	
水温	℃	24.0	26.5	24.1	24.4	19.1	19.4	11.2	12.3	
色相		淡灰色	無色透明	その他	無色透明	その他	淡い茶色	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	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	0.3	1.0	1.0	
透視度	cm									
pH			7.5		7.5		7.3		7.4	
DO	mg/l		7.0*		6.3*		7.7		8.7	
BOD	mg/l		1.7		1.9		2.4*		0.9	
COD	mg/l		3.4		3.4		7.6		2.6	
SS	mg/l		7		4		32*		2	
大腸菌群数	MPN/100ml		79000*		7900*		240000*		13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		1.00		0.80		1.30		1.00	
全燐	mg/l		0.083		0.070		0.130		0.096	
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									
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									
シス-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									
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		7.6		8.9		4.2		8.7	
有機態窒素	mg/l		0.24		0.28		0.46		0.10	
アンモニア態窒素	mg/l		0.11		0.03		0.02		0.04	
亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.010		0.010		0.020	
硝酸態窒素	mg/l		0.660		0.480		0.840		0.870	
磷酸態燐	mg/l		0.062		0.048		0.099		0.059	
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm		138		170		104		150	
メチルメチル活性物質	mg/l		0.01		0.02		0.02		0.05	
濁度	度		4.2		3.1		15.0		1.8	
トリハロメタン生成能	mg/l		0.043					0.034		
クロホルム生成能	mg/l		0.031					0.022		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.001					0.002		
アブロモクロロメタン生成能	mg/l		0.009					0.009		
ブロモホルム生成能	mg/l		<0.001					<0.001		

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

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *		地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	12月12日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	2月13日	3月13日	3月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	6:40	8:50	9:40	9:05	6:30	9:20	6:40	8:40
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	-0.1	3.4	10.8	11.0	-0.3	3.0	2.3	5.4
	水温	℃	7.8	8.5	9.8	10.1	3.6	5.4	9.6	9.4
	色相		その他	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH			7.3		7.5		7.3	
DO		mg/l		9.8		8.5		10.0		9.5
BOD		mg/l		1.1		2.6*		1.9		1.6
COD		mg/l		3.3		2.9		2.2		3.0
SS		mg/l		1		6		3		6
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*		79000*		28000*		7900*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.92		1.60		1.20		1.00
全燐		mg/l		0.067		0.090		0.072		0.060
健康項目		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			ND					
	PCB試験法				1:1:1:1					
	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					
	シス-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			<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			0.88					
ふつ素	mg/l			0.30						
ほう素	mg/l			0.03						
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		<0.1			<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		8.8		8.9		9.1		8.2
	有機態窒素	mg/l		0.03		0.46		0.20		0.09
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06		0.30		0.15		0.12
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020		0.040		0.020		0.020
	硝酸態窒素	mg/l		0.810		0.810		0.890		0.780
	磷酸態燐	mg/l		0.041		0.048		0.055		0.029
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm		148		147		163		134
	メチルアール活性物質	mg/l		0.06		0.10		0.07		0.02
	濁度	度		1.6		6.8		2.6		5.4
	トリハロメタン生成能	mg/l					0.023			
	クロロホルム生成能	mg/l					0.015			
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					0.001			
ブromoクロロメタン生成能	mg/l					0.006				
ブromホルム生成能	mg/l					<0.001				

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

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	* 地点統一番号		014-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型				A I
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	9月12日	10月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	10:00	10:10	10:00	9:40	10:00	10:00	
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.0	25.0	29.2	29.5	28.5	31.9	26.5	
	水温	℃	19.1	22.5	24.8	28.0	26.9	25.9	25.3	
	色相		淡い茶色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.4	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		9.4*	7.7	7.4		8.2	7.3	7.5	
	DO	mg/l	18.0	7.2*	5.1*		8.4	5.0*	5.4*	
	BOD	mg/l	9.5*	10.0*	4.9*		7.2*	6.5*	4.1*	
	COD	mg/l	16.0	11.0	10.0		9.0	9.9	5.5	
	SS	mg/l	31*	18	14		13	15	8	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	130000*	130000*		110000*	350000*	170000*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.90	2.40	1.70		1.50	1.80	1.60	
	全燐	mg/l	0.280	0.280	0.230		0.210	0.190	0.180	
	0.280								0.280	
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				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.88					
ふつ素	mg/l				0.38					
ほう素	mg/l				0.05					
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	0.1		<0.1			0.1	0.2	
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		0.2			<0.1	<0.1	
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	34.0	27.0	30.0		18.0	15.0	20.0	
	有機態窒素	mg/l	1.20	1.50	0.97		0.86	0.72	0.55	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.08	0.22		0.02	0.26	0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.040	0.070	0.080		0.040	0.040	0.050	
	硝酸態窒素	mg/l	0.660	0.700	0.430		0.600	0.780	0.880	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	595	503	619		327	266	394	
	メチルパラチオソルホキシド	mg/l	0.13	0.21	0.14		0.11	0.11	0.13	
	濁度	度	18.0	15.0	11.0		12.0	12.0	7.4	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号	014-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型			A I			
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月14日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	3月13日			
		流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		曇	晴	曇	雨	晴	晴			
採取時刻	時:分	9:30	10:10	10:30	9:40	9:45	9:20			
全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5			
採取水深	m	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	℃	11.7	6.9	12.7	12.2	3.8	9.9			
水温	℃	12.5	8.3	11.0	11.1	5.8	12.3			
色相		無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	淡灰色			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5			
透視度	cm									
pH		7.5	7.6		7.5	7.4	7.3			
DO	mg/l	8.3	9.7		8.0	9.6	9.0			
BOD	mg/l	2.1*	3.1*		5.4*	4.1*	3.2*			
COD	mg/l	5.1	6.3		8.0	6.7	7.2			
SS	mg/l	5	3		9	4	3			
大腸菌群数	MPN/100ml	110000*	49000*		79000*	7900*	17000*			
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	2.20	2.40		3.50	2.90	2.20			
全燐	mg/l	0.180	0.230		0.280	0.210	0.170			
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			ND						
PCB試験法				1:1:1:1						
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						
シス-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-ジクロロプロペン	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			1.80						
ふっ素	mg/l			0.29						
ほう素	mg/l			0.07						
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l		0.1			<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			<0.1				
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l	20.0	24.0		27.0	23.0	23.0			
有機態窒素	mg/l	0.28	0.25		1.00	0.65	0.34			
アンモニウム態窒素	mg/l	0.15	0.25		0.75	0.46	0.36			
亜硝酸態窒素	mg/l	0.060	0.100		0.130	0.080	0.080			
硝酸態窒素	mg/l	1.700	1.800		1.600	1.700	1.400			
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm	322	392		389	382	381			
メチルブルー活性物質	mg/l	0.05	0.21		0.26	0.22	0.14			
濁度	度	3.5	4.2		8.5	5.7	5.1			
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27226420		測定地点名		吉野川		地点統一番号		251-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日													
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.09		0.25		0.43		0.05		0.05		0.06													
	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		曇		曇		曇													
	採取時刻	時:分		10:20		10:50		10:35		11:20		10:43		10:30													
	全水深	m		0.1		0.5		0.5		0.2		0.3		0.3													
	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	℃		20.9		29.0		32.7		25.5		8.0		11.8													
	水温	℃		19.9		25.3		31.6		22.8		9.0		7.7													
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄白色													
	臭気			微泥臭		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			7.5		7.4		7.3		7.9		7.3		7.3												
DO		mg/l		7.4		8.0		4.9		12.0		6.6		5.4													
BOD		mg/l		14.0		3.9		2.9		5.3		5.8		5.9													
COD		mg/l		14.0		8.3		7.9		8.8		8.8		10.0													
SS		mg/l		9		5		25		9		4		5													
大腸菌群数		MPN/100ml		240000		330000		490000		130000		350000		33000													
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		5.20		2.60		1.80		3.90		4.20		6.00													
全燐		mg/l		0.530		0.360		0.440		0.540		0.440		0.520													
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																									
	シス-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		28.0		20.0		19.0		24.0		24.0		34.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l																									
	亜硝酸態窒素	mg/l																									
	硝酸態窒素	mg/l																									
	磷酸態燐	mg/l																									
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l																									
ブromクロロメタン生成能	mg/l																										
プロモホルム生成能	mg/l																										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	*	地点統一番号	015-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	9月12日	10月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	10:30	10:35	10:40	10:30	10:25	10:25	11:15
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	1.0
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.8	25.1	29.0	31.1	30.1	31.9	27.1	17.1
	水温	℃	19.8	22.9	26.1	28.5	28.0	26.1	25.9	19.0
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.1	7.7	7.6		8.0	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	7.8	6.6		7.8	5.6	6.3	5.8
BOD		mg/l	10.0*	7.0*	4.9*		6.3*	7.4*	4.1*	4.2*
COD		mg/l	16.0	14.0	10.0		8.2	8.6	7.2	11.0
SS		mg/l	47*	20	32*		19	19	13	21
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	79000*		170000*	240000*	350000*	1600000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	4.80	2.70	2.60		2.00	2.40	1.90	2.00
全燐		mg/l	0.490	0.360	0.320		0.300	0.230	0.250	0.340
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				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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				1.30				
ふつ素	mg/l				0.40					
ほう素	mg/l				0.05					
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	0.2		0.1		0.2		0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.3		0.2		0.1		<0.1	
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	39.0	32.0	28.0		19.0	18.0	19.0	8.9
	有機態窒素	mg/l	2.00	0.98	0.79		0.79	0.69	0.62	0.59
	アンモニア態窒素	mg/l	1.10	0.59	0.44		0.16	0.47	0.23	0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.420	0.220	0.280		0.130	0.090	0.100	0.030
	硝酸態窒素	mg/l	1.200	1.000	1.100		1.000	1.100	1.000	1.300
	磷酸態燐	mg/l	0.280	0.190	0.220		0.220	0.160	0.150	0.250
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	140.0	65.0	38.0		54.0	20.0	30.0	15.0
	電気伝導度	μS/cm	522	451	381		302	315	336	164
その他項目	メチルパラチオス活性物質	mg/l	0.24	0.19	0.13		0.14	0.07	0.09	0.08
	濁度	度	25.0	18.0	16.0		13.0	12.0	9.7	16.0
	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27124430	測定地点名		横尾 *	地点統一番号		015-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			高屋川下流			BOD等に係る環境基準類型			Bハ			
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	11月14日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	3月13日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		曇	晴	曇	雨	晴	晴				
	採取時刻	時:分	10:00	9:30	11:15	10:15	10:30	9:50				
	全水深	m	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5				
	採取水深	m	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	℃	11.6	5.2	14.0	12.4	7.0	15.4				
	水温	℃	13.1	8.0	11.4	11.0	6.3	13.9				
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.5				
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.4	7.4		7.3	7.5	7.3			
DO		mg/l	6.7	7.1		5.7	9.7	6.3				
BOD		mg/l	2.6	3.9*		6.9*	6.6*	5.1*				
COD		mg/l	6.7	8.3		9.0	8.5	7.2				
SS		mg/l	7	6		15	6	10				
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	130000*		49000*	28000*	49000*				
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	2.60	3.00		4.00	3.90	3.10				
全燐		mg/l	0.220	0.300		0.340	0.270	0.290				
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			ND							
	PCB	mg/l			ND							
	PCB試験法				1:1:1:1							
	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							
	シス-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			<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			2.00								
ふつ素	mg/l			0.35								
ほう素	mg/l			0.06								
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		0.3			0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.2			0.1					
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	22.0	26.0		21.0	26.0	23.0				
	有機態窒素	mg/l	0.53	0.45		1.40	1.00	0.50				
	アンモニア態窒素	mg/l	0.32	0.71		1.30	1.20	1.20				
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.130	0.190		0.180	0.190	0.170				
	硝酸態窒素	mg/l	1.600	1.700		1.100	1.500	1.200				
	磷酸態燐	mg/l	0.150	0.200		0.220	0.170	0.220				
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	9.4	7.7		38.0	15.0	18.0				
	電気伝導度	μS/cm	346	386		32	379	341				
その他項目	メチルパラ-活性物質	mg/l	0.18	0.27		0.33	0.34	0.22				
	濁度	度	5.6	6.1		11.0	7.3	7.4				
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	mg/l										
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アブロモクロロメタン生成能	mg/l											
プロモホルム生成能	mg/l											

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月17日	4月18日	4月18日	4月18日	5月15日	5月16日	5月16日	5月16日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:50	18:00	0:00	6:00	11:50
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	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	℃	17.0	13.8	11.6	24.8	24.0	18.0	18.1	27.0
	水温	℃	19.1	17.8	16.8	19.5	23.2	22.2	18.9	24.9
	色相		淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6		0.6	0.5	0.4		0.4	0.4
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		8.7*	9.2*	9.0*	9.4*	8.0	7.6	7.7
DO		mg/l	11.0	14.0	12.0	16.0	11.0	8.3	7.9	10.0
BOD		mg/l	7.1*	8.2*	9.3*	8.5*	6.3*	6.4*	6.0*	9.2*
COD		mg/l				13.0				15.0
SS		mg/l	21	39*	36*	41*	41*	32*	32*	73*
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	4900*	3300*	3000*	24000*	33000*	11000*	17000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				2.50				2.80
全燐		mg/l				0.280				0.370
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								
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-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							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	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								
	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				0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l				25.0			25.0	
	有機態窒素	mg/l				1.60			1.50	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02			0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.150			0.130	
	硝酸態窒素	mg/l				0.750			1.000	
	磷酸態燐	mg/l				0.052			0.140	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				210.0			140.0	
	電気伝導度	μS/cm				309			339	
	メチルアール活性物質	mg/l				0.13			0.10	
	濁度	度				24.0			50.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *		地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (二)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センタ	
測定項目	単位	6月12日	6月13日	6月13日	6月13日	7月10日	7月10日	7月11日	7月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	11:30	18:00	0:00	
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.1	22.2	17.7	27.1	30.8	29.2	26.8	
	水温	℃	25.9	25.3	23.5	24.2	27.1	27.5	27.2	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.7		0.7	0.7	0.7	0.7		
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		8.1	7.9	7.3	7.5		7.5	8.0	
	DO	mg/l	9.1	9.1	5.4*	6.6*		7.0*	8.4	
	BOD	mg/l	2.4*	2.8*	2.4*	3.9*		3.0*	3.1*	
	COD	mg/l				8.4				
	SS	mg/l	15	25	19	28*		9	13	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	13000*	46000*	17000*		7900*	22000*	
	ノルマルキリン抽出物質	mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l				1.50				
	全燐	mg/l				0.140				
	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					ND			
	PCB試験法						1:1:1:1			
	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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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					1.20				
ふつ素	mg/l					0.32				
ほう素	mg/l					0.04				
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				0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				0.1				
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l				14.0				
	有機態窒素	mg/l				0.48				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.14				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.110				
	硝酸態窒素	mg/l				0.770				
	磷酸態燐	mg/l				0.100				
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>				35.0				
	電気伝導度	μS/cm				222				
その他の項目	メチルアール活性物質	mg/l				0.04				
	濁度	度				18.0				
	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romoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	011-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (二)		BOD等に係る環境基準類型		Aハ				
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	7月11日	8月21日	8月22日	8月22日	8月22日	9月11日	9月12日	9月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	31.1	26.5	23.0	25.6	34.2	26.0	22.6	21.8
	水温	℃	27.3	25.8	23.2	24.0	27.1	27.4	26.2	24.2
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	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	0.7	0.6		0.6	0.6	0.6		0.6
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		7.9	7.5	7.2	7.2	7.6	8.1	7.9	7.5
	DO	mg/l	7.1*	6.3*	4.9*	4.6*	6.3*	8.2	8.4	6.0*
	BOD	mg/l	5.1*	2.9*	2.7*	1.3	3.9*	1.4	2.0	1.6
	COD	mg/l	7.3				7.8			
	SS	mg/l	18	8	23	12	24	6	19	22
	大腸菌群数	MPN/100ml	70000*	17000*	79000*	70000*	240000*	4900*	7900*	14000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.90				2.10			
	全燐	mg/l	0.210				0.180			
	健康項目	カドミウム	mg/l				<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								
四塩化炭素		mg/l								<0.0002
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエチレン		mg/l								
シス-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								<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
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								
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					0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	14.0				14.0			
	有機態窒素	mg/l	0.94				0.84			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01				0.30			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.070				0.060			
	硝酸態窒素	mg/l	0.930				0.990			
	磷酸態燐	mg/l	0.120				0.130			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	57.0				27.0			
	電気伝導度	μS/cm	239				245			
	メチルアール活性物質	mg/l	0.05				0.06			
	濁度	度	13.0				13.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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	福山工事事務所		分析機関	中枝事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	9月12日	10月16日	10月17日	10月17日	10月17日	11月12日	11月13日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雨	雨	雨	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	18:00	0:00	6:00	12:15	12:00	18:00	0:00
	全水深	m	0.9	0.8	0.8	1.5	1.0	0.9	0.8	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	28.8	17.5	20.0	18.2	17.2	17.3	9.8	7.2
	水温	℃	25.7	20.8	20.2	19.2	19.1	14.9	15.8	12.1
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	その他	淡い茶色	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	0.6			0.3	0.4	0.9		
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.3	7.0	7.2	7.5	7.6
DO		mg/l	7.1*	8.4	6.4*	5.6*	6.0*	8.4	10.0	8.4
BOD		mg/l	2.0	1.3	3.4*	3.9*	3.8*	1.5	1.2	4.5*
COD		mg/l	4.2				10.0	4.3		
SS		mg/l	7	6	16	23	20	8	8	11
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	49000*	540000*	2400000*	920000*	4900*	13000*	4900*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.40				1.90	2.20		
全燐		mg/l	0.110				0.290	0.160		
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				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								
	シス-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					0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	15.0				9.6	15.0		
	有機態窒素	mg/l	0.69				0.42	0.46		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02				0.03	0.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030				0.020	0.080		
	硝酸態窒素	mg/l	0.690				1.500	1.300		
	磷酸態燐	mg/l	0.077				0.210	0.110		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	23.0				10.0	7.1		
	電気伝導度	μS/cm	232				157	254		
	メチルアール活性物質	mg/l	0.03				0.05	0.11		
	濁度	度	6.4				22.0	4.2		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *		地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流 (二)		BOD等に係る環境基準類型				Aハ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月14日	12月11日	12月12日	12月12日	12月12日	12月12日	1月15日	1月15日	1月16日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	雨	雨
	採取時刻	時:分	6:00	18:00	0:00	6:00	12:00	14:30	18:00	0:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	9.8	5.2	3.1	-0.2	10.2	15.2	12.1	12.0
	水温	℃	10.9	9.9	8.1	6.0	8.5	11.4	11.0	11.2
	色相		無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m				0.8	0.7	0.6	0.6	
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.7	7.3	7.5		8.0
DO		mg/l	7.5	11.0	11.0	8.8	9.6		13.0	9.5
BOD		mg/l	2.4*	1.7	1.9	1.8	2.0		3.2*	3.5*
COD		mg/l					3.8			
SS		mg/l	6	5	8	4	4		10	14
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	11000*	4900*	7900*	4900*		3300*	7900*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l					2.00			
	全燐	mg/l					0.120			
	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								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<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	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	シス-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						<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						<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005	
1,3-ジクロロプロペン	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							1.20		
ふつ素	mg/l							0.27		
ほう素	mg/l							0.05		
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					0.2			
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					19.0			
	有機態窒素	mg/l					0.36			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.28			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.090			
	硝酸態窒素	mg/l					1.200			
	磷酸態燐	mg/l					0.078			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					5.1			
	電気伝導度	μS/cm					270			
	メチルアール活性物質	mg/l					0.15			
	濁度	度					2.9			
項目	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	アロモジクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	011-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (二)		BOD等に係る環境基準類型			Aハ			
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	福山工事事務所	分析機関	中技事務所・福山市水質管理センタ			
一般項目	測定項目	単位	1月16日	1月16日	2月12日	2月13日	2月13日	2月13日	3月12日	3月13日
	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	18:00	0:00	6:00	12:00	18:00	0:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	10.5	13.2	6.1	1.0	-0.2	8.3	13.8	6.9
	水温	℃	11.2	11.3	8.2	5.2	4.7	6.8	14.8	11.5
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	生活環境項目	透明度	m	0.6	0.6	0.7		0.7	0.7	0.5
透視度		cm								
pH			7.5	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5
DO		mg/l	6.2*	7.2*	12.0	10.0	9.8	10.0	9.5	8.6
BOD		mg/l	6.9*	6.3*	2.2*	3.8*	3.9*	2.2*	3.6*	3.7*
COD		mg/l		6.9				3.7		
SS		mg/l	17	19	4	12	5	4	18	29*
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	94000*	4600*	7000*	2300*	3300*	4900*	11000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		4.00				2.80		
全燐	mg/l		0.280				0.110			
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					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								
	シス-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						0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l						0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		20.0				20.0		
	有機態窒素	mg/l		1.50				0.57		
	アンモニア態窒素	mg/l		1.20				0.79		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.150				0.090		
	硝酸態窒素	mg/l		1.000				1.300		
	磷酸態磷	mg/l		0.170				0.077		
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>		38.0				5.6		
	電気伝導度	μS/cm		283				279		
	メチルアール活性物質	mg/l		0.27				0.20		
	濁度	度		14.0				3.6		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流 (二)		BOD等に係る環境基準類型			Aハ
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	福山工事事務所	
					分析機関	中枝事務所・福山市水質管理セク	
測定項目	単位	3月13日					
		3月13日	3月13日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	6:00	12:00			
	全水深	m	0.8	0.7			
	採取水深	m	0.2	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	1.2	15.7			
	水温	℃	9.8	13.7			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.5	0.7			
	透視度	cm					
生活環境項目	pH		7.3	7.5			
	DO	mg/l	7.9	9.0			
	BOD	mg/l	3.0*	2.6*			
	COD	mg/l		5.2			
	SS	mg/l	17	8			
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000*	14000*			
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		2.20			
	全燐	mg/l		0.150			
	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	ND				
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l	<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
シス-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	<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
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					
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		15.0			
	有機態窒素	mg/l		0.48			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.49			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.100			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			
	磷酸態磷	mg/l		0.120			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		10.0			
	電気伝導度	μS/cm		245			
	メチルアール活性物質	mg/l		0.11			
	濁度	度		7.1			
	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋	* 地点統一番号		016-01
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬戸川上流		BOD等に係る環境基準類型				A I
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11日	5月9日	6月26日	7月4日	8月2日	9月5日	10月4日	11月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.07	0.41	0.21	0.03	0.09	0.04	0.05
	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	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	10:24	11:39	12:40	10:20	10:10	12:05	11:58	10:00
	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	℃	22.0	24.0	32.0	27.8	32.7	29.0	24.0	10.2
	水温	℃	16.5	20.0	25.0	25.8	29.0	25.0	21.2	11.8
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄緑色	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
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.7	7.5	7.5	7.9	7.8
DO		mg/l	10.0	9.9	7.1*	9.8	7.7	8.4	9.3	10.0
BOD		mg/l	2.0	2.1*	1.3	1.4	0.7	<0.5	0.8	1.6
COD		mg/l	5.5	5.7	4.7	4.5	4.3	4.5	3.7	3.9
SS		mg/l	5	3	6	5	2	3	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	13000*	54000*	49000*	3300*	24000*	27000*	33000*
ノルマルキサン抽出物質		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				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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				<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			1.30					
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								
	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	21.0	20.0	14.0	21.0	28.0	22.0	21.0	15.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋 *	地点統一番号	016-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川上流			BOD等に係る環境基準類型		A I
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	12月12日	1月30日	2月13日	3月13日		
流量	m <sup>3</sup> /s	0.07	0.07	0.04	0.05		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	11:05	11:05	10:25	11:17		
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	℃	8.0	6.2	11.0	16.0		
水温	℃	7.0	5.0	4.5	11.7		
色相		淡い黄色	淡い緑色	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		7.7	7.7	8.0	8.0		
DO	mg/l	12.0	13.0	15.0	12.0		
BOD	mg/l	1.4	1.4	1.8	3.7*		
COD	mg/l	4.2	4.4	4.1	5.1		
SS	mg/l	4	8	<1	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	13000*	2700*	24000*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
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		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
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				
シス-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-ジクロロプロペン	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	2.20					
ふつ素	mg/l		0.12				
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	18.0	22.0	21.0	20.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロホルム生成能	mg/l						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27127470		測定地点名		川崎橋 (瀬戸町)		地点統一番号		017-52		
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬戸川下流				BOD等に係る環境基準類型				Bハ				
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分		9:31	9:50	10:10	10:10	10:44	10:44	9:45	9:45	9:50	9:50	9:50	9:50	
	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	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		21.5	27.6	33.6	33.6	23.2	23.2	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	
	水温	℃		17.0	22.8	30.2	30.2	21.9	21.9	9.5	9.5	7.2	7.2	7.2	7.2	
	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	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	
	臭気			なし	なし	なし	なし	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	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH			8.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	
DO		mg/l		13.0	7.6	8.7	8.7	8.3	8.3	7.9	7.9	8.8	8.8	8.8		
BOD		mg/l		4.1*	3.4*	2.7	2.7	0.7	0.7	2.2	2.2	1.0	1.0	1.0		
COD		mg/l		8.6	7.8	9.6	9.6	7.3	7.3	6.1	6.1	8.3	8.3	8.3		
SS		mg/l		6	8	11	11	2	2	2	2	4	4	4		
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*	220000*	70000*	70000*	24000*	24000*	7000*	7000*	7900*	7900*	7900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-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		33.0	26.0	29.0	29.0	30.0	30.0	21.0	21.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルパル活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
プロモホルム生成能	mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27228480		測定地点名		河手橋		地点統一番号		252-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候			晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分		9:49	10:05	10:29	10:56	10:00	10:05						
	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	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃		22.0	26.8	33.6	25.0	13.0	10.7						
	水温	℃		17.5	22.4	28.6	20.9	10.0	7.5						
	色相			無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡黄緑色						
	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			7.7	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3					
DO		mg/l		16.0	8.6	8.5	8.4	10.0	11.0						
BOD		mg/l		5.0	2.6	1.8	1.4	2.0	3.2						
COD		mg/l		6.5	6.5	4.9	3.5	3.8	4.8						
SS		mg/l		7	3	2	3	1	5						
大腸菌群数		MPN/100ml		130000	1700000	1300000	330000	130000	79000						
ノルマルヘキサン抽出物質		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													
	シス-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		14.0	20.0	17.0	13.0	13.0	15.0						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l													
ブromoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋 *	地点統一番号	017-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流			BOD等に係る環境基準類型			B Ⅱ		
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				
測定項目		単位	4月11日	5月9日	6月26日	7月4日	8月2日	9月5日	10月4日	11月14日
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.52	1.90	0.77	0.28	0.26	0.24	0.41
	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	9:40	11:58	13:05	9:22	9:40	9:33	10:04	9:20
	全水深	m		0.4	0.5	0.3	0.2	0.5	0.3	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.0	23.5	32.0	29.0	33.8	25.0	21.7	10.6
	水温	℃	18.0	22.8	28.0	27.2	31.2	23.2	20.5	12.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	28.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.4	7.5	7.4	7.8	7.5	7.4	7.4
	DO	mg/l	9.9	7.1	7.6	7.5	9.2	7.6	7.2	9.4
	BOD	mg/l	6.0*	6.8*	2.3	3.7*	5.3*	1.5	2.2	2.2
	COD	mg/l	9.1	9.5	6.5	7.6	9.7	8.3	6.2	5.6
	SS	mg/l	26*	33*	33*	28*	18	23	2	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	350000*	350000*	170000*	79000*	94000*	350000*	49000*
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	2.90		2.50		2.30		3.10	
	全燐	mg/l	0.460		0.260		0.570		0.290	
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l		<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								
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
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				
シス-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				<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			1.80						
ふつ素	mg/l				0.24					
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 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	33.0	29.0	15.0	21.0	33.0	26.0	28.0	21.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.59	0.13		0.48		0.33	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.180	0.052		0.150		0.150	
	硝酸態窒素	mg/l		1.100	1.700		0.480		2.000	
	磷酸態燐	mg/l		0.220	0.170		0.400		0.220	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋 *	地点統一番号	017-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流			BOD等に係る環境基準類型		B Ⅱ
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	12月12日	1月30日	2月13日	3月13日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.43	0.32	0.30	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:20	10:25	9:45	10:45		
全水深	m	0.6	0.5	0.3	0.2		
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	℃	7.1	5.8	7.0	13.0		
水温	℃	7.3	5.5	5.3	12.8		
色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	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		7.4	7.5	7.7	7.5		
DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	9.7		
BOD	mg/l	2.2	2.5	3.1*	1.9		
COD	mg/l	5.9	5.7	6.6	7.4		
SS	mg/l	3	5	4	15		
大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	240000*	350000*	13000*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	2.60		3.50			
全燐	mg/l	0.230		0.300			
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		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
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				
シス-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-ジクロロプロペン	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	2.20					
ふつ素	mg/l		0.20				
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	23.0	27.0	29.0	28.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l	0.33		0.96			
亜硝酸態窒素	mg/l	0.100		0.088			
硝酸態窒素	mg/l	2.100		1.600			
磷酸態磷	mg/l	0.180		0.230			
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋	* 地点統一番号		012-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型				Bハ
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月18日	5月16日	6月13日	7月10日	7月11日	8月22日	9月12日	10月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸・右岸	左岸・右岸	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	左岸・右岸	左岸・右岸	左岸・右岸
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨
	採取時刻	時:分	11:51	11:57	9:48	10:00	10:25	10:02	11:16	11:57
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.0	26.5	27.5	29.0	30.0	30.0	31.0	16.8
	水温	℃	18.0	22.2	26.0	28.0	29.0	26.2	27.5	19.0
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色	淡灰色	淡い緑色	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	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		9.9*	9.7*	9.6*		9.8*	8.9*	9.5*
DO		mg/l	13.0	11.0	10.0		13.0	6.6	12.0	7.3
BOD		mg/l	7.9*	8.4*	8.3*		7.9*	9.1*	4.8*	2.3
COD		mg/l	10.0	11.0	8.2		10.0	9.6	8.4	8.2
SS		mg/l	20	22	24		14	23	14	20
大腸菌群数		MPN/100ml	49	33	16000*		330	24000*	2800	1600000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.80	1.90	1.70		1.10	1.60	1.40	1.40
全燐		mg/l	0.140	0.140	0.140		0.140	0.150	0.110	0.200
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				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	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				
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.26					
ほう素	mg/l				0.03					
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	<0.1		<0.1			<0.1		0.1
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1		<0.1			<0.1		<0.1
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	21.0	13.0	10.0		8.4	15.0	10.0	6.8
	有機態窒素	mg/l	1.60	1.40	1.10		1.10	1.00	1.00	0.47
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.03	<0.01		<0.01	0.12	<0.01	0.03
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.060	0.060	0.070		0.010	0.040	0.030	0.020
	硝酸態窒素	mg/l	0.190	0.340	0.460		<0.005	0.440	0.340	0.900
	磷酸態燐	mg/l	0.012	0.017	0.019		0.007	0.082	0.016	0.150
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	150.0	150.0	170.0		120.0	72.0	100.0	12.0
	電気伝導度	μS/cm	272	207	165		149	230	183	139
その他項目	メチルメチル活性物質	mg/l	0.05	0.08	0.04		0.03	0.04	0.04	0.05
	濁度	度	18.0	18.0	23.0		15.0	16.0	13.0	17.0
	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romクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			B Ⅱ			
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	福山工事事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月12日	12月12日	1月15日	1月16日	2月13日	3月13日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		左岸・右岸	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	左岸・右岸	左岸・右岸		
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:27	11:55	10:15	10:11	10:00	11:42		
	全水深	m	2.0	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0		
	採取水深	m	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	18.0	11.0	12.1	11.0	6.3	14.0		
	水温	℃	14.7	9.7	8.0	10.0	6.0	12.8		
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6		
	透視度	cm								
生活環境項目	pH		8.0	8.9*		9.1*	9.2*	8.0		
	DO	mg/l	10.0	13.0		14.0	14.0	10.0		
	BOD	mg/l	1.5	3.5*		6.8*	4.6*	2.8		
	COD	mg/l	4.4	5.7		7.4	6.3	4.4		
	SS	mg/l	8	10		11	12	10		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	1300		140	230	2200		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.40	1.60		2.40	1.60	1.30		
	全燐	mg/l	0.110	0.110		0.160	0.100	0.100		
	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			ND					
PCB		mg/l			ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
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					
シス-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			<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			1.10					
ふつ素	mg/l			0.26						
ほう素	mg/l			0.04						
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		0.1		<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1		<0.1				
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	17.0		19.0	14.0	10.0		
	有機態窒素	mg/l	0.16	0.54		1.00	0.64	0.19		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.11	0.02		0.20	0.03	0.16		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030	0.060		0.110	0.050	0.040		
	硝酸態窒素	mg/l	1.100	1.000		1.100	0.960	0.950		
	磷酸態燐	mg/l	0.081	0.032		0.023	0.043	0.045		
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	10.0	66.0		140.0	82.0	20.0		
	電気伝導度	μS/cm	214	241		249	212	168		
その他項目	メチルメチル活性物質	mg/l	0.05	0.07		0.12	0.10	0.22		
	濁度	度	6.7	11.0		12.0	12.0	11.0		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27225510		測定地点名		国信橋		地点統一番号		286-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		11:25		12:11		11:55		12:25		11:54		11:30	
	全水深	m													
	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	℃		27.9		27.2		30.5		24.8		9.0		13.5	
	水温	℃		19.8		22.4		28.6		22.3		8.5		8.6	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		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			7.7		7.2		6.9		7.0		7.5		7.7
DO		mg/l		9.7		8.1		7.9		6.3		10.0		12.0	
BOD		mg/l		3.6		1.0		<0.5		<0.5		2.0		1.9	
COD		mg/l		6.5		2.5		1.9		2.7		3.5		4.7	
SS		mg/l		4		1		<1		1		1		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000		17000		33000		79000		130000		22000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全磷		mg/l													
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				<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			
	シス-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			
	1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	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				2.90						2.00			
ふつ素	mg/l				0.17						0.16				
ほう素	mg/l				0.01						0.05				
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		28.0		23.0		24.0		26.0		22.0		25.0	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27330515	測定地点名		桶田橋	地点統一番号		290-01		
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型							
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	一般	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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01		0.02		0.01		0.01		0.02		0.02
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	11:40		12:33		12:15		12:45		12:16		11:50	
全水深	m	0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.0	
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	℃	28.2		23.9		31.0		25.8		7.2		13.2	
水温	℃	16.8		17.8		26.0		17.2		6.3		5.8	
色相		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡黄褐色		淡い黄色		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	
pH		8.5		8.3		8.2		8.3		8.0		8.3	
DO	mg/l	11.0		9.5		8.4		9.4		11.0		13.0	
BOD	mg/l	0.8		1.1		1.1		0.7		1.1		1.3	
COD	mg/l	8.4		9.4		13.0		17.0		7.1		6.0	
SS	mg/l	1		2		3		1		1		1	
大腸菌群数	MPN/100ml	7900		13000		17000		79000		2400		1100	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l												
全窒素	mg/l												
全磷	mg/l												
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												
シス-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			<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												
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	74.0		74.0		81.0		100.0		59.0		67.0	
有機態窒素	mg/l												
アンモニア態窒素	mg/l												
亜硝酸態窒素	mg/l												
硝酸態窒素	mg/l												
磷酸態磷	mg/l												
TOC	mg/l												
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>												
電気伝導度	μS/cm												
メチルパル活性物質	mg/l												
濁度	度												
トリハロメタン生成能	mg/l												
クロホルム生成能	mg/l												
ジブromクロロメタン生成能	mg/l												
ブromクロロメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27227520		測定地点名		新茶屋橋		地点統一番号		287-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日															
		流量	m <sup>3</sup> /s																								
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)															
天候		晴		曇		晴		曇		曇		晴															
採取時刻	時:分	10:40		11:09		10:53		11:45		11:01		10:45															
全水深	m																										
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	℃	20.6		28.4		32.8		26.0		8.5		12.5															
水温	℃	19.9		28.1		32.5		21.8		8.0		7.0															
色相		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		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															
pH		8.0		8.0		8.1		7.9		7.3		7.2															
DO	mg/l	11.0		13.0		7.0		16.0		9.0		9.0															
BOD	mg/l	5.6		4.9		10.0		1.0		3.1		6.1															
COD	mg/l	9.8		9.9		19.0		5.3		5.4		11.0															
SS	mg/l	4		2		8		2		2		4															
大腸菌群数	MPN/100ml	27000		33000		79000		240000		110000		49000															
ノルマレキチン抽出物質	mg/l																										
全窒素	mg/l	2.90		1.70		2.30		1.90		2.10		3.70															
全燐	mg/l	0.570		0.310		0.750		0.190		0.370		0.610															
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			<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																	
シス-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-ジクロロプロペン	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			0.39						1.30																	
ふつ素	mg/l			0.26						0.19																	
ほう素	mg/l			<0.01						0.02																	
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	21.0		21.0		40.0		15.0		19.0		21.0															
有機態窒素	mg/l																										
アンモニア態窒素	mg/l	1.10		0.26		0.25		0.16		0.39		1.00															
亜硝酸態窒素	mg/l	0.230		0.120		0.017		0.100		0.110		0.079															
硝酸態窒素	mg/l	0.580		0.260		0.022		0.970		1.200		1.200															
磷酸態燐	mg/l	0.410		0.170		0.530		0.150		0.280		0.290															
TOC	mg/l																										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																										
電気伝導度	μS/cm																										
メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l																										
ブromoクロロメタン生成能	mg/l																										
ブromoホルム生成能	mg/l																										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号		
芦田川		27229530		神島ポンプ場上流		288-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:16	10:35	11:04	11:17	10:20	10:20
	全水深	m						
	採取水深	m	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	27.5	34.8	25.2	10.0	11.7
	水温	℃	18.6	24.5	31.2	23.3	10.2	9.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡灰色
	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	17.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	8.4	9.2	7.3
DO		mg/l	10.0	8.7	8.3	15.0	7.9	8.7
BOD		mg/l	6.0	2.5	1.2	0.9	1.5	7.5
COD		mg/l	7.6	5.7	4.9	4.4	4.6	17.0
SS		mg/l	8	11	8	1	<1	18
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	24000	33000	33000	9400	490000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		<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						
	シス-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		<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	21.0	14.0	19.0	16.0	16.0	31.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoクロロメタン生成能	mg/l							
ブromホルム生成能	mg/l							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生	*		地点統一番号	023-01
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.81	1.45			3.85	3.48	6.32	7.59	
	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	雨	雨	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:45	9:50	10:10	10:20	9:45	9:55	9:55	10:00	
	全水深	m	0.6	0.6			0.4	0.3	0.4	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.0	18.1	19.1	25.6	28.5	22.4	18.2	5.2	
	水温	℃	14.2	17.8	18.6	20.6	25.6	20.8	16.8	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	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	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	7.6	7.4	7.8	7.5	7.6	7.4	7.3	
	DO	mg/l	10.0	10.0	8.7	8.5	8.7	8.8	9.5	11.0	
	BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.5	1.9	4.1	1.9	2.8	2.0	2.9	1.7	
	SS	mg/l	3	3	11	2	3	1	1	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	330	1300*	17000*	24000*	24000*	13000*	49000*	490	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.51		0.50		0.33		0.52	
	全燐	mg/l		0.020		0.011		0.017		0.009	
	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					
シス-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				<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				0.34					
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	7.9	8.4	7.3	7.5	8.5	8.1	7.1	6.9	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
ジブプロモクロロメタン生成能	mg/l										
ブプロモクロロメタン生成能	mg/l										
ブプロモホルム生成能	mg/l										

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川		測定地点コード	28000000	測定地点名	壬生 *	地点統一番号	023-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			江の川		BOD等に係る環境基準類型		A I		
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6日		1月10日	2月7日	3月7日			
		流量	m <sup>3</sup> /s	3.77	5.67	5.34			
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇	晴	晴	晴				
採取時刻	時:分	9:40	9:55	10:05	9:35				
全水深	m	0.2	0.3	0.3					
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	℃	8.8	3.1	7.9	5.4				
水温	℃	8.8	4.2	5.9	6.4				
色相		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				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.3	7.2	7.4	7.1				
DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0				
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5				
COD	mg/l	1.4	1.1	1.2	1.7				
SS	mg/l	1	<1	1	5				
大腸菌群数	MPN/100ml	490	700	700	790				
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		0.67		0.57				
全燐	mg/l		<0.003		0.008				
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						
シス-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-ジクロロプロペン	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		0.42						
ふつ素	mg/l		<0.08						
ほう素	mg/l		<0.01						
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						
クロム	mg/l		<0.1						
塩素イオン	mg/l	7.9	20.0	8.6	8.4				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態磷	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチルブルー活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川	*	地点統一番号	068-01
BOD等に係るあてはめ水域名				志路原川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.47	1.63			2.83		6.71	
	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	雨	雨	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	10:05	10:20	10:40	10:10	10:15	10:15	
	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	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.2	18.4	19.1	25.6	32.4	23.8	18.8	
	水温	℃	15.2	18.3	18.4	21.4	25.3	21.1	16.7	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微その他	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		7.5	7.5	7.2	7.4	7.3	7.3	7.1
DO		mg/l	11.0	10.0	8.1	7.9	8.0	8.8	8.8	
BOD		mg/l	0.6	<0.5	0.8	0.5	0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.8	2.6	5.9	3.1	4.8	2.3	2.8	
SS		mg/l	3	3	16	14	10	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	2400*	33000*	17000*	17000*	33000*	1400*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.76		0.88		0.63	0.63	
全燐		mg/l		0.033		0.047		0.037	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-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-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	10.0	10.0	6.9	7.8	8.9	9.0	7.3	
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28101010	測定地点名	志路原川 *	地点統一番号	068-01
BOD等に係るあてはめ水域名		志路原川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.41	4.66	4.08		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:20	10:20	9:45	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4		
	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	℃	8.8	3.1	9.5	5.6	
	水温	℃	9.4	4.5	5.8	6.8	
	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		7.2	7.2	7.2	7.0
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.8	1.5	1.5	2.2	
SS		mg/l	2	1	2	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	790	2400*	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.00		0.85	
全燐		mg/l		0.022		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	シス-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	8.8	20.0	9.0	9.2	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川	*		地点統一番号	069-01
BOD等に係るあてはめ水域名				多治比川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.11		1.47	0.61	0.73	1.33	1.36	
	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	雨	雨	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	10:50	10:55	11:20	11:05	11:05	10:50	11:00	
	全水深	m	0.3	0.1		0.3	0.6	0.2	0.3	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	23.3	17.1	19.5	24.6	31.1	23.8	21.6	11.2	
	水温	℃	15.3	18.0	18.9	21.8	26.4	21.4	17.4	12.2	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	微その他	微その他	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		7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3	
	DO	mg/l	11.0	10.0	8.5	8.1	8.2	9.2	9.3	10.0	
	BOD	mg/l	1.0	0.5	0.9	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	3.2	3.2	6.2	3.0	4.6	2.3	3.0	1.8	
	SS	mg/l	4	5	17	8	6	1	5	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	4900*	79000*	130000*	79000*	13000*	49000*	7900*	
	ノルマルキサン抽出物質	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									
シス-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	7.1	9.0	6.0	5.1	9.5	6.2	6.5	7.2	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28103030	測定地点名	多治比川 *	地点統一番号	069-01
BOD等に係るあてはめ水域名		多治比川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	0.42	0.74	3.12	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	11:00	11:10	10:20	
	全水深	m	0.2	0.5	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.6	6.1	10.3	6.3	
	水温	℃	9.8	4.8	6.4	6.8	
	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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.4	7.2
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.7	1.9	2.0	
SS		mg/l	3	2	2	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	1700*	7900*	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	8.2	6.9	6.9	5.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000040	測定地点名	吉田		地点統一番号	023-51
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
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	三次工事事務所			分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	4月25日	5月14日	6月18日	7月23日	8月20日	9月10日	10月22日	11月12日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	3.04	5.97	7.90	5.43	4.87	6.70	10.84	5.79
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	
採取時刻	時:分	9:00	9:20	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	
全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	
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	℃	13.0	20.5	24.5	27.5	26.5	26.9	19.2	9.9	
水温	℃	13.9	17.0	22.0	26.0	26.0	22.8	16.8	13.0	
色相										
臭気										
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		7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.3	7.2	
DO	mg/l	9.2	9.3	7.9	7.7	7.8	7.9	9.0	10.0	
BOD	mg/l	1.3	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	1.1	
COD	mg/l	3.4	3.1	2.9	2.4	2.8	2.6	3.8	1.6	
SS	mg/l	10	9	10	5	5	4	6	2	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	3300*	2300*	23000*	22000*	14000*	79000*	2300*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	1.10	0.90	0.65	0.68	0.61	0.54	0.70	0.63	
全燐	mg/l	0.120	0.043	0.059	0.043	0.039	0.033	0.054	0.018	
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			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			<0.0002				<0.0002		
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
シス-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			<0.0005				<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
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									
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									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルパル活性物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000040	測定地点名	吉田	地点統一番号	023-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
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	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月11日					
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.62	7.09	5.31	5.31			
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			曇	曇	雨	晴				
採取時刻		時:分	9:10	9:10	9:00	9:00				
全水深		m	0.5	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		℃	7.8	9.1	4.1	8.5				
水温		℃	9.0	7.6	5.5	9.2				
色相										
臭気										
透明度		m								
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
生活環境項目		pH		7.3	7.1	7.2	7.1			
	DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0				
	BOD	mg/l	0.5	1.5	0.6	1.2				
	COD	mg/l	2.1	4.3	1.8	2.4				
	SS	mg/l	2	17	3	8				
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	1700*	700	4900*				
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.56	0.72	0.61	0.84				
	全燐	mg/l	0.020	0.048	0.017	0.030				
	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								
シス-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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
その他の項目	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川 *	地点統一番号	070-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		本村川		BOD等に係る環境基準類型		A I				
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.40	0.47		2.46	0.51	1.04	1.96	2.56
	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	雨	晴	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	11:00	11:15	11:15	11:50	11:30	11:30	11:10	11:25
	全水深	m	0.3	0.4		0.7	0.5	0.6	0.8	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	℃	21.7	23.6	20.4	25.6	30.4	24.2	22.0	14.0
	水温	℃	15.5	18.7	19.1	22.5	27.7	22.0	18.3	12.0
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		微その他	微その他	微その他	なし	なし	なし	なし	微その他
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	21.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.5	7.7	7.6	8.1	7.6
DO		mg/l	10.0	10.0	8.6	8.3	8.7	9.2	9.6	11.0
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.9	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.8	2.8	7.0	3.1	3.3	2.3	2.9	2.0
SS		mg/l	2	2	29*	6	3	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	330	1700*	33000*	49000*	7900*	4900*	24000*	490
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	シス-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	13.0	13.0	9.8	8.3	10.0	10.0	8.8	8.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28105060	測定地点名	本村川 *	地点統一番号	070-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		本村川		BOD等に係る環境基準類型		A I		
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6日	1月10日	2月7日	3月7日			
		m <sup>3</sup> /s	1.36	2.07	1.20	5.37		
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	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:15	11:25	11:50	11:00		
	全水深	m	0.6	0.1	0.8	0.4		
	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	℃	11.2	6.0	11.1	5.8		
	水温	℃	9.0	4.4	6.4	7.0		
	色相		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			
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	7.4	7.5	7.3		
	DO	mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0		
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/l	1.9	1.8	1.7	1.9		
	SS	mg/l	1	1	4	4		
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200*	2400*	1400*	700		
	ノルマルヘキサン抽出物質	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						
健康項目	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						
	シス-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						
健康項目	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	10.0	27.0	11.0	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						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
その他項目	メチルアール-活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川		測定地点コード	28106080	測定地点名	板木川	*	地点統一番号	071-01		
BOD等に係るあてはめ水域名			板木川		BOD等に係る環境基準類型			A I			
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19日		5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.08	4.18	1.65	0.45	0.57	1.57	1.88	
	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	雨	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:40	11:40	11:30	12:10	11:55	12:00	11:40	13:10	
	全水深	m	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.2	
	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	℃	24.2	22.4	22.1	25.9	33.9	26.1	23.3	15.2	
	水温	℃	16.3	20.9	19.8	23.1	28.4	22.1	18.1	12.4	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		微その他	微その他	微その他	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	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	8.7	8.7	8.6	9.1	9.2	10.0	
BOD		mg/l	0.7	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	3.3	3.9	7.7	3.3	4.0	3.0	4.3	2.4	
SS		mg/l	4	3	21	3	3	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	460	3300*	79000*	24000*	13000*	4900*	33000*	4900*	
ノルマルキサン抽出物質		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									
	シス-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	6.9	10.0	7.1	6.2	9.0	6.8	7.1	6.5	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28106080	測定地点名	板木川	*		地点統一番号	071-01
BOD等に係るあてはめ水域名				板木川		BOD等に係る環境基準類型			A I		
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6日		1月10日	2月7日	3月7日					
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.60	1.50	0.58	2.78					
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)						
天候		曇	晴	晴	晴						
採取時刻	時:分	11:45	11:50	12:10	13:00						
全水深	m	0.3	0.2	0.4	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	℃	9.2	8.4	12.0	7.6						
水温	℃	8.8	4.6	6.8	7.8						
色相		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						
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0						
pH		7.5	7.6	7.8	7.1						
DO	mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0						
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5						
COD	mg/l	2.2	2.2	2.0	2.9						
SS	mg/l	1	1	1	8						
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	330	79	790						
ノルマルキサン抽出物質	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										
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										
シス-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										
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	7.7	9.1	6.2	5.4						
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l										
亜硝酸態窒素	mg/l										
硝酸態窒素	mg/l										
磷酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm										
メチルアール活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロホルム生成能	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										
ブクロホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000090	測定地点名	粟屋	地点統一番号	023-52		
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型			A I		
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	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日	5月14日	6月18日	7月23日	8月20日	9月10日	10月22日	11月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.93	6.94	11.50	10.30	7.12	13.29	23.63	9.95	
	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	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	
	採取時刻	時:分	10:30	10:40	11:00	10:40	10:30	10:40	13:40	10:50	
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	1.5	0.7	1.5	1.6	0.9	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.3	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.0	24.0	24.0	32.0	28.6	29.2	19.8	13.0	
	水温	℃	14.9	19.8	23.5	27.8	27.4	25.1	17.2	12.5	
	色相										
	臭気										
	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	7.8	7.7	7.9	8.4	7.8	7.4	7.7
		DO	mg/l	10.0	10.0	8.3	9.1	9.2	9.1	9.7	11.0
BOD		mg/l	1.2	1.0	0.7	<0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	
COD		mg/l	3.5	3.2	3.2	2.5	3.0	2.7	3.6	1.7	
SS		mg/l	12	9	6	3	4	3	5	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	700	490	4900*	4900*	11000*	33000*	490	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.97	0.72	0.55	0.51	0.47	0.53	0.61	0.53	
全燐		mg/l	0.059	0.054	0.057	0.038	0.038	0.036	0.043	0.021	
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			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			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-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			<0.0005				<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	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									
	アンモニウム態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
アブロモクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28000090	測定地点名	粟屋	地点統一番号	023-52
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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	三次工事事務所	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	7.23	25.77	8.94	10.06	
	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	10:50	10:50	10:40	10:40	
	全水深	m	0.8	0.6	1.3	1.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.8	10.4	5.8	12.8	
	水温	℃	9.1	7.5	6.1	9.6	
	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.6	7.3
DO		mg/l	11.0	11.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.3	0.7	1.7	
COD		mg/l	1.7	4.1	2.1	2.9	
SS		mg/l	<1	16	3	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	490	1300*	2300*	1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.45	0.66	0.62	0.84	
全燐		mg/l	0.017	0.048	0.016	0.033	
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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28208110	測定地点名	角利上橋		地点統一番号	073-51
BOD等に係るあてはめ水域名				上下川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.25	0.36			0.56			
	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	曇	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:50	11:20	11:25	10:55	10:45	10:50	10:35	
	全水深	m	0.2	0.1			0.1			
	採取水深	m	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	℃	23.0	25.7	20.9	26.4	34.1	24.6	19.7	
	水温	℃	15.6	18.9	19.4	22.4	27.9	20.9	17.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	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									
	DO	mg/l								
	BOD	mg/l	0.9	<0.5	1.2	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	4.5	4.1	7.2	3.4	5.6	3.6	5.4	
	SS	mg/l								
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノルマルキサン抽出物質	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								
シス-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								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロホルム生成能	mg/l									
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
アブロモクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28208110	測定地点名	角利上橋	地点統一番号	073-51
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川		BOD等に係る環境基準類型			A I
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6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.41			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	雪	
	採取時刻	時:分	10:50	10:35	10:55	11:00	
	全水深	m		0.4			
	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	℃	8.0	3.2	9.1	3.6	
	水温	℃	8.4	2.9	4.8	5.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	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	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	0.5	0.5	0.5	0.5	
COD		mg/l	2.9	2.9	2.3	3.5	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		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					
	シス-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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28309120	測定地点名	田総川 *		地点統一番号	074-01			
BOD等に係るあてはめ水域名				田総川		BOD等に係る環境基準類型			A I				
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s											
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候			晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分		11:15	11:50	11:45	11:15	11:10	11:45	10:55	11:20		
	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	0.0	
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃		23.5	22.9	22.3	26.1	34.1	23.9	21.4	11.3		
	水温	℃		15.7	18.7	20.1	21.1	27.9	21.1	17.5	10.1		
	色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
	臭気			なし	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			8.2	8.4	7.8	7.9	8.2	8.0	7.9	7.6		
	DO	mg/l		11.0	10.0	9.1	8.7	8.9	9.2	9.7	11.0		
	BOD	mg/l		0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/l		3.2	3.2	3.9	2.4	2.9	2.5	3.1	1.8		
	SS	mg/l		6	3	6	2	2	2	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100ml		1300*	2400*	24000*	24000*	11000*	4900*	24000*	1300*		
	ノルマルキリン抽出物質	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											
シス-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		5.2	4.9	4.0	5.0	5.0	5.1	5.4	5.3		
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	磷酸態磷	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
	電気伝導度	μS/cm											
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l												
ブromクロロメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	mg/l												

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28309120	測定地点名	田総川 *	地点統一番号	074-01		
BOD等に係るあてはめ水域名		田総川			BOD等に係る環境基準類型		A I		
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6日		1月10日		2月7日		3月7日	
		流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候		曇	晴	晴	曇				
採取時刻	時:分	11:30	11:20	11:20	11:20				
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	℃	8.0	5.2	9.9	6.8				
水温	℃	7.8	3.6	4.7	6.6				
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色				
臭気		なし	なし	なし	なし				
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
pH		7.7	7.7	8.0	7.4				
DO	mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0				
BOD	mg/l	0.9	<0.5	<0.5	<0.5				
COD	mg/l	2.0	1.7	1.5	2.5				
SS	mg/l	<1	1	1	5				
大腸菌群数	MPN/100ml	490	490	240	490				
ノルマルキサン抽出物質	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								
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								
シス-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								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-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								
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	6.0	7.1	4.9	5.1				
有機態窒素	mg/l								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチルアール活性物質	mg/l								
濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口 *	地点統一番号	073-02				
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川		BOD等に係る環境基準類型			A I				
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			
一 般 項 目	測定項目	単位	4月19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:45	12:20	12:30	11:35	11:30	12:05	11:20	11:50	
	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	℃	24.2	24.4	21.9	26.6	32.1	24.6	21.5	9.8	
	水温	℃	16.4	20.1	22.1	22.9	30.1	22.3	19.1	10.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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		8.1	8.5	7.9	7.8	8.2	8.1	7.8	7.8
		DO	mg/l	12.0	10.0	8.7	8.4	8.7	9.6	9.5	11.0
		BOD	mg/l	1.1	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		COD	mg/l	3.8	3.9	5.5	2.8	3.9	3.2	6.4	2.6
SS		mg/l	4	4	12	3	4	2	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	3300*	14000*	17000*	7900*	24000*	33000*	4900*	
ノルマルキチン抽出物質		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									
	シス-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									
マンガンの(溶解性)		mg/l									
クロム		mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l	8.6	8.9	7.8	6.7	8.8	8.0	6.1	6.9	
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチルアール活性物質	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									
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28208140	測定地点名	上下川河口 *	地点統一番号	073-02
BOD等に係るあてはめ水域名		上下川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:10	11:40	11:45	11:50	
	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	℃	7.8	4.6	10.4	4.8	
	水温	℃	8.4	3.8	5.3	6.9	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.2	8.3	7.4
DO		mg/l	12.0	14.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.9	2.5	2.3	3.0	
SS		mg/l	1	1	2	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	330	490	7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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	8.6	11.0	7.6	6.8	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸	*	地点統一番号	072-01
BOD等に係るあてはめ水域名				馬洗川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:10	10:30	10:55	10:20	10:20	10:10	10:05	10:25
	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	℃	25.1	22.4	20.5	25.8	30.9	24.6	20.6	4.6
	水温	℃	18.8	20.6	21.7	23.1	29.7	22.6	18.8	10.8
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	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		8.9*	8.7*	7.6	7.7	8.1	7.8	7.6	7.6
	DO	mg/l	12.0	10.0	8.3	8.1	8.7	9.2	9.0	10.0
	BOD	mg/l	1.4	<0.5	0.8	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5
	COD	mg/l	4.4	4.4	5.3	3.1	4.5	2.8	6.3	3.0
	SS	mg/l	4	5	9	3	5	2	4	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	1700*	24000*	24000*	49000*	1300*	24000*	3300*
	ノルマルヘキサン抽出物質	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				
シス-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				<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				0.11					
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	8.3	9.0	7.2	6.3	9.4	7.5	6.4	6.8
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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



# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28107150	測定地点名	志幸 *	地点統一番号	072-01
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	10:05	10:30	10:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	3.6	2.6	4.6	
	水温	℃	8.2	3.4	5.1	4.4	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	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	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.8	7.9	7.2
DO		mg/l	11.0	14.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	0.5	<0.5	0.5	
COD		mg/l	3.1	2.3	2.1	3.2	
SS		mg/l	1	2	2	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	790	2400*	7900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.68			
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	8.0	10.0	6.8	5.6	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川	*	地点統一番号	075-01
BOD等に係るあてはめ水域名				美波羅川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	雨	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:20	12:35	12:45	11:50	11:45	12:25	11:35	10:15
	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	℃	24.8	26.4	21.2	26.2	33.6	26.7	22.6	4.6
	水温	℃	20.5	23.2	22.1	23.9	30.3	23.3	19.2	11.2
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	9.8	7.9	7.6	7.5	8.5	9.1	10.0
BOD		mg/l	0.9	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5
COD		mg/l	3.2	4.2	5.3	3.2	3.8	2.7	6.1	2.8
SS		mg/l	2	3	9	4	3	1	3	1
大腸菌群数		MPN/100ml	220	4900*	49000*	49000*	13000*	7900*	33000*	3300*
ノルマルヘキサン抽出物質		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								
	シス-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	7.8	11.0	8.3	6.4	10.0	7.2	7.2	6.2
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28212160	測定地点名	美波羅川 *	地点統一番号	075-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		美波羅川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
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6日	1月10日	2月7日	3月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	雪		
	採取時刻	時:分	12:30	12:10	10:15	10:15		
	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	℃	8.7	8.4	4.2	4.6		
	水温	℃	8.9	4.8	5.4	6.4		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4	7.4	7.5	7.1	
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0		
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.5	0.7		
COD		mg/l	3.1	2.6	1.7	3.9		
SS		mg/l	1	1	2	8		
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	400	490	3300*		
ノルマルヘキサン抽出物質		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						
	シス-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	7.8	8.7	5.8	5.2		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷	*	地点統一番号	072-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型			A I		
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	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	4月25日	5月14日	6月18日	7月23日	8月20日	9月10日	10月22日	11月12日
流量	m <sup>3</sup> /s	3.86	3.18	7.29	3.41	1.65	5.92	19.82	4.20
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	雨	雨	雨	曇	雨	曇
採取時刻	時:分	13:30	13:30	13:50	13:40	13:30	13:40	15:50	13:40
全水深	m	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
気温	℃	19.8	24.5	22.2	28.0	27.6	29.0	20.5	13.5
水温	℃	18.9	23.4	23.7	29.4	29.1	26.5	17.0	13.0
色相									
臭気									
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	8.8*	7.7	7.8	8.4	7.7	7.5	7.7
DO	mg/l	10.0	11.0	8.0	8.8	9.0	8.5	9.5	11.0
BOD	mg/l	1.9	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	1.0	0.6
COD	mg/l	3.7	4.2	3.8	3.1	3.6	3.4	4.0	2.0
SS	mg/l	7	5	3	3	3	4	7	2
大腸菌群数	MPN/100ml	330	460	4900*	7000*	13000*	49000*	17000*	790
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.60	0.65	0.51	0.73	0.77	0.71	0.88	0.71
全燐	mg/l	0.200	0.067	0.082	0.063	0.098	0.056	0.072	0.043
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			ND				ND	
PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1	
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	
シス-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-ジクロロプロペン	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			0.27				0.59	
ふつ素	mg/l			0.22				0.13	
ほう素	mg/l			0.02				0.02	
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								
アンモニア態窒素	mg/l								
亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素	mg/l								
磷酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm								
メチルパル活性物質	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								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoホルム生成能	mg/l								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28107190	測定地点名	南畑敷 *	地点統一番号	072-02
BOD等に係るあてはめ水域名		馬洗川		BOD等に係る環境基準類型			A I
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	三次工事事務所	
					分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月11日		
流量	m <sup>3</sup> /s	2.77	15.27	10.53	6.53		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	雨	曇	晴		
採取時刻	時:分	13:30	13:40	13:40	13:30		
全水深	m	0.9	1.5	0.9	1.0		
採取水深	m	0.1	0.3	0.2	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	12.6	9.0	6.3	14.4		
水温	℃	9.5	7.2	7.2	11.6		
色相							
臭気							
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.5	7.9	7.5		
DO	mg/l	12.0	12.0	13.0	11.0		
BOD	mg/l	0.8	1.9	1.4	1.5		
COD	mg/l	2.2	5.2	4.0	3.6		
SS	mg/l	1	26*	4	12		
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	4900*	2800*	3300*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	0.67	0.99	0.84	1.00		
全燐	mg/l	0.040	0.081	0.051	0.057		
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						
シス-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						
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						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
磷酸態磷	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチルアール活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロホルム生成能	mg/l						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28213200	測定地点名	平子	地点統一番号	076-51	
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	雨	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:15	10:55	11:00	10:15	10:25	10:30	10:10	10:40
	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	℃	25.1	21.3	18.6	23.9	31.3	25.4	18.3	9.6
	水温	℃	15.2	17.1	16.7	19.2	25.2	18.4	15.9	8.8
	色相		淡い黄色	無色透明	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	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									
	DO	mg/l								
	BOD	mg/l	0.7	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	2.4	1.9	3.8	2.8	2.4	1.7	1.9	
	SS	mg/l								
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノルマルキリン抽出物質	mg/l								
健康項目	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								
	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								
	シス-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								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28213200	測定地点名	平子	地点統一番号	076-51
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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6日	1月10日	2月7日	3月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	雪	
	採取時刻	時:分	10:30	10:05	10:10	10:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.1	0.8	5.6	4.1	
	水温	℃	7.7	3.3	4.3	5.7	
	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					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	1.2	1.1	1.6	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		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					
	シス-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					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
クロホルム生成能	mg/l						
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28314220		測定地点名		戸郷川		地点統一番号		269-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型									
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		庄原市市民生活課		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	5月28日	7月25日	9月10日	11月5日	1月10日	3月5日								
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s												
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
天候			晴	晴	晴	曇	晴	雨							
採取時刻		時:分	10:35	10:50	10:05	10:10	10:35	11:30							
全水深		m													
採取水深		m													
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:							
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:							
気温		℃	26.2	29.5	29.1	15.3	4.3	5.6							
水温		℃	21.6	27.7	23.9	13.0	4.5	7.1							
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡灰色	淡い黄色	淡灰色							
臭気							微油臭								
透明度		m													
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	24.0							
生活環境項目		pH		7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.0						
	DO	mg/l													
	BOD	mg/l	1.2	0.6	<0.5	0.6	1.4	9.3							
	COD	mg/l	7.7	5.0	4.6	4.4	4.4	5.8							
	SS	mg/l	4	2	3	3	4	57							
	大腸菌群数	MPN/100ml													
	ノルマルキサン抽出物質	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													
シス-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													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μ S/cm													
	メチルパラ活動物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモクロメタン生成能	mg/l													
アブロモクロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28315290		測定地点名		川北川河口 *		地点統一番号		077-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				川北川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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19日		5月17日		6月14日		7月12日		8月2日		9月13日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.35		0.29		1.09		1.31		0.62		0.52		0.88		2.28	
	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		雨		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:45		11:25		11:25		10:40		10:50		10:55		10:40		11:10	
	全水深	m		0.2		0.5		0.7		0.6		0.6		0.3		0.5		0.5	
	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	℃		25.3		24.1		20.4		23.5		34.1		25.1		22.4		11.3	
	水温	℃		19.4		20.9		18.4		19.9		27.5		21.3		17.8		10.8	
	色相			淡い黄色		無色透明		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		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			8.5		7.9		7.2		7.2		7.2		7.4		7.4		7.1
DO		mg/l		11.0		10.0		9.2		8.8		7.7		9.5		9.6		11.0	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.4		2.2		3.5		1.3		1.9		1.6		1.6		1.4	
SS		mg/l		2		1		10		1		1		<1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		1300*		33000*		49000*		7900*		22000*		79000*		790	
ノルマルヘキサン抽出物質		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																	
	シス-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		4.9		6.1		4.8		4.5		6.4		5.4		4.9		5.6	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28315290	測定地点名	川北川河口 *	地点統一番号	077-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		川北川		BOD等に係る環境基準類型			A I	
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6日	1月10日	2月7日	3月7日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.33	1.90	1.26			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	雪		
	採取時刻	時:分	11:00	10:55	11:15	10:40		
	全水深	m	0.1	0.2	0.1			
	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	℃	9.0	6.5	8.2	5.3		
	水温	℃	8.6	4.6	5.9	6.6		
	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		7.2	7.2	7.2	7.1	
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	0.7	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.2	1.0	1.3	1.7		
SS		mg/l	<1	1	2	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1300*	1300*	1100*		
ノルマルヘキサン抽出物質		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						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l		<0.005				
	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						
	シス-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	5.9	6.3	4.6	4.3		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アロモジクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28213300	測定地点名	川北川下流	* 地点統一番号		076-01
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川		BOD等に係る環境基準類型				A I
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19日	5月17日	6月14日	7月12日	8月2日	9月13日	10月11日	11月8日	
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	
採取時刻		時:分	11:30	11:35	11:45	10:55	11:15	11:25	11:00	11:35
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		℃	25.7	25.3	21.3	23.6	29.9	24.9	22.3	12.3
水温		℃	17.4	20.3	19.3	20.3	28.2	20.4	17.6	10.4
色相			淡い黄色	無色透明	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	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*	8.9*	7.7	7.8	8.4	8.1	8.1
	DO	mg/l	11.0	11.0	8.8	9.3	8.2	9.6	9.9	11.0
	BOD	mg/l	0.8	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	COD	mg/l	3.1	3.1	4.4	2.3	2.5	1.9	2.7	1.7
	SS	mg/l	3	3	11	1	1	1	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	1100*	1100*	22000*	13000*	11000*	7900*	17000*	3300*
	ノルマルキサン抽出物質	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				
シス-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				<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				<0.01				
	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	6.0	6.8	6.0	5.2	6.7	5.6	5.3	5.5
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロホルム生成能	mg/l								
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28213300		測定地点名		川北川下流 *		地点統一番号		076-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川				BOD等に係る環境基準類型				A I				
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6日		1月10日		2月7日		3月7日						
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s														
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)						
	天候			曇		晴		晴		雪						
	採取時刻	時:分		11:30		11:25		11:40		10:50						
	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	℃		8.5		6.3		10.4		4.8						
	水温	℃		7.8		4.3		6.1		5.8						
	色相			淡い黄色		無色透明		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						
	生活環境項目	pH			7.8		7.8		8.7*		7.2					
DO		mg/l		12.0		13.0		13.0		12.0						
BOD		mg/l		0.9		0.5		<0.5		<0.5						
COD		mg/l		2.0		1.7		1.7		1.9						
SS		mg/l		1		3		1		4						
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		1400*		3300*		1300*						
ノルマルヘキサン抽出物質		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										
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.60											
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		6.2		6.8		5.8		5.2						
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルアール活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロホルム生成能	mg/l														
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28317310		測定地点名		比和川 *		地点統一番号		078-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				比和川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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19日		5月17日		6月14日		7月12日		8月2日		9月13日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		曇		雨		晴		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:15		11:50		11:55		11:10		11:40		11:45		11:15		11:50	
	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	℃		23.6		24.3		21.8		23.6		32.9		25.9		21.0		11.8	
	水温	℃		14.8		18.5		18.1		19.3		27.4		19.9		16.9		9.6	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		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		微その他		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.8		8.1		7.6		7.5		7.9		8.0		7.6		7.4
DO		mg/l		10.0		9.7		9.4		8.8		8.1		9.3		9.5		11.0	
BOD		mg/l		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
COD		mg/l		2.3		2.1		3.8		1.8		2.0		1.7		2.0		1.8	
SS		mg/l		3		2		8		1		1		1		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		1700*		4900*		13000*		33000*		3300*		13000*		490	
ノルマルキリン抽出物質		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																	
	シス-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		5.3		5.7		5.5		5.4		6.4		5.8		5.4		5.5	
	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																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28317310	測定地点名	比和川 *	地点統一番号	078-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		比和川		BOD等に係る環境基準類型		A I		
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
調 定 項 目		単 位	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	晴	晴	雪		
	採取時刻	時:分	11:45	11:45	11:55	11:00		
	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	℃	8.4	6.7	11.0	4.9		
	水温	℃	7.9	3.8	5.3	5.7		
	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		7.5	7.4	7.5	7.1	
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	0.9	<0.5	<0.5	<0.5		
COD		mg/l	1.4	1.1	1.1	1.9		
SS		mg/l	<1	<1	1	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	170	700	170	330		
ノルマルヘキサン抽出物質		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						
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	6.3	6.1	5.9	5.3		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28213340	測定地点名	三次	*		地点統一番号	076-02
BOD等に係るあてはめ水域名				西城川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月25日	5月14日	6月18日	7月23日	8月20日	9月10日	10月22日	11月12日		
	流量	m <sup>3</sup> /s	13.94	16.86	20.60	37.44	10.05	24.15	41.32	18.06	
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	雨	晴	雨	曇	雨	曇		
採取時刻	時:分	14:30	14:30	15:00	14:40	14:20	14:40	14:40	14:50		
全水深	m	0.7	0.7	0.7	1.4	0.7	1.6	1.5	0.8		
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	18.7	23.1	22.0	25.2	27.2	27.8	18.1	14.1		
水温	℃	16.8	19.1	20.5	24.1	26.0	23.9	16.0	12.5		
色相											
臭気											
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		7.7	8.5	7.7	7.7	8.8*	8.0	7.5	8.0		
DO	mg/l	10.0	10.0	9.0	9.3	9.6	9.1	10.0	11.0		
BOD	mg/l	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	<0.5	0.7	0.8		
COD	mg/l	2.0	2.1	1.9	1.9	2.2	1.7	2.3	1.3		
SS	mg/l	3	2	2	3	2	2	3	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	280	3300*	2800*	1700*	4900*	3300*	230		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.74	0.51	0.33	0.59	0.56	0.44	0.51	0.37		
全燐	mg/l	0.012	0.014	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.004		
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			ND				ND			
PCB試験法				1:1:1:1				1:1:1:1			
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			
シス-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			
1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	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			0.28				0.38			
ふつ素	mg/l			<0.08				<0.08			
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	6.4	6.6	5.7	5.4	6.7	5.3	4.9	5.1		
有機態窒素	mg/l	0.18	0.16	<0.05	0.30	0.37	<0.05	0.13	<0.05		
アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
硝酸態窒素	mg/l	0.550	0.350		0.290	0.190	0.410		0.340		
磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003	0.004	0.004	<0.003		
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm										
メチルパル活性物質	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										
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28213340	測定地点名	三次 *	地点統一番号	076-02
BOD等に係るあてはめ水域名		西城川		BOD等に係る環境基準類型			A I
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	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月10日	1月21日	2月18日	3月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	22.37	76.99	27.86	72.12	
	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	14:40	11:40	14:40	14:30	
	全水深	m	1.2	0.7	1.3	1.8	
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.3	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	11.2	10.4	5.2	14.9	
	水温	℃	8.8	7.2	6.2	9.5	
生活環境項目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.8	7.3	7.9	7.4	
	DO	mg/l	12.0	11.0	13.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.9	0.6	1.3	
	COD	mg/l	1.2	3.1	1.0	2.1	
	SS	mg/l	1	11	2	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	40	3300*	33	330	
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.30	0.73	0.48	0.66	
	全燐	mg/l	0.005	0.030	<0.003	0.016	
	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					
健康項目	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					
	シス-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					
健康項目	テトラクロロエチレン	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	5.5	5.6	6.6	5.5	
	有機態窒素	mg/l	<0.05	0.25	0.07	0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.280	0.480	0.410	0.500	
	磷酸態燐	mg/l	<0.003	0.009	<0.003	0.003	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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		三次工事事務所		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		4月25日		4月26日		5月14日		5月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		22.30		22.30		22.30		22.30		28.47		28.47	
	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		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	採取水深	m		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	℃		10.4		16.3		15.8		4.8		10.9		24.2	
	水温	℃		13.4		15.1		16.7		13.7		17.0		19.4	
	色相														
	臭気														
	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			7.2		7.5		7.9		7.4		7.3		7.9
DO		mg/l		9.2		10.0		10.0		9.1		8.4		10.0	
BOD		mg/l		1.0		1.1		1.2		1.2		0.9		1.0	
COD		mg/l				2.6						2.8			
SS		mg/l		6		8		6		6		5		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		790		1700*		790		2200*		2200*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.86						0.65			
全燐		mg/l				0.041						0.035			
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													
	シス-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				7.9						8.4			
	有機態窒素	mg/l				0.30						0.27			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.007						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.540						0.380			
	磷酸態燐	mg/l				0.017						0.015			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				9						9			
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度				4.5						2.3			
	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romクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		6月18日		6月18日		6月18日		6月19日		7月23日		7月23日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		40.25		40.25		40.25		40.25		60.19		60.19	
	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		雨		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.5		0.5		0.7		0.7		0.7		0.6	
	採取水深	m		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	℃		19.7		23.8		21.0		21.0		25.2		31.8	
	水温	℃		21.7		22.2		21.5		21.0		23.6		26.7	
	色相														
	臭気														
	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			7.4		7.6		7.5		7.5		7.2		7.7
DO		mg/l		7.6		8.7		8.1		7.9		7.8		9.4	
BOD		mg/l		0.7		0.6		1.2		1.2		0.5		0.5	
COD		mg/l				2.4						2.1			
SS		mg/l		5		3		8		27*		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		1100*		2800*		23000*		13000*		4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.43						0.48			
全燐		mg/l				0.033						0.025			
カドミウム		mg/l				<0.001									
健康項目	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				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	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									
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.33										
ふつ素	mg/l				0.11										
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				7.0						6.2			
	有機態窒素	mg/l				0.10						0.15			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l										<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l										0.330			
	磷酸態燐	mg/l				0.021						0.014			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				11						8			
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度				1.5						2.5			
	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romoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		8月20日		8月20日		8月20日		8月21日		9月10日		9月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		22.22		22.22		22.22		22.22		49.01		49.01	
	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		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.5		0.5		0.6		0.6		0.8		0.8	
	採取水深	m		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	℃		20.4		29.2		25.0		22.7		22.0		29.4	
	水温	℃		26.9		27.8		27.0		25.7		23.6		24.2	
	色相														
	臭気														
	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			7.5		8.3		8.4		7.8		7.4		7.7
DO		mg/l		6.4*		9.4		8.7		7.0*		7.6		9.1	
BOD		mg/l		0.6		0.9		0.9		0.9		<0.5		0.5	
COD		mg/l				2.8						2.3			
SS		mg/l		3		3		3		3		4		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		4600*		4900*		9400*		7000*		22000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.65						0.57			
全燐		mg/l				0.033						0.028			
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													
	シス-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				7.4						5.9			
	有機態窒素	mg/l				0.46						0.10			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.190						0.470			
	磷酸態燐	mg/l				0.021						0.017			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				15						8			
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度				1.4						2.4			
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l													
アブロモクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		10月22日		10月22日		10月22日		10月23日		11月12日		11月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		85.22		85.22		85.22		85.22		35.31		35.31	
	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		雨		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.6		0.7		0.7		0.7		0.6		0.6	
	採取水深	m		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	℃		16.0		18.8		18.5		18.2		7.7		12.4	
	水温	℃		16.0		16.6		16.6		16.7		11.7		12.2	
生活環境項目	色相														
	臭気														
	透明度	m													
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	pH			7.3		7.5		7.4		7.4		7.4		7.7	
	DO	mg/l		9.3		9.7		9.4		9.3		10.0		11.0	
	BOD	mg/l		0.5		0.8		0.5		0.7		0.5		<0.5	
	COD	mg/l				2.9						1.5			
	SS	mg/l		4		4		5		9		2		1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		11000*		31000*		7000*		4900*		1300*		790	
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l				0.63						0.45			
	全燐	mg/l				0.031						0.015			
	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									
健康項目	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	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									
	シス-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									
健康項目	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				<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				0.46									
	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													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l				5.7						5.9			
	有機態窒素	mg/l				0.17						<0.05			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l										<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l										0.430			
	磷酸態燐	mg/l				0.017						0.009			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				9						9			
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度				2.7									
	トリハロメタン生成能	mg/l										1.1			
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l													
	アブロモクロロメタン生成能	mg/l													
	ブロモホルム生成能	mg/l													

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月10日		12月10日		12月10日		12月11日		1月21日		1月22日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		36.02		36.02		36.02		36.02		133.72		133.72	
	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		曇		曇		雨		曇	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		6:00		12:00	
	全水深	m		0.6		0.6		0.6		0.6		0.6		0.7	
	採取水深	m		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	℃		6.1		10.6		7.5		5.0		7.9		10.2	
	水温	℃		8.9		9.1		9.4		8.6		6.9		7.2	
	色相														
	臭気														
	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			7.3		7.5		7.7		7.4		7.3		7.3
DO		mg/l		11.0		12.0		12.0		11.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.5		<0.5		0.9		1.5	
COD		mg/l				1.4						4.1			
SS		mg/l		1		1		1		1		9		19	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		1700*		790		1300*		1700*		2200*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.41						0.80			
全燐		mg/l				0.013						0.054			
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													
	シス-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				6.3						6.9			
	有機態窒素	mg/l				0.07						0.28			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.340						0.520			
	磷酸態燐	mg/l				0.006						0.014			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				8						7			
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度				1.0						11.0			
	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romクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28000360		測定地点名		尾関山		地点統一番号		023-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川				BOD等に係る環境基準類型				A I			
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		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		2月18日		2月18日		2月18日		2月19日		3月11日		3月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		49.79		49.79		49.79		49.79		109.00		109.00	
	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		雪		曇		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		6:00		12:00		18:00		0:00		0:00		6:00	
	全水深	m		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.6	
	採取水深	m		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	℃		5.0		4.8		3.0		-0.1		12.8		5.5	
	水温	℃		5.3		6.0		6.4		5.6		9.8		9.0	
	色相														
	臭気														
	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			7.3		7.6		7.8		7.5		7.4		7.2
DO		mg/l		11.0		13.0		13.0		12.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		0.5		0.7		0.7		0.7		1.0		1.1	
COD		mg/l				2.3				3.0					
SS		mg/l		2		4		11		4		10		13	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		630		490		790		3300*		3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l				0.57						0.84			
全燐		mg/l				0.018						0.031			
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													
	シス-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				9.1						6.4			
	有機態窒素	mg/l				0.10						0.24			
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01						<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l				0.470						0.590			
	磷酸態磷	mg/l				0.005						0.010			
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm				9						7			
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度				2.4						6.6			
	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romクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28819365		測定地点名		高暮貯水池		地点統一番号		079-51							
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A I									
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							
一般項目	測定項目		単位		4月23日		4月23日		5月15日		5月15日		6月12日		6月12日		7月10日		7月10日		
	流量		m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置				上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候				晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻		時:分		11:30		11:31		11:25		11:26		11:30		11:31		11:20		11:21		
	全水深		m		40.0		40.0		38.0		38.0		34.0		34.0		48.0		48.0		
	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		℃		20.8		20.8		24.1		24.1		27.0		27.0		26.2		26.2		
	水温		℃		14.6		9.4		18.3		12.2		24.5		15.3		25.4		16.7		
	色相				無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い茶色		
	臭気				なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度		m		5.4		5.4		5.7		5.7		4.8		4.8		3.3		3.3		
	透視度		cm																		
	生活環境項目	pH				7.1		6.9		7.2		6.9		7.5		6.7		8.7*		7.0	
		DO		mg/l		11.0		11.0		9.3		9.8		8.3		9.6		8.8		8.3	
		BOD		mg/l		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
		COD		mg/l		1.3		1.4		1.4		1.9		1.6		1.6		2.3		2.7	
		SS		mg/l		<1		1		<1		1		<1		1		1		5	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		2		5		79		79		1300*		490		7900*			
ノルマルキリン抽出物質		mg/l																			
全窒素		mg/l		0.39		0.44		0.39		0.46		0.37		0.50		0.34		0.43			
全燐		mg/l		0.006		0.003		0.013		0.009		0.008		0.008		0.009		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-ジクロロエチレン		mg/l																		
	シス-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		5.5		5.8		5.8		5.3		5.5		5.9		4.7		5.1		
	有機態窒素		mg/l																		
	アンモニア態窒素		mg/l																		
	亜硝酸態窒素		mg/l																		
	硝酸態窒素		mg/l																		
	磷酸態燐		mg/l																		
	TOC		mg/l																		
	クロロフィルa		mg/m <sup>3</sup>						1.5		1.9						5.7		0.8		
	電気伝導度		μS/cm																		
	メチルアール活性物質		mg/l																		
	濁度		度																		
	トリハロメタン生成能		mg/l																		
クロホルム生成能		mg/l																			
ジブロモクロロメタン生成能		mg/l																			
アブロモクロロメタン生成能		mg/l																			
プロモホルム生成能		mg/l																			

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川	測定地点コード		28819365	測定地点名		高暮貯水池	地点統一番号		079-51	
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型		A I				
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28日	8月28日	9月11日	9月11日	10月12日	10月12日	11月15日	11月15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	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:25	11:26	11:25	11:26	11:00	11:01	11:15	11:16		
	全水深	m	35.8	35.8	34.0	34.0	30.0	30.0	47.0	47.0		
	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	℃	27.3	27.3	24.0	24.0	22.8	22.8	13.8	13.8		
	水温	℃	25.8	20.6	23.9	19.4	18.8	17.5	12.3	12.3		
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	4.9	4.9	4.9	4.9	5.6	5.6	5.6	5.6		
	透視度	cm										
	生活環境項目	pH		7.7	6.8	7.7	6.6	7.2	6.6	6.9	7.0	
DO		mg/l	8.2	7.7	8.5	6.1*	8.7	7.1*	9.3	9.1		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9		
COD		mg/l	2.4	2.3	1.9	2.1	1.8	1.8	1.6	1.8		
SS		mg/l	<1	<1	<1	1	1	1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	4900*	7900*	1100*	7900*	1300*	2400*	1300*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.22	0.35	0.25	0.43	0.39	0.40	0.33	0.37		
全燐		mg/l	0.006	0.004	0.006	0.009	0.010	0.005	0.004	0.004		
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										
	シス-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	6.5	6.0	6.7	6.8	5.7	6.2	6.9	7.0		
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			3.6	2.4			2.6	2.5		
	電気伝導度	μS/cm										
	メチルアール活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l											
ブromクロロメタン生成能	mg/l											
ブromホルム生成能	mg/l											

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28819365	測定地点名	高暮貯水池	地点統一番号	079-51
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川		BOD等に係る環境基準類型			A I
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月3日	12月3日	3月5日	3月5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	
	天候		曇	曇	雨	雨	
	採取時刻	時:分	11:40	11:41	11:40	11:41	
	全水深	m	39.0	39.0	39.0	39.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	13.1	13.1	5.1	5.1	
	水温	℃	9.9	9.9	6.3	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	6.5	6.5	2.0	2.0	
	透視度	cm					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.0	6.9	7.0	6.9
DO		mg/l	9.7	9.8	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.4	1.2	1.3	1.3	
SS		mg/l	<1	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	33	1300*	79	79	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.31	0.32	0.48	0.48	
全燐		mg/l	0.003	<0.003	<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					
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	6.8	7.8	6.5	6.9	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			1.6	0.6	
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28119370		測定地点名		神野瀬川 *		地点統一番号		079-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				神野瀬川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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		三次工事事務所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月26日		5月15日		6月19日		7月24日		8月21日		9月11日		10月23日		11月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		3.30		4.94		73.68		8.37		5.59		6.60		12.84		6.64	
	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		雨		晴		雨		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:20		11:20		11:30		11:20		11:20		11:20		10:50		11:30	
	全水深	m		0.4		0.4		0.5		0.5		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.1		0.1		0.0		0.0		0.1		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		17.8		23.5		23.4		31.7		23.5		26.6		19.8		11.3	
	水温	℃		14.4		18.4		19.8		24.4		24.0		23.7		16.7		11.8	
色相																			
臭気																			
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			7.7		7.8		7.5		7.6		7.8		7.8		7.5		7.8	
	DO	mg/l		11.0		10.0		8.9		9.2		8.2		9.0		10.0		11.0	
	BOD	mg/l		0.7		0.5		0.7		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5	
	COD	mg/l		2.3		2.0		3.3		1.4		2.1		1.6		2.2		1.1	
	SS	mg/l		4		3		9		1		2		2		3		<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		330		1700*		13000*		33000*		31000*		49000*		3300*		790	
	ノルマレキシン抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l		0.82		0.65		0.72		0.52		0.48		0.43		0.55		0.41	
	全燐	mg/l		0.021		0.015		0.025		0.010		0.014		0.011		0.015		0.006	
	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						ND						ND					
PCB試験法								1:1:1:1						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l														<0.0002			
健康項目	四塩化炭素	mg/l						<0.0002								<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	シス-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						<0.0005						<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														<0.0005			
	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-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
特殊項目	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						0.46						0.44					
	ふつ素	mg/l						0.11						0.08					
	ほう素	mg/l						0.03						0.02					
	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	重鉛	mg/l																	
その他項目	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																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
その他項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l																	
アブロモクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28119370	測定地点名	神野瀬川 *	地点統一番号	079-01
BOD等に係るあてはめ水域名		神野瀬川			BOD等に係る環境基準類型		A I
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	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月11日	1月22日	2月19日	3月12日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.82	14.04	8.94	9.91	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雪	雪	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	10:40	11:30	11:30	
	全水深	m	0.4	0.6	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.1	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.0	1.7	1.8	12.3	
	水温	℃	8.4	6.3	4.5	8.9	
	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	12.0	12.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.8	
COD		mg/l	1.1	1.6	1.2	1.3	
SS		mg/l	<1	2	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	220	230	1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.52	0.49	0.47	0.54	
全燐		mg/l	0.005	0.011	0.006	0.008	
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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード		28120380		測定地点名		生田川 *		地点統一番号		080-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				生田川				BOD等に係る環境基準類型				A I							
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19日		5月17日		6月14日		7月12日		8月2日		9月13日		10月11日		11月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	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	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分		10:30	13:25	13:30	11:50	13:30	13:25	12:40	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	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	℃		22.6	27.8	21.1	25.5	35.2	27.0	20.2	15.8								
	水温	℃		15.0	21.4	19.8	22.1	30.7	22.6	18.1	12.8								
	色相			淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明							
	臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			7.5	8.6*	7.5	7.7	7.9	8.3	7.7	7.6							
DO		mg/l		10.0	10.0	8.7	8.4	7.6	9.2	9.3	10.0								
BOD		mg/l		0.6	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
COD		mg/l		2.9	3.2	7.2	2.6	3.1	2.5	3.5	2.1								
SS		mg/l		3	2	19	2	2	<1	1	1								
大腸菌群数		MPN/100ml		330	1700*	24000*	33000*	4900*	4900*	4900*	1700*								
ノルマルキリン抽出物質		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																	
	シス-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		8.0	9.8	8.1	6.2	9.7	7.9	7.4	7.9								
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	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																		
ブクロホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水 系 名	江の川	測定地点コード	28120380	測定地点名	生田川 *	地点統一番号	080-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		生田川			BOD等に係る環境基準類型		A I	
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会		
調 定 項 目		単 位	12月6日	1月10日	2月7日	3月7日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	12:40	13:30	13:45	13:00		
	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	℃	9.4	8.7	10.0	3.4		
	水温	℃	8.8	4.4	7.7	7.6		
	色相		無色透明	無色透明	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		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.9	7.2	
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0		
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	<0.5		
COD		mg/l	2.3	1.7	1.7	2.9		
SS		mg/l	1	1	2	6		
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	330	240	1300*		
ノルマルヘキサン抽出物質		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						
	シス-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 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	8.4	10.0	7.5	6.9		
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l						
	亜硝酸態窒素	mg/l						
	硝酸態窒素	mg/l						
	磷酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
	クロホルム生成能	mg/l						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l						
アブロモクロロメタン生成能	mg/l							
プロモホルム生成能	mg/l							

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		江の川		測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋	*		地点統一番号	023-02
BOD等に係るあてはめ水域名				江の川		BOD等に係る環境基準類型				A I	
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	三次工事事務所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月26日	5月15日	6月19日	7月24日	8月21日	9月11日	10月23日	11月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	20.87	34.08	596.20	65.77	38.61	53.00	176.68	46.50	
	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	雨	晴	雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:10	10:10	10:00	10:10	10:10	9:30	10:10	
	全水深	m	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.3	23.2	23.2	30.4	23.4	25.3	18.6	10.2	
	水温	℃	15.4	19.3	20.8	25.3	26.2	23.8	16.8	12.0	
	色相										
	臭気										
	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	7.7	7.5	7.4	7.9	7.6	7.4	7.6
DO		mg/l	9.9	9.2	8.0	8.0	7.6	8.1	9.5	10.0	
BOD		mg/l	1.1	0.9	1.2	0.5	0.6	<0.5	0.8	0.5	
COD		mg/l	2.5	2.6	5.2	2.1	2.7	2.2	4.0	1.5	
SS		mg/l	4	4	23	3	3	3	9	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	3300*	22000*	3300*	3300*	7000*	11000*	790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.76	0.72	0.90	0.49	0.49	0.55	0.76	0.54	
全燐		mg/l	0.034	0.030	0.080	0.026	0.034	0.031	0.050	0.015	
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			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			<0.0002				<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	シス-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			<0.0005				<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	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									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	江の川	測定地点コード	28000390	測定地点名	三国橋 *	地点統一番号	023-02
BOD等に係るあてはめ水域名		江の川		BOD等に係る環境基準類型		A I	
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	三次工事事務所	分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	12月11日	1月22日	2月19日	3月12日		
		36.72	177.25	71.70	112.37		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	雪	雪	晴	
	採取時刻	時:分	10:10	10:40	10:10	10:10	
	全水深	m	0.4	0.7	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.1	0.0	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.5	1.4	2.8	10.0	
	水温	℃	8.6	6.9	5.3	9.2	
生活環境項目	色相						
	臭気						
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.6	7.3	7.5	7.3	
	DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	<0.5	0.8	0.6	0.6	
	COD	mg/l	1.5	3.4	2.0	2.2	
	SS	mg/l	1	15	3	10	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	1300*	310	490	
健康項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	0.37	0.68	0.54	0.69	
	全燐	mg/l	0.012	0.029	0.016	0.022	
	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					
健康項目	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					
	シス-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					
健康項目	テトラクロロエチレン	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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I							
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18日		5月15日		6月12日		7月10日		8月2日		9月11日		10月9日		11月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		2.65		3.44		3.69		7.24		4.53		7.39		3.27		3.94	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		曇		晴		晴		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		13:30		13:00		12:55		12:50		13:23		13:21		13:40		12:50	
	全水深	m		0.6		0.6		0.6		0.7		0.7		0.7		0.6		0.6	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		20.8		23.8		26.8		28.0		30.7		26.8		21.2		14.0	
	水温	℃		15.5		19.0		21.8		21.5		27.6		22.0		17.8		8.9	
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH																	
DO		mg/l																	
BOD		mg/l		1.3		0.6		<0.5		<0.5		<0.5		1.2		0.7		0.7	
COD		mg/l		2.9		2.6		1.9		1.6		2.1		1.8		1.8		1.6	
SS		mg/l																	
大腸菌群数		MPN/100ml																	
ノルマルキリン抽出物質		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																	
	シス-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																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I			
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17日		1月8日		2月5日		3月12日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		6.10		5.97		6.20		11.00					
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)					
	天候			晴		曇		曇		晴					
	採取時刻	時:分		13:15		14:10		13:00		11:50					
	全水深	m		0.6		0.7		0.8		0.8					
	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	℃		7.8		-0.2		9.2		16.0					
	水温	℃		5.0		3.0		5.6		7.2					
	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													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		0.7		1.3		0.7		0.6					
COD		mg/l		1.4		1.8		1.6		1.5					
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
ノルマルキリン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全燐		mg/l													
カドミウム		mg/l													
健康項目	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													
	シス-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													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l													
アブロモクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I								
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18日		5月15日		6月12日		7月10日		8月2日		9月11日		10月9日		11月20日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.92		0.96		0.73		1.55		1.21		1.45		0.82		1.06		
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		
	天候			曇		薄曇		晴		晴		晴		曇		曇		晴		
	採取時刻	時:分		12:00		11:20		11:05		11:15		11:55		11:56		11:55		11:48		
	全水深	m		0.4		0.4		0.3		0.5		0.3		0.4		0.3		0.4		
	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	℃		18.8		22.8		20.6		24.5		28.0		24.6		19.8		11.5		
	水温	℃		13.0		15.2		17.0		17.0		21.8		19.2		15.9		9.3		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH																		
		DO	mg/l																	
BOD		mg/l		0.5		<0.5		<0.5		<0.5		<0.5		1.8		0.6		0.5		
COD		mg/l		1.4		1.2		1.1		1.1		1.0		1.2		1.0		0.8		
SS		mg/l																		
大腸菌群数		MPN/100ml																		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.43				0.50				0.51				0.44		
全燐		mg/l				0.007				0.013				0.025				0.032		
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																		
	シス-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																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルアール活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロホルム生成能	mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I
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17日	1月8日	2月5日	3月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.35	1.46	2.15	2.72	
	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	11:50	13:00	11:12	11:15	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	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	℃	3.5	-0.2	8.1	13.3	
	水温	℃	6.5	4.0	6.5	8.2	
	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					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	0.5	1.0	1.1	0.8	
COD		mg/l	0.9	1.3	1.1	1.1	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.75		0.65	
全燐		mg/l		0.017		0.014	
カドミウム		mg/l					
健康項目	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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アロモジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I							
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18日		4月18日		5月15日		5月15日		6月12日		6月12日		7月10日		7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		薄曇		薄曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:53		11:00		10:30		10:35		10:23		10:28		10:25		10:30	
	全水深	m		37.0		37.0		40.0		40.0		32.0		32.0		40.0		40.0	
	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	℃		17.2		17.2		21.8		21.8		23.8		23.8		26.2		26.2	
	水温	℃		15.0		11.4		19.6		14.8		24.8		18.5		24.8		17.8	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		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		2.2		2.2		3.8		3.8		2.0		2.0		2.1		2.1	
	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			9.3*		8.7*		9.3*		8.5		9.4*		8.1		9.6*		7.7
DO		mg/l		13.0		11.0		12.0		10.0		8.5		7.3*		14.0		8.0	
BOD		mg/l		2.1*		1.5		0.8		<0.5		1.8		0.8		1.0		<0.5	
COD		mg/l		3.3		2.6		2.7		1.7		3.4		2.8		2.8		1.8	
SS		mg/l		2		2		1		<1		6		6		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		2		<2		490		2200*		110		79000*		<2		790	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.57		0.73		0.35		0.49		0.53		0.85		0.91		0.81	
全燐		mg/l		0.017		0.019		0.014		0.021		0.013		0.023		0.023		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																	
	シス-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		12.0		9.9		9.4		10.0		9.5		9.4		9.7		7.4	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						9.3		0.8						8.4		9.2	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I								
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2日		8月2日		9月11日		9月11日		10月9日		10月9日		11月20日		11月20日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																		
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		
	天候			曇		曇		曇		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:01		11:04		10:55		11:01		11:05		11:10		11:00		11:05		
	全水深	m		40.0		40.0		31.0		31.0		33.0		33.0		33.0		33.0		
	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	℃		29.6		29.6		24.8		24.8		21.0		21.0		11.5		11.5		
	水温	℃		30.6		21.0		24.8		20.8		20.0		18.3		12.7		12.3		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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		3.0		3.0		3.5		3.5		2.9		2.9		4.0		4.0		
	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			9.6*		7.7		8.8*		7.6		8.0		7.6		7.5		7.5	
		DO	mg/l		13.0		5.3*		8.8		5.2*		8.8		5.7*		8.1		8.1	
BOD		mg/l		1.0		<0.5		2.3*		1.2		1.2		0.6		0.7		0.6		
COD		mg/l		3.8		1.9		3.9		1.7		2.4		1.9		1.8		1.6		
SS		mg/l		1		2		4		<1		1		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		13		240		5400*		1100*		7900*		3500*		13000*		5400*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.37		0.71		0.57		0.54		0.60		0.73		0.72		0.74		
全燐		mg/l		0.015		0.015		0.039		0.015		0.011		0.017		0.015		0.015		
カドミウム		mg/l																		
健康項目		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																		
	シス-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		10.0		10.0		8.8		9.6		9.1		7.4		8.0		7.6		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	磷酸態燐	mg/l																		
	TOC	mg/l																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						14.0		1.9						4.6		4.5		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチルアール活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	mg/l																		
	クロホルム生成能	mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromクロロメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I								
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17日		12月17日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月12日		3月12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		曇		曇		曇		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:50		10:53		11:30		11:40		10:16		10:19		13:40		13:50		
	全水深	m		40.0		40.0		36.0		36.0		41.0		41.0		39.0		39.0		
	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	$^{\circ}C$		3.5		3.5		1.4		1.4		4.5		4.5		16.5		16.5		
	水温	$^{\circ}C$		9.1		9.1		6.5		6.2		6.5		6.2		10.4		8.5		
	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		淡黄緑色		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		3.3		3.3		4.1		4.1		3.5		3.5		1.5		1.5		
	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			8.0		8.0		7.1		7.9		8.3		8.1		9.2*		8.4	
		DO	$mg/l$		10.0		9.8		10.0		10.0		12.0		12.0		15.0		12.0	
		BOD	$mg/l$		1.0		1.3		1.2		1.2		0.9		<0.5		2.7*		1.1	
		COD	$mg/l$		1.8		1.6		1.5		1.6		2.1		2.1		3.6		2.2	
SS		$mg/l$		1		1		1		1		2		1		8		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		170		170		490		310		13		49		<2		17		
ノルマルヘキサン抽出物質		$mg/l$																		
全窒素		$mg/l$		0.75		0.74		0.73		0.77		0.99		1.00		0.87		0.78		
全燐		$mg/l$		0.034		0.019		0.018		0.022		0.016		0.015		0.040		0.019		
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	$mg/l$																		
	シス-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)	$mg/l$																		
	クロム	$mg/l$																		
その他項目	塩素イオン	$mg/l$		7.9		8.6		10.0		9.7		12.0		13.0		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	$mg/l$																		
	磷酸態燐	$mg/l$																		
	TOC	$mg/l$																		
	クロロフィルa	$mg/m^3$						11.0		11.0						51.0		29.0		
	電気伝導度	$\mu S/cm$																		
	メチルアール活性物質	$mg/l$																		
	濁度	度																		
	トリハロメタン生成能	$mg/l$																		
クロホルム生成能	$mg/l$																			
ジブromクロロメタン生成能	$mg/l$																			
ブromクロロメタン生成能	$mg/l$																			
プロモホルム生成能	$mg/l$																			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I							
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18日		5月15日		6月12日		7月10日		8月2日		9月11日		10月9日		11月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		1.01		1.46		0.98		1.85		1.49		1.72		0.75		2.10	
	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)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			曇		曇		曇		晴		晴		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		15:35		14:50		14:25		14:20		15:20		15:28		14:45		14:23	
	全水深	m		0.3		0.3		0.3		0.4		0.5		0.6		0.2		0.5	
	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	℃		18.8		22.8		26.8		29.7		30.5		23.0		19.8		13.5	
	水温	℃		15.8		19.4		23.6		23.8		28.5		22.2		19.0		10.3	
	色相			淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
生活環境項目	pH			8.8*		9.0*		9.0*		8.9*		8.7*		8.7*		8.6*		8.2	
	DO	mg/l		10.0		9.9		9.5		9.5		8.0		8.8		9.6		11.0	
	BOD	mg/l		0.9		<0.5		<0.5		<0.5		0.5		1.4		0.6		0.6	
	COD	mg/l		2.5		2.2		2.1		1.6		1.8		2.0		1.6		1.4	
	SS	mg/l		2		1		<1		<1		1		2		1		1	
	大腸菌群数	MPN/100ml		330		330		1700*		1300*		240		17000*		3500*		790	
	ノルマルキリン抽出物質	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									
シス-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								<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								0.34									
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									
	クロム	mg/l								<0.1									
その他項目	塩素イオン	mg/l		7.6		7.4		8.6		8.8		10.0		9.0		8.3		7.2	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルアール活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I	
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17日	1月8日	2月5日	3月12日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	2.84	3.45	2.90	4.05	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:30	15:20	14:10	15:45	
	全水深	m	0.5	0.7	0.6	0.6	
	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	℃	6.0	0.0	10.5	16.0	
	水温	℃	6.0	4.0	6.0	10.5	
	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	7.8	8.3
DO		mg/l	12.0	14.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	1.1	1.6	1.0	1.1	
COD		mg/l	1.3	1.7	1.8	1.9	
SS		mg/l	<1	1	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	3500*	3500*	31	140	
ノルマルヘキサン抽出物質		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			
	シス-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-ジクロロプロペン	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 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	7.6	11.0	10.0	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I		
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18日	5月15日	6月12日	7月10日	8月2日	9月11日	10月9日	11月20日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	4.85	6.16	6.30	11.95	7.04	9.77	3.66	7.81
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴
	採取時刻	時:分	14:15	13:40	13:35	13:25	14:10	14:03	14:15	13:25
	全水深	m	0.7		0.5	0.6	0.7	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	℃	19.6	24.2	27.0	28.8	32.8	25.3	20.9	14.0
	水温	℃	14.2	15.8	20.0	20.1	24.8	21.4	18.8	10.7
	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	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		8.9*	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	8.7*
DO		mg/l	10.0	9.6	8.6	9.5	8.0	8.2	9.7	10.0
BOD		mg/l	1.2	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.6	0.9
COD		mg/l	2.5	2.2	1.9	1.5	1.6	2.1	1.6	1.7
SS		mg/l	2	1	2	<1	1	3	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	31	1400*	7900*	2700*	24000*	13000*	1700*	4900*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.65		0.60		0.62		0.54
全燐		mg/l		0.017		0.014		0.026		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								
	シス-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								
	磷酸態磷	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I	
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17日	1月8日	2月5日	3月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	10.44	10.12	12.90	18.60	
	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	13:45	14:40	13:36	15:20	
	全水深	m	0.6	0.5	0.9	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	℃	7.6	0.9	10.5	16.0	
	水温	℃	6.1	3.8	6.0	8.9	
	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	8.1	7.7	7.9
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.1	0.5	1.6	
COD		mg/l	1.4	1.9	1.7	1.5	
SS		mg/l	1	1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	700	4900*	330	330	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.78		0.74	
全燐		mg/l		0.014		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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001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 I			
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.45		1.16		0.61		0.70		1.35		1.64	
	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		12:05		13:08		12:45		13:10		13:03		12:25	
	全水深	m		0.7		0.8		0.6		0.3		0.9		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	℃		28.5		22.0		33.5		23.8		7.5		13.2	
	水温	℃		18.7		21.5		28.9		19.8		6.0		6.7	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	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			8.4		8.2		8.1		8.3		7.8		7.9
DO		mg/l		11.0		10.0		8.7		10.0		12.0		13.0	
BOD		mg/l		0.9		1.3		<0.5		0.5		0.8		0.9	
COD		mg/l		2.8		3.2		2.0		1.9		2.6		1.6	
SS		mg/l		2		1		<1		1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		79		1700*		3500*		2600*		24000*		79	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.70		1.20		0.70		0.83		0.74		0.79	
全燐		mg/l		0.020		0.022		0.027		0.013		0.013		0.015	
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													
	シス-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		9.7		8.7		10.0		8.6		8.3		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													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		大屋大川		測定地点コード		51000000		測定地点名		大屋橋		地点統一番号		216-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		測定機関		呉市環境管理課		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		5月18日		7月16日		9月26日		11月12日		1月23日		3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		11:15	9:30	8:50	10:30	8:25	9:45						
	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		21.5	26.4	23.5	16.1	3.6	4.8						
	水温	℃		18.9	22.4	19.8	13.1	5.0	6.1						
	色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	微下水臭	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	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			9.1	8.0	7.8	7.8	7.6	7.5					
		DO	mg/l		10.0	8.8	8.8	10.0	12.0	12.0					
BOD		mg/l		0.9	<0.5	0.6	<0.5	1.0	<0.5						
COD		mg/l		2.7	2.3	3.4	1.5	1.9	1.6						
SS		mg/l		1	3	3	<1	1	1						
大腸菌群数		MPN/100ml		24000	33000	130000	13000	7900	7900						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.90	1.20	3.40	1.20	1.30	1.00						
全燐		mg/l		0.041	0.023	0.085	0.012	0.024	0.012						
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		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													
	シス-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		<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		6.3	5.5	9.1	12.0	6.6	5.6						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
ジブromoメタン生成能	mg/l														
ブromoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromoホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		吉浦大川		測定地点コード		51002020		測定地点名		新橋		地点統一番号		218-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		測定機関		呉市環境管理課		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		5月18日		7月16日		9月26日		11月12日		1月23日		3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分		11:45	9:50	9:10	11:05	8:45	10:00						
	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		24.3	28.8	23.6	15.5	3.8	6.7						
	水温	℃		20.7	25.2	19.4	13.9	3.6	5.6						
	色相			無色透明	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	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	なし	なし	なし	微下水臭
	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	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			9.2	7.9	7.5	7.6	7.3	7.5					
DO		mg/l		10.0	8.2	9.2	10.0	12.0	13.0						
BOD		mg/l		0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5						
COD		mg/l		3.3	4.5	2.1	2.0	2.0	1.8						
SS		mg/l		2	16	1	2	<1	<1						
大腸菌群数		MPN/100ml		79000	1100	13000	17000	11000	7900						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.73	0.95	1.30	1.10	1.10	0.81						
全燐		mg/l		0.062	0.021	0.078	0.031	0.100	0.013						
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		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													
	シス-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		<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		110.0	30.0	310.0	160.0	70.0	32.0						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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														
ブクロホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		堀川		測定地点コード	51003035	測定地点名	小春橋	地点統一番号	219-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	測定機関	呉市環境管理課		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	5月18日	7月16日	9月26日	11月12日	1月23日	3月8日		
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻		時:分	12:15	10:20	9:25	11:30	9:05	10:30	
全水深		m							
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		℃	21.9	28.3	23.6	16.4	4.1	7.5	
水温		℃	21.0	27.0	23.1	15.9	5.4	8.8	
色相			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
臭気			なし	微下水臭	微下水臭	なし	微下水臭	微その他	
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		9.1	8.6	8.3	8.1	7.6	7.7	
	DO	mg/l	13.0	8.4	9.8	10.0	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.7	0.7	0.5	<0.5	1.1	0.7	
	COD	mg/l	3.6	3.6	2.6	2.6	3.2	3.0	
	SS	mg/l	2	21	2	1	13	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	330000	13000	24000	49000	24000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.00	2.10	2.00	2.10	2.70	2.60	
	全燐	mg/l	0.170	0.110	0.110	0.093	0.098	0.070	
	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	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							
シス-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	<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	1300.0	650.0	3100.0	2000.0	790.0	2000.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
ジブクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		大谷川		測定地点コード		52000000		測定地点名		豊栄橋		地点統一番号		222-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
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		一般		測定機関				呉市環境管理課				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	5月18日		7月16日		9月26日		11月12日		1月23日		3月8日							
		流量	m <sup>3</sup> /s																
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)							
天候		曇		曇		晴		晴		晴		晴							
採取時刻	時:分	12:55		10:55		11:45		13:20		9:25		11:00							
全水深	m																		
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	℃	21.3		30.6		28.9		20.9		6.6		12.1							
水温	℃	20.6		27.1		26.8		18.9		8.8		10.4							
色相		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		淡い黄色							
臭気		微下水臭		微下水臭		微その他		なし		微下水臭		微下水臭							
透明度	m																		
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0							
pH		8.9		8.9		9.1		8.8		7.9		8.0							
DO	mg/l	9.8		11.0		11.0		10.0		9.1		11.0							
BOD	mg/l	1.3		1.0		1.6		5.4		0.7		2.8							
COD	mg/l	5.6		4.0		4.4		8.2		2.4		4.1							
SS	mg/l	34		14		9		5		7		12							
大腸菌群数	MPN/100ml	11000		24000		17000		7900		17000		14000							
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l	1.60		1.60		1.80		1.90		1.50		1.80							
全燐	mg/l	0.120		0.100		0.200		0.087		0.066		0.070							
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-ジクロロエチレン	mg/l																		
シス-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																		
フェノール類	mg/l																		
銅	mg/l	0.006																	
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																	
クロム	mg/l	<0.1																	
塩素イオン	mg/l	980.0		1100.0		1400.0		2200.0		4300.0		2700.0							
有機態窒素	mg/l																		
アンモニア態窒素	mg/l																		
亜硝酸態窒素	mg/l																		
硝酸態窒素	mg/l																		
磷酸態燐	mg/l																		
TOC	mg/l																		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
電気伝導度	μS/cm																		
メチルパル活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリハロメタン生成能	mg/l																		
クロホルム生成能	mg/l																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		広東大川		測定地点コード		52001020		測定地点名		えびす橋		地点統一番号		223-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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				一般				測定機関				呉市環境管理課			
								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		5月18日		7月16日		9月26日		11月12日		1月23日		3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分		13:55	11:15	10:15	12:25	9:35	11:20						
	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃		23.2	31.6	27.8	18.4	6.3	12.6						
	水温	℃		21.1	27.6	23.6	18.6	7.3	11.1						
	色相			淡灰色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色						
	臭気			なし	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
	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	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH			8.2	8.3	7.5	8.0	7.6	8.0					
DO		mg/l		11.0	11.0	6.3	10.0	9.2	9.3						
BOD		mg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5						
COD		mg/l		3.6	3.7	4.3	2.5	1.5	2.1						
SS		mg/l		24	6	33	17	1	11						
大腸菌群数		MPN/100ml		24000	33000	7900	4600	4900	490						
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.92	0.97	0.93	0.81	0.72	0.59						
全燐		mg/l		0.086	0.100	0.100	0.082	0.042	0.050						
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		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													
	シス-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		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		7600.0	4500.0	8000.0	900.0	8000.0	11000.0						
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロホルム生成能	mg/l													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		錦川		測定地点コード	52002040	測定地点名	錦川	地点統一番号	224-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	測定機関	呉市環境管理課		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	5月18日	7月16日	9月26日	11月12日	1月23日	3月8日		
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻		時:分	13:30	11:50	10:40	12:40	10:00	11:40	
全水深		m							
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		℃	22.5	32.1	27.2	18.4	6.9	12.7	
水温		℃	20.7	28.3	26.4	18.7	6.1	13.6	
色相			無色透明	淡い黄色	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		cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目		pH		9.0	8.4	8.8	8.6	8.3	8.8
	DO	mg/l	15.0	9.2	14.0	12.0	15.0	15.0	
	BOD	mg/l	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	
	COD	mg/l	4.2	3.1	3.1	2.6	1.9	2.9	
	SS	mg/l	8	2	5	2	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000	33000	22000	4900	7900	11000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.60	1.30	1.30	0.84	1.10	1.10	
	全燐	mg/l	0.140	0.085	0.120	0.067	0.057	0.056	
	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	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							
シス-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	<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	710.0	210.0	1300.0	9600.0	350.0	280.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	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								
ブクロホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	畑岡川	測定地点コード	53002070	測定地点名	相川合流点	地点統一番号	291-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
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	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月16日	8月1日	11月7日	2月6日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:10	11:05	11:05	11:10	
	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	℃	27.0	34.0	18.0	13.0	
	水温	℃	22.0	29.0	14.0	8.0	
	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					
	生活環境項目	pH		8.2	7.9	7.5	7.9
DO		mg/l	11.0	9.4	10.0	13.0	
BOD		mg/l	1.1	0.6	0.7	1.1	
COD		mg/l	3.7	3.1	2.9	2.8	
SS		mg/l	4	1	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	35000	54000	4900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	2.10	0.75	3.00	2.00	
全燐		mg/l	0.180	0.094	0.097	0.110	
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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l	1.00	0.19	0.46	0.42	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	<0.01	0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011	0.006	0.011	0.036	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000	0.540	2.500	1.500	
	磷酸態燐	mg/l	0.160	0.086	0.073	0.047	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
その他項目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		55001000		測定地点名		久松分水口		地点統一番号		253-01		
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型								
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.32		0.48		0.55		0.31		0.42		0.01		
	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		曇		
	採取時刻	時:分		9:45		9:50		10:15		11:00		10:23		10:15		
	全水深	m		0.3		0.5		0.5		0.4		0.4		0.0		
	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	℃		20.9		26.3		32.8		28.0		8.3		11.5		
	水温	℃		19.2		23.0		30.1		21.7		9.0		8.0		
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	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			7.9		7.6		8.5		7.9		7.5		8.0	
DO		mg/l		10.0		9.9		8.7		10.0		11.0		11.0		
BOD		mg/l		1.8		1.4		1.2		0.7		1.5		0.7		
COD		mg/l		4.1		4.0		4.5		3.1		3.4		3.4		
SS		mg/l		6		7		7		4		2		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		22000		17000		13000		24000		24000		7900		
ノルマルヘキサン抽出物質		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														
	シス-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		13.0		13.0		14.0		12.0		12.0		15.0		
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態燐	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l														
ブromクロロメタン生成能	mg/l															
ブromホルム生成能	mg/l															

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		55002010		測定地点名		丸川分水口		地点統一番号		254-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.17		0.25		0.41		0.22		0.28		0.17	
	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		曇	
	採取時刻	時:分		13:00		9:25		9:55		10:40		9:40		9:58	
	全水深	m		0.2		0.2		0.3		0.2		0.2		0.2	
	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	℃		28.8		26.1		32.3		28.0		8.3		11.2	
	水温	℃		20.3		23.0		30.0		21.5		9.0		7.3	
	色相			無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	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			8.9		7.6		8.2		8.0		7.6		7.7
DO		mg/l		12.0		9.5		8.5		10.0		12.0		13.0	
BOD		mg/l		2.0		1.4		1.3		0.7		1.6		0.7	
COD		mg/l		4.4		3.8		4.0		3.4		3.2		3.6	
SS		mg/l		8		9		9		7		3		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		7900		7000		17000		14000		3300	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l													
全磷		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													
	シス-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		14.0		12.0		14.0		12.0		12.0		15.0	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l													
ブromクロロメタン生成能	mg/l														
プロモホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55003070	測定地点名	東深津明神前		地点統一番号	255-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.00	0.04	0.08	0.00	0.01	0.01		
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	10:43	11:00	11:31	11:39	12:55	11:10			
全水深	m	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0			
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	℃	21.5	27.4	34.9	25.2	13.5	13.6			
水温	℃	19.5	25.6	31.7	24.5	12.5	8.6			
色相		濃い茶色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	淡い緑色			
臭気		弱下水臭	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m									
透視度	cm	10.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
pH		7.6	8.6	8.4	8.9	8.0	7.8			
DO	mg/l	3.9	12.0	9.5	14.0	13.0	14.0			
BOD	mg/l	15.0	1.4	<0.5	3.4	9.8	0.9			
COD	mg/l	40.0	4.6	6.3	7.6	8.3	5.3			
SS	mg/l	28	10	38	7	13	6			
大腸菌群数	MPN/100ml	700	7900	4900	330000	24000	13000			
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l									
全磷	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									
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									
シス-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									
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	38.0	48.0	26.0	34.0	40.0	43.0			
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態磷	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		手城川		測定地点コード		55004130		測定地点名		手城排水機		地点統一番号		256-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日													
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																									
	採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)													
	天候			晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴													
	採取時刻	時:分		12:03	12:05	12:32	12:27	14:00	12:10																		
	全水深	m																									
	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	℃		23.0	28.2	35.2	24.1	11.8	13.5																		
	水温	℃		19.8	26.9	32.6	22.0	11.0	8.5																		
色相			淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	無色透明	淡い緑色																			
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	29.0	>30.0	>30.0	>30.0																			
生活環境項目	pH			7.9	8.8	8.3	7.7	7.4	8.0																		
	DO	mg/l		9.1	13.0	9.3	6.4	8.4	8.6																		
	BOD	mg/l		4.5	7.9	4.6	1.9	2.4	2.7																		
	COD	mg/l		7.1	10.0	10.0	6.4	5.9	6.4																		
	SS	mg/l		9	22	24	8	12	12																		
	大腸菌群数	MPN/100ml		79000	70000	17000	140000	130000	13000																		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																									
	全窒素	mg/l		1.70	2.00	1.60	1.70	1.70	2.70																		
	全燐	mg/l		0.220	0.220	0.400	0.160	0.120	0.180																		
	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			<0.002				<0.002																		
健康項目	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																		
	シス-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				0.0006																		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002				<0.0002																		
	チウラム	mg/l			<0.0006				<0.0006																		
健康項目	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			0.45				1.10																		
	ふつ素	mg/l			0.29				0.18																		
	ほう素	mg/l			0.07				0.04																		
	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		61.0	200.0	130.0	150.0	86.0	130.0																		
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l		0.41	<0.01	<0.01	0.25	0.27	0.75																		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.061	0.090	0.058	0.070	0.066	0.071																		
	硝酸態窒素	mg/l		0.400	0.360	0.200	0.610	1.000	0.980																		
	磷酸態磷	mg/l		0.100	0.043	0.190	0.086	0.084	0.100																		
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																									
	電気伝導度	μS/cm																									
その他項目	メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l																									
	ブromクロロメタン生成能	mg/l																									
	プロモホルム生成能	mg/l																									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号	
芦田川		55005190		川口町一ツ樋		259-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	13:25	12:20	12:45	13:22	11:20
	全水深	m					
	採取水深	m	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	27.4	35.6	22.3	14.8
	水温	℃	19.0	24.7	31.6	21.6	11.0
	色相		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
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	8.4	7.7
DO		mg/l	7.9	8.5	8.9	7.6	9.0
BOD		mg/l	2.4	1.7	1.9	1.0	1.9
COD		mg/l	5.1	5.6	5.7	4.6	4.8
SS		mg/l	6	9	8	5	8
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	79000	49000	170000	110000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20	1.40	0.76	1.00	1.40
全磷		mg/l	0.150	0.190	0.230	0.180	0.150
0.096							
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					
	シス-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					
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l	50.0	36.0	160.0	36.0	79.0
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.15	0.08	0.03	0.08	0.12
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.025	0.026	0.027	0.017	0.027
	硝酸態窒素	mg/l	0.560	0.820	0.370	0.400	0.950
	磷酸態磷	mg/l	0.091	0.140	0.140	0.120	0.110
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromoクロロメタン生成能	mg/l					
ブromホルム生成能	mg/l						

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号		
芦田川		55005200		松浜樋門		259-01		
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:15	12:35	12:56	13:27	11:40	12:40
	全水深	m						
	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	℃	24.2	27.6	34.8	22.6	12.3	14.7
	水温	℃	19.5	25.8	31.8	22.0	12.0	10.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	淡い緑色
	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		8.1	8.5	8.1	8.1	7.8	7.5
	DO	mg/l	8.0	10.0	6.4	8.9	8.8	12.0
	BOD	mg/l	3.1	2.8	2.0	0.9	2.4	<0.5
	COD	mg/l	5.9	6.2	5.0	4.4	4.4	4.4
	SS	mg/l	4	6	4	3	7	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000	17000	17000	11000	49000	26000
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	2.20	1.40	1.00	1.30	1.60	1.70
	全磷	mg/l	0.250	0.160	0.200	0.180	0.140	0.150
	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						
シス-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		<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	270.0	110.0	92.0	100.0	100.0	450.0
	有機態窒素	mg/l						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.53	<0.01	0.05	0.08	0.25	0.20
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.057	0.021	0.020	0.018	0.045	0.033
	硝酸態窒素	mg/l	0.640	0.670	0.550	0.630	1.100	0.960
	磷酸態磷	mg/l	0.180	0.110	0.160	0.150	0.120	0.096
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm						
	メチルアール活性物質	mg/l						
	濁度	度						
	トリハロメタン生成能	mg/l						
クロホルム生成能	mg/l							
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
アブロモクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l							

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55006220	測定地点名	光南町 (道三川)		地点統一番号	258-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01		
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	曇			
採取時刻	時:分	12:45	12:50	13:11	13:43	11:50	10:40			
全水深	m	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0			
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	℃	24.0	27.4	36.2	22.1	11.8	12.2			
水温	℃	20.0	23.6	31.1	22.0	11.0	9.2			
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	27.0	>30.0			
pH		8.2	8.0	8.4	8.0	8.3	7.6			
DO	mg/l	8.9	9.3	10.0	8.1	9.4	8.9			
BOD	mg/l	1.5	1.2	0.7	1.0	1.4	<0.5			
COD	mg/l	4.4	3.7	3.8	4.7	4.1	2.5			
SS	mg/l	18	8	18	32	19	9			
大腸菌群数	MPN/100ml	79000	33000	17000	790000	22000	1700			
ノルマルキサン抽出物質	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									
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									
シス-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									
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	330.0	140.0	330.0	250.0	96.0	340.0			
有機態窒素	mg/l									
アンモニア態窒素	mg/l									
亜硝酸態窒素	mg/l									
硝酸態窒素	mg/l									
磷酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm									
メチルアール活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード		55007270		測定地点名		箕島町唐樋		地点統一番号		260-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
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		一般		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19日		6月13日		8月1日		10月9日		12月5日		2月7日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		13:50		13:20		13:48		14:06		14:25		13:45	
	全水深	m													
	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	℃		23.0		25.8		33.8		22.3		11.2		14.3	
	水温	℃		20.0		24.4		31.6		21.9		11.3		8.7	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い緑色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		微下水臭		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			7.5		7.5		7.5		7.5		7.2		7.6	
	DO	mg/l		8.6		5.1		5.0		6.8		7.2		9.9	
	BOD	mg/l		5.6		2.9		2.3		1.2		2.5		1.0	
	COD	mg/l		7.3		7.0		6.9		5.5		6.4		5.9	
	SS	mg/l		13		8		4		6		13		4	
	大腸菌群数	MPN/100ml		79000		49000		24000		79000		350000		14000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l		1.90		2.40		1.60		1.60		2.10		2.40	
	全燐	mg/l		0.320		0.250		0.400		0.220		0.330		0.170	
	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				<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				
シス-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-ジクロロプロペン	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				1.10						1.20				
ふつ素	mg/l				0.27						0.28				
ほう素	mg/l				0.20						0.07				
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		850.0		800.0		580.0		730.0		200.0		370.0	
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l		0.34		0.22		0.17		0.23		0.40		0.48	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.047		0.110		0.071		0.047		0.066		0.063	
	硝酸態窒素	mg/l		0.510		1.000		0.710		0.700		1.100		1.200	
	磷酸態燐	mg/l		0.150		0.170		0.250		0.140		0.200		0.110	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l													
ブromoクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55008280	測定地点名	釜屋樋門	地点統一番号	261-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日		
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			晴	曇	晴	曇	曇	晴	
採取時刻		時:分	14:01	13:35	13:38	13:57	14:35	13:55	
全水深		m							
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		℃	24.0	26.1	36.9	22.4	12.8	15.3	
水温		℃	24.3	26.4	34.4	22.5	10.9	9.2	
色相			淡黄白色	濃黄褐色	濃黄緑色	濃茶褐色	淡い黄色	淡い緑色	
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度		m							
透視度		cm	4.0	14.0	>30.0	11.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目		pH		9.5	8.4	8.7	9.1	7.8	7.6
	DO	mg/l	14.0	11.0	17.0	23.0	8.7	4.6	
	BOD	mg/l	20.0	5.8	6.3	4.9	4.2	1.5	
	COD	mg/l	26.0	12.0	12.0	14.0	8.6	8.8	
	SS	mg/l	70	45	45	34	17	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	230	17000	7000	79000	220000	17000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	3.40	2.90	2.50	2.90	3.20	5.10	
	全磷	mg/l	0.520	0.410	0.540	0.300	0.260	0.480	
	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							
シス-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		<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	2900.0	1400.0	3700.0	1300.0	1000.0	1500.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.16	<0.01	0.01	0.64	2.50	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.083	0.094	0.092	0.140	0.110	0.340	
	硝酸態窒素	mg/l	0.090	0.590	0.360	0.210	1.600	1.200	
	磷酸態磷	mg/l	0.098	0.150	0.210	0.037	0.110	0.360	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルパル活性物質	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romクロロメタン生成能	mg/l							
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55009300	測定地点名	矢の浦橋	地点統一番号	262-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日		
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候			晴	曇	晴	曇	曇	曇	
採取時刻		時:分	14:15	9:20	9:45	10:03	14:55	9:25	
全水深		m							
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		℃	23.6	25.4	32.0	23.7	12.0	10.4	
水温		℃	19.5	24.5	31.5	23.8	11.0	7.6	
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	
臭気			なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	
透明度		m							
透視度		cm	>30.0	>30.0	>30.0	29.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目		pH		8.2	7.4	7.6	7.6	7.5	7.4
	DO	mg/l	5.4	4.1	2.5	1.9	6.4	8.1	
	BOD	mg/l	4.8	4.6	3.9	0.9	4.9	3.0	
	COD	mg/l	7.3	8.4	6.3	5.0	9.9	9.1	
	SS	mg/l	14	21	9	20	8	9	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	7900000	1300000	1300000	2400000	490000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.90	3.90	2.10	2.20	5.60	5.30	
	全磷	mg/l	0.210	0.460	0.530	0.310	0.540	0.480	
	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							
シス-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		<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	6600.0	4900.0	6500.0	11000.0	2500.0	4100.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l	0.63	1.00	0.90	0.68	1.30	3.20	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.048	0.100	0.042	0.079	0.120	0.130	
	硝酸態窒素	mg/l	0.390	0.800	0.100	0.620	1.800	0.840	
	磷酸態磷	mg/l	0.110	0.280	0.340	0.220	0.360	0.330	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロホルム生成能	mg/l							
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l							
アブロモクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		手城川	測定地点コード		55010320	測定地点名		国道182号線バイパス陸橋	地点統一番号		257-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日				
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候			晴	曇	曇	曇	曇	晴			
採取時刻		時:分	11:11	11:20	11:44	11:51	13:10	11:30			
全水深		m									
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		℃	23.0	27.8	35.2	24.8	12.1	14.0			
水温		℃	18.2	25.3	31.6	22.3	11.0	7.8			
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	淡い黄色			
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		8.4	7.8	8.6	9.0	8.0	7.9		
	DO	mg/l	12.0	7.7	9.0	14.0	11.0	12.0			
	BOD	mg/l	4.4	3.7	3.5	2.8	2.4	2.9			
	COD	mg/l	7.0	7.8	8.7	6.7	5.2	6.3			
	SS	mg/l	7	9	9	7	2	2			
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	110000	49000	170000	27000	33000			
	ノルマルキリン抽出物質	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									
シス-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	37.0	51.0	44.0	51.0	30.0	74.0			
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルアール活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名		大門水路		測定地点コード	55011330	測定地点名	大津野ポンプ場		地点統一番号	263-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	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19日	6月13日	8月1日	10月9日	12月5日	2月7日			
	一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置			流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候			晴	曇	晴	曇	曇	晴		
採取時刻		時:分	11:40	11:45	12:12	12:13	13:35	11:55		
全水深		m								
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		℃	18.0	26.7	32.6	23.9	12.3	12.0		
水温		℃	18.0	25.6	31.8	23.2	12.0	8.8		
色相			淡い緑色	淡黄緑色	淡黄褐色	淡い緑色	無色透明	淡黄褐色		
臭気			微下水臭	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度		m								
透視度		cm	27.0	25.0	25.0	>30.0	>30.0	27.0		
生活環境項目		pH		7.3	7.7	8.0	7.5	7.2	7.3	
	DO	mg/l	<0.5	8.2	6.6	4.9	3.8	1.2		
	BOD	mg/l	18.0	15.0	14.0	3.8	4.9	11.0		
	COD	mg/l	18.0	18.0	19.0	10.0	9.7	15.0		
	SS	mg/l	8	26	33	14	6	4		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300000	170000	130000	790000	270000	3500000		
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	6.40	5.90	4.80	3.90	3.30	7.30		
	全磷	mg/l	1.200	0.960	1.000	0.600	0.430	0.840		
	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		<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			
シス-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-ジクロロプロペン		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		0.98			1.00			
ふつ素	mg/l		0.39			0.22				
ほう素	mg/l		0.16			0.11				
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	770.0	690.0	830.0	1200.0	580.0	480.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l	5.40	1.70	3.80	1.20	1.30	4.60		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011	0.240	0.087	0.140	0.150	0.680		
	硝酸態窒素	mg/l	<0.005	0.730	0.250	0.420	0.850	0.740		
	磷酸態磷	mg/l	0.800	0.480	0.760	0.370	0.240	0.640		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	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romoクロロメタン生成能	mg/l								
ブromoジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									

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

公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	西野川	測定地点コード	56000000	測定地点名	西野川	地点統一番号	277-01			
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型						
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18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月26日	11月21日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:25	10:30	9:32	8:00	12:11	9:15	12:50	8:18
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
	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	℃	20.8	24.0	25.2	24.0	33.5	25.0	20.0	7.8
	水温	℃	20.9	23.3	22.5	23.0	34.2	25.5	22.8	11.0
	色相		淡い緑色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡灰色	淡灰色	淡い白色
	臭気		なし	微下水臭	なし	なし	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭
	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									
	DO	mg/l								
	BOD	mg/l	7.4	27.0	5.6	1.6	9.6	5.0	8.0	8.9
	COD	mg/l	7.4	23.0	7.1	3.9	10.0	8.9	9.6	10.0
	SS	mg/l								
	大腸菌群数	MPN/100ml								
	ノルマルキリン抽出物質	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								
シス-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								
	アンモニウム態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチルアール活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
クロホルム生成能	mg/l									
ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									

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

# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	西野川	測定地点コード	56000000	測定地点名	西野川	地点統一番号	277-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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5日	1月9日	2月6日	3月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	7:38	14:23	12:15	15:22	
	全水深	m	0.1	0.0	0.1	0.0	
	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	℃	6.5	11.0	12.8	15.0	
	水温	℃	10.1	11.0	12.1	10.2	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH					
DO		mg/l					
BOD		mg/l	2.3	4.4	5.7	2.5	
COD		mg/l	4.8	5.7	6.1	5.9	
SS		mg/l					
大腸菌群数		MPN/100ml					
ノルマルキリン抽出物質		mg/l					
健康項目	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					
	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					
	シス-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					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
アブロモクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						

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



# 公共用水域水質測定結果表

2001年度

水系名	西野川	測定地点コード	56101010	測定地点名	恵下谷墓園上手	地点統一番号	293-01		
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型				
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	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課			
					分析機関	(株) 日本総合科学			
測定項目	単位	5月16日		8月1日		11月7日		2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)	
	天候	晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分 9:10		時:分 9:10		時:分 9:15		時:分 9:25	
	全水深	m							
	採取水深	m 0.0		m 0.0		m 0.0		m 0.0	
	干潮時刻	時:分 :		時:分 :		時:分 :		時:分 :	
	満潮時刻	時:分 :		時:分 :		時:分 :		時:分 :	
	気温	℃ 24.0		℃ 32.0		℃ 10.0		℃ 5.0	
	水温	℃ 17.0		℃ 24.5		℃ 9.0		℃ 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							
生活環境項目	pH	7.8		7.6		7.4		7.5	
	DO	mg/l 9.8		mg/l 8.2		mg/l 10.0		mg/l 12.0	
	BOD	mg/l <0.5		mg/l <0.5		mg/l 0.6		mg/l <0.5	
	COD	mg/l 2.3		mg/l 2.5		mg/l 2.1		mg/l 2.6	
	SS	mg/l <1		mg/l 1		mg/l <1		mg/l <1	
	大腸菌群数	MPN/100ml 11000		MPN/100ml 13000		MPN/100ml 3300		MPN/100ml 330	
	ノルマルヘキサン抽出物質	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							
シス-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							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	$\mu S/cm$							
	メチルアール活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
クロホルム生成能	mg/l								
ジブロモクロロメタン生成能	mg/l								
アブロジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2001年度

水 系 名	西野川	測定地点コード	56102020	測定地点名	駒ヶ原橋下	地点統一番号	294-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
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	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月16日	8月1日	11月7日	2月6日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	9:00	9:00	9:10	
	全水深	m					
	採取水深	m		0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	24.0	31.0	11.0	5.0	
	水温	℃	17.0	26.0	12.0	6.5	
	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					
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.9	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	6.1	10.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.0	0.9	
COD		mg/l	2.2	1.9	2.1	1.6	
SS		mg/l	1	<1	3	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400	7900	9400	700	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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 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					
	磷酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
そ の 他 の 項 目	メチルアール活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロホルム生成能	mg/l					
	ジブプロモクロメタン生成能	mg/l					
	アロモジクロメタン生成能	mg/l					
	ブromoホルム生成能	mg/l					

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