

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		01800005	測定地点名		小瀬川貯水池 *	地点統一番号		024-52
C O D等に係るあてはめ水域名			小瀬川ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A Ⅰ		
全窒素・全燐に係る水域名			小瀬川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ		
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		4月18日		5月16日		5月16日	
		4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	5月16日	5月16日	5月16日	6月13日
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:45	11:46	11:47	14:40	14:41	14:42	11:45	11:46	
	全水深	m	26.0	26.0	26.0	25.5	25.5	25.5	21.8	21.8	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.1	19.1	19.1	28.0	28.0	28.0	24.5	24.5	
	水温	℃	15.4	15.3	13.1	21.3	21.3	17.8	24.9	24.4	
	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	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	3.1	3.1	3.1	5.2	5.2	5.2	3.0	3.0	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		7.5	7.5	7.0	7.7	7.7	7.2	8.6*	8.4
D O		mg/l	10.0	10.0	9.1	9.6	9.7	8.9	9.8	10.0	
B O D		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
C O D		mg/l	3.2*	3.4*	3.1*	3.0	3.0	2.4	2.7	3.5*	
S S		mg/l	1	1	1	<1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33	46	23	790	240	330	790	490	
ノルマルヒキ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.52		0.48	0.49		0.46	0.52		
全燐		mg/l	0.013*		0.009	0.006		<0.003	0.012*		
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
P C B	mg/l										
健康項目	P C B試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
セレン	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		3.9	3.8		3.9	3.8		
	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									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³					1.9		1.4		
	電気伝導度	μ S / c m									
	メチルシアン化物活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンダメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

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		01800005	測定地点名		小瀬川貯水池 *	地点統一番号		024-52
C O D等に係るあてはめ水域名			小瀬川ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A Ⅰ		
全窒素・全燐に係る水域名			小瀬川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ		
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	6月13日	7月11日	7月11日	7月11日	8月1日	8月1日	8月1日	9月12日		
	流量	m ³ /s									
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)		
天候		曇	雨	雨	雨	晴	晴	晴	曇		
採取時刻	時:分	11:47	14:30	14:31	14:32	11:20	11:21	11:22	14:50		
全水深	m	21.8	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5		
採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	24.5	23.5	23.5	23.5	32.8	32.8	32.8	27.8		
水温	℃	21.6	23.4	23.3	19.9	29.6	28.8	26.6	25.8		
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	3.0	1.6	1.6	1.6	3.0	3.0	3.0	1.2		
透視度	cm										
pH		6.6	7.6	7.4	6.8	7.6	7.6	7.0	8.4		
D O	mg/l	4.9*	8.8	9.3	7.9	8.8	9.0	4.9*	10.0		
B O D	mg/l	<0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	5.3		
C O D	mg/l	2.8	2.4	2.4	1.9	2.4	2.4	2.3	7.7*		
S S	mg/l	1	1	1	1	1	1	1	9*		
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	460	1100*	7900*	490	330	460	3300*		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.50	0.40		0.37	0.38		0.54	0.90		
全燐	mg/l	0.011*	0.009		0.006	0.006		0.007	0.046*		
カドミウム	mg/l										
全シアン	mg/l										
鉛	mg/l										
六価クロム	mg/l										
砒素	mg/l										
総水銀	mg/l										
アルキル水銀	mg/l										
P C B	mg/l										
P C B試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロイソ	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロイソ	mg/l										
1,3-ジクロロベン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒	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	4.0	4.0		4.5	5.4		5.7	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										
T O C	mg/l										
クロロフィル a	mg/m ³		13.0		1.5				74.0		
電気伝導度	μ S / c m										
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジ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B O D (C O D) 等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

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		01800005	測定地点名		小瀬川貯水池 *	地点統一番号		024-52
C O D等に係るあてはめ水域名			小瀬川ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A Ⅰ		
全窒素・全燐に係る水域名			小瀬川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ		
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	9月12日	9月12日	10月24日	10月24日	10月24日	11月7日	11月7日	11月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:51	14:52	14:00	14:01	14:02	11:10	11:11	11:12	
	全水深	m	21.5	21.5	27.0	27.0	27.0	26.0	26.0	26.0	
	採取水深	m	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.8	27.8	21.0	21.0	21.0	16.3	16.3	16.3	
	水温	℃	25.2	22.1	18.3	17.7	16.9	13.9	13.8	13.3	
	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	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.2	1.2	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	
	透視度	cm									
	健 康 項 目	pH		8.1	6.7	7.2	7.5	6.9	6.9	6.9	6.7
D O		mg/l	10.0	5.8*	8.6	9.7	7.8	9.8	9.8	8.9	
B O D		mg/l	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
C O D		mg/l	4.0*	3.2*	3.0	2.9	2.6	2.4	2.7	2.2	
S S		mg/l	2	2	<1	<1	1	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	1700*	1300*	4900*	3300*	2400*	3300*	7900*	
ノルマキ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.52	0.48		0.56	0.45		0.51	
全燐		mg/l		0.011*	0.010		0.021*	0.008		0.007	
カドミウム		mg/l									
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀	mg/l										
P C B	mg/l										
特 殊 項 目	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
そ の 他 の 項 目	フェノール類	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		5.8	4.9		5.2	5.0		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									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³		4.2				3.1		0.7	
	電気伝導度	μ S/cm									
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジ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B O D (C O D) 等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

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		01800005	測定地点名		小瀬川貯水池 *	地点統一番号		024-52
C O D等に係るあてはめ水域名			小瀬川ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A Ⅰ		
全窒素・全燐に係る水域名			小瀬川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ		
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	12月5日	1月9日	1月9日	1月9日	2月6日	2月6日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:40	12:41	12:42	11:35	11:36	11:37	12:05	12:06	
	全水深	m	26.7	26.7	26.7	26.6	26.6	26.6	25.5	25.5	
	採取水深	m	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	10.0	0.0	2.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	6.8	6.8	6.8	4.8	4.8	4.8	10.8	10.8	
	水温	℃	9.0	9.1	8.9	4.9	4.9	5.1	6.6	7.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.0	2.0	2.0	2.9	2.9	2.9	4.0	4.0	
	透視度	cm									
	健 康 項 目	pH		7.5	7.6	7.3	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9
D O		mg/l	11.0	12.0	10.0	11.0	11.0	7.3*	11.0	11.0	
B O D		mg/l	3.6	2.3	<0.5	0.6	0.8	1.1	<0.5	0.5	
C O D		mg/l	7.0*	4.2*	2.2	2.1	2.2	2.4	1.9	2.1	
S S		mg/l	8*	4	<1	1	1	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	330	490	170	110	240	79	79	
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.62		0.38	0.63		0.55	0.41		
全燐		mg/l	0.023*		0.008	0.005		0.007	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										
P C B	mg/l										
特 殊 項 目	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロイソ	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
そ の 他 の 項 目	フェノール類	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	4.8		4.2	3.2		4.1	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									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³				6.1		10.0			
	電気伝導度	μ S / c m									
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロ生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジ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B O D (C O D) 等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

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	01800005	測定地点名	小瀬川貯水池 *	地点統一番号	024-52
C O D等に係るあてはめ水域名		小瀬川ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型		A Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名		小瀬川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型		Ⅱ
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	2月6日	3月11日	3月11日	3月11日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:07	11:45	11:46	11:47	
	全水深	m	25.5	26.0	26.0	26.0	
	採取水深	m	10.0	0.0	2.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.8	14.7	14.7	14.7	
	水温	℃	7.3	9.8	9.2	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	4.0	2.0	2.0	2.0	
	透視度	c m					
	健 康 項 目	p H		6.9	6.9	7.0	6.9
D O		mg/l	11.0	11.0	12.0	11.0	
B O D		mg/l	1.0	<0.5	0.5	0.5	
C O D		mg/l	2.8	2.2	2.5	2.2	
S S		mg/l	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	170	130	790	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.43	0.42		0.43	
全燐		mg/l	0.010	0.008		0.009	
カドミウム		mg/l					
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀	mg/l						
P C B	mg/l						
特 殊 項 目	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
そ の 他 の 項 目	フェノール類	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	5.3	4.3		4.7	
	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³		1.3		1.6	
	電気伝導度	μ S / c m					
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジ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B O D (C O D) 等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

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		01800045	測定地点名		弥栄貯水池えん堤 *	地点統一番号		024-53
COD等に係るあてはめ水域名			弥栄ダム貯水池			COD等に係る環境基準類型					AA 二
全窒素・全燐に係る水域名			弥栄ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型					二
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	弥栄ダム管理所		分析機関 (学)香川学園 環境技術センター			
測定項目	単位	4月25日	4月25日	4月25日	5月8日	5月8日	5月8日	6月12日	6月12日		
	流量	m ³ /s									
採取位置		中層	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	中層	中層	下層		
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	9:41	9:24	10:19	9:53	10:47	10:09	9:48	9:29		
全水深	m	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	75.0	75.0		
採取水深	m	37.0	72.0	0.5	72.0	0.5	37.0	38.0	74.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	15.1	15.1	15.1	21.8	21.8	21.8	25.7	25.7		
水温	℃	6.9	6.9	15.5	7.0	18.4	7.0	7.1	7.1		
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	3.9	3.9	3.9	3.0	3.0	3.0	7.0	7.0		
透視度	cm										
pH		7.2	6.9	7.7	6.8	7.2	6.9	6.9	6.6		
DO	mg/l	9.8	9.1	11.0	8.9	11.0	8.9	9.1	8.9		
BOD	mg/l	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	<0.5		
COD	mg/l	1.0	1.1*	2.2*	1.1*	2.7*	1.1*	1.1*	1.1*		
SS	mg/l	<1	1	2*	<1	2*	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	8	8	11	8	23	8	23	33		
ノルマルヒソ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.43*	0.46*	0.42*	0.40*	0.47*	0.39*	0.41*	0.41*		
全燐	mg/l	0.005	0.007	0.009	0.010	0.024*	0.006	<0.003	<0.003		
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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002					
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004					
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.001					
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l					<0.001					
1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002					
チウラム	mg/l					<0.0006					
シマジン	mg/l					<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l					<0.002					
ベンゼン	mg/l					<0.001					
セレン	mg/l					<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒	mg/l										
ふっ素	mg/l					0.30					
ほう素	mg/l					<0.1					
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l	0.15	0.11	0.17	0.09	0.19	0.14	0.10	0.09		
アンモニア態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
硝酸態窒素	mg/l	0.280	0.350	0.250	0.300	0.280	0.250	0.310	0.320		
磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003		
TOC	mg/l	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.0	4.0	5.0		
クロロフィルa	mg/m ³	<2	<2	6.0	<2	6.0	<2	<2	<2		
電気伝導度	μS/cm	53	53	54	53	53	51	42	42		
メチルブルー活性物質	mg/l										
濁度	度	0.9	2.1	1.4	1.6	1.5	0.7	1.2	1.7		
トリクロロメタン生成能	mg/l					0.023					
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。

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		01800045	測定地点名		弥栄貯水池えん堤 *	地点統一番号		024-53
C O D等に係るあてはめ水域名			弥栄ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型					AA 二
全窒素・全燐に係る水域名			弥栄ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型					二
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	弥栄ダム管理所		分析機関			(学)香川学園 環境技術センター
測定項目	単位	6月12日	7月10日	7月10日	7月10日	8月7日	8月7日	8月7日	9月11日		
	流量	m ³ /s									
採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層		
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴		
採取時刻	時:分	10:26	9:38	9:18	10:17	9:44	9:23	10:22	9:45		
全水深	m	75.0	78.0	78.0	78.0	72.0	72.0	72.0	77.0		
採取水深	m	0.5	39.0	77.0	0.5	36.0	71.0	0.5	39.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	25.7	26.0	26.0	26.0	27.6	27.6	27.6	27.5		
水温	℃	24.8	17.1	7.2	25.8	17.1	7.4	29.4	16.6		
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	7.0	4.4	4.4	4.4	5.8	5.8	5.8	4.4		
透視度	cm										
pH		7.3	6.7	6.5	8.7*	6.6	6.4*	8.4	6.5		
D O	mg/l	9.3	8.8	7.2*	10.0	7.7	5.7*	8.9	6.4*		
B O D	mg/l	0.6	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.7	<0.5		
C O D	mg/l	2.1*	1.8*	0.8	1.9*	1.8*	1.5*	1.5*	1.9*		
S S	mg/l	<1	2*	1	<1	<1	2*	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	540*	1300*	220*	330*	1700*	790*	230*	490*		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.49*	0.49*	0.51*	0.41*	0.50*	0.46*	0.41*	0.81*		
全燐	mg/l	<0.003	0.014*	0.010	0.016*	0.005	0.005	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										
P C B	mg/l										
P C B試験法											
ジクロロメタン	mg/l										
四塩化炭素	mg/l										
1,2-ジクロロエタン	mg/l										
1,1-ジクロロイソ	mg/l										
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l										
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l										
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロイソ	mg/l										
1,3-ジクロロベン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒	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	0.16	0.11	0.12	0.18	0.16	0.13	0.18	0.46		
アンモニア態窒素	mg/l	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
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	0.330	0.310	0.390	0.230	0.340	0.330	0.230	0.350		
磷酸態燐	mg/l	0.004	0.005	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.003	<0.003		
T O C	mg/l	5.0	5.0	7.0	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0		
クロロフィル a	mg/m ³	<2	<2	<2	5.0	2.0	2.0	2.0	1.0		
電気伝導度	μ S/cm	47	44	56	46	44	55	54	44		
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度	1.3	3.3	1.7	1.1	0.6	1.1	0.4	0.9		
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブ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B O D (C O D) 等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

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		01800045	測定地点名		弥栄貯水池えん堤 *	地点統一番号		024-53
C O D等に係るあてはめ水域名			弥栄ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型					AA 二
全窒素・全燐に係る水域名			弥栄ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型					二
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	弥栄ダム管理所		分析機関 (学)香川学園 環境技術センター			
測定項目	単位	9月11日	9月11日	10月9日	10月9日	10月9日	11月13日	11月13日	11月13日		
	流量	m ³ /s									
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)		
天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	9:27	10:24	9:38	9:22	10:18	9:43	9:25	10:25		
全水深	m	77.0	77.0	80.0	80.0	80.0	84.0	84.0	84.0		
採取水深	m	76.0	0.5	40.0	79.0	0.5	42.0	83.0	0.5		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	27.5	27.5	19.0	19.0	19.0	11.8	11.8	11.8		
水温	℃	7.5	26.3	16.1	7.5	21.3	14.9	7.6	16.1		
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	4.4	4.4	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5		
透視度	c m										
pH		6.4*	8.9*	6.3*	6.3*	7.1	6.7	6.3*	6.6		
D O	mg/l	4.7*	10.0	4.1*	4.1*	9.2	8.3	2.2*	8.6		
B O D	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.5		
C O D	mg/l	1.3*	2.1*	1.5*	1.1*	2.3*	1.8*	1.3*	2.0*		
S S	mg/l	1	<1	<1	1	<1	<1	3*	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	330*	490*	33	110*	700*	540*	49	490*		
ルルハ抄抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	0.57*	0.60*	0.49*	0.45*	0.41*	0.41*	0.46*	0.45*		
全燐	mg/l	0.013*	0.008	<0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007		
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					ND					
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-ジクロロイソ	mg/l					<0.002					
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					<0.004					
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					<0.001					
1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002					
テトラクロロイソ	mg/l					<0.001					
1,3-ジクロロベン	mg/l					<0.0002					
チウラム	mg/l					<0.0006					
シマジン	mg/l					<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l					<0.002					
ベンゼン	mg/l					<0.001					
セレン	mg/l					<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒	mg/l										
ふつ素	mg/l					0.20					
ほう素	mg/l					<0.1					
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l										
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l										
有機態窒素	mg/l	0.21	0.39	0.14	0.13	0.22	0.21	0.18	0.23		
アンモニア態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
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	0.360	0.210	0.350	0.320	0.190	0.200	0.280	0.220		
磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
T O C	mg/l	6.0	6.0	5.0	5.0	6.0	5.0	4.0	5.0		
クロロフィル a	mg/m ³	<2	5.0	<2	<2	6.0	<2	<2	6.0		
電気伝導度	μ S / c m	52	56	47	54	50	47	55	48		
メチル活性物質	mg/l										
濁度	度	1.4	1.5	0.6	1.4	0.8	1.4	2.2	1.2		
トリクロロメタン生成能	mg/l					0.028					
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										

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

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		01800045	測定地点名		弥栄貯水池えん堤 *	地点統一番号		024-53
C O D等に係るあてはめ水域名			弥栄ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型					AA 二
全窒素・全燐に係る水域名			弥栄ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型					二
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	弥栄ダム管理所		分析機関 (学)香川学園 環境技術センター		
測定項目		単位	12月11日	12月11日	12月11日	1月15日	1月15日	1月15日	2月12日	2月12日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:58	9:42	10:36	9:42	9:28	10:21	9:53	10:52	
	全水深	m	75.0	75.0	75.0	70.0	70.0	70.0	78.0	78.0	
	採取水深	m	37.0	74.0	0.5	35.0	69.0	0.5	77.0	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	11.2	11.2	11.2	11.5	11.5	11.5	5.3	5.3	
	水温	℃	11.8	8.0	11.9	7.9	7.5	8.6	6.7	7.4	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	4.7	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	4.7	4.7	
	透視度	cm									
	健康項目	pH		6.8	6.4*	6.8	6.7	6.4*	6.9	6.9	7.0
D O		mg/l	9.3	1.7*	9.5	7.5	0.9*	10.0	11.0	11.0	
B O D		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
C O D		mg/l	1.7*	1.5*	1.5*	1.6*	1.5*	1.5*	1.6*	1.8*	
S S		mg/l	2*	3*	1	3*	3*	<1	4*	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	110*	13	78*	22	13	22	31	8	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.37*	0.43*	0.36*	0.35*	0.39*	0.37*	0.40*	0.44*	
全燐		mg/l	0.005	0.008	0.006	0.010	0.012*	0.006	0.009	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										
P C B	mg/l										
健康項目	P C B試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/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									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.14	0.11	0.12	<0.05	<0.05	0.10	0.15	0.17	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	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	0.230	0.320	0.240	0.240	0.290	0.270	0.250	0.270	
	磷酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	
	T O C	mg/l	6.0	6.0	7.0	5.0	5.0	6.0	10.0	7.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	4.0	
	電気伝導度	μ S / c m	49	65	47	53	58	50	53	56	
メチルシアン化物活性物質	mg/l										
濁度	度	2.6	3.4	1.2	3.2	2.7	1.2	5.1	1.5		
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromochloro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B O D (C O D) 等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

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	01800045	測定地点名	弥栄貯水池えん堤 *	地点統一番号	024-53
C O D等に係るあてはめ水域名		弥栄ダム貯水池		C O D等に係る環境基準類型			AA 二
全窒素・全燐に係る水域名		弥栄ダム貯水池		全窒素・全燐に係る環境基準類型			二
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	弥栄ダム管理所	
測定項目		単位	2月12日	3月5日	3月5日	3月5日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	10:12	9:56	10:46	10:10	
	全水深	m	78.0	70.0	70.0	70.0	
	採取水深	m	39.0	69.0	0.5	35.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.3	7.0	7.0	7.0	
	水温	℃	6.9	6.4	8.2	6.7	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	4.7	4.5	4.5	4.5	
	透視度	c m					
	健 康 項 目	pH		6.9	7.0	7.2	7.0
D O		mg/l	11.0	11.0	13.0	11.0	
B O D		mg/l	0.9	<0.5	0.7	<0.5	
C O D		mg/l	1.6*	1.3*	1.6*	1.4*	
S S		mg/l	1	2*	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	8	<1	4	<1	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.50*	0.41*	0.39*	0.36*	
全燐		mg/l	0.004	0.006	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						
P C B	mg/l						
特 殊 項 目	P C B 試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
そ の 他 の 項 目	フェノール類	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	0.25	0.20	0.19	0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.250	0.210	0.200	0.200	
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	T O C	mg/l	7.0	7.0	5.0	5.0	
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	<2	4.0	<2	
	電気伝導度	μ S / c m	51	49	50	50	
メチル活性物質	mg/l						
濁度	度	2.2	2.8	1.5	1.1		
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジ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B O D (C O D) 等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

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		28800018		測定地点名		土師貯水池湖心 *		地点統一番号		023-56					
C O D等に係るあてはめ水域名				土師ダム貯水池				C O D等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名				土師ダム貯水池				全窒素・全燐に係る環境基準類型				二							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		土師ダム管理所		分析機関		中国技術事務所					
測定項目		単位		4月17日		5月15日		6月12日		7月10日		8月7日		9月4日		10月9日		11月6日	
一般項目	流量	m ³ /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		晴		晴		晴		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		10:25		11:25		10:40		10:35		10:55		11:10		10:50		10:25	
	全水深	m		17.0		21.0		19.7		20.4		17.8		17.8		20.4		22.0	
	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	℃		20.4		25.3		26.2		27.8		31.0		25.9		22.3		14.9	
	水温	℃		15.4		18.8		24.1		23.9		28.0		25.9		20.1		15.4	
	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		4.3		2.9		1.7		1.4		2.2		2.4		2.1		2.5	
	透視度	c m																	
	健康項目	p H			7.6		7.6		8.9*		8.7*		7.2		7.5		7.3		7.4
D O		mg/l		10.0		10.0		11.0		11.0		7.6		8.2		9.1		9.5	
B O D		mg/l		0.6		1.4		1.8		1.7		0.9		0.9		1.1		0.9	
C O D		mg/l		1.4		2.2		3.2*		3.0		2.6		2.4		2.5		2.3	
S S		mg/l		1		2		10*		8*		3		3		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		5		8		330		170		13000*		170		790		490	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.45*		0.68*		0.52*		0.42*		0.55*		0.43*		0.50*		0.49*	
全燐		mg/l		0.007		0.024*		0.020*		0.022*		0.017*		0.017*		0.021*		0.024*	
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						ND												
P C B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-ジクロロイソ	mg/l						<0.002												
トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l						<0.004												
1,1,1-トリクロロイソ	mg/l						<0.0005												
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l						<0.0006												
トリクロロエチレン	mg/l						<0.002												
テトラクロロイソ	mg/l						<0.0005												
1,3-ジクロロベン	mg/l						<0.0002												
チウラム	mg/l						<0.0006												
シマジン	mg/l						<0.0003												
チオベンカルブ	mg/l						<0.002												
ベンゼン	mg/l						<0.001												
セレン	mg/l						<0.002												
硝酸性・亜硝酸性窒	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		0.12		0.23		0.32		0.16		0.28		0.18		0.14		0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.02		0.02		<0.01		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005		0.007		0.006		0.005		0.009		0.013		0.006		0.010	
	硝酸態窒素	mg/l		0.330		0.440		0.190		0.250		0.240		0.220		0.350		0.360	
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.004		<0.003	
	T O C	mg/l		0.8		1.4		1.5		1.4		1.0		1.9		1.8		1.3	
	クロロフィル a	mg/m ³		3.1		6.4		25.0		28.0		12.0		14.0		14.0		11.0	
	電気伝導度	μ S/c m		74		80		99		73		86		88		81		77	
	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度		1.3		2.2		5.3		4.9		3.1		3.1		3.1		2.2	
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブレンダメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		

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

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		28800018		測定地点名		土師貯水池湖心 *		地点統一番号		023-56	
COD等に係るあてはめ水域名				土師ダム貯水池				COD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名				土師ダム貯水池				全窒素・全燐に係る環境基準類型				二			
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		土師ダム管理所		分析機関		中国技術事務所	
測定項目		単位		12月11日		1月9日		2月6日		3月5日					
一般項目	流量	m ³ /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		雨					
	採取時刻	時:分		12:40		10:25		10:35		11:10					
	全水深	m		18.8		23.7		18.0		17.8					
	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	℃		7.1		4.2		5.8		7.6					
	水温	℃		9.2		5.3		5.6		8.3					
	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		3.1		3.7		2.3		2.3					
	透視度	cm													
	健康項目	pH			7.4		7.3		7.4		7.4				
DO		mg/l		10.0		11.0		13.0		12.0					
BOD		mg/l		0.7		0.9		1.2		1.3					
COD		mg/l		1.3		1.4		1.8		1.6					
SS		mg/l		2		1		2		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		49		46		8		13					
ルルハ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.40*		0.51*		0.58*		0.50*					
全燐		mg/l		0.013*		0.011*		0.010		0.017*					
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-ジクロロエタン	mg/l		<0.002											
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006											
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002											
	テトラクロロエタン	mg/l		<0.0005											
	1,3-ジクロロベンゼン	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		0.06		0.11		0.19		0.12					
	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		0.340		0.400		0.390		0.380					
	磷酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003					
	TOC	mg/l		0.7		0.8		1.1		0.8					
	クロロフィルa	mg/m ³		4.4		3.6		13.0		8.9					
	電気伝導度	μS/cm		80		87		91		71					
	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度		1.9		1.5		3.0		2.5					
	トリクロロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジ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。