

公共用水域水質測定結果表

2004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	ゼオン山口(株)	
測定項目		単位	4月30日	4月30日	4月30日	5月11日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:22	9:58	10:12	9:05	9:43	9:59	9:24	10:02	
	全水深	m	70.0	70.0	70.0	73.0	73.0	73.0	77.0	77.0	
	採取水深	m	0.5	35.0	69.0	0.5	37.0	72.0	0.5	38.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.5	21.5	21.5	24.5	24.5	24.5	21.8	21.8	
	水温	℃	15.7	7.6	6.8	18.7	7.6	7.0	21.2	13.6	
	色相		濃黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	濃黄緑色	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	1.5			2.2			4.8		
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		7.6	6.9	6.7	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1
D O		mg/l	11.0	9.6	8.0	11.0	10.0	8.4	10.0	9.1	
B O D		mg/l	1.7	2.0	1.8	3.3	1.9	<0.5	0.6	<0.5	
C O D		mg/l	3.0*	1.3*	1.3*	5.0*	1.2*	0.8	1.8*	2.0*	
S S		mg/l	5*	4*	2*	7*	3*	2*	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33	27	8	230*	79*	<1	17	49	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.72*	0.60*	0.71*	0.67*	0.40*	0.43*	0.33*	0.52*	
全燐		mg/l	0.010	0.007	0.007	0.033*	0.008	0.006	0.012*	0.007	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.008				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.01					
	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				<0.0004					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.001					
	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				<0.001					
	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				<0.002					
	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				0.26						
ふつ素	mg/l				0.14						
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					
	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									
	有機態窒素	mg/l	0.39	0.32	0.39	0.41	0.05	0.08	0.15	0.16	
	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	0.009	0.005	<0.005	0.011	0.011	0.008	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.320	0.270	0.320	0.250	0.340	0.340	0.180	0.360	
	燐酸態燐	mg/l	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	
	T O C	mg/l	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	クロロフィル a	mg/m ³	8.0	<2	<2	37.0	<2	<2	2.0	<2	
	電気伝導度	μS/cm	46	48	56	38	52	56	38	39	
	好氧性有機物	mg/l									
	濁度	度	5.3	2.4	0.8	1.5	0.4	<0.2	1.2	2.6	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.062					
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	4	<1	6	<1	<1	<1	<1		

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

2004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	ゼオン山口(株)	
測定項目	単位	6月8日	7月13日	7月13日	7月13日	8月10日	8月10日	8月10日	9月14日	
一般項目	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	10:20	9:13	9:53	10:11	8:58	9:35	9:49	8:57
	全水深	m	77.0	83.0	83.0	83.0	70.0	70.0	70.0	75.0
	採取水深	m	76.0	0.5	42.0	82.0	0.5	35.0	69.0	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.8	29.9	29.9	29.9	29.7	29.7	29.7	28.5
	水温	℃	7.1	23.7	13.2	7.3	26.0	21.0	7.5	24.0
	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		4.3			3.8			3.0
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	6.7	6.7	7.6	6.8	6.5
D O		mg/l	7.3*	10.0	8.2	5.6*	11.0	9.1	5.9*	9.8
B O D		mg/l	<0.5	0.5	1.3	1.1	1.2	1.3	1.1	1.2
C O D		mg/l	1.5*	2.1*	1.8*	1.2*	2.5*	2.9*	0.8	2.7*
S S		mg/l	1	<1	<1	<1	<1	3*	2*	1
大腸菌群数		MPN/100ml	49	65*	79*	33	330*	310*	170*	70*
カドミウム		mg/l								
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
健康項目	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-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	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	0.16	0.19	0.09	0.16	0.16	0.18	0.14	0.12
	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	0.390	0.210	0.390	0.390	0.200	0.280	0.390	0.210
	磷酸態磷	mg/l	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.011	<0.003	<0.003
	T O C	mg/l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	<2	<2	<2	2.0	<2	<2	<2
	電気伝導度	μS/c m	55	42	42	58	39	35	57	41
	好氧性有機物	mg/l								
	濁度	度	2.4	0.3	0.3	0.5	2.4	2.7	1.9	0.7
	トリクロロメタン生成能	mg/l					0.100			
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	1	<1	1	1	2	1	4	

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

2004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	ゼオン山口(株)	
測定項目	単位	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9日	11月9日	
	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	9:37	9:53	9:11	9:50	10:06	8:12	8:52	9:08	
全水深	m	75.0	75.0	81.0	81.0	81.0	80.0	80.0	80.0	
採取水深	m	37.0	74.0	0.5	41.0	80.0	0.5	40.0	79.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	28.5	28.5	19.9	19.9	19.9	13.6	13.6	13.6	
水温	℃	20.7	7.6	20.2	19.4	7.6	16.7	16.5	7.8	
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			5.2			5.5			
透視度	c m									
pH		6.8	6.5	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.5	
D O	mg/l	8.5	3.9*	9.4	8.4	2.6*	9.5	8.7	1.9*	
B O D	mg/l	1.3	1.1	0.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	
C O D	mg/l	2.7*	1.4*	1.7*	1.6*	1.1*	1.6*	1.6*	1.2*	
S S	mg/l	5*	3*	<1	1	4*	1	1	4*	
大腸菌群数	MPN/100ml	330*	790*	79*	240*	330*	70*	130*	220*	
ノロウイルス抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.43*	0.57*	0.35*	0.35*	0.65*	0.27*	0.32*	0.63*	
全燐	mg/l	0.017*	0.007	0.006	0.009	0.011*	0.008	0.007	0.011*	
カドミウム	mg/l			<0.008						
全シアン	mg/l			ND						
鉛	mg/l			<0.01						
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			<0.0004						
1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.001						
1,1-ジクロロエレン	mg/l			<0.002						
トリス-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			<0.001						
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-ジクロロプロパン	mg/l			<0.0002						
チウラム	mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
ベンゼン	mg/l			<0.001						
セレン	mg/l			<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.25						
ふっ素	mg/l			0.17						
ほう素	mg/l			0.03						
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						
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l									
有機態窒素	mg/l	0.16	0.16	0.10	0.08	0.22	<0.05	0.06	0.19	
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	0.260	0.410	0.250	0.270	0.430	0.240	0.260	0.440	
燐酸態燐	mg/l	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.004	<0.003	
T O C	mg/l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
クロロフィル a	mg/m ³	<2	<2	3.0	<2	<2	<2	<2	<2	
電気伝導度	μS/cm	41	62	41	40	64	41	42	65	
好氧性有機物質	mg/l									
濁度	度	3.1	1.5	0.7	0.9	2.1	0.9	<0.2	0.7	
トリハロメタン生成能	mg/l			0.084						
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	24	40	<1	6	9	<1	<1	1	

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

2004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	ゼオン山口(株)	
測定項目		単位	12月14日	12月14日	12月14日	1月11日	1月11日	1月11日	2月8日	2月8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		晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:03	9:41	9:57	9:21	9:59	10:15	9:10	9:48	
	全水深	m	79.0	79.0	79.0	80.0	80.0	80.0	73.0	73.0	
	採取水深	m	0.5	40.0	78.0	0.5	40.0	79.0	0.5	36.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	6.0	6.0	3.2	3.2	3.2	5.5	5.5	
	水温	℃	13.3	13.2	8.0	10.7	10.7	8.1	8.7	8.6	
	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	5.5			4.1			3.4		
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		7.0	7.0	6.6	6.9	7.1	6.8	7.0	6.9
D O		mg/l	9.1	9.2	1.1*	9.6	10.0	2.6*	10.0	9.4	
B O D		mg/l	1.3	0.7	<0.5	<0.5	0.9	1.0	1.0	0.6	
C O D		mg/l	1.8*	1.8*	1.7*	1.7*	1.5*	1.6*	1.7*	1.7*	
S S		mg/l	1	1	4*	1	2*	3*	2*	3*	
大腸菌群数		MPN/100ml	79*	49	79*	8	8	33	5	5	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.40*	0.32*	0.82*	0.36*	0.35*	0.73*	0.32*	0.36*	
全燐		mg/l	0.007	0.004	0.009	0.005	0.006	0.009	0.006	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									
	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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	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	0.16	0.09	0.44	0.10	0.10	0.37	0.08	0.12	
	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	0.009	<0.005	0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.240	0.230	0.380	0.260	0.250	0.300	0.240	0.230	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	T O C	mg/l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	<1	<1	1.0	
	クロロフィル a	mg/m ³	3.0	<2	<2	<2	<2	<2	3.0	<2	
	電気伝導度	μS/c m	44	44	71	48	48	76	50	53	
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	1.2	0.9	1.8	1.2	0.5	1.3	0.7	0.5	
	トリクロロメタン生成能	mg/l							0.140		
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	4	9	7	1	<1	1	<1	<1		

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

2004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8日	3月1日	3月1日	3月1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		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:04	9:21	9:59	10:20	
	全水深	m	73.0	73.0	73.0	73.0	
	採取水深	m	72.0	0.5	36.0	72.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.5	3.6	3.6	3.6	
	水温	℃	8.1	8.0	7.8	7.6	
	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		4.5			
	透視度	c m					
	生活環境項目	p H		6.8	6.9	6.6	7.0
D O		mg/l	2.3*	11.0	8.9	10.0	
B O D		mg/l	0.8	1.4	1.1	1.3	
C O D		mg/l	1.9*	1.4*	1.5*	1.5*	
S S		mg/l	4*	1	2*	4*	
大腸菌群数		MPN/100ml	5	2	2	8	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.72*	0.39*	0.57*	0.43*	
全燐		mg/l	0.008	0.006	0.008	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					
	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-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)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	0.38	<0.05	0.18	0.12	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.16	0.14	0.16	0.07	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.180	0.240	0.220	0.240	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	T O C	mg/l	1.0	<1	<1	1.0	
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	4.0	2.0	3.0	
	電気伝導度	μS/cm	72	47	58	50	
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度	0.5	1.0	1.4	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					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	<1	<1	1		

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

2004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22日	4月22日	4月22日	5月27日	5月27日	5月27日	6月17日	6月17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		晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:30	14:31	14:32	12:20	12:21	12:22	10:55	10:56	
	全水深	m	25.0	25.0	25.0	24.3	24.3	24.3	20.5	20.5	
	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	℃	31.5	31.5	31.5	24.3	24.3	24.3	28.1	28.1	
	水温	℃	20.1	19.3	16.4	19.8	18.9	16.2	22.4	22.2	
	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	3.1	3.1	3.1	2.8	2.8	2.8	3.4	3.4	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		7.3	7.2	6.9	7.6	7.3	6.9	7.0	7.0
D O		mg/l	9.2	9.3	8.3	9.8	9.9	8.8	7.7	7.3*	
B O D		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.9	
C O D		mg/l	3.0	2.8	3.8*	2.3	2.1	1.8	2.4	2.4	
S S		mg/l	1	1	4	1	<1	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	7900*	330	490	7900*	49000*	33000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.56		0.67	0.40		0.35	0.59		
全燐		mg/l	0.013*		0.021*	0.004		<0.003	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									
	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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³				4.1		1.0			
	電気伝導度	μS/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									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印は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

2004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・全磷に係る水域名			小瀬川ダム貯水池			全窒素・全磷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17日	7月8日	7月8日	7月8日	8月5日	8月5日	8月5日	9月16日	
一般項目	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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:57	11:00	11:01	11:02	14:35	14:36	14:37	12:10	
	全水深	m	20.5	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	22.6
	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	℃	28.1	29.3	29.3	29.3	32.7	32.7	32.7	29.0	
	水温	℃	20.0	25.0	23.9	22.2	21.9	20.7	20.0	23.1	
	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	3.4	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		6.8	7.3	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.2
D O		mg/l	6.2*	8.8	8.3	7.2*	8.2	8.3	8.3	8.3	
B O D		mg/l	<0.5	1.4	0.8	1.1	0.5	<0.5	<0.5	0.8	
C O D		mg/l	2.2	3.2*	2.9	3.3*	2.3	2.9	2.2	2.2	
S S		mg/l	1	3	2	4	2	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	13000*	13000*	7900*	13000*	7900*	33000*	3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.61	0.54		0.50	0.50		0.47	0.44	
全磷		mg/l	0.010	0.017*		0.011*	0.011*		0.013*	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									
	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-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
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									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³		13.0		4.6				8.1	
	電気伝導度	μS/c m									
好氧性有機物	mg/l										
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はB O D (C O D) 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

2004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16日	9月16日	10月14日	10月14日	10月14日	11月18日	11月18日	11月18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
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	雨	雨
	採取時刻	時:分	12:11	12:12	9:45	9:46	9:47	12:20	12:21
	全水深	m	22.6	22.6	25.5	25.5	25.5	26.0	26.0
	採取水深	m	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	℃	29.0	29.0	20.4	20.4	20.4	13.5	13.5
	水温	℃	22.8	21.1	18.6	18.6	18.1	14.2	14.1
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.0	2.0	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7
	透視度	c m							
	生活環境項目	p H		6.9	6.8	7.2	7.1	6.9	7.0
D O		mg/l	7.7	7.2*	9.0	9.0	7.8	8.3	8.3
B O D		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
C O D		mg/l	2.0	2.1	2.5	2.4	2.5	2.0	2.0
S S		mg/l	2	1	<1	1	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	24000*	240000*	240000*	49000*	1400*	330
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		0.43	0.27		0.38	0.38	0.37
全燐		mg/l		0.013*	0.011*		0.011*	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							
	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-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	燐酸態燐	mg/l							
	T O C	mg/l							
	クロロフィル a	mg/m ³		<0.5				3.2	3.0
	電気伝導度	μS/c m							
好氧性有機物	mg/l								
濁度	度								
トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

2004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16日	12月16日	12月16日	1月13日	1月13日	1月13日	2月10日	2月10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	11:55	11:56	11:57	10:30	10:31	10:32	10:40	10:41	
	全水深	m	25.5	25.5	25.5	24.9	24.9	24.9	19.8	19.8	
	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	℃	14.9	14.9	14.9	8.3	8.3	8.3	6.8	6.8	
	水温	℃	10.5	10.6	10.1	6.6	6.6	6.6	5.3	5.3	
	色相		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	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	3.0	2.6	2.6	
	透視度	c m									
	生 活 環 境 項 目	pH		6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8
D O		mg/l	8.9	8.9	8.9	10.0	9.5	9.5	10.0	10.0	
B O D		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
C O D		mg/l	2.9	2.8	2.8	2.1	2.0	2.0	1.6	1.7	
S S		mg/l	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	1300*	1300*	33	130	49	240	240	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.43		0.48	0.45		0.40	0.51		
全燐		mg/l	0.009		0.009	0.006		0.003	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									
	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-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³				1.8		1.8			
	電気伝導度	μS/c m									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印は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

2004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10日	3月3日	3月3日	3月3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		曇	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	10:42	11:40	11:41	11:42	
	全水深	m	19.8	38.0	38.0	38.0	
	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	℃	6.8	5.6	5.6	5.6	
	水温	℃	5.1	6.4	6.3	6.1	
	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	2.6	2.4	2.4	2.4	
	透視度	c m					
	生活環境項目	p H		6.8	6.8	6.8	6.8
D O		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
B O D		mg/l	<0.5	0.8	0.8	0.6	
C O D		mg/l	1.6	1.8	1.4	1.1	
S S		mg/l	<1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	22	220	33	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.51	0.55		0.50	
全燐		mg/l	0.007	0.014*		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					
	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-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	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					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³		10.0		2.0	
	電気伝導度	μS/c m					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

2004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20日	4月20日	4月20日	5月11日	5月11日	5月11日	6月8日	6月8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)	
	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:50	10:55	11:00	11:35	11:40	11:45	10:45	10:55
	全水深	m	21.8	21.8	21.8	19.6	19.6	19.6	20.0	20.0
	採取水深	m	0.5	10.9	20.8	0.5	12.0	18.6	0.5	11.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.8	19.8	19.8	25.0	25.0	25.0	20.0	20.0
	水温	℃	17.7	7.9	6.9	20.7	10.3	7.4	21.9	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	2.2	2.2	2.2	1.3	1.3	1.3	2.0	2.0
	透視度	c m				>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.6*	7.2	7.0	9.4*	7.2	6.8	9.2*
D O		mg/l	11.0	10.0	8.9	12.0	8.9	6.8*	11.0	7.5
B O D		mg/l	1.2	0.8	<0.5	1.7	0.5	0.5	3.8	0.6
C O D		mg/l	2.5	2.2	1.6	3.7*	2.5	1.3	4.0*	2.1
S S		mg/l	4	4	2	6*	4	2	5	2
大腸菌群数		MPN/100ml	4	46	13	23	330	110	330	790
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.54*	0.75*	0.86*	0.53*	0.72*	0.79*	0.80*	0.85*
全燐		mg/l	0.015*	0.013*	0.012*	0.028*	0.030*	0.013*	0.047*	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							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-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.20		
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								
	有機態窒素	mg/l	0.32	0.32	0.32	0.44	0.21	0.20	0.60	0.39
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.04	0.09	<0.01	0.05	0.09	<0.01	0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.005	0.007	<0.005	0.006	<0.005	0.005	<0.005
	硝酸態窒素	mg/l	0.210	0.390	0.440	0.080	0.450	0.500	0.200	0.420
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.015	0.003	<0.003	0.010
	T O C	mg/l	1.2	1.1	0.8	1.9	1.4	0.9	1.6	1.0
	クロロフィル a	mg/m ³	17.0	23.0	5.3	34.0	8.7	3.9	40.0	1.4
	電気伝導度	μS/cm								
	好氧性有機物質	mg/l								
濁度	度	4.3	4.6	2.9	6.6	3.6	2.4	2.4	2.1	
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロムホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	2	<1	1	<1	15	1	7	16	

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

2004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		6月8日		7月6日		7月6日		7月6日		8月17日		8月17日		
一般項目	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		
	天候			雨		晴		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		11:05		10:07		10:23		10:40		10:01		10:12		
	全水深	m		20.0		20.0		20.0		20.0		20.0		20.0		
	採取水深	m		19.0		0.5		15.0		19.0		0.5		10.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		20.0		26.2		26.2		26.2		28.3		28.3		
	水温	℃		7.4		23.5		13.1		6.9		25.7		24.9		
	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		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		2.0		2.1		2.1		2.1		1.8		1.8		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			6.6		7.8		6.8		6.4*		8.0		7.5	
D O		mg/l		3.9*		9.5		4.3*		<0.5*		9.5		8.4		
B O D		mg/l		0.5		1.4		0.6		0.9		1.6		1.1		
C O D		mg/l		1.9		2.9		2.5		2.2		2.7		2.2		
S S		mg/l		1		4		5		6*		3		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		310		1700*		350		3300*		790		1400*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.74*		0.64*		0.94*		0.90*		0.69*		0.71*		
全燐		mg/l		0.021*		0.029*		0.030*		0.043*		0.025*		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														
	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														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエタン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
	クロム	mg/l														
	その他項目	塩素イオン	mg/l													
		有機態窒素	mg/l		0.12		0.39		0.53		0.25		0.43		0.38	
		アンモニア態窒素	mg/l		0.06		<0.01		0.08		0.22		0.01		0.03	
		亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.007		0.008		0.018		<0.005		0.005	
		硝酸態窒素	mg/l		0.560		0.240		0.320		0.410		0.250		0.290	
		燐酸態燐	mg/l		0.014		<0.003		0.010		0.020		<0.003		0.003	
		T O C	mg/l		0.8		1.6		1.3		1.1		2.6		1.5	
		クロロフィル a	mg/m ³		0.9		19.0		5.3		3.3		16.0		5.9	
		電気伝導度	μS/cm													
好氧性有機物質		mg/l														
濁度		度		1.7		3.2		4.8		6.6		2.2		2.2		
トリハロメタン生成能		mg/l														
クロロホルム生成能		mg/l														
ジクロロメタン生成能		mg/l														
ブロモホルム生成能		mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		8		3		1		3		6		7			

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

2004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		9月15日		9月15日		10月6日		10月6日		10月6日		11月9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)		
	天候			曇		曇		曇		曇		曇		曇		
	採取時刻	時:分		10:02		10:16		11:15		11:25		11:31		9:43		
	全水深	m		18.4		18.4		16.8		16.8		16.8		20.0		
	採取水深	m		9.2		17.4		0.5		8.4		15.8		0.5		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		28.0		28.0		21.9		21.9		21.9		14.5		
	水温	℃		20.3		17.9		18.8		17.6		17.3		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		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m		1.5		1.5		1.9		1.9		1.9		1.8		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.2		7.0		7.6		7.2		7.1		7.6	
D O		mg/l		7.8		6.1*		9.7		8.4		8.4		11.0		
B O D		mg/l		<0.5		<0.5		1.2		0.5		<0.5		1.1		
C O D		mg/l		2.6		2.9		2.5		2.1		1.6		2.4		
S S		mg/l		3		4		4		3		3		2		
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		2800*		1700*		3300*		4900*		330		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.72*		0.86*		0.70*		0.75*		0.67*		0.59*		
全燐		mg/l		0.026*		0.034*		0.029*		0.031*		0.022*		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														
	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-ジクロロエタン	mg/l														
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエタン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.29		0.25		0.20		0.13		0.23		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		0.12		0.01		0.03		0.05		0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.008		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.470		0.440		0.440		0.520		0.490		0.350		
	硝酸態窒素	mg/l		0.470		0.440		0.440		0.520		0.490		0.350		
	燐酸態燐	mg/l		0.007		0.021		0.008		0.020		0.012		<0.003		
	T O C	mg/l		1.7		1.8		1.7		1.5		1.0		1.3		
	クロロフィル a	mg/m ³		5.9		1.0		12.0		2.8		1.4		22.0		
	電気伝導度	μS/c m														
	好氧性有機物質	mg/l														
	濁度	度		3.5		3.9		4.3		4.0		3.8		4.3		
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l															
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		8		36		22		30		42		1			

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

2004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	12月1日	12月1日	12月1日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	2月15日	2月15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	雨	雨	
	採取時刻	時:分	9:34	9:52	10:03	10:29	10:41	10:52	10:35	10:40	
	全水深	m	22.0	22.0	22.0	20.2	20.2	20.2	16.8	16.8	
	採取水深	m	0.5	11.0	21.0	0.5	10.1	19.2	0.5	8.4	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	5.5	5.5	5.5	4.1	4.1	4.1	4.5	4.5	
	水温	℃	12.1	11.8	11.2	5.1	5.0	4.9	5.3	4.9	
	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	3.5	3.5	3.5	2.9	2.9	2.9	2.2	2.2	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
D O		mg/l	10.0	10.0	9.6	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0	
B O D		mg/l	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
C O D		mg/l	1.6	1.8	1.4	1.2	1.9	1.8	1.4	1.4	
S S		mg/l	2	2	2	1	1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	79	49	220	49	220	630	33	49	
ノリハシ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.56*	0.54*	0.55*	0.61*	0.66*	0.61*	0.67*	0.63*	
全燐		mg/l	0.011*	0.011*	0.013*	0.014*	0.014*	0.017*	0.017*	0.016*	
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	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-ジクロロエレン	mg/l	<0.002								
	トリス-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	0.29								
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									
	有機態窒素	mg/l	0.18	0.16	0.16	0.19	0.23	0.15	0.15	0.13	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.09	0.06	0.09	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.280	0.320	0.290	0.400	0.400	0.420	0.490	0.480	
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.005	0.004	
	T O C	mg/l	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	
	クロロフィル a	mg/m ³	6.6	6.3	3.5	7.0	5.8	1.7	3.6	3.4	
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	1.7	1.5	2.1	1.9	1.8	2.1	1.2	1.5	
	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									
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	1	<1	3	1	1	6	<1	<1		

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

2004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	
測定項目		単位	2月15日	3月1日	3月1日	3月1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		雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:45	10:05	10:10	10:15	
	全水深	m	16.8	15.4	15.4	15.4	
	採取水深	m	15.8	0.5	7.7	14.4	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.5	5.5	5.5	5.5	
	水温	℃	4.8	5.7	5.5	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	2.2	3.3	3.3	3.3	
	透視度	c m		>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.2	7.1
D O		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
B O D		mg/l	<0.5	0.5	0.5	0.6	
C O D		mg/l	1.4	1.4	1.3	1.4	
S S		mg/l	2	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	6	22	23	
ノロウイルス抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.63*	0.81*	0.88*	0.81*	
全燐		mg/l	0.015*	0.013*	0.014*	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					
	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-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.13	0.30	0.36	0.27	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	0.01	0.02	0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.480	0.500	0.500	0.480	
	燐酸態燐	mg/l	0.004	<0.003	0.004	0.009	
	T O C	mg/l	0.7	0.7	0.6	0.5	
	クロロフィル a	mg/m ³	2.5	3.2	4.0	1.0	
	電気伝導度	μS/cm					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	1.5	1.5	1.7	1.7	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブレンヂメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	<1	1	2		

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。