

公共用水域水質測定結果表

2005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		503-01
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	4月27日	4月27日	4月27日	5月11日	5月11日	5月11日	6月15日	6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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	11:51	11:52	11:50	11:51	11:52	10:55	10:56	
	全水深	m	24.5	24.5	24.5	25.5	25.5	25.5	23.0	23.0	
	採取水深	m	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.9	25.9	25.9	19.2	19.2	19.2	29.3	29.3	
	水温	℃	17.6	15.6	15.0	20.1	17.9	16.8	25.1	23.1	
	色相		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	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	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		7.3	7.1	7.0	7.3	6.9	6.8	7.5	6.8
D O		mg/l	9.8	9.5	9.0	8.8	8.3	7.8	8.8	7.1*	
B O D		mg/l	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	
C O D		mg/l	2.8	2.1	2.3	3.5*	2.8	2.8	3.2*	3.0	
S S		mg/l	1	<1	<1	2	1	1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	46	33	46	70	79	2400*	790	790	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.48*		0.40*	0.51*		0.60*	0.46*		
全磷		mg/l	0.013*		0.010	0.013*		0.011*	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-1,2-ジクロロエチレン	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³				3.4		1.2			
	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									
トリクロロエチレン生成能	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	503-01
COD等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池		COD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15日	7月27日	7月27日	7月27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		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨
	採取時刻	時:分	10:57	14:25	14:26	14:27	11:19	11:20	11:21	11:55
	全水深	m	23.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	20.0
	採取水深	m	10.0	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	10.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	29.3	30.4	30.4	30.4	30.7	30.7	30.7	25.7
	水温	℃	21.8	29.4	26.6	24.8	29.1	27.4	25.5	22.8
	色相		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	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	3.4	3.4	3.4	2.4	2.4	2.4	1.2
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		6.7	7.4	7.0	6.7	7.5	6.9	6.7
DO		mg/l	5.0*	7.7	7.7	5.5*	8.3	6.1*	5.0*	7.2*
BOD		mg/l	<0.5	0.9	0.6	<0.5	0.9	0.9	1.1	<0.5
COD		mg/l	3.1*	2.1	2.0	2.0	2.8	2.3	3.6*	2.0
SS		mg/l	2	1	1	2	<1	1	3	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	2400*	7900*	330	490	1700*	33000*	79000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.44*	0.42*		0.50*	0.49*		0.62*	0.42*
全磷		mg/l	0.013*	0.008		0.010	0.013*		0.014*	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								
	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 ³		3.1		2.1			1.1	
	電気伝導度	μS/cm								
好氧性有機物質	mg/l									
濁度	度									
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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	503-01	
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				
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	
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		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:56	11:57	14:10	14:11	14:12	10:35	10:36	10:37
	全水深	m	20.0	20.0	22.4	22.4	22.4	26.3	26.3	26.3
	採取水深	m	5.0	10.0	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.7	25.7	25.5	25.5	25.5	19.6	19.6	19.6
	水温	℃	21.8	20.4	21.6	18.7	18.4	15.2	15.4	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	1.2	1.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		6.9	6.9	7.3	7.7	7.0	7.0	6.9
D O		mg/l	7.6	7.7	8.5	5.7*	5.6*	8.9	8.8	
B O D		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.6	
C O D		mg/l	2.0	2.0	2.7	2.0	1.8	2.7	2.8	
S S		mg/l	5	7*	1	1	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	49000*	1300*	790	490	7900*	4900*	24000*
ノルマキ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.48*	0.32*		0.35*	0.32*	0.39*	
全磷		mg/l		0.015*	0.020*		0.008	0.007	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								
	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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	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		<0.5				7.0	3.2	
	電気伝導度	μS/c m								
好氧性有機物	mg/l									
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印は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

2005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		503-01
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	晴	晴	晴	雪	雪	
	採取時刻	時:分	11:00	11:01	11:02	10:05	10:06	10:07	11:45	11:46	
	全水深	m	23.0	23.0	23.0	20.0	20.0	20.0			
	採取水深	m	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	10.0	0.0	5.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	2.5	2.5	2.5	10.6	10.6	10.6	1.8	1.8	
	水温	℃	7.0	7.1	6.8	4.0	4.1	4.1	4.7	4.7	
	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	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1
D O		mg/l	9.7	9.2	9.2	10	10	10	10	9.5	
B O D		mg/l	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
C O D		mg/l	2.3	2.3	2.2	1.7	1.8	1.7	1.2	1.2	
S S		mg/l	2	2	2	1	1	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	240	790	790	240	490	2400*	790	1300*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.42*		0.42*	0.44*		0.45*	0.57*		
全燐		mg/l	0.009		0.009	0.008		0.007	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									
	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)	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									
	アンモニア態窒素	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				0.7		0.6			
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印は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

2005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	503-01
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8日	3月8日	3月8日	3月8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		雪	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:47	14:00	14:01	14:02	
	全水深	m		24.2	24.2	24.2	
	採取水深	m	10.0	0.0	5.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	1.8	19.5	19.5	19.5	
	水温	℃	4.4	11.0	8.7	7.4	
	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	1.7	1.2	1.2	1.2	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.1	7.3	7.2	6.9
D O		mg/l	9.5	11	12	11	
B O D		mg/l	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	
C O D		mg/l	1.1	2.2	2.1	2.0	
S S		mg/l	1	2	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	330	5	33	490	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.54*	0.59*		0.61*	
全燐		mg/l	0.007	0.008		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(1,1,2-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 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m ³		11.0		2.1	
	電気伝導度	μS/c m					
	活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリクロロエタン生成能	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						
ブレンジ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

2005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	502-01	
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	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	4月27日	4月27日	5月10日	5月10日	5月10日	6月14日	6月14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	8:55	9:37	9:56	9:21	10:01	10:17	9:19	9:59	
	全水深	m	77.0	77.0	77.0	80.0	80.0	80.0	74.0	74.0	
	採取水深	m	0.5	38.0	76.0	0.5	40.0	79.0	0.5	37.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.4	20.4	20.4	19.5	19.5	19.5	26.7	26.7	
	水温	℃	14.2	7.8	7.6	16.7	8.0	7.8	21.9	8.1	
	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	4.6			4.4			3.3		
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		8.0	6.7	6.5	7.9	6.8	6.7	7.3	7.0
D O		mg/l	11	9.2	7.6	10	9.3	7.3*	10	8.6	
B O D		mg/l	0.8	0.5	0.5	0.9	1.3	<0.5	0.7	1.1	
C O D		mg/l	2.0*	1.5*	2.2*	1.7*	1.2*	1.0	2.0*	1.2*	
S S		mg/l	<1	<1	2*	<1	<1	1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13	<1	<1	2	<1	<1	6	<1	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.38*	0.39*	0.50*	0.34*	0.35*	0.45*	0.36*	0.37*	
全燐		mg/l	0.004	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	
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					
	1,1,1,2-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				0.24						
ふつ素	mg/l				0.11						
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	0.14	0.08	0.10	0.08	<0.05	0.05	0.15	0.06	
	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	0.24	0.31	0.40	0.24	0.31	0.39	0.20	0.31	
	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	2.0	1.0	<1	<1	1.0	<1	
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	5.0	<2	2.0	<2	<2	4.0	<2	
	電気伝導度	μS/cm	49	53	53	48	53	53	52	54	
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	1.0	0.7	3.2	0.8	0.6	2.5	0.6	0.6	
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.088					
	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	<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

2005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	502-01
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・全磷に係る水域名				弥栄ダム貯水池		全窒素・全磷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	東和科学(株)	
測定項目	単位	6月14日	7月12日	7月12日	7月12日	8月9日	8月9日	8月9日	9月13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	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:15	9:15	9:53	10:10	9:16	9:56	10:22	9:06
	全水深	m	74.0	76.0	76.0	76.0	74.0	74.0	74.0	74.0
	採取水深	m	73.0	0.5	38.0	75.0	0.5	37.0	73.0	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.7	25.2	25.2	25.2	28.4	28.4	28.4	29.0
	水温	℃	7.8	21.0	14.7	7.8	25.1	19.6	7.9	25.4
	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		2.8			5.2			3.4
	透視度	c m								
	生活環境項目	pH		6.7	6.6	6.7	6.6	8.3	6.7	6.8
D O		mg/l	8.1	8.5	7.2*	6.5*	10	8.3	6.5*	10
B O D		mg/l	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.5	<0.5
C O D		mg/l	1.1*	3.8*	2.5*	1.5*	2.2*	1.9*	1.2*	2.3*
S S		mg/l	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4	150*	350*	<1	<1	2	40	49
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.44*	0.55*	0.43*	0.42*	0.36*	0.38*	0.43*	0.29*
全磷		mg/l	<0.003	0.014*	0.016*	0.010	0.008	0.008	0.018*	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	0.07	0.22	0.09	<0.05	0.09	0.06	0.04	0.07
	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	0.37	0.31	0.30	0.37	0.25	0.29	0.38	0.20
	磷酸態磷	mg/l	<0.003	0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
	T O C	mg/l	<1	2.0	1.0	<1	1.0	1.0	<1	1.0
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	16.0	<2	<2	2.0	<2	<2	5.0
	電気伝導度	μS/c m	53	46	45	55	46	44	55	49
	好氧性有機物質	mg/l								
	濁度	度	0.5	1.5	1.3	1.1	0.7	0.6	0.9	0.9
	トリハロメタン生成能	mg/l					0.050			
	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	<1	<1	12	

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

2005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		502-01
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	東和科学(株)	
測定項目		単位	9月13日	9月13日	10月11日	10月11日	10月11日	11月8日	11月8日	11月8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	9:47	10:14	9:06	9:45	10:09	9:07	9:45	10:02	
	全水深	m	74.0	74.0	73.0	73.0	73.0	76.0	76.0	76.0	
	採取水深	m	37.0	73.0	0.5	36.0	72.0	0.5	38.0	75.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	29.0	29.0	24.3	24.3	24.3	10.9	10.9	10.9	
	水温	℃	21.2	8.5	22.0	20.8	8.6	18.9	18.6	8.9	
	色相		濃茶褐色	淡茶褐色	淡黄緑色	濃黄緑色	濃黄緑色	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				2.8			2.6		
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		7.0	6.7	7.3	6.9	6.5	6.9	6.8	6.4*
D O		mg/l	9.2	5.3*	8.4	7.7	3.2*	6.9*	6.6*	2.3*	
B O D		mg/l	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
C O D		mg/l	3.8*	2.2*	2.6*	2.7*	1.8*	1.9*	1.6*	1.5*	
S S		mg/l	39*	16*	<1	4*	5*	1	<1	7*	
大腸菌群数		MPN/100ml	170*	210*	17	27	130*	70*	11	240*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.60*	0.47*	0.40*	0.54*	0.46*	0.43*	0.45*	0.48*	
全燐		mg/l	0.056*	0.012*	0.008	0.026*	0.010	0.003	<0.003	0.008	
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						
	1,1,2-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			0.27							
ふつ素	mg/l			0.09							
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	0.12	0.09	0.10	0.07	0.07	0.06	0.08	0.08	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.033	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l	0.38	0.35	0.27	0.43	0.37	0.36	0.34	0.38	
	燐酸態燐	mg/l	0.049	0.007	0.004	0.026	0.010	0.003	<0.003	0.008	
	T O C	mg/l	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0	<1	<1	<1	
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	4.0	2.0	<2	<2	<2	<2	<2	
	電気伝導度	μS/cm	39	60	49	39	65	52	55	72	
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	50.0	16.0	1.6	17.0	9.0	1.7	1.6	7.5	
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.061						
	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	84	90	1	6	3	6	<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。

公共用水域水質測定結果表

2005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		502-01	
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	東和科学(株)		
測定項目	単位	12月13日	12月13日	12月13日	1月10日	1月10日	1月10日	2月14日	2月14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	9:24	10:02	10:18	9:14	9:50	10:06	9:13	9:50		
	全水深	m	76.0	76.0	76.0	68.0	68.0	68.0	70.0	70.0		
	採取水深	m	0.5	38.0	75.0	0.5	34.0	67.0	0.5	35.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	2.1	2.1	2.1	1.3	1.3	1.3	4.8	4.8		
	水温	℃	13.5	13.6	9.0	9.3	9.2	8.9	7.3	7.3		
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	濃黄緑色	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	3.7			2.5			3.4			
	透視度	c m										
	生活環境項目	pH		7.1	7.0	6.4*	6.9	6.9	6.9	7.3	7.1	
D O		mg/l	8.8	7.6	0.8*	9.1	8.4	8.7	10	10		
B O D		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7		
C O D		mg/l	1.9*	1.9*	2.0*	1.7*	1.7*	2.5*	1.7*	1.8*		
S S		mg/l	1	1	6*	<1	3*	17*	<1	2*		
大腸菌群数		MPN/100ml	<1	23	2	<1	4	2	4	23		
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	0.41*	0.40*	0.43*	0.39*	0.40*	0.47*	0.44*	0.47*		
全燐		mg/l	0.008	0.008	0.012*	0.005	0.008	0.030*	<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										
	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	0.09	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07		
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.31	0.31	0.35	0.33	0.33	0.26	0.35	0.36		
	磷酸態燐	mg/l	0.008	0.008	0.012	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003		
	T O C	mg/l	1.0	1.0	1.0	<1	1.0	1.0	<1	1.0		
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	<2	<2	2.0	2.0	<2	2.0	<2		
	電気伝導度	μS/cm	56	56	74	59	60	62	57	57		
	好氧性有機物質	mg/l										
	濁度	度	1.4	1.5	6.3	1.9	5.8	17.0	1.6	3.7		
	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	2	1	1	10	<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

2005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	502-01
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			
全窒素・全磷に係る水域名		弥栄ダム貯水池		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	弥栄ダム管理所	
測定項目		単位	2月14日	3月7日	3月7日	3月7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	9:07	9:43	9:59	
	全水深	m	70.0	70.0	70.0	70.0	
	採取水深	m	69.0	0.5	35.0	69.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.8	8.4	8.4	8.4	
	水温	℃	7.5	8.3	7.3	7.3	
	色相		濃灰褐色	淡黄緑色	淡黄緑色	濃黄緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m		4.4			
	透視度	c m					
	生活環境項目	p H		7.0	7.0	6.9	6.8
D O		mg/l	9.5	12	10	8.9	
B O D		mg/l	<0.5	0.5	<0.5	0.7	
C O D		mg/l	3.1*	1.6*	1.5*	3.5*	
S S		mg/l	30*	<1	<1	36*	
大腸菌群数		MPN/100ml	4	<1	<1	<1	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.59*	0.43*	0.44*	0.62*	
全磷		mg/l	0.028*	<0.003	<0.003	0.034*	
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	0.15	0.08	0.06	0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.016	0.005	0.005	0.008	
	硝酸態窒素	mg/l	0.35	0.34	0.36	0.36	
	磷酸態磷	mg/l	0.027	<0.003	<0.003	0.034	
	T O C	mg/l	1.0	<1	<1	2.0	
	クロロフィル a	mg/m ³	<2	4.0	<2	<2	
	電気伝導度	μS/cm	58	58	57	58	
	活性物質	mg/l					
	濁度	度	30.0	0.9	1.4	33.0	
	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	2	<1	<1	3		

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

2005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		504-01					
C O D等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池				C O D等に係る環境基準類型				A 二							
全窒素・全磷に係る水域名				三川ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				二							
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27日		4月27日		5月11日		5月11日		6月15日		6月15日		7月27日		7月27日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:57		14:00		11:15		11:20		13:21		13:23		11:30		11:33	
	全水深	m		32.0		32.0		33.0		33.0		32.0		32.0		38.0		38.0	
	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	℃		24.5		24.5		20.5		20.5		27.8		27.8		30.0		30.0	
	水温	℃		17.0		12.3		19.5		12.2		25.5		16.8		28.5		22.0	
	色相			無色透明		無色透明		淡い黄色		無色透明		淡黄緑色		淡い黄色		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		2.8		2.8		2.5		2.5		1.5		1.5		0.8		0.8	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.1		7.6		7.8		8.5		8.5		8.3		9.2*		7.3
D O		mg/l		11		10		10		8.5		14		11		11		7.8	
B O D		mg/l		1.7		1.9		2.2		1.6		3.3		1.9		4.2		1.8	
C O D		mg/l		3.6*		2.8		4.4*		2.7		6.7*		3.0		9.6*		4.0*	
S S		mg/l		1		1		2		1		5		2		8*		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		140		49		79		7		130		4		9200*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.90*		0.99*		0.90*		0.87*		0.67*		0.91*		0.73*		1.1*	
全磷		mg/l		0.022		0.015		0.030		0.015		0.007		<0.003		0.048*		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																	
	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)	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																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	T O C	mg/l																	
	クロロフィル a	mg/m ³						11.0		2.3						20.0		3.8	
	電気伝導度	μS/c m																	
メチルレッド活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*印は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

2005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		504-01
C O D等に係るあてはめ水域名			三川ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A 二		
全窒素・全磷に係る水域名			三川ダム貯水池			全窒素・全磷に係る環境基準類型			二		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関 (株) 日本総合科学		分析機関 (株) 日本総合科学		
測定項目		単位	8月11日	8月11日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:00	14:08	10:30	10:45	10:09	10:13	13:45	13:50	
	全水深	m	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	36.0	36.0	
	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	℃	32.4	32.4	31.0	31.0	23.0	23.0	15.0	15.0	
	水温	℃	30.6	23.0	28.0	23.0	22.5	22.0	17.2	17.0	
	色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	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	0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	1.0	3.5	3.5	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		9.4*	6.9	9.5*	7.7	7.5	7.0	7.5	7.4
D O		mg/l	12	3.0*	16	4.7*	7.3*	2.0*	7.3*	7.0*	
B O D		mg/l	2.9	1.3	3.1	1.9	3.2	1.7	0.9	1.1	
C O D		mg/l	11*	4.2*	10*	5.5*	6.5*	4.3*	3.2*	2.7	
S S		mg/l	7*	<1	10*	3	6*	1	4	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2	9200*	17	11000*	5400*	2300*	49000*	3300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.48*	0.87*	0.71*	0.90*	0.91*	1.0*	0.57*	0.63*	
全磷		mg/l	0.064*	0.098*	0.067*	0.084*	0.061*	0.045*	0.015	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									
	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									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³			49.0	1.9			12.0	10.0	
	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

2005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		504-01					
COD等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池				COD等に係る環境基準類型				A 二							
全窒素・全燐に係る水域名				三川ダム貯水池				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		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7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:35		14:40		11:57		12:02		10:55		11:00		11:07		11:12	
	全水深	m		38.0		38.0		36.0		36.0		36.0		36.0		38.0		38.0	
	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	℃		5.2		5.2		6.8		6.8		2.2		2.2		14.0		14.0	
	水温	℃		12.0		11.5		6.0		5.6		4.9		4.6		8.5		6.5	
	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		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		3.5		3.5		4.0		4.0		2.5		2.5	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.9		7.6		7.5		7.5		7.5		7.5		7.8		7.6
DO		mg/l		7.6		7.7		9.9		9.6		10		10		13		11	
BOD		mg/l		2.3		2.2		1.5		1.8		1.2		1.5		2.5		1.6	
COD		mg/l		3.0		3.1*		3.1*		3.0		3.1*		3.3*		3.2*		2.6	
SS		mg/l		3		3		3		2		<1		<1		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		4900*		130		230		33		46		11		33	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.66*		0.71*		0.72*		0.67*		0.97*		0.99*		1.0*		0.80*	
全燐		mg/l		0.023		0.021		0.010		0.018		0.019		0.021		0.045*		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																	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	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																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						3.2		2.6						20.0		1.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
好氧性有機物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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		505-01					
C O D等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				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				八田原ダム貯水池				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		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13日		4月13日		4月13日		5月11日		5月11日		5月11日		6月1日		6月1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		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:37		9:38		9:39		9:32		9:33		9:34		9:08		9:09	
	全水深	m		54.0		54.0		54.0		54.0		54.0		54.0		52.0		52.0	
	採取水深	m		0.5		27.0		53.0		0.5		27.0		53.0		0.5		26.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		12.7		12.7		12.7		17.0		17.0		17.0		24.8		24.8	
	水温	℃		12.7		6.3		6.3		14.5		8.9		6.4		18.1		8.9	
	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		微その他		微その他		微その他		微その他		なし	
	透明度	m		1.5		1.5		1.5		2.9		2.9		2.9		2.5		2.5	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			8.6*		7.4		7.1		7.6		7.1		6.7		8.2		7.1
D O		mg/l		11		10		8.4		10		9.2		6.0*		10		8.0	
B O D		mg/l		1.2		1.3		2.4		0.9		0.6		0.8		1.1		1.3	
C O D		mg/l		2.7		2.3		2.7		2.2		1.8		2.2		3.1*		2.0	
S S		mg/l		3		2		1		4		2		4		4		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		23		2		17		240		49		23		17		23	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.89*		1.1*		2.5*		1.2*		1.2*		3.0*		0.75*		1.2*	
全燐		mg/l		0.016		0.024		0.11*		0.025		0.044*		0.098*		0.025		0.048*	
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-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	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		0.54		0.82		1.80		0.78		1.00		2.40		0.56		1.10	
ふつ素	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		0.002		0.012		0.009		0.009		0.010		0.010		0.003		0.004	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(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		0.33		0.18		0.43		0.23		0.56		0.18		0.01	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.01		0.47		0.02		0.02		0.02		0.01		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007		0.005		0.012		0.011		0.005		0.014		0.011		0.007	
	硝酸態窒素	mg/l		0.54		0.82		1.8		0.77		1.0		2.4		0.55		1.1	
	燐酸態燐	mg/l																	
	T O C	mg/l		2.5		2.5		2.3		2.6		2.6		3.1		3.1		2.3	
	クロロフィル a	mg/m ³		14.0		1.1		<0.5		8.1		1.1		0.7		18.0		1.5	
	電気伝導度	μS/cm		88		92		121		95		96		115		102		103	
好氧性有機物質	mg/l																		
濁度	度		4.9		1.5		1.8		2.1		1.9		1.6		2.9		1.8		
トリハロメタン生成能	mg/l		0.044																
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		16						3						<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

2005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		505-01	
C O D等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				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				八田原ダム貯水池				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		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		6月1日		7月20日		7月20日		7月20日		8月10日		8月10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			晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		9:10		9:30		9:31		9:32		10:30		10:31	
	全水深	m		52.0		55.0		55.0		55.0		52.0		52.0	
	採取水深	m		51.0		0.5		28.0		54.0		0.5		25.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.8		25.8		25.8		25.8		30.8		30.8	
	水温	℃		6.8		24.7		20.3		7.8		26.2		20.9	
	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	
	臭気			なし		微かび臭		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		2.5		1.5		1.5		1.5		0.7		0.7	
	透視度	c m													
	生活環境項目	pH			6.8		9.0*		7.1		6.9		10.1*		7.1
D O		mg/l		2.6*		10		5.8*		3.1*		14		5.0*	
B O D		mg/l		0.9		2.0		0.5		1.6		3.2		0.5	
C O D		mg/l		2.4		4.4*		3.1*		1.5		12*		2.8	
S S		mg/l		2		6*		2		1		14*		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		23		470		1700*		49		33		490	
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		2.4*		1.7*		1.9*		2.5*		1.1*		1.0*	
全燐		mg/l		0.090*		0.057*		0.056*		0.055*		0.072*		0.051*	
0.048*		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									
	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-ジクロロエチル)メタン	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		2.30		0.42		0.81		1.00		0.02		0.83		
ふっ素	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		0.006		0.004		0.009		0.012		0.007		0.009	
	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		0.03		1.30		1.10		1.00		1.10		0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		0.01		0.02		0.43		0.01		0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016		0.016		0.005		0.005		0.005		0.009	
	硝酸態窒素	mg/l		2.3		0.41		0.81		1.0		0.020		0.83	
	磷酸態燐	mg/l													
	T O C	mg/l		2.7								5.7		2.3	
	クロロフィル a	mg/m ³		0.9		60.0		1.5		0.7		55.0		2.7	
	電気伝導度	μS/cm		118		90		88		121		102		91	
活性物質	mg/l														
濁度	度		2.4		4.6		2.3		2.2		7.4		3.0		
トリハロメタン生成能	mg/l				0.064										
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														
プロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				<1						3		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

2005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		505-01	
COD等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				COD等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全磷に係る水域名				八田原ダム貯水池				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		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		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		10月12日		11月16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		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:41		9:42		9:55		9:56		9:57		9:15	
	全水深	m		52.0		52.0		52.0		52.0		52.0		50.0	
	採取水深	m		26.0		51.0		0.5		26.0		51.0		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		29.2		29.2		24.8		24.8		24.8		11.2	
	水温	℃		22.7		8.0		22.5		22.4		8.0		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	
	臭気			なし		なし		その他		その他		その他		微なし	
	透明度	m		1.1		1.1		2.5		2.5		2.5		2.7	
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.2		7.0		7.3		7.3		7.1		7.3
DO		mg/l		6.8*		3.7*		6.6*		6.8*		2.1*		7.4*	
BOD		mg/l		0.9		1.3		1.2		1.4		1.4		<0.5	
COD		mg/l		3.9*		2.7		3.9*		3.7*		3.3*		3.1*	
SS		mg/l		3		8*		2		1		4		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		140		280		170		240		330		170	
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.1*		1.7*		0.78*		0.88*		1.6*		0.73*	
全磷		mg/l		0.057*		0.038*		0.018		0.022		0.033*		0.021	
0.023		0.023		0.034*											
健康項目	カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.66		0.66		0.46		0.48		0.47		0.48		
ふつ素	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		0.005		0.007		0.006		0.010		0.012		0.003	
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(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		0.48		0.34		0.31		0.39		0.41		0.22	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.71		0.01		0.01		0.72		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.042		0.027		0.005		0.005		0.005		0.006	
	硝酸態窒素	mg/l		0.62		0.64		0.46		0.48		0.47		0.48	
	磷酸態磷	mg/l													
	TOC	mg/l		3.6		2.5		2.6		3.0		2.3			
	クロロフィルa	mg/m ³		3.7		2.2		6.4		6.4		1.5		3.8	
	電気伝導度	μS/cm		86		126		92		92		130		96	
活性物質	mg/l														
濁度	度		4.0		9.5		2.2		2.5		5.8		1.7		
トリクロロエチレン生成能	mg/l						0.050								
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						2		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		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		505-01						
C O D等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				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				八田原ダム貯水池				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		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		12月14日		12月14日		12月14日		1月18日		1月18日		1月18日		2月1日		2月1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			雪		雪		雪		曇		曇		曇		雨		雨		
	採取時刻	時:分		9:57		9:58		9:59		10:00		10:01		10:02		9:55		9:56		
	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		25.0		49.0		0.5		25.0		49.0		0.5		25.0		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		4.8		4.8		4.8		7.8		7.8		7.8		4.7		4.7		
	水温	℃		10.5		9.7		6.7		6.3		5.7		5.7		5.7		5.4		
	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		微腐敗臭		微なし		微なし		微なし		なし		なし		
	透明度	m		3.0		3.0		3.0		2.5		2.5		2.5		2.3		2.3		
	透視度	c m																		
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.3		7.5		7.4		7.3		7.6		7.4	
D O		mg/l		8.5		8.5		2.2*		9.7		10		6.8*		11		10		
B O D		mg/l		0.7		0.5		1.3		1.2		1.0		1.8		1.4		1.2		
C O D		mg/l		2.9		3.2*		4.4*		4.0*		3.5*		4.4*		3.7*		3.5*		
S S		mg/l		1		3		3		2		1		3		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		790		630		490		33		11		33		17		79		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.73*		0.77*		2.1*		0.95*		1.0*		1.6*		1.0*		1.3*		
全燐		mg/l		0.020		0.022		0.045*		0.028		0.022		0.047*		0.015		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										
	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-ジクロロエチル)メタン	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		0.53		0.56		0.02		0.51		0.53		0.54							
ふっ素	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		0.003		0.006		0.009		0.003		0.005		0.006						
	鉄(溶解性)	mg/l																		
	マンガン(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		0.14		0.11		0.39		0.37		0.40		0.38		0.29		0.26		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.09		1.7		0.06		0.12		0.73		0.13		0.34		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016		0.027		0.007		0.028		0.027		0.083		0.039		0.072		
	硝酸態窒素	mg/l		0.52		0.54		0.020		0.49		0.51		0.46		0.59		0.65		
	磷酸態燐	mg/l																		
	T O C	mg/l								2.2		2.3		2.5		2.2		2.0		
	クロロフィル a	mg/m ³		3.6		3.1		1.9		8.5		2.2		2.4		9.4		2.7		
	電気伝導度	μS/cm		99		101		154		104		105		123		107		110		
	好氧性有機物質	mg/l																		
	濁度	度		1.7		2.7		4.7		2.6		2.0		5.9		2.5		2.0		
	トリハロメタン生成能	mg/l								0.037										
	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						6						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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	505-01
C O D等に係るあてはめ水域名		八田原ダム貯水池		C O D等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名		八田原ダム貯水池		全窒素・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	2月1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	雨	雨	雨	
	採取時刻	時:分	9:57	10:24	10:25	10:26	
	全水深	m	50.0	50.0	50.0	50.0	
	採取水深	m	49.0	0.5	25.0	49.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.7	7.5	7.5	7.5	
	水温	℃	5.3	7.0	5.4	5.2	
	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	2.3	1.2	1.2	1.2	
	透視度	c m					
	生 活 環 境 項 目	p H		7.4	8.0	7.4	7.2
D O		mg/l	9.2	12	10	8.6	
B O D		mg/l	1.3	2.8	1.4	1.4	
C O D		mg/l	3.9*	3.9*	2.7	3.9*	
S S		mg/l	1	4	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17	220	13	49	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.8*	1.2*	1.2*	4.0*	
全燐		mg/l	0.023	0.037*	0.009	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-ジクロロエレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.66	1.70	1.30	
ふつ素	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		0.005	0.007	0.006	
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l	0.20	0.55	0.35	1.10	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.70	0.02	0.06	1.5	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.17	0.022	0.042	0.16	
	硝酸態窒素	mg/l	0.76	0.64	0.75	1.1	
	燐酸態燐	mg/l					
	T O C	mg/l	2.1	1.8	2.0	1.9	
	クロロフィル a	mg/m ³	2.2	21.0	6.0	2.9	
	電気伝導度	μS/c m	118	101	106	146	
	好氧性物質	mg/l					
	濁度	度	2.0	6.1	2.1	2.1	
	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		3				

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

2005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26日	4月26日	4月26日	5月10日	5月10日	5月10日	6月1日	6月1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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	10:40	10:45	10:33	10:41	10:53	9:55	10:23
	全水深	m	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	19.0	17.0	17.0
	採取水深	m	0.5	10.0	19.0	0.5	9.5	18.0	0.5	8.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.3	20.3	20.3	18.0	18.0	18.0	25.1	25.1
	水温	℃	15.2	12.8	6.9	17.3	16.6	9.7	21.6	21.0
	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	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	2.1	2.1
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.5	7.6	6.9	7.6	7.5	6.9	7.5
D O		mg/l	11	10	8.7	10	10	7.3*	8.9	8.0
B O D		mg/l	1.9	1.1	<0.5	1.5	1.0	0.7	1.3	0.8
C O D		mg/l	2.9	2.3	1.6	2.7	2.6	2.2	3.1*	2.9
S S		mg/l	4	3	1	3	3	3	2	3
大腸菌群数		MPN/100ml	33	49	13	70	330	170	7000*	4900*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.51*	0.54*	0.68*	0.63*	0.61*	0.68*	0.54*	0.56*
全燐		mg/l	0.020*	0.017*	0.011*	0.023*	0.025*	0.032*	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							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	
	1,1,1,2-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							0.25	
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	0.25	0.20	0.14	0.32	0.27	0.27	0.24	0.25
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	0.02	0.07	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.008	0.006	<0.005	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009
	硝酸態窒素	mg/l	0.25	0.31	0.46	0.27	0.29	0.34	0.24	0.24
	燐酸態燐	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.013	<0.003	<0.003
	T O C	mg/l	1.1	1.0	0.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.1
	クロロフィル a	mg/m ³	20.0	15.0	4.5	14.0	12.0	7.3	9.4	4.8
	電気伝導度	μS/c m								
	好氧性有機物質	mg/l								
	濁度	度	4.6	3.6	1.5	3.2	3.4	3.5	2.6	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	2	4	<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

2005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1日		7月21日		7月21日		7月21日		8月9日		8月9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			晴		晴		晴		晴		雨		雨		
	採取時刻	時:分		10:41		15:10		15:20		15:30		15:40		15:50		
	全水深	m		17.0		19.8		19.8		19.8		19.2		19.2		
	採取水深	m		16.0		0.5		9.9		18.8		0.5		9.6		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		25.1		35.8		35.8		35.8		29.0		29.0		
	水温	℃		9.4		24.8		23.6		19.8		28.4		27.0		
	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		2.1		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.0		7.9		7.3		7.0		7.7		7.4	
D O		mg/l		4.4*		10		8.3		6.7*		9.4		7.9		
B O D		mg/l		0.6		1.6		<0.5		<0.5		1.5		0.7		
C O D		mg/l		2.9		2.5		2.4		2.5		3.5*		3.0		
S S		mg/l		3		2		3		6*		2		3		
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		3300*		490		490		490		1700*		
ノロウイルス抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l		0.54*		0.59*		0.66*		0.81*		0.65*		0.64*		
全燐		mg/l		0.023*		0.032*		0.025*		0.042*		0.029*		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														
	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)メタン	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															
トリクロロエチレン	mg/l															
テトラクロロエチレン	mg/l															
1,3-ジクロロプロパン	mg/l															
チウラム	mg/l															
シマジン	mg/l															
チオベンカルブ	mg/l															
ベンゼン	mg/l															
セレン	mg/l															
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l															
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l		0.21		0.34		0.24		0.33		0.36		0.26		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.15		0.01		0.04		0.10		0.03		0.08		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l		0.18		0.24		0.38		0.38		0.26		0.30		
	燐酸態燐	mg/l		0.007		<0.003		0.011		0.022		<0.003		0.006		
	T O C	mg/l		1.1		1.5		1.4		1.5		1.4		1.4		
	クロロフィル a	mg/m ³		3.0		14.0		4.7		3.1		13.0		4.3		
	電気伝導度	μS/cm														
好氧性有機物質	mg/l															
濁度	度		2.7		2.1		3.4		6.2		2.2		3.4			
トリハロメタン生成能	mg/l		0.034													
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		10		13		6		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

2005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20日	9月20日	10月11日	10月11日	10月11日	11月8日	11月8日	11月8日	11月8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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:15	14:20	14:35	14:40	14:50	15:20	15:25	15:30	
	全水深	m	20.0	20.0	16.8	16.8	16.8	17.6	17.6	17.6	
	採取水深	m	10.0	19.0	0.5	8.4	15.8	0.5	8.8	16.6	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.0	26.0	26.7	26.7	26.7	16.5	16.5	16.5	
	水温	℃	23.4	23.1	23.4	22.3	22.2	16.3	15.6	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	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	3.5	3.5	3.5	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.8	7.3	7.2
D O		mg/l	8.0	7.9	9.2	8.0	8.1	10	8.1	8.3	
B O D		mg/l	0.5	0.5	2.0	0.5	<0.5	1.3	0.7	<0.5	
C O D		mg/l	2.4	2.5	3.0	2.4	2.2	2.2	1.9	2.0	
S S		mg/l	4	6*	4	4	4	2	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	790	4900*	1300*	1300*	230	170	490	
ノリハシ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.67*	0.69*	0.68*	0.54*	0.50*	0.48*	0.52*	0.57*	
全燐		mg/l	0.018*	0.023*	0.030*	0.019*	0.017*	0.015*	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									
	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)メタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.26	0.29	0.43	0.22	0.19	0.22	0.24	0.26	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03	0.03	<0.01	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	
	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	0.38	0.37	0.25	0.27	0.27	0.23	0.26	0.27	
	燐酸態燐	mg/l	0.004	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	
	T O C	mg/l	1.2	1.1	1.3	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8	
	クロロフィル a	mg/m ³	3.9	4.2	26.0	7.8	6.2	14.0	5.6	3.6	
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物質	mg/l									
	濁度	度	3.7	5.2	3.5	3.3	3.1	1.8	2.1	4.2	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.019							
	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	16	11	<1	5	3	2	2	30		

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

2005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6日		12月6日		12月6日		1月10日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7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		16:10		16:20		16:25		15:35		15:40		15:45		16:30		16:35		
	全水深	m		19.8		19.8		19.8		18.5		18.5		18.5		18.4		18.4		
	採取水深	m		0.5		9.9		18.8		0.5		9.3		17.5		0.5		9.2		
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:		
	気温	℃		5.3		5.3		5.3		5.3		5.3		5.3		5.0		5.0		
	水温	℃		9.2		8.9		8.7		3.9		3.7		3.6		5.9		5.4		
	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		3.0		3.0		3.0		4.5		4.5		4.5		3.5		3.5		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.3		7.2		7.2		7.7		7.2		7.2	
DO		mg/l		10		10		10		11		11		11		11		11		
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.6		0.8		0.5		0.5		0.5		0.5		
COD		mg/l		2.0		1.9		2.1		1.7		1.7		1.6		1.7		1.8		
SS		mg/l		2		2		3		<1		<1		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		330		230		330		23		23		23		17		79		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.50*		0.50*		0.64*		0.68*		0.70*		0.65*		0.71*		0.72*		
全燐		mg/l		0.012*		0.011*		0.013*		0.012*		0.011*		0.011*		0.014*		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		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																
	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		0.32																	
ふっ素	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		0.16		0.17		0.25		0.16		0.15		0.11		0.11		0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.02		0.04		0.02		0.03		0.03		0.02		0.02		
	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		0.31		0.31		0.35		0.50		0.52		0.51		0.58		0.57		
	燐酸態燐	mg/l		<0.003		<0.003		0.004		<0.003		<0.003		0.003		0.004		0.006		
	TOC	mg/l		0.8		0.8		0.7		0.7		0.7		0.7		0.6		0.6		
	クロロフィルa	mg/m ³		6.1		5.0		2.9		3.4		2.0		2.0		2.3		1.1		
	電気伝導度	μS/cm																		
	好氧性有機物質	mg/l																		
	濁度	度		2.0		1.8		2.5		1.1		<1		<1		1.6		1.7		
	トリハロメタン生成能	mg/l						0.029												
	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		7		<1		<1		1		<1		1			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	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	2月7日		3月7日	3月7日	3月7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	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	16:40	15:35	15:40	15:45			
	全水深	m	18.4	19.6	19.6	19.6			
	採取水深	m	17.4	0.5	9.8	18.6			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	5.0	15.0	15.0	15.0			
	水温	℃	5.1	8.8	6.8	6.4			
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	3.5	2.1	2.1	2.1			
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.1	7.3	7.0	7.0		
D O		mg/l	12	12	11	11			
B O D		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5			
C O D		mg/l	1.5	2.1	1.7	1.7			
S S		mg/l	2	3	2	2			
大腸菌群数		MPN/100ml	130	33	130	170			
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	0.68*	0.76*	0.79*	0.78*			
全燐		mg/l	0.017*	0.014*	0.014*	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							
	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	0.12	0.25	0.20	0.22			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	0.03	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	0.54	0.51	0.56	0.55			
	燐酸態燐	mg/l	0.006	<0.003	0.006	0.008			
	T O C	mg/l	0.5	0.8	0.7	0.7			
	クロロフィル a	mg/m ³	1.0	13.0	3.3	1.3			
	電気伝導度	μS/cm							
	好リン活性物質	mg/l							
	濁度	度	2.1	3.7	2.3	2.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.019			
	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	15	1	3	8				

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。