

# 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	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 <sup>3</sup> /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	p H		7.3	7.1	7.0	7.3	6.9	6.8	7.5
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*	
全燐		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 <sup>3</sup>				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								
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

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	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 <sup>3</sup> /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	c m									
	生活環境項目	pH		6.7	7.4	7.0	6.7	7.5	6.9	6.7	6.9
D O		mg/l	5.0*	7.7	7.7	5.5*	8.3	6.1*	5.0*	7.2*	
B O D		mg/l	<0.5	0.9	0.6	<0.5	0.9	0.9	1.1	<0.5	
C O D		mg/l	3.1*	2.1	2.0	2.0	2.8	2.3	3.6*	2.0	
S S		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									
	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									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>		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		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	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 <sup>3</sup> /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	7.7	7.0	7.0
D O		mg/l	7.6	7.7	8.5	5.7*	5.6*	8.9	8.9	
B O D		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.5	
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*	
ノルマ抽出物質		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 <sup>3</sup>		<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									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromoホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の\*印は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				
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 <sup>3</sup> /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-ジクロロエレン	mg/l									
	シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>				0.7		0.6			
	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

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	2月8日	3月8日	3月8日	3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	p H		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*	
全磷		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-トリクロロエタン	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					
	磷酸態磷	mg/l					
	T O C	mg/l					
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>		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	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	<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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>	<2	16.0	<2	<2	2.0	<2	<2	5.0
	電気伝導度	μS/cm	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	
	流量	m <sup>3</sup> /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									
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*	
ノリハシ抽出物質	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	
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						
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	0.12	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 <sup>3</sup>	<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 <sup>3</sup> /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	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 <sup>3</sup>	<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	<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		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14日	3月7日	3月7日	3月7日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	pH		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*	
全燐		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	
	燐酸態燐	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 <sup>3</sup>	<2	4.0	<2	<2	
	電気伝導度	μS/cm	58	58	57	58	
	メチル-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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。