

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池			BOD(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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月6日	4月6日	4月6日	5月18日	5月18日	5月18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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:45	11:46	11:47	12:15	12:16	12:17	14:15	14:16	
	全水深	m	22.4	22.4	22.4	21.8	21.8	21.8	23.1	23.1	
	採取水深	m	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		18.4	18.4	18.4	23.1	23.1	23.1	22.0	22.0	
	水温		11.6	10.1	8.6	18.4	15.8	13.4	20.8	17.4	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	2.7	2.7	2.7	3.8	3.8	3.8	3.4	3.4	
	生活環境項目	pH		7.7	7.2	6.7	7.0	6.8	6.8	7.7	6.9
DO		mg/L	11	11	9.9	8.9	8.9	8.7	9.9	8.4	
BOD		mg/L	2.4	0.8	1.2	0.5	0.6	0.6	1.5	0.9	
COD		mg/L	3.8*	2.6	2.0	2.4	2.5	2.6	2.7	2.3	
SS		mg/L	3	1	1	1	4	5	1	1	
大腸菌群数		MPN/100mL	23	110	1700*	330	17000*	7900*	790	13000*	
n-アキサン抽出物質_油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.51		0.52	0.55		0.47	0.32		
全磷		mg/L	0.012*		0.006	0.019*		0.024*	0.009		
全亜鉛		mg/L	0.004	0.004	0.002	0.002	0.012	0.006	0.002	0.005	
健康項目	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チクロム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	20		1.3				3.8		
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
	ブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池			BOD(COD)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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	6月8日		7月13日	7月13日	7月13日	8月3日	8月3日	8月3日	9月7日	
		流量	m ³ /S								
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)		
天候		曇り	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	14:17	14:20	14:21	14:22	14:00	14:01	14:02	12:00		
全水深	m	23.1	20.6	20.6	20.6	20.5	20.5	20.5	17.5		
採取水深	m	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0		
干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0		
満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0		
気温		22.0	28.1	28.1	28.1	31.5	31.5	31.5	26.3		
水温		13.7	23.0	20.3	16.2	29.2	25.3	15.8	25.6		
色相		黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	硫化水素臭(微)	無臭		
透明度	m	3.4	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0	2.8		
pH		6.6	7.0	7.0	6.5	7.8	6.9	6.5	7.5		
DO	mg/L	6.8*	8.0	7.8	2.1*	7.9	5.7*	<0.5*	7.9		
BOD	mg/L	1.0	0.6	0.6	0.8	1.5	1.1	3.0	1.5		
COD	mg/L	2.6	1.5	1.8	3.4*	2.5	2.2	4.4*	3.2*		
SS	mg/L	1	<1	<1	7*	1	3	15*	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	2200*	49000*	7900*	1300*	24000*	13000*	240		
n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.52	0.38		0.57	0.19		0.21	0.51		
全燐	mg/L	0.013*	0.007		0.017*	0.014*		0.015*	0.012*		
全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.007	0.009	0.013	0.006		
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/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										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L										
亜硝酸性窒素	mg/L										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L										
磷酸態燐	mg/L										
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	0.7				6.6		1.4			
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー-活性物質	mg/L										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/L										
クロロホルム生成能	mg/L										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全燐に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池				BOD(COD)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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目		単位	9月7日	9月7日	10月12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	下層			
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	12:01	12:02	10:30	10:31	10:32	12:05	12:06	12:07			
	全水深	m	17.5	17.5	21.8	21.8	21.8	23.9	23.9	23.9			
	採取水深	m	8.8	16.5	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	気温		26.3	26.3	22.3	22.3	22.3	16.1	16.1	16.1			
	水温		23.0	18.8	19.3	18.0	16.0	16.2	15.9	14.5			
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色	褐色・淡(明)	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	硫化水素臭(微)	無臭	無臭	硫化水素臭(微)	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m	2.8	2.8	4.1	4.1	4.1	3.7	3.7	3.7			
生活環境項目	pH		6.9	6.6	7.4	7.0	6.5	7.0	6.9	6.7			
	DO	mg/L	5.9*	0.6*	9.6	8.5	1.7*	8.8	8.4	6.8*			
	BOD	mg/L	0.7	1.5	0.9	0.9	1.6	1.2	1.0	0.9			
	COD	mg/L	2.9	5.3*	3.2*	2.4	3.9*	3.5*	3.7*	2.4			
	SS	mg/L	1	14*	<1	<1	3	<1	<1	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	24000*	22000*	2400*	3300*	3300*	1300*	3300*	2400*			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L		1.0	0.19		0.80	0.44		0.48			
	全燐	mg/L		0.043*	0.004		0.019*	0.008		0.008			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.016	0.012	0.009	0.005	0.001	0.003	0.002			
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											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
	ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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											
	アンモニア性窒素	mg/L											
	磷酸態燐	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³			1.9		0.9						
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
	ブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全燐に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池				BOD(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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会			
測定項目			単位	12月7日	12月7日	12月7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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	12:00	12:01	12:02	12:40	12:41	12:42	12:25	12:26			
	全水深	m	25.4	25.4	25.4	24.2	24.2	24.2	24.3	24.3			
	採取水深	m	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	気温		10.8	10.8	10.8	4.7	4.7	4.7	0.4	0.4			
	水温		11.0	10.7	10.2	5.2	5.1	4.6	4.3	4.2			
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m	3.8	3.8	3.8	5.2	5.2	5.2	6.5	6.5			
	生活環境項目	pH		7.0	7.0	6.8	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1		
DO		mg/L	9.9	9.4	8.9	11	11	11	12	12			
BOD		mg/L	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	0.5	1.0	1.1			
COD		mg/L	2.3	2.2	2.1	2.3	2.4	1.8	2.3	2.7			
SS		mg/L	<1	1	1	1	<1	<1	<1	<1			
大腸菌群数		MPN/100mL	4900*	7900*	4900*	700	490	1300*	11	22			
n-アキサン抽出物質_油分等		mg/L											
全窒素		mg/L	0.39		0.46	0.35		0.38	0.38				
全磷		mg/L	0.007		0.007	0.015*		0.014*	0.006				
全亜鉛		mg/L	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.009			
健康項目	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L											
	チクロム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
	ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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											
	アンモニア性窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	5.2		2.4				2.5				
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
	ブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		小瀬川ダム貯水池			BOD(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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目	測定項目	単位	2月8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			曇り	曇り	曇り	曇り			
採取時刻		HH:MM	12:27	12:50	12:51	12:52			
全水深		m	24.3	25.4	25.4	25.4			
採取水深		m	20.0	0.0	10.0	20.0			
干潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
満潮時刻		HHMM	0	0	0	0			
気温			0.4	12.4	12.4	12.4			
水温			3.9	8.5	7.2	5.9			
色相			無色	無色	無色	無色			
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度		m	6.5	2.9	2.9	2.9			
生活環境項目		pH		7.1	6.9	7.0	6.9		
	DO	mg/L	11	11	11	11			
	BOD	mg/L	0.9	1.1	1.2	1.1			
	COD	mg/L	2.5	2.5	2.0	2.0			
	SS	mg/L	<1	1	1	<1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	4900*	4900*	17000*			
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.42	0.42		0.46			
	全磷	mg/L	0.006	0.012*		0.009			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	0.003	0.006			
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L							
	チクロム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	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							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³	1.4						
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブクロロメタン生成能	mg/L							
	ブクロロメタン生成能	mg/L							
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 1	
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	年間調査	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	中外テクノス㈱			
測定項目			単位	4月22日	4月22日	4月22日	5月17日	5月17日	5月17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		雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	09:17	09:52	10:05	09:13	09:52	10:09	09:09	09:47			
	全水深	m	60.0	60.0	60.0	74.0	74.0	74.0	79.0	79.0			
	採取水深	m	0.5	30.0	59.0	0.5	37.0	73.0	0.5	40.0			
	干潮時刻	HHMM											
	満潮時刻	HHMM											
	気温		14.3	14.3	14.3	24.1	24.1	24.1	22.9	22.9			
	水温		12.7	7.3	6.1	17.7	14.3	6.6	19.0	14.5			
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m	4.5			2.9			5.6					
生活環境項目	pH		8.2	7.0	6.9	7.6	7.1	6.7	7.3	6.9			
	DO	mg/L	12	10	9.6	11	10	7.8	10	10			
	BOD	mg/L	1.7	0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	0.6	<0.5			
	COD	mg/L	2.5	1.7	1.6	3.8*	2.7	1.7	2.5	2.2			
	SS	mg/L	3	1	3	3	5	2	<1	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	0	0	0	330	1100*	79	790	49			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.45	0.43	0.47	0.51	0.46	0.57	0.36	0.43			
	全磷	mg/L	0.010	0.004	0.006	0.027*	0.017*	0.007	0.009	0.010			
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.001	0.003			
健康項目	カドミウム	mg/L				<0.000							
	全シアン	mg/L				<0.1							
	鉛	mg/L				<0.001							
	六価クロム	mg/L				<0.00							
	砒素	mg/L				<0.001							
	総水銀	mg/L				<0.0005							
	アルキル水銀	mg/L				<0.0005							
	PCB	mg/L				<0.0005							
	ジクロロメタン	mg/L				<0.000							
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0002							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.000							
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.000							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0002							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0002							
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.000							
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0002							
	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				<0.0002							
	チオベンカルブ	mg/L				<0.000							
	ベンゼン	mg/L				<0.000							
	セレン	mg/L				<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.36	0.38	0.24	0.32	0.43	0.20	0.33			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.013			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L				0.19								
ほう素	mg/L				0.02								
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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	0.13	<0.05	0.06	0.27	0.12	0.14	0.16	0.09			
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01			
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.006			
	TOC	mg/L	0.7	0.6	0.7	1.2	1.0	0.7	1.2	1.3			
	クロロフィルa	µg/m ³	8.7	2.9	0.3	13	0.5	0.0	2.7	0.3			
	電気伝導度	µS/cm	56	57	62	45	47	61	47	43			
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	1.4	1.1	3.8	3.0	5.0	2.8	<1.0	1.4			
	トリクロロメタン生成能	mg/L				0.050							
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							2	<1				

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「†」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 1
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	年間調査	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	中外テクノス㈱	
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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:25	09:07	09:45	10:03	09:21	09:59	10:15	09:06	
	全水深	m	79.0	77.0	77.0	77.0	76.0	76.0	76.0	77.0	
	採取水深	m	78.0	0.5	38.0	76.0	0.5	38.0	75.0	0.5	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温		22.9	29.3	29.3	29.3	29.8	29.8	29.8	28.0	
	水温		6.6	25.2	14.8	6.8	26.4	16.2	6.8	24.7	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m		5.9			12			7.1	
生活環境項目	pH		6.7	7.5	6.7	6.7	8.3	6.8	6.5	8.2	
	DO	mg/L	7.1*	9.3	8.6	7.3*	9.4	6.6*	6.6*	10	
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.8	
	COD	mg/L	1.5	2.3	2.4	1.6	2.0	1.8	1.3	2.2	
	SS	mg/L	2	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	110	220	230	79	330	330	94	230	
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.51	0.27	0.43	0.51	0.31	0.33	0.54	0.32	
	全磷	mg/L	0.005	0.009	0.006	0.004	0.007	0.004	0.004	0.005	
	全亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	0.005	0.003	<0.001	0.003	0.003	<0.001	
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									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.16	0.31	0.43	0.20	0.26	0.45	0.20	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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	0.10	0.11	0.12	0.08	0.11	0.06	0.09	0.10	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	TOC	mg/L	0.9	1.0	1.1	0.7	0.9	0.8	0.6	1.0	
	クロロフィルa	µg/m ³	0.3	1.9	0.3	0.3	1.9	0.3	0.0	1.6	
	電気伝導度	µS/cm	62	43	43	61	48	45	61	50	
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度	2.0	<1.0	1.0	1.4	1.1	1.2	2.1	<1.0	
	トリクロロメタン生成能	mg/L					0.026				
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1	8	5	<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, 「」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 1	
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	年間調査	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	中外テクノス㈱			
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	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		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	09:44	10:02	09:09	09:47	10:09	09:16	09:54	10:10			
	全水深	m	77.0	77.0	78.0	78.0	78.0	80.0	80.0	80.0			
	採取水深	m	38.0	76.0	0.5	39.0	77.0	0.5	40.0	79.0			
	干潮時刻	HHMM											
	満潮時刻	HHMM											
	気温		28.0	28.0	20.0	20.0	20.0	18.2	18.2	18.2			
	水温		22.9	7.1	21.7	21.0	7.1	19.0	18.2	7.1			
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m			7.2			7.1					
生活環境項目	pH		7.1	6.7	7.0	7.0	6.6	7.0	7.0	6.6			
	DO	mg/L	7.1*	4.7*	8.2	7.8	3.9*	9.1	8.6	2.7*			
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5			
	COD	mg/L	2.0	1.7	2.0	2.0	1.8	2.1	2.1	1.6			
	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	7*	<1	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	23	130	110	23	110	330	130			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.36	0.59	0.33	0.35	0.57	0.35	0.35	0.57			
	全磷	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	<0.001	0.002	0.004	<0.001	0.002	0.003			
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.000								
	全シアン	mg/L			<0.1								
	鉛	mg/L			<0.001								
	六価クロム	mg/L			<0.00								
	砒素	mg/L			<0.001								
	総水銀	mg/L			<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L			<0.0005								
	PCB	mg/L			<0.0005								
	ジクロロメタン	mg/L			<0.000								
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.000								
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L			<0.000								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0002								
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.000								
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002								
	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			<0.0002								
	チオベンカルブ	mg/L			<0.000								
	ベンゼン	mg/L			0.000								
	セレン	mg/L			<0.001								
	硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.44	0.23	0.23	0.44	0.24	0.25	0.46			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.004	0.003	0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L			0.17								
ほう素	mg/L			0.01									
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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	0.11	0.15	0.10	0.10	0.10	0.11	0.08	0.11			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01			
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	TOC	mg/L	1.1	0.7	0.9	1.0	0.8	1.0	1.0	0.8			
	クロロフィルa	mg/m ³	1.1	0.8	2.4	0.5	0.0	4.1	1.1	1.1			
	電気伝導度	μ S/cm	50	65	55	55	61	51	51	63			
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度	<1.0	2.2	1.5	2.0	5.5	<1.0	1.2	2.5			
	トリクロロメタン生成能	mg/L			0.024								
	クロロホルム生成能	mg/L											
ジブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	<1										

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 1	
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	年間調査	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	中外テクノス㈱			
測定項目			単位	12月13日	12月13日	12月13日	1月17日	1月17日	1月17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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨		
	採取時刻	HH:MM	09:28	10:06	10:27	09:14	09:52	10:17	09:47	10:25			
	全水深	m	80.0	80.0	80.0	77.0	77.0	77.0	76.0	76.0			
	採取水深	m	0.5	40.0	79.0	0.5	39.0	76.0	0.5	38.0			
	干潮時刻	HHMM											
	満潮時刻	HHMM											
	気温		9.0	9.0	9.0	4.2	4.2	4.2	6.0	6.0			
	水温		13.7	13.5	7.3	9.2	9.2	7.5	7.6	7.5			
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	6.4			4.6			5.7				
生活環境項目	pH		7.0	7.0	6.6	7.0	6.9	6.5	7.1	6.8			
	DO	mg/L	9.3	9.1	2.1*	10	9.1	0.7*	10	6.8*			
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
	COD	mg/L	2.0	2.1	1.7	1.7	1.8	1.6	1.5	1.7			
	SS	mg/L	<1	1	2	1	2	2	<1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	49	490	70	13	33	0	2	2			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.38	0.37	0.56	0.36	0.37	0.52	0.36	0.42			
	全磷	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007			
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002			
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											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.26	0.43	0.26	0.26	0.40	0.25	0.30			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	0.010	0.002	0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L												
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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	0.11	0.10	0.13	0.09	0.09	0.09	0.11	0.06			
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.06			
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	TOC	mg/L	0.9	1.0	0.7	1.0	1.1	1.0	0.7	0.8			
	クロロフィルa	mg/m ³	2.9	1.9	0.8	4.2	3.6	0.3	2.6	1.3			
	電気伝導度	μ S/cm	51	51	63	53	54	67	54	59			
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度	1.2	1.5	2.4	2.7	2.6	3.4	1.1	2.3			
	トリハロメタン生成能	mg/L							0.024				
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロホルム生成能	mg/L												
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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A Ⅰ
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		Ⅱ
調査区分	年間調査	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	中外テクノス㈱	
測定項目			単位	2月14日	3月13日	3月13日	3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				
	天候		雨	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	10:41	09:26	10:05	10:23				
	全水深	m	76.0	77.0	77.0	77.0				
	採取水深	m	75.0	0.5	38.0	76.0				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温		6.0	9.4	9.4	9.4				
	水温		7.3	8.1	7.1	6.8				
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m		5.4						
生活環境項目	pH		7.0	7.4	7.1	7.1				
	DO	mg/L	9.2	12	9.3	10				
	BOD	mg/L	<0.5	1.0	<0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.8	2.0	1.3	1.6				
	SS	mg/L	4	2	1	3				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4	17	0	0				
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.43	0.41	0.41	0.49				
	全磷	mg/L	0.011*	0.007	0.005	0.012*				
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.002				
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								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L								
	チクロム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.25	0.29	0.27				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.002				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	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	0.16	0.08	0.18				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	0.04	0.04				
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	0.003				
	TOC	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.7				
	クロロフィルa	mg/m ³	2.1	7.9	1.3	1.3				
	電気伝導度	μ S/cm	57	52	58	56				
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度	4.1	1.4	1.2	3.1				
	トリクロロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブクロロメタン生成能	mg/L								
	ブクロロメタン生成能	mg/L								
	ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード	01801020		測定地点名	渡之瀬貯水池*			地点統一番号	506-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A I	
全窒素・全磷に係る水域名				渡之瀬ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				二	
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会			
測定項目		単位	4月6日	4月6日	4月6日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	10:30	10:31	10:32	10:50	10:51	10:52	11:15	11:16			
	全水深	m	19.4	19.4	19.4	23.0	23.0	23.0	20.8	20.8			
	採取水深	m	0.0	9.7	18.4	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	気温		15.9	15.9	15.9	20.1	20.1	20.1	20.8	20.8			
	水温		12.4	9.6	6.9	19.3	15.5	13.4	20.7	15.9			
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m	2.6	2.6	2.6	2.0	2.0	2.0	1.4	1.4			
生活環境項目	pH		7.9	7.3	6.7	8.2	6.9	6.9	9.3*	7.1			
	DO	mg/L	12	12	8.4	9.9	8.8	6.3*	12	8.8			
	BOD	mg/L	1.7	1.3	1.4	1.0	0.8	0.7	1.8	1.3			
	COD	mg/L	2.8	2.1	2.4	3.6*	2.6	2.3	3.0	3.0			
	SS	mg/L	3	2	13*	2	3	2	2	6*			
	大腸菌群数	MPN/100mL	5	49	79	22	790	490	22	330			
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.46		0.69	0.42		0.60	0.40				
	全磷	mg/L	0.012*		0.036*	0.027*		0.029*	0.013*				
	全亜鉛	mg/L	0.003										
健康項目	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L											
	チクロム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
	ほう素	mg/L											
	1,4-ジオキサン	mg/L											
	特殊項目	フェノール類	mg/L										
銅		mg/L											
鉄		mg/L											
マンガン		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											
	アンモニア性窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	12		4.4				9.6				
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード	01801020	測定地点名	渡之瀬貯水池*			地点統一番号	506-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全磷に係る水域名				渡之瀬ダム貯水池			全窒素・全磷に係る環境基準類型				二
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	6月8日	7月13日	7月13日	7月13日	8月3日	8月3日	8月3日	9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	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:17	11:40	11:41	11:42	11:50	11:51	11:52	10:35	
	全水深	m	20.8	26.2	26.2	26.2	25.2	25.2	25.2	22.4	
	採取水深	m	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		20.8	32.9	32.9	32.9	30.6	30.6	30.6	24.2	
	水温		10.9	26.7	21.9	18.4	29.1	22.4	18.8	25.4	
	色相		黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	1.4	2.5	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	3.0	
生活環境項目	pH		6.6	7.7	7.3	6.8	7.4	6.9	6.5	8.9*	
	DO	mg/L	0.6*	8.8	9.5	6.7*	8.4	6.0*	5.8*	9.9	
	BOD	mg/L	2.0	1.0	1.0	0.6	2.0	1.0	1.7	2.1	
	COD	mg/L	4.5*	2.7	2.4	2.9	3.2*	2.5	2.4	4.2*	
	SS	mg/L	23*	<1	<1	7*	<1	5	8*	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	79	110	2400*	4900*	24000*	49000*	24000*	1400*	
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.99	0.26		0.52	0.08		0.48	0.47	
	全磷	mg/L	0.038*	0.011*		0.032*	0.014*		0.026*	0.014*	
	全亜鉛	mg/L		<0.001							
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									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チクロム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	8.8				3.4		3.3		
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード	01801020	測定地点名	渡之瀬貯水池 *			地点統一番号	506-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		渡之瀬ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A 1
全窒素・全磷に係る水域名		渡之瀬ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型					二
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会
測定項目		単位	9月7日	9月7日	10月12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	下層	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:36	10:37	14:00	14:01	14:01	14:02	11:05	11:06	11:07
	全水深	m	22.4	22.4	22.7	22.7	22.7	22.7	24.7	24.7	24.7
	採取水深	m	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	10.0	20.0
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	気温		24.2	24.2	23.8	23.8	23.8	17.3	17.3	17.3	17.3
	水温		22.5	19.5	20.8	18.4	16.4	16.0	15.3	14.5	14.5
	色相		無色	黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色
	臭気		無臭	その他(微)	川藻臭(微)	無臭	硫化水素臭(中)	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.2	3.2	3.2	3.2
生活環境項目	pH		7.0	6.7	7.9	7.0	6.7	7.6	7.0	6.9	
	DO	mg/L	9.4	5.8*	10	5.4*	1.4*	9.8	7.8	7.7	
	BOD	mg/L	1.0	2.5	2.4	1.4	3.1	1.6	1.2	1.3	
	COD	mg/L	3.6*	4.4*	7.1*	2.6	6.1*	3.3*	2.2	2.2	
	SS	mg/L	2	5	13*	1	26*	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	49000*	33000*	1100*	7900*	24000*	790	1700*	790	
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L		0.99	0.84		1.5	0.48		0.51	
	全磷	mg/L		0.042*	0.054*		0.069*	0.019*		0.014*	
	全亜鉛	mg/L			0.008						
健康項目	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チクロム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³			55		5.4				
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード	01801020		測定地点名	渡之瀬貯水池*			地点統一番号	506-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全磷に係る水域名				渡之瀬ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				二	
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会			
測定項目			単位	12月7日	12月7日	12月7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		曇り	曇り	曇り	雪	雪	雪	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	10:50	10:51	10:52	11:15	11:16	11:17	11:30	11:31			
	全水深	m	25.0	25.0	25.0	22.8	22.8	22.8	19.5	19.5			
	採取水深	m	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	9.8			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0			
	気温		9.8	9.8	9.8	5.3	5.3	5.3	0.4	0.4			
	水温		10.4	10.3	9.7	5.3	5.3	4.8	3.7	3.9			
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0			
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2			
	DO	mg/L	10	10	8.9	10	12	11	12	12			
	BOD	mg/L	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	0.6	1.1	1.3			
	COD	mg/L	2.2	2.7	2.2	1.8	2.0	1.7	2.0	2.8			
	SS	mg/L	1	1	5	1	2	2	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	2400*	1300*	13	17	33	70	23			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.44		0.53	0.50		0.50	0.56				
	全磷	mg/L	0.013*		0.016*	0.005		0.004	0.016*				
	全亜鉛	mg/L				<0.001							
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											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L											
	チクロム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
	ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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											
	アンモニア性窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	8.3		2.9				6.1				
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード	01801020	測定地点名	渡之瀬貯水池*	地点統一番号	506-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全磷に係る水域名				渡之瀬ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型		二
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目			単位	2月8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		晴れ	曇り	曇り	曇り				
	採取時刻	HH:MM	11:32	10:10	10:11	10:12				
	全水深	m	19.5	20.4	20.4	20.4				
	採取水深	m	18.5	0.0	10.0	20.0				
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0				
	気温		0.4	8.9	8.9	8.9				
	水温		4.1	7.6	7.1	5.6				
	色相		黄色・淡(明)	無色	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
	透明度	m	3.0	2.5	2.5	2.5				
	生活環境項目	pH		7.2	7.0	7.0	6.9			
DO		mg/L	12	11	11	11				
BOD		mg/L	1.0	1.2	1.1	0.8				
COD		mg/L	2.3	2.3	2.1	1.6				
SS		mg/L	2	1	2	3				
大腸菌群数		MPN/100mL	49	790	4900*	490				
n-アキサン抽出物質_油分等		mg/L								
全窒素		mg/L	0.49	0.48		0.48				
全磷		mg/L	0.019*	0.014*		0.014*				
全亜鉛		mg/L								
健康項目	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	ジクロロメタン	mg/L								
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L								
	チクロム	mg/L								
	シマジン	mg/L								
	チオベンカルブ	mg/L								
	ベンゼン	mg/L								
	セレン	mg/L								
	硝酸性窒素	mg/L								
	亜硝酸性窒素	mg/L								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L								
	ふっ素	mg/L								
	ほう素	mg/L								
1,4-ジオキサン	mg/L									
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
	マンガン	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								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³	5.4							
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブクロロメタン生成能	mg/L								
	ブクロロメタン生成能	mg/L								
	ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		太田川		測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤 *			地点統一番号	507-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		温井ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A Ⅰ
全窒素・全磷に係る水域名		温井ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型					Ⅰ
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	温井ダム管理所		分析機関	中国技術事務所		
測定項目	単位	4月21日		4月21日	4月21日	5月10日	5月10日	5月10日	6月7日	6月7日	
		流量	m ³ /S								
採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨	曇り	曇り		
採取時刻	HH:MM	09:21	09:40	09:58	09:18	09:32	09:50	09:16	09:33		
全水深	m	94.0	94.0	94.0	93.0	93.0	93.0	87.4	87.4		
採取水深	m	0.5	47.0	93.0	0.5	46.5	92.0	0.5	43.7		
干潮時刻	HHMM										
満潮時刻	HHMM										
気温		13.0	13.0	13.0	21.0	21.0	21.0	22.5	22.5		
水温		11.0	6.2	5.9	17.9	6.2	6.1	20.5	6.4		
色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m	5.0			5.0			3.5			
pH		7.2	6.7	6.7	7.1	6.7	6.6	8.7*	6.7		
DO	mg/L	11	10	10	10	10	9.9	10	10		
BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	1.0	<0.5		
COD	mg/L	1.5	1.4	1.5	2.0	1.7	1.5	2.2	1.3		
SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	0	0	2	0	2	2	2	4		
n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.36	0.48	0.51	0.36	0.45	0.50	0.26	0.46		
全磷	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.008	0.004	0.005	0.014*	0.004		
全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003		
カドミウム	mg/L										
全シアン	mg/L										
鉛	mg/L										
六価クロム	mg/L										
砒素	mg/L										
総水銀	mg/L										
アルキル水銀	mg/L										
PCB	mg/L										
ジクロロメタン	mg/L										
四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
チクロム	mg/L										
シマジン	mg/L										
チオベンカルブ	mg/L										
ベンゼン	mg/L										
セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.37	0.39	0.21	0.35	0.39	0.06	0.39		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.009	0.004	<0.001		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L										
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.11	0.11	0.09	0.15	0.08	0.08	0.16	0.07		
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.04	<0.01		
磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	1.1	0.8	0.3	2.9	0.8	1.1	6.2	0.3		
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	1	<1	1	<1	<1	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										
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
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BOD(COD)等に係る環境基準点, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		太田川		測定地点コード	09802120		測定地点名	温井ダム堰堤*			地点統一番号	507-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				温井ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅰ	
全窒素・全磷に係る水域名				温井ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				Ⅰ	
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	温井ダム管理所		分析機関	中国技術事務所			
測定項目		単位	6月7日	7月5日	7月5日	7月5日	8月2日	8月2日	8月2日	9月6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	中層			
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	09:57	09:12	09:21	09:50	09:12	09:45	10:07	08:22			
	全水深	m	87.4	89.2	89.2	89.2	89.0	89.0	89.0	90.4			
	採取水深	m	86.4	0.5	44.6	88.2	0.5	44.5	88.0	45.2			
	干潮時刻	HHMM											
	満潮時刻	HHMM											
	気温		22.5	29.8	29.8	29.8	32.5	32.5	32.5	26.0			
	水温		6.1	23.8	6.7	6.3	26.7	6.5	6.4	6.6			
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m		3.2			8.2						
生活環境項目	pH		6.6	7.3	6.7	6.5	8.4	6.8	6.5	6.7			
	DO	mg/L	8.3	8.7	9.4	6.4*	9.0	9.1	5.8*	8.6			
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5			
	COD	mg/L	1.9	2.3	1.3	2.2	1.9	1.4	2.4	1.4			
	SS	mg/L	6*	<1	1	4	<1	<1	7*	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	13	13000*	3500*	2400*	7900*	1400*	4900*	790			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.55	0.28	0.46	0.57	0.25	0.46	0.57	0.46			
	全磷	mg/L	0.014*	0.011*	0.003	0.010	0.006	<0.003	0.013*	0.004			
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003			
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0005	<0.0005	<0.0005				
	全シアン	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01				
	鉛	mg/L					<0.001	<0.001	0.001				
	六価クロム	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002				
	砒素	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001				
	総水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	<0.0005				
	アルキル水銀	mg/L					<0.0005	<0.0005	<0.0005				
	PCB	mg/L					<0.0005	<0.0005	<0.0005				
	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	チウラム	mg/L					<0.0006	<0.0006	<0.0006				
	シマジン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	チオベンカルブ	mg/L					<0.0001	<0.0001	<0.0001				
	ベンゼン	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002				
	セレン	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001				
	硝酸性窒素	mg/L	0.41	0.12	0.36	0.38	0.09	0.37	0.38	0.37			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.09	0.37	0.38				
	ふっ素	mg/L					<0.08	<0.08	<0.08				
ほう素	mg/L					<0.01	<0.01	<0.01					
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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	0.14	0.10	0.14	0.16	0.07	0.15	0.08			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.04	0.01			
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	<0.1	4.0	0.3	<0.1	4.3	0.5	0.7	0.3			
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度	7	1	1	4	1	1	7	1			
	トリクロロメタン生成能	mg/L											
クロロホルム生成能	mg/L												
ジブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	<1	4	2	<1	6	<1	<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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		太田川		測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤 *			地点統一番号	507-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		温井ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A Ⅰ
全窒素・全磷に係る水域名		温井ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型					Ⅰ
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	温井ダム管理所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	9月6日	9月6日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	11月1日	11月1日	11月1日
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:07	09:43	09:19	09:30	09:52	09:38	09:47	10:12	
	全水深	m	90.4	90.4	88.2	88.2	88.2	89.2	89.2	89.2	89.2
	採取水深	m	0.5	89.4	0.5	44.1	87.2	0.5	44.6	88.2	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温		26.0	26.0	14.0	14.0	14.0	13.2	13.2	13.2	
	水温		23.9	6.7	20.1	6.6	6.9	17.6	6.7	6.9	
	色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	灰色・淡(明)
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	3.4		5.4			6.0			
生活環境項目	pH		7.5	6.4*	7.1	6.6	6.4*	6.9	6.5	6.5	
	DO	mg/L	8.4	1.4*	8.4	8.5	1.2*	8.0	8.2	2.5*	
	BOD	mg/L	0.7	1.4	0.7	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	2.5	3.9*	2.8	1.5	2.6	2.5	1.3	1.9	
	SS	mg/L	2	14*	2	<1	4	1	<1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	790	3300*	230	130	11000*	120	170	
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.40	0.67	0.38	0.43	0.58	0.38	0.46	0.52	
	全磷	mg/L	0.011*	0.029*	0.006	<0.003	0.016*	0.005	0.003	0.009	
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	
健康項目	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.20	0.23	0.37	0.20	0.23	0.36	0.34		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	0.016	0.002	<0.001	0.015	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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	0.23	0.27	0.13	0.06	0.24	0.15	0.10	0.14	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.18	0.02	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.04	
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	0.006	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	0.4	4.1	0.3	0.7	4.2	0.3	0.7	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	1	12	1	<1	4	1	1	4	
	トリクロロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	1	10	<1	1	2	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, 「」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		太田川		測定地点コード	09802120		測定地点名	温井ダム堰堤 *			地点統一番号	507-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				温井ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅰ	
全窒素・全磷に係る水域名				温井ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				Ⅰ	
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	温井ダム管理所		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	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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	09:14	09:32	09:46	09:24	09:43	10:07	14:06	14:28			
	全水深	m	95.4	95.4	95.4	98.0	98.0	98.0	99.0	99.0			
	採取水深	m	0.5	47.7	94.4	0.5	49.0	97.0	0.5	49.5			
	干潮時刻	HHMM											
	満潮時刻	HHMM											
	気温		5.2	5.2	5.2	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0			
	水温		12.9	6.9	6.8	8.7	7.0	6.8	6.9	6.7			
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m	5.6			5.8			5.4					
生活環境項目	pH		6.8	6.6	6.5	6.8	6.6	6.5	6.8	6.5			
	DO	mg/L	8.6	7.9	2.3*	9.3	7.8	2.9*	9.5	6.6*			
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5			
	COD	mg/L	2.2	1.7	2.9	1.7	1.4	1.8	1.7	1.7			
	SS	mg/L	<1	<1	5	<1	<1	3	<1	<1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	460	330	130	79	130	17	0	7			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.35	0.45	0.58	0.37	0.44	0.49	0.43	0.49			
	全磷	mg/L	0.005	<0.003	0.017*	0.007	0.003	0.010	0.005	0.004			
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003			
健康項目	カドミウム	mg/L							<0.0005	<0.0005			
	全シアン	mg/L							<0.01	<0.01			
	鉛	mg/L							<0.001	<0.001			
	六価クロム	mg/L							<0.002	<0.002			
	砒素	mg/L							<0.001	<0.001			
	総水銀	mg/L							<0.0005	<0.0005			
	アルキル水銀	mg/L							<0.0005	<0.0005			
	PCB	mg/L							<0.0005	<0.0005			
	ジクロロメタン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	チウラム	mg/L							<0.0006	<0.0006			
	シマジン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	チオベンカルブ	mg/L							<0.0001	<0.0001			
	ベンゼン	mg/L							<0.0002	<0.0002			
	セレン	mg/L							<0.001	<0.001			
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.35	0.24	0.26	0.35	0.33	0.29	0.37			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.016	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							0.29	0.37			
	ふっ素	mg/L							<0.08	<0.08			
	ほう素	mg/L							<0.01	<0.01			
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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	0.11	0.09	0.21	0.09	0.09	0.11	0.14	0.12			
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.11	0.02	<0.01	0.05	<0.01	<0.01			
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	3.2	<0.1	1.0	1.9	0.3	<0.1	1.3	0.3			
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	<1	<1	6	1	<1	3	<1	<1			
	トリクロロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロロメタン生成能	mg/L												
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		太田川		測定地点コード	09802120	測定地点名	温井ダム堰堤*	地点統一番号	507-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		温井ダム貯水池		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A イ			
全窒素・全磷に係る水域名		温井ダム貯水池		全窒素・全磷に係る環境基準類型		イ			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	温井ダム管理所	分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	2月7日	3月6日	3月6日	3月6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		曇り	曇り	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	14:58	09:18	09:34	09:50			
	全水深	m	99.0	99.6	99.6	99.6			
	採取水深	m	98.0	0.5	49.8	98.6			
	干潮時刻	HHMM							
	満潮時刻	HHMM							
	気温		4.0	8.3	8.3	8.3			
	水温		6.4	7.3	6.0	5.9			
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m		5.1					
生活環境項目	pH		6.5	6.9	6.8	6.7			
	DO	mg/L	2.5*	10	10	9.9			
	BOD	mg/L	0.7	0.5	<0.5	<0.5			
	COD	mg/L	2.4	1.8	1.6	1.9			
	SS	mg/L	3	<1	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2	4	2	33			
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.58	0.41	0.42	0.45			
	全磷	mg/L	0.009	0.006	0.005	0.006			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.003			
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0005						
	全シアン	mg/L	<0.01						
	鉛	mg/L	<0.001						
	六価クロム	mg/L	<0.002						
	砒素	mg/L	<0.001						
	総水銀	mg/L	<0.0005						
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005						
	PCB	mg/L	<0.0005						
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002						
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002						
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002						
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002						
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						
	チクロム	mg/L	<0.0006						
	シマジン	mg/L	<0.0002						
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001						
	ベンゼン	mg/L	<0.0002						
	セレン	mg/L	<0.001						
	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.30	0.32	0.34			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.001			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37						
	ふっ素	mg/L	<0.08						
	ほう素	mg/L	<0.01						
	1,4-ジオキサン	mg/L							
	特殊項目	フェノール類	mg/L						
銅		mg/L							
鉄		mg/L							
マンガン		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	0.10	0.10	0.09			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.01	<0.01	0.02			
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³	0.6	2.4	0.5	0.3			
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度	3	1	1	1			
	トリクロロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブクロロメタン生成能	mg/L							
ブクロロメタン生成能	mg/L								
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池				BOD(COD)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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学			分析機関	㈱日本総合科学		
測定項目			単位	4月6日	4月6日	4月6日	5月18日	5月18日	5月18日	5月18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		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:14	11:17	11:20	13:56	14:00	14:04	13:25	13:28			
	全水深	m	35.0	35.0	35.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	
	採取水深	m	0	15	30	0	15	30	0	15			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		14.5	14.5	14.5	22.8	22.8	22.8	23.6	23.6			
	水温		11.3	6.3	6.3	21.4	8.8	7.0	22.4	8.3			
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	黄緑色・淡(明)	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m	2.7	2.7	2.7	1.4	1.4	1.4	2.2	2.2			
	生活環境項目	pH		8.4	7.4	7.4	9.2*	7.4	7.2	8.4	7.5		
DO		mg/L	13	10	9.0	14	8.2	5.7*	10	7.3*			
BOD		mg/L	1.1	0.6	1.3	5.4	<0.5	<0.5	1.2	<0.5			
COD		mg/L	3.0	2.3	2.0	7.3*	2.4	2.0	3.9*	2.1			
SS		mg/L	1	1	1	5	1	<1	1	1			
大腸菌群数		MPN/100mL	4	4	4	170	2400*	170	1300*	2400*			
n-アキサン抽出物質_油分等		mg/L											
全窒素		mg/L	0.91		1.0	1.3		1.0	0.86				
全磷		mg/L	0.016		0.009	0.077*		0.009	0.059*				
全亜鉛		mg/L	0.002										
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											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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											
	硝酸性窒素	mg/L											
	亜硝酸性窒素	mg/L											
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
	ふっ素	mg/L											
	ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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											
	アンモニア性窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	3.5		1.6					7.5			
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/L											
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
	ブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池			BOD(COD)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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	6月8日	7月13日	7月13日	7月13日	8月3日	8月3日	8月3日	9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	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:31	10:41	10:45	10:49	10:54	10:58	11:02	14:57	
	全水深	m	38.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0	35.0	
	採取水深	m	30	0	15	30	0	15	30	0	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		23.6	28.2	28.2	28.2	27.8	27.8	27.8	26.4	
	水温		12.2	28.4	9.3	7.6	29.2	9.8	7.6	26.1	
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	無色	無色	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	黄色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	2.2	1.0	1.0	1.0	2.3	2.3	2.3	1.2	
生活環境項目	pH		7.4	9.7*	7.2	7.0	9.7*	7.2	7.1	7.9	
	DO	mg/L	7.2*	14	7.0*	2.4*	13	6.5*	1.9*	10	
	BOD	mg/L	1.6	2.5	<0.5	1.3	2.6	<0.5	1.4	1.5	
	COD	mg/L	3.1*	6.6*	2.3	3.1*	6.4*	2.1	2.6	4.7*	
	SS	mg/L	1	6*	1	1	3	<1	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	4	1300*	700	4	1300*	220	7900*	
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	1.0	0.77		1.2	0.47		1.2	1.2	
	全磷	mg/L	0.038*	0.051*		0.018	0.043*		0.024	0.091*	
	全亜鉛	mg/L		0.001							
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									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チクロム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	0.9				10		7.7		
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池			BOD(COD)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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	9月7日		9月7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	上層(表層)	中層	下層		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採取時刻	HH:MM	15:01	15:05	11:08	11:12	11:16	11:40	11:40	11:40	11:40	11:44	11:48		
全水深	m	35.0	35.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0		
採取水深	m	15	30	0	15	30	0	15	30	0	15	30		
干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
気温		26.4	26.4	23.3	23.3	23.3	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1		
水温		7.9	7.0	20.6	8.4	7.4	16.8	8.7	6.9					
色相		無色	無色	黄緑色・淡(明)	無色	灰黒色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	無色	無色					
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	カビ臭(微)	無臭	無臭	無臭					
透明度	m	1.2	1.2	3.4	3.4	3.4	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		
pH		7.1	7.2	9.1*	7.2	7.3	8.4	7.0	7.1					
DO	mg/L	2.6*	0.9*	12	2.3*	<0.5*	10	1.5*	1.1*					
BOD	mg/L	0.5	1.9	1.2	0.7	2.6	1.0	0.9	<0.5					
COD	mg/L	1.6	3.2*	5.4*	2.7	4.9*	3.7*	2.5	1.9					
SS	mg/L	1	1	5	1	2	1	1	1					
大腸菌群数	MPN/100mL	790	460	280	1100*	110	790	230	130					
n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L													
全窒素	mg/L		2.1	0.65		2.3	0.63		1.0					
全磷	mg/L		0.031*	0.059*		0.076*	0.016		0.017					
全亜鉛	mg/L			<0.001										
カドミウム	mg/L													
全シアン	mg/L													
鉛	mg/L													
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													
ジクロロメタン	mg/L													
四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L													
チクロム	mg/L													
シマジン	mg/L													
チオベンカルブ	mg/L													
ベンゼン	mg/L													
セレン	mg/L													
硝酸性窒素	mg/L													
亜硝酸性窒素	mg/L													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L													
ふっ素	mg/L													
ほう素	mg/L													
1,4-ジオキサン	mg/L													
フェノール類	mg/L													
銅	mg/L													
鉄	mg/L													
マンガン	mg/L													
クロム	mg/L													
塩素イオン	mg/L													
有機態窒素	mg/L													
アンモニア性窒素	mg/L													
磷酸態磷	mg/L													
TOC	mg/L													
クロロフィルa	mg/m ³			29		0.6								
電気伝導度	μ S/cm													
メチレンブルー-活性物質	mg/L													
濁度	度													
トリハロメタン生成能	mg/L													
クロロホルム生成能	mg/L													
ジブクロロメタン生成能	mg/L													
ブクロロメタン生成能	mg/L													
ブクロホルム生成能	mg/L													
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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池				BOD(COD)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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目		単位	12月7日	12月7日	12月7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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:59	14:03	14:07	15:03	15:06	15:09	11:22	11:26	
	全水深	m	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	34.5	34.5	
	採取水深	m	0	15	30	0	15	30	0	15	
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0	0	0	0	0	
	気温		11.5	11.5	11.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	
	水温		11.2	8.1	6.9	5.7	5.7	6.0	4.5	4.5	
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色
	臭気		無臭	無臭	硫化水素臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	2.5	2.5	2.5	3.1	3.1	3.1	2.2	2.2	
	生活環境項目	pH		7.6	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.5	7.6
DO		mg/L	9.8	1.6*	<0.5*	8.2	7.4*	0.8*	10	10	
BOD		mg/L	1.0	<0.5	0.7	1.0	0.9	1.4	1.2	1.4	
COD		mg/L	2.8	1.7	2.4	2.8	2.6	3.5*	2.4	2.5	
SS		mg/L	1	1	2	1	1	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100mL	220	110000*	46000*	4	17	79	4	4	
n-Aキサン抽出物質_油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.87		1.3	1.0		1.8	0.91		
全磷		mg/L	0.038*		0.038*	0.017		0.050*	0.018		
全亜鉛		mg/L				0.001					
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									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L									
	亜硝酸性窒素	mg/L									
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L										
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	7.1		<0.5				<0.5		
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
	ブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロホルム生成能	mg/L										
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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		三川ダム貯水池		BOD(COD)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	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学
測定項目		単位	2月8日	3月14日	3月14日	3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			
	天候		晴れ	快晴	快晴	快晴			
	採取時刻	HH:MM	11:30	10:40	10:44	10:48			
	全水深	m	34.5	35.5	35.5	35.5			
	採取水深	m	30	0	15	30			
	干潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	満潮時刻	HHMM	0	0	0	0			
	気温		3.0	6.1	6.1	6.1			
	水温		4.4	7.1	5.1	4.6			
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m	2.2	2.0	2.0	2.0			
生活環境項目	pH		7.8	7.4	7.4	7.3			
	DO	mg/L	9.2	11	10	9.2			
	BOD	mg/L	1.7	0.8	0.5	0.6			
	COD	mg/L	3.0	2.6	2.5	2.4			
	SS	mg/L	1	2	1	1			
	大腸菌群数	MPN/100mL	13	330	110	33			
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.98	1.0		1.0			
	全磷	mg/L	0.020	0.029		0.015			
	全亜鉛	mg/L							
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/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							
	硝酸性窒素	mg/L							
	亜硝酸性窒素	mg/L							
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	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							
	アンモニア性窒素	mg/L							
	磷酸態磷	mg/L							
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³	<0.5						
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度							
	トリクロロメタン生成能	mg/L							
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブクロロメタン生成能	mg/L							
	ブクロロメタン生成能	mg/L							
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				BOD(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	年間調査	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		晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨	曇り	曇り			
	採取時刻	HH:MM	16:23	16:38	16:45	11:35	11:45	11:52	11:36	11:48			
	全水深	m	41.8	41.8	41.8	42.0	42.0	42.0	41.2	41.2			
	採取水深	m	0.5	20.0	40.8	0.5	20.0	41.0	0.5	20.0			
	干潮時刻	HHMM											
	満潮時刻	HHMM											
	気温		20.5	20.5	20.5	21.0	21.0	21.0	23.0	23.0			
	水温		10.7	7.9	5.4	15.2	13.1	6.0	18.5	17.0			
	色相		無色	無色	無色	黄褐色・淡(明)	無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
	透明度	m	1.9	1.9	1.9	0.9	0.9	0.9	1.8	1.8			
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.1	7.4	7.3	6.9	8.2	7.2		
DO		mg/L	10	10	8.2	9.5	9.4	6.0*	10	8.1			
BOD		mg/L	1.0	0.6	0.6	1.4	<0.5	0.7	3.1	1.2			
COD		mg/L	3.2*	2.8	2.7	3.4*	1.4	3.4*	4.5*	4.0*			
SS		mg/L	3	2	3	8*	2	3	3	3			
大腸菌群数		MPN/100mL	33	49	4	2300*	49	49	220	790			
n-アキサン抽出物質_油分等		mg/L											
全窒素		mg/L	1.0	0.92	0.96	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1			
全磷		mg/L	0.015	0.012	0.012	0.037*	0.013	0.023	0.076*	0.060*			
全亜鉛		mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002	0.005			
健康項目	カドミウム	mg/L											
	全シアン	mg/L											
	鉛	mg/L											
	六価クロム	mg/L											
	砒素	mg/L											
	総水銀	mg/L											
	アルキル水銀	mg/L											
	PCB	mg/L											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.5	0.7			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.009	0.005	0.017	0.017	0.009	0.027	0.039			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	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											
	アンモニア性窒素	mg/L											
	磷酸態磷	mg/L											
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³											
	電気伝導度	μ S/cm											
	メチレンブルー-活性物質	mg/L											
	濁度	度											
	トリクロロメタン生成能	mg/L	0.056										
	クロロホルム生成能	mg/L											
	ジブクロロメタン生成能	mg/L											
	ブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロホルム生成能	mg/L												
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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池			BOD(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	年間調査	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8日	7月20日	7月20日	7月20日	8月3日	8月3日	8月3日	9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	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:56	11:31	11:45	11:51	12:46	12:54	12:57	12:11	
	全水深	m	41.2	57.0	57.0	57.0	46.4	46.4	46.4	48.0	
	採取水深	m	40.2	0.5	28.0	56.0	0.5	23.0	45.4	0.5	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温		23.0	29.0	29.0	29.0	31.2	31.2	31.2	28.9	
	水温		12.4	24.3	16.1	7.4	24.9	24.3	12.3	24.7	
	色相		無色	黄緑色・淡(明)	無色	無色	緑色・中	無色	無色	黄緑色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m	1.8	1.8	1.8	1.8	2.8	2.8	2.8	1.3		
生活環境項目	pH		7.1	7.7	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1	7.4	
	DO	mg/L	7.1*	8.3	7.2*	3.6*	8.3	6.1*	2.4*	8.5	
	BOD	mg/L	1.2	1.6	1.1	0.8	1.8	1.3	1.2	1.1	
	COD	mg/L	2.9	4.6*	3.7*	2.8	4.4*	3.7*	3.6*	4.9*	
	SS	mg/L	3	4	2	4	2	3	2	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	210	79	23	1300*	3300*	1700*	790	
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	1.0	0.83	1.0	1.2	0.88	1.0	1.1	0.95	
	全磷	mg/L	0.023	0.059*	0.060*	0.023	0.044*	0.048*	0.021	0.043*	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.006	0.008	0.001	0.004	0.004	0.002	
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.000							
	全シアン	mg/L		<0.01							
	鉛	mg/L		<0.001							
	六価クロム	mg/L		<0.002							
	砒素	mg/L		0.002							
	総水銀	mg/L		<0.00005							
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005							
	PCB	mg/L		<0.0005							
	ジクロロメタン	mg/L		<0.000							
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0002							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.000							
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L		<0.000							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0002							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0002							
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.000							
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0002							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0002							
	チクロム	mg/L		<0.00060							
	シマジン	mg/L		<0.0002							
	チオベンカルブ	mg/L		<0.0001							
	ベンゼン	mg/L		<0.000							
	セレン	mg/L		<0.001							
	硝酸性窒素	mg/L	0.8	0.4	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.002	0.009	0.003	0.005	0.013	0.017	0.005	0.010	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.4							
	ふっ素	mg/L		0.19							
ほう素	mg/L		0.02								
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005								
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/L		0.048							
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		八田原ダム貯水池					BOD(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	年間調査	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7日	9月7日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	11月16日	11月16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)	中層	下層		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	12:20	12:24	11:52	12:03	12:05	12:05	10:17	10:26	10:30	
	全水深	m	48.0	48.0	58.2	58.2	58.2	54.0	54.0	54.0	54.0	
	採取水深	m	24.0	47.0	0.5	29.1	57.2	0.5	27.0	53.0		
	干潮時刻	HHMM										
	満潮時刻	HHMM										
	気温		28.9	28.9	18.4	18.4	18.4	11.8	11.8	11.8		
	水温		24.2	13.1	19.8	17.8	9.8	17.6	17.2	10.1		
	色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	1.3	1.3	3.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0		
生活環境項目	pH		7.3	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2		
	DO	mg/L	7.6	6.0*	7.8	7.9	2.4*	8.7	8.8	2.7*		
	BOD	mg/L	1.0	0.7	<0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7		
	COD	mg/L	4.5*	4.6*	3.4*	3.8*	3.5*	3.4*	3.4*	4.1*		
	SS	mg/L	5	7*	2	2	3	2	2	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	3300*	3300*	1100*	310	790	330	490		
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.98	1.0	0.85	0.87	1.4	0.87	0.84	1.8		
	全磷	mg/L	0.050*	0.060*	0.033*	0.034*	0.033*	0.025	0.027	0.015		
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.005	0.001	0.004	0.006	0.006	0.002	0.004		
健康項目	カドミウム	mg/L										
	全シアン	mg/L										
	鉛	mg/L										
	六価クロム	mg/L										
	砒素	mg/L										
	総水銀	mg/L										
	アルキル水銀	mg/L										
	PCB	mg/L										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	<0.0	0.5	0.5	<0.0			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.017	0.010	0.009	0.001	0.023	0.027	<0.001			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L											
ふっ素	mg/L											
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	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										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L			0.045							
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロホルム生成能	mg/L											
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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				BOD(COD)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	年間調査	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7日		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日	
		流量	m ³ /S														
採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層					
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り				
採取時刻	HH:MM	10:32	10:45	10:52	10:13	10:25	10:40	10:43	10:55								
全水深	m	54.2	54.2	54.2	52.0	52.0	52.0	52.0	52.1	52.1							
採取水深	m	0.5	27.1	53.2	0.5	26.0	51.0	0.5	26.0								
干潮時刻	HHMM																
満潮時刻	HHMM																
気温		12.8	12.8	12.8	4.8	4.8	4.8	1.5	1.5								
水温		14.2	13.6	11.6	8.6	8.2	7.6	6.4	6.0								
色相		黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	
臭気		無臭	無臭	硫化水素臭(中)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭								
透明度	m	5.0	5.0	5.0	3.3	3.3	3.3	2.9	2.9								
pH		7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6								
DO	mg/L	8.5	9.0	2.6*	10	10	11	12	12								
BOD	mg/L	0.8	1.1	0.9	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9								
COD	mg/L	3.1*	3.4*	3.7*	2.8	2.8	2.9	3.2*	3.3*								
SS	mg/L	1	3	2	2	2	3	2	3								
大腸菌群数	MPN/100mL	230	490	330	33	79	230	7	13								
n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L																
全窒素	mg/L	0.85	0.89	1.8	0.89	0.91	0.79	0.84	1.0								
全燐	mg/L	0.027	0.032*	0.024	0.021	0.021	0.015	0.017	0.026								
全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.003								
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/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																
チクロム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.6	0.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6								
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.009	0.002	0.020	0.021	0.009	0.008	0.010								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L																
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
フェノール類	mg/L																
銅	mg/L																
鉄	mg/L																
マンガン	mg/L																
クロム	mg/L																
塩素イオン	mg/L																
有機態窒素	mg/L																
アンモニア性窒素	mg/L																
磷酸態燐	mg/L																
TOC	mg/L																
クロロフィルa	mg/m ³																
電気伝導度	μ S/cm																
メチレンブルー-活性物質	mg/L																
濁度	度																
トリクロロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ジブクロロメタン生成能	mg/L																
ブクロロメタン生成能	mg/L																
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全燐に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011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
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		八田原ダム貯水池				BOD(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	年間調査	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	2月8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		曇り	曇り	曇り	曇り					
	採取時刻	HH:MM	11:00	10:02	10:12	10:19					
	全水深	m	52.1	56.8	56.8	56.8					
	採取水深	m	51.1	0.5	28.4	55.8					
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温		1.5	10.5	10.5	10.5					
	水温		5.3	7.3	6.1	5.5					
色相		黄緑色・淡(明)	無色	無色	無色						
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭						
透明度	m	2.9	2.0	2.0	2.0						
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.4	7.3					
	DO	mg/L	12	13	11	11					
	BOD	mg/L	1.3	1.5	0.8	0.5					
	COD	mg/L	3.3*	3.1*	2.5	2.6					
	SS	mg/L	4	3	2	2					
	大腸菌群数	MPN/100mL	13	49	7	4					
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.80	0.90	0.83	0.86					
	全磷	mg/L	0.017	0.021	0.015	0.016					
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.005	0.002	0.005					
健康項目	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チクロム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.008	0.009	0.008					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L									
	磷酸態磷	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー-活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/L									
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
	ブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		江の川		測定地点コード	28800018	測定地点名	土師ダム湖心*			地点統一番号	501-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A 1
全窒素・全磷に係る水域名		土師ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型					二
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	4月21日	4月21日	4月21日	5月10日	5月10日	5月10日	6月7日	6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		晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	12:56	13:23	13:47	09:48	10:17	10:44	12:43	13:10	
	全水深	m	16.4	16.4	16.4	17.2	17.2	17.2	17.4	17.4	
	採取水深	m	0.5	8.2	15.4	0.5	8.6	16.2	0.5	8.7	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温		20.0	20.0	20.0	20.5	20.5	20.5	26.8	26.8	
	水温		12.6	10.5	6.5	15.3	14.5	13.9	19.5	16.5	
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透明度	m	2.1			2.0			1.7			
生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	8.4	7.3	
	DO	mg/L	11	10	10	10	10	10	11	9.6	
	BOD	mg/L	2.5	2.0	1.0	1.0	0.8	0.5	2.8	1.2	
	COD	mg/L	2.1	3.2*	2.4	2.5	2.4	2.2	3.3*	2.7	
	SS	mg/L	2	3	3	2	3	3	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7	310	790	45	20	45	110	490	
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L									
健康項目	全窒素	mg/L	1.0*	0.96*	0.82*	0.68*	0.73*	0.66*	0.85*	0.63*	
	全磷	mg/L	0.017*	0.017*	0.020*	0.019*	0.019*	0.020*	0.030*	0.029*	
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.016	0.011	0.004	0.008	0.005	0.003	0.006	
	カドミウム	mg/L							<0.0005		
	全シアン	mg/L							<0.01		
	鉛	mg/L							0.002		
	六価クロム	mg/L							<0.002		
	砒素	mg/L							<0.001		
	総水銀	mg/L							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L							<0.0005		
	ジクロロメタン	mg/L							<0.0002		
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0002		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.0002		
	トリス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.0002		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0002		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0002		
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.0002		
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0002		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L							<0.0002		
	チウラム	mg/L							<0.0006		
	シマジン	mg/L							<0.0002		
	チオベンカルブ	mg/L							<0.0001		
	ベンゼン	mg/L							<0.0002		
	セレン	mg/L							<0.001		
	硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.42	0.48	0.44	0.45	0.47	0.26	0.37	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							0.26		
	ふっ素	mg/L							<0.08		
	ほう素	mg/L							0.02		
	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.02	0.04	0.03	0.02	
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	5.5	5.3	2.4	8.7	5.9	3.2	16	6.1	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	3	3	3	3	3	3	6	4	
	トリハロメタン生成能	mg/L							0.042		
	クロロホルム生成能	mg/L									
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							<1	3		

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「¹」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		江の川		測定地点コード	28800018	測定地点名	土師ダム湖心*			地点統一番号	501-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池				BOD(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	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目		単位	6月7日	7月5日	7月5日	7月5日	8月2日	8月2日	8月2日	9月6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		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	13:37	12:53	13:20	13:47	12:18	12:45	13:09	12:38	
	全水深	m	17.4	17.4	17.4	17.4	17.0	17.0	17.0	15.5	
	採取水深	m	16.4	0.5	8.7	16.4	0.5	8.5	16.0	0.5	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温		26.8	35.6	35.6	35.6	33.2	33.2	33.2	31.5	
	水温		15.8	22.8	19.9	18.6	26.9	25.0	20.6	23.5	
	色相		無色	無色	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m		2.3			2.5			1.7	
生活環境項目	pH		7.1	8.1	7.1	7.0	8.3	7.5	7.2	7.7	
	DO	mg/L	8.6	9.8	8.0	8.0	10	8.0	7.1*	9.2	
	BOD	mg/L	1.8	2.5	1.0	0.9	1.2	1.1	0.9	3.1	
	COD	mg/L	3.7*	4.3*	3.8*	4.1*	2.8	2.6	2.8	4.5*	
	SS	mg/L	4	5	9*	11*	1	3	4	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	330	7900*	11000*	130	330	330	1300*	
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.76*	0.82*	0.70*	0.71*	0.43*	0.50*	0.63*	0.86*	
	全燐	mg/L	0.033*	0.030*	0.048*	0.053*	0.013*	0.019*	0.021*	0.047*	
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	0.006	0.005	0.003	0.005	0.005	0.003	
健康項目	カドミウム	mg/L									
	全シアン	mg/L									
	鉛	mg/L									
	六価クロム	mg/L									
	砒素	mg/L									
	総水銀	mg/L									
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L									
	ジクロロメタン	mg/L									
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L									
	チウラム	mg/L									
	シマジン	mg/L									
	チオベンカルブ	mg/L									
	ベンゼン	mg/L									
	セレン	mg/L									
	硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.29	0.37	0.37	0.15	0.19	0.22	0.42	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.010	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
	ふっ素	mg/L									
	ほう素	mg/L									
1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	mg/L									
	クロム	mg/L									
その他項目	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L									
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.04	0.06	0.01	0.03	0.03	<0.01	
	磷酸態燐	mg/L	0.012	0.002	0.020	0.023	<0.002	0.003	0.005	0.006	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	2.7	16	3.6	3.0	3.4	6.5	3.4	19	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	4	6	8	9	1	2	4	5	
	トリクロロメタン生成能	mg/L								0.050	
	クロロホルム生成能	mg/L									
	ジブクロロメタン生成能	mg/L									
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	17	32	170	170	<1	2	8	49		

備考: 測定地点名欄の「*」印はBOD(COD)等に係る環境基準点, 「†」印は全窒素及び全燐に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		江の川		測定地点コード	28800018		測定地点名	土師ダム湖心*			地点統一番号	501-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		A 1						
全窒素・全磷に係る水域名		土師ダム貯水池			全窒素・全磷に係る環境基準類型		二						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所			
測定項目		単位	9月6日	9月6日	10月4日	10月4日	10月4日	10月4日	11月1日	11月1日	11月1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		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ			
	採取時刻	HH:MM	13:02	13:26	10:03	10:30	10:54	10:03	10:30	10:57			
	全水深	m	15.5	15.5	16.2	16.2	16.2	17.4	17.4	17.4			
	採取水深	m	7.8	14.5	0.5	8.1	15.2	0.5	8.7	16.4			
	干潮時刻	HHMM											
	満潮時刻	HHMM											
	気温		31.5	31.5	18.5	18.5	18.5	15.5	15.5	15.5			
	水温		22.1	21.1	20.4	20.1	19.9	16.9	16.4	15.3			
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m			2.4			2.4						
生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.6	7.3	7.2			
	DO	mg/L	7.9	7.8	8.6	8.6	8.6	10	9.7	9.4			
	BOD	mg/L	1.3	1.0	2.0	1.4	1.2	1.3	1.1	0.9			
	COD	mg/L	3.5*	3.2*	3.1*	2.9	2.9	3.2*	3.0	2.8			
	SS	mg/L	5	5	4	4	4	4	4	5			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4900*	4900*	490	700	330	140	110	490			
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L											
	全窒素	mg/L	0.81*	0.75*	0.84*	0.60*	0.65*	0.59*	0.68*	0.61*			
	全磷	mg/L	0.035*	0.037*	0.024*	0.026*	0.027*	0.016*	0.022*	0.026*			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002			
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											
	ジクロロメタン	mg/L											
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L											
	チウラム	mg/L											
	シマジン	mg/L											
	チオベンカルブ	mg/L											
	ベンゼン	mg/L											
	セレン	mg/L											
	硝酸性窒素	mg/L	0.46	0.47	0.32	0.28	0.32	0.32	0.35	0.34			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.007	0.014	0.018	0.023	0.006	0.006	0.005			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L												
ふっ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジオキサン	mg/L												
特殊項目	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L											
	鉄	mg/L											
	マンガン	mg/L											
	クロム	mg/L											
その他項目	塩素イオン	mg/L											
	有機態窒素	mg/L											
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.03			
	磷酸態磷	mg/L	0.015	0.019	0.008	0.006	0.008	<0.002	0.003	0.006			
	TOC	mg/L											
	クロロフィルa	mg/m ³	3.7	2.1	6.3	6.4	5.5	18	12	13			
	電気伝導度	μS/cm											
	メチレンブルー活性物質	mg/L											
	濁度	度	5	4	3	3	3	3	3	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												
ブクロホルム生成能	mg/L												
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	60	92										

備考: 測定地点名欄の「*」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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		江の川		測定地点コード	28800018	測定地点名	土師ダム湖心*			地点統一番号	501-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型					A 1
全窒素・全磷に係る水域名		土師ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型					二
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	太田川河川事務所		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		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:03	10:33	11:00	10:03	10:33	11:00	13:33	13:57	
	全水深	m	20.0	20.0	20.0	18.6	18.6	18.6	14.6	14.6	
	採取水深	m	0.5	10.0	19.0	0.5	9.3	17.6	0.5	7.3	
	干潮時刻	HHMM									
	満潮時刻	HHMM									
	気温		9.1	9.1	9.1	3.0	3.0	3.0	6.5	6.5	
	水温		11.8	11.2	10.9	5.9	5.6	4.9	4.4	4.2	
色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m	4.7			4.1			3.1			
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	
	DO	mg/L	10	9.8	9.9	12	12	12	12	12	
	BOD	mg/L	1.3	0.8	0.8	1.4	1.8	1.1	0.8	1.0	
	COD	mg/L	2.7	2.2	3.4*	2.0	2.5	1.9	1.9	2.0	
	SS	mg/L	2	<1	4	2	2	2	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	330	2400*	49	23	33	7	11	
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.59*	0.56*	0.75*	0.65*	0.63*	0.63*	0.74*	0.76*	
	全磷	mg/L	0.015*	0.015*	0.038*	0.013*	0.017*	0.015*	0.014*	0.017*	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0005								
	全シアン	mg/L	<0.01								
	鉛	mg/L	<0.001								
	六価クロム	mg/L	<0.002								
	砒素	mg/L	<0.001								
	総水銀	mg/L	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L									
	PCB	mg/L	<0.0005								
	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002								
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002								
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	mg/L	<0.0002								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002								
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002								
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002								
	チウラム	mg/L	<0.0006								
	シマジン	mg/L	<0.0002								
	チオベンカルブ	mg/L	<0.0001								
	ベンゼン	mg/L	<0.0002								
	セレン	mg/L	<0.001								
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.36	0.47	0.38	0.37	0.44	0.48	0.50	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.026	0.025	0.006	0.007	0.007	0.005	0.003	0.003	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37								
	ふっ素	mg/L	<0.08								
	ほう素	mg/L	<0.01								
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005									
特殊項目	フェノール類	mg/L									
	銅	mg/L									
	鉄	mg/L									
	マンガン	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									
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	
	磷酸態磷	mg/L	<0.002	0.007	0.019	<0.002	<0.002	0.004	0.002	0.003	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	7.8	1.3	1.3	6.3	12	2.4	4.5	2.1	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	1	1	4	1	2	1	1	1	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.043								
	クロロホルム生成能	mg/L									
ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	mg/L										
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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		江の川		測定地点コード	28800018	測定地点名	土師ダム湖心*	地点統一番号	501-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名		土師ダム貯水池		BOD(COD)等に係る環境基準類型		A 1			
全窒素・全磷に係る水域名		土師ダム貯水池		全窒素・全磷に係る環境基準類型		二			
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	太田川河川事務所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	測定項目	単位	2月7日	3月6日	3月6日	3月6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			曇り	曇り	曇り	曇り			
採取時刻		HH:MM	14:18	10:04	10:39	11:09			
全水深		m	14.6	21.0	21.0	21.0			
採取水深		m	13.6	0.5	10.5	20.0			
干潮時刻		HHMM							
満潮時刻		HHMM							
気温			6.5	11.5	11.5	11.5			
水温			3.9	7.3	6.1	5.4			
色相			無色	無色	無色	無色			
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m		2.8						
生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.1	7.1			
	DO	mg/L	12	11	11	11			
	BOD	mg/L	0.5	0.8	0.9	1.4			
	COD	mg/L	1.8	1.5	1.8	1.6			
	SS	mg/L	2	2	2	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	11	9	70	11			
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.73*	0.75*	0.75*	0.75*			
	全磷	mg/L	0.015*	0.018*	0.015*	0.015*			
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.005			
健康項目	カドミウム	mg/L							
	全シアン	mg/L							
	鉛	mg/L							
	六価クロム	mg/L							
	砒素	mg/L							
	総水銀	mg/L							
	アルキル水銀	mg/L							
	PCB	mg/L							
	ジクロロメタン	mg/L							
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L							
	チウラム	mg/L							
	シマジン	mg/L							
	チオベンカルブ	mg/L							
	ベンゼン	mg/L							
	セレン	mg/L							
	硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.57	0.57	0.58			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							
	ふっ素	mg/L							
	ほう素	mg/L							
1,4-ジオキサン	mg/L								
特殊項目	フェノール類	mg/L							
	銅	mg/L							
	鉄	mg/L							
	マンガン	mg/L							
	クロム	mg/L							
その他項目	塩素イオン	mg/L							
	有機態窒素	mg/L							
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.03			
	磷酸態磷	mg/L	0.003	0.006	0.005	0.006			
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³	1.8	2.1	2.1	1.0			
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度	1	2	2	2			
	トリクロロメタン生成能	mg/L		0.028					
	クロロホルム生成能	mg/L							
	ジブクロロメタン生成能	mg/L							
	ブクロロメタン生成能	mg/L							
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		高梁川		測定地点コード	29803017		測定地点名	帝釈川貯水池 *			地点統一番号	508-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				帝釈川ダム貯水池				全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅰ
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学		
測定項目			単位	4月7日	4月7日	4月7日	5月19日	5月19日	5月19日	6月7日	6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		曇り	曇り	曇り	快晴	快晴	快晴	曇り	曇り		
	採取時刻	HH:MM	11:00	11:03	11:06	11:08	11:12	11:16	11:32	11:36		
	全水深	m	43.0	43.0	43.0	42.0	42.0	42.0	40.0	40.0		
	採取水深	m	0	15	30	0	15	30	0	15		
	干潮時刻	HHMM										
	満潮時刻	HHMM										
	気温		17.0	17.0	17.0	23.5	23.5	23.5	22.6	22.6		
	水温		10.9	6.6	6.0	18.5	11.9	7.6	20.8	10.3		
	色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	2.4	2.4	2.4	1.0	1.0	1.0	2.5	2.5		
	生活環境項目	pH		9.3*	8.0	7.9	7.8	8.2	7.7	9.3*	7.9	
DO		mg/L	13	11	10	12	9.3	5.9*	15	6.2*		
BOD		mg/L	1.4	0.6	<0.5	1.8	<0.5	0.8	1.4	<0.5		
COD		mg/L	2.3	1.4	0.8	3.4*	1.8	1.3	3.4*	1.2		
SS		mg/L	1	3	1	5	4	2	1	1		
大腸菌群数		MPN/100mL	<2	<2	<2	490	1300*	170	2	330		
n-アキサン抽出物質_油分等		mg/L										
全窒素		mg/L	0.57		0.69	0.93		0.77	0.56			
全燐		mg/L	0.011		0.006	0.042*		0.009	0.027			
全亜鉛		mg/L	0.001									
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										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
	特殊項目	フェノール類	mg/L									
銅		mg/L										
鉄		mg/L										
マンガン		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										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	5.3		0.7				10			
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		高梁川		測定地点コード	29803017		測定地点名	帝釈川貯水池*			地点統一番号	508-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				帝釈川ダム貯水池				全窒素・全燐に係る環境基準類型				I
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学		
測定項目	単位		6月7日	7月13日	7月13日	7月13日	8月4日	8月4日	8月4日	9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	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)		
	天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:40	13:24	13:28	13:32	11:12	11:16	11:20	10:05		
	全水深	m	40.0	44.0	44.0	44.0	45.0	45.0	45.0	45.0		
	採取水深	m	30	0	15	30	0	15	30	0		
	干潮時刻	HHMM										
	満潮時刻	HHMM										
	気温		22.6	30.3	30.3	30.3	29.7	29.7	29.7	25.0		
	水温		8.4	27.1	17.5	11.1	27.7	14.7	14.3	23.7		
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	2.5	2.3	2.3	2.3	3.3	3.3	3.3	1.5		
生活環境項目	pH		7.8	8.9*	7.7	7.5	9.2*	7.7	7.7	8.9*		
	DO	mg/L	4.1*	11	7.8	3.4*	11	6.9*	3.6*	11		
	BOD	mg/L	1.2	1.1	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	1.2		
	COD	mg/L	1.3	3.1*	2.7	2.5	3.4*	1.9	1.8	2.8		
	SS	mg/L	1	1	2	1	1	<1	<1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	49	4900*	1100*	130	2400*	2400*	79		
	n-Aキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L	0.81	0.42		0.85	0.35		0.85	0.71		
	全燐	mg/L	0.011	0.023		0.010	0.015		0.011	0.023		
	全亜鉛	mg/L		0.001								
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										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	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										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態燐	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	<0.5				5.8		<0.5			
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロロメタン生成能	mg/L											
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全燐に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		高梁川		測定地点コード	29803017		測定地点名	帝釈川貯水池 *			地点統一番号	508-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全磷に係る水域名				帝釈川ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				Ⅰ
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学			分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目		単位	9月8日	9月8日	10月13日	10月13日	10月13日	10月13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	下層		
	天候		晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:09	10:13	10:44	10:47	10:50	09:00	09:04	09:08		
	全水深	m	45.0	45.0	43.0	43.0	43.0	42.0	42.0	42.0		
	採取水深	m	15	30	0	15	30	0	15	30		
	干潮時刻	HHMM										
	満潮時刻	HHMM										
	気温		25.0	25.0	15.7	15.7	15.7	9.3	9.3	9.3		
	水温		16.6	11.0	17.9	15.0	11.4	15.9	14.4	10.9		
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0		
生活環境項目	pH		7.8	7.4	9.1*	7.7	7.4	8.5	8.1	7.5		
	DO	mg/L	7.2*	1.8*	12	5.7*	1.1*	9.3	8.7	1.1*		
	BOD	mg/L	0.7	0.5	1.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1		
	COD	mg/L	1.8	1.3	3.8*	2.1	1.6	1.9	1.5	1.4		
	SS	mg/L	3	3	3	<1	<1	<1	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3500*	790	79	230	23	490	79	330		
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L										
	全窒素	mg/L		0.90	0.48		0.85	0.62		0.90		
	全磷	mg/L		0.020	0.014		0.012	0.008		0.015		
	全亜鉛	mg/L			<0.001							
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										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
	チウラム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
ほう素	mg/L											
1,4-ジオキサン	mg/L											
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	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										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³			8.5		<0.5					
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロロメタン生成能	mg/L										
ブクロホルム生成能	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であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		高梁川		測定地点コード	29803017		測定地点名	帝釈川貯水池 *			地点統一番号	508-01
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全磷に係る水域名				帝釈川ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				I
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学		
測定項目			単位	12月6日	12月6日	12月6日	1月11日	1月11日	1月11日	2月9日	2月9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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	11:12	11:16	11:20	11:00	11:04	11:08	11:12	11:16		
	全水深	m	45.5	45.5	45.5	43.0	43.0	43.0	42.0	42.0		
	採取水深	m	0	15	30	0	15	30	0	15		
	干潮時刻	HHMM										
	満潮時刻	HHMM										
	気温		9.1	9.1	9.1	5.5	5.5	5.5	2.0	2.0		
	水温		11.6	11.4	10.8	7.4	7.1	6.9	5.1	5.1		
	色相		無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	無色	無色	無色		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	4.5	4.5	4.5	5.1	5.1	5.1	4.0	4.0		
	pH		8.0	8.0	7.5	7.9	7.9	7.9	8.5	8.5		
	DO	mg/L	9.0	9.0	1.2*	9.4	9.4	9.5	12	12		
BOD	mg/L	0.8	0.9	1.7	0.7	0.9	1.2	1.1	1.0			
COD	mg/L	2.3	1.7	1.9	1.6	1.2	1.8	1.7	1.1			
SS	mg/L	1	1	2	<1	<1	<1	1	1			
大腸菌群数	MPN/100mL	79	70	170	79	79	23	<2	2			
n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L											
全窒素	mg/L	0.66		0.78	0.78		0.74	0.65				
全磷	mg/L	0.011		0.019	0.012		0.011	0.011				
全亜鉛	mg/L				0.001							
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										
	ジクロロメタン	mg/L										
	四塩化炭素	mg/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-ジクロロプロペン	mg/L										
	チクロム	mg/L										
	シマジン	mg/L										
	チオベンカルブ	mg/L										
	ベンゼン	mg/L										
	セレン	mg/L										
	硝酸性窒素	mg/L										
	亜硝酸性窒素	mg/L										
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
	ふっ素	mg/L										
	ほう素	mg/L										
	1,4-ジオキサン	mg/L										
特殊項目	フェノール類	mg/L										
	銅	mg/L										
	鉄	mg/L										
	マンガン	mg/L										
	クロム	mg/L										
その他項目	塩素イオン	mg/L										
	有機態窒素	mg/L										
	アンモニア性窒素	mg/L										
	磷酸態磷	mg/L										
	TOC	mg/L										
	クロロフィルa	mg/m ³	6.8		<0.5			2.6				
	電気伝導度	μ S/cm										
	メチレンブルー-活性物質	mg/L										
	濁度	度										
	トリクロロメタン生成能	mg/L										
	クロロホルム生成能	mg/L										
	ジブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロロメタン生成能	mg/L										
	ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。

公共用水域水質測定結果表

(2011年度)

水系名		高梁川		測定地点コード	29803017	測定地点名	帝釈川貯水池*	地点統一番号	508-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型		AⅡ
全窒素・全磷に係る水域名				帝釈川ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型		イ
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	㈱日本総合科学		分析機関	㈱日本総合科学	
測定項目			単位	2月9日	3月13日	3月13日	3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				
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
	採取時刻	HH:MM	11:20	11:33	11:37	11:41				
	全水深	m	42.0	43.0	43.0	43.0				
	採取水深	m	30	0	15	30				
	干潮時刻	HHMM								
	満潮時刻	HHMM								
	気温		2.0	4.0	4.0	4.0				
	水温		4.8	8.3	6.1	5.6				
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	無色				
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m	4.0	2.0	2.0	2.0					
生活環境項目	pH		8.4	7.8	8.0	7.9				
	DO	mg/L	11	11	11	11				
	BOD	mg/L	1.0	0.6	0.5	<0.5				
	COD	mg/L	1.1	1.9	1.5	1.1				
	SS	mg/L	2	1	1	1				
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	49	14	2				
	n-アキサン抽出物質_油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.65	1.0		0.75				
	全磷	mg/L	0.011	0.017		0.011				
	全亜鉛	mg/L								
	健康項目	カドミウム	mg/L							
		全シアン	mg/L							
鉛		mg/L								
六価クロム		mg/L								
砒素		mg/L								
総水銀		mg/L								
アルキル水銀		mg/L								
PCB		mg/L								
ジクロロメタン		mg/L								
四塩化炭素		mg/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-ジクロロプロペン		mg/L								
チウラム		mg/L								
シマジン		mg/L								
チオベンカルブ		mg/L								
ベンゼン		mg/L								
セレン		mg/L								
硝酸性窒素		mg/L								
亜硝酸性窒素		mg/L								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L								
ふっ素		mg/L								
ほう素		mg/L								
1,4-ジオキサン		mg/L								
特殊項目		フェノール類	mg/L							
		銅	mg/L							
		鉄	mg/L							
	マンガン	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								
	アンモニア性窒素	mg/L								
	磷酸態磷	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³	0.6							
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリクロロメタン生成能	mg/L								
	クロロホルム生成能	mg/L								
	ジブクロロメタン生成能	mg/L								
	ブクロロメタン生成能	mg/L								
ブクロホルム生成能	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, 「I」印は全窒素及び全磷に係る環境基準点であることを示す。