

公共用水域水質測定結果表

(2021年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01801020	測定地点名	渡ノ瀬貯水池	地点統一番号	506-01			
BOD(COD)等に係る水域名	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・全燐に係る水域名	渡之瀬ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ II 二			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会				
測定項目	単位	4月22日	4月22日	4月22日	5月26日	5月26日	5月26日	6月3日	6月3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	09:15	09:16	09:17	10:45	10:46	10:47	08:00	08:01
	全水深	m	24.7	24.7	24.7	27.5	27.5	27.5	25.2	25.2
	採取水深	m	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	17.3	17.3	17.3	20.1	20.1	20.1	18.2	18.2
	水温	℃	15.6	11.9	11.2	18.5	16.0	15.2	21.4	15.9
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	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	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	2.3	3.5	3.5	
生活環境項目	pH		8.8*	7.3	7.0	8.5	7.1	7.0	8.6*	6.9
	DO	mg/L	11	9.5	9.0	9.7	8.0	7.9	9.8	8.5
	BOD	mg/L	2.2	0.8	0.7	1.3	1.1	0.8	2.0	1.2
	COD	mg/L	3.3*	2.4	2.2	3.0	2.4	2.4	3.1*	2.0
	SS	mg/L	2	1	2	1	1	7*	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	13	240	240	490	490	790	330	790
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.26*		0.34*	0.24*		0.39*	0.22*	
	全燐	mg/L	0.019*		0.014*	0.013*		0.024*	0.015*	
	全亜鉛	mg/L								
健康項目	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	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								
	シクロメタン	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								
	シス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	13.0			6.1		12.0		
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01801020	測定地点名	渡ノ瀬貯水池	地点統一番号	506-01				
BOD(COD)等に係る水域名	渡ノ瀬ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ AI				
全窒素・全燐に係る水域名	渡ノ瀬ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ II 二				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		分析機関		(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	6月3日	7月1日	7月1日	7月1日	8月4日	8月4日	8月4日	9月28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	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:02	10:20	10:21	10:22	10:40	10:41	10:42	09:30	
	全水深	m	25.2	23.8	23.8	23.8	24.0	24.0	24.0	25.8	
	採取水深	m	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	18.2	24.2	24.2	24.2	31.7	31.7	31.7	25.3	
	水温	℃	13.5	25.1	19.5	12.1	30.2	23.2	17.7	23.5	
色相		黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	無臭	硫化水素(微)	無臭	無臭	硫化水素(微)	無臭		
透明度	m	3.5	1.9	1.9	1.9	1.3	1.3	1.3	1.6		
生活環境項目	pH		6.8	9.3*	7.3	6.8	9.4*	7.3	6.7	9.2*	
	DO	mg/L	5.8*	9.5	6.5*	0.6*	8.8	6.0*	1.2*	10	
	BOD	mg/L	1.0	1.8	1.1	1.2	1.6	0.7	1.1	1.8	
	COD	mg/L	2.2	3.7*	2.3	4.6*	5.3*	1.9	3.9*	5.3*	
	SS	mg/L	3	2	2	11*	3	2	4	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1300*	22000*	1300*	7900*	17	220	490	3300*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.46*	0.24*		1.0*	0.30*		1.7*	0.27*	
	全燐	mg/L	0.022*	0.022*		0.065*	0.016*		0.079*	0.016*	
	全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	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									
	シス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		11.0			4.6		17.0		
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,1-オクタフルオロ	mg/L									
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01801020	測定地点名	渡ノ瀬貯水池	地点統一番号	506-01			
BOD(COD)等に係る水域名	渡之瀬ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A イ			
全窒素・全燐に係る水域名	渡之瀬ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ II ニ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		分析機関		(一財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	9月28日	9月28日	10月21日	10月21日	10月21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		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	09:31	09:32	10:20	10:21	10:22	09:50	09:51	09:52
	全水深	m	25.8	25.8	24.5	24.5	24.5	22.5	22.5	22.5
	採取水深	m	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	25.3	25.3	14.9	14.9	14.9	11.3	11.3	11.3
	水温	℃	19.5	18.6	18.5	18.3	17.1	13.3	12.7	12.4
	色相		褐色・淡(明)	褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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
	透明度	m	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	2.8	2.8	2.8
	生活環境項目	pH		7.0	7.0	7.2	7.2	6.9	7.3	7.1
DO		mg/L	7.1*	6.8*	7.4*	7.3*	3.7*	8.7	8.4	8.1
BOD		mg/L	0.6	0.7	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0
COD		mg/L	2.6	2.8	2.8	3.0	3.3*	2.9	2.8	2.9
SS		mg/L	7*	10*	2	4	5	1	2	3
大腸菌群数		MPN/100mL	2200*	3300*	790	790	3300*	130	490	790
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L								
全窒素		mg/L		0.35*	0.27*		0.48*	0.29*		0.32*
全燐		mg/L		0.023*	0.016*		0.023*	0.012*		0.018*
全亜鉛		mg/L								
ニルフェノール		mg/L								
LAS		mg/L								
底層溶存酸素量		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								
	シクロメタン	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								
	シス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			8.6		5.1			
電気伝導度		μ S/cm								
メチレンブルー活性物質		mg/L								
濁度		度								
トリハロメタン生成能		mg/L								
4,1-オクタフルオール		mg/L								
アニリン		mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01801020	測定地点名	渡ノ瀬貯水池	地点統一番号	506-01				
BOD(COD)等に係る水域名	渡之瀬ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ A イ		
全窒素・全燐に係る水域名	渡之瀬ダム貯水池				全窒素・全燐に係る環境基準類型				※ II ニ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関		(一財)広島県環境保健協会		分析機関 (一財)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12日	1月12日	1月12日	1月12日	2月8日	2月8日	
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	09:00	09:01	09:02	11:50	11:51	11:52	10:40	10:41	
	全水深	m	22.2	22.2	22.2	26.0	26.0	26.0	19.0	19.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	2.0	2.0	2.0	4.4	4.4	4.4	6.3	6.3	
	水温	℃	8.8	8.3	8.3	5.8	5.4	5.4	5.3	5.4	
色相		無色	無色	無色	無色	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	
透明度	m	2.6	2.6	2.6	2.9	2.9	2.9	2.3	2.3		
生活環境項目	pH		7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	
	DO	mg/L	9.8	9.6	9.5	10	10	9.7	11	11	
	BOD	mg/L	1.1	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	
	COD	mg/L	2.6	2.3	2.7	2.1	2.1	3.1*	2.1	2.0	
	SS	mg/L	1	3	8*	1	2	15*	2	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	1300*	1700*	26	70	240	49	33	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.35*		0.41*	0.43*		0.52*	0.50*		
	全燐	mg/L	0.016*		0.027*	0.014*		0.038*	0.016*		
	全亜鉛	mg/L									
	ニルフェノール	mg/L									
	LAS	mg/L									
	底層溶存酸素量	mg/L									
	カドミウム	mg/L									
	健康項目	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									
シクロメタン		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									
シス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	9.6			9.1			14.0		
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,1-オクタフルオロ	mg/L									
	アニン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021年度)

水系名	小瀬川	測定地点コード	01801020	測定地点名	渡ノ瀬貯水池	地点統一番号	506-01	
BOD(COD)等に係る水域名		渡之瀬ダム貯水池		BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ		
全窒素・全燐に係る水域名		渡之瀬ダム貯水池		全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ IIニ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	2月8日	3月8日	3月8日	3月8日			
一般項目	流量	m ³ /S						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
	採取時刻	HH:MM	10:42	11:30	11:31	11:32		
	全水深	m	19.0	19.9	19.9	19.9		
	採取水深	m	20.0	0.0	8.9	17.9		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	6.3	9.6	9.6	9.6		
	水温	℃	5.1	8.5	5.9	5.9		
	色相		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		
	透明度	m	2.3	1.1	1.1	1.1		
	生活環境項目	pH		7.2	7.7	7.5	7.2	
DO		mg/L	10	12	12	10		
BOD		mg/L	1.0	1.2	1.0	0.8		
COD		mg/L	1.9	2.8	2.0	2.3		
SS		mg/L	5	3	3	7*		
大腸菌群数		MPN/100mL	49	23	79	79		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L	0.51*	0.56*		0.60*		
全燐		mg/L	0.018*	0.018*		0.018*		
全亜鉛		mg/L						
ニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		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						
	シクロメタン	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						
	シス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		14.0				
電気伝導度		μ S/cm						
メチレンブルー活性物質		mg/L						
濁度		度						
トリハロメタン生成能		mg/L						
4,1-オクテチルフェノール		mg/L						
アニリン		mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	小瀬川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aイ			
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ハ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Aイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		分析機関	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	4月22日	5月26日	5月26日	5月26日	6月3日	6月3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	10:55	10:56	10:57	12:20	12:21	12:22	09:35	09:36
	全水深	m	24.7	24.7	24.7	25.2	25.2	25.2	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
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.6	21.6	21.6	22.6	22.6	22.6	21.0	21.0
	水温	℃	15.6	13.1	9.0	17.5	15.6	10.4	20.0	17.8
色相		無色	無色	無色	黄色・淡(明)	無色	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	2.2	2.2	2.2	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	
生活環境項目	pH		7.5	6.9	6.4*	7.3	7.0	6.5	7.7	7.2
	DO	mg/L	9.9	8.6	2.0*	9.1	8.4	1.6*	9.5	9.1
	BOD	mg/L	1.4	0.8	0.8	1.4	1.1	1.4	1.7	1.3
	COD	mg/L	3.2*	3.0	2.6	2.2	1.9	3.4*	2.1	1.9
	SS	mg/L	1	1	1	1	<1	7*	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	790	2400*	2400*	3300*	24000*	4900*	1100*	2400*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.30		0.55	0.27		0.55	0.28	
	全燐	mg/L	0.012*		0.011*	0.010		0.025*	0.013*	
	全亜鉛	mg/L	0.002		0.002				0.002	
ニルフェノール	mg/L	<0.00006								
LAS	mg/L	<0.0006								
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	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								
	シクロメタン	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								
	シス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	7.8			7.2		10.0		
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー-活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,1-オクタフルオール	mg/L								
アニン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	小瀬川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aイ			
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ハ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Aイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		分析機関	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	6月3日	7月1日	7月1日	7月1日	8月4日	8月4日	8月4日	9月28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	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:37	11:50	11:51	11:52	12:30	12:31	12:32	11:00
	全水深	m	24.3	21.6	21.6	21.6	20.4	20.4	20.4	20.1
	採取水深	m	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.0	25.1	25.1	25.1	32.8	32.8	32.8	26.2
	水温	℃	12.0	25.2	20.9	11.4	31.8	20.1	18.9	22.5
色相		黄色・淡(明)	無色	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		硫化水素(微)	無臭	無臭	硫化水素(微)	無臭	無臭	その他(微)	無臭	
透明度	m	2.8	3.2	3.2	3.2	2.3	2.3	2.3	3.0	
生活環境項目	pH		6.5	7.3	7.0	6.6	7.3	6.9	6.6	7.2
	DO	mg/L	1.2*	8.5	6.2*	0.6*	7.3*	2.7*	<0.5*	7.7
	BOD	mg/L	1.3	1.5	<0.5	0.8	1.4	0.7	1.8	1.3
	COD	mg/L	3.0	2.3	1.7	5.1*	2.9	2.7	9.3*	2.3
	SS	mg/L	4	1	1	2	3	3	41*	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	1100*	3300*	79	79	790	13000*	49
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.61	0.34		1.4	0.28		1.0	0.34
	全燐	mg/L	0.022*	0.017*		0.025*	0.009		0.054*	0.012*
	全亜鉛	mg/L	0.005				0.001		0.010	
健康項目	ニルフェノール	mg/L		<0.00006						
	LAS	mg/L		<0.0006						
	底層溶存酸素量	mg/L								
	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								
	シクロメタン	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								
	シス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		9.4			7.0		10.0	
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,1-オクタフルオール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	小瀬川ダム貯水池			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	小瀬川ダム貯水池			全窒素・全磷に係る環境基準類型			※ IIハ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Aイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会		分析機関		(一財)広島県環境保健協会
測定項目	単位	9月28日	9月28日	10月21日	10月21日	10月21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		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	11:01	11:02	11:40	11:41	11:42	11:10	11:11	11:12
	全水深	m	20.1	20.1	24.8	24.8	24.8	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	20.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	26.2	26.2	14.7	14.7	14.7	15.1	15.1	15.1
	水温	℃	20.5	18.4	19.0	18.2	17.4	13.8	13.1	12.7
色相		黄色・淡(明)	褐色・淡(明)	無色	無色	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	
透明度	m	3.0	3.0	2.1	2.1	2.1	3.1	3.1	3.1	
生活環境項目	pH		6.8	6.5	7.0	6.7	6.7	7.0	6.9	6.9
	DO	mg/L	5.8*	3.0*	6.8*	4.6*	5.0*	7.5	7.2*	7.4*
	BOD	mg/L	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5	1.0	0.8	0.9
	COD	mg/L	1.9	2.5	2.4	2.2	2.6	2.7	2.6	2.7
	SS	mg/L	1	5	1	1	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	1100*	240	79	2400*	2400*	490	7900*	2200*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L		0.36	0.29		0.48	0.28		0.28
	全磷	mg/L		0.013*	0.010		0.011*	0.008		0.009
	全亜鉛	mg/L			0.004		0.002			
	ニルフェノール	mg/L			<0.00006					
	LAS	mg/L			<0.0006					
	健康項目	底層溶存酸素量	mg/L							
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								
シクロメタン		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								
シス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			8.4		2.4			
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,1-オクタフルオール	mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	小瀬川ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ Aイ		
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ハ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				※ 生物Aイ		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			採水機関	(一財)広島県環境保健協会		分析機関	(一財)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12日	1月12日	1月12日	1月12日	2月8日	2月8日	
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	雪	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:30	11:31	11:32	10:30	10:31	10:32	12:05	12:06	
	全水深	m	25.1	25.1	25.1	20.4	20.4	20.4	24.5	24.5	
	採取水深	m	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	20.0	0.0	10.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	12.7	12.7	12.7	2.6	2.6	2.6	7.8	7.8	
	水温	℃	9.8	9.6	9.5	5.5	5.4	5.2	5.4	5.3	
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	3.6	3.6	3.6	4.9	4.9	4.9	3.9	3.9		
生活環境項目	pH		7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	
	DO	mg/L	8.5	8.5	8.5	10	10	10	10	10	
	BOD	mg/L	0.7	0.7	0.6	1.0	0.7	0.5	0.7	0.6	
	COD	mg/L	2.3	2.1	2.1	2.1	1.8	1.9	1.9	1.7	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	7900*	4900*	49	490	140	2	2	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.29		0.30	0.34		0.32	0.32		
	全燐	mg/L	0.008		0.009	0.008		0.007	0.006		
	全亜鉛	mg/L	0.002		0.002				0.002		
ニルフェノール	mg/L				<0.00006						
LAS	mg/L				<0.0006						
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	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									
	シス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	1.2			3.6			2.7		
	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									
4,1-オクタフルオロ	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	小瀬川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ AI	
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ハ	
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物AI	
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課		採水機関	(一財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	2月8日	3月8日	3月8日	3月8日		
	流量	m ³ /S					
一般項目	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	12:07	14:45	14:46	14:47	
	全水深	m	24.5	25.0	25.0	25.0	
	採取水深	m	20.0	0.0	10.0	20.0	
	満潮時刻	HHMM					
	干潮時刻	HHMM					
	気温	℃	7.8	13.0	13.0	13.0	
	水温	℃	5.0	7.7	6.9	5.8	
	色相		無色	無色	無色	無色	
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m	3.9	3.3	3.3	3.3		
生活環境項目	pH		7.0	7.2	7.2	6.9	
	DO	mg/L	10	11	11	10	
	BOD	mg/L	0.9	0.5	0.6	0.6	
	COD	mg/L	1.9	2.2	2.2	2.1	
	SS	mg/L	1	1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	49	240	130	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L					
	全窒素	mg/L	0.35	0.34		0.33	
	全燐	mg/L	0.007	0.007		0.007	
	全亜鉛	mg/L	0.002				
健康項目	ノニルフェノール	mg/L					
	LAS	mg/L					
	底層溶存酸素量	mg/L					
	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					
	シクロメタン	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					
	シス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		5.9			
	電気伝導度	μ S/cm					
	メチレンブルー活性物質	mg/L					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/L					
	4,1-オクタフルフェノール	mg/L					
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	弥栄ダム貯水池				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	弥栄ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				※ IIイ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				※ 生物Aイ		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
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(株)	
測定項目	単位	4月20日	4月20日	4月20日	5月11日	5月11日	5月11日	6月1日	6月1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	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	08:37	09:15	09:31	08:33	09:11	09:27	08:33	09:11		
全水深	m	73.0	73.0	73.0	74.0	74.0	74.0	76.0	76.0		
採取水深	m	0.5	37.0	72.0	0.5	37.0	73.0	0.5	38.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	11.5	11.5	11.5	17.0	17.0	17.0	22.5	22.5		
水温	℃	12.4	8.6	8.3	15.4	8.7	8.4	19.3	12.9		
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	6.7			5.2			4.6			
pH		6.9	6.6	6.5	7.2	6.4*	6.4*	8.6*	7.1		
DO	mg/L	10	9.1	8.1	11	8.2	7.3*	9.9	9.0		
BOD	mg/L	1.2	0.9	0.8	1.2	1.2	1.2	0.9	0.5		
COD	mg/L	1.7	1.2	1.3	2.0	1.3	1.3	2.3	1.1		
SS	mg/L	1	<1	1	1	<1	1	2	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	17	7	2	33	23	23	490	490		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.24	0.31	0.33	0.24	0.34	0.38	0.26	0.26		
全磷	mg/L	0.004	<0.003	0.004	0.007	0.005	0.005	0.011*	0.004		
全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	<0.001	0.003		
ニルフェール	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006				<0.00006	<0.00006		
LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006		
底層溶存酸素量	mg/L			8.1			7.3				
カドミウム	mg/L				<0.003						
全シアン	mg/L				<0.1						
鉛	mg/L				<0.005						
六価クロム	mg/L				<0.02						
砒素	mg/L				<0.005						
総水銀	mg/L				<0.0005						
アルキル水銀	mg/L				<0.0005						
PCB	mg/L				<0.0005						
ジクロロメタン	mg/L				<0.002						
四塩化炭素	mg/L				<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002						
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001						
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005						
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				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/L				<0.002						
ベンゼン	mg/L				<0.001						
セレン	mg/L				<0.002						
硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.24	0.26	0.11	0.23	0.26	0.06	0.16		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.009	0.009		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.24	0.26	0.11	0.24	0.26	0.07	0.17		
ふっ素	mg/L				0.20						
ほう素	mg/L				<0.01						
1,4-ジ'オキサン	mg/L				<0.005						
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	0.03	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02		
磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.004		
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	5.5	1.5	0.7	5.7	2.0	0.9	9.8	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0		
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L				<0.00007						
アニリン	mg/L				<0.002						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L				<0.0003						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							5	16		
大腸菌数	個/100mL	2	<2	<2	<2	<2	<2	2	3		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	弥栄ダム貯水池				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	弥栄ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				※ IIイ	
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				※ 生物Aイ	
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
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(株)
測定項目	単位	6月1日	7月6日	7月6日	7月6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		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	
採取時刻	HH:MM	09:27	08:32	09:10	09:26	08:35	09:13	09:29	08:33	
全水深	m	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	
採取水深	m	75.0	0.5	38.0	75.0	0.5	38.0	75.0	0.5	
満潮時刻	HHMM									
干潮時刻	HHMM									
気温	℃	22.5	25.8	25.8	25.8	28.0	28.0	28.0	23.0	
水温	℃	8.4	24.1	14.3	8.5	26.3	19.2	8.6	22.5	
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		7.2			6.7			5.4	
pH		6.8	7.6	6.8	6.7	7.4	6.9	6.7	7.2	
DO	mg/L	6.9*	9.2	7.8	5.8*	8.3	8.0	5.9*	9.2	
BOD	mg/L	0.5	1.5	1.7	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	
COD	mg/L	1.0	1.9	1.6	1.3	2.3	2.4	1.1	1.9	
SS	mg/L	2	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	
大腸菌群数	MPN/100mL	110	790	33	33	240	79	79	1100*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
全窒素	mg/L	0.39	0.28	0.31	0.42	0.26	0.35	0.49	0.24	
全磷	mg/L	0.003	0.007	0.003	0.004	0.005	0.011*	0.006	0.006	
全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.008	0.004	0.001	
ニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LAS	mg/L	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		
底層溶存酸素量	mg/L	6.9			5.8			5.9		
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									
シス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	0.28	0.090	0.17	0.29	0.13	0.21	0.31	0.16	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	0.006	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.10	0.17	0.29	0.13	0.21	0.31	0.16	
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
磷酸態磷	mg/L	<0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.005	0.003	<0.003	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³	0.7	3.2	0.7	0.6	2.6	0.5	0.5	3.6	
電気伝導度	μ S/cm									
メチレンブルー活性物質	mg/L									
濁度	度	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	5	57	4	<2	11	4	4	25	
大腸菌数	個/100mL	<2	12	<2	<2				<2	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	弥栄ダム貯水池			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	弥栄ダム貯水池			全窒素・全磷に係る環境基準類型			※ IIイ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物Aイ				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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(株)	
測定項目	単位	9月7日	9月7日	10月5日	10月5日	10月5日	11月2日	11月2日	11月2日		
流量	m ³ /S										
採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層		
天候		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	09:11	09:27	08:32	09:10	09:26	08:34	09:12	09:28		
全水深	m	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	75.0	75.0	75.0		
採取水深	m	38.0	75.0	0.5	38.0	75.0	0.5	38.0	74.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	23.0	23.0	19.5	19.5	19.5	11.0	11.0	11.0		
水温	℃	20.1	8.7	21.8	20.4	8.8	19.4	19.2	8.9		
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			6.9			7.0				
pH		6.9	6.6	7.3	7.0	6.7	7.0	7.0	6.7		
DO	mg/L	8.0	3.7*	8.8	8.0	4.5*	8.2	7.7	2.2*		
BOD	mg/L	1.3	1.7	1.7	1.5	1.3	0.5	0.5	0.5		
COD	mg/L	2.2	1.4	1.9	1.9	1.4	1.7	1.8	1.3		
SS	mg/L	2	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	1300*	13000*	3300*	330	790	2400*	1300*		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.29	0.41	0.23	0.29	0.41	0.28	0.29	0.42		
全磷	mg/L	0.008	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.005	0.006		
全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	<0.001	0.006	0.003	<0.001	0.005	0.003		
ノニルフェノール	mg/L			<0.00006	<0.00006	<0.00006					
LAS	mg/L			<0.0006	<0.0006	<0.0006					
底層溶存酸素量	mg/L		3.7			4.5			2.2		
カドミウム	mg/L			<0.0003							
全シアン	mg/L			<0.1							
鉛	mg/L			<0.005							
六価クロム	mg/L			<0.02							
砒素	mg/L			<0.005							
総水銀	mg/L			<0.0005							
アルキル水銀	mg/L			<0.0005							
PCB	mg/L			<0.0005							
ジクロロメタン	mg/L			<0.002							
四塩化炭素	mg/L			<0.0002							
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001							
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005							
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			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/L			<0.002							
ベンゼン	mg/L			<0.001							
セレン	mg/L			<0.002							
硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.35	0.14	0.19	0.32	0.18	0.19	0.33		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.35	0.14	0.19	0.32	0.19	0.19	0.33		
ふっ素	mg/L			0.11							
ほう素	mg/L			<0.01							
1,4-ジ'オキサン	mg/L			<0.005							
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(オン)	mg/L										
有機態窒素	mg/L										
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01		
磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	0.003		
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	0.7	0.5	3.4	0.8	0.5	1.6	1.8	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	1.7	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,1-オクタフルフェノール	mg/L			<0.00007							
アニリン	mg/L			<0.002							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L			<0.0003							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	30	15								
大腸菌数	個/100mL	51	2	<2	4	3	<2	2	<2		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	弥栄ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ A イ				
全窒素・全燐に係る水域名	弥栄ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ II イ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			※ 生物A イ				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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(株)	
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1日	2月1日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	08:32	09:10	09:26	08:33	09:08	09:22	08:33	09:09	
	全水深	m	74.0	74.0	74.0	71.0	71.0	71.0	69.0	69.0	
	採取水深	m	0.5	37.0	73.0	0.5	35.0	70.0	0.5	35.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	3.8	3.8	3.8	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.0	
	水温	℃	14.9	14.9	8.9	10.8	10.5	8.9	9.0	8.9	
	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	6.2			5.7			4.6		
	生活環境項目	pH		7.2	7.2	6.8	7.2	7.1	6.8	7.0	7.0
DO		mg/L	8.8	8.6	2.9*	9.3	9.2	1.6*	9.5	9.0	
BOD		mg/L	0.8	0.9	0.6	1.2	1.1	1.2	0.5	0.5	
COD		mg/L	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	
SS		mg/L	<1	<1	1	<1	<1	2	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100mL	330	490	790	33	79	170	17	49	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.31	0.31	0.42	0.30	0.30	0.42	0.43	0.38	
全燐		mg/L	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.008	0.006	
全亜鉛		mg/L	0.001	0.003	0.003	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.002	
ニルフェール		mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006				<0.00006	<0.00006	
LAS		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	
底層溶存酸素量		mg/L			2.9			1.6			
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									
	シス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	0.19	0.19	0.33	0.19	0.19	0.24	0.20	0.20	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.020	0.006	0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.19	0.34	0.20	0.20	0.26	0.20	0.20	
	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	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.07	0.03	0.05	
	磷酸態燐	mg/L	0.003	0.004	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	1.6	1.8	0.6	2.6	1.7	0.8	1.7	1.2	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL	2	4	<2	2	2	<2	<2	<2		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	弥栄ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ			
全窒素・全燐に係る水域名	弥栄ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ IIイ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物Aイ			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型					
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(株)	
一般項目	測定項目	単位	2月1日	3月1日	3月1日	3月1日			
	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	09:23	08:34	09:10	09:24			
	全水深	m	69.0	66.0	66.0	66.0			
	採取水深	m	68.0	0.5	33.0	65.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	-2.0	3.8	3.8	3.8			
	水温	℃	8.7	8.0	7.4	7.1			
	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		5.6					
	生活環境項目	pH		7.1	7.0	6.9	7.0		
DO		mg/L	9.8	10	10	10			
BOD		mg/L	0.5	0.7	0.5	0.7			
COD		mg/L	1.6	1.1	1.1	1.2			
SS		mg/L	4	1	2	3			
大腸菌群数		MPN/100mL	110	79	33	49			
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L							
全窒素		mg/L	0.39	0.33	0.32	0.32			
全燐		mg/L	0.008	0.006	0.008	0.009			
全亜鉛		mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.002			
ノニルフェノール		mg/L	<0.00006						
LAS		mg/L	<0.0006						
底層溶存酸素量		mg/L	9.8			10			
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							
	シクロメタン	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							
	シス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	0.20	0.20	0.20	0.20			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.21	0.20	0.20			
	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	0.03	0.04	0.04			
	磷酸態磷	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.003			
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³	1.9	1.8	1.2	1.3			
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度	1.2	<1.0	<1.0	1.0			
	トリハロメタン生成能	mg/L							
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL	<2	<2	<2	<2			

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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・全燐に係る水域名	温井ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ II I				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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16日	4月16日	4月16日	5月7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	09:37	09:45	10:01	09:30	09:40	09:55	09:20	09:32	
	全水深	m	95.8	95.8	95.8	92.2	92.2	92.2	87.6	87.6	
	採取水深	m	0.5	47.9	94.8	0.5	46.1	91.2	0.5	43.8	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	14.4	14.4	14.4	13.1	13.1	13.1	21.0	21.0	
	水温	℃	13.1	6.5	6.2	15.5	6.5	6.5	20.8	6.6	
	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)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	3.2			3.6			5.6		
	生活環境項目	pH		7.2	6.6	6.3*	6.9	6.7	6.8	8.0	6.7
DO		mg/L	11	10	9.9	10	10	9.4	9.5	9.8	
BOD		mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	1.2	0.9	
COD		mg/L	1.7	1.2	1.3	2.5	1.4	1.5	2.7	1.2	
SS		mg/L	2	<1	3	2	<1	3	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100mL	49	79	79	23	23	240	79	23	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.22	0.38	0.41	0.18	0.37	0.41	0.19	0.40	
全燐		mg/L	0.004	0.005	0.010	0.008	0.005	0.010	0.008	0.004	
全亜鉛		mg/L	0.001	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002	
ニルフェノール		mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006				<0.00006	<0.00006	
LAS		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	
底層溶存酸素量		mg/L			9.9			9.4			
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									
	シクロメタン	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									
	シス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	0.11	0.31	0.32	0.05	0.30	0.32	0.10	0.30	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		
その他項目	クロム	mg/L									
	塩素イオン	mg/L									
	有機態窒素	mg/L	0.09	0.06	0.06	0.11	0.06	0.08	<0.05	0.07	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.04	0.01	
	磷酸態燐	mg/L	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	3.1			12.0			4.9		
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	1.4	<1.0	2.1	1.3	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	<2			<2			<2			
大腸菌数	個/100mL	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2		

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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・全燐に係る水域名	温井ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ II イ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
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2日	7月5日	7月5日	7月5日	8月4日	8月4日	8月4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	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:43	09:39	09:50	10:08	10:31	10:40	10:44	09:38
	全水深	m	87.6	89.4	89.4	89.4	85.4	85.4	85.4	89.8
	採取水深	m	86.6	0.5	44.7	88.4	0.5	42.7	84.4	0.5
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.0	24.0	24.0	24.0	28.6	28.6	28.6	21.7
	水温	℃	6.2	24.8	6.7	7.0	28.3	6.9	7.0	22.5
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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		5.0			7.7			3.5
生活環境項目	pH		6.7	8.9*	7.0	6.7	8.5	6.7	6.7	7.8
	DO	mg/L	9.6	9.6	9.5	7.8	9.7	9.2	9.6	9.8
	BOD	mg/L	1.1	1.6	1.4	1.2	0.8	0.5	0.5	1.5
	COD	mg/L	1.3	2.0	1.4	1.3	2.0	1.2	1.3	2.7
	SS	mg/L	2	1	<1	3	<1	<1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	330	230	230	3300*	490	2400*	11000*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.41	0.19	0.44	0.46	0.17	0.38	0.42	0.20
	全燐	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.005	0.006	0.009
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.007	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001
	ニルフェノール	mg/L	<0.00006				<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	LAS	mg/L	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	底層溶存酸素量	mg/L	9.6			7.8			9.6	
健康項目	カドミウム	mg/L					<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	全シアン	mg/L					<0.1	<0.1	<0.1	
	鉛	mg/L					<0.005	<0.005	<0.005	
	六価クロム	mg/L					<0.02	<0.02	<0.02	
	砒素	mg/L					<0.005	<0.005	<0.005	
	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					<0.002	<0.002	<0.002	
	四塩化炭素	mg/L					<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004	<0.004	<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	
	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	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					<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン	mg/L					<0.001	<0.001	<0.001	
	セレン	mg/L					<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.040	0.31	0.32	0.040	0.30	0.31	0.080	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.05	0.31	0.31		
ふっ素	mg/L					0.08	<0.08	<0.08		
ほう素	mg/L					0.02	0.02	0.02		
1,4-ジ'オキサン	mg/L					<0.005	<0.005	<0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L								
	銅	mg/L								
	鉄	mg/L								
その他項目	マンガン	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.2	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	クロム	mg/L								
	塩素イオン	mg/L								
	有機態窒素	mg/L	0.09	0.12	0.12	0.12	0.09	0.07	0.10	0.10
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01
	磷酸態燐	mg/L	<0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³		6.9			3.5			18.0
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度	1.0	<1.0	<1.0	2.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
	アニリン	mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL		7			2			2	
大腸菌数	個/100mL	<2	2	<2	<2				<2	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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・全燐に係る水域名	温井ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ II イ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
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7日	9月7日	10月5日	10月5日	10月5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		曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	09:47	09:58	09:27	09:35	09:50	09:30	09:37	09:45
	全水深	m	89.8	89.8	88.4	88.4	88.4	85.2	85.2	85.2
	採取水深	m	44.9	88.8	0.5	44.2	87.4	0.5	42.6	84.2
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.7	21.7	21.5	21.5	21.5	11.8	11.8	11.8
	水温	℃	17.7	15.5	21.4	17.6	14.4	17.0	17.0	14.6
	色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	灰色・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	硫化水素(微)
	透明度	m			8.0			3.2		
生活環境項目	pH		6.7	6.4*	7.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8
	DO	mg/L	8.7	0.7*	9.7	7.2*	1.0*	5.7*	5.5*	0.5*
	BOD	mg/L	0.9	1.8	1.0	1.2	1.2	0.5	0.5	0.5
	COD	mg/L	2.3	3.9*	2.3	2.0	4.0*	1.5	1.4	4.2*
	SS	mg/L	5	25*	1	2	12*	1	2	6*
	大腸菌群数	MPN/100mL	490	790	22000*	4900*	7900*	790	790	7900*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.28	0.52	0.13	0.28	0.52	0.26	0.29	0.60
	全燐	mg/L	0.019*	0.025*	0.007	0.008	0.015*	0.007	0.009	0.013*
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.006	<0.001	0.002	0.005	0.002	0.005	0.006
	ニルフェノール	mg/L			<0.00006	<0.00006	<0.00006			
	LAS	mg/L			<0.0006	<0.0006	<0.0006			
	底層溶存酸素量	mg/L		0.7			1.0			0.5
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								
	シス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	0.17	0.21	0.040	0.20	<0.010	0.18	0.19	0.14	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.010	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	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									
フェノール類	mg/L									
銅	mg/L									
鉄	mg/L									
マンガン	mg/L	<0.10	0.8	<0.10	0.1	1.7	0.1	0.2	2.0	
クロム	mg/L									
塩素イオン	mg/L									
有機態窒素	mg/L	0.08	0.19	0.09	0.08	0.15	0.06	0.09	<0.05	
アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.11	<0.01	<0.01	0.36	0.01	0.01	0.44	
磷酸態燐	mg/L	0.010	0.015	<0.003	0.004	0.008	0.003	0.003	0.003	
TOC	mg/L									
クロロフィルa	mg/m ³			9.0			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	6.7	21.0	<1.0	1.8	12.0	1.5	1.7	7.1	
トリハロメタン生成能	mg/L									
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL			2			8			
大腸菌数	個/100mL	13	8	<2	<2	2	9	10	<2	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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・全燐に係る水域名	温井ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ II イ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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1日	12月1日	12月1日	1月12日	1月12日	1月12日	1月12日	2月1日	2月1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		曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪		
採取時刻	HH:MM	09:27	09:37	09:50	09:31	09:42	09:48	09:35	09:45		
全水深	m	88.4	88.4	88.4	85.6	85.6	85.6	87.2	87.2		
採取水深	m	0.5	44.2	87.4	0.5	42.8	84.6	0.5	43.6		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	6.7	6.7	6.7	2.9	2.9	2.9	0.6	0.6		
水温	℃	15.1	15.1	14.8	11.1	11.2	10.5	9.7	9.7		
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)	黄色・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			3.0			3.5			
pH		7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0		
DO	mg/L	7.3*	7.0*	6.7*	8.8	8.4	8.4	9.4	9.4		
BOD	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5		
COD	mg/L	1.6	1.6	2.1	1.6	1.6	2.1	1.8	1.4		
SS	mg/L	3	3	12*	2	2	4	2	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	2400*	1700*	4900*	23	17	49	49	49		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.31	0.29	0.35	0.27	0.27	0.27	0.31	0.27		
全燐	mg/L	0.009	0.009	0.019*	0.006	0.006	0.013*	0.007	0.006		
全亜鉛	mg/L	<0.001	0.003	0.004	<0.001	0.001	0.002	0.008	0.001		
ニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006				<0.00006	<0.00006		
LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006		
底層溶存酸素量	mg/L			6.7			8.4				
カドミウム	mg/L							<0.0003			
全シアン	mg/L							<0.1			
鉛	mg/L							<0.005			
六価クロム	mg/L							<0.02			
砒素	mg/L							<0.005			
総水銀	mg/L							<0.0005			
アルキル水銀	mg/L							<0.0005			
PCB	mg/L							<0.0005			
シクロメタン	mg/L							<0.002			
四塩化炭素	mg/L							<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002			
シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/L							<0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005			
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							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/L							<0.002			
ベンゼン	mg/L							<0.001			
セレン	mg/L							<0.002			
硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.17	0.16	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.007	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L							0.20			
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			
フェノール類	mg/L										
銅	mg/L										
鉄	mg/L										
マンガン	mg/L	<0.10	<0.10	0.2	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10		
クロム	mg/L										
塩素イオン	mg/L										
有機態窒素	mg/L	0.12	0.10	0.15	0.07	0.06	0.08	0.10	0.06		
アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		
磷酸態燐	mg/L	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003		
TOC	mg/L										
クロロフィルa	mg/m ³	1.2			1.4			1.9			
電気伝導度	μ S/cm										
メチレンブルー活性物質	mg/L										
濁度	度	2.3	2.6	10.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0		
トリハロメタン生成能	mg/L										
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	13			2			2			
大腸菌数	個/100mL	6	8	13	3	<2	6	<2	<2		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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・全燐に係る水域名	温井ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ II イ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
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1日	3月1日	3月1日	3月1日			
流量	m ³ /S							
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
天候		雪	雨	雨	雨			
採取時刻	HH:MM	10:05	09:38	09:47	09:58			
全水深	m	87.2	89.2	89.2	89.2			
採取水深	m	86.2	0.5	44.6	88.2			
満潮時刻	HHMM							
干潮時刻	HHMM							
気温	℃	0.6	3.2	3.2	3.2			
水温	℃	9.2	8.4	8.1	7.3			
色相		灰黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)			
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭			
透明度	m		5.6					
pH		7.0	6.9	6.9	6.8			
DO	mg/L	9.2	10	9.9	9.7			
BOD	mg/L	0.5	0.9	0.9	1.1			
COD	mg/L	1.9	1.3	1.1	1.8			
SS	mg/L	3	<1	2	13*			
大腸菌群数	MPN/100mL	170	4	23	110			
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
全窒素	mg/L	0.28	0.28	0.28	0.32			
全燐	mg/L	0.014*	0.004	0.005	0.013*			
全亜鉛	mg/L	0.002	<0.001	0.001	0.004			
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006						
LAS	mg/L	<0.0006						
底層溶存酸素量	mg/L	9.2			9.7			
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							
シス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	0.19	0.19	0.20	0.19			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.007			
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	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10			
クロム	mg/L							
塩素イオン	mg/L							
有機態窒素	mg/L	0.07	0.07	0.06	0.09			
アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.02			
磷酸態磷	mg/L	0.003	<0.003	<0.003	0.004			
TOC	mg/L							
クロロフィルa	mg/m ³		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	1.5	<1.0	<1.0	2.0			
トリハロメタン生成能	mg/L							
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
アニリン	mg/L							
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL		2					
大腸菌数	個/100mL	<2	<2	<2	<2			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	三川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aハ			
全窒素・全燐に係る水域名	三川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ IIIイ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			(株)日本総合科学		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月13日	4月13日	4月13日	5月7日	5月7日	5月7日	6月3日	6月3日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	11:08	11:10	11:12	11:22	11:26	11:30	10:33	
	全水深	m	36.5	36.5	36.5	37.0	37.0	37.0	38.0	
	採取水深	m	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	23.0	
	水温	℃	15.7	7.5	6.6	18.5	8.8	6.8	23.3	
色相		黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・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	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	3.2		
生活環境項目	pH		8.2	7.2	7.0	8.4	7.1	6.9	8.4	
	DO	mg/L	11	7.3*	3.4*	10	6.1*	2.0*	12	
	BOD	mg/L	2.2	0.8	0.7	2.3	0.5	0.6	2.6	
	COD	mg/L	3.6*	2.6	2.5	5.2*	2.8	2.7	5.2*	
	SS	mg/L	1	<1	<1	3	1	<1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	33	7	<2	49	49	23	110	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.79		0.81	0.77		1.1	0.66	
	全燐	mg/L	0.027		0.088*	0.046*		0.016	0.044*	
	全亜鉛	mg/L								
ニルフェノール	mg/L									
LAS	mg/L									
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L								
	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								
	シス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	2.6			10.0			1.8	
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	三川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aハ				
全窒素・全燐に係る水域名	三川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			※ IIIイ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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3日	7月1日	7月1日	7月1日	7月1日	8月4日	8月4日	8月4日	9月24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	10:41	11:14	11:18	11:22	11:18	11:22	11:26	11:20	
	全水深	m	38.0	37.5	37.5	37.5	37.0	37.0	37.0	38.0	
	採取水深	m	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	23.0	24.2	24.2	24.2	32.5	32.5	32.5	24.6	
	水温	℃	7.6	25.8	11.6	7.7	31.2	11.2	8.3	24.2	
	色相		黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄緑色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・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	3.2	2.3	2.3	2.3	2.7	2.7	2.7	2.6	
	生活環境項目	pH		7.0	9.9*	7.4	7.1	9.2*	7.2	7.1	8.5
DO		mg/L	1.7*	13	4.5*	1.4*	12	4.8*	1.3*	13	
BOD		mg/L	1.4	2.5	0.8	1.0	1.9	0.8	0.8	1.6	
COD		mg/L	2.7	6.8*	2.4	2.5	5.5*	2.5	2.5	4.0*	
SS		mg/L	1	4	<1	<1	2	1	<1	3	
大腸菌群数		MPN/100mL	33	13	170	94	4	110	700	3500*	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	1.2	0.4		1.1	0.3		1.0	0.37	
全燐		mg/L	0.020	0.037*		0.015	0.034*		0.018	0.023	
全亜鉛		mg/L									
ニルフェノール		mg/L									
LAS		mg/L									
底層溶存酸素量		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									
	シス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		1.4			1.1			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									
4,1-オクタフルオール		mg/L									
アニリン		mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	三川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ					
全窒素・全燐に係る水域名	三川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ IIIイ					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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24日	9月24日	10月12日	10月12日	10月12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	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	11:24	11:28	10:48	10:52	10:56	11:06	11:10	11:14	
	全水深	m	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	36.5	36.5	36.5	
	採取水深	m	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	24.6	24.6	21.2	21.2	21.2	16.5	16.5	16.5	
	水温	℃	20.7	8.6	23.8	20.2	7.8	15.3	14.1	6.7	
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)		
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	3.5	3.5	3.5	3.3	3.3	3.3		
生活環境項目	pH		7.1	7.0	8.9*	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	
	DO	mg/L	7.4*	1.9*	11	3.7*	0.5*	10	8.9	2.0*	
	BOD	mg/L	0.5	1.9	1.3	0.8	1.7	0.7	1.0	1.4	
	COD	mg/L	3.4*	2.9	3.0	3.0	2.6	2.7	3.0	3.0	
	SS	mg/L	1	2	1	1	1	<1	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2200*	490	490	2200*	790	220	490	170	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L		1.2	0.21		1.2	0.47		1.6	
	全燐	mg/L		0.017	0.016		0.018	0.017		0.026	
	全亜鉛	mg/L									
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L									
	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									
	シクロメタン	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									
	シス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		<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									
	4,1-オクタフルオール	mg/L									
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	三川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ					
全窒素・全燐に係る水域名	三川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ IIIイ					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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	12月7日	12月7日	12月7日	1月12日	1月12日	1月12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		
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り		
採取時刻	HH:MM	11:35	11:39	11:43	10:41	10:45	10:49	10:40	10:44		
全水深	m	35.0	35.0	35.0	34.5	34.5	34.5	33.0	33.0		
採取水深	m	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0		
満潮時刻	HHMM										
干潮時刻	HHMM										
気温	℃	11.8	11.8	11.8	1.6	1.6	1.6	7.0	7.0		
水温	℃	10.7	10.3	6.8	6.2	5.5	5.5	5.3	5.1		
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
臭気		無臭	無臭	硫化水素(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透明度	m	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.4	2.6	2.6		
pH		7.7	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3		
DO	mg/L	11	10	0.5*	8.6	8.5	1.8*	9.0	8.4		
BOD	mg/L	0.7	0.7	1.9	1.0	1.0	1.4	0.7	1.0		
COD	mg/L	3.3*	3.2*	4.1*	2.4	2.6	3.0	2.4	2.6		
SS	mg/L	2	1	2	<1	1	2	<1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	1100*	79	13	23	33	<2	7		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L										
全窒素	mg/L	0.44		2.6	0.62		1.2	0.73			
全燐	mg/L	0.015		0.029	0.009		0.017	0.011			
全亜鉛	mg/L										
ニルフェノール	mg/L										
LAS	mg/L										
底層溶存酸素量	mg/L										
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										
シス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										
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	1.4			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										
4,1-オクタフルオロ	mg/L										
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	三川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ	
全窒素・全燐に係る水域名	三川ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型		※ IIIイ	
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型			
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型			
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	
測定項目	単位	2月8日	3月8日	3月8日	3月8日		
流量	m ³ /S						
採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
天候		曇り	晴れ	晴れ	晴れ		
採取時刻	HH:MM	10:48	11:32	11:36	11:40		
全水深	m	33.0	32.5	32.5	32.5		
採取水深	m	30.0	0.0	15.0	30.0		
満潮時刻	HHMM						
干潮時刻	HHMM						
気温	℃	7.0	10.2	10.2	10.2		
水温	℃	5.1	7.2	5.6	5.3		
色相		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		
透明度	m	2.6	2.2	2.2	2.2		
pH		7.2	7.5	7.5	7.4		
DO	mg/L	4.3*	11	10	8.8		
BOD	mg/L	1.8	1.3	0.9	0.9		
COD	mg/L	4.4*	3.1*	2.5	2.8		
SS	mg/L	1	1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100mL	23	23	23	7		
n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
全窒素	mg/L	2.6	0.84		0.98		
全燐	mg/L	0.014	0.016		0.011		
全亜鉛	mg/L						
ニルフェノール	mg/L						
LAS	mg/L						
底層溶存酸素量	mg/L						
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						
シス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						
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		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						
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL						
大腸菌数	個/100mL						

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	八田原ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ AI			
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			※ IIIハ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
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	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	4月22日	4月22日	4月22日	5月7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	12:23	12:37	12:41	11:27	11:41	11:51	12:34	12:53
	全水深	m	46.0	46.0	46.0	46.8	46.8	46.8	51.2	51.2
	採取水深	m	0.5	23.0	45.0	0.5	23.0	45.8	0.5	25.6
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	24.8	24.8	24.8	15.2	15.2	15.2	26.2	26.2
	水温	℃	12.5	11.6	6.5	14.3	14.0	7.2	18.6	16.0
	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)	緑色・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	2.9			3.2			2.9	
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.0	7.4	7.4	6.8	7.7
DO		mg/L	10	10	6.6*	10	10	4.7*	10	8.4
BOD		mg/L	<0.5	0.8	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.5	0.8
COD		mg/L	2.5	2.8	2.4	2.8	2.6	2.3	3.7*	3.4*
SS		mg/L	2	2	2	<1	2	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100mL	23	33	17	490	230	490	33	33
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L								
全窒素		mg/L	0.83	0.88	0.79	0.80	0.89	0.87	0.79	0.84
全燐		mg/L	0.011	0.011	0.010	0.015	0.018	0.012	0.034*	0.035*
全亜鉛		mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
ニルフェノール		mg/L				<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LAS		mg/L				<0.0006	<0.0006	<0.0006		
底層溶存酸素量		mg/L			6.6			4.7		
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								
	シクロメタン	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								
	シス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	0.62	0.63	0.65	0.54	0.58	0.67	0.47	0.52
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.019	0.007	0.016	0.018	<0.005	0.022	0.028
	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	0.05	<0.01	0.03	0.06	0.02	0.06	0.08
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³	4.2	3.5	0.8	6.4	4.0	0.8	9.9	1.3
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,1-オクタフルフェノール	mg/L								
	アニリン	mg/L								
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	<2			3			6		
大腸菌数	個/100mL	<2			3			<2		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	八田原ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ AI				
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		※ IIIハ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
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	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	6月2日	7月15日	7月15日	7月15日	8月5日	8月5日	8月5日	9月9日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)
	天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	13:14	11:59	12:19	12:37	12:27	12:42	13:06	11:49
	全水深	m	51.2	51.2	51.2	51.2	50.6	50.6	50.6	51.5
	採取水深	m	50.2	0.5	25.6	50.2	0.5	25.3	49.6	0.5
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	26.2	28.8	28.8	28.8	32.2	32.2	32.2	28.9
	水温	℃	6.9	22.5	20.0	7.3	26.0	19.4	7.9	22.7
色相		黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・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		2.0			2.6			1.5	
生活環境項目	pH		6.9	7.5	7.2	6.9	8.4	7.1	7.0	7.5
	DO	mg/L	1.5*	9.0	7.2*	1.5*	10	5.3*	1.3*	8.6
	BOD	mg/L	0.7	1.3	1.1	1.0	1.8	1.1	0.9	1.7
	COD	mg/L	2.2	4.4*	4.2*	2.6	4.5*	3.6*	2.4	3.5*
	SS	mg/L	2	3	4	2	2	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	4900*	13000*	4900*	240	1300*	2400*	1300*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.88	0.60	0.79	1.0	0.50	0.72	1.1	0.54
	全燐	mg/L	0.013	0.030	0.045*	0.016	0.026	0.040*	0.017	0.051*
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.007	0.004	<0.001	0.003	0.004	0.002
ニルフェノール	mg/L		<0.00006	<0.00006	<0.00006				<0.00006	
LAS	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L	1.5			1.5		1.3		
	カドミウム	mg/L		<0.0003						
	全シアン	mg/L		<0.1						
	鉛	mg/L		<0.005						
	六価クロム	mg/L		<0.02						
	砒素	mg/L		<0.005						
	総水銀	mg/L		<0.0005						
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						
	PCB	mg/L		<0.0005						
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						
	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		<0.0003							
チオベンカルブ	mg/L		<0.002							
ベンゼン	mg/L		<0.001							
セレン	mg/L		<0.002							
硝酸性窒素	mg/L	0.73	0.34	0.50	0.56	0.18	0.52	0.47	0.34	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.028	0.034	0.031	0.019	0.005	0.036	0.008	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L									
ふっ素	mg/L		0.22							
ほう素	mg/L		0.03							
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	0.02	0.03	0.02	0.21	0.02	0.01	0.36	0.03
	磷酸態燐	mg/L								
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³	0.7	12.0	3.2	1.0	5.5	2.5	1.1	5.1
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,1-オクタフルオール	mg/L								
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL		9			<2			69	
大腸菌数	個/100mL		27						3	

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	八田原ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				※ AI		
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				※ IIIハ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名					水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
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	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	9月9日	9月9日	10月19日	10月19日	10月19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	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	
	採取時刻	HH:MM	12:05	12:22	12:48	13:03	13:21	10:19	10:35	10:40	
	全水深	m	51.5	51.5	51.0	51.0	51.0	51.4	51.4	51.4	
	採取水深	m	25.8	50.5	0.5	25.5	50.0	0.5	25.7	50.4	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	28.9	28.9	19.5	19.5	19.5	17.0	17.0	17.0	
	水温	℃	21.0	18.8	21.5	21.2	17.6	18.1	18.1	17.0	
	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)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m			3.1			1.8			
生活環境項目	pH		7.2	6.9	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3	7.3	
	DO	mg/L	7.4*	1.2*	7.3*	7.3*	1.7*	7.9	8.0	7.3*	
	BOD	mg/L	0.9	1.8	1.3	1.2	1.1	<0.5	<0.5	0.5	
	COD	mg/L	3.4*	3.7*	2.2	2.2	2.9	2.6	2.2	2.5	
	SS	mg/L	4	6*	1	2	3	2	2	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7900*	13000*	1700*	3300*	13000*	3300*	1700*	4900*	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.61	0.83	0.51	0.56	0.88	0.55	0.54	0.51	
	全燐	mg/L	0.064*	0.033*	0.026	0.028	0.030	0.022	0.022	0.020	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.004	<0.001	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	
	ニルフェノール	mg/L	<0.00006	<0.00006				<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	LAS	mg/L	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	底層溶存酸素量	mg/L		1.2			1.7			7.3	
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									
	シス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	0.57	0.37	0.39	0.23	0.39	0.38	0.30	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.009	0.010	0.010	0.014	0.012	0.011	0.012	
	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	0.03	0.09	<0.01	<0.01	0.51	0.01	<0.01	0.06	
	磷酸態燐	mg/L									
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	1.6	1.2	3.3	2.9	1.1	4.4	4.4	5.1	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL			33			31				
大腸菌数	個/100mL			2			<2				

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	八田原ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ AI				
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			※ IIIハ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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	中外テクノス(株)	
測定項目	単位	12月1日	12月1日	12月1日	1月11日	1月11日	1月11日	2月1日	2月1日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雨	雨	雨	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:31	10:56	10:59	10:19	10:35	10:39	10:18	10:36	
	全水深	m	51.4	51.4	51.4	50.2	50.2	50.2	49.4	49.4	
	採取水深	m	0.5	25.7	50.4	0.5	25.1	49.2	0.5	24.7	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	8.8	8.8	8.8	4.2	4.2	4.2	7.0	7.0	
	水温	℃	13.9	13.7	13.0	8.3	8.1	7.5	6.7	6.3	
	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)	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
	透明度	m	3.5			3.2			3.7		
	生活環境項目	pH		7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	
DO		mg/L	8.0	8.0	8.7	10	10	10	11	11	
BOD		mg/L	0.5	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	
COD		mg/L	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.2	2.4	2.0	
SS		mg/L	1	2	4	<1	1	3	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100mL	330	1300*	790	130	130	330	130	79	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.66	0.84	0.64	0.66	0.59	0.58	0.71	0.57	
全燐		mg/L	0.024	0.028	0.022	0.023	0.019	0.015	0.016	0.011	
全亜鉛		mg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	
ニルフェノール		mg/L				<0.00006	<0.00006	<0.00006			
LAS		mg/L				<0.0006	<0.0006	<0.0006			
底層溶存酸素量		mg/L			8.7			10			
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									
	シス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	0.45	0.45	0.39	0.46	0.42	0.38	0.45	0.38	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.023	0.023	0.017	0.021	0.017	0.013	0.018	0.009	
	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	0.01	0.05	0.02	0.04	0.04	0.03	0.08	0.05	
	磷酸態燐	mg/L				0.012	0.010	0.006	0.007	0.005	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	2.3	2.3	4.0	5.0	2.6	3.7	5.1	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									
	トリハロメタン生成能	mg/L									
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	20			44			28			
大腸菌数	個/100mL	3			18			2			

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	八田原ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aイ		
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		※ IIIハ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
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	中外テクノス(株)
一般項目	測定項目	単位	2月1日	3月1日	3月1日	3月1日		
	流量	m ³ /S						
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層		
	天候		晴れ	雨	雨	雨		
	採取時刻	HH:MM	10:43	10:15	10:29	10:33		
	全水深	m	49.4	47.8	47.8	47.8		
	採取水深	m	48.4	0.5	23.9	46.8		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	7.0	5.0	5.0	5.0		
水温	℃	5.9	6.4	5.3	5.0			
色相		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			
透明度	m		3.3					
生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.6	7.6		
	DO	mg/L	11	12	11	11		
	BOD	mg/L	0.5	0.7	1.3	1.3		
	COD	mg/L	2.2	2.6	2.1	2.1		
	SS	mg/L	2	2	1	1		
	大腸菌群数	MPN/100mL	240	130	49	110		
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L						
	全窒素	mg/L	0.59	0.78	0.82	0.66		
	全燐	mg/L	0.012	0.014	0.014	0.011		
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.004		
ニルフェノール	mg/L		<0.00006	<0.00006	<0.00006			
LAS	mg/L		<0.0006	<0.0006	<0.0006			
底層溶存酸素量	mg/L	11			11			
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						
	シス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	0.35	0.44	0.44	0.39		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.016	0.018	0.011		
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	0.07	0.10	0.15	0.07		
	磷酸態燐	mg/L	0.004	0.003	0.005	<0.003		
	TOC	mg/L						
	クロロフィルa	mg/m ³	4.2	9.7	3.3	2.7		
	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						
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L						
	アニリン	mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
ふん便性大腸菌群数	個/100mL		2					
大腸菌数	個/100mL		<2					

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	帝釈川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ				
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		※ IIIイ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	広島県環境保全課			(株)日本総合科学		(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月14日	4月14日	4月14日	5月19日	5月19日	5月19日	6月2日	6月2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	10:11	10:15	10:19	10:26	10:30	10:34	10:10	10:14
	全水深	m	42.0	42.0	42.0	43.5	43.5	43.5	39.5	39.5
	採取水深	m	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	15.8	15.8	15.8	20.0	20.0	20.0	21.0	21.0
	水温	℃	13.9	8.6	7.2	18.4	10.7	8.2	20.7	9.4
	色相		無色	黄色・淡(明)	無色	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
	透明度	m	4.0	4.0	4.0	0.6	0.6	0.6	2.3	2.3
	生活環境項目	pH		8.5	7.8	7.7	8.7*	7.7	7.5	9.0*
DO		mg/L	12	9.5	9.0	14	9.3	9.1	15	7.0*
BOD		mg/L	1.7	0.6	0.5	2.8	1.7	1.9	2.5	0.7
COD		mg/L	1.7	1.3	1.1	3.4*	1.7	1.4	3.2*	1.5
SS		mg/L	<1	<1	<1	5	5	1	2	1
大腸菌群数		MPN/100mL	7	7	2	1300*	230	130	33	130
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L								
全窒素		mg/L	0.54		0.88	0.57		0.85	0.53	
全燐		mg/L	0.019		0.010	0.044*		0.014	0.044*	
全亜鉛		mg/L								
ニルフェノール		mg/L								
LAS		mg/L								
底層溶存酸素量		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								
	シクロメタン	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								
	シス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	1.4			0.7			1.1	
電気伝導度		μ S/cm								
メチレンブルー活性物質		mg/L								
濁度		度								
トリハロメタン生成能		mg/L								
4,1-オクタフルフェノール		mg/L								
アニリン		mg/L								
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L								
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	帝釈川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ					
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		※ IIIイ					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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2日	7月2日	7月2日	7月2日	8月3日	8月3日	8月3日	9月1日		
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	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	曇り	
	採取時刻	HH:MM	10:18	10:05	10:09	10:13	10:13	10:17	10:21	10:10	
	全水深	m	39.5	40.0	40.0	40.0	46.0	46.0	46.0	42.0	
	採取水深	m	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	21.0	24.0	24.0	24.0	30.4	30.4	30.4	28.0	
	水温	℃	8.4	23.3	12.7	10.4	28.2	18.2	12.4	25.7	
	色相		黄褐色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	無色	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	2.3	2.8	2.8	2.8	2.0	2.0	2.0	2.5	
	生活環境項目	pH		7.5	8.9*	8.0	7.9	9.2*	7.8	7.6	9.0*
DO		mg/L	4.4*	13	5.9*	5.7*	16	11	4.6*	12	
BOD		mg/L	0.9	1.8	0.7	0.5	2.6	1.0	0.7	1.8	
COD		mg/L	1.7	2.4	1.2	0.9	3.4*	1.1	1.0	3.1*	
SS		mg/L	1	1	<1	<1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100mL	49	790	1300*	330	17	1700*	130	33	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.88	0.48		0.82	0.50		0.84	0.28	
全燐		mg/L	0.015	0.028		0.008	0.042*		0.009	0.018	
全亜鉛		mg/L									
ニルフェノール		mg/L									
LAS		mg/L									
底層溶存酸素量		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									
	シス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		2.8			6.2		<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									
4,4'-オクテチルフェノール		mg/L									
アニリン		mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	帝釈川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型			※ Aハ			
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			※ IIIイ			
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型						
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
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		
測定項目	単位	9月1日	9月1日	10月13日	10月13日	10月13日	11月17日	11月17日	11月17日	
一般項目	流量	m ³ /S								
	採取位置		中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層
	天候		曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻	HH:MM	10:14	10:18	10:13	10:17	10:21	10:20	10:24	10:28
	全水深	m	42.0	42.0	44.0	44.0	44.0	43.8	43.8	43.8
	採取水深	m	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	28.0	28.0	22.4	22.4	22.4	10.8	10.8	10.8
	水温	℃	16.9	12.9	20.9	16.5	11.8	13.3	12.8	12.0
生活環境項目	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)	無色
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	透明度	m	2.5	2.5	3.6	3.6	3.6	3.2	3.2	3.2
	pH		7.8	7.6	8.7*	7.7	7.5	8.0	7.8	7.7
	DO	mg/L	11	5.0*	10	8.6	4.6*	9.4	7.8	5.1*
	BOD	mg/L	0.7	0.7	1.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6
	COD	mg/L	1.8	1.4	2.4	1.2	0.9	1.6	1.7	1.0
	SS	mg/L	3	2	1	<1	1	1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mL	5400*	220	490	330	110	140	490	79
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
健康項目	全窒素	mg/L		0.86	0.41		0.84	0.43		0.79
	全燐	mg/L		0.015	0.012		0.011	0.009		0.011
	全亜鉛	mg/L								
	ニルフェノール	mg/L								
	LAS	mg/L								
	底層溶存酸素量	mg/L								
	カドミウム	mg/L								
	全シアン	mg/L								
	鉛	mg/L								
	六価クロム	mg/L								
特殊項目	砒素	mg/L								
	総水銀	mg/L								
	アルキル水銀	mg/L								
	PCB	mg/L								
	シクロメタン	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								
	シス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								
その他項目	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									
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			<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									
4,1-オクタフルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL									
大腸菌数	個/100mL									

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	帝釈川ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ					
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		※ IIIイ					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型							
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
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	12月8日	12月8日	12月8日	1月13日	1月13日	1月13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	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	
	採取時刻	HH:MM	10:04	10:08	10:12	10:05	10:09	10:13	09:56	10:00	
	全水深	m	43.5	43.5	43.5	43.0	43.0	43.0	44.5	44.5	
	採取水深	m	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	30.0	0.0	15.0	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	9.4	9.4	9.4	0.4	0.4	0.4	2.0	2.0	
	水温	℃	9.9	9.8	9.6	5.3	5.8	5.7	5.1	5.2	
	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)	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	3.0	3.0	3.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
	生活環境項目	pH		8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0
DO		mg/L	8.0	10	9.9	10	10	10	11	11	
BOD		mg/L	1.2	1.0	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	
COD		mg/L	1.7	1.7	2.5	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5	
SS		mg/L	1	1	6*	1	1	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100mL	49	70	170	11	33	23	4	6	
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L									
全窒素		mg/L	0.47		0.46	0.48		0.50	0.53		
全燐		mg/L	0.008		0.015	0.007		0.009	0.007		
全亜鉛		mg/L									
ニルフェノール		mg/L									
LAS		mg/L									
底層溶存酸素量		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									
	シス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			<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									
4,4'-オクテチルフェノール		mg/L									
アニリン		mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL										

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名		帝釈川ダム貯水池		BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ Aハ		
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		※ IIIイ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型				
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		
測定項目	単位	2月9日	3月9日	3月9日	3月9日	分析機関	(株)日本総合科学	
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	10:04	09:36	09:40	09:44		
	全水深	m	44.5	44.5	44.5	44.5		
	採取水深	m	30.0	0.0	15.0	30.0		
	満潮時刻	HHMM						
	干潮時刻	HHMM						
	気温	℃	2.0	5.6	5.6	5.6		
	水温	℃	5.3	6.5	5.2	5.1		
	色相		無色	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)	黄色・淡(明)		
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	透明度	m	4.1	1.9	1.9	1.9		
	生活環境項目	pH		8.0	8.6*	8.1	8.1	
DO		mg/L	11	14	12	12		
BOD		mg/L	0.7	2.0	0.8	0.6		
COD		mg/L	1.7	2.8	1.8	1.6		
SS		mg/L	1	3	1	1		
大腸菌群数		MPN/100mL	<2	2	2	<2		
n-ヘキサン抽出物質 油分等		mg/L						
全窒素		mg/L	0.51	0.59		0.48		
全燐		mg/L	0.007	0.016		0.008		
全亜鉛		mg/L						
ノニルフェノール		mg/L						
LAS		mg/L						
底層溶存酸素量		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						
	シクロメタン	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						
	シス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		1.9				
電気伝導度		μ S/cm						
メチレンブルー活性物質		mg/L						
濁度		度						
トリハロメタン生成能		mg/L						
4,1-オクタフルフェノール		mg/L						
アニン		mg/L						
2,4-ジ'クロロフェノール		mg/L						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
大腸菌数	個/100mL							

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	土師ダム貯水池				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	土師ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				※ IIニ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				※ 生物Bイ		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	土師ダム管理所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	4月15日	4月15日	4月15日	5月7日	5月7日	5月7日	6月2日	6月2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	10:44	10:54	11:03	11:35	11:50	12:02	09:17	09:32	
	全水深	m	17.6	17.6	17.6	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
	採取水深	m	0.5	8.8	16.6	0.5	8.5	16.0	0.5	8.5	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	17.0	17.0	17.0	16.8	16.8	16.8	21.9	21.9	
	水温	℃	14.2	13.1	13.1	15.9	15.6	15.3	18.8	18.3	
色相		茶褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	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	0.9			1.6			0.4			
生活環境項目	pH		7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.3	
	DO	mg/L	10	10	10	9.8	9.5	9.4	10	9.5	
	BOD	mg/L									
	COD	mg/L	2.3	2.7	2.4	2.3	2.8	2.6	3.2*	3.3*	
	SS	mg/L	2	4	4	2	3	3	3	5	
	大腸菌群数	MPN/100mL	23	130	330	240	1300*	490	790	230	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.41*	0.53*	0.44*	0.55*	0.65*	0.65*	0.53*	0.64*	
	全磷	mg/L	0.021*	0.023*	0.025*	0.028*	0.032*	0.030*	0.015*	0.016*	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.004	0.009	0.004	0.002	0.006	
	ニルフェノール	mg/L	<0.00006						<0.00006		
	LAS	mg/L	<0.0006						<0.0006		
	底層溶存酸素量	mg/L			10			9.4			
健康項目	カドミウム	mg/L							<0.0003		
	全シアン	mg/L							<0.1		
	鉛	mg/L							<0.005		
	六価クロム	mg/L							<0.02		
	砒素	mg/L							<0.005		
	総水銀	mg/L							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/L							<0.0005		
	PCB	mg/L							<0.0005		
	ジクロロメタン	mg/L							<0.002		
	四塩化炭素	mg/L							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002		
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/L							<0.001		
	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005		
	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							<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/L							<0.002		
	ベンゼン	mg/L							<0.001		
	セレン	mg/L							<0.002		
硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.20	0.20	0.24	0.25	0.25	0.21	0.25		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
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	0.05	0.07	0.06	0.12	0.12	0.12	0.08	0.07	
	磷酸態磷	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.013	0.016	0.017	0.004	0.003	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0	15.0	16.0	6.4	4.0	3.0	7.1	13.0	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	2.7	3.6	3.5	1.4	1.7	1.9	1.6	2.5	
	トリハロメタン生成能	mg/L							0.079		
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
	アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL							29	22		
大腸菌数	個/100mL	<2	<2	2	<2	11	7	<2	12		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	土師ダム貯水池			BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A イ				
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		※ II ニ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)			水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物B イ				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名				水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	土師ダム管理所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	6月2日	7月1日	7月1日	7月1日	8月3日	8月3日	8月3日	9月15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	雨
	採取時刻	HH:MM	09:47	09:00	09:16	09:30	11:57	12:06	12:13	09:56
	全水深	m	17.0	15.0	15.0	15.0	16.4	16.4	16.4	16.6
	採取水深	m	16.0	0.5	7.5	14.0	0.5	8.2	15.4	0.50
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	21.9	20.9	20.9	20.9	31.1	31.1	31.1	23.8
	水温	℃	16.1	23.4	22.5	21.9	29.6	26.7	19.8	21.4
色相		緑色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	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		0.4			0.3			0.3	
生活環境項目	pH		7.1	8.2	7.4	7.2	8.9*	7.8	7.0	7.1
	DO	mg/L	8.4	9.8	8.9	7.8	10	9.6	4.7*	8.5
	BOD	mg/L								
	COD	mg/L		3.7*	3.5*	3.6*	3.1*	3.1*	3.7*	3.0
	SS	mg/L	6*	3	4	5	2	6*	10*	2
	大腸菌群数	MPN/100mL	1700*	330	230	230	2400*	33000*	130000*	490
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.66*	0.57*	0.55*	0.55*	0.18	0.37*	0.75*	0.52*
	全燐	mg/L	0.017*	0.020*	0.015*	0.015*	0.010	0.009	0.019*	0.023*
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.003	0.001	0.003	0.005	0.006
ニルフェノール	mg/L					<0.00006				
LAS	mg/L					<0.0006				
底層溶存酸素量	mg/L	8.4			7.8			4.7		
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								
	シス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	0.16	0.15	0.16	0.02	0.08	0.29	0.22	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	0.006	0.031	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	0.11	0.05	0.07	0.11	0.02	0.06	0.16	0.03
	磷酸態燐	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.008	0.004	0.004	0.012	0.014
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³	13.0	12.0	18.0	12.0	4.3	19.0	32.0	3.7
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度	3.0	1.9	1.9	2.3	1.6	2.8	5.4	2.5
	トリハロメタン生成能	mg/L								0.055
4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L									
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L									
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	39	56	30	30	2	<2	<2	120	
大腸菌数	個/100mL	4	25	10	12				<2	

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	土師ダム貯水池		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	土師ダム貯水池		全窒素・全磷に係る環境基準類型		※ II ニ					
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)		水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物B イ					
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名	土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)		水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型							
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	土師ダム管理所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	9月15日	9月15日	10月5日	10月5日	10月5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		雨	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
	採取時刻	HH:MM	10:10	10:22	09:49	09:58	10:05	10:16	10:28	10:38
	全水深	m	16.6	16.6	16.0	16.0	16.0	16.4	16.4	16.4
	採取水深	m	8.3	15.6	0.5	8.0	15.0	0.5	8.2	15.4
	満潮時刻	HHMM								
	干潮時刻	HHMM								
	気温	℃	23.8	23.8	25.3	25.3	25.3	17.6	17.6	17.6
	水温	℃	20.9	19.9	21.6	21.4	20.8	16.1	15.8	15.6
	色相		緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	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			0.6			0.4		
生活環境項目	pH		7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
	DO	mg/L	8.3	7.9	8.9	8.8	8.4	9.1	9.0	
	BOD	mg/L								
	COD	mg/L	2.6	4.1*	2.4	2.9	3.1*	2.5	2.4	2.0
	SS	mg/L	4	10*	5	5	6*	2	4	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	79000*	11000*	790	1100*	3300*	4900*	1300*
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L								
	全窒素	mg/L	0.46*	0.59*	0.39*	0.60*	0.65*	0.48*	0.49*	0.40*
	全磷	mg/L	0.023*	0.066*	0.012*	0.013*	0.013*	0.016*	0.016*	0.015*
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.006	0.001	0.005	0.007	0.004	0.004	0.003
	ノニルフェノール	mg/L			<0.00006					
	LAS	mg/L			<0.0006					
	底層溶存酸素量	mg/L		7.9			8.4			8.9
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								
	シス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	0.20	0.20	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	0.012	0.012	0.012
	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(オン)	mg/L								
	有機態窒素	mg/L								
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.13	0.02	0.04	0.06	0.07	0.08	0.07
	磷酸態磷	mg/L	0.013	0.059	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	TOC	mg/L								
	クロロフィルa	mg/m ³	6.4	3.9	9.5	8.6	7.0	7.7	6.2	4.3
	電気伝導度	μ S/cm								
	メチレンブルー活性物質	mg/L								
	濁度	度	3.3	8.0	3.0	3.0	3.3	2.0	2.5	2.1
	トリハロメタン生成能	mg/L								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L			<0.00007					
	アニリン	mg/L			<0.002					
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L			<0.0003						
ふん便性大腸菌群数	個/100mL	190	850							
大腸菌数	個/100mL	44	340	6	<2	2	7	4		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

(2021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)等に係る水域名	土師ダム貯水池				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	土師ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				※ IIニ		
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)				水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型				※ 生物Bイ		
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名					水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	土師ダム管理所		分析機関	中国技術事務所	
測定項目	単位	12月1日	12月1日	12月1日	1月12日	1月12日	1月12日	1月12日	2月1日	2月1日	
一般項目	流量	m ³ /S									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	雪	雨	雨	
	採取時刻	HH:MM	10:58	11:12	11:23	10:02	10:13	10:23	13:19	13:30	
	全水深	m	18.4	18.4	18.4	17.4	17.4	17.4	17.0	17.0	
	採取水深	m	0.5	9.2	17.4	0.5	8.7	16.4	0.5	8.5	
	満潮時刻	HHMM									
	干潮時刻	HHMM									
	気温	℃	7.8	7.8	7.8	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	
	水温	℃	11.5	11.1	10.0	6.2	6.2	6.1	5.3	5.2	
色相		茶褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	茶褐色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・淡(明)	茶色・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	0.7			1.2			0.9			
生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	
	DO	mg/L	10	9.9	10	11	11	11	12	11	
	BOD	mg/L									
	COD	mg/L	2.8	2.3	2.4	2.9	3.4*	2.7	1.8	2.8	
	SS	mg/L	2	2	4	1	2	2	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3300*	1700*	700	7	22	17	240	240	
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L									
	全窒素	mg/L	0.50*	0.37*	0.42*	0.99*	0.59*	0.53*	0.48*	0.69*	
	全磷	mg/L	0.017*	0.014*	0.013*	0.019*	0.010	0.011*	0.015*	0.015*	
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.003	0.006	0.006	0.001	0.006	
ノニルフェノール	mg/L	<0.00006						<0.00006			
LAS	mg/L	0.0009						<0.0006			
底層溶存酸素量	mg/L			10			11				
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003								
	全シアン	mg/L	<0.1								
	鉛	mg/L	<0.005								
	六価クロム	mg/L	<0.02								
	砒素	mg/L	<0.005								
	総水銀	mg/L	<0.0005								
	アルキル水銀	mg/L	<0.0005								
	PCB	mg/L	<0.0005								
	シクロメタン	mg/L	<0.002								
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002								
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002								
	シス1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006								
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001								
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005								
	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	<0.0003								
チオベンカルブ	mg/L	<0.002									
ベンゼン	mg/L	<0.001									
セレン	mg/L	<0.002									
硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.19	0.19	0.23	0.23	0.23	0.25	0.27		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.012	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L										
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	0.05	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.06	
	磷酸態磷	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.006	0.003	0.003	0.006	0.007	
	TOC	mg/L									
	クロロフィルa	mg/m ³	18.0	6.8	2.7	6.2	9.5	9.8	13.0	12.0	
	電気伝導度	μ S/cm									
	メチレンブルー活性物質	mg/L									
	濁度	度	1.8	1.6	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	トリハロメタン生成能	mg/L	0.081								
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L									
アニリン	mg/L										
2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L										
ふん便性大腸菌群数	個/100mL										
大腸菌数	個/100mL	7	5	5	<2	<2	<2	<2	<2		

備考: 環境基準類型の「※」印は各水域の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

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)等に係る水域名	土師ダム貯水池		BOD(COD)等に係る環境基準類型		※ A イ				
全窒素・全リンに係る水域名	土師ダム貯水池		全窒素・全リンに係る環境基準類型		※ II ニ				
水生生物の生息状況の適応性に係る水域名	土師ダム貯水池(八千代湖)(全域)		水生生物の生息状況の適応性に係る環境基準類型		※ 生物B イ				
水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る水域名			水生生物の生息・再生産する場の適応性に係る環境基準類型						
調査区分	年間調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	土師ダム管理所		分析機関	中国技術事務所
測定項目	単位	2月1日	3月1日	3月1日	3月1日				
一般項目	流量	m ³ /S							
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		雨	雨	雨	雨			
	採取時刻	HH:MM	13:38	11:15	11:25	11:34			
	全水深	m	17.0	17.0	17.0	17.0			
	採取水深	m	16.0	0.5	8.5	16.0			
	満潮時刻	HHMM							
	干潮時刻	HHMM							
	気温	℃	4.0	6.0	6.0	6.0			
	水温	℃	5.2	5.4	5.1	4.7			
色相		緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)	緑色・淡(明)				
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭				
透明度	m		0.7						
生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.4	7.3			
	DO	mg/L	11	13	13	12			
	BOD	mg/L							
	COD	mg/L	2.0	2.1	2.1	2.2			
	SS	mg/L	1	2	2	3			
	大腸菌群数	MPN/100mL	330	1300*	3300*	3300*			
	n-ヘキサン抽出物質 油分等	mg/L							
	全窒素	mg/L	0.49*	0.46*	0.39*	0.44*			
	全リン	mg/L	0.013*	0.013*	0.012*	0.012*			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.007	0.006	0.004			
ノニルフェノール	mg/L								
LAS	mg/L								
健康項目	底層溶存酸素量	mg/L	11			12			
	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							
	シス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	0.27	0.19	0.19	0.24			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.009	0.008	0.009				
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	0.04	0.03	0.03			
	磷酸態リン	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.003			
	TOC	mg/L							
	クロロフィルa	mg/m ³	10.0	7.0	17.0	22.0			
	電気伝導度	μ S/cm							
	メチレンブルー-活性物質	mg/L							
	濁度	度	<1.0	<1.0	<1.0	1.0			
	トリハロメタン生成能	mg/L		0.049					
	4,4'-オクテチルフェノール	mg/L							
	アニリン	mg/L							
	2,4-ジ'クロロフェノール	mg/L							
	ふん便性大腸菌群数	個/100mL							
	大腸菌数	個/100mL	<2	<2	<2	<2			

備考：環境基準類型の「※」印は各水域の環境基準点であることを示す。