

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800005		測定地点名		小瀬川貯水池 * ※		地点統一番号		503-01								
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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								
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		4月6日		4月6日		4月6日		5月18日		5月18日		5月18日		6月8日		6月8日		
一般項目	流量			m3/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			11:50		11:51		11:52		10:50		10:51		10:52		12:15		12:16	
	全水深			m			25.0		25.0		25.0		24.2		24.2		24.2		24.3		24.3	
	採取水深			m			0.0		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0	
	干潮時刻			HHMM																		
	満潮時刻			HHMM																		
	気温			℃			17.9		17.9		17.9		24.5		24.5		24.5		23.5		23.5	
	水温			℃			14.0		14.2		8.1		17.6		13.7		12.1		22.2		18.5	
	色相						無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気						無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m			2.5		2.5		2.5		1.4		1.4		1.4		2.2		2.2		
生活環境項目	pH						7.2		7.3		7.0		7.1		6.9		6.8		7.3		6.9	
	DO			mg/L			10		9.8		8.6		8.9		8.7		7.8		8.0		7.2*	
	BOD			mg/L			1.2		0.9		0.7		1.3		<0.5		<0.5		1.0		0.5	
	COD			mg/L			2.2		2.0		1.8		2.6		2.8		2.1		2.7		2.6	
	SS			mg/L			<1		<1		1		2		3		2		<1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL			790		7900*		1300*		4900*		4900*		700		1100*		1700*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																		
	全窒素			mg/L			0.27				0.36		0.29				0.29		0.37			
	全燐			mg/L			0.009				0.007		0.015*				0.013*		0.024*			
	全亜鉛			mg/L			0.002		0.003		0.004		0.003		0.003		0.002		0.002		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			
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																		
	クロム			mg/L																		
その他項目	塩素イオン			mg/L																		
	有機態窒素			mg/L																		
	アンモニア性窒素			mg/L																		
	磷酸態燐			mg/L																		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3			3.6						3.3						7.9			
	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,t-オクチルフェノール			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																		
	下層DO			mg/L																		
	大腸菌数			個/100mL																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800005		測定地点名		小瀬川貯水池 * ※		地点統一番号		503-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		6月8日		7月6日		7月6日		7月6日		8月10日		8月10日		8月10日		9月7日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
	天候					曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		12:17		10:55		10:56		10:57		11:45		11:46		11:47		11:55	
	全水深			m		24.3		20.1		20.1		20.1		20.6		20.6		20.6		20.5	
	採取水深			m		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		23.5		27.9		27.9		27.9		31.1		31.1		31.1		27.1	
	水温			℃		14.9		23.9		19.9		17.2		28.1		25.7		20.1		25.0	
	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		2.2		2.6		2.6		2.6		2.2		2.2		2.2		2.9		
生活環境項目	pH					6.7		7.5		7.0		6.7		7.5		6.9		6.6		7.4	
	DO			mg/L		5.5*		8.6		7.0*		5.7*		8.1		5.0*		0.8*		8.0	
	BOD			mg/L		0.7		1.2		<0.5		0.7		1.0		1.4		1.4		2.3	
	COD			mg/L		2.4		2.1		1.8		2.1		2.4		2.6		2.2		3.4*	
	SS			mg/L		2		1		2		5		1		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		1700*		2400*		4900*		330		490		1700*		490		1300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.39		0.27				0.36		0.30				0.46		0.44	
	全燐			mg/L		0.010		0.011*				0.017*		0.006				0.012*		0.017*	
	全亜鉛			mg/L		0.004		0.001		0.001		0.001		0.001		0.001		0.002		0.002	
	ノニルフェノール			mg/L		<0.00006								<0.00006				<0.00006			
	LAS			mg/L		0.0020								<0.0006				<0.0006			
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																	
	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																	
	燐酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3				4.2						4.7						9.5	
	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,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800005		測定地点名		小瀬川貯水池 * ※		地点統一番号		503-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		9月7日		9月7日		10月12日		10月12日		10月12日		11月9日		11月9日		11月9日	
一般項目	流量			m3/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		11:56		11:57		11:10		11:11		11:12		10:30		10:31		10:32	
	全水深			m		20.5		20.5		24.9		24.9		24.9		24.1		24.1		24.1	
	採取水深			m		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		27.1		27.1		19.0		19.0		19.0		12.1		12.1		12.1	
	水温			℃		21.7		16.5		19.3		17.4		16.9		14.0		13.9		13.0	
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		無色		無色	
	臭気					無臭		その他(強)		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m		2.9		2.9		2.6		2.6		2.6		3.7		3.7		3.7		
生活環境項目	pH					7.0		6.6		7.1		6.9		6.9		7.2		7.2		7.2	
	DO			mg/L		6.3*		<0.5*		7.9		7.2*		6.2*		8.0		8.0		8.6	
	BOD			mg/L		<0.5		1.3		1.0		0.5		1.2		<0.5		<0.5		0.6	
	COD			mg/L		2.7		4.7*		3.0		2.4		2.2		1.9		1.9		2.1	
	SS			mg/L		1		1		1		1		1		1		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		7900*		490		7900*		7900*		13000*		240		220		7000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L				1.1		0.31				0.39		0.33				0.35	
	全燐			mg/L				0.015*		0.026*				0.022*		0.034*				0.021*	
	全亜鉛			mg/L		0.002		0.007		0.002		0.002		0.001		0.001		0.001		0.001	
	ノニルフェノール			mg/L						<0.00006				<0.00006							
	LAS			mg/L						<0.0006				<0.0006							
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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3						3.7				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,ｔ-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800005		測定地点名		小瀬川貯水池 * ※		地点統一番号		503-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目				単位		12月7日		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日	
一般項目	流量			m3/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		11:10		11:11		11:12		09:40		09:41		09:42		09:15		09:16	
	全水深			m		25.0		25.0		25.0		24.5		24.5		24.5		24.6		24.6	
	採取水深			m		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		7.7		7.7		7.7		1.8		1.8		1.8		0.3		0.3	
	水温			℃		9.9		10.5		9.4		6.0		6.0		5.7		4.5		4.8	
	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		3.1		3.1		3.1		4.7		4.7		4.7		3.8		3.8		
生活環境項目	pH					7.1		7.1		7.1		7.0		6.9		6.9		7.0		7.0	
	DO			mg/L		9.1		9.0		9.1		10		10		10		10		10	
	BOD			mg/L		<0.5		0.7		1.1		0.6		0.5		0.6		0.8		0.5	
	COD			mg/L		2.0		1.9		2.9		1.9		1.7		1.7		2.5		2.4	
	SS			mg/L		<1		<1		7*		<1		1		1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		790		7900*		2200*		3300*		4900*		2400*		4900*		3300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.31				0.34		0.34				0.32		0.34			
	全燐			mg/L		0.011*				0.022*		0.011*				0.008		0.011*			
	全亜鉛			mg/L		0.002		0.002		0.002		0.005		0.003		0.001		0.002		<0.001	
	ノニルフェノール			mg/L		<0.00006				<0.00006								<0.00006			
	LAS			mg/L		<0.0006				<0.0006								0.0008			
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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		4.5						0.8						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,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800005		測定地点名		小瀬川貯水池 * ※		地点統一番号		503-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				小瀬川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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			
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会		
測定項目				単位		2月8日		3月8日		3月8日		3月8日					
一般項目	流量		m3/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		09:17		11:10		11:11		11:12						
	全水深		m		24.6		24.7		24.7		24.7						
	採取水深		m		20.0		0.0		10.0		20.0						
	干潮時刻		HHMM														
	満潮時刻		HHMM														
	気温		℃		0.3		3.7		3.7		3.7						
	水温		℃		4.1		7.4		7.1		6.5						
	色相				無色		無色		無色		無色						
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭						
透明度		m		3.8		3.0		3.0		3.0							
生活環境項目	pH				6.9		7.0		6.9		6.8						
	DO		mg/L		10		10		10		9.9						
	BOD		mg/L		0.7		0.6		<0.5		<0.5						
	COD		mg/L		2.2		2.1		2.0		2.1						
	SS		mg/L		<1		1		<1		1						
	大腸菌群数		MPN/100mL		33		49		2400*		2400*						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
	全窒素		mg/L		0.34		0.31				0.38						
	全燐		mg/L		0.009		0.013*				0.013*						
	全亜鉛		mg/L		<0.001		0.003		0.001		0.002						
	ノニルフェノール		mg/L		<0.00006												
	LAS		mg/L		<0.0006												
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															
クロム		mg/L															
その他項目	塩素イオン		mg/L														
	有機態窒素		mg/L														
	アンモニア性窒素		mg/L														
	磷酸態燐		mg/L														
	TOC		mg/L														
	クロロフィルa		mg/m3				1.6										
	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,ｔ-オクチルフェノール		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														
	下層DO		mg/L														
	大腸菌数		個/100mL														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800045		測定地点名		弥栄貯水池えん堤 * ※			地点統一番号		502-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A 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						
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19日		4月19日		4月19日		5月17日		5月17日		5月17日		6月7日		6月7日	
一般項目	流量		m3/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		09:04		09:44		10:03		09:05		09:46		10:08		08:51		09:31	
	全水深		m		83.0		83.0		83.0		84.0		84.0		84.0		84.0		84.0	
	採取水深		m		0.5		41		82		0.5		42		83		0.5		42	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		17.5		17.5		17.5		18.5		18.5		18.5		20.5		20.5	
	水温		℃		15.1		7.6		7.3		17.9		7.8		7.3		21.8		7.8	
	色相				黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度		m		4.2						5.3						4.7				
生活環境項目	pH				7.2		6.8		6.6		8.5		6.9		6.9		9.1*		6.8	
	DO		mg/L		11		10		9.9		11		10		9.3		11		9.9	
	BOD		mg/L		<0.5		0.5		0.5		0.5		<0.5		<0.5		0.7		0.7	
	COD		mg/L		1.9		1.2		1.3		2.6		1.3		1.2		3.3*		1.7	
	SS		mg/L		2		<1		2		2		<1		<1		3		<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL		170		23		13		79		11		17		330		33	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.28		0.35		0.37		0.23		0.39		0.41		0.17		0.32	
	全燐		mg/L		0.013*		<0.003		0.009		0.016*		0.006		0.007		0.017*		0.003	
	全亜鉛		mg/L		0.001		0.001		0.001		0.002		0.003		0.003		0.002		0.005	
	ノニルフェノール		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	
健康項目	カドミウム		mg/L								<0.0003									
	全シアン		mg/L								<0.01									
	鉛		mg/L								<0.001									
	六価クロム		mg/L								<0.002									
	砒素		mg/L								<0.001									
	総水銀		mg/L								<0.0005									
	アルキル水銀		mg/L								<0.0005									
	PCB		mg/L								<0.0005									
	ジクロロメタン		mg/L								<0.0002									
	四塩化炭素		mg/L								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン		mg/L								<0.0002									
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L								<0.0002									
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L								<0.0002									
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L								<0.0002									
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L								<0.0002									
	トリクロロエチレン		mg/L								<0.0002									
	テトラクロロエチレン		mg/L								<0.0002									
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L								<0.0002									
	チウラム		mg/L								<0.0006									
	シマジン		mg/L								<0.0002									
	チオベンカルブ		mg/L								<0.0001									
	ベンゼン		mg/L								<0.0002									
	セレン		mg/L								<0.001									
	硝酸性窒素		mg/L		0.11		0.23		0.26		0.050		0.25		0.30		0.030		0.26	
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.005		0.003		0.002		0.008		0.005		0.005		0.005		0.003	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
	ふっ素		mg/L								0.14									
	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																	
	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		<0.01		0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.02		<0.01	
	磷酸態燐		mg/L		<0.002		<0.002		0.004		<0.002		0.003		0.003		0.003		<0.002	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3																	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度		1		<1		1		<1		<1		1		1		<1	
	トリハロメタン生成能		mg/L								0.046									
	4,t-オクチルフェノール		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														<1		<1	
	下層DO		mg/L						9.9				9.3							
	大腸菌数		個/100mL		5		0		0		1		0		1		0		0	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800045		測定地点名		弥栄貯水池えん堤 * ※		地点統一番号		502-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
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7日		7月12日		7月12日		7月12日		8月2日		8月2日		8月2日		9月6日	
一般項目	流量			m3/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		09:49		09:08		09:46		10:04		09:11		09:49		10:07		08:48	
	全水深			m		84.0		83.0		83.0		83.0		81.0		81.0		81.0		81.0	
	採取水深			m		83		0.5		41		82		0.5		40		80		0.5	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		20.5		25.5		25.5		25.5		29.7		29.7		29.7		27.0	
	水温			℃		7.4		23.4		17.8		8.0		26.5		20.5		8.5		24.5	
	色相					黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m				4.2						6.0						6.3		
生活環境項目	pH					7.0		8.9*		6.6		6.5		7.1		6.7		6.5		6.9	
	DO			mg/L		8.9		10		9.5		7.9		9.1		8.1		6.2*		6.3*	
	BOD			mg/L		<0.5		0.8		1.0		0.9		0.9		0.9		1.1		0.9	
	COD			mg/L		1.4		3.6*		1.8		1.3		1.9		1.8		1.3		1.6	
	SS			mg/L		<1		4		1		2		<1		<1		1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		22		2400*		790		1100*		1100*		330		490		330	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.35		0.27		0.29		0.39		0.23		0.29		0.39		0.26	
	全燐			mg/L		0.005		0.027*		0.011*		0.008		0.011*		0.010		0.008		0.007	
	全亜鉛			mg/L		0.003		0.003		0.007		0.005		0.001		0.003		0.005		0.002	
	ノニルフェノール			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	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		0.30		0.050		0.17		0.30		0.10		0.18		0.31		0.16	
亜硝酸性窒素			mg/L		0.003		0.004		0.008		0.001		0.006		0.008		0.002		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																		
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		0.01		0.02		0.02		0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.02	
	燐酸態燐			mg/L		0.003		<0.002		0.006		0.005		0.002		0.006		0.004		<0.002	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度		<1		1		1		1		<1		<1		<1		<1	
	トリハロメタン生成能			mg/L										0.044							
	4,t-オクチルフェノール			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		<1		3		6		<1		<1		5		1		<1	
	下層DO			mg/L		8.9						7.9						6.2			
	大腸菌数			個/100mL		0		5		5		2		2		2		2		0	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800045		測定地点名		弥栄貯水池えん堤 * ※			地点統一番号		502-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A 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							
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6日		9月6日		10月11日		10月11日		10月11日		11月8日		11月8日		11月8日	
一般項目	流量			m3/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		曇り		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM		09:26		09:45		08:30		09:08		09:28		08:40		09:18		09:36	
	全水深			m		81.0		81.0		76.0		76.0		76.0		77.0		77.0		77.0	
	採取水深			m		40		80		0.5		38		75		0.5		38		76	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		27.0		27.0		17.0		17.0		17.0		13.0		13.0		13.0	
	水温			℃		23.8		8.9		21.8		20.3		7.8		18.4		17.9		7.9	
	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						6.7						
生活環境項目	pH					6.8		6.5		6.8		6.7		6.5		6.8		6.8		6.4*	
	DO			mg/L		6.1*		4.2*		8.5		7.2*		2.7*		8.7		8.5		2.0*	
	BOD			mg/L		0.8		0.5		0.9		0.9		1.1		0.8		0.8		0.9	
	COD			mg/L		1.7		0.7		2.0		1.7		1.2		1.5		1.4		1.0	
	SS			mg/L		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		330		230		790		1100*		330		490		490		230	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.28		0.43		0.29		0.30		0.44		0.28		0.26		0.45	
	全燐			mg/L		0.006		0.005		0.008		0.009		0.008		0.009		0.008		0.008	
	全亜鉛			mg/L		0.002		0.004		<0.001		0.002		0.003		<0.001		0.002		0.002	
	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							
健康項目	カドミウム			mg/L						<0.0003											
	全シアン			mg/L						<0.01											
	鉛			mg/L						<0.001											
	六価クロム			mg/L						<0.002											
	砒素			mg/L						<0.001											
	総水銀			mg/L						<0.0005											
	アルキル水銀			mg/L						<0.0005											
	PCB			mg/L						<0.0005											
	ジクロロメタン			mg/L						<0.0002											
	四塩化炭素			mg/L						<0.0002											
	1,2-ジクロロエタン			mg/L						<0.0002											
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L						<0.0002											
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L						<0.0002											
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L						<0.0002											
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L						<0.0002											
	トリクロロエチレン			mg/L						<0.0002											
	テトラクロロエチレン			mg/L						<0.0002											
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L						<0.0002											
	チウラム			mg/L						<0.0006											
	シマジン			mg/L						<0.0002											
	チオベンカルブ ⁺			mg/L						<0.0001											
	ベンゼン			mg/L						<0.0002											
	セレン			mg/L						<0.001											
	硝酸性窒素			mg/L		0.21		0.33		0.19		0.22		0.36		0.17		0.18		0.37	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.007		0.004		0.003		0.002		0.002		0.007		0.007		0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
ふっ素			mg/L						0.15												
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																	
	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		0.01		<0.01		<0.01		0.01		0.01		0.01		0.03		<0.01	
	磷酸態燐			mg/L		0.002		0.003		0.005		0.003		0.003		<0.002		0.002		0.004	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度		<1		<1		<1		<1		1		<1		<1		<1	
	トリハロメタン生成能			mg/L						0.047											
	4,t-オクチルフェノール			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		13		1													
	下層DO			mg/L				4.2						2.7						2.0	
	大腸菌数			個/100mL		7		6		2		9		0		2		1		3	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800045		測定地点名		弥栄貯水池えん堤 * ※		地点統一番号		502-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局			採水機関		弥栄ダム管理所		分析機関		中外テクノス㈱						
測定項目				単位		12月6日		12月6日		12月6日		1月10日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日	
一般項目	流量			m3/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		08:40		09:18		09:36		08:43		09:23		09:39		08:42		09:21	
	全水深			m		77.0		77.0		77.0		80.0		80.0		80.0		76.0		76.0	
	採取水深			m		0.5		38		76		0.5		40		79		0.5		38	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		11.0		11.0		11.0		1.8		1.8		1.8		3.0		3.0	
	水温			℃		15.2		14.3		7.9		10.2		9.3		8.0		7.9		7.0	
	色相					黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄緑色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m		6.7						6.4						6.1				
生活環境項目	pH					6.8		6.8		6.5		6.7		6.7		6.5		7.0		7.0	
	DO			mg/L		9.0		8.6		0.6*		10		9.7		0.5*		11		11	
	BOD			mg/L		0.9		1.0		1.0		0.8		0.6		<0.5		<0.5		0.5	
	COD			mg/L		1.3		1.3		1.2		1.2		1.3		1.2		1.3		1.6	
	SS			mg/L		<1		1		2		<1		1		2		<1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		49		240		130		49		79		23		23		240	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.30		0.33		0.47		0.33		0.38		0.43		0.29		0.33	
	全燐			mg/L		0.008		0.010		0.011*		0.010		0.010		0.012*		0.006		0.007	
	全亜鉛			mg/L		0.002		0.003		0.004		<0.001		0.004		0.002		0.001		0.002	
	ノニルフェノール			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	
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		0.18		0.29		0.21		0.23		0.21		0.24		0.23	
亜硝酸性窒素			mg/L		0.007		0.007		0.009		0.007		0.003		0.021		0.006		0.006		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																		
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L		0.02		0.03		0.04		0.01		0.03		0.09		<0.01		0.02	
	磷酸態燐			mg/L		0.002		0.003		0.004		0.003		0.005		0.004		<0.002		0.004	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3																	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度		<1		<1		1		<1		1		2		<1		1	
	トリハロメタン生成能			mg/L														0.037			
	4,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L				0.6								0.5					
	大腸菌数			個/100mL		6		5		1		3		8		1		1		1	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		小瀬川		測定地点コード		01800045		測定地点名		弥栄貯水池えん堤 * ※		地点統一番号		502-01	
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				弥栄ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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	
調査区分		年間調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		弥栄ダム管理所		分析機関		中外テクノス㈱	
測定項目				単位		2月7日		3月7日		3月7日		3月7日			
一般項目	流量			m3/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		09:46		08:46		09:24		09:40			
	全水深			m		76.0		80.0		80.0		80.0			
	採取水深			m		75		0.5		40		79			
	干潮時刻			HHMM											
	満潮時刻			HHMM											
	気温			℃		3.0		7.0		7.0		7.0			
	水温			℃		6.7		8.0		6.9		6.4			
	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					6.9		7.2		7.2		7.1			
	DO			mg/L		11		12		11		11			
	BOD			mg/L		0.5		<0.5		<0.5		<0.5			
	COD			mg/L		1.5		1.5		1.1		1.1			
	SS			mg/L		5		<1		<1		3			
	大腸菌群数			MPN/100mL		170		4		4		7			
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L											
	全窒素			mg/L		0.36		0.28		0.34		0.36			
	全燐			mg/L		0.015*		0.011*		0.007		0.015*			
	全亜鉛			mg/L		0.003		<0.001		0.002		0.002			
	ノニルフェノール			mg/L		<0.00006									
	LAS			mg/L		<0.0006									
	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		0.23		0.19		0.23		0.21				
亜硝酸性窒素			mg/L		0.006		0.004		0.003		0.003				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L												
ふっ素			mg/L												
ほう素			mg/L												
1,4-ジオキサン			mg/L												
特殊項目		フェノール類			mg/L										
	銅			mg/L											
	鉄			mg/L											
	マンガン			mg/L											
	クロム			mg/L											
その他項目	塩素イオン			mg/L											
	有機態窒素			mg/L											
	アンモニア性窒素			mg/L		0.03		0.01		0.03		0.06			
	磷酸態燐			mg/L		0.008		<0.002		0.002		0.006			
	TOC			mg/L											
	クロロフィルa			mg/m3											
	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		1		<1		3			
	トリハロメタン生成能			mg/L											
	4,t-オクチルフェノール			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											
	下層DO			mg/L		11						11			
	大腸菌数			個/100mL		3		0		0		0			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会					
測定項目				単位		4月6日		4月6日		4月6日		5月18日		5月18日		5月18日		6月8日		6月8日	
一般項目	流量			m3/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		09:40		09:41		09:42		09:00		09:01		09:02		10:30		10:31	
	全水深			m		25.4		25.4		25.4		23.7		23.7		23.7		20.7		20.7	
	採取水深			m		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		12.6		12.6		12.6		14.6		14.6		14.6		23.4		23.4	
	水温			℃		13.4		9.2		7.1		17.6		14.1		12.4		20.7		17.5	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m		2.3		2.3		2.3		2.3		2.3		2.3		2.3		2.3		
生活環境項目	pH					7.8		7.4		7.3		7.5		7.1		7.0		8.0		7.1	
	DO			mg/L		11		10		10		9.3		8.7		7.2*		9.8		8.3	
	BOD			mg/L		1.8		1.1		1.1		0.8		<0.5		<0.5		1.0		0.6	
	COD			mg/L		2.5		2.3		2.0		2.2		2.0		2.3		2.5		2.5	
	SS			mg/L		1		2		4		1		2		3		1		3	
	大腸菌群数			MPN/100mL		49		49		17		240		490		490		220		2400*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.30				0.35		0.26				0.35		0.26			
	全燐			mg/L		0.014*				0.012*		0.011*				0.017*		0.021*			
	全亜鉛			mg/L		0.004															
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		7.9						7.5						7.4			
	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,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		6月8日		7月6日		7月6日		7月6日		8月10日		8月10日		8月10日		9月7日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
	天候					曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:32		09:15		09:16		09:17		09:40		09:41		09:42		10:05	
	全水深			m		20.7		25.4		25.4		25.4		21.5		21.5		21.5		21.4	
	採取水深			m		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		23.4		28.2		28.2		28.2		26.3		26.3		26.3		28.7	
	水温			℃		11.9		26.0		18.5		16.8		25.1		23.6		14.9		26.1	
	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)		灰色・淡(明)		黄色・淡(明)	
	臭気					硫化水素臭(微)		無臭		無臭		無臭		無臭		その他(微)		その他(中)		無臭	
透明度			m		2.3		1.4		1.4		1.4		2.2		2.2		2.2		3.2		
生活環境項目	pH					6.7		9.4*		7.2		7.0		9.3*		7.0		6.6		9.4*	
	DO			mg/L		1.1*		10		8.6		6.8*		11		5.7*		<0.5*		11	
	BOD			mg/L		1.0		5.2		<0.5		0.6		1.0		1.1		3.0		1.4	
	COD			mg/L		3.0		5.5*		1.8		2.1		2.6		2.7		6.1*		3.7*	
	SS			mg/L		9*		6*		1		2		1		6*		9*		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		330		33		1300*		1700*		790		4900*		7900*		49	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.89		0.30				0.35		0.22				2.5		0.18	
	全燐			mg/L		0.033*		0.038*				0.018*		0.016*				0.15*		0.013*	
	全亜鉛			mg/L				<0.001													
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	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																	
	燐酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3				39						5.2						6.9	
	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,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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)等に係るあてはめ水域名					渡之瀬ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型					A 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					
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(財)広島県環境保健協会			分析機関		(財)広島県環境保健協会				
測定項目				単位		9月7日		9月7日		10月12日		10月12日		10月12日		11月9日		11月9日		11月9日	
一般項目	流量			m3/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		10:06		10:07		09:25		09:26		09:27		09:20		09:21		09:22	
	全水深			m		21.4		21.4		20.7		20.7		20.7		19.1		19.1		19.1	
	採取水深			m		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		8.5		17.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		28.7		28.7		12.9		12.9		12.9		10.8		10.8		10.8	
	水温			℃		21.7		14.6		17.4		16.3		13.2		12.4		11.8		11.0	
	色相					黄色・淡(明)		灰黒色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		その他(強)		無臭		無臭		硫化水素臭(中)		無臭		無臭		その他(微)	
	透明度			m		3.2		3.2		1.8		1.8		1.8		2.9		2.9		2.9	
生活環境項目	pH					7.1		6.6		7.3		7.2		6.5		7.4		7.2		7.2	
	DO			mg/L		6.1*		<0.5*		8.5		8.5		<0.5*		9.8		9.1		8.4	
	BOD			mg/L		0.5		2.7		1.4		<0.5		3.2		0.5		<0.5		1.0	
	COD			mg/L		2.7		7.3*		3.3*		2.4		8.5*		1.6		1.6		4.2*	
	SS			mg/L		2		4		3		4		35*		1		2		28*	
	大腸菌群数			MPN/100mL		49000*		24000*		7900*		1100*		3300*		490		1100*		700	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L				3.3		0.38				4.6		0.34				0.50	
	全燐			mg/L				0.20*		0.036*				0.23*		0.018*				0.058*	
	全亜鉛			mg/L						0.004											
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	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																	
	燐酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロフィルa			mg/m3				10						4.5							
	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,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会						
測定項目				単位		12月7日		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		09:30		09:31		09:32		11:15		11:16		11:17		10:30		10:31	
	全水深			m		21.0		21.0		21.0		21.2		21.2		21.2		21.4		21.4	
	採取水深			m		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0		20.0		0.0		10.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		1.3		1.3		1.3		5.2		5.2		5.2		3.1		3.1	
	水温			℃		8.7		9.4		9.5		6.3		6.2		6.3		5.5		5.1	
	色相					無色		無色		無色		無色		無色		黄色・淡(明)		無色		無色	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m		2.6		2.6		2.6		3.5		3.5		3.5		2.0		2.0		
生活環境項目	pH					7.3		7.3		7.2		7.3		7.3		7.3		8.8*		7.9	
	DO			mg/L		9.3		9.3		8.5		10		10		10		13		12	
	BOD			mg/L		<0.5		<0.5		1.0		0.8		0.8		1.0		2.5		1.0	
	COD			mg/L		2.0		2.0		2.0		2.1		2.2		2.5		3.7*		2.8	
	SS			mg/L		1		1		5		2		2		3		3		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL		130		1700*		1100*		49		33		70		23		7	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.44				0.49		0.48				0.47		0.45			
	全燐			mg/L		0.020*				0.030*		0.022*				0.024*		0.032*			
	全亜鉛			mg/L								0.003									
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		5.8						6.5						26			
	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,ｔ-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 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)等に係るあてはめ水域名				渡之瀬ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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			
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課			採水機関		(財)広島県環境保健協会		分析機関		(財)広島県環境保健協会		
測定項目				単位		2月8日		3月8日		3月8日		3月8日					
一般項目	流量		m3/S														
	採取位置				下層		上層(表層)		中層		下層						
	天候				晴れ		曇り		曇り		曇り						
	採取時刻		HH:MM		10:32		09:45		09:46		09:47						
	全水深		m		21.4		26.2		26.2		26.2						
	採取水深		m		20.0		0.0		10.0		20.0						
	干潮時刻		HHMM														
	満潮時刻		HHMM														
	気温		℃		3.1		4.1		4.1		4.1						
	水温		℃		4.8		6.8		6.9		6.4						
	色相				無色		無色		無色		無色						
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭						
透明度		m		2.0		2.5		2.5		2.5							
生活環境項目	pH				7.5		8.0		7.4		7.0						
	DO		mg/L		11		11		11		10						
	BOD		mg/L		1.0		1.2		0.6		<0.5						
	COD		mg/L		3.6*		2.8		2.3		2.5						
	SS		mg/L		13*		2		1		4						
	大腸菌群数		MPN/100mL		4		13		22		49						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
	全窒素		mg/L		0.47		0.32				0.43						
	全燐		mg/L		0.027*		0.015*				0.021*						
	全亜鉛		mg/L														
	ノニルフェノール		mg/L														
	LAS		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															
クロム		mg/L															
その他項目	塩素イオン		mg/L														
	有機態窒素		mg/L														
	アンモニア性窒素		mg/L														
	磷酸態燐		mg/L														
	TOC		mg/L														
	クロロフィルa		mg/m3				9.7										
	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,ｔ-オクチルフェノール		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														
	下層DO		mg/L														
大腸菌数		個/100mL															

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤 * ※		地点統一番号		507-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				温井ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名				温井ダム貯水池						全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱ イ						
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25日		4月25日		4月25日		5月18日		5月18日		5月18日		6月1日		6月1日	
一般項目	流量		m3/S																	
	採取位置				上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候				曇り		曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻		HH:MM		09:18		09:35		09:45		09:27		09:39		10:05		09:12		09:23	
	全水深		m		90.8		90.8		90.8		87.2		87.2		87.2		87.6		87.6	
	採取水深		m		0.5		45.4		89.8		0.5		43.6		86.2		0.5		43.8	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		14.5		14.5		14.5		18.3		18.3		18.3		20.7		20.7	
	水温		℃		15.0		5.8		5.2		17.9		5.9		6.2		21.0		5.9	
	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		4.3						4.4						5.6				
生活環境項目	pH				7.4		6.6		6.7		7.5		6.9		6.4*		8.4		6.7	
	DO		mg/L		11		9.5		10		10		9.8		7.2*		10		9.9	
	BOD		mg/L		1.1		1.1		1.1		0.7		<0.5		0.5		0.9		0.6	
	COD		mg/L		1.9		1.3		1.3		1.9		1.5		1.1		2.1		1.1	
	SS		mg/L		2		<1		<1		1		<1		3		<1		<1	
	大腸菌群数		MPN/100mL		33		7		13		3300*		7900*		3300*		4900*		3300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.23		0.38		0.40		0.27		0.55		0.53		0.25		0.38	
	全燐		mg/L		0.006		0.004		0.006		0.008		0.004		0.008		0.005		0.003	
	全亜鉛		mg/L		0.006		0.003		0.008		<0.001		0.001		<0.001		0.002		0.002	
	ノニルフェノール		mg/L																	
	LAS		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		0.13		0.30		0.31		0.070		0.29		0.30		0.070		0.29	
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.001		<0.001		<0.001		0.007		0.006		0.006		0.002		0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																	
	ふっ素		mg/L																	
	ほう素		mg/L																	
1,4-ジオキサン		mg/L																		
特殊項目	フェノール類		mg/L																	
	銅		mg/L																	
	鉄		mg/L																	
	マンガン		mg/L																	
	クロム		mg/L																	
その他項目	塩素イオン		mg/L																	
	有機態窒素		mg/L		0.07		0.07		0.07		0.15		0.24		0.14		0.17		0.07	
	アンモニア性窒素		mg/L		0.02		<0.01		0.02		0.04		0.01		0.08		0.01		0.01	
	磷酸態燐		mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.002		0.003		0.002		<0.002		<0.002	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3		4.4		0.7		0.6		4.1		1.0		0.8		5.0		0.8	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度		1		<1		<1		<1		<1		2		<1		<1	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	4,t-オクチルフェノール		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		<1		<1		<1		1		<1		<1		<1		<1	
	下層DO		mg/L						10						7.2					
	大腸菌数		個/100mL		0		0		0		0		0		0		0		0	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤 * ※			地点統一番号		507-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					温井ダム貯水池					BOD(COD)等に係る環境基準類型							A イ				
全窒素・全燐に係る水域名					温井ダム貯水池					全窒素・全燐に係る環境基準類型							Ⅱ イ				
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1日		7月5日		7月5日		7月5日		8月5日		8月5日		8月5日		9月2日	
一般項目	流量			m3/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		09:35		09:11		09:25		09:35		11:38		12:00		12:20		09:20	
	全水深			m		87.6		89.8		89.8		89.8		89.4		89.4		89.4		89.6	
	採取水深			m		86.6		0.5		44.9		88.8		0.5		44.7		88.4		0.5	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		20.7		27.0		27.0		27.0		32.5		32.5		32.5		24.7	
	水温			℃		5.8		24.8		6.0		5.9		28.6		6.5		6.5		23.8	
	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)		黄緑色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m				4.5						3.2						5.8	
生活環境項目	pH					6.3*		8.6*		6.5		6.5		9.1*		6.6		6.6		7.5	
	DO			mg/L		5.3*		9.8		9.6		1.5*		9.3		9.3		1.0*		8.6	
	BOD			mg/L		0.6		0.9		0.7		0.9		1.0		0.6		1.1		1.0	
	COD			mg/L		1.3		3.0		1.3		2.4		2.9		1.2		3.7*		2.0	
	SS			mg/L		1		2		<1		3		1		<1		5		<1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		3300*		330		1300*		4900*		130		490		490		790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.45		0.26		0.39		0.52		0.19		0.39		0.59		0.19	
	全燐			mg/L		0.007		0.011*		0.004		0.016*		0.009		0.005		0.022*		0.009	
	全亜鉛			mg/L		0.003		0.001		0.005		0.003		<0.001		0.002		0.008		<0.001	
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L										<0.0003		<0.0003		<0.0003			
	全シアン			mg/L										<0.01		<0.01		<0.01			
	鉛			mg/L										<0.001		<0.001		<0.001			
	六価クロム			mg/L										<0.002		<0.002		<0.002			
	砒素			mg/L										<0.001		<0.001		0.002			
	総水銀			mg/L										<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	アルキル水銀			mg/L										<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	PCB			mg/L										<0.0005		<0.0005		<0.0005			
	ジクロロメタン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	四塩化炭素			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	トリクロロエチレン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	テトラクロロエチレン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	1,3-ジクロロプロペン			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										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	チオベンカルブ			mg/L										<0.0001		<0.0001		<0.0001			
	ベンゼン			mg/L										<0.0002		<0.0002		<0.0002			
	セレン			mg/L										<0.001		<0.001		<0.001			
	硝酸性窒素			mg/L		0.30		0.050		0.31		0.12		0.020		0.31		0.060		0.080	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.002		0.007		0.004		0.008		0.004		0.002		0.005		0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L										0.03		0.31		0.06			
	ふっ素			mg/L										<0.08		<0.08		<0.08			
	ほう素			mg/L										<0.01		<0.01		<0.01			
	1,4-ジオキサン			mg/L																	
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L		0.06		0.18		0.07		0.11		0.14		0.07		0.12		0.10	
	アンモニア性窒素			mg/L		0.09		0.02		<0.01		0.28		0.02		<0.01		0.42		0.02	
	磷酸態燐			mg/L		<0.002		<0.002		<0.002		0.004		<0.002		0.002		0.007		<0.002	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		0.6		18		0.9		1.6		8.6		0.8		1.3		2.3	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度		1		<1		<1		3		1		<1		11		<1	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	4,t-オクチルフェノール			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		<1		3		1		1		<1		<1		2		2	
	下層DO			mg/L		5.3						1.5						1.0			
	大腸菌数			個/100mL		0		7		2		0		0		1		1		0	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤 * ※		地点統一番号		507-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				温井ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ							
全窒素・全燐に係る水域名				温井ダム貯水池						全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱ イ							
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2日		9月2日		10月4日		10月4日		10月4日		11月8日		11月8日		11月8日	
一般項目	流量			m3/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		曇り		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM		09:40		09:58		09:14		09:23		09:35		09:20		09:32		09:44	
	全水深			m		89.6		89.6		90.2		90.2		90.2		88.0		88.0		88.0	
	採取水深			m		44.8		88.6		0.5		45.1		89.2		0.5		44		87	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		24.7		24.7		23.8		23.8		23.8		11.0		11.0		11.0	
	水温			℃		6.0		6.0		23.1		6.1		6.2		16.4		6.2		6.0	
	色相					黄緑色・淡(明)		灰色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		灰色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		灰黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		硫化水素臭(微)		無臭		無臭		硫化水素臭(微)		無臭		無臭		無臭	
透明度			m						4.7						4.6						
生活環境項目	pH					6.5		6.7		7.1		6.5		6.6		6.7		6.5		6.7	
	DO			mg/L		8.8		<0.5*		9.5		8.3		1.3*		7.8		8.0		0.9*	
	BOD			mg/L		0.8		1.3		1.1		1.2		1.4		0.7		0.6		0.8	
	COD			mg/L		1.3		7.7*		2.5		1.5		6.9*		1.9		1.0		3.2*	
	SS			mg/L		<1		5		<1		<1		13*		<1		<1		6*	
	大腸菌群数			MPN/100mL		330		230		790		790		1100*		700		330		490	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.44		0.99		0.26		0.49		0.70		0.26		0.35		0.50	
	全燐			mg/L		0.003		0.023*		0.008		0.005		0.016*		0.007		0.005		0.015*	
	全亜鉛			mg/L		0.005		0.003		<0.001		0.003		0.006		0.002		0.003		0.007	
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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		0.31		0.030		0.11		0.30		0.040		0.17		0.30		0.020	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.001		0.007		0.002		0.001		0.004		0.006		0.005		0.013	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L																	
ふっ素			mg/L																		
ほう素			mg/L																		
1,4-ジオキサン			mg/L																		
特殊項目	フェノール類			mg/L																	
	銅			mg/L																	
	鉄			mg/L																	
	マンガン			mg/L																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L		0.11		0.14		0.12		0.17		0.13		0.07		<0.05		0.09	
	アンモニア性窒素			mg/L		0.02		0.81		0.02		0.02		0.52		<0.01		0.01		0.38	
	磷酸態燐			mg/L		<0.002		0.009		<0.002		<0.002		0.008		<0.002		<0.002		0.003	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		0.9		1.9		2.2		0.4		1.3		4.7		0.7		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		6		<1		<1		16		<1		<1		9	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	4,t-オクチルフェノール			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		<1		<1		<1		2		3		13		1		<1	
	下層DO			mg/L				<0.5						1.3						0.9	
	大腸菌数			個/100mL		0		1		1		0		0		11		0		0	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤 * ※		地点統一番号		507-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				温井ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A イ						
全窒素・全燐に係る水域名				温井ダム貯水池						全窒素・全燐に係る環境基準類型				Ⅱ イ						
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2日		12月2日		12月2日		1月10日		1月10日		1月10日		2月1日		2月1日	
一般項目	流量		m3/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		09:16		09:26		09:35		09:24		09:33		09:45		09:18		09:33	
	全水深		m		94.6		94.6		94.6		96.8		96.8		96.8		99.0		99.0	
	採取水深		m		0.5		47.3		93.6		0.5		48.4		95.8		0.5		49.5	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		8.7		8.7		8.7		5.7		5.7		5.7		1.9		1.9	
	水温		℃		13.8		6.3		6.1		9.7		6.6		5.6		7.6		6.3	
	色相				黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		灰黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		灰黄色・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		4.7						6.0						5.2				
生活環境項目	pH				6.5		6.4*		6.6		6.6		6.5		6.6		6.8		6.5	
	DO		mg/L		8.3		7.4*		<0.5*		9.7		7.1*		0.6*		10		6.7*	
	BOD		mg/L		<0.5		0.5		0.6		0.6		0.6		1.0		1.0		0.9	
	COD		mg/L		1.6		1.0		3.5*		1.4		1.1		1.4		1.3		1.1	
	SS		mg/L		<1		<1		7*		<1		1		3		<1		1	
	大腸菌群数		MPN/100mL		330		240		23		13		70		17		33		23	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.26		0.43		0.63		0.32		0.42		0.49		0.28		0.43	
	全燐		mg/L		0.006		0.003		0.012*		0.007		0.008		0.013*		0.006		0.005	
	全亜鉛		mg/L		<0.001		0.001		0.002		<0.001		0.003		0.006		0.005		0.004	
	ノニルフェノール		mg/L																	
	LAS		mg/L																	
健康項目	カドミウム		mg/L														<0.0003		<0.0003	
	全シアン		mg/L														<0.01		<0.01	
	鉛		mg/L														<0.001		<0.001	
	六価クロム		mg/L														<0.002		<0.002	
	砒素		mg/L														<0.001		<0.001	
	総水銀		mg/L														<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀		mg/L														<0.0005		<0.0005	
	PCB		mg/L														<0.0005		<0.0005	
	ジクロロメタン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	四塩化炭素		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	トリクロロエチレン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	テトラクロロエチレン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	チウラム		mg/L														<0.0006		<0.0006	
	シマジン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	チオベンカルブ		mg/L														<0.0001		<0.0001	
	ベンゼン		mg/L														<0.0002		<0.0002	
	セレン		mg/L														<0.001		<0.001	
	硝酸性窒素		mg/L		0.17		0.30		0.050		0.18		0.29		0.11		0.20		0.31	
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.004		0.002		0.006		0.003		0.002		0.017		0.003		0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L														0.20		0.31	
	ふっ素		mg/L														<0.08		<0.08	
	ほう素		mg/L														<0.01		<0.01	
	1,4-ジオキサン		mg/L																	
特殊項目	フェノール類		mg/L																	
	銅		mg/L																	
	鉄		mg/L																	
	マンガン		mg/L																	
	クロム		mg/L																	
その他項目	塩素イオン		mg/L																	
	有機態窒素		mg/L		0.06		0.11		0.14		0.12		0.12		0.15		0.06		0.10	
	アンモニア性窒素		mg/L		0.02		0.02		0.43		0.01		0.01		0.21		0.01		<0.01	
	磷酸態燐		mg/L		0.002		0.003		0.004		<0.002		0.005		0.003		0.002		0.004	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3		3.9		0.5		0.7		2.8		0.4		0.4		3.2		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		<1		<1		9		<1		<1		3		<1		<1	
	トリハロメタン生成能		mg/L																	
	4,t-オクチルフェノール		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		8		<1		1		1		1		<1		1		1	
	下層DO		mg/L						<0.5						0.6					
	大腸菌数		個/100mL		11		1		1		2		1		0		1		1	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名			太田川		測定地点コード		09802120		測定地点名		温井ダム堰堤 * ※			地点統一番号		507-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					温井ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型					A イ		
全窒素・全燐に係る水域名					温井ダム貯水池						全窒素・全燐に係る環境基準類型					Ⅱ イ		
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						
一般項目	流量			m3/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		09:54		09:14		09:22		09:37						
	全水深			m		99.0		99.0		99.0		99.0						
	採取水深			m		98		0.5		49.5		98						
	干潮時刻			HHMM														
	満潮時刻			HHMM														
	気温			℃		1.9		3.1		3.1		3.1						
	水温			℃		5.3		7.0		6.1		5.8						
	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				4.0										
生活環境項目	pH					6.7		7.0		6.9		6.8						
	DO			mg/L		<0.5*		11		7.6		5.6*						
	BOD			mg/L		1.3		0.8		0.7		1.1						
	COD			mg/L		3.7*		1.3		1.4		3.0						
	SS			mg/L		7*		1		1		3						
	大腸菌群数			MPN/100mL		79		4		7		7						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L														
	全窒素			mg/L		0.64		0.32		0.42		0.64						
	全燐			mg/L		0.017*		0.006		0.007		0.012*						
	全亜鉛			mg/L		0.006		0.001		<0.001		<0.001						
	ノニルフェノール			mg/L														
	LAS			mg/L														
	健康項目	カドミウム			mg/L		<0.0003											
全シアン			mg/L		<0.01													
鉛			mg/L		<0.001													
六価クロム			mg/L		<0.002													
砒素			mg/L		0.002													
総水銀			mg/L		<0.0005													
アルキル水銀			mg/L		<0.0005													
PCB			mg/L		<0.0005													
ジクロロメタン			mg/L		<0.0002													
四塩化炭素			mg/L		<0.0002													
1,2-ジクロロエタン			mg/L		<0.0002													
1,1-ジクロロエチレン			mg/L		<0.0002													
シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L		<0.0002													
1,1,1-トリクロロエタン			mg/L		<0.0002													
1,1,2-トリクロロエタン			mg/L		<0.0002													
トリクロロエチレン			mg/L		<0.0002													
テトラクロロエチレン			mg/L		<0.0002													
1,3-ジクロロプロペン			mg/L		<0.0002													
チウラム			mg/L		<0.0006													
シマジン			mg/L		<0.0002													
チオベンカルブ			mg/L		<0.0001													
ベンゼン			mg/L		<0.0002													
セレン			mg/L		<0.001													
硝酸性窒素			mg/L		0.12		0.22		0.32		0.29							
亜硝酸性窒素			mg/L		0.005		0.005		0.004		0.009							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L		0.12													
ふっ素			mg/L		<0.08													
ほう素			mg/L		<0.01													
1,4-ジオキサン			mg/L															
特殊項目		フェノール類			mg/L													
	銅			mg/L														
	鉄			mg/L														
	マンガン			mg/L														
	クロム			mg/L														
その他項目	塩素イオン			mg/L														
	有機態窒素			mg/L		<0.05		0.07		0.07		0.09						
	アンモニア性窒素			mg/L		0.47		0.02		0.03		0.25						
	磷酸態燐			mg/L		0.006		<0.002		0.003		0.002						
	TOC			mg/L														
	クロロフィルa			mg/m3		1.0		4.6		1.2		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		6		<1		<1		3						
	トリハロメタン生成能			mg/L														
	4,ｔ-オクチルフェノール			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		<1		<1		1		<1						
	下層DO			mg/L		<0.5						5.6						
	大腸菌数			個/100mL		3		0		3		1						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池 * ※		地点統一番号		504-01								
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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								
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		4月6日		4月6日		4月6日		5月18日		5月18日		5月18日		6月15日		6月15日		
一般項目	流量			m3/S																		
	採取位置						上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候						晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM			10:49		10:53		10:57		10:35		10:39		10:43		11:16		11:20	
	全水深			m			36.0		36.0		36.0		36.0		36.0		36.0		35.5		35.5	
	採取水深			m			0		15		30		0		15		30		0		15	
	干潮時刻			HHMM																		
	満潮時刻			HHMM																		
	気温			℃			18.6		18.6		18.6		23.3		23.3		23.3		26.5		26.5	
	水温			℃			15.5		6.4		5.7		20.5		8.7		6.4		24.3		12.3	
	色相						黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		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			4.3		4.3		4.3		2.1		2.1		2.1		1.7		1.7	
生活環境項目	pH						7.8		7.2		7.0		8.0		7.0		6.9		9.6*		6.9	
	DO			mg/L			11		9.5		1.1*		9.9		6.5*		1.0*		13		4.5*	
	BOD			mg/L			0.8		<0.5		0.8		0.9		<0.5		<0.5		2.0		<0.5	
	COD			mg/L			2.7		1.1		2.5		4.1*		3.0		3.5*		6.2*		3.2*	
	SS			mg/L			<1		<1		1		1		1		1		5		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL			22		11		11		1700*		700		790		220		280	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																		
	全窒素			mg/L			0.59				1.3		0.63				1.4		0.44			
	全燐			mg/L			0.017				0.016		0.048*				0.015		0.045*			
	全亜鉛			mg/L			<0.001															
	ノニルフェノール			mg/L																		
	LAS			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																		
	クロム			mg/L																		
その他項目	塩素イオン			mg/L																		
	有機態窒素			mg/L																		
	アンモニア性窒素			mg/L																		
	磷酸態燐			mg/L																		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3			<0.5						1.4						11			
	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,ｔ-オクチルフェノール			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																		
	下層DO			mg/L																		
	大腸菌数			個/100mL																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池 * ※		地点統一番号		504-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
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15日		7月6日		7月6日		7月6日		8月10日		8月10日		8月10日		9月7日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
	天候					曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り	
	採取時刻			HH:MM		11:24		10:08		10:12		10:16		10:44		10:48		10:52		10:41	
	全水深			m		35.5		38.5		38.5		38.5		38.0		38.0		38.0		33.5	
	採取水深			m		30		0		15		30		0		15		30		0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		26.5		29.0		29.0		29.0		32.0		32.0		32.0		26.8	
	水温			℃		6.3		28.1		10.3		7.6		30.5		13.0		7.1		26.1	
	色相					無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		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		1.7		2.1		2.1		2.1		2.9		2.9		2.9		2.1		
生活環境項目	pH					6.9		9.6*		6.9		7.0		9.4*		6.8		7.0		8.9*	
	DO			mg/L		2.4*		14		3.7*		1.7*		17		3.7*		1.6*		11	
	BOD			mg/L		0.7		1.8		0.7		0.7		1.8		<0.5		1.1		1.6	
	COD			mg/L		2.5		4.7*		2.3		2.4		4.3*		2.4		2.8		4.7*	
	SS			mg/L		1		3		2		1		2		1		3		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		49		7000*		110		17		1300*		330		27000*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		1.2		0.25				1.5		0.23				1.6		0.37	
	全燐			mg/L		0.019		0.011				0.007		0.030				0.023		0.038*	
	全亜鉛			mg/L				<0.001													
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3				7.5						7.1						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																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	4,ｵｰｸチﾙフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池 * ※		地点統一番号		504-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
調査区分		年間調査		測定機関		広島県環境保全課				採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目				単位		9月7日		9月7日		10月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			m3/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		10:45		10:49		09:05		09:08		09:11		11:20		11:24		11:28	
	全水深			m		33.5		33.5		34.5		34.5		34.5		35.0		35.0		35.0	
	採取水深			m		15		30		0		15		30		0		15		30	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		26.8		26.8		22.0		22.0		22.0		11.0		11.0		11.0	
	水温			℃		14.8		7.2		23.4		14.5		8.1		15.8		14.1		7.1	
	色相					黄色・淡(明)		灰黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		灰黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		硫化水素臭(微)		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m		2.1		2.1		2.5		2.5		2.5		3.2		3.2		3.2		
生活環境項目	pH					7.1		6.9		8.5		7.0		7.3		7.5		7.2		7.0	
	DO			mg/L		3.6*		0.6*		10		1.4*		<0.5*		8.7		5.6*		1.5*	
	BOD			mg/L		1.1		0.7		1.6		1.3		1.4		0.7		0.8		0.8	
	COD			mg/L		3.0		5.7*		5.1*		2.7		2.9		3.2*		2.9		2.6	
	SS			mg/L		1		6*		3		1		1		1		2		2	
	大腸菌群数			MPN/100mL		7000*		4900*		17000*		2200*		700		2200*		1300*		790	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L				4.0		0.58				2.4		0.60				1.8	
	全燐			mg/L				0.077*		0.059*				0.035*		0.036*				0.036*	
	全亜鉛			mg/L						<0.001											
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3				7.4						<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,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池 * ※		地点統一番号		504-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
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11日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		11:21		11:25		11:29		11:56		12:00		12:04		11:14		11:18	
	全水深			m		35.0		35.0		35.0		35.0		35.0		35.0		36.0		36.0	
	採取水深			m		0		15		30		0		15		30		0		15	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		10.8		10.8		10.8		7.8		7.8		7.8		6.0		6.0	
	水温			℃		12.5		11.5		6.8		8.2		8.1		6.7		6.7		6.1	
	色相					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		3.1		3.1		3.0		3.0		3.0		2.7		2.7		
生活環境項目	pH					7.5		7.3		7.1		7.5		7.4		7.1		7.7		7.6	
	DO			mg/L		8.9		8.6		1.2*		10		9.9		<0.5*		13		10	
	BOD			mg/L		0.6		0.6		<0.5		1.3		1.1		0.8		1.2		1.4	
	COD			mg/L		3.0		2.8		3.4*		2.9		2.9		3.5*		2.8		2.9	
	SS			mg/L		1		2		2		1		1		5		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		79		790		330		79		130		110		490		170	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.59				2.6		0.74				2.3		0.76			
	全燐			mg/L		0.028				0.037*		0.028				0.046*		0.021			
	全亜鉛			mg/L								0.001									
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		0.6						4.2						0.8			
	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,ｔ-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池 * ※		地点統一番号		504-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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			
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		2月8日		3月8日		3月8日		3月8日					
一般項目	流量		m3/S														
	採取位置				下層		上層(表層)		中層		下層						
	天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ						
	採取時刻		HH:MM		11:22		10:55		10:59		11:03						
	全水深		m		36.0		36.0		36.0		36.0						
	採取水深		m		30		0		15		30						
	干潮時刻		HHMM														
	満潮時刻		HHMM														
	気温		℃		6.0		5.6		5.6		5.6						
	水温		℃		5.8		7.3		6.0		5.9						
	色相				黄緑色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄褐色・淡(明)						
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭						
	透明度		m		2.7		2.6		2.6		2.6						
生活環境項目	pH				7.3		7.6		7.4		7.2						
	DO		mg/L		7.9		12		10		6.8*						
	BOD		mg/L		1.0		1.6		1.1		1.0						
	COD		mg/L		2.9		3.3*		2.6		3.0						
	SS		mg/L		1		1		<1		1						
	大腸菌群数		MPN/100mL		49		6		11		2						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
	全窒素		mg/L		1.1		0.84				1.1						
	全燐		mg/L		0.018		0.025				0.017						
	全亜鉛		mg/L														
	ノニルフェノール		mg/L														
	LAS		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														
	クロム		mg/L														
その他項目	塩素イオン		mg/L														
	有機態窒素		mg/L														
	アンモニア性窒素		mg/L														
	磷酸態燐		mg/L														
	TOC		mg/L														
	クロロフィルa		mg/m3				2.0										
	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,ｔ-オクチルフェノール		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														
	下層DO		mg/L														
	大腸菌数		個/100mL														

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		* ※		地点統一番号		505-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型						A 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					
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	
一般項目	流量		m3/S																		
	採取位置				上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		
	天候				快晴		快晴		快晴		曇り		曇り		曇り		晴れ		晴れ		
	採取時刻		HH:MM		13:14		13:21		13:26		11:40		11:46		11:51		15:10		15:18		
	全水深		m		53.4		53.4		53.4		52.8		52.8		52.8		51.6		51.6		
	採取水深		m		0.5		26.7		52.4		0.5		26.4		51.8		0.5		25.8		
	干潮時刻		HHMM																		
	満潮時刻		HHMM																		
	気温		℃		23.4		23.4		23.4		19.0		19.0		19.0		24.8		24.8		
	水温		℃		17.1		6.5		6.2		17.9		6.6		6.3		18.9		13.9		
	色相				無色		無色		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		無色		
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度		m		2.0						2.0						2.6					
生活環境項目	pH				8.9*		7.1		7.0		7.9		6.8		6.7		7.4		7.1		
	DO		mg/L		12		10		7.1*		10		9.1		7.2*		9.2		9.1		
	BOD		mg/L		0.8		1.2		0.5		1.1		0.7		0.5		0.8		0.8		
	COD		mg/L		3.7*		2.0		1.7		2.9		1.6		1.7		3.0		2.6		
	SS		mg/L		3		<1		1		<1		<1		1		<1		1		
	大腸菌群数		MPN/100mL		49		4		4		240		170		79		790		790		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																		
	全窒素		mg/L		0.59		0.83		0.96		0.55		0.87		0.97		0.69		0.73		
	全燐		mg/L		0.030		0.014		0.016		0.031*		0.015		0.025		0.037*		0.034*		
	全亜鉛		mg/L		0.001		0.002		<0.001		0.001		0.003		<0.001		0.002		0.002		
	ノニルフェノール		mg/L																		
	LAS		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		0.15		0.56		0.69		0.25		0.72		0.77		0.41		0.45		
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.011		0.003		0.002		0.010		0.001		0.003		0.008		0.010		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L																		
	ふっ素		mg/L																		
	ほう素		mg/L																		
	1,4-ジオキサン		mg/L																		
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		0.07		0.01		0.04		0.01		<0.01		0.02		0.05		0.05		
	磷酸態燐		mg/L		0.005		0.008		0.008		0.015		0.013		0.012		0.022		0.016		
	TOC		mg/L																		
	クロロフィルa		mg/m3		6.9		1.2		0.4		12		0.9		0.5		2.0		3.5		
	電気伝導度		μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質		mg/L																		
	濁度		度		0		0		0		1		0		0		0		0		
	トリハロメタン生成能		mg/L		0.057																
	4,t-オクチルフェノール		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		<1						6						<1				
	下層DO		mg/L						7.1						7.2						
	大腸菌数		個/100mL		1		0		0		4		0		0		0		2		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		* ※		地点統一番号		505-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型						A 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					
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1日		7月19日		7月19日		7月19日		8月3日		8月3日		8月3日		9月7日	
一般項目	流量		m3/S																		
	採取位置				下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		
	天候				晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		
	採取時刻		HH:MM		15:21		11:45		11:51		11:54		12:32		12:44		12:56		13:10		
	全水深		m		51.6		52.4		52.4		52.4		53.0		53.0		53.0		48.0		
	採取水深		m		50.6		0.5		26.2		51.4		0.5		26.2		52.0		0.5		
	干潮時刻		HHMM																		
	満潮時刻		HHMM																		
	気温		℃		24.8		32.6		32.6		32.6		29.9		29.9		29.9		29.1		
	水温		℃		6.4		26.0		21.1		8.2		25.1		19.6		7.0		25.7		
	色相				黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		無色		無色		無色		
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度		m				2.1						2.0									
生活環境項目	pH				6.8		7.4		7.0		6.7		9.3*		6.9		6.8		7.3		
	DO		mg/L		3.0*		8.7		7.3*		0.5*		12		5.3*		<0.5*		7.4*		
	BOD		mg/L		0.8		0.9		1.0		0.8		0.9		1.2		1.1		0.9		
	COD		mg/L		1.8		3.6*		3.0		2.1		3.2*		2.4		1.7		2.9		
	SS		mg/L		2		3		3		2		2		3		2		2		
	大腸菌群数		MPN/100mL		330		7000*		1700*		7900*		1100*		1700*		1300*		700		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																		
	全窒素		mg/L		0.95		0.55		0.60		1.0		0.37		0.61		1.0		0.43		
	全燐		mg/L		0.021		0.045*		0.048*		0.016		0.029		0.044*		0.023		0.024		
	全亜鉛		mg/L		<0.001		0.001		0.002		0.010		0.004		0.010		0.008		<0.001		
	ノニルフェノール		mg/L																		
	LAS		mg/L																		
健康項目	カドミウム		mg/L				<0.0003														
	全シアン		mg/L				<0.01														
	鉛		mg/L				<0.001														
	六価クロム		mg/L				<0.002														
	砒素		mg/L				0.002														
	総水銀		mg/L				<0.0005														
	アルキル水銀		mg/L				<0.0005														
	PCB		mg/L				<0.0005														
	ジクロロメタン		mg/L				<0.0002														
	四塩化炭素		mg/L				<0.0002														
	1,2-ジクロロエタン		mg/L				<0.0002														
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L				<0.0002														
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L				<0.0002														
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L				<0.0002														
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L				<0.0002														
	トリクロロエチレン		mg/L				<0.0002														
	テトラクロロエチレン		mg/L				<0.0002														
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L				<0.0002														
	チウラム		mg/L				<0.0006														
	シマジン		mg/L				<0.0002														
	チオベンカルブ ⁺		mg/L				<0.0001														
	ベンゼン		mg/L				<0.0002														
	セレン		mg/L				<0.001														
	硝酸性窒素		mg/L		0.72		0.27		0.38		0.60		0.14		0.16		0.14		0.18		
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.003		0.012		0.009		0.015		0.009		0.005		0.009		0.011		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L				0.29														
ふっ素		mg/L				0.14															
ほう素		mg/L				0.02															
1,4-ジ ⁺ オキサン		mg/L				<0.005															
特殊項目	フェノール類		mg/L																		
	銅		mg/L																		
	鉄		mg/L																		
	マンガ ⁺ ン		mg/L																		
	クロム		mg/L																		
その他項目	塩素イオン		mg/L																		
	有機態窒素		mg/L																		
	アンモニア性窒素		mg/L		0.02		0.01		0.02		0.35		0.02		0.02		0.44		0.01		
	磷酸態燐		mg/L		0.010		0.026		0.044		0.006		0.003		0.005		0.004		0.008		
	TOC		mg/L																		
	クロロフィルa		mg/m3		1.6		5.7		1.7		1.1		20		3.5		1.0		8.2		
	電気伝導度		μ S/cm																		
	メチレンブルー活性物質		mg/L																		
	濁度		度		0		0		1		0		1		1		1		1		
	トリハロメタン生成能		mg/L				0.047														
	4,t-オクチルフェノール		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				1						<1						2		
	下層DO		mg/L		3.0						0.5				<0.5						
	大腸菌数		個/100mL		2		6		5		2		1		11		1		1		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		* ※		地点統一番号		505-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型						A 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			
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7日		9月7日		10月12日		10月12日		10月12日		11月2日		11月2日	
一般項目	流量			m3/S															
	採取位置					中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候					曇り		曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		13:19		13:24		12:11		12:37		12:39		10:03		10:19	
	全水深			m		48.0		48.0		52.0		52.0		52.0		52.0		52.0	
	採取水深			m		24.0		47.0		0.5		26.0		51.0		0.5		26.0	
	干潮時刻			HHMM															
	満潮時刻			HHMM															
	気温			℃		29.1		29.1		18.9		18.9		18.9		10.2		10.2	
	水温			℃		25.3		7.5		21.1		21.0		8.8		18.6		18.1	
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m												2.5				
生活環境項目	pH					7.2		6.9		7.1		7.1		6.9		7.0		7.1	
	DO			mg/L		6.5*		2.0*		7.2*		7.4*		1.8*		7.6		7.0*	
	BOD			mg/L		1.0		0.8		1.0		1.1		0.9		0.5		0.7	
	COD			mg/L		3.0		2.5		3.0		2.8		2.3		2.6		2.8	
	SS			mg/L		4		3		2		2		4		<1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		1400*		790		3300*		2200*		700		1700*		3300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L															
	全窒素			mg/L		0.68		1.1		0.66		0.67		1.1		0.60		0.54	
	全燐			mg/L		0.035*		0.027		0.054*		0.055*		0.047*		0.040*		0.038*	
	全亜鉛			mg/L		0.003		0.005		0.002		0.003		0.006		<0.001		<0.001	
	ノニルフェノール			mg/L															
	LAS			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		0.31		0.28		0.42		0.44		0.060		0.48		0.41	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.014		0.011		0.007		0.008		0.004		0.005		0.014	
	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		0.08		0.88		<0.01		<0.01		0.95		<0.01		0.04	
	磷酸態燐			mg/L		0.017		0.016		0.042		0.042		0.020		0.032		0.029	
	TOC			mg/L															
	クロロフィルa			mg/m3		6.5		2.7		2.7		2.4		1.7		3.9		2.9	
	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		5		2		2		5		1		1	
	トリハロメタン生成能			mg/L						0.053									
	4,t-オクチルフェノール			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						19						2			
	下層DO			mg/L				2.0						1.8				2.8	
	大腸菌数			個/100mL		1		1		20		14		2		5		13	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		* ※		地点統一番号		505-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型						A 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					
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			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:20		10:35		10:53		10:36		10:50		10:52		12:10		12:20	
	全水深			m		49.5		49.5		49.5		52.2		52.2		52.2		52.5		52.5	
	採取水深			m		0.5		24.5		48.5		0.5		26.0		51.2		0.5		26.0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		4.2		4.2		4.2		3.5		3.5		3.5		5.5		5.5	
	水温			℃		13.3		12.8		8.1		8.8		8.4		8.1		6.9		6.3	
	色相					黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		黄色・淡(明)		無色		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								3.5						3.6				
生活環境項目	pH					7.2		7.1		7.1		7.1		7.1		7.0		7.4		7.4	
	DO			mg/L		9.2		8.5		9.1		9.4		9.9		8.1		11		11	
	BOD			mg/L		0.7		0.9		0.9		<0.5		0.6		0.7		1.1		1.0	
	COD			mg/L		2.8		2.8		3.2*		1.9		1.9		2.2		2.1		2.0	
	SS			mg/L		4		6*		6*		<1		<1		2		<1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		490		330		240		170		49		23		23	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.65		0.81		1.7		0.65		0.62		0.73		0.75		0.69	
	全燐			mg/L		0.018		0.032*		0.027		0.018		0.027		0.020		0.018		0.015	
	全亜鉛			mg/L		0.001		<0.001		0.004		0.002		0.001		<0.001		0.005		0.002	
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			mg/L																	
健康項目	カドミウム			mg/L								<0.0003									
	全シアン			mg/L								<0.01									
	鉛			mg/L								0.002									
	六価クロム			mg/L								<0.002									
	砒素			mg/L								<0.001									
	総水銀			mg/L								<0.0005									
	アルキル水銀			mg/L								<0.0005									
	PCB			mg/L								<0.0005									
	ジクロロメタン			mg/L								<0.0002									
	四塩化炭素			mg/L								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン			mg/L								<0.0002									
	1,1-ジクロロエチレン			mg/L								<0.0002									
	シス1,2-ジクロロエチレン			mg/L								<0.0002									
	1,1,1-トリクロロエタン			mg/L								<0.0002									
	1,1,2-トリクロロエタン			mg/L								<0.0002									
	トリクロロエチレン			mg/L								<0.0002									
	テトラクロロエチレン			mg/L								<0.0002									
	1,3-ジクロロプロペン			mg/L								<0.0002									
	チウラム			mg/L								<0.0006									
	シマジン			mg/L								<0.0002									
	チオベンカルブ			mg/L								<0.0001									
	ベンゼン			mg/L								<0.0002									
	セレン			mg/L								<0.001									
	硝酸性窒素			mg/L		0.45		0.54		<0.010		0.48		0.45		0.41		0.54		0.49	
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.011		0.017		0.005		0.008		0.007		0.011		0.006		0.005	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			mg/L								0.49									
ふっ素			mg/L								0.21										
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																	
	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		0.06		1.7		0.02		0.04		0.23		<0.01		0.02	
	磷酸態燐			mg/L		0.005		0.012		0.007		0.010		0.012		0.007		0.009		0.010	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		18		27		19		2.2		1.7		2.2		4.9		2.1	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度		3		3		6		2		2		3		1		1	
	トリハロメタン生成能			mg/L								0.041									
	4,ｔ-オクチルフェノール			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		3						1						<1			
	下層DO			mg/L						9.1						8.1					
	大腸菌数			個/100mL		5		38		3		3		1		0		2		1	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心		* ※		地点統一番号		505-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型						A 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			
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		2月1日		3月1日		3月1日		3月1日							
一般項目	流量			m3/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		12:30		10:10		10:22		10:28							
	全水深			m		52.5		53.0		53.0		53.0							
	採取水深			m		51.5		0.5		26.0		52.0							
	干潮時刻			HHMM															
	満潮時刻			HHMM															
	気温			℃		5.5		7.0		7.0		7.0							
	水温			℃		5.9		6.7		5.7		5.4							
	色相					黄色・淡(明)		無色		無色		無色							
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭							
	透明度			m															
生活環境項目	pH					7.4		7.1		7.4		7.2							
	DO			mg/L		11		12		11		10							
	BOD			mg/L		1.1		1.0		0.9		0.9							
	COD			mg/L		2.1		2.2		1.7		1.7							
	SS			mg/L		1		2		<1		<1							
	大腸菌群数			MPN/100mL		23		17		13		14							
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L															
	全窒素			mg/L		0.68		0.82		0.68		0.67							
	全燐			mg/L		0.015		0.015		0.013		0.013							
	全亜鉛			mg/L		<0.001		0.002		<0.001		<0.001							
	ノニルフェノール			mg/L															
	LAS			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		0.47		0.55		0.51		0.46							
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.007		0.012		0.005		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															
	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		0.05		0.03		0.02		0.07							
	磷酸態燐			mg/L		0.009		0.003		0.007		0.008							
	TOC			mg/L															
	クロロフィルa			mg/m3		1.9		13		2.3		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		1							
	トリハロメタン生成能			mg/L															
	4,ｔ-オクチルフェノール			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															
	下層DO			mg/L		11						10							
	大腸菌数			個/100mL		3		0		1		0							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		江の川		測定地点コード		28800018		測定地点名		土師ダム湖心 * ※		地点統一番号		501-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				土師ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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						
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25日		4月25日		4月25日		5月13日		5月13日		5月13日		6月1日		6月1日	
一般項目	流量		m3/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		11:20		11:30		11:40		11:14		11:38		11:59		09:49		10:08	
	全水深		m		18.2		18.2		18.2		17.6		17.6		17.6		15.8		15.8	
	採取水深		m		0.5		9.1		17.2		0.5		8.8		16.6		0.5		7.9	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		19.6		19.6		19.6		24.5		24.5		24.5		21.7		21.7	
	水温		℃		8.2		8.0		7.5		14.0		12.7		11.4		15.8		15.2	
	色相				茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		無色		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度		m		11						2.1						1.5				
生活環境項目	pH				7.3		7.1		7.1		7.1		6.9		7.1		7.2		7.1	
	DO		mg/L		10		10		10		9.2		9.4		8.7		9.5		9.1	
	BOD		mg/L																	
	COD		mg/L		3.5*		2.7		2.5		2.6		3.2*		3.2*		2.7		2.7	
	SS		mg/L		4		3		3		1		3		4		2		3	
	大腸菌群数		MPN/100mL		240		240		490		230		490		1700*		490		240	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.70*		0.51*		0.50*		0.61*		0.71*		0.68*		0.58*		0.57*	
	全燐		mg/L		0.029*		0.027*		0.026*		0.037*		0.051*		0.051*		0.039*		0.037*	
	全亜鉛		mg/L		0.010		0.009		0.005		0.009		0.007		0.011		0.010		0.005	
	ノニルフェノール		mg/L		<0.00006												<0.00006			
	LAS		mg/L		<0.0006												<0.0006			
健康項目	カドミウム		mg/L														<0.0003			
	全シアン		mg/L														<0.01			
	鉛		mg/L														<0.001			
	六価クロム		mg/L														<0.002			
	砒素		mg/L														<0.001			
	総水銀		mg/L														<0.0005			
	アルキル水銀		mg/L														<0.0005			
	PCB		mg/L														<0.0005			
	ジクロロメタン		mg/L														<0.0002			
	四塩化炭素		mg/L														<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン		mg/L														<0.0002			
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L														<0.0002			
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L														<0.0002			
	トリクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
	テトラクロロエチレン		mg/L														<0.0002			
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L														<0.0002			
	チウラム		mg/L														<0.0006			
	シマジン		mg/L														<0.0002			
	チオベンカルブ		mg/L														<0.0001			
	ベンゼン		mg/L														<0.0002			
	セレン		mg/L														<0.001			
	硝酸性窒素		mg/L		0.21		0.22		0.23		0.24		0.26		0.29		0.24		0.24	
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.007		0.006		0.008		0.010		0.009		0.009		0.007		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														<0.01			
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																	
	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		0.10		0.10		0.09		0.13		0.19		0.18		0.11		0.10	
	磷酸態燐		mg/L		0.005		0.009		0.010		0.017		0.014		0.021		0.012		0.014	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3		10		4.7		5.1		2.9		2.1		1.8		7.0		6.8	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度		2		2		2		2		1		2		2		2	
	トリハロメタン生成能		mg/L														0.034			
	4,t-オクチルフェノール		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														1		3	
	下層DO		mg/L						10						8.7					
	大腸菌数		個/100mL		12		22		16		4		13		35		5		6	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名			江の川		測定地点コード		28800018		測定地点名		土師ダム湖心 * ※			地点統一番号		501-01					
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名					土師ダム貯水池					BOD(COD)等に係る環境基準類型					A 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						
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1日		7月5日		7月5日		7月5日		8月5日		8月5日		8月5日		9月2日	
一般項目	流量			m3/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		10:31		09:39		09:51		10:05		09:36		10:20		11:02		09:29	
	全水深			m		15.8		16.0		16.0		16.0		16.2		16.2		16.2		15.6	
	採取水深			m		14.8		0.8		8.0		15.0		0.5		8.1		15.2		0.5	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		21.7		25.5		25.5		25.5		31.9		31.9		31.9		26.5	
	水温			℃		11.3		22.5		20.7		18.0		26.7		26.2		23.9		24.9	
	色相					茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)	
	臭気					無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度			m				1.5						1.6						1.1	
生活環境項目	pH					7.1		7.3		7.1		7.0		8.4		7.7		7.0		7.1	
	DO			mg/L		8.1		9.5		9.3		8.1		9.4		8.7		8.5		7.5	
	BOD			mg/L																	
	COD			mg/L		2.8		2.9		2.8		3.9*		4.8*		3.4*		3.8*		3.6*	
	SS			mg/L		3		3		3		4		4		3		4		4	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		17000*		4900*		3300*		24000*		24000*		13000*		2200*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.57*		0.52*		0.50*		0.86*		0.59*		0.38*		0.57*		1.6*	
	全燐			mg/L		0.042*		0.050*		0.033*		0.037*		0.018*		0.015*		0.032*		0.038*	
	全亜鉛			mg/L		0.003		0.022		0.011		0.041*		0.003		0.004		0.006		0.011	
	ノニルフェノール			mg/L										<0.00006							
	LAS			mg/L										0.0015							
	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		0.25		0.22		0.23		0.29		0.070		0.090		0.16		0.19		
亜硝酸性窒素			mg/L		0.006		0.004		0.007		0.006		0.005		0.005		0.006		0.021		
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		0.12		0.07		0.06		0.08		0.13		0.09		0.15		0.24	
	磷酸態燐			mg/L		0.020		0.018		0.013		0.016		0.005		0.004		0.009		0.010	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		6.1		5.1		4.0		2.0		22		21		16		6.6	
	電気伝導度			μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質			mg/L																	
	濁度			度		3		2		2		2		3		2		3		4	
	トリハロメタン生成能			mg/L																0.063	
	4,t-オクチルフェノール			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		10		370		26		28		23		11		89		15	
	下層DO			mg/L		8.1						8.1						8.5			
	大腸菌数			個/100mL		3		480		31		20		13		3		39		19	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		江の川		測定地点コード		28800018		測定地点名		土師ダム湖心 * ※		地点統一番号		501-01		
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				土師ダム貯水池				BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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				
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2日		9月2日		10月4日		10月4日		10月4日		11月8日	
一般項目	流量		m3/S													
	採取位置				中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
	天候				晴れ		晴れ		曇り		曇り		曇り		曇り	
	採取時刻		HH:MM		09:45		10:03		10:06		10:34		10:47		09:45	
	全水深		m		15.6		15.6		15.0		15.0		15.0		17.4	
	採取水深		m		8		14.6		0.5		7.5		14.0		0.5	
	干潮時刻		HHMM													
	満潮時刻		HHMM													
	気温		℃		26.5		26.5		26.5		26.5		26.5		13.6	
	水温		℃		24.4		23.7		21.5		20.9		20.7		15.4	
	色相				茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
	透明度		m						1.4				2.9			
生活環境項目	pH				7.0		7.0		6.9		6.9		6.9		7.2	
	DO		mg/L		6.7*		6.5*		8.7		8.6		8.3		9.6	
	BOD		mg/L													
	COD		mg/L		4.2*		3.6*		3.8*		3.2*		2.9		3.0	
	SS		mg/L		4		4		3		3		3		2	
	大腸菌群数		MPN/100mL		1700*		3300*		4900*		2400*		2200*		1300*	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L													
	全窒素		mg/L		0.77*		0.65*		0.83*		0.59*		0.63*		0.70*	
	全燐		mg/L		0.043*		0.044*		0.045*		0.045*		0.047*		0.031*	
	全亜鉛		mg/L		0.010		0.013		0.009		0.003		0.002		0.009	
	ノニルフェノール		mg/L						<0.00006							
	LAS		mg/L						<0.0006							
	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		0.20		0.32		0.33		0.33		0.24		
亜硝酸性窒素		mg/L		0.022		0.023		0.010		0.012		0.013		0.013		
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						<0.005								
特殊項目	フェノール類		mg/L													
	銅		mg/L													
	鉄		mg/L													
	マンガン		mg/L													
	クロム		mg/L													
その他項目	塩素イオン		mg/L													
	有機態窒素		mg/L													
	アンモニア性窒素		mg/L		0.15		0.15		0.04		0.05		0.06		0.03	
	磷酸態燐		mg/L		0.011		0.019		0.022		0.025		0.025		0.015	
	TOC		mg/L													
	クロロフィルa		mg/m3		6.4		7.2		7.0		4.2		2.8		12	
	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		2		2		1		1		<1	
	トリハロメタン生成能		mg/L													
	4,ｵｰｸチﾙフェノール		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		10		15									
	下層DO		mg/L				6.5						8.3			
	大腸菌数		個/100mL		12		7		22		10		13		5	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		江の川		測定地点コード		28800018		測定地点名		土師ダム湖心 * ※		地点統一番号		501-01						
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				土師ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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						
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2日		12月2日		12月2日		1月10日		1月10日		1月10日		2月1日		2月1日	
一般項目	流量		m3/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		09:48		10:20		10:53		11:47		12:18		12:34		09:45		10:06	
	全水深		m		19.0		19.0		19.0		18.0		18.0		18.0		18.0		18.0	
	採取水深		m		0.5		9.5		18.0		0.5		9.0		17.0		0.5		9.0	
	干潮時刻		HHMM																	
	満潮時刻		HHMM																	
	気温		℃		12.7		12.7		12.7		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0	
	水温		℃		12.1		11.6		10.5		8.0		7.7		7.2		5.3		5.2	
	色相				茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		茶褐色・淡(明)		無色		無色		無色		無色		無色	
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度		m		3.3						2.9						2.9				
生活環境項目	pH				7.1		7.0		7.1		6.9		6.9		6.9		7.3		7.4	
	DO		mg/L		10		9.7		10		10		11		10		12		12	
	BOD		mg/L																	
	COD		mg/L		2.7		2.4		2.1		2.5		2.3		2.0		2.4		2.3	
	SS		mg/L		1		2		2		1		<1		2		3		2	
	大腸菌群数		MPN/100mL		240		240		490		33		33		17		130		79	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																	
	全窒素		mg/L		0.55*		0.55*		0.58*		0.73*		0.70*		0.63*		0.75*		0.60*	
	全燐		mg/L		0.014*		0.016*		0.020*		0.025*		0.028*		0.028*		0.025*		0.022*	
	全亜鉛		mg/L		0.001		0.003		0.001		0.006		0.005		0.003		0.005		0.014	
	ノニルフェノール		mg/L		<0.00006												<0.00006			
	LAS		mg/L		<0.0006												<0.0006			
健康項目	カドミウム		mg/L		<0.0003															
	全シアン		mg/L		<0.01															
	鉛		mg/L		<0.001															
	六価クロム		mg/L		<0.002															
	砒素		mg/L		<0.001															
	総水銀		mg/L		<0.0005															
	アルキル水銀		mg/L		<0.0005															
	PCB		mg/L		<0.0005															
	ジクロロメタン		mg/L		<0.0002															
	四塩化炭素		mg/L		<0.0002															
	1,2-ジクロロエタン		mg/L		<0.0002															
	1,1-ジクロロエチレン		mg/L		<0.0002															
	シス1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.0002															
	1,1,1-トリクロロエタン		mg/L		<0.0002															
	1,1,2-トリクロロエタン		mg/L		<0.0002															
	トリクロロエチレン		mg/L		<0.0002															
	テトラクロロエチレン		mg/L		<0.0002															
	1,3-ジクロロプロペン		mg/L		<0.0002															
	チウラム		mg/L		<0.0006															
	シマジン		mg/L		<0.0002															
	チオベンカルブ		mg/L		<0.0001															
	ベンゼン		mg/L		<0.0002															
	セレン		mg/L		<0.001															
	硝酸性窒素		mg/L		0.22		0.28		0.29		0.38		0.38		0.37		0.42		0.35	
	亜硝酸性窒素		mg/L		0.019		0.012		0.010		0.006		0.003		0.003		0.004		0.004	
	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																	
	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		0.05		0.05		0.05		0.04		0.06		0.04		0.02	
	磷酸態燐		mg/L		0.007		0.015		0.014		0.015		0.018		0.017		0.016		0.009	
	TOC		mg/L																	
	クロロフィルa		mg/m3		15		2.6		2.5		3.4		4.1		1.6		9.4		14	
	電気伝導度		μ S/cm																	
	メチレンブルー活性物質		mg/L																	
	濁度		度		<1		1		1		1		1		1		2		2	
	トリハロメタン生成能		mg/L		0.057															
	4,t-オクチルフェノール		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																	
	下層DO		mg/L						10						10					
	大腸菌数		個/100mL		2		12		11		5		0		1		12		3	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		江の川		測定地点コード		28800018		測定地点名		土師ダム湖心 * ※		地点統一番号		501-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				土師ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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			
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			m3/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		10:23		09:51		10:16		10:40					
	全水深			m		18.0		20.4		20.4		20.4					
	採取水深			m		17.0		0.5		10.2		19.4					
	干潮時刻			HHMM													
	満潮時刻			HHMM													
	気温			℃		8.0		7.8		7.8		7.8					
	水温			℃		5.1		6.8		6.3		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				2.0										
生活環境項目	pH					7.3		6.9		7.0		7.0					
	DO			mg/L		12		11		11		11					
	BOD			mg/L													
	COD			mg/L		1.9		1.7		1.8		1.4					
	SS			mg/L		2		2		3		2					
	大腸菌群数			MPN/100mL		70		49		23		13					
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L													
	全窒素			mg/L		0.61*		0.76*		0.82*		0.72*					
	全燐			mg/L		0.020*		0.024*		0.024*		0.022*					
	全亜鉛			mg/L		0.008		0.005		0.010		0.005					
	ノニルフェノール			mg/L													
	LAS			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		0.37		0.41		0.41		0.44					
	亜硝酸性窒素			mg/L		0.005		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													
	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		0.05					
	磷酸態燐			mg/L		0.013		0.014		0.015		0.012					
	TOC			mg/L													
	クロロフィルa			mg/m3		7.0		3.1		2.4		2.1					
	電気伝導度			μ S/cm													
	メチレンブルー活性物質			mg/L													
	濁度			度		1		1		1		1					
	トリハロメタン生成能			mg/L				0.047									
	4,t-オクチルフェノール			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													
	下層DO			mg/L		12						11					
	大腸菌数			個/100mL		5		8		6		1					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		高梁川		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池 * ※		地点統一番号		508-01								
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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								
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		4月5日		4月5日		4月5日		5月19日		5月19日		5月19日		6月16日		6月16日		
一般項目	流量			m3/S																		
	採取位置						上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候						晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM			10:33		10:37		10:41		11:20		11:24		11:28		09:50		09:54	
	全水深			m			40.0		40.0		40.0		36.0		36.0		36.0		41.0		41.0	
	採取水深			m			0		15		30		0		15		30		0		15	
	干潮時刻			HHMM																		
	満潮時刻			HHMM																		
	気温			℃			16.0		16.0		16.0		22.0		22.0		22.0		22.2		22.2	
	水温			℃			13.0		8.0		6.6		19.2		8.8		8.0		22.3		9.9	
	色相						黄色・淡(明)		無色		無色		黄色・淡(明)		無色		無色		黄緑色・淡(明)		無色	
	臭気						無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度			m			2.1		2.1		2.1		1.8		1.8		1.8		1.4		1.4		
生活環境項目	pH						9.3*		7.8		7.6		7.0		6.9		7.0		9.3*		7.5	
	DO			mg/L			15		11		9.2		13		7.5		6.7*		14		5.2*	
	BOD			mg/L			1.7		<0.5		<0.5		2.6		<0.5		0.6		3.0		0.6	
	COD			mg/L			3.3*		1.4		1.0		3.7*		1.1		1.4		4.5*		1.0	
	SS			mg/L			4		1		<1		3		<1		1		4		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL			2		110		49		11		49		49		21		140	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																		
	全窒素			mg/L			0.43				0.70		0.40				0.68		0.35			
	全燐			mg/L			0.023				0.012		0.033*				0.010		0.029			
	全亜鉛			mg/L			<0.001															
	ノニルフェノール			mg/L																		
	LAS			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																		
	クロム			mg/L																		
その他項目	塩素イオン			mg/L																		
	有機態窒素			mg/L																		
	アンモニア性窒素			mg/L																		
	磷酸態燐			mg/L																		
	TOC			mg/L																		
	クロロフィルa			mg/m3			2.1						5.9						12			
	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,t-オクチルフェノール			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																		
	下層DO			mg/L																		
	大腸菌数			個/100mL																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		高梁川		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池 * ※		地点統一番号		508-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
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16日		7月5日		7月5日		7月5日		8月9日		8月9日		8月9日		9月6日	
一般項目	流量		m3/S																		
	採取位置				下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		
	天候				曇り		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		
	採取時刻		HH:MM		09:58		10:07		10:11		10:15		10:09		10:13		10:17		10:07		
	全水深		m		41.0		40.0		40.0		40.0		45.0		45.0		45.0		40.0		
	採取水深		m		30		0		15		30		0		15		30		0		
	干潮時刻		HHMM																		
	満潮時刻		HHMM																		
	気温		℃		22.2		27.0		27.0		27.0		26.2		26.2		26.2		29.0		
	水温		℃		8.5		26.3		11.3		10.0		27.8		14.2		10.5		26.0		
	色相				無色		黄色・淡(明)		無色		無色		黄緑色・淡(明)		無色		黄色・淡(明)		無色		
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度		m		1.4		1.2		1.2		1.2		1.8		1.8		1.8		3.0			
生活環境項目	pH				7.4		9.6*		7.6		7.5		9.3*		7.6		7.5		8.9*		
	DO		mg/L		3.7*		18		5.2*		4.2*		11		5.3*		2.5*		10		
	BOD		mg/L		0.6		5.6		<0.5		<0.5		1.7		0.5		0.5		1.3		
	COD		mg/L		1.1		5.1*		0.8		1.0		3.6*		1.2		1.0		3.3*		
	SS		mg/L		1		6*		1		1		3		<1		<1		1		
	大腸菌群数		MPN/100mL		490		110		7900*		70		70		330		140		49		
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L																		
	全窒素		mg/L		0.75		0.45				0.77		0.20				0.71		0.23		
	全燐		mg/L		0.015		0.046*				0.015		0.019				0.009		0.010		
	全亜鉛		mg/L				<0.001														
	ノニルフェノール		mg/L																		
	LAS		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																		
	クロム		mg/L																		
その他項目	塩素イオン		mg/L																		
	有機態窒素		mg/L																		
	アンモニア性窒素		mg/L																		
	磷酸態燐		mg/L																		
	TOC		mg/L																		
	クロロフィルa		mg/m3				10						5.5						1.6		
	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,t-オクチルフェノール		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																		
	下層DO		mg/L																		
	大腸菌数		個/100mL																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		高梁川		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池 * ※		地点統一番号		508-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
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6日		9月6日		10月4日		10月4日		10月4日		11月8日		11月8日		11月8日	
一般項目	流量			m3/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		曇り		曇り		曇り	
	採取時刻			HH:MM		10:11		10:15		09:42		09:45		09:48		10:14		10:18		10:22	
	全水深			m		40.0		40.0		41.0		41.0		41.0		43.0		43.0		43.0	
	採取水深			m		15		30		0		15		30		0		15		30	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		29.0		29.0		23.0		23.0		23.0		13.0		13.0		13.0	
	水温			℃		14.8		11.0		22.6		14.5		11.8		14.3		13.3		11.6	
	色相					無色		無色		黄色・淡(明)		無色		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		3.0		3.0		2.5		2.5		2.5		3.0		3.0		3.0		
生活環境項目	pH					7.5		7.4		8.7*		7.7		7.5		8.4		7.7		7.4	
	DO			mg/L		3.6*		1.8*		11		4.0*		1.9*		10		8.0		0.9*	
	BOD			mg/L		1.2		1.3		1.2		<0.5		0.9		1.2		0.6		<0.5	
	COD			mg/L		1.2		1.3		3.1*		1.2		1.4		2.6		1.6		1.3	
	SS			mg/L		<1		<1		<1		1		1		4		2		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		490		490		790		790		700		170		330		700	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L				0.79		0.74				0.79		0.56				0.80	
	全燐			mg/L				0.015		0.016				0.015		0.010				0.015	
	全亜鉛			mg/L						0.001											
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3						1.0						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																	
	トリハロメタン生成能			mg/L																	
	4,t-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		高梁川		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池 * ※		地点統一番号		508-01							
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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							
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6日		12月6日		12月6日		1月10日		1月10日		1月10日		2月7日		2月7日	
一般項目	流量			m3/S																	
	採取位置					上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候					晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ		晴れ	
	採取時刻			HH:MM		10:25		10:29		10:34		10:06		10:10		10:14		10:02		10:06	
	全水深			m		43.0		43.0		43.0		41.0		41.0		41.0		42.0		42.0	
	採取水深			m		0		15		30		0		15		30		0		0	
	干潮時刻			HHMM																	
	満潮時刻			HHMM																	
	気温			℃		7.0		7.0		0.3		5.5		5.5		5.5		3.3		3.3	
	水温			℃		11.6		10.7		10.6		8.6		7.8		7.8		5.7		5.7	
	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		5.2		5.2		5.2		3.5		3.5		3.5		3.0		3.0		
生活環境項目	pH					8.2		7.8		7.6		7.9		7.8		7.8		8.5		8.4	
	DO			mg/L		9.5		6.3*		0.8*		10		10		10		11		11	
	BOD			mg/L		1.0		0.8		0.7		0.7		0.6		0.8		1.0		0.6	
	COD			mg/L		1.8		1.6		1.3		1.2		1.5		1.3		1.7		1.3	
	SS			mg/L		<1		1		1		1		2		3		1		1	
	大腸菌群数			MPN/100mL		49		70		490		170		700		220		79		110	
	n-ヘキサン抽出物質_油分等			mg/L																	
	全窒素			mg/L		0.55				0.79		0.68				0.67		0.73			
	全燐			mg/L		0.007				0.016		0.015				0.022		0.018			
	全亜鉛			mg/L								0.001									
	ノニルフェノール			mg/L																	
	LAS			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																	
	クロム			mg/L																	
その他項目	塩素イオン			mg/L																	
	有機態窒素			mg/L																	
	アンモニア性窒素			mg/L																	
	磷酸態燐			mg/L																	
	TOC			mg/L																	
	クロロフィルa			mg/m3		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,ｔ-オクチルフェノール			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																	
	下層DO			mg/L																	
	大腸菌数			個/100mL																	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

(2016 年度)

水系名		高梁川		測定地点コード		29803017		測定地点名		帝釈川貯水池 * ※		地点統一番号		508-01			
BOD(COD)等に係るあてはめ水域名				帝釈川ダム貯水池						BOD(COD)等に係る環境基準類型				A 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			
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		2月7日		3月7日		3月7日		3月7日					
一般項目	流量		m3/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		10:10		09:41		09:45		09:49						
	全水深		m		42.0		40.0		40.0		40.0						
	採取水深		m		0		0		15		30						
	干潮時刻		HHMM														
	満潮時刻		HHMM														
	気温		℃		3.3		5.0		5.0		5.0						
	水温		℃		5.7		7.3		6.0		5.7						
	色相				無色		無色		無色		無色						
	臭気				無臭		無臭		無臭		無臭						
	透明度		m		3.0		3.0		3.0		3.0						
生活環境項目	pH				8.3		7.9		7.8		7.7						
	DO		mg/L		11		11		10		10						
	BOD		mg/L		0.7		0.6		0.6		0.7						
	COD		mg/L		1.2		1.3		1.2		1.1						
	SS		mg/L		1		<1		<1		<1						
	大腸菌群数		MPN/100mL		49		70		33		14						
	n-ヘキサン抽出物質_油分等		mg/L														
	全窒素		mg/L		0.63		0.68				0.78						
	全燐		mg/L		0.014		0.019				0.016						
	全亜鉛		mg/L														
	ノニルフェノール		mg/L														
	LAS		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														
	クロム		mg/L														
その他項目	塩素イオン		mg/L														
	有機態窒素		mg/L														
	アンモニア性窒素		mg/L														
	磷酸態燐		mg/L														
	TOC		mg/L														
	クロロフィルa		mg/m3		<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,t-オクチルフェノール		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														
	下層DO		mg/L														
	大腸菌数		個/100mL														

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