

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27800020	測定地点名		三川貯水池 *	地点統一番号		504-01
C O D等に係るあてはめ水域名			三川ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A 二		
全窒素・全磷に係る水域名			三川ダム貯水池			全窒素・全磷に係る環境基準類型			二		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:57	14:00	11:15	11:20	13:21	13:23	11:30	11:33	
	全水深	m	32.0	32.0	33.0	33.0	32.0	32.0	38.0	38.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.5	24.5	20.5	20.5	27.8	27.8	30.0	30.0	
	水温	℃	17.0	12.3	19.5	12.2	25.5	16.8	28.5	22.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.8	2.8	2.5	2.5	1.5	1.5	0.8	0.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	7.6	7.8	8.5	8.5	8.3	9.2*	7.3
D O		mg/l	11	10	10	8.5	14	11	11	7.8	
B O D		mg/l	1.7	1.9	2.2	1.6	3.3	1.9	4.2	1.8	
C O D		mg/l	3.6*	2.8	4.4*	2.7	6.7*	3.0	9.6*	4.0*	
S S		mg/l	1	1	2	1	5	2	8*	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	130	140	49	79	7	130	4	9200*	
ノリハシ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.90*	0.99*	0.90*	0.87*	0.67*	0.91*	0.73*	1.1*	
全磷		mg/l	0.022	0.015	0.030	0.015	0.007	<0.003	0.048*	0.094*	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l									
	クロロフィル a	mg/m ³			11.0	2.3			20.0	3.8	
	電気伝導度	μS/c m									
メチル-活性物質	mg/l										
濁度	度										
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池 *		地点統一番号		504-01					
C O D等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池				C O D等に係る環境基準類型				A 二							
全窒素・全磷に係る水域名				三川ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				二							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		8月11日		8月11日		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		11月9日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		14:00		14:08		10:30		10:45		10:09		10:13		13:45		13:50	
	全水深	m		38.0		38.0		38.0		38.0		38.0		38.0		36.0		36.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		32.4		32.4		31.0		31.0		23.0		23.0		15.0		15.0	
	水温	℃		30.6		23.0		28.0		23.0		22.5		22.0		17.2		17.0	
	色相			淡黄緑色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.8		0.8		0.6		0.6		1.0		1.0		3.5		3.5	
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			9.4*		6.9		9.5*		7.7		7.5		7.0		7.5		7.4
D O		mg/l		12		3.0*		16		4.7*		7.3*		2.0*		7.3*		7.0*	
B O D		mg/l		2.9		1.3		3.1		1.9		3.2		1.7		0.9		1.1	
C O D		mg/l		11*		4.2*		10*		5.5*		6.5*		4.3*		3.2*		2.7	
S S		mg/l		7*		<1		10*		3		6*		1		4		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		2		9200*		17		11000*		5400*		2300*		49000*		3300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.48*		0.87*		0.71*		0.90*		0.91*		1.0*		0.57*		0.63*	
全磷		mg/l		0.064*		0.098*		0.067*		0.084*		0.061*		0.045*		0.015		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	P C B	mg/l																	
	P C B 試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	T O C	mg/l																	
	クロロフィル a	mg/m ³						49.0		1.9						12.0		10.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質濁度	mg/l																	
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800020		測定地点名		三川貯水池 *		地点統一番号		504-01					
COD等に係るあてはめ水域名				三川ダム貯水池				COD等に係る環境基準類型				A 二							
全窒素・全燐に係る水域名				三川ダム貯水池				全窒素・全燐に係る環境基準類型				二							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:35		14:40		11:57		12:02		10:55		11:00		11:07		11:12	
	全水深	m		38.0		38.0		36.0		36.0		36.0		36.0		38.0		38.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		5.2		5.2		6.8		6.8		2.2		2.2		14.0		14.0	
	水温	℃		12.0		11.5		6.0		5.6		4.9		4.6		8.5		6.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.8		1.8		3.5		3.5		4.0		4.0		2.5		2.5	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.9		7.6		7.5		7.5		7.5		7.5		7.8		7.6
DO		mg/l		7.6		7.7		9.9		9.6		10		10		13		11	
BOD		mg/l		2.3		2.2		1.5		1.8		1.2		1.5		2.5		1.6	
COD		mg/l		3.0		3.1*		3.1*		3.0		3.1*		3.3*		3.2*		2.6	
SS		mg/l		3		3		3		2		<1		<1		3		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		4900*		130		230		33		46		11		33	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.66*		0.71*		0.72*		0.67*		0.97*		0.99*		1.0*		0.80*	
全燐		mg/l		0.023		0.021		0.010		0.018		0.019		0.021		0.045*		0.019	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						3.2		2.6						20.0		1.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
好氧性有機物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27800065	測定地点名	八田原貯水池湖心 *			地点統一番号	505-01
C O D等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全磷に係る水域名				八田原ダム貯水池			全窒素・全磷に係る環境基準類型			II	
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	八田原ダム管理所			分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目	単位	4月13日	4月13日	4月13日	5月11日	5月11日	5月11日	6月1日	6月1日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:37	9:38	9:39	9:32	9:33	9:34	9:08	9:09	
	全水深	m	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	52.0	52.0	
	採取水深	m	0.5	27.0	53.0	0.5	27.0	53.0	0.5	26.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.7	12.7	12.7	17.0	17.0	17.0	24.8	24.8	
	水温	℃	12.7	6.3	6.3	14.5	8.9	6.4	18.1	8.9	
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	
	臭気		なし	なし	なし	微その他	微その他	微その他	微その他	なし	
	透明度	m	1.5	1.5	1.5	2.9	2.9	2.9	2.5	2.5	
	透視度	c m									
	生活環境項目	pH		8.6*	7.4	7.1	7.6	7.1	6.7	8.2	7.1
D O		mg/l	11	10	8.4	10	9.2	6.0*	10	8.0	
B O D		mg/l	1.2	1.3	2.4	0.9	0.6	0.8	1.1	1.3	
C O D		mg/l	2.7	2.3	2.7	2.2	1.8	2.2	3.1*	2.0	
S S		mg/l	3	2	1	4	2	4	4	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	2	17	240	49	23	17	23	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.89*	1.1*	2.5*	1.2*	1.2*	3.0*	0.75*	1.2*	
全磷		mg/l	0.016	0.024	0.11*	0.025	0.044*	0.098*	0.025	0.048*	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	P C B	mg/l									
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.54	0.82	1.80	0.78	1.00	2.40	0.56	1.10		
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l	0.002	0.012	0.009	0.009	0.010	0.010	0.003	0.004	
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.34	0.33	0.18	0.43	0.23	0.56	0.18	0.01	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01	0.01	0.47	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	0.005	0.012	0.011	0.005	0.014	0.011	0.007	
	硝酸態窒素	mg/l	0.54	0.82	1.8	0.77	1.0	2.4	0.55	1.1	
	磷酸態磷	mg/l									
	T O C	mg/l	2.5	2.5	2.3	2.6	2.6	3.1	3.1	2.3	
	クロロフィル a	mg/m ³	14.0	1.1	<0.5	8.1	1.1	0.7	18.0	1.5	
	電気伝導度	μS/cm	88	92	121	95	96	115	102	103	
好氧性有機物質	mg/l										
濁度	度	4.9	1.5	1.8	2.1	1.9	1.6	2.9	1.8		
トリハロメタン生成能	mg/l	0.044									
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	16			3			<1			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27800065	測定地点名		八田原貯水池湖心 *	地点統一番号		505-01
C O D等に係るあてはめ水域名			八田原ダム貯水池			C O D等に係る環境基準類型			A I		
全窒素・全燐に係る水域名			八田原ダム貯水池			全窒素・全燐に係る環境基準類型			II		
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	八田原ダム管理所		分析機関	福山市水道局水質管理センター		
測定項目		単位	6月1日	7月20日	7月20日	7月20日	8月10日	8月10日	8月10日	9月14日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	中層	下層	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:10	9:30	9:31	9:32	10:30	10:31	10:32	9:40	
	全水深	m	52.0	55.0	55.0	55.0	52.0	52.0	52.0	52.0	
	採取水深	m	51.0	0.5	28.0	54.0	0.5	25.0	51.0	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.8	25.8	25.8	25.8	30.8	30.8	30.8	29.2	
	水温	℃	6.8	24.7	20.3	7.8	26.2	20.9	7.5	24.5	
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	
	臭気		なし	微かび臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.5	1.5	1.5	1.5	0.7	0.7	0.7	1.1	
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		6.8	9.0*	7.1	6.9	10.1*	7.1	7.0	8.4
D O		mg/l	2.6*	10	5.8*	3.1*	14	5.0*	3.0*	9.3	
B O D		mg/l	0.9	2.0	0.5	1.6	3.2	0.5	2.3	1.8	
C O D		mg/l	2.4	4.4*	3.1*	1.5	12*	2.8	3.6*	4.5*	
S S		mg/l	2	6*	2	1	14*	2	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	23	470	1700*	49	33	490	170	3500*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.4*	1.7*	1.9*	2.5*	1.1*	1.0*	1.7*	0.94*	
全燐		mg/l	0.090*	0.057*	0.056*	0.055*	0.072*	0.051*	0.048*	0.039*	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001						
	全シアン	mg/l		ND							
	鉛	mg/l		<0.005							
	六価クロム	mg/l		<0.02							
	砒素	mg/l		<0.005							
	総水銀	mg/l		<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l		ND							
	P C B	mg/l		ND							
	P C B 試験法										
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002							
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.03							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.003							
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.001							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002							
	チウラム	mg/l		<0.0006							
	シマジン	mg/l		<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
	ベンゼン	mg/l		<0.001							
	セレン	mg/l		<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	2.30	0.42	0.81	1.00	0.02	0.83	0.85	0.34	
ふつ素	mg/l		0.24								
ほう素	mg/l		0.01								
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l	0.006	0.004	0.009	0.012	0.007	0.009	0.014	0.003	
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l	0.03	1.30	1.10	1.00	1.10	0.23	0.27	0.59	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04	0.01	0.02	0.43	0.01	0.03	0.63	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.016	0.016	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.009	
	硝酸態窒素	mg/l	2.3	0.41	0.81	1.0	0.020	0.83	0.85	0.34	
	燐酸態燐	mg/l									
	T O C	mg/l	2.7				5.7	2.3	2.5	3.7	
	クロロフィル a	mg/m ³	0.9	60.0	1.5	0.7	55.0	2.7	1.1	31.0	
	電気伝導度	μS/cm	118	90	88	121	102	91	129	88	
好氧性有機物質	mg/l										
濁度	度	2.4	4.6	2.3	2.2	7.4	3.0	2.7	5.4		
トリハロメタン生成能	mg/l		0.064								
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1			3			4		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心 *		地点統一番号		505-01	
C O D等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				C O D等に係る環境基準類型				A I			
全窒素・全磷に係る水域名				八田原ダム貯水池				全窒素・全磷に係る環境基準類型				II			
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター	
測定項目		単位		9月14日		9月14日		10月12日		10月12日		10月12日		11月16日	
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置			中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)	
	天候			曇		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:41		9:42		9:55		9:56		9:57		9:15	
	全水深	m		52.0		52.0		52.0		52.0		52.0		50.0	
	採取水深	m		26.0		51.0		0.5		26.0		51.0		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		29.2		29.2		24.8		24.8		24.8		11.2	
	水温	℃		22.7		8.0		22.5		22.4		8.0		16.6	
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色	
	臭気			なし		なし		その他		その他		その他		微なし	
	透明度	m		1.1		1.1		2.5		2.5		2.5		2.7	
	透視度	c m													
	生活環境項目	pH			7.2		7.0		7.3		7.3		7.1		7.3
D O		mg/l		6.8*		3.7*		6.6*		6.8*		2.1*		7.4*	
B O D		mg/l		0.9		1.3		1.2		1.4		1.4		<0.5	
C O D		mg/l		3.9*		2.7		3.9*		3.7*		3.3*		3.1*	
S S		mg/l		3		8*		2		1		4		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		140		280		170		240		330		170	
ノロウイルス抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.1*		1.7*		0.78*		0.88*		1.6*		0.73*	
全磷		mg/l		0.057*		0.038*		0.018		0.022		0.033*		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	P C B	mg/l													
	P C B 試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエタン	mg/l													
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエタン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
	シマジン	mg/l													
	チオベンカルブ	mg/l													
	ベンゼン	mg/l													
	セレン	mg/l													
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.66		0.66		0.46		0.48		0.47		0.48	
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l		0.005		0.007		0.006		0.010		0.012		0.003	
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.48		0.34		0.31		0.39		0.41		0.22	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.71		0.01		0.01		0.72		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.042		0.027		0.005		0.005		0.005		0.006	
	硝酸態窒素	mg/l		0.62		0.64		0.46		0.48		0.47		0.48	
	磷酸態磷	mg/l													
	T O C	mg/l		3.6		2.5		2.6		3.0		2.3			
	クロロフィル a	mg/m ³		3.7		2.2		6.4		6.4		1.5		3.8	
	電気伝導度	μS/cm		86		126		92		92		130		96	
好氧性有機物質	mg/l														
濁度	度		4.0		9.5		2.2		2.5		5.8		1.7		
トリクロロエチレン生成能	mg/l						0.050								
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						1						2		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27800065		測定地点名		八田原貯水池湖心 *		地点統一番号		505-01					
C O D等に係るあてはめ水域名				八田原ダム貯水池				C O D等に係る環境基準類型				A I							
全窒素・全燐に係る水域名				八田原ダム貯水池				全窒素・全燐に係る環境基準類型				II							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		八田原ダム管理所		分析機関		福山市水道局水質管理センター					
測定項目		単位		12月14日		12月14日		12月14日		1月18日		1月18日		1月18日		2月1日		2月1日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層		下層		上層(表層)		中層	
	天候			雪		雪		雪		曇		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		9:57		9:58		9:59		10:00		10:01		10:02		9:55		9:56	
	全水深	m		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0	
	採取水深	m		0.5		25.0		49.0		0.5		25.0		49.0		0.5		25.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		4.8		4.8		4.8		7.8		7.8		7.8		4.7		4.7	
	水温	℃		10.5		9.7		6.7		6.3		5.7		5.7		5.7		5.4	
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色	
	臭気			なし		なし		微腐敗臭		微なし		微なし		微なし		なし		なし	
	透明度	m		3.0		3.0		3.0		2.5		2.5		2.5		2.3		2.3	
	透視度	c m																	
	生活環境項目	pH			7.4		7.4		7.3		7.5		7.4		7.3		7.6		7.4
D O		mg/l		8.5		8.5		2.2*		9.7		10		6.8*		11		10	
B O D		mg/l		0.7		0.5		1.3		1.2		1.0		1.8		1.4		1.2	
C O D		mg/l		2.9		3.2*		4.4*		4.0*		3.5*		4.4*		3.7*		3.5*	
S S		mg/l		1		3		3		2		1		3		1		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		630		490		33		11		33		17		79	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.73*		0.77*		2.1*		0.95*		1.0*		1.6*		1.0*		1.3*	
全燐		mg/l		0.020		0.022		0.045*		0.028		0.022		0.047*		0.015		0.013	
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001								
	全シアン	mg/l								ND									
	鉛	mg/l								<0.005									
	六価クロム	mg/l								<0.02									
	砒素	mg/l								<0.005									
	総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND									
	P C B	mg/l								ND									
	P C B 試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.03									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.003									
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.001									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.53		0.56		0.02		0.51		0.53		0.54						
ふつ素	mg/l								0.30										
ほう素	mg/l								<0.01										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l		0.003		0.006		0.009		0.003		0.005		0.006					
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l		0.14		0.11		0.39		0.37		0.40		0.38		0.29		0.26	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.09		1.7		0.06		0.12		0.73		0.13		0.34	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016		0.027		0.007		0.028		0.027		0.083		0.039		0.072	
	硝酸態窒素	mg/l		0.52		0.54		0.020		0.49		0.51		0.46		0.59		0.65	
	磷酸態燐	mg/l																	
	T O C	mg/l								2.2		2.3		2.5		2.2		2.0	
	クロロフィル a	mg/m ³		3.6		3.1		1.9		8.5		2.2		2.4		9.4		2.7	
	電気伝導度	μS/cm		99		101		154		104		105		123		107		110	
好氧性有機物質	mg/l																		
濁度	度		1.7		2.7		4.7		2.6		2.0		5.9		2.5		2.0		
トリハロメタン生成能	mg/l								0.037										
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジブクロロメタン生成能	mg/l																		
ブクロロメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1						6						2				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	芦田川		測定地点コード	27800065	測定地点名	八田原貯水池湖心 *	地点統一番号	505-01	
C O D等に係るあてはめ水域名			八田原ダム貯水池		C O D等に係る環境基準類型			A I	
全窒素・全燐に係る水域名			八田原ダム貯水池		全窒素・全燐に係る環境基準類型			Ⅱ	
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	八田原ダム管理所		分析機関	福山市水道局水質管理センター
測定項目	単位	2月1日	3月1日	3月1日	3月1日				
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		下層	上層(表層)	中層	下層			
	天候		雨	雨	雨	雨			
	採取時刻	時:分	9:57	10:24	10:25	10:26			
	全水深	m	50.0	50.0	50.0	50.0			
	採取水深	m	49.0	0.5	25.0	49.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	4.7	7.5	7.5	7.5			
	水温	℃	5.3	7.0	5.4	5.2			
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	2.3	1.2	1.2	1.2			
	透視度	c m							
	生活環境項目	p H		7.4	8.0	7.4	7.2		
D O		mg/l	9.2	12	10	8.6			
B O D		mg/l	1.3	2.8	1.4	1.4			
C O D		mg/l	3.9*	3.9*	2.7	3.9*			
S S		mg/l	1	4	1	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	17	220	13	49			
ルルハ抄抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.8*	1.2*	1.2*	4.0*			
全燐		mg/l	0.023	0.037*	0.009	0.012			
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	P C B	mg/l							
	P C B 試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.66	1.70	1.30				
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l		0.005	0.007	0.006			
	鉄(溶解性)	mg/l							
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/l							
	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l	0.20	0.55	0.35	1.10			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.70	0.02	0.06	1.5			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.17	0.022	0.042	0.16			
	硝酸態窒素	mg/l	0.76	0.64	0.75	1.1			
	燐酸態燐	mg/l							
	T O C	mg/l	2.1	1.8	2.0	1.9			
	クロロフィル a	mg/m ³	2.2	21.0	6.0	2.9			
	電気伝導度	μS/c m	118	101	106	146			
	好気的活性物質	mg/l							
濁度	度	2.0	6.1	2.1	2.1				
トリクロロエチレン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		3						

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