

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名		芦田川	測定地点コード		27000010	測定地点名		赤屋川下流 *	地点統一番号		009-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型					
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			
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月28日	10月14日	11月11日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.40	1.41	0.65	0.83	1.96	4.32	2.84	2.37	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:15	13:27	11:00	11:28	11:35	11:18	9:55	14:16	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.5	26.5	27.8	31.6	31.0	24.8	16.5	20.2	
	水温	℃	21.1	22.0	23.2	28.1	26.3	22.5	15.8	16.3	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	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		7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7
DO		mg/l	10.0	10.0	10.0	9.4	9.6	10.0	9.8	10.0	
BOD		mg/l	2.2*	1.6	1.7	1.7	1.1	1.0	1.0	1.1	
COD		mg/l	6.6	3.9	5.2	4.2	3.8	3.4	2.7	2.5	
SS		mg/l	5	1	2	3	3	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	11000*	17000*	35000*	35000*	23000*	28000*	33000*	
ノルマル抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.10		0.80		0.67		0.76	
全磷		mg/l		0.100		0.091		0.046		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									
	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-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
そ の 他 の 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									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	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を示す。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000010	測定地点名	赤屋川下流 *	地点統一番号	009-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
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	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	1.80	1.37	1.72	1.24	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	10:55	13:40	11:24	
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	5.2	5.2	4.0	
	水温	℃	7.2	4.9	7.6	4.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.6	1.1	2.7*	2.3*	
COD		mg/l	2.6	2.3	3.8	2.4	
SS		mg/l	<1	2	6	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	110	700	7900*	7900*	
ノルマリン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.93		1.00	
全燐		mg/l		0.023		0.018	
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						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004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		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		10:55		11:00		13:58		14:02		10:25		10:30		10:45		10:49	
	全水深	m		33.0		33.0		38.0		38.0		39.0		39.0		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	℃		26.5		26.5		27.5		27.5		26.2		26.2		30.5		30.5	
	水温	℃		20.8		8.5		23.0		16.8		25.2		19.0		29.5		22.1	
	色相			無色透明		無色透明		淡い緑色		淡い緑色		淡黄緑色		淡黄緑色		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		5.5		5.5		2.0		2.0		1.2		1.2		3.0		3.0	
	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			7.8		7.2		9.0*		7.1		9.8*		7.1		10.0*		7.1
DO		mg/l		10.0		9.3		13.0		8.3		15.0		4.9*		14.0		5.7*	
BOD		mg/l		1.7		0.7		2.7*		1.0		4.6*		1.1		1.8		0.8	
COD		mg/l		3.6		3.3		5.3		4.3		7.6		4.8		6.7		4.5	
SS		mg/l		<1		2		2		1		6		1		5		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		330		33		240		<2		540		<2		1600*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		1.30		1.10		1.20		0.70		1.00		0.40		0.96	
全燐		mg/l		0.033		0.028		0.059		0.079		0.040		0.087		0.037		0.075	
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																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						12.0		1.2						23.0		6.3	
	電気伝導度	μS/cm																	
メチル-活性物質	mg/l																		
濁度	度																		
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004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		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
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12日		8月12日		9月28日		9月28日		10月14日		10月14日		11月11日		11月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		曇		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:00		11:05		10:45		10:55		10:32		10:37		14:55		15:00	
	全水深	m		38.0		38.0		34.0		34.0		31.0		31.0		32.0		32.0	
	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	℃		31.5		31.5		24.8		24.8		17.0		17.0		20.5		20.5	
	水温	℃		30.5		23.5		24.3		22.0		18.9		18.9		16.3		15.0	
	色相			淡黄緑色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		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		1.3		1.3		2.8		2.8		2.3		2.3		1.8		1.8	
	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			9.9*		7.2		9.6*		7.2		7.4		7.2		7.8		7.2
DO		mg/l		16.0		6.7*		14.0		6.7*		7.6		6.9*		11.0		6.6*	
BOD		mg/l		2.1*		<0.5		1.7		0.9		0.9		0.8		2.9*		0.6	
COD		mg/l		8.2		4.9		7.0		5.0		3.9		3.7		3.8		3.6	
SS		mg/l		6		1		5		1		2		2		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		<2		1600*		13000*		3300*		3300*		17000*		3300*		490	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.56		0.79		0.70		0.67		0.88		0.81		0.96		0.82	
全磷		mg/l		0.012		0.065		0.049		0.048		0.036		0.037		0.063		0.042	
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																		
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																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						44.0		1.9						20.0		2.2	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質濁度	mg/l																	
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンヂメタン生成能	mg/l																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の\*印は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を示す。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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		009-52					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分		11:13		11:15		10:02		10:08		14:20		14:25		10:42		10:45	
	全水深	m		32.0		32.0		32.0		32.0		34.0		34.0		32.0		32.0	
	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	℃		12.2		12.2		4.5		4.5		5.0		5.0		4.0		4.0	
	水温	℃		10.9		10.6		6.4		6.2		5.8		5.2		4.5		4.5	
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		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		2.7		2.7		3.5		3.5		2.1		2.1	
	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			7.1		7.1		7.5		7.5		7.5		7.5		7.6		7.7
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		10.0		11.0		11.0		11.0		11.0	
BOD		mg/l		1.6		0.8		1.1		1.1		1.6		1.4		1.4		1.1	
COD		mg/l		3.0		2.7		2.6		2.5		2.1		2.1		2.7		2.6	
SS		mg/l		1		2		2		2		1		1		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*		490		330		1100*		13		23		33		70	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.98		0.92		0.84		0.87		0.81		0.84		1.00		1.00	
全燐		mg/l		0.033		0.034		0.022		0.021		0.011		0.010		0.018		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																	
	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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-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																		
クロム	mg/l																		
その他の項目	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																	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						1.9		1.8						4.3		3.9	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチル活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリハロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジ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

2004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		009-55					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
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7日		5月12日		6月2日		7月7日		8月4日		9月1日		10月7日		11月10日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)	
	天候			曇		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:14		8:40		8:58		9:20		9:55		9:55		9:21		10:13	
	全水深	m		45.0		50.0		50.0		52.0		53.0		55.0		52.0		52.0	
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.4		23.0		25.5		29.0		26.2		29.2		22.1		20.2	
	水温	℃		11.7		15.4		18.8		24.5		25.0		25.1		20.5		15.8	
	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		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.1		0.8		0.9		1.2		1.4		1.0		1.5		1.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.4		7.7		7.7		9.2*		8.3		7.5		7.4		7.2
DO		mg/l		11.0		9.9		9.2		10.0		8.5		7.4*		7.8		8.4	
BOD		mg/l		1.7		2.2*		2.2*		3.4*		2.4*		1.6		0.6		0.5	
COD		mg/l		2.8		3.3		3.6		4.1		4.0		4.1		4.1		2.5	
SS		mg/l		8		6		6		6		6		6		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		13		330		3500*		79		490		3500*		170		94	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.96		0.90		1.20		1.10		0.92		0.80		0.77		0.89	
全燐		mg/l		0.027		0.038		0.059		0.069		0.059		0.190		0.056		0.042	
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									
	PCB	mg/l								ND									
	PCB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									
	1,1,1,2-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		0.62		0.79		0.76		0.34		0.46		0.44		0.65		0.69	
ふつ素	mg/l								0.22										
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																	
	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		0.33		0.08		0.48		0.53		0.46		0.35		0.10		0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.03		0.01		0.29		<0.01		0.01		0.02		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030		0.030		0.020		<0.005		0.010		<0.005		<0.005		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.590		0.760		0.740		0.340		0.450		0.440		0.650		0.690	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		13.0		9.9		12.0		36.0		32.0		12.0		9.9		2.9	
	電気伝導度	μS/cm		110		116		84		87		86		83		83		75	
	好氧性有機物質	mg/l																	
濁度	度		6.7		5.9		7.0		4.6		4.2		7.2		3.1		2.9		
トリハロメタン生成能	mg/l		0.027						0.055						0.046				
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロムホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1		17		280		<1		5		80		3		<1		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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		009-55	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
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1日		1月6日		2月2日		3月2日					
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s													
	採取位置			上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)		上層(表層)					
	天候			晴		曇		晴		晴					
	採取時刻	時:分		9:20		9:12		10:09		9:16					
	全水深	m		54.0		52.0		52.0		52.0					
	採取水深	m		0.5		0.5		0.5		0.5					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		3.6		3.0		2.3		1.6					
	水温	℃		13.5		9.0		6.8		6.0					
	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		2.2		2.1		3.2		2.8					
	透視度	cm													
	生活環境項目	pH			7.3		7.3		7.4		7.5				
DO		mg/l		8.5		9.4		10.0		11.0					
BOD		mg/l		1.0		<0.5		0.8		0.7					
COD		mg/l		2.5		2.1		2.6		2.3					
SS		mg/l		3		2		2		2					
大腸菌群数		MPN/100ml		240		110		11		17					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		0.90		1.00		0.87		0.87					
全燐		mg/l		0.035		0.032		0.027		0.027					
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									
	PCB	mg/l				ND									
	PCB試験法					1:1:1:1									
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002									
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002									
	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		0.77		0.75		0.74		0.72					
ふつ素	mg/l				0.19										
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													
	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		0.12		0.28		0.12		0.13					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		0.01		0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		<0.005		0.020					
	硝酸態窒素	mg/l		0.770		0.750		0.740		0.700					
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		3.1		3.5		4.4		5.9					
	電気伝導度	μS/cm		79		81		85		87					
生活環境項目	好氧性物質	mg/l													
	濁度	度		2.3		2.3		1.7		2.1					
	トリハロメタン生成能	mg/l				0.038									
	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													
	プロモホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1		<1		2		<1						

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐			地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日		
	流量	m <sup>3</sup> /s		2.10		2.24		3.02		2.19	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴		
採取時刻	時:分	13:00	6:00	12:50	5:50	13:00	6:00	9:00	6:00		
全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8		
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	22.0	11.3	27.9	13.9	28.0	19.6	29.0	22.3		
水温	℃	18.0	14.2	18.6	16.6	20.5	19.1	22.8	23.1		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8		
透視度	c m	>30.0		>30.0		>30.0					
pH			8.1		7.9		8.3		7.6		
DO	mg/l		8.9		8.7		8.3		7.8		
BOD	mg/l		2.1*		1.8		0.9		2.5*		
COD	mg/l		3.0		3.8		4.0		4.0		
SS	mg/l		3		3		3		4		
大腸菌群数	MPN/100ml		54000*		22000*		22000*		24000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.97		1.00		1.20		1.20		
全燐	mg/l		0.026		0.050		0.040		0.050		
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			
PCB	mg/l							ND			
PCB試験法								1:1:1:1			
ジクロロメタン	mg/l							<0.002			
四塩化炭素	mg/l							<0.0002			
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							<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002			
チウラム	mg/l							<0.0006			
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.46			
ふっ素	mg/l							0.37			
ほう素	mg/l							0.01			
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1				
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l		7.3		5.5		5.1		5.0		
有機態窒素	mg/l		0.35		0.24		0.53		0.71		
アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.02		0.04		0.02		
亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.010		0.010		<0.005		
硝酸態窒素	mg/l		0.590		0.810		0.680		0.480		
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm		115		90		89		89		
好氧性有機物質	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
濁度	度		3.3		3.2		2.4		3.0		
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1		2		53					

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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000070	測定地点名		久佐	地点統一番号		009-53	
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s			2.84		4.21		2.69			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	12:40	13:10	5:50	12:10	6:00	12:30	6:00	14:20		
	全水深	m	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	31.3	32.1	25.9	29.0	20.0	25.5	12.7	15.4		
	水温	℃	26.0	25.0	24.6	24.0	22.1	20.3	16.0	13.9		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8			
透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
生活環境項目	pH				7.6		7.4		7.6			
	DO	mg/l			6.7*		8.1		8.4			
	BOD	mg/l			1.6		1.5		0.9			
	COD	mg/l			4.6		3.5		3.5			
	SS	mg/l			4		3		2			
	大腸菌群数	MPN/100ml			240000*		13000*		33000*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l										
	全窒素	mg/l			0.95		0.88		0.65			
	全燐	mg/l			0.038		0.041		0.047			
	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(1,1,2-ジクロロエチル)		mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l										
トリクロロエチレン		mg/l										
テトラクロロエチレン		mg/l										
1,3-ジクロロプロパン		mg/l										
チウラム		mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1			
クロム	mg/l											
その他項目	塩素イオン	mg/l			5.0		4.7		4.6			
	有機態窒素	mg/l			0.51		0.22		0.11			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		0.01		0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		<0.005		<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l			0.420		0.650		0.530			
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm			83		84		83			
	メチル-活性物質	mg/l			<0.01		<0.01		<0.01			
濁度	度			5.6		2.9		3.1				
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	45	27		20		4		2			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.73		3.06		2.72			2.73
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
採取時刻	時:分	6:00	12:50	6:00	9:00	6:00	12:30	12:50	6:00	
全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	1.4	13.0	1.0	3.4	0.7	11.1	9.0	2.4	
水温	℃	11.1	13.1	10.8	8.0	7.1	7.3	7.8	7.3	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
pH		8.0		7.6		8.1			7.5	
DO	mg/l	10.0		10.0		12.0			11.0	
BOD	mg/l	1.0		0.6		0.9			0.9	
COD	mg/l	2.5		2.4		2.0			2.3	
SS	mg/l	3		5		2			3	
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*		7900*		790			220	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.93		0.97		0.85			0.88	
全燐	mg/l	0.039		0.040		0.032			0.028	
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					
PCB	mg/l				ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
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				<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.67					
ふつ素	mg/l				0.37					
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									
鉄(溶解性)	mg/l			<0.1					<0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					<0.1	
クロム	mg/l									
その他項目										
塩素イオン	mg/l	4.5		6.7		5.1			5.8	
有機態窒素	mg/l	0.30		0.26		0.08			0.22	
アンモニア態窒素	mg/l	0.01		0.01		0.02			<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005		0.030			<0.005	
硝酸態窒素	mg/l	0.620		0.700		0.720			0.660	
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm	81		80		85			88	
メチル-活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01			0.01	
濁度	度	2.1		6.7		1.9			2.5	
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジ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		56				30	<1		

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐	地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	3月8日		3月9日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s			2.16		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	13:00	6:00			
	全水深	m	0.7	0.7			
	採取水深	m	0.1	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	16.0	1.9			
	水温	℃	7.8	6.8			
	色相		無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.7	0.7			
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH			7.9		
DO		mg/l		11.0			
BOD		mg/l		0.7			
COD		mg/l		2.0			
SS		mg/l		3			
大腸菌群数		MPN/100ml		330			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.96			
全燐		mg/l		0.023			
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-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	mg/l					
	1,3-ジクロロベン	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		5.8			
	有機態窒素	mg/l		0.15			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030			
	硝酸態窒素	mg/l		0.750			
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm		91			
	5分BOD-活性物質	mg/l		<0.01			
	濁度	度		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	<1					

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋			地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月20日		4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日	
	流量	m <sup>3</sup> /s			2.00		2.59		3.82		2.24
採取位置		流心(中央)		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴		晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	
採取時刻	時:分	13:20		6:35	13:20	6:20	13:25	6:30	9:40	6:30	
全水深	m	0.9		0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	
採取水深	m	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
干潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:		:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	22.3		11.7	29.7	14.3	28.2	20.0	30.2	24.2	
水温	℃	20.8		14.7	19.3	17.0	21.8	19.5	24.0	25.1	
色相		無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.9		0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	
透視度	c m	>30.0			>30.0		>30.0				
pH				7.7		7.7		7.6		7.7	
DO	mg/l			9.1		9.2		7.8		7.5	
BOD	mg/l			1.3		0.8		0.9		1.8	
COD	mg/l			2.8		3.2		3.6		3.4	
SS	mg/l			8		4		5		5	
大腸菌群数	MPN/100ml			22000*		17000*		28000*		130000*	
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			0.90		1.00		1.30		1.10	
全燐	mg/l			0.036		0.050		0.049		0.050	
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		
PCB	mg/l								ND		
PCB試験法									1:1:1:1		
ジクロロメタン	mg/l								<0.002		
四塩化炭素	mg/l								<0.0002		
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								<0.0005		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002		
チウラム	mg/l								<0.0006		
シマジン	mg/l								<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l								<0.002		
ベンゼン	mg/l								<0.001		
セレン	mg/l								<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.48		
ふっ素	mg/l								0.44		
ほう素	mg/l								0.01		
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l										
亜鉛	mg/l										
鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1			
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l			7.1		5.8		5.4		5.4	
有機態窒素	mg/l			0.19		0.06		0.46		0.57	
アンモニア態窒素	mg/l			0.02		0.01		0.04		0.03	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		0.010		0.010		<0.005	
硝酸態窒素	mg/l			0.670		0.970		0.800		0.510	
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
電気伝導度	μS/cm			118		96		98		103	
好氧性有機物質	mg/l			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	
濁度	度			5.8		2.9		3.2		3.0	
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	86			11		100				

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000090		測定地点名		大渡橋		地点統一番号		009-54					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		7月20日		8月10日		8月11日		9月14日		9月29日		10月12日		10月13日		11月16日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s						3.17				5.10				3.14			
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		雨		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:10		13:40		6:30		12:40		6:35		13:10		6:30		14:45	
	全水深	m		0.9		0.9		0.9		1.0		1.0		0.9		0.9		0.9	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		31.2		33.5		26.1		33.1		20.3		26.1		13.0		15.6	
	水温	℃		28.2		26.5		25.0		24.7		21.8		21.0		16.4		13.1	
色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		無色透明		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m		0.9		0.9		0.9		1.0		0.6		0.9		0.9		0.9		
透視度	cm		>30.0		>30.0				>30.0				>30.0				>30.0		
生活環境項目	pH							7.6				7.6				7.6			
	DO	mg/l						7.8				8.2				8.9			
	BOD	mg/l						1.1				1.5				1.3			
	COD	mg/l						3.6				5.2				2.8			
	SS	mg/l						3				19				1			
	大腸菌群数	MPN/100ml						170000*				79000*				22000*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l						0.84				1.00				0.68			
	全燐	mg/l						0.044				0.097				0.037			
	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-ジクロロエチレン		mg/l																	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l																	
1,1,1-トリクロロエチレン		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						<0.1						<0.1					
マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1						<0.1						
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l						5.0				4.8				4.9			
	有機態窒素	mg/l						0.26				0.28				0.08			
	アンモニア態窒素	mg/l						0.02				0.01				0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l						<0.005				<0.005				<0.005			
	硝酸態窒素	mg/l						0.560				0.800				0.590			
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm						93				87				93			
	メチル-活性物質	mg/l						<0.01				<0.01				<0.01			
濁度	度						4.1				22.0				2.0				
トリクロロエチレン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブromoホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		33		180				360				110				14		

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋			地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所			分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	3.45		3.74		2.51		2.31		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	6:30	13:20	6:30	9:50	6:40	13:10	13:30	6:35	
	全水深	m	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	1.9	12.6	2.1	6.3	1.7	11.9	8.1	3.0	
	水温	℃	10.5	13.0	10.0	6.1	5.0	7.1	7.1	6.9	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9		
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.7		7.6		7.7		7.6		
	DO	mg/l	10.0		10.0		11.0		11.0		
	BOD	mg/l	0.5		0.5		0.8		0.9		
	COD	mg/l	1.7		1.8		1.8		2.1		
	SS	mg/l	2		4		2		2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*		3300*		3300*		2400*		
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	0.77		0.94		0.82		0.78		
	全燐	mg/l	0.029		0.030		0.021		0.025		
	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					
PCB		mg/l				ND					
PCB試験法						1:1:1:1					
ジクロロメタン		mg/l				<0.002					
四塩化炭素		mg/l				<0.0002					
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				<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006					
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002					
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l				<0.0002					
チウラム		mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.64						
ふつ素	mg/l				0.39						
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									
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	4.9		5.8		5.5		6.0		
	有機態窒素	mg/l	0.24		0.10		0.09		0.17		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01		<0.01		0.01		<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005		0.030		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.520		0.840		0.690		0.610		
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	87		82		92		94		
メチル-活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01			
濁度	度	1.0		3.4		1.2		1.8			
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		170				5	13			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	3月8日		3月9日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s			3.00		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	13:20	6:30			
	全水深	m	0.9	0.9			
	採取水深	m	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	16.4	2.1			
	水温	℃	9.8	7.3			
	色相		無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.9	0.9			
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH			7.7		
DO		mg/l		11.0			
BOD		mg/l		0.8			
COD		mg/l		2.0			
SS		mg/l		3			
大腸菌群数		MPN/100ml		1700*			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l		0.86			
	全燐	mg/l		0.021			
	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-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	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・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					
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		5.8			
	有機態窒素	mg/l		0.10			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020			
	硝酸態窒素	mg/l		0.720			
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
電気伝導度	μS/cm		96				
好氧性有機物質	mg/l		<0.01				
濁度	度		2.7				
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1					

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27805095	測定地点名		御調貯水池	地点統一番号		013-53							
BOD等に係るあてはめ水域名			御調川			BOD等に係る環境基準類型			A 1									
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型												
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									
測定項目	単位	5月27日		5月27日		7月8日		7月8日		9月28日		9月28日		11月11日		11月11日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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		曇		曇		曇		曇	
	採取時刻	時:分	15:00	15:03	12:25	12:30	12:10	12:20	13:35	13:45								
	全水深	m	15.5	15.5	16.0	16.0	14.0	10.0	16.0	16.0								
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	14.0	0.0	10.0								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:								
	気温	℃	26.2	26.2	33.0	33.0	24.5	24.5	21.6	21.6								
	水温	℃	24.0	10.7	30.3	10.1	23.0	13.8	16.0	14.5								
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	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									
生活環境項目	透明度	m	1.3	1.3	1.5	1.5	2.0	2.0	1.9	1.9								
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0								
	pH		8.8*	7.0	9.4*	6.8	7.6	6.8	7.5	7.3								
	DO	mg/l	13.0	5.2*	13.0	1.8*	10.0	1.6*	11.0	4.6*								
	BOD	mg/l	2.5*	1.0	2.1*	1.2	1.2	0.9	0.6	0.7								
	COD	mg/l	5.0	4.1	4.7	3.0	4.2	4.3	2.5	2.4								
	SS	mg/l	3	3	1	3	2	5	1	3								
	大腸菌群数	MPN/100ml	33	4900*	170	3300*	13000*	23000*	790	460								
	ノロウイルス抽出物質	mg/l																
	全窒素	mg/l	0.88	1.20	0.32	0.98	0.50	0.71	0.53	0.62								
全燐	mg/l	0.067	0.058	0.039	0.036	0.030	0.030	0.037	0.030									
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																
その他項目	四塩化炭素	mg/l																
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																
	トリクロロエチレン	mg/l																
	テトラクロロエタン	mg/l																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																
	チウラム	mg/l																
シマジン	mg/l																	
チオベンカルブ	mg/l																	
ベンゼン	mg/l																	
セレン	mg/l																	
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふっ素	mg/l																	
ほう素	mg/l																	
特殊項目	フェノール類	mg/l																
	銅	mg/l																
	亜鉛	mg/l																
	鉄(溶解性)	mg/l																
	マンガン(溶解性)	mg/l																
	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 <sup>3</sup>	18.0		10.0		7.6		6.3										
電気伝導度	μS/cm																	
メチル-活性物質	mg/l																	
濁度	度																	
トリクロロエタン生成能	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																	
ブクロロメタン生成能	mg/l																	
プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																	

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27805095	測定地点名	御調貯水池	地点統一番号	013-53
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
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	
測定項目		単位	1月13日	1月13日	3月3日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		曇	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:45	11:50	12:20	12:23	
	全水深	m	16.5	16.5	17.0	17.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.0	6.0	5.2	5.2	
	水温	℃	5.2	5.2	4.8	4.2	
	色相		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	
	透明度	m	2.5	2.5	1.2	1.2	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.5	7.6	7.5
DO		mg/l	10.0	3.6*	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	1.1	1.8	1.4	
COD		mg/l	2.6	2.3	3.4	3.6	
SS		mg/l	2	2	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33	70	230	490	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.73	0.66	0.93	1.00	
全燐		mg/l	0.012	0.015	0.024	0.024	
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-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.4		7.4		
	電気伝導度	μS/cm					
好氧性有機物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロエタン生成能	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						
ブチルクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27105120	測定地点名		御調川3	* 地点統一番号		013-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			御調川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月28日	10月14日	11月11日			
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.60	2.94	1.73	1.75	2.17	5.13	3.67	2.70		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇			
採取時刻	時:分	9:30	11:58	11:45	14:05	9:45	9:35	9:08	11:45			
全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.5			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
気温	℃	24.0	26.2	27.8	34.5	28.3	25.0	15.2	20.0			
水温	℃	18.0	21.3	24.0	29.8	26.8	22.0	16.2	16.3			
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m											
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
pH		7.9	7.6	7.5	8.4	8.0	7.6	7.8	7.8			
DO	mg/l	11.0	10.0	10.0	11.0	11.0	10.0	10.0	11.0			
BOD	mg/l	1.1	1.3	1.9	1.8	1.2	0.8	0.9	0.6			
COD	mg/l	4.3	4.7	3.9	3.1	3.5	3.3	2.5	2.2			
SS	mg/l	5	4	2	3	3	3	2	2			
大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	4900*	54000*	9400*	35000*	49000*	49000*	46000*			
ノルマ抽出物質	mg/l											
全窒素	mg/l											
全燐	mg/l											
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											
PCB	mg/l											
PCB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				<0.0005							
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006							
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002							
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002							
チウラム	mg/l				<0.0006							
シマジン	mg/l				<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l				<0.002							
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.76							
ふつ素	mg/l				0.22							
ほう素	mg/l				<0.01							
フェノール類	mg/l											
銅	mg/l				<0.005							
亜鉛	mg/l				<0.005							
鉄(溶解性)	mg/l				<0.1							
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1							
クロム	mg/l				<0.1							
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 <sup>3</sup>											
電気伝導度	μS/cm											
メチルレッド活性物質	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

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27105120	測定地点名	御調川3 *	地点統一番号	013-01										
BOD等に係るあてはめ水域名		御調川		BOD等に係る環境基準類型		A 1											
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型													
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16日				1月13日				2月10日				3月3日			
		2.47				2.15				1.83				2.00			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s															
	採取位置		流心(中央)				流心(中央)				流心(中央)						
	天候		晴				曇				曇						
	採取時刻	時:分	9:50				12:35				15:15						
	全水深	m	0.4				0.0				0.4						
	採取水深	m	0.0				0.0				0.0						
	干潮時刻	時:分	:				:				:						
	満潮時刻	時:分	:				:				:						
	気温	℃	6.0				7.2				7.8						
	水温	℃	8.9				6.3				9.9						
	色相		無色透明				無色透明				淡い黄色						
	臭気		なし				なし				なし						
	透明度	m															
	透視度	cm	>30.0				>30.0				>30.0						
	生活環境項目	pH		7.5				7.9				8.5					
DO		mg/l	11.0				12.0				12.0						
BOD		mg/l	1.3				0.9				1.6						
COD		mg/l	2.1				2.3				2.7						
SS		mg/l	1				1				3						
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*				46000*				33000*						
ノルハチ抽出物質		mg/l															
全窒素		mg/l															
全磷		mg/l															
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															
	PCB	mg/l															
	PCB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					<0.0005										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002										
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					<0.0002										
	チウラム	mg/l					<0.0006										
シマジン	mg/l					<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l					<0.002											
ベンゼン	mg/l					<0.001											
セレン	mg/l					<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.66											
ふつ素	mg/l					0.17											
ほう素	mg/l					<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l															
	銅	mg/l					<0.005										
	亜鉛	mg/l					<0.005										
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1										
クロム	mg/l					<0.1											
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															
	TOC	mg/l															
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	電気伝導度	μS/cm															
	活性物質	mg/l															
濁度	度																
トリハロメタン生成能	mg/l																
クロロホルム生成能	mg/l																
ジ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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *	地点統一番号	009-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	13:45	7:00	13:45	4:40	6:50	13:55	6:50	10:25
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.0	12.5	29.3	12.5	15.2	29.2	20.3	31.8
	水温	℃	18.3	14.8	19.1	16.5	17.0	21.6	19.0	25.1
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	
透視度	c m	>30.0		>30.0			>30.0			
生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.5		
	DO	mg/l		9.4		9.1		8.3		
	BOD	mg/l		1.5		0.9		1.2		
	COD	mg/l		2.9		3.3		4.2		
	SS	mg/l		7		5		6		
	大腸菌群数	MPN/100ml		11000*		49000*		33000*		
健康項目	ルルハ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.00		1.10		1.50		
	全燐	mg/l		0.042		0.064		0.067		
	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	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
テトラクロロエレン	mg/l							<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.56		
ふつ素	mg/l							0.35		
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					0.011			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		7.8		6.1		5.8		
	有機態窒素	mg/l		0.20		0.14		0.67		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.01		0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.020		0.010		0.020		
	硝酸態窒素	mg/l		0.750		1.000		0.840		
	燐酸態燐	mg/l		0.011		0.036		0.044		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm		121			100		100	
	活性物質	mg/l		<0.01			<0.01		<0.01	
濁度	度		5.6			4.6		5.0		
トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.052					
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	180		23			110			

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000130		測定地点名		府中大橋 *		地点統一番号		009-02					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		7月14日		7月20日		8月10日		8月11日		8月11日		9月14日		9月29日		10月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		右岸		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		雨		晴	
	採取時刻	時:分		7:00		13:40		14:05		5:00		7:00		13:05		7:00		13:35	
	全水深	m		0.8		0.8		0.8		0.9		0.8		0.9		0.8		0.8	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		26.4		32.0		34.0		25.1		27.1		33.6		20.8		27.0	
	水温	℃		24.0		27.0		25.5		24.8		25.0		24.5		22.0		20.4	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡灰色		無色透明		無色透明		淡灰色		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		0.8		0.9		0.8		0.9		0.6		0.8	
	透視度	cm				>30.0		>30.0						>30.0				>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6								7.6		7.5				
DO		mg/l		7.4*								7.5		7.8					
BOD		mg/l		2.0								1.8		1.8					
COD		mg/l		2.2								4.2		5.3					
SS		mg/l		4								5		21					
大腸菌群数		MPN/100ml		160000*								170000*		79000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.20								0.98		1.00					
全燐		mg/l		0.050								0.059		0.100					
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)メタン	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		0.014								<0.005							
	鉄(溶解性)	mg/l										<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l										0.1							
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		5.9								6.0		4.8					
	有機態窒素	mg/l		0.56								0.28		0.30					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04								0.03		0.03					
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005								<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.620								0.670		0.760					
	磷酸態燐	mg/l		0.023								0.025		0.063					
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm		109								104		88					
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01								<0.01		<0.01					
	濁度	度		2.7								5.2		18.0					
	トリクロロメタン生成能	mg/l								0.079									
	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				85		35						270		100				

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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000130	測定地点名		府中大橋 *	地点統一番号		009-02
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ		
測定項目		単位	10月13日	11月16日	11月17日	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	右岸	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	6:55	15:05	4:50	6:55	13:45	6:55	10:30	7:15	
	全水深	m	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.4	15.9	4.8	3.7	12.8	2.7	7.1	2.0	
	水温	℃	17.8	14.4	11.8	12.8	12.8	11.1	7.0	6.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
	透視度	c m		>30.0			>30.0				
	生活環境項目	pH		7.5			7.5		7.5		7.6
DO		mg/l	8.5			9.7		9.8		11.0	
BOD		mg/l	1.6			0.6		0.7		0.8	
COD		mg/l	3.7			1.9		2.7		2.2	
SS		mg/l	2			4		9		2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*			7900*		11000*		7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.80			0.96		1.00		0.90	
全燐		mg/l	0.049			0.039		0.045		0.030	
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		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	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							<0.0005		
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.72			
ふっ素	mg/l							0.29			
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					
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1					<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	5.0			5.0		5.3		6.0	
	有機態窒素	mg/l	0.16			0.29		0.23		0.09	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01			0.01		0.01		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005			<0.005		<0.005		0.040	
	硝酸態窒素	mg/l	0.630			0.660		0.760		0.760	
	磷酸態磷	mg/l	0.038			0.038		0.039		0.026	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	90			84		82		93	
	メチル-活性物質	mg/l	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	
	濁度	度	3.9			3.1		8.7		1.9	
	トリクロロメタン生成能	mg/l			0.021						
	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		22				140				

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

2004年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000130	測定地点名	府中大橋 *	地点統一番号	009-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	1月18日	2月8日	2月9日	2月9日	3月8日	3月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	右岸	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:35	14:00	4:50	7:00	13:40	6:55	
	全水深	m	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.0	10.4	7.5	4.5	16.5	3.2	
	水温	℃	7.3	7.1	8.0	7.0	9.5	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0			>30.0		
	生活環境項目	pH					7.6	7.6	
DO		mg/l				11.0	11.0		
BOD		mg/l				1.1	0.8		
COD		mg/l				2.5	2.4		
SS		mg/l				3	4		
大腸菌群数		MPN/100ml				4600*	3300*		
ノルハチ抽出物質		mg/l							
健康項目	全窒素	mg/l				0.86	0.91		
	全燐	mg/l				0.028	0.025		
	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-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-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				0.006			
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l				6.8	6.5		
	有機態窒素	mg/l				0.17	0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l				<0.01	0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.020	0.020		
	硝酸態窒素	mg/l				0.670	0.760		
	磷酸態磷	mg/l				0.024	0.012		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm				99	99		
	メチル-活性物質	mg/l				<0.01	<0.01		
濁度	度				3.1	3.8			
トリクロロエチレン生成能	mg/l			0.027					
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	56	6			<1			

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)			地点統一番号	244-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.58		0.72		1.20		0.82	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:10	7:30	14:10	7:20	14:15	7:15	10:50	7:30	
	全水深	m	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.5	14.6	30.2	17.8	29.6	20.6	31.9	27.3	
	水温	℃	22.2	17.2	21.2	18.3	22.9	22.0	25.2	25.4	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0				
	生活環境項目	pH			7.4		7.3		7.2		7.2
DO		mg/l		6.5		7.5		5.4		4.8	
BOD		mg/l		6.1		3.8		3.5		3.1	
COD		mg/l		7.5		6.0		7.2		3.5	
SS		mg/l		8		7		7		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		920000		5400000		1300000		2400000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.30		2.00		2.40		1.70	
全燐		mg/l		0.280		0.200		0.200		0.150	
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		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	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							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.95			
ふっ素	mg/l							0.33			
ほう素	mg/l							0.11			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1				
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l		16.0		13.0		10.0		10.0	
	有機態窒素	mg/l		0.63		0.60		0.99		0.71	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.52		0.11		0.30		0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.150		0.050		0.080		0.030	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		1.200		1.000		0.890	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm		285		303		188		167	
	活性物質	mg/l		0.10		0.03		0.04		<0.01	
濁度	度		8.0		6.9		9.3		2.6		
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		620		48000		3300				

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)			地点統一番号	244-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ		
測定項目		単位	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s			0.91		2.09		0.67		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:05	14:30	7:30	13:35	7:30	14:00	7:20	15:30	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	32.1	34.0	27.9	33.5	20.7	27.1	17.2	15.5	
	水温	℃	27.4	27.6	26.2	26.7	22.6	22.8	19.1	17.1	
色相		淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH				7.2		7.3		7.5		
	DO	mg/l			5.3		6.9		6.9		
	BOD	mg/l			3.6		5.6		2.3		
	COD	mg/l			6.2		7.2		6.3		
	SS	mg/l			5		68		3		
	大腸菌群数	MPN/100ml			130000		1100000		1300000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			1.90		1.50		2.30			
全燐	mg/l			0.180		0.320		0.240			
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(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l			12.0		3.0		13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.64		0.96		0.56		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.17		0.05		0.14		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		0.010		0.080		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		0.480		1.600		
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm			241		64		264		
	メチル活性物質	mg/l			0.03		0.03		0.09		
濁度	度			5.7		56.0		4.4			
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジ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	15000	3300		2000		3100		920		

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27118280		測定地点名		中須(砂川)		地点統一番号		244-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		11月17日		12月7日		12月8日		1月11日		1月12日		1月18日		2月8日		2月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.76				0.58				0.72				0.68			
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		曇		晴		曇		晴		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		7:25		14:05		7:25		11:15		7:50		14:00		14:20		7:30	
	全水深	m		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		3.9		14.7		3.5		8.2		2.4		12.7		11.0		5.1	
	水温	℃		13.6		14.1		12.3		8.4		7.5		10.1		10.8		8.5	
	色相			淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.3		0.4		0.3		0.3		0.3		0.3		0.3		0.4	
	透視度	cm				>30.0								>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			7.7				7.4				7.6				7.6		
DO		mg/l		9.9				9.0				10.0				11.0			
BOD		mg/l		3.3				4.7				5.2				5.0			
COD		mg/l		4.4				5.7				5.7				6.0			
SS		mg/l		7				19				5				5			
大腸菌群数		MPN/100ml		1700000				220000				240000				33000			
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		2.40				2.30				2.80				2.50			
全燐		mg/l		0.220				0.170				0.210				0.220			
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									
	PCB	mg/l								ND									
	PCB試験法									1:1:1:1									
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002									
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002									
	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-ジクロロエチル)	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006									
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002									
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
シマジン	mg/l								<0.0003										
チオベンカルブ	mg/l								<0.002										
ベンゼン	mg/l								<0.001										
セレン	mg/l								<0.002										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								1.20										
ふつ素	mg/l								0.28										
ほう素	mg/l								0.05										
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l						<0.1								<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1								<0.1				
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l		12.0				12.0				11.0				13.0			
	有機態窒素	mg/l		0.50				0.61				0.57				0.54			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.29				0.24				0.81				0.65			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.090				0.060				0.130				0.110			
	硝酸態窒素	mg/l		1.500				1.400				1.300				1.200			
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm		194				243				202				216			
	メチル活性物質	mg/l		0.16				0.11				0.38				0.27			
濁度	度		6.5				13.0				5.2				5.9				
トリハロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				3400								1900		1300				

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

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)	地点統一番号	244-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ		
一般項目	測定項目	単位	3月8日	3月9日				
	流量	m <sup>3</sup> /s		0.75				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	晴				
	採取時刻	時:分	14:00	7:20				
	全水深	m	0.4	0.3				
	採取水深	m	0.1	0.1				
	干潮時刻	時:分	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:				
	気温	℃	17.6	4.0				
	水温	℃	12.6	10.5				
	色相		淡灰色	淡灰色				
	臭気		なし	なし				
	透明度	m	0.4	0.3				
	透視度	cm	>30.0					
	生活環境項目	pH			7.8			
		DO	mg/l		10.0			
		BOD	mg/l		4.5			
		COD	mg/l		5.7			
		SS	mg/l		9			
		大腸菌群数	MPN/100ml		220000			
		ルルハ抽出物質	mg/l					
		全窒素	mg/l		2.90			
		全燐	mg/l		0.270			
		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-ジクロロエレン	mg/l							
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
トリクロロエチレン	mg/l							
テトラクロロエレン	mg/l							
1,3-ジクロロプロペン	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・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		16.0				
	有機態窒素	mg/l		1.00				
	アンモニア態窒素	mg/l		0.55				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.100				
	硝酸態窒素	mg/l		1.200				
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
	電気伝導度	μS/cm		250				
	5分BOD	mg/l		0.18				
	濁度	度		8.1				
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	760						

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *	地点統一番号	010-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/ウ	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	14:40	8:05	14:30	5:10	7:55	14:40	7:35	11:35
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.5	15.9	30.5	13.1	18.5	29.2	20.8	34.0
	水温	℃	21.1	15.6	20.0	17.4	17.4	22.0	19.3	25.1
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
透視度	c m	>30.0		>30.0			>30.0			
生活環境項目	pH			7.3			7.4	7.4		
	DO	mg/l		7.1*			8.4	7.6		
	BOD	mg/l		1.8			0.9	1.6		
	COD	mg/l		3.4			3.1	4.4		
	SS	mg/l		5			7	10		
	大腸菌群数	MPN/100ml		49000*			33000*	130000*		
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	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエレン	mg/l							<0.0005	
1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.81		
ふつ素	mg/l							0.31		
ほう素	mg/l							0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		9.1			7.9	6.4		
	有機態窒素	mg/l		0.21			0.25	0.69		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.02	0.11		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.040			0.020	0.030		
	硝酸態窒素	mg/l		0.800			1.400	1.100		
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm		205			177	186		
	好氧性有機物質	mg/l		0.01			<0.01	<0.01		
濁度	度		3.4			4.9	6.8			
トリクロロメタン生成能	mg/l				0.054					
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	130		200			380			

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000330		測定地点名		上戸手 *		地点統一番号		010-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)				BOD等に係る環境基準類型				AⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理センター					
測定項目		単位		7月14日		7月20日		8月10日		8月11日		8月11日		9月14日		9月29日		10月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		雨		晴	
	採取時刻	時:分		7:55		14:35		15:00		5:30		7:55		14:00		8:00		14:30	
	全水深	m		0.8		0.7		0.8		0.8		0.8		0.8		0.9		0.9	
	採取水深	m		0.2		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		28.8		33.0		33.8		25.6		28.2		33.0		20.8		26.7	
	水温	℃		26.1		29.1		27.8		24.4		25.1		26.0		22.1		21.8	
	色相			無色透明		無色透明		淡灰色		淡灰色		無色透明		無色透明		淡灰色		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		0.7		0.8		0.8		0.8		0.8		0.9		0.9	
	透視度	cm				>30.0		>30.0						>30.0				>30.0	
	生活環境項目	pH			7.4								7.4		7.5				
DO		mg/l		6.2*								6.7*		7.8					
BOD		mg/l		2.1*								1.9		1.8					
COD		mg/l		3.2								4.4		5.1					
SS		mg/l		4								6		17					
大腸菌群数		MPN/100ml		280000*								49000*		330000*					
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.30								1.20		1.20					
全燐		mg/l		0.085								0.073		0.096					
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-トリクロロエチレン	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																		
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l										<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l										<0.1							
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l		8.2								6.9		5.4					
	有機態窒素	mg/l		0.53								0.38		0.59					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06								0.04		0.04					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010								<0.005		<0.005					
	硝酸態窒素	mg/l		0.780								0.800		0.620					
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm		191								157		114					
メチル活性物質	mg/l		<0.01								<0.01		<0.01						
濁度	度		2.7								5.5		16.0						
項目	トリクロロメタン生成能	mg/l								0.070									
	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																	
	ブクロホルム生成能	mg/l																	
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml				310		200						140		110			

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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000330	測定地点名		上戸手 *	地点統一番号		010-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川中流(一)			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	10月13日	11月16日	11月17日	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	7:50	15:55	5:20	7:55	14:30	7:45	11:50	8:25	
	全水深	m	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.4	15.5	4.2	5.5	15.0	4.0	9.0	3.2	
	水温	℃	17.0	14.5	11.2	11.8	12.1	10.1	7.0	4.8	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	
	透視度	cm		>30.0			>30.0				
	生活環境項目	pH		7.5			7.4		7.4		7.5
DO		mg/l	7.9			9.6		10.0		11.0	
BOD		mg/l	0.8			0.7		0.7		1.1	
COD		mg/l	3.1			1.9		2.4		2.0	
SS		mg/l	3			3		8		2	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*			17000*		79000*		24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.00			1.00		1.10		1.20	
全燐		mg/l	0.075			0.046		0.051		0.045	
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		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.92			
ふっ素	mg/l							0.25			
ほう素	mg/l							0.02			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	6.5			6.5		6.6		7.6	
	有機態窒素	mg/l	0.18			0.22		0.21		0.11	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.04		0.02		0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			<0.005		<0.005		0.050	
	硝酸態窒素	mg/l	0.790			0.780		0.940		0.960	
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	167			122		114		136	
活性物質	mg/l	<0.01			<0.01		<0.01		0.02		
濁度	度	3.9			2.3		7.3		1.8		
項目	トリクロロメタン生成能	mg/l			0.022						
	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		200			220					

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

2004年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *	地点統一番号	010-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	1月18日	2月8日	2月9日	2月9日	3月8日	3月9日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:35	14:50	5:20	8:00	14:25	7:50	
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	13.0	11.1	7.0	6.0	18.2	6.3	
	水温	℃	8.0	7.3	7.5	7.8	10.6	8.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	透視度	c m	>30.0	>30.0			>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH				7.5		7.5	
DO		mg/l			10.0		9.8		
BOD		mg/l				1.6		1.6	
COD		mg/l				2.7		2.7	
SS		mg/l				4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml				28000*		13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
健 康 項 目	全窒素	mg/l				1.00		1.20	
	全燐	mg/l				0.039		0.520	
	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-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l								
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l				9.0		8.2	
	有機態窒素	mg/l				0.15		0.20	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.09		0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.040		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l				0.800		0.890	
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm				149		152	
	メチル-活性物質	mg/l				0.01		0.02	
濁度	度				3.2		3.5		
目	トリクロロエチレン生成能	mg/l			0.024				
	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	100	98			14			

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

2004年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27120340	測定地点名	戸手川	地点統一番号	246-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日			
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.10	0.03	0.03	0.08	0.04	0.01		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:13	11:55	11:22	10:55	11:24	10:48		
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	22.0	31.0	30.5	25.5	13.0	2.8		
	水温	℃	15.6	25.8	27.8	20.7	11.0	5.6		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	健 康 項 目	pH		7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	7.5	
DO		mg/l	7.7	8.4	7.8	8.7	10.0	9.5		
BOD		mg/l	4.9	3.0	2.7	1.7	2.3	8.1		
COD		mg/l	7.8	7.3	6.3	6.5	4.5	9.0		
SS		mg/l	3	14	2	6	1	4		
大腸菌群数		MPN/100ml	79000	1600000	170000	110000	22000	49000		
ノルマ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.30	1.20	0.70	0.99	1.00	3.30		
全燐		mg/l	0.230	0.150	0.120	0.072	0.034	0.300		
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									
特 殊 項 目	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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
そ の 他 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								
	塩素イオン	mg/l	13.0	9.1	8.5	6.3	8.3	15.0		
	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 <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27121360	測定地点名	有地川	地点統一番号	247-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:00	11:42	11:41	10:40	11:05	10:38	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.0	30.5	32.0	24.0	12.0	0.0	
	水温	℃	17.0	25.4	29.5	20.5	8.0	2.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		9.0	8.0	8.1	7.6	7.8	7.8	
	DO	mg/l	16.0	10.0	9.7	9.3	12.0	10.0	
	BOD	mg/l	2.7	1.9	2.8	1.5	2.2	2.7	
	COD	mg/l	7.3	5.9	5.6	4.0	3.1	3.4	
	SS	mg/l	1	3	1	4	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	540000	110000	110000	49000	17000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	1.60	1.90	0.99	1.60	1.60	1.30	
	全燐	mg/l	0.190	0.290	0.270	0.130	0.100	0.087	
	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-ジクロロエチレン		mg/l							
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l							
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							
トリクロロエチレン		mg/l							
テトラクロロエチレン		mg/l							
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							
チウラム		mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・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								
その他の項目	塩素イオン	mg/l	14.0	13.0	12.0	8.8	8.8	15.0	
	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 <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジ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

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27122370	測定地点名	西谷川	地点統一番号	248-01		
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日		
		m <sup>3</sup> /s	<0.10	0.05	0.03	0.06	0.03	0.03	
一般項目	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	9:37	11:30	11:54	10:30	10:48	10:30	
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.8	30.5	32.5	23.8	10.5	0.2	
	水温	℃	18.9	28.5	32.0	21.3	8.1	2.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
生活環境項目	臭気		なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m							
	透視度	cm		22.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.9	7.6	7.6	7.6	8.1	8.0	
	DO	mg/l	10.0	7.2	7.6	8.1	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	3.9	4.9	4.7	3.3	5.1	5.6	
	COD	mg/l	7.1	16.0	10.0	8.9	7.6	6.5	
	SS	mg/l	10	48	13	21	9	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	170000	1600000	920000	490000	1700000	79000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
健康項目	全窒素	mg/l	2.90	2.50	1.50	2.50	4.40	3.80	
	全燐	mg/l	0.240	0.570	0.420	0.270	0.270	0.230	
	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							
健康項目	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							
健康項目	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	17.0	19.0	16.0	11.0	18.0	48.0
		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 <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルレッド活性物質	mg/l							
その他項目	濁度	度							
	トリクロロエタン生成能	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							
	ブチルクロロメタン生成能	mg/l							
	ブromoホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	4月21日	5月25日	5月26日	5月26日	6月7日	6月8日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	15:05	6:40	10:45	15:00	6:40	8:40	15:10	6:40
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.4	12.2	23.1	30.0	16.8	20.1	29.8	23.2
	水温	℃	19.8	16.7	17.6	18.1	18.1	17.4	22.2	22.8
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	0.7
	透視度	c m	>30.0			>30.0			>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH				7.3		7.3		
DO		mg/l			6.7*		7.4*			
BOD		mg/l			2.3*		1.4			
COD		mg/l			4.0		3.2			
SS		mg/l			7		5			
大腸菌群数		MPN/100ml			13000*		49000*			
ノルハチ抽出物質		mg/l								
健 康 項 目	全窒素	mg/l			1.10		1.50			
	全燐	mg/l			0.084		0.088			
	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		ND	
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND		ND	
	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									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l			9.0		9.0			
	有機態窒素	mg/l			0.21		0.19			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.10		0.05			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.040		0.020			
	硝酸態窒素	mg/l			0.750		1.200			
	磷酸態磷	mg/l			0.044		0.062			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm			173		151			
	メチル-活性物質	mg/l			0.01		<0.01			
	濁度	度			3.6		4.0			
目	トリクロロエチレン生成能	mg/l					0.049			
	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	59			39		160			

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	6月8日	7月13日	7月14日	7月20日	8月10日	8月11日	8月11日	9月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:20	13:10	8:50	15:00	16:10	6:30	8:45	14:30
	全水深	m	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.7	32.7	30.7	33.2	33.3	27.4	29.8	31.1
	水温	℃	21.1	28.0	25.7	28.8	27.2	25.4	26.0	26.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	透視度	cm				>30.0	>30.0			>30.0
	生活環境項目	pH		7.3		7.6			7.4	
DO		mg/l	6.6*		6.3*			6.8*		
BOD		mg/l	0.9		2.8*			1.3		
COD		mg/l	4.2		2.9			3.9		
SS		mg/l	6		5			4		
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*		79000*			49000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.70		1.30			1.00		
全燐		mg/l	0.100		0.091			0.079		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			ND			
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND			
	PCB	mg/l		ND						
	PCB試験法			1:1:1:1						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002						
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002						
	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		<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002						
	チウラム	mg/l		<0.0006						
シマジン	mg/l		<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
ベンゼン	mg/l		<0.001							
セレン	mg/l		<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.80							
ふつ素	mg/l		0.45							
ほう素	mg/l		0.02							
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	8.1		8.6			6.7		
	有機態窒素	mg/l	0.63		0.52			0.29		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.09		0.05			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.020		0.010			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	0.970		0.720			0.740		
	磷酸態燐	mg/l	0.073		0.070			0.042		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm	149		170			123		
	メチル-活性物質	mg/l	<0.01		<0.01			<0.01		
	濁度	度	3.4		3.4			5.6		
	トリハロメタン生成能	mg/l						0.074		
	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				170	150		400		

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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000390	測定地点名		中津原 *	地点統一番号		010-02
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川中流(一)			BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セツ		
測定項目		単位	9月29日	9月29日	10月12日	10月13日	10月13日	11月16日	11月17日	11月17日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	6:40	9:00	14:55	6:40	8:45	13:45	6:40	8:30	
	全水深	m	0.9	1.4	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	23.4	21.2	26.2	13.2	18.8	16.3	3.4	7.4	
	水温	℃	22.5	22.2	21.8	18.2	17.6	14.0	11.4	12.2	
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	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	0.9	0.6	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	
	透視度	cm			>30.0			>30.0			
	生活環境項目	pH			7.4			7.3			7.4
DO		mg/l		7.4*			7.9			8.9	
BOD		mg/l		1.5			0.8			1.2	
COD		mg/l		3.9			3.3			3.3	
SS		mg/l		52*			2			3	
大腸菌群数		MPN/100ml		310000*			49000*			49000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.10			0.90			1.10	
全燐		mg/l		0.150			0.063			0.070	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l	ND			ND			ND		
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND			ND			ND		
	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(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1				
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		4.7			6.4			7.4	
	有機態窒素	mg/l		0.43			0.11			0.28	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.02			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.690			0.770			0.860	
	燐酸態燐	mg/l		0.088			0.050			0.049	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm		105			129			128	
	好リン活性物質	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01	
	濁度	度		16.0			2.9			2.1	
	トリクロロメタン生成能	mg/l							0.023		
	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			300			89				

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原	* 地点統一番号		010-02
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型				A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	12月7日	12月8日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
	流量	m <sup>3</sup> /s								
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
採取時刻	時:分	14:50	6:40	8:35	12:00	10:20	15:10	15:20	6:40	
全水深	m	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	14.8	5.6	4.9	9.3	4.2	13.1	11.0	6.5	
水温	℃	11.8	10.2	10.5	6.2	6.0	7.1	7.5	8.0	
色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
透視度	c m	>30.0					>30.0	>30.0		
pH				7.4		7.5				
DO	mg/l			9.5		10.0				
BOD	mg/l			1.2		1.5				
COD	mg/l			2.7		2.0				
SS	mg/l			9		2				
大腸菌群数	MPN/100ml			33000*		13000*				
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			1.30		1.30				
全燐	mg/l			0.058		0.054				
カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001				<0.001	
全シアン	mg/l		ND		ND				ND	
鉛	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005	
六価クロム	mg/l		<0.02		<0.02				<0.02	
砒素	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005	
総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005				<0.0005	
アルキル水銀	mg/l		ND		ND				ND	
PCB	mg/l				ND					
PCB試験法					1:1:1:1					
ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
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				<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.92					
ふつ素	mg/l				0.26					
ほう素	mg/l				0.01					
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l			0.1						
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1						
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l			5.8		6.8				
有機態窒素	mg/l			0.43		0.20				
アンモニア態窒素	mg/l			0.03		0.11				
亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		0.060				
硝酸態窒素	mg/l			0.870		0.970				
磷酸態燐	mg/l			0.046		0.043				
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
電気伝導度	μS/cm			110		137				
活性物質	mg/l			0.01		0.03				
濁度	度			7.1		2.1				
トリクロロメタン生成能	mg/l								0.027	
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	300					21	87		

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

2004年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型		A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
測定項目		単位	2月9日	3月8日	3月9日	3月9日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:00	14:45	6:40	10:25	
	全水深	m	1.0	1.0	0.8	1.0	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.4	18.0	9.6	14.8	
	水温	℃	7.6	10.9	6.2	8.6	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.0	1.0	0.8	1.0	
	透視度	c m		>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5			7.5
DO		mg/l	9.9			9.2	
BOD		mg/l	1.6			2.1*	
COD		mg/l	2.5			4.3	
SS		mg/l	3			4	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*			3300*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.20			1.10	
全燐		mg/l	0.041			0.061	
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		
	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					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1				
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	8.6			8.3	
	有機態窒素	mg/l	0.31			0.15	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07			0.14	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030			0.030	
	硝酸態窒素	mg/l	0.820			0.870	
	磷酸態磷	mg/l	0.037			0.052	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm	156			160	
	メチル活性物質	mg/l	0.03			0.03	
	濁度	度	3.2			3.5	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1				

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	* 地点統一番号		014-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴		
	採取時刻	時:分	15:35	9:50	15:35	9:10	15:45	9:30	13:35	9:35	
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.8	21.5	30.4	21.0	31.0	20.9	34.5	32.0	
	水温	℃	22.5	19.8	22.7	20.7	27.0	22.0	30.1	30.5	
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.6	0.6	0.3	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0				
	生活環境項目	pH			7.4		7.6		7.5	9.3*	
DO		mg/l		1.7*		7.3*		6.7*	14.0		
BOD		mg/l		17.0*		5.2*		4.3*	9.8*		
COD		mg/l		18.0		7.8		8.4	10.0		
SS		mg/l		10		11		15	15		
大腸菌群数		MPN/100ml		220000*		63000*		330000*	49000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
健康項目	全窒素	mg/l		2.70		2.90		2.20	2.00		
	全燐	mg/l		0.370		0.170		0.190	0.190		
	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		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	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(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
	シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.64			
ふっ素	mg/l							0.45			
ほう素	mg/l							0.05			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.4				<0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		100.0		24.0		17.0	49.0		
	有機態窒素	mg/l		1.40		0.65		1.00	1.60		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.86		0.40		0.23	0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.030		0.060		0.050	0.030		
	硝酸態窒素	mg/l		0.410		1.800		0.990	0.310		
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm		826		308		290	480		
	好氧性有機物質	mg/l		0.04		0.03		0.01	<0.01		
	濁度	度		9.5		11.0		11.0	18.0		
生成能	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	36		200		180					

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

2004年度

水 系 名		芦田川	測定地点コード		27124400	測定地点名		川北 *	地点統一番号		014-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			高屋川中流			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日		
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	左岸	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	15:20	17:15	9:50	14:55	9:35	15:20	9:50	13:00		
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7		
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	31.3	30.3	33.1	30.7	21.0	25.5	21.1	15.9		
	水温	℃	32.7	31.5	30.0	29.5	22.4	23.1	19.5	14.1		
	色相		淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.9	0.9	0.7		
	透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH				8.1		7.4		7.6		
DO		mg/l			8.0		6.8*		7.1*			
BOD		mg/l			6.0*		5.9*		3.3*			
COD		mg/l			8.4		11.0		7.3			
SS		mg/l			10		110*		5			
大腸菌群数		MPN/100ml			140000*		240000*		49000*			
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l			1.30		3.00		2.30			
全燐		mg/l			0.180		0.470		0.130			
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(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l			0.1				0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l			0.3				<0.1			
クロム	mg/l											
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l			27.0		6.3		25.0			
	有機態窒素	mg/l			0.87		1.60		0.55			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		0.12		0.31			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030		0.010		0.050			
	硝酸態窒素	mg/l			0.390		1.300		1.300			
	磷酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm			368		129		367			
	メチル活性物質	mg/l			0.03		0.02		0.04			
濁度	度			11.0		76.0		6.0				
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	78	350		3700		270		1000			

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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27124400	測定地点名		川北 *	地点統一番号		014-01
BOD等に係るあてはめ水域名			高屋川中流			BOD等に係る環境基準類型					A 1
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目		単位	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:00	15:15	9:45	13:50	9:20	15:45	15:45	9:30	
	全水深	m	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	9.0	14.4	8.3	7.5	3.8	11.6	10.5	9.2	
	水温	℃	12.3	12.5	11.0	7.0	4.8	7.0	9.0	8.8	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.7	0.4	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6		7.6		7.5			7.7
DO		mg/l	8.7		9.5		9.4			10.0	
BOD		mg/l	2.8*		2.7*		5.5*			5.8*	
COD		mg/l	5.6		4.9		7.5			7.6	
SS		mg/l	4		14		4			9	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*		110000*		49000*			79000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.90		3.00		3.90			3.40	
全燐		mg/l	0.130		0.100		0.130			0.210	
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					
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	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-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.60						
ふつ素	mg/l				0.32						
ほう素	mg/l				0.03						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l			0.2					0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					<0.1	
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l	22.0		17.0		31.0			27.0	
	有機態窒素	mg/l	0.73		0.49		0.74			0.75	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.51		0.27		1.10			0.85	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.080		<0.005		0.310			0.170	
	硝酸態窒素	mg/l	1.600		2.200		1.700			1.600	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm	340		262		403			318	
	メチル-活性物質	mg/l	0.06		0.04		0.09			0.11	
濁度	度	4.2		11.0		4.1			7.0		
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		760				220	720			

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

2004年度

水系名	芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号	014-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名			全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ
測定項目	単位	3月8日	3月9日						
	流量	m <sup>3</sup> /s							
採取位置		流心(中央)	流心(中央)						
天候		晴	晴						
採取時刻	時:分	15:10	8:45						
全水深	m	0.8	0.8						
採取水深	m	0.2	0.2						
干潮時刻	時:分	:	:						
満潮時刻	時:分	:	:						
気温	℃	18.3	9.3						
水温	℃	9.7	10.0						
色相		淡灰色	淡灰色						
臭気		なし	なし						
透明度	m	0.8	0.8						
透視度	cm	>30.0							
pH			7.5						
DO	mg/l		8.6						
BOD	mg/l		5.1*						
COD	mg/l		9.6						
SS	mg/l		6						
大腸菌群数	MPN/100ml		70000*						
ルルハ抄抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		3.80						
全燐	mg/l		0.180						
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-ジクロロエタン	mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエタン	mg/l								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
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								
塩素イオン	mg/l		23.0						
有機態窒素	mg/l		1.30						
アンモニア態窒素	mg/l		0.73						
亜硝酸態窒素	mg/l		0.120						
硝酸態窒素	mg/l		1.600						
燐酸態燐	mg/l								
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
電気伝導度	μS/cm		365						
好氧性有機物	mg/l		0.05						
濁度	度		5.4						
トリハロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	18							

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27226420		測定地点名		吉野川		地点統一番号		251-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		通年調査		測定機関				福山市環境保全課				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13日		6月16日		8月11日		10月4日		12月3日		2月1日													
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		<0.10		0.40		0.09		0.09		0.11		0.03													
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			晴		晴		晴		曇		晴		晴													
	採取時刻	時:分		13:30		10:50		12:40		9:55		10:15		11:50													
	全水深	m		0.3		0.6		0.4		0.3		0.3		0.3													
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		24.8		29.8		34.6		23.0		8.5		2.8													
	水温	℃		25.0		24.3		32.8		20.6		10.1		6.0													
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡黄褐色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色													
	臭気			微下水臭		なし		なし		なし		なし		微下水臭													
	透明度	m																									
	透視度	c m				>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			8.3		7.6		7.9		7.4		7.6		7.7												
DO		mg/l		12.0		7.9		10.0		5.7		5.9		5.3													
BOD		mg/l		7.9		3.4		2.3		3.5		5.4		11.0													
COD		mg/l		12.0		7.3		7.6		6.4		7.7		11.0													
SS		mg/l		6		12		7		4		5		7													
大腸菌群数		MPN/100ml		1700000		1700000		230000		5400000		630000		2200000													
ノロウイルス抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		5.90		1.90		1.50		3.00		3.60		6.60													
全燐		mg/l		0.490		0.300		0.370		0.340		0.410		0.780													
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		21.0		13.0		11.0		17.0		19.0		26.0													
	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 <sup>3</sup>																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルレッド活性物質	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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾 *	地点統一番号	015-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	
	採取時刻	時:分	15:55	10:10	16:00	9:40	16:05	9:55	14:00	10:05
	全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.5	23.3	28.0	24.5	30.7	20.3	34.8	32.3
	水温	℃	22.2	20.5	22.3	21.3	26.2	21.8	31.0	30.8
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			8.1		7.5		7.4	8.0
DO		mg/l		9.2		7.2		5.7	7.7	
BOD		mg/l		12.0*		3.2*		5.1*	5.5*	
COD		mg/l		11.0		7.4		10.0	8.4	
SS		mg/l		37*		16		34*	13	
大腸菌群数		MPN/100ml		170000*		220000*		490000*	240000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.50		3.20		2.80	2.50	
全燐		mg/l		0.440		0.230		0.350	0.320	
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		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエレン	mg/l						<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
	シマジン	mg/l						<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002		
	ベンゼン	mg/l						<0.001		
	セレン	mg/l						<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.20		
ふっ素	mg/l						0.46			
ほう素	mg/l						0.06			
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.015			0.014	
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		28.0		21.0		16.0	34.0	
	有機態窒素	mg/l		1.00		0.86		1.20	1.00	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.36		0.48		0.43	0.13	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.190		0.100		0.090	0.110	
	硝酸態窒素	mg/l		0.880		1.800		1.000	1.100	
	燐酸態燐	mg/l		0.160		0.110		0.160	0.180	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		100.0		18.0		45.0	35.0	
	電気伝導度	μS/cm		352		309		288	419	
	好氧性有機物質	mg/l		0.04		0.02		0.02	<0.01	
	濁度	度		16.0		12.0		18.0	11.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	450		310		900				

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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27124430	測定地点名		横尾 *	地点統一番号		015-01
BOD等に係るあてはめ水域名			高屋川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	左岸	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:45	17:35	10:20	15:15	10:00	15:45	10:10	13:20	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.9	0.5	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	30.8	30.4	35.4	30.1	21.3	25.0	21.8	16.0	
	水温	℃	30.2	29.0	30.8	30.2	22.4	22.8	19.6	14.6	
	色相		淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	
	透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH				7.7		7.3		7.7	
DO		mg/l			7.6		6.3		7.2		
BOD		mg/l			2.9		3.8*		2.2		
COD		mg/l			7.6		8.5		6.1		
SS		mg/l			8		60*		6		
大腸菌群数		MPN/100ml			110000*		790000*		130000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			2.00		2.40		2.60		
全燐	mg/l			0.240		0.330		0.180			
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(1,1,2-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			<0.005						
	鉄(溶解性)	mg/l			0.1				0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			0.1				<0.1		
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l			21.0		7.6		22.0		
	有機態窒素	mg/l			0.70		1.20		0.64		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.19		0.09		0.26		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060		0.030		0.100		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		1.100		1.600		
	磷酸態燐	mg/l			0.160		0.200		0.120		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			17.0		26.0		11.0		
	電気伝導度	μS/cm			305		149		352		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01		0.02		0.01		
濁度	度			7.4		54.0		6.0			
項目	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	5400	1600		590		700		240	

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	* 地点統一番号		015-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:25	15:35	10:15	14:40	9:45	16:10	16:10	10:45
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	10.2	14.1	10.5	7.2	4.0	8.5	9.8	10.6
	水温	℃	12.4	11.8	10.8	6.4	5.0	7.9	8.2	9.2
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5		7.5		7.6		7.6
DO		mg/l	8.0		9.9		10.0		10.0	
BOD		mg/l	2.9		2.3		4.7*		5.6*	
COD		mg/l	5.8		4.3		6.5		7.8	
SS		mg/l	6		12		10		10	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*		350000*		24000*		16000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.10		2.60		3.90		3.80	
全燐		mg/l	0.170		0.096		0.190		0.210	
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				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	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-ジクロロエチル)メタン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				2.30					
ふつ素	mg/l				0.34					
ほう素	mg/l				0.04					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l	0.018						0.022	
	鉄(溶解性)	mg/l			0.1				0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				0.1		
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	22.0		15.0		27.0		26.0	
	有機態窒素	mg/l	0.84		0.36		0.82		0.68	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.39		0.19		0.87		1.00	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.110		<0.005		0.190		0.220	
	硝酸態窒素	mg/l	1.800		2.000		2.000		1.900	
	磷酸態燐	mg/l	0.110		0.073		0.110		0.110	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	13.0		6.1		12.0		26.0	
	電気伝導度	μS/cm	309		235		347		342	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.05		0.02		0.12		0.07	
濁度	度	5.7		7.4		7.6		8.6		
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンヂメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		1000				98	100		

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

2004年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾 *	地点統一番号	015-01
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測 定 項 目	単 位	3月8日	3月9日				
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	15:30	9:10			
	全水深	m	0.4	0.4			
	採取水深	m	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	17.5	12.1			
	水温	℃	10.7	12.5			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.4			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		
DO		mg/l		9.2			
BOD		mg/l		6.7*			
COD		mg/l		8.4			
SS		mg/l		17			
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*			
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.10			
全燐		mg/l		0.240			
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-ジクロロイソ	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	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・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		24.0			
	有機態窒素	mg/l		1.00			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.97			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.370			
	硝酸態窒素	mg/l		1.700			
	燐酸態燐	mg/l		0.130			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		21.0			
	電気伝導度	μS/cm		347			
	好氧性有機物質	mg/l		0.07			
	濁度	度		9.4			
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	17					

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月20日	4月20日	4月21日	4月21日	4月21日	5月25日	5月25日	5月26日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:20	18:00	0:00	6:00	12:00	16:30	18:00	0:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.0	19.6	14.5	10.8	23.5	27.7	24.0	19.0
	水温	℃	21.4	21.0	20.0	16.5	20.3	20.3	20.0	21.0
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6		0.6	0.6	0.7	0.7	
	透視度	cm	>30.0					>30.0		
	生活環境項目	pH			8.0	7.9	7.3	7.7	7.3	7.4
DO		mg/l		9.4	8.8	4.6*	7.8	8.4	6.8*	
BOD		mg/l		2.0	8.1*	5.9*	6.4*	0.9	2.5*	
COD		mg/l					7.6			
SS		mg/l		3	67*	31*	27*	12	15	
大腸菌群数		MPN/100ml		110000*	49000*	79000*	33000*	130000*	23000*	
ルルル抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					2.30			
全燐		mg/l					0.280			
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				
	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-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.2			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					22.0			
	有機態窒素	mg/l					0.89			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.47			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.200			
	硝酸態窒素	mg/l					0.770			
	磷酸態磷	mg/l					0.100			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					67.0			
	電気伝導度	μS/cm					298			
生活環境項目	好氧性有機物質	mg/l					<0.01			
	濁度	度					10.0			
	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	140					94			

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	5月26日	5月26日	6月7日	6月7日	6月8日	6月8日	6月8日	7月13日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	雨	雨		
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	16:35	18:00	0:00	6:00	12:00	14:40	
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	25.8	28.3	26.2	22.0	20.2	22.0	34.8	
	水温	℃	19.3	22.7	25.4	25.1	25.0	23.2	21.8	31.0	
色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.7	0.8	0.7	0.7		0.7	0.5	0.6		
透視度	cm			>30.0							
生活環境項目	pH		7.3	7.6		7.3	7.3	7.3	7.4		
	DO	mg/l	5.6*	7.8		8.0	6.6*	4.9*	6.2*		
	BOD	mg/l	3.6*	2.9*		2.0	2.9*	2.9*	4.1*		
	COD	mg/l		8.0					8.8		
	SS	mg/l	9	12		4	11	7	21		
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	46000*		23000*	63000*	130000*	79000*		
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		2.70					2.80		
	全燐	mg/l		0.170					0.290		
	健康項目	カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001		<0.001	
全シアン		mg/l	ND				ND		ND		
鉛		mg/l	<0.005				<0.005		<0.005		
六価クロム		mg/l	<0.02				<0.02		<0.02		
砒素		mg/l	<0.005				<0.005		<0.005		
総水銀		mg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005		
アルキル水銀		mg/l	ND				ND		ND		
PCB		mg/l							ND		
PCB試験法									1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l							<0.002		
四塩化炭素		mg/l	<0.0002						<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	<0.0005						<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l							<0.0006		
トリクロロエチレン		mg/l	<0.002						<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/l	<0.0005						<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン		mg/l							<0.0002		
チウラム		mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.80			
ふつ素	mg/l							0.38			
ほう素	mg/l							0.04			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l		0.018							
	鉄(溶解性)	mg/l						0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		17.0				14.0			
	有機態窒素	mg/l		0.70				1.10			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.25				0.34			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.080				0.090			
	硝酸態窒素	mg/l		1.600				1.200			
	燐酸態燐	mg/l		0.100				0.150			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		14.0				31.0			
	電気伝導度	μS/cm		263				229			
活性物質	mg/l		<0.01				<0.01				
濁度	度		9.5				17.0				
項目	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									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			92							

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000440	測定地点名		山手橋 *	地点統一番号		011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川中流(二)			BOD等に係る環境基準類型			AⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	7月13日	7月14日	7月14日	7月14日	7月20日	8月10日	8月10日	8月10日	8月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	16:05	17:55	18:00	0:00	0:00	
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	32.2	28.0	26.5	35.2	29.8	30.0	30.0	27.3	27.3	
	水温	℃	30.4	28.5	28.0	31.8	26.1	29.7	29.7	27.6	27.6	
	色相		淡い茶色		淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色	淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.6		0.6	0.5	0.6	0.7	0.6			
	透視度	cm					>30.0	>30.0				
	生活環境項目	pH		7.7	8.8*	8.4	9.0*			7.4	7.3	
DO		mg/l	9.0	9.3	7.1*	10.0			7.8	5.4*		
BOD		mg/l	4.7*	4.1*	3.7*	6.9*			3.1*	2.3*		
COD		mg/l				6.6						
SS		mg/l	7	23	14	12			8	11		
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	130000*	49000*			33000*	240000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l				1.20						
全燐		mg/l				0.220						
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(1,1,2-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				0.013						
	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				21.0						
	有機態窒素	mg/l				0.70						
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03						
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.020						
	硝酸態窒素	mg/l				0.460						
	磷酸態磷	mg/l				0.160						
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				58.0						
	電気伝導度	μS/cm				283						
	メチル活性物質	mg/l				<0.01						
	濁度	度				15.0						
	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					240	100					

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	8月11日	8月11日	9月14日	9月28日	9月29日	9月29日	9月29日	9月29日	10月12日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	雨	雨	雨	雨	晴
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	15:40	18:00	0:00	6:00	12:00	16:15
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.5	0.8
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.8	25.4	28.7	23.1	22.0	22.3	21.3	23.1
	水温	℃	27.2	30.3	27.2	22.0	24.2	22.9	23.0	22.1
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明		無色透明	淡い茶色	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	0.6	0.6	0.7	0.9		1.0	0.3	0.8
	透視度	cm			>30.0					>30.0
	生活環境項目	pH		7.3	7.8		7.5	7.3	7.3	7.3
DO		mg/l	4.6*	7.8		8.0	5.4*	6.2*	6.2*	
BOD		mg/l	1.7	3.4*		0.8	3.0*	2.9*	3.6*	
COD		mg/l		5.5					8.2	
SS		mg/l	7	6		2	41*	23	54*	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	33000*		49000*	170000*	490000*	490000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.70					1.90	
全燐		mg/l		0.160					0.340	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001					<0.001	
	全シアン	mg/l	ND					ND		
	鉛	mg/l	<0.005					0.005		
	六価クロム	mg/l	<0.02					<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005					<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND					ND		
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	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						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	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・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l		0.005						
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		15.0					8.2	
	有機態窒素	mg/l		0.84					0.74	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03					0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010					0.030	
	硝酸態窒素	mg/l		0.850					1.000	
	燐酸態燐	mg/l		0.110					0.200	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		15.0					22.0	
	電気伝導度	μS/cm		217					155	
	活性物質	mg/l		<0.01					0.02	
	濁度	度		5.8					34.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			140					170	

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

2004年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	011-01			
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(二)			BOD等に係る環境基準類型		AⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ		
測定項目	単位	10月12日	10月13日	10月13日	10月13日	11月16日	11月16日	11月17日	11月17日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	16:25	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	20.4	14.7	13.3	24.4	15.0	10.5	6.8	4.2
	水温	℃	21.8	20.2	18.5	19.7	14.8	14.0	12.1	11.4
色相		無色透明	無色透明	淡い緑色	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
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	0.7	0.6	0.6		0.6	
透視度	cm					>30.0				
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.4	7.4	7.5		7.5	7.5	7.4
	DO	mg/l	8.3	7.0*	6.8*	8.0		10.0	9.3	8.4
	BOD	mg/l	0.6	2.6*	1.4	1.4		3.3*	1.1	2.1*
	COD	mg/l				3.9				
	SS	mg/l	1	4	3	2		3	3	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000*	49000*	240000*	17000*		33000*	17000*	22000*
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l				1.40				
	全燐	mg/l				0.099				
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
全シアン		mg/l			ND				ND	
鉛		mg/l			<0.005				<0.005	
六価クロム		mg/l			<0.02				<0.02	
砒素		mg/l			<0.005				<0.005	
総水銀		mg/l			<0.0005				<0.0005	
アルキル水銀		mg/l			ND				ND	
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l							<0.0002	
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							<0.0005	
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							<0.002	
テトラクロロエレン		mg/l							<0.0005	
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・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1					
クロム	mg/l									
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/l				12.0				
	有機態窒素	mg/l				0.13				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.030				
	硝酸態窒素	mg/l				1.200				
	磷酸態磷	mg/l				0.075				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>				6.0				
	電気伝導度	μS/cm				213				
	メチル-活性物質	mg/l				<0.01				
濁度	度				3.9					
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロム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					130				

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月17日	12月7日	12月7日	12月8日	12月8日	12月8日	1月11日	1月11日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:00	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00	15:30	18:00
	全水深	m	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	17.8	13.5	12.2	6.8	5.2	14.3	6.9	4.0
	水温	℃	14.7	11.5	11.4	10.6	10.0	11.8	6.3	6.0
	色相		無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.6			0.8	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm		>30.0						
	生活環境項目	pH		7.8		7.4	7.4	7.4	7.5	8.4
DO		mg/l	11.0		10.0	9.5	9.2	10.0	13.0	
BOD		mg/l	1.3		0.6	1.7	1.4	1.6	2.2*	
COD		mg/l	3.3					3.3		
SS		mg/l	3		8	15	14	13	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*		13000*	46000*	17000*	79000*	4900*	
ノルマル抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.70					2.10		
全燐		mg/l	0.092					0.092		
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l					ND		ND	
	鉛	mg/l					0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l					<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l					<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l					<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l					ND		ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
	シマジン	mg/l							<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002	
	ベンゼン	mg/l							<0.001	
	セレン	mg/l							<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.40	
ふっ素	mg/l							0.28		
ほう素	mg/l							0.03		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l	0.008							
	鉄(溶解性)	mg/l						0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l						<0.1		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	13.0					12.0		
	有機態窒素	mg/l	0.35					0.40		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.10					0.15		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.040					<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l	1.200					1.500		
	磷酸態磷	mg/l	0.069					0.067		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	6.2					5.5		
	電気伝導度	μS/cm	205					188		
	メチル-活性物質	mg/l	0.02					0.02		
	濁度	度	2.6					6.5		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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		170							

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

2004年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	1月12日	1月12日	1月12日	1月18日	2月8日	2月8日	2月9日	2月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	0:00	6:00	12:00	16:35	16:30	18:00	0:00	6:00	
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	0.8	2.8	6.1	7.8	10.4	10.0	7.5	5.2	
	水温	℃	4.0	3.2	6.9	8.4	7.5	7.5	8.0	6.0	
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	透視度	cm				>30.0	>30.0				
	生活環境項目	pH		7.8	7.5	8.1		8.1	7.7	7.5	
DO		mg/l	11.0	9.7	13.0		12.0	10.0	9.3		
BOD		mg/l	2.1*	2.8*	2.5*		1.7	4.2*	5.7*		
COD		mg/l			4.0						
SS		mg/l	3	7	5		6	7	9		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	9400*	2200*		3300*	7900*	13000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			2.50						
全燐		mg/l			0.100						
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		
	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-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・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			18.0						
	有機態窒素	mg/l			0.20						
	アンモニア態窒素	mg/l			0.43						
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.180						
	硝酸態窒素	mg/l			1.700						
	磷酸態磷	mg/l			0.068						
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			6.2						
	電気伝導度	μS/cm			256						
	メチル活性物質	mg/l			0.15						
	濁度	度			4.6						
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				32	7					

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	2月9日	3月8日	3月8日	3月9日	3月9日	3月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00	
	全水深	m	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.0	17.1	12.8	7.2	6.3	17.4	
	水温	℃	11.0	11.5	11.5	9.0	8.6	13.1	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.6	0.6	0.7		0.6	0.7	
	透視度	cm		>30.0					
	生活環境項目	pH		7.5		7.8	7.6	7.4	8.1
DO		mg/l	10.0		11.0	9.1	7.8	11.0	
BOD		mg/l	3.7*		2.1*	3.2*	3.5*	3.6*	
COD		mg/l	6.0					6.1	
SS		mg/l	9		6	7	9	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*		490	1700*	3300*	11000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.80					2.70	
全燐		mg/l	0.140					0.140	
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		
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002		
	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)メタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	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	0.019						
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.1						
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	20.0					21.0	
	有機態窒素	mg/l	0.73					0.54	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.59					0.53	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.120					0.260	
	硝酸態窒素	mg/l	1.300					1.300	
	磷酸態磷	mg/l	0.081					0.084	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	16.0					16.0	
	電気伝導度	μS/cm	268					282	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.06					0.08	
	濁度	度	6.6					11.0	
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1						

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27127460		測定地点名		山片橋 *		地点統一番号		016-01													
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬戸川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1															
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		通年調査		測定機関				福山市環境保全課				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7日		5月25日		6月15日		7月6日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日									
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.10		0.16		0.03		0.02		0.06		0.08		0.17		0.15									
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)									
	天候			曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴									
	採取時刻	時:分		9:57		10:50		10:50		13:30		11:00		14:30		10:55		11:30									
	全水深	m																									
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0									
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:									
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:									
	気温	℃		16.7		25.0		26.5		32.4		30.9		29.5		25.0		20.4									
	水温	℃		13.1		20.0		21.0		30.5		25.2		28.8		20.5		16.0									
色相			淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明										
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし										
透明度	m																										
透視度	c m				>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0										
pH			7.6		7.6		7.8		7.8		7.8		8.0		7.8		7.7										
DO	mg/l		10.0		9.0		8.7		8.2		9.6		9.2		10.0		10.0										
BOD	mg/l		1.0		2.0		2.8*		3.0*		2.0		2.1*		1.6		1.3										
COD	mg/l		4.7		5.3		6.4		5.9		4.8		5.0		4.6		4.5										
SS	mg/l		<1		4		4		2		1		1		4		2										
大腸菌群数	MPN/100ml		35000*		33000*		92000*		160000*		92000*		350000*		31000*		240										
ノロウイルス抽出物質	mg/l																										
全窒素	mg/l																										
全燐	mg/l																										
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																									
	PCB	mg/l								ND																	
	PCB試験法									1:1:1:1																	
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002																	
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002																	
	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								<0.0005																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006																	
	トリクロロエチレン	mg/l								<0.002																	
	テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								<0.0002																	
	チウラム	mg/l								<0.0006																	
	シマジン	mg/l								<0.0003																	
	チオベンカルブ	mg/l								<0.002																	
	ベンゼン	mg/l								<0.001																	
	セレン	mg/l								<0.002																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								1.40																	
	ふつ素	mg/l								0.26																	
	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																									
	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		16.0		12.0		19.0		16.0		18.0		18.0		12.0		12.0									
	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								0.024																	
	硝酸態窒素	mg/l								1.400																	
	磷酸態燐	mg/l																									
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	メチルレッド活性物質	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

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27127460	測定地点名	山片橋 *	地点統一番号	016-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
一般項目	測定項目	単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.26	0.11	0.17	0.33	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	13:10	10:40	10:10	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	12.7	5.5	5.5	9.0	
	水温	℃	9.8	6.0	5.4	6.0	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.6	8.0	7.8	7.8	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
	BOD	mg/l	0.8	2.3*	2.7*	2.2*	
	COD	mg/l	3.4	3.4	5.4	3.8	
	SS	mg/l	3	1	6	3	
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	13000*	17000*	3300*		
生活環境項目	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
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					
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	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		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.90				
ふつ素	mg/l		0.11				
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					
	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	10.0	13.0	11.0	11.0	
	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		0.070			
	硝酸態窒素	mg/l		1.800			
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジ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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27127470	測定地点名		川崎橋(瀬戸町)	地点統一番号		017-52	
BOD等に係るあてはめ水域名			瀬戸川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課			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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日				
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s										
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	採取時刻	時:分	9:45	9:37	9:55	9:45	10:00	9:54				
	全水深	m										
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:				
	気温	℃	21.0	28.5	30.9	21.8	12.0	1.8				
	水温	℃	19.0	22.8	28.8	21.5	9.8	4.0				
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	淡い黄色				
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし				
	透明度	m										
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0				
	生活環境項目	pH		8.4	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5			
DO		mg/l	13.0	8.0	8.7	7.8	8.9	10.0				
BOD		mg/l	3.2*	3.3*	4.7*	1.9	2.4	4.3*				
COD		mg/l	8.9	7.1	6.6	6.8	5.7	5.9				
SS		mg/l	8	11	5	15	2	2				
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	54000*	28000*	130000*	49000*	79000*				
ノロウイルス抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l										
全燐		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										
	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										
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	26.0	20.0	16.0	11.0	18.0	21.0				
	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 <sup>3</sup>										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル-活性物質	mg/l										
	濁度	度										
	トリハロメタン生成能	mg/l										
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジ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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27228480		測定地点名		河手橋		地点統一番号		252-01																			
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																									
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																									
調査区分		通年調査		測定機関				福山市環境保全課				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13日		6月16日		8月11日		10月4日		12月3日		2月1日																			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																															
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)																			
	天候			晴		晴		晴		曇		晴		晴																			
	採取時刻	時:分		9:55		9:52		10:10		10:00		10:20		10:10																			
	全水深	m																															
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0																			
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:																			
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:																			
	気温	℃		20.4		29.0		32.0		21.5		14.0		1.5																			
	水温	℃		16.2		22.2		28.0		20.0		10.3		4.5																			
	色相			無色透明		淡い黄色		無色透明		淡い黄色		無色透明		無色透明																			
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし																			
	透明度	m																															
	透視度	cm				>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0																			
	生活環境項目	pH			6.4		7.4		7.3		7.4		7.5		7.6																		
DO		mg/l		10.0		10.0		7.8		9.1		10.0		10.0																			
BOD		mg/l		3.8		3.2		4.2		1.8		3.2		3.6																			
COD		mg/l		5.7		6.0		5.4		4.8		3.6		3.8																			
SS		mg/l		3		3		2		<1		2		4																			
大腸菌群数		MPN/100ml		330000		920000		160000		49000		33000		23000																			
ノルマ抽出物質		mg/l																															
全窒素		mg/l																															
全燐		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																															
	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																															
	クロム	mg/l																															
	塩素イオン	mg/l		11.0		11.0		10.0		5.7		8.3		13.0																			
	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 <sup>3</sup>																															
	電気伝導度	μS/cm																															
メチルブルー活性物質	mg/l																																
濁度	度																																
トリクロロエチレン生成能	mg/l																																
クロロホルム生成能	mg/l																																
ジクロロメタン生成能	mg/l																																
ブクロロメタン生成能	mg/l																																
プロモホルム生成能	mg/l																																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																																

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋	* 地点統一番号		017-01
BOD等に係るあてはめ水域名				瀬戸川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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7日	5月25日	6月15日	7月6日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.40	0.77	0.45	0.18	0.35	0.32	0.47	0.57
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:31	10:25	10:20	12:50	10:30	15:00	10:20	10:56
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	14.3	22.0	25.5	31.6	30.0	30.8	23.5	18.0
	水温	℃	14.0	21.5	24.0	32.6	30.0	31.3	21.8	16.2
	色相		淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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								
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.8	8.0	8.2	8.8*	7.6
DO		mg/l	7.6	8.9	9.3	11.0	11.0	13.0	8.9	9.9
BOD		mg/l	5.6*	2.5	4.0*	5.3*	1.5	4.1*	2.5	2.5
COD		mg/l	9.2	7.3	8.2	8.5	7.7	8.3	6.1	5.9
SS		mg/l	15	28*	14	9	7	8	9	7
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	240000*	79000*	350000*	130000*	350000*	49000*	170000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.40		3.00		1.50		2.30	
全燐		mg/l	0.430		0.360		0.370		0.260	
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								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	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				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.40					
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				0.007				
	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	25.0	13.0	20.0	18.0	19.0	22.0	15.0	17.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.16				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.100				
	硝酸態窒素	mg/l				1.300				
	磷酸態燐	mg/l				0.280				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	トリクロロエチレン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27127490	測定地点名	観音橋 *	地点統一番号	017-01
BOD等に係るあてはめ水域名		瀬戸川下流			BOD等に係る環境基準類型		BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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14日	1月11日	2月8日	3月1日		
流量	m <sup>3</sup> /s	0.67	0.43	0.66	0.63		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	9:38	10:10	10:05	10:32		
全水深	m	0.5	0.5	0.6	0.6		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	6.1	4.0	5.5	8.8		
水温	℃	8.4	5.0	6.2	7.0		
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.4	7.6	7.5	7.6		
DO	mg/l	11.0	11.0	11.0	12.0		
BOD	mg/l	2.6	3.7*	4.0*	4.3*		
COD	mg/l	5.0	4.4	8.4	6.8		
SS	mg/l	8	5	5	12		
大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	22000*	79000*	33000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	2.20		3.30			
全燐	mg/l	0.170		0.270			
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						
PCB	mg/l		ND				
PCB試験法			1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
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		<0.0005				
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		2.40				
ふつ素	mg/l		0.23				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l		0.014				
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	13.0	20.0	24.0	16.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		1.40				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.140				
硝酸態窒素	mg/l		2.200				
燐酸態燐	mg/l		0.160				
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジ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

2004年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	4月20日	4月21日	5月25日	5月26日	6月7日	6月8日	7月13日	7月14日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	雨	晴	晴
	採取時刻	時:分	17:00	9:59	17:00	10:30	17:00	9:55	12:45	11:26
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	23.6	19.5	27.6	23.3	28.0	19.5	32.5	31.5
	水温	℃	22.4	19.5	20.5	21.0	24.9	25.3	30.2	31.2
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色	淡い緑色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.3	0.5	0.6	1.1	0.5	0.7	0.5	0.5
	透視度	cm	27.0		>30.0		>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH			9.9*		8.1		9.0*	
DO		mg/l		12.0		9.1		10.0		11.0
BOD		mg/l		10.0*		2.4		4.5*		7.8*
COD		mg/l		11.0		6.6		7.8		10.0
SS		mg/l		23		8		15		23
大腸菌群数		MPN/100ml		49		4900		17000*		4
健 康 項 目	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.60		1.70		2.00		1.10
	全燐	mg/l		0.240		0.096		0.160		0.270
	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	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
1,1-ジクロロエタン	mg/l							<0.002		
トリス(1,1,2-トリクロロエタン)	mg/l							<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
テトラクロロエタン	mg/l							<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.15		
ふっ素	mg/l							0.31		
ほう素	mg/l							0.03		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				0.2		
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
クロム	mg/l									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l		23.0		10.0		14.0		12.0
	有機態窒素	mg/l		1.30		0.40		1.10		1.10
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01		0.04		0.02		0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.150		0.030		0.060		<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		0.110		1.300		0.850		0.030
	燐酸態燐	mg/l		0.032		0.051		0.050		0.100
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		200.0		21.0		99.0		130.0
	電気伝導度	μS/cm		293		171		211		201
	好氧性有機物質	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01
濁度	度		22.0		8.3		12.0		24.0	
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1		47		86			

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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	7月20日	8月10日	8月11日	9月14日	9月29日	10月12日	10月13日	11月16日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:30	18:20	12:04	16:10	12:38	16:50	13:25	17:00
	全水深	m	2.1	2.0	2.5	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.0	29.7	32.8	27.1	23.1	22.2	24.0	14.7
	水温	℃	28.0	30.8	30.8	27.8	23.0	22.0	21.0	15.2
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.5	0.3	0.8	0.7	0.6	0.7	1.6	0.6
	透視度	cm	>30.0	21.0		>30.0		>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH			9.5*		7.5		7.8	
DO		mg/l		11.0		7.1		8.6		
BOD		mg/l		6.2*		1.8		0.8		
COD		mg/l		8.8		5.3		3.5		
SS		mg/l		14		19		5		
大腸菌群数		MPN/100ml		490		24000*		7900*		
ノルマ抽出物質		mg/l								
健康項目	全窒素	mg/l		2.70		1.60		1.00		
	全燐	mg/l		0.130		0.180		0.083		
	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									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1			<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1			<0.1		
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l			9.0		8.8		8.3	
	有機態窒素	mg/l			2.20		0.65		0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		0.10		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.010		0.020		0.010	
	硝酸態窒素	mg/l			0.460		0.920		0.850	
	磷酸態磷	mg/l			0.042		0.130		0.060	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>			110.0		12.0		8.7	
	電気伝導度	μS/cm			149		158		152	
メチル活性物質	mg/l			<0.01		0.01		<0.01		
濁度	度			13.0		16.0		4.0		
項目	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								
	ブクロホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	2	16		150		600		82	

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

2004年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000500	測定地点名		小水呑橋 *	地点統一番号		012-01
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川下流			BOD等に係る環境基準類型			BⅡ		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目	単位	11月17日	12月7日	12月8日	1月11日	1月12日	1月18日	2月8日	2月9日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s									
	採取位置		左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸		
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	10:13	16:20	12:30	9:40	11:08	17:00	16:55	10:29	
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.0	12.6	15.0	6.5	7.2	7.3	9.3	12.8	
	水温	℃	13.2	12.1	11.8	7.8	4.3	6.1	5.3	7.2	
	色相		淡い緑色	淡灰色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	淡い緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.2	0.4	1.0	1.1	1.2	0.4	0.4	1.0	
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.7		7.5		8.8*		8.6*	
DO		mg/l	9.6		9.9		13.0		14.0		
BOD		mg/l	1.2		1.0		2.8		3.0		
COD		mg/l	4.4		3.3		4.2		5.6		
SS		mg/l	4		12		8		9		
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*		7900*		2400		790		
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.40		1.50		2.00		2.20		
全燐		mg/l	0.081		0.076		0.086		0.110		
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					
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.10						
ふつ素	mg/l				0.26						
ほう素	mg/l				0.02						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l			0.1				0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.6		10.0		13.0		19.0		
	有機態窒素	mg/l	0.30		0.17		0.53		0.63		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07		0.06		0.18		0.29		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.030		<0.005		0.100		0.100		
	硝酸態窒素	mg/l	1.000		1.200		1.200		1.200		
	磷酸態燐	mg/l	0.063		0.057		0.042		0.043		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	7.4		3.6		43.0		43.0		
	電気伝導度	μS/cm	162		149		200		252		
活性物質	mg/l	0.04		0.01		0.05		0.04			
濁度	度	4.0		7.8		7.8		8.4			
項目	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		440				<1	1			

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	3月8日	3月9日				
	流量	m <sup>3</sup> /s					
採取位置		流心(中央)	左岸・右岸				
天候		晴	晴				
採取時刻	時:分	16:30	12:32				
全水深	m	2.0	2.0				
採取水深	m	0.5	0.5				
干潮時刻	時:分	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:				
気温	℃	17.0	16.5				
水温	℃	10.8	10.6				
色相		淡い茶色	淡い緑色				
臭気		なし	なし				
透明度	m	0.3	0.7				
透視度	cm	29.0					
生活環境項目	pH			9.1*			
	DO	mg/l		14.0			
	BOD	mg/l		4.3*			
	COD	mg/l		7.3			
	SS	mg/l		14			
	大腸菌群数	MPN/100ml		170			
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l		2.20			
	全燐	mg/l		0.100			
	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-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l					
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l					
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロイソ	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・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						
その他の項目	塩素イオン	mg/l		15.0			
	有機態窒素	mg/l		0.78			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.080			
	硝酸態窒素	mg/l		1.200			
	燐酸態燐	mg/l		0.037			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>		54.0			
	電気伝導度	μS/cm		217			
	オゾン活性物質	mg/l		0.04			
濁度	度		11.0				
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1					

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

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27225510	測定地点名	国信橋	地点統一番号	286-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:36	8:40	13:42	13:05	14:30	8:40	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.8	25.0	32.0	25.0	16.0	1.5	
	水温	℃	21.0	20.8	31.2	21.4	14.0	3.5	
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		8.3	7.2	7.2	7.6	7.9	7.7	
	DO	mg/l	12.0	10.0	10.0	8.9	9.9	10.0	
	BOD	mg/l	3.3	0.5	2.0	1.6	1.6	2.7	
	COD	mg/l	5.8	2.3	2.9	2.7	3.9	3.4	
	SS	mg/l	2	1	1	2	6	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	160000	54000	170000	33000	49000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l							
	全燐	mg/l							
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀		mg/l							
PCB		mg/l		ND			ND		
PCB試験法				1:1:1:1			1:1:1:1		
ジクロロメタン		mg/l		<0.002			<0.002		
四塩化炭素		mg/l		<0.0002			<0.0002		
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004			<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
トリス(1,2-ジクロロエチル)		mg/l		<0.004			<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,1,1-トリクロロエチレン		mg/l		<0.0006			<0.0006		
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002			<0.002		
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005			<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン		mg/l		<0.0002			<0.0002		
チウラム		mg/l		<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001			
セレン	mg/l		<0.002			<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		3.50			0.89			
ふつ素	mg/l		0.22			0.11			
ほう素	mg/l		0.03			0.02			
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	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	20.0	16.0	16.0	14.0	9.5	19.0	
	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		0.014			0.021		
	硝酸態窒素	mg/l		3.500			0.860		
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジ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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27330515	測定地点名	楠田橋	地点統一番号	290-01	
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日			
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.10	0.02	0.01	0.05	0.01	0.01		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	雪		
	採取時刻	時:分	11:36	9:10	14:08	13:30	13:20	9:10		
	全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	22.0	20.8	32.3	22.5	15.5	-3.5		
	水温	℃	14.6	16.3	23.8	17.9	9.0	1.5		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		8.5	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3	
DO		mg/l	11.0	7.9	8.6	9.3	8.5	11.0		
BOD		mg/l	0.6	1.3	3.8	1.6	1.4	1.7		
COD		mg/l	6.3	10.0	12.0	9.5	7.3	7.2		
SS		mg/l	1	4	5	4	4	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	11000	160000	17000	3300	13000		
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			ND			
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l		ND			ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1			
	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								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005			
	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	28.0	64.0	76.0	53.0	52.0	55.0		
	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 <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27227520	測定地点名	新茶屋橋	地点統一番号	287-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:16	10:27	12:57	10:10	10:30	12:04	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.8	29.0	34.6	23.5	9.5	2.8	
	水温	℃	20.8	24.0	32.3	20.4	9.1	5.3	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		9.5	7.8	9.0	7.6	7.5	8.0
DO		mg/l	18.0	10.0	15.0	8.2	6.0	9.6	
BOD		mg/l	2.9	2.9	1.6	2.3	4.1	6.0	
COD		mg/l	7.1	7.3	6.7	4.7	7.0	7.0	
SS		mg/l	1	5	2	4	1	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	170000	540000	16000	230000	230000	33000	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.20	1.90	0.99	2.00	2.90	2.10	
全燐		mg/l	0.270	0.300	0.280	0.140	0.250	0.190	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002		
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001			
セレン	mg/l		<0.002			<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.30			1.70			
ふつ素	mg/l		0.30			0.19			
ほう素	mg/l		0.01			0.03			
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	18.0	15.0	13.0	10.0	17.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.27			0.56		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.110			0.370		
	硝酸態窒素	mg/l		1.200			1.400		
	燐酸態燐	mg/l		0.240			0.150		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジ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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27229530		測定地点名		神島ポンプ場上流		地点統一番号		288-01													
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型																			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型																			
調査区分		通年調査		測定機関				福山市環境保全課				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13日		6月16日		8月11日		10月4日		12月3日		2月1日													
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s																									
	採取位置			流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)													
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		曇													
	採取時刻	時:分		10:15		10:13		10:25		10:15		10:50		10:34													
	全水深	m																									
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0													
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:													
	気温	℃		20.0		29.0		32.0		24.5		14.0		2.8													
	水温	℃		20.7		23.5		28.5		21.2		9.5		5.6													
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い緑色		濃い白色		淡い緑色													
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし													
	透明度	m																									
	透視度	cm				>30.0		>30.0		>30.0		12.0		25.0													
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		7.8		7.4		8.0		7.8												
DO		mg/l		8.4		8.2		9.3		11.0		13.0		10.0													
BOD		mg/l		2.2		1.5		2.3		4.0		4.0		6.6													
COD		mg/l		5.4		5.6		5.8		5.7		6.9		7.1													
SS		mg/l		10		16		7		4		58		11													
大腸菌群数		MPN/100ml		130000		120000		110000		790000		130000		170000													
ノロウイルス抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l																									
全燐		mg/l																									
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001						<0.001														
	全シアン	mg/l				ND						ND															
	鉛	mg/l				<0.005						<0.005															
	六価クロム	mg/l				<0.02						<0.02															
	砒素	mg/l				<0.005						<0.005															
	総水銀	mg/l				<0.0005						<0.0005															
	アルキル水銀	mg/l																									
	PCB	mg/l				ND						ND															
	PCB試験法					1:1:1:1						1:1:1:1															
	ジクロロメタン	mg/l																									
	四塩化炭素	mg/l																									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																									
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						<0.002															
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005						<0.0005															
	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		15.0		10.0		7.6		12.0		17.0		21.0													
	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 <sup>3</sup>																									
	電気伝導度	μS/cm																									
	活性物質	mg/l																									
	濁度	度																									
	トリハロメタン生成能	mg/l																									
	クロロホルム生成能	mg/l																									
	ジ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

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	55005190	測定地点名	川口町一ツ樋	地点統一番号	259-02
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s					
	採取位置	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	時:分	時:分	時:分	時:分	時:分
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.8	32.0	31.0	25.0	17.0
	水温	℃	18.9	23.5	30.0	20.8	11.0
	色相		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
	透明度	m					
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目	pH		8.2	7.8	8.6	8.1	7.7
	DO	mg/l	8.7	7.8	10.0	11.0	10.0
	BOD	mg/l	2.7	1.9	4.3	1.6	2.2
	COD	mg/l	4.0	5.2	6.1	4.1	4.0
	SS	mg/l	5	5	9	1	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	33000	33000	94000	49000
	ノルマ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	1.30	1.10	0.80	1.40	1.00
	全燐	mg/l	0.160	0.180	0.130	0.200	0.130
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					
	ふつ素	mg/l					
	ほう素	mg/l					
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
その他項目	塩素イオン	mg/l	130.0	51.0	28.0	48.0	22.0
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.10		0.09	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.024		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l		0.880		0.680	
	燐酸態燐	mg/l		0.160		0.086	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					
	電気伝導度	μS/cm					
	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romochloroメタン生成能	mg/l					
	ブrom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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55005200	測定地点名	松浜樋門	地点統一番号	259-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:53	10:55	11:55	11:00	12:30	11:21	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	21.2	31.0	31.5	24.5	18.0	1.8	
	水温	℃	19.0	24.8	30.2	21.8	12.0	7.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.6	7.9	8.2	7.8	8.0	8.4
DO		mg/l	11.0	8.7	9.3	6.8	10.0	10.0	
BOD		mg/l	2.3	1.8	4.6	1.1	1.8	2.6	
COD		mg/l	6.1	5.7	5.8	4.1	3.7	4.1	
SS		mg/l	3	8	5	2	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	7000	17000	11000	49000	13000	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.20	1.00	0.83	1.90	0.93	1.10	
全燐		mg/l	0.180	0.160	0.120	0.260	0.110	0.110	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	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							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	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	300.0	230.0	65.0	69.0	110.0	300.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.022			0.016		
	硝酸態窒素	mg/l		0.690			0.620		
	燐酸態燐	mg/l		0.120			0.097		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	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

2004年度

水系名	芦田川	測定地点コード	55006220	測定地点名	光南町(道三川)	地点統一番号	258-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日
流量	m <sup>3</sup> /s	<0.10	0.03	0.05	0.01	0.02	0.01
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候		晴	晴	晴	晴	晴	雪
採取時刻	時:分	10:30	10:33	12:10	10:35	12:40	10:54
全水深	m	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
気温	℃	20.0	29.8	33.0	22.2	18.0	1.5
水温	℃	17.5	23.5	27.0	19.0	12.0	5.8
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし
透明度	m						
透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
pH		8.0	7.8	8.1	7.5	8.0	8.1
DO	mg/l	7.1	9.0	9.1	8.6	10.0	10.0
BOD	mg/l	1.0	1.3	1.6	1.3	1.7	1.9
COD	mg/l	2.4	3.9	6.8	4.2	2.2	2.4
SS	mg/l	5	6	11	7	2	1
大腸菌群数	MPN/100ml	27000	14000	12000	280000	170000	11000
ノロウイルス抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
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-ジクロロエタン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
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						
塩素イオン	mg/l	68.0	110.0	63.0	17.0	180.0	240.0
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 <sup>3</sup>						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロエタン生成能	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						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の\*印は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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55007270	測定地点名	箕島町唐樋	地点統一番号	260-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:39	13:37	13:20	12:45	13:15	14:03	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	22.0	34.4	32.5	23.5	17.0	1.1	
	水温	℃	20.8	26.0	30.0	21.0	12.0	3.0	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.6	7.5	7.5	8.3
DO		mg/l	8.7	7.3	6.3	5.5	7.6	8.7	
BOD		mg/l	2.4	2.3	7.2	1.2	3.0	10.0	
COD		mg/l	5.9	7.2	7.6	5.6	5.6	11.0	
SS		mg/l	14	13	13	6	13	10	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	94000	240000	79000	230000	33000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.60	1.60	1.00	1.80	1.40	3.20	
全燐		mg/l	0.210	0.280	0.350	0.300	0.210	0.370	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002		
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002		
	ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001		
	セレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00			0.77		
ふつ素	mg/l		<0.08			0.08			
ほう素	mg/l		0.17			0.17			
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	900.0	640.0	680.0	900.0	710.0	4900.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			0.29		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.052			0.033		
	硝酸態窒素	mg/l		0.990			0.740		
	燐酸態燐	mg/l		0.230			0.100		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジ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

2004年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	55008280	測定地点名	釜屋樋門	地点統一番号	261-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:36	13:55	12:50	13:10	13:30	13:50	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.4	31.2	32.0	24.5	17.0	1.1	
	水温	℃	22.3	28.0	32.6	22.8	12.0	5.5	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm		>30.0	18.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	健 康 項 目	pH		9.3	8.4	9.0	7.5	7.4	7.8
DO		mg/l		13.0	16.0	9.7	8.0	9.2	
BOD		mg/l	14.0	5.2	4.3	1.9	6.3	4.0	
COD		mg/l	17.0	9.6	15.0	7.2	8.9	6.7	
SS		mg/l	40	14	40	13	14	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	230	24000	7900	490000	17000000	23000	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	3.40	2.00	1.70	3.50	2.50	1.30	
全燐		mg/l	0.400	0.290	0.400	0.300	0.330	0.150	
カドミウム		mg/l		<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l		ND			ND		
鉛		mg/l		<0.005			<0.005		
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02		
砒素		mg/l		<0.005			<0.005		
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005		
アルキル水銀	mg/l								
特 殊 項 目	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	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							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	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								
そ の 他 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							
	塩素イオン	mg/l	4300.0	1100.0	970.0	1300.0	520.0	2300.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.30			0.38		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.099			0.092		
	硝酸態窒素	mg/l		0.870			1.200		
	燐酸態燐	mg/l		0.150			0.088		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
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								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55009300	測定地点名	矢の浦橋	地点統一番号	262-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:21	14:13	14:15	9:13	9:40	9:30	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.0	32.5	33.0	21.5	9.0	2.0	
	水温	℃	17.0	25.2	31.0	20.0	9.8	4.5	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	7.9	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	6.0	6.9	9.9	4.2	7.9	8.0	
BOD		mg/l	5.7	3.9	4.7	2.5	4.5	8.5	
COD		mg/l	9.0	6.3	9.2	8.2	9.5	9.9	
SS		mg/l	9	7	14	10	8	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900000	1100000	1300000	700000	3300000	79000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	3.90	0.92	1.70	3.20	3.40	4.60	
全燐		mg/l	0.370	0.210	0.410	0.260	0.340	0.440	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	6300.0	12000.0	240.0	1600.0	1500.0	3300.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			1.70		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.029			0.210		
	硝酸態窒素	mg/l		0.290			1.100		
	燐酸態燐	mg/l		0.130			0.190		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジ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

2004年度

水系名		芦田川		測定地点コード	55002010	測定地点名	丸川分水口		地点統一番号	254-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日		
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.24	0.23	0.24	0.25	0.28		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	13:52	11:10	12:20	9:35	9:47	12:18		
	全水深	m	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	25.2	29.5	34.6	22.5	7.8	2.0		
	水温	℃	21.5	24.1	28.2	19.7	10.7	5.5		
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		9.0	8.3	8.5	7.4	7.8	8.0	
DO		mg/l	13.0	11.0	10.0	10.0	11.0	11.0		
BOD		mg/l	2.0	1.9	3.1	2.1	1.9	2.7		
COD		mg/l	4.3	4.0	5.0	3.7	2.7	3.1		
SS		mg/l	8	7	12	7	1	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	17000	22000	49000	13000	4900		
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		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								
	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(1,1,2-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	12.0	10.0	5.9	5.8	7.4	7.6		
	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								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
	活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジ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。