

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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	4月24日	5月22日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月27日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.46	0.61	2.86	1.25	1.33	1.12	0.74	1.03	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	13:33	11:05	9:50	12:20	11:15	10:38	10:50	13:40	
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	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	℃	21.0	22.5	26.0	27.8	30.8	27.8	21.0	13.2	
	水温	℃	16.5	20.0	21.8	23.6	25.5	23.8	16.9	10.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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	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		7.4	8.2	7.5	7.6	7.7	7.9	7.9	8.3
DO		mg/l	9.0	8.8	8.3	8.0	8.0	8.1	9.7	12.0	
BOD		mg/l	1.3	1.2	1.8	0.8	0.7	0.9	<0.5	0.8	
COD		mg/l	5.9	5.2	5.3	3.9	3.5	3.2	2.7	2.9	
SS		mg/l	8	5	6	3	2	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	7000*	70000*	79000*	7900*	17000*	13000*	70000*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.30		1.10		0.61		0.83	
全燐		mg/l		0.092		0.067		0.062		0.039	
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 の 項 目	塩素イオン	mg/l	10.0	12.0	8.4	10.0	9.7	12.0	11.0	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									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	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

2003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10日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.82	1.03	0.68	0.80	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:52	10:58	11:10	10:40	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	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	3.5	2.0	7.0	
	水温	℃	7.0	5.8	2.9	8.0	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.5	8.3	8.6*	7.5
DO		mg/l	13.0	14.0	15.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	1.9	1.1	
COD		mg/l	2.2	2.4	4.4	4.1	
SS		mg/l	<1	1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	330	2200*	6300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.10		2.10	
全燐		mg/l		0.023		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					
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	13.0	12.0	14.0	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 ³					
	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						
ブロムホルム生成能	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

2003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24日		4月24日		5月22日		5月22日		6月26日		6月26日		7月28日		7月28日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		曇		曇		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		15:00		15:10		10:20		10:30		10:35		10:40		11:00		11:10	
	全水深	m		34.0		34.0		38.0		38.0		37.0		37.0		39.0		39.0	
	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	℃		19.8		19.8		22.5		22.5		25.0		25.0		27.8		27.8	
	水温	℃		17.8		11.8		21.1		15.6		25.4		19.0		25.5		21.4	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		淡黄緑色		無色透明		無色透明		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		0.5		0.5		3.1		3.1		1.0		1.0		2.5		2.5	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.1		7.4		8.6*		7.8		10.1*		6.9		9.2*		7.2
DO		mg/l		11.0		8.7		10.0		6.1*		15.0		3.1*		11.0		5.6*	
BOD		mg/l		3.1*		0.8		0.9		<0.5		6.7*		0.6		1.1		0.5	
COD		mg/l		6.5		3.7		4.8		5.0		10.0		4.4		4.5		4.3	
SS		mg/l		7		2		<1		2		7		1		4		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		1100*		490		5400*		330		2		2400*		170		330	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.80		2.00		1.30		1.50		1.60		1.40		0.82		1.20	
全燐		mg/l		0.073		0.013		0.049		0.094		0.048		0.058		0.031		0.072	
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		10.0		14.0		9.7		9.4		11.0		9.8		7.9		7.0	
	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 ³						4.3		1.5						30.0		2.4	
	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

2003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	8月21日	8月21日	9月19日	9月19日	10月9日	10月9日	11月27日	11月27日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨
	採取時刻	時:分	10:30	10:40	11:15	11:25	11:40	11:50	13:35	13:45
	全水深	m	40.0	40.0	37.0	37.0	36.0	36.0	36.0	36.0
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	30.5	30.5	27.4	27.4	25.5	25.5	10.9	10.9
	水温	℃	28.3	25.0	27.0	23.6	22.8	21.3	14.8	14.6
	色相		淡黄緑色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	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	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	2.5
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		9.8*	8.0	9.5*	7.2	8.6*	7.4	7.4
DO		mg/l	12.0	7.0*	10.0	1.5*	9.8	2.8*	7.1*	7.3*
BOD		mg/l	1.6	1.5	1.3	0.6	1.4	0.5	0.6	<0.5
COD		mg/l	5.2	5.3	6.2	4.4	7.4	1.9	3.8	3.9
SS		mg/l	4	4	4	1	7	1	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	49	1700*	23	2200*	14	270	490	230
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.37	0.43	0.82	0.73	0.60	0.65	0.80	1.40
全燐		mg/l	0.028	0.025	0.035	0.038	0.056	0.037	0.025	0.026
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 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	9.0	8.8	9.9	8.7	10.0	11.0	11.0	10.0
	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 ³			19.0	4.4			3.3	3.4
	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

2003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10日		12月10日		1月8日		1月8日		2月5日		2月5日		3月2日		3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		11:30		11:35		10:10		10:15		10:24		10:28		10:00		10:10	
	全水深	m		34.0		34.0		37.0		37.0		35.0		35.0		36.0		36.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		11.8		11.8		3.2		3.2		2.3		2.3		6.2		6.2	
	水温	℃		12.5		12.4		8.1		8.0		5.2		5.3		6.8		6.5	
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		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		2.2		2.2		3.9		3.9		2.2		2.2		2.8		2.8	
	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			7.4		7.4		7.4		7.4		7.8		7.6		7.8		7.7
DO		mg/l		8.2		7.5		9.6		9.4		10.0		11.0		12.0		11.0	
BOD		mg/l		0.7		0.5		0.8		0.6		0.8		0.9		0.8		1.5	
COD		mg/l		3.8		4.0		3.3		3.1		3.1		3.2		3.0		3.0	
SS		mg/l		2		2		<1		<1		1		2		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		330		330		49		49		70		79		79		79	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.74		0.90		1.00		1.10		0.77		0.94		0.88		0.96	
全燐		mg/l		0.031		0.030		0.020		0.021		0.018		0.020		0.011		0.010	
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		11.0		12.0		12.0		12.0		12.0		13.0		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																	
	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 ³						5.1		4.1						11.0		10.0	
	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

2003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 I							
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9日		5月7日		6月4日		7月2日		8月6日		9月3日		10月1日		11月5日	
一般項目	流量	m ³ /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		曇		晴		晴		曇		晴		晴		曇	
	採取時刻	時:分		9:10		8:50		8:50		8:45		8:40		10:00		9:20		9:30	
	全水深	m		48.0		50.0		50.0		50.0		50.0		50.0		45.0		40.0	
	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	℃		15.0		26.0		20.0		24.0		32.0		33.0		15.5		15.0	
	水温	℃		12.0		20.2		19.0		20.4		24.8		25.8		22.5		17.0	
	色相			淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色		淡い緑色	
	臭気			なし		微その他		なし		微その他		微その他		なし		微その他		なし	
	透明度	m		1.0		1.7		3.4		2.0		1.9		2.3		2.6		2.9	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			8.1		8.9*		7.6		7.6		9.4*		9.0*		7.9		7.9
DO		mg/l		10.0		9.4		8.0		8.4		10.0		9.9		8.8		9.7	
BOD		mg/l		1.8		1.4		1.0		0.7		2.7*		2.8*		1.0		1.1	
COD		mg/l		2.2		3.1		2.3		2.4		3.7		3.3		3.3		2.7	
SS		mg/l		6		3		1		1		6		5		3		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		110		23		17		79		2		33		4		23	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.30		1.00		1.00		1.00		1.30		0.94		0.58		0.66	
全燐		mg/l		0.027		0.027		0.029		0.047		0.042		0.047		0.026		0.012	
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									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.03									
	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-ジクロロプロペン	mg/l								<0.0002									
	チウラム	mg/l								<0.0006									
	シマジン	mg/l								<0.0003									
	チオベンカルブ	mg/l								<0.002									
	ベンゼン	mg/l								<0.001									
	セレン	mg/l								<0.002									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00		0.77		0.92		0.63		0.36		0.31		0.34		0.36	
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																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l		0.27		0.23		0.02		0.42		1.00		0.63		0.22		0.29	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02		0.03		0.07		0.02		0.01		<0.01		0.02		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010		0.020		0.020		0.030		0.010		0.010		0.010		0.020	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		0.750		0.900		0.600		0.350		0.300		0.330		0.340	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		17.0		8.2		4.9		8.3		50.0		20.0		15.0		15.0	
	電気伝導度	μS/cm		116		103		103		100		85		92		97		104	
	トリハロメタン生成能	mg/l		7.1		3.5		1.4		2.1		3.9		2.7		2.5		1.9	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.044						0.049						0.048			
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブrom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		<1		5		1		<1		<1		<1		<1		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
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	
測定項目		単位	12月3日	1月8日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	上層(表層)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	10:10	10:05	9:20	
	全水深	m	48.0	50.0	43.0	48.0	
	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	℃	9.0	6.5	3.2	7.0	
	水温	℃	14.0	8.0	5.9	7.2	
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	2.6	2.5	2.3	1.8	
	透視度	cm					
	生活環境項目	pH		7.9	7.7	7.6	7.8
DO		mg/l	9.4	10.0	9.3	11.0	
BOD		mg/l	0.6	0.5	0.7	1.3	
COD		mg/l	1.9	2.6	2.8	2.7	
SS		mg/l	3	<1	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	22	7	49	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.67	0.67	0.92	0.84	
全燐		mg/l	0.032	0.026	0.017	0.022	
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			
	1,1,2-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-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l	0.47	0.59	0.66	0.62	
ふつ素	mg/l		0.18				
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	0.20	0.08	0.19	0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	0.07	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010	0.010	0.010	0.010	
	硝酸態窒素	mg/l	0.460	0.580	0.650	0.610	
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³	16.0	4.5	7.6	9.2	
	電気伝導度	μS/cm	106	110	116	114	
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度	2.1	1.5	1.9	4.3	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.026			
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブrom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	<1	<1	<1		

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
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22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日		
一般項目	流量	m ³ /s		1.53		1.66		1.53		1.73	
	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	曇	雨	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	6:00	12:50	6:00	12:40	6:00	11:00	5:50	
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.9	11.3	25.5	15.5	22.1	19.0	26.0	24.0	
	水温	℃	18.2	14.8	15.8	14.8	21.0	19.3	23.1	21.8	
	色相		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	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	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		8.3		7.7
DO		mg/l		9.1		9.1		8.5		8.3	
BOD		mg/l		1.6		1.1		0.8		1.3	
COD		mg/l		3.6		3.2		3.1		3.2	
SS		mg/l		9		6		2		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		17000*		13000*		4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.40		1.20		1.10		1.40	
全燐		mg/l		0.042		0.044		0.028		0.069	
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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.53			
ふっ素	mg/l						0.31				
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			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		5.9		5.7		6.0		4.6	
	有機態窒素	mg/l		0.41		0.22		0.37		0.79	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05		0.05		<0.01		0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014		0.013		0.009		<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.980		0.970		0.720		0.610	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		111		103		115		84	
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.01		0.01		0.01	
	濁度	度		9.9		6.6		2.5		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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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	9		110		8		19			

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

公共用水域水質測定結果表

2003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 I	
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19日		8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日	11月11日	11月12日	
	流量	m ³ /s			1.66		1.32		1.67		1.67
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	曇	曇	
採取時刻	時:分	13:00		5:50	12:30	6:00	13:00	6:00	13:00	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	℃	30.1		23.0	27.8	17.4	13.9	11.5	18.8	11.4	
水温	℃	24.2		22.5	25.0	22.0	19.5	17.5	15.8	14.3	
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	0.7		0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
透視度	cm	>30.0		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH				7.7		7.8		7.9		7.9	
DO	mg/l			7.2*		7.8		9.1		9.5	
BOD	mg/l			1.0		0.6		0.8		0.9	
COD	mg/l			2.8		2.6		2.7		2.9	
SS	mg/l			6		2		4		3	
大腸菌群数	MPN/100ml			26000*		7000*		1700*		11000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			1.20		0.59		0.69		0.61	
全燐	mg/l			0.028		0.021		0.039		0.032	
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										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・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			<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			5.1		5.1		5.5		6.0	
有機態窒素	mg/l			0.73		0.22		0.29		0.15	
アンモニア態窒素	mg/l			0.04		0.01		0.01		<0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.006		<0.005		0.025		0.025	
硝酸態窒素	mg/l			0.510		0.360		0.360		0.430	
燐酸態燐	mg/l										
TOC	mg/l										
クロロフィルa	mg/m ³										
電気伝導度	μS/cm			93		97		100		104	
メチルブルー活性物質	mg/l			0.01		0.01		0.01		0.02	
濁度	度			2.3		1.7		2.3		2.3	
トリハロタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブrom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	25			9		16		4		

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

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号													
水系名		芦田川		27000070		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 I							
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		12月9日		12月10日		1月13日		1月20日		1月21日		2月17日		2月18日		3月9日	
流量		m ³ /s				1.68						1.52				1.52			
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		曇		晴		曇		曇		晴		晴	
採取時刻		時:分		13:00		6:20		7:00		12:30		6:20		12:00		6:00		13:00	
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		℃		11.0		0.7		1.2		7.6		0.1		4.9		-1.4		13.8	
水温		℃		10.8		9.1		4.8		6.0		5.1		5.0		5.0		7.2	
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		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7	
透視度		cm		>30.0						>30.0				>30.0				>30.0	
pH						7.9						8.2				7.5			
DO		mg/l				10.0						12.0				11.0			
BOD		mg/l				0.8						0.7				0.7			
COD		mg/l				2.4						2.8				2.7			
SS		mg/l				4						2				2			
大腸菌群数		MPN/100ml				1700*						310				460			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				0.53						0.70				0.85			
全燐		mg/l				0.021						0.028				0.014			
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											
シス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l						<0.004											
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l						<0.0005											
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l						<0.0006											
トリクロロエチレン		mg/l						<0.002											
テトラクロロエチレン		mg/l						<0.0005											
1,3-ジクロロプロペン		mg/l						<0.0002											
チウラム		mg/l						<0.0006											
シマジン		mg/l						<0.0003											
チオベンカルブ		mg/l						<0.002											
ベンゼン		mg/l						<0.001											
セレン		mg/l						<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素		mg/l						0.65											
ふつ素		mg/l						0.43											
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				6.3						7.0				6.8			
有機態窒素		mg/l				0.05						0.02				0.21			
アンモニア態窒素		mg/l				0.01						0.02				0.03			
亜硝酸態窒素		mg/l				<0.005						0.007				0.010			
硝酸態窒素		mg/l				0.470						0.650				0.600			
燐酸態燐		mg/l																	
TOC		mg/l																	
クロロフィルa		mg/m ³																	
電気伝導度		μS/cm				108						114				111			
メチルブルー活性物質		mg/l				0.01						0.01				0.01			
濁度		度				2.5						2.1				2.1			
トリハロメタン生成能		mg/l																	
クロロホルム生成能		mg/l																	
ジブromメタン生成能		mg/l																	
ブromジクロメタン生成能		mg/l																	
ブromホルム生成能		mg/l																	
ふん便性大腸菌群数		個/100ml				<1				1				<1				<1	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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 I			
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			
一 般 項 目	測 定 項 目	単 位	3月10日						
	流量	m ³ /s	1.35						
	採取位置		流心(中央)						
	天候		晴						
	採取時刻	時:分	6:00						
	全水深	m	0.7						
	採取水深	m	0.1						
	干潮時刻	時:分	:						
	満潮時刻	時:分	:						
	気温	℃	0.3						
	水温	℃	5.6						
	色相		無色透明						
	臭気		なし						
	透明度	m	0.7						
	透視度	cm							
生 活 環 境 項 目	pH		7.8						
	DO	mg/l	11.0						
	BOD	mg/l	1.4						
	COD	mg/l	2.7						
	SS	mg/l	4						
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*						
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l							
全窒素	mg/l	0.91							
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-ジクロロエチレン	mg/l							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・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	7.3						
	有機態窒素	mg/l	0.29						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007						
	硝酸態窒素	mg/l	0.600						
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm	114						
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.02						
濁度	度	3.4							
トリロタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromジクロロメタン生成能	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

2003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 I
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22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日	
一般項目	流量	m ³ /s		2.55		3.51		2.32		3.46
	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	曇	雨	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	13:35	6:30	13:30	6:30	13:10	6:30	11:50	6:30
	全水深	m	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	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	℃	18.0	11.8	26.1	15.1	22.4	19.2	29.9	23.8
	水温	℃	17.4	14.3	16.0	15.3	21.0	19.0	24.8	21.8
	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	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.6		7.7	
DO		mg/l		9.3		9.1		8.3		8.0
BOD		mg/l		1.1		0.7		1.3		1.2
COD		mg/l		3.8		3.2		2.8		2.8
SS		mg/l		13		8		6		3
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*		7900*		22000*		43000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.40		1.20		1.00		1.40
全燐		mg/l		0.043		0.048		0.029		0.066
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		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
シマジン	mg/l						<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
ベンゼン	mg/l						<0.001			
セレン	mg/l						<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.59			
ふっ素	mg/l						0.42			
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									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		6.1		5.4		6.3		4.9
	有機態窒素	mg/l		0.28		0.12		0.27		0.74
	アンモニア態窒素	mg/l		0.04		0.05		<0.01		0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007		0.006		0.005		<0.005
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		1.000		0.720		0.700
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		111		100		116		93
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.02		0.01		0.01
濁度	度		6.6		5.0		2.4		3.2	
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	15		81		75		120		

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

2003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 I							
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19日		8月20日		9月16日		9月17日		10月14日		10月15日		11月11日		11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s				2.84				2.22				2.39				3.76	
	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		曇		曇	
	採取時刻	時:分		13:25		6:20		13:00		6:40		13:25		6:30		13:35		6:35	
	全水深	m		0.9		0.8		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		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		32.5		23.4		28.9		18.0		14.2		11.8		20.8		11.8	
	水温	℃		26.2		23.8		25.5		22.3		18.8		16.1		16.0		14.1	
	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		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8	
	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					7.5				7.7				7.8				7.7
DO		mg/l				7.7				7.9				9.1				9.4	
BOD		mg/l				1.3				1.1				0.5				0.7	
COD		mg/l				2.7				2.9				2.6				2.7	
SS		mg/l				5				4				3				2	
大腸菌群数		MPN/100ml				240000*				14000*				17000*				23000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.10				0.61				0.65				0.76	
全燐		mg/l				0.059				0.028				0.071				0.038	
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																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・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							
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				4.9				5.4				5.7				6.1	
	有機態窒素	mg/l				0.47				0.25				0.22				0.14	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03				0.01				0.01				<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005				<0.005				0.006				0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.610				0.350				0.410				0.610	
	燐酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm				98				105				108				111	
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.01				0.03				0.01				0.02	
	濁度	度				3.3				2.6				2.3				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																	
	ジブromメタン生成能	mg/l																	
ブromジクロメタン生成能	mg/l																		
ブromホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		610				130				71				250				

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

2003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 I
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	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	3月9日	
	流量	m ³ /s		3.53			2.45		2.08	
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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	
採取時刻	時:分	13:30	6:45	7:40	13:00	6:50	12:40	6:35	13:20	
全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	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	℃	11.5	0.2	3.0	6.7	1.8	6.1	-1.0	14.3	
水温	℃	8.0	8.0	4.1	4.6	5.1	4.7	4.4	8.0	
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	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	
透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0		>30.0	
pH			7.8			7.9		7.5		
DO	mg/l		11.0			12.0		12.0		
BOD	mg/l		0.7			0.7		0.8		
COD	mg/l		3.1			3.4		2.8		
SS	mg/l		2			2		1		
大腸菌群数	MPN/100ml		7000*			2800*		1100*		
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.84			0.70		0.81		
全燐	mg/l		0.025			0.023		0.012		
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						
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005						
1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002						
チウラム	mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
ベンゼン	mg/l			<0.001						
セレン	mg/l			<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.68						
ふつ素	mg/l			0.46						
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		0.3					<0.1		
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l		6.6			6.7		6.9		
有機態窒素	mg/l		0.31			0.05		0.21		
アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.02		0.02		
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			0.005		0.006		
硝酸態窒素	mg/l		0.530			0.620		0.570		
燐酸態燐	mg/l									
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm		120			118		117		
メチルブルー活性物質	mg/l		0.01			0.01		0.01		
濁度	度		1.5			1.1		2.2		
トリプトファン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3			10		9		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

2003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 I	
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		
一般項目	測定項目	単位	3月10日					
	流量	m ³ /s	1.88					
	採取位置		流心(中央)					
	天候		晴					
	採取時刻	時:分	6:25					
	全水深	m	0.9					
	採取水深	m	0.2					
	干潮時刻	時:分	:					
	満潮時刻	時:分	:					
	気温	℃	0.8					
	水温	℃	5.4					
	色相		無色透明					
	臭気		なし					
	透明度	m	0.9					
	透視度	cm						
	生活環境項目	pH		7.7				
		DO	mg/l	11.0				
		BOD	mg/l	0.8				
		COD	mg/l	2.4				
		SS	mg/l	2				
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*					
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l	0.84					
全燐		mg/l	0.016					
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						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l							
チオベンカルブ	mg/l							
ベンゼン	mg/l							
セレン	mg/l							
硝酸性・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							
その他の項目	塩素イオン	mg/l	7.1					
	有機態窒素	mg/l	0.20					
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02					
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007					
	硝酸態窒素	mg/l	0.610					
	燐酸態燐	mg/l						
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm	115					
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.02					
濁度	度	2.7						
項目	トリロタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
	ブromクロロメタン生成能	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

2003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		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		5月22日		5月22日		7月28日		7月28日		9月19日		9月19日		11月27日		11月27日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			曇		曇		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		11:50		12:00		13:48		13:55		13:05		13:15		15:15		15:20	
	全水深	m		15.5		15.5		15.5		15.5		15.0		15.0		15.0		15.0	
	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	℃		23.8		23.8		30.0		30.0		24.8		24.8		12.2		12.2	
	水温	℃		20.4		7.5		26.2		13.6		24.6		8.9		12.5		8.5	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		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		1.1		1.1		1.3		1.3		1.6		1.6		1.6		1.6	
	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			9.5*		7.2		7.9		7.0		9.8*		7.1		7.4		7.1
DO		mg/l		14.0		5.0*		11.0		1.7*		15.0		<0.5*		9.2		<0.5*	
BOD		mg/l		2.1*		<0.5		1.5		<0.5		1.5		0.5		1.6		1.5	
COD		mg/l		5.9		3.8		4.7		3.8		5.8		3.8		4.7		3.7	
SS		mg/l		4		3		4		6		5		3		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		490		790		790		1700*		2		490		700		2800*	
ノルハチ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.00		2.00		0.71		1.50		0.33		1.20		1.10		1.70	
全燐		mg/l		0.072		0.018		0.042		0.049		0.022		0.028		0.050		0.022	
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		10.0		20.0		8.6		14.0		18.0		23.0		14.0		24.0	
	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 ³		11.0				21.0				24.0				14.0			
	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

2003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	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	1月8日	1月8日	3月2日	3月2日		
流量	m ³ /s						
採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層		
天候		晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	11:43	11:48	11:45	11:55		
全水深	m	16.0	16.0	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	℃	7.8	7.8	9.0	9.0		
水温	℃	6.0	5.8	8.8	5.6		
色相		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		
透明度	m	2.3	2.3	1.2	1.2		
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.5	8.0	7.3		
DO	mg/l	12.0	9.9	12.0	11.0		
BOD	mg/l	2.0	1.3	2.6*	1.4		
COD	mg/l	3.4	2.8	5.0	2.9		
SS	mg/l	2	1	3	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	49	170	7900*	170		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.00	1.00	1.10	0.90		
全燐	mg/l	0.024	0.019	0.047	0.008		
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						
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	16.0	18.0	18.0	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						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³	12.0		29.0			
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

2003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24日	5月22日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月27日		
一般項目	流量	m ³ /s	2.12	1.62	5.21	2.64	2.43	1.88	0.81	1.42	
	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	曇	曇	晴	晴	晴	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:50	9:20	9:00	9:50	9:25	9:50	10:10	15:35	
	全水深	m	0.3	0.3	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	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	℃	20.5	21.2	25.2	27.0	30.2	26.5	18.2	13.0	
	水温	℃	16.8	18.0	21.8	22.6	25.8	24.9	18.5	12.5	
	色相		淡い黄色	無色透明	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	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		7.8	8.4	7.6	7.8	8.0	8.6*	8.3	7.9
DO		mg/l	10.0	10.0	8.8	8.9	10.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	0.9	<0.5	0.7	0.7	0.5	<0.5	
COD		mg/l	4.0	3.6	5.3	3.4	3.4	3.2	2.5	2.5	
SS		mg/l	7	2	15	3	2	1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	17000*	22000*	35000*	2300*	13000*	11000*	3300*	
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									
	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				1.00						
ふつ素	mg/l				0.16						
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				<0.01					
	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				<0.1					
	塩素イオン	mg/l	12.0	14.0	9.6	10.0	11.0	12.0	14.0	16.0	
	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 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

2003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	12月10日	1月8日	2月5日	3月2日		
流量	m ³ /s	1.74	1.20	0.90	1.40		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:00	12:30	11:48	13:30		
全水深	m	0.4	0.4	0.3	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	℃	7.5	7.5	4.3	10.6		
水温	℃	7.5	7.2	5.1	11.0		
色相		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		
透明度	m						
透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.8	7.9	8.8*	8.3		
DO	mg/l	12.0	14.0	16.0	13.0		
BOD	mg/l	1.0	0.8	0.8	1.1		
COD	mg/l	2.5	2.0	2.4	2.8		
SS	mg/l	<1	<1	<1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	2200*	1700*	35000*		
ノルハチ抽出物質	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				
1,1,2-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-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002				
チウラム	mg/l		<0.0006				
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.90				
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		<0.01				
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	14.0	15.0	18.0	16.0		
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 ³						
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

2003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 I	
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22日	4月23日	5月13日	5月14日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	
一般項目	流量	m ³ /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	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:55	7:00	14:00	5:30	7:00	13:35	6:50	12:15
	全水深	m	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.2	12.3	26.8	16.2	16.0	23.2	20.0	29.3
	水温	℃	17.0	13.6	15.8	16.8	15.8	20.8	18.8	24.8
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm	>30.0		>30.0			>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH			7.5		7.5		7.6	
DO		mg/l		9.4		9.2		8.6		
BOD		mg/l		1.1		1.0		1.4		
COD		mg/l		3.0		3.4		3.3		
SS		mg/l		10		14		4		
大腸菌群数		MPN/100ml		14000*		13000*		14000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.40		1.40		1.10		
全燐		mg/l		0.036		0.073		0.026		
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	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
	シマジン	mg/l							<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002	
	ベンゼン	mg/l							<0.001	
	セレン	mg/l							<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.69	
ふっ素	mg/l							0.28		
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		7.4			6.4		6.8	
	有機態窒素	mg/l		0.26			0.19		0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08			0.06		<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.011			0.010		0.015	
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			1.100		0.860	
	燐酸態燐	mg/l		0.013			0.039		0.015	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		120			107		115	
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02			0.01		0.01	
	濁度	度		5.8			9.4		1.9	
	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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブrom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	35		260			67		88	

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

2003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 I			
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30日	8月19日	8月20日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日		
一般項目	流量	m ³ /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	6:55	13:45	5:00	6:40	13:25	7:00	13:50	6:50		
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	24.8	34.2	22.8	23.8	31.0	18.8	14.6	12.0		
	水温	℃	22.0	24.8	22.2	23.8	26.0	22.8	19.0	17.8		
	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	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7		
	透視度	cm		>30.0			>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH		7.6			7.5		7.7		7.7	
DO		mg/l	7.9			7.8		7.7		8.7		
BOD		mg/l	1.9			1.3		1.5		0.7		
COD		mg/l	3.4			3.3		2.6		2.7		
SS		mg/l	5			4		4		5		
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*			49000*		11000*		2200*		
ノルマルヒン抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	1.40			1.00		0.68		0.68		
全燐		mg/l	0.077			0.047		0.032		0.045		
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										
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・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		
クロム	mg/l											
その他項目	塩素イオン	mg/l	5.2			5.2		5.9		6.2		
	有機態窒素	mg/l	0.71			0.43		0.28		0.25		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02			0.03		0.02		0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.007			0.007		<0.005		0.025		
	硝酸態窒素	mg/l	0.700			0.560		0.380		0.390		
	燐酸態燐	mg/l	0.039			0.022		0.012		0.013		
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm	93			96		107		111		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.01			0.01		0.03		0.01		
	濁度	度	4.9			2.6		2.9		2.6		
	トリハロメタン生成能	mg/l			0.052							
	クロロホルム生成能	mg/l										
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
	ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		300			60		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

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		府中大橋 *		地点統一番号		
水系名		芦田川		27000130		府中大橋		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		I		
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11日	11月12日	11月12日	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	
一般項目	流量	m ³ /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		曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	5:00	6:55	13:45	7:10	8:15	13:30	7:15
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.1	11.2	12.2	12.0	1.3	2.7	7.1	1.6
	水温	℃	16.2	14.2	14.8	9.1	9.8	4.3	5.5	5.8
	色相		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	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	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH			7.7		7.9			7.8
DO		mg/l		9.3		10.0			11.0	
BOD		mg/l		0.9		0.7			0.9	
COD		mg/l		3.0		2.9			2.7	
SS		mg/l		4		4			2	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		3300*			1700*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			1.00		0.94		0.87	
全燐		mg/l			0.045		0.040		0.029	
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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					<0.0002			
	チウラム	mg/l					<0.0006			
	シマジン	mg/l					<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l					<0.002			
	ベンゼン	mg/l					<0.001			
	セレン	mg/l					<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					0.72			
ふっ素	mg/l					0.38				
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			
	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			7.0		7.1		7.5	
	有機態窒素	mg/l			0.32		0.32		0.16	
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		<0.01		0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		0.005		0.008	
	硝酸態窒素	mg/l			0.680		0.610		0.650	
	燐酸態燐	mg/l			0.021		0.022		0.015	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			117		119		120	
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.02		0.01		0.01	
	濁度	度			3.4		2.6		1.7	
	トリハロメタン生成能	mg/l		0.042						
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromメタン生成能	mg/l								
ブrom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	280			10			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

2003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 I						
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							
測定項目	単位	2月17日		2月18日		2月18日		3月9日		3月10日			
一般項目	流量	m^3/s											
	採取位置	流心(中央)											
	天候	曇											
	採取時刻	時:分		13:05		5:10		6:55		13:40		6:45	
	全水深	m											
	採取水深	m											
	干潮時刻	時:分											
	満潮時刻	時:分											
	気温	℃											
	水温	℃											
	色相	無色透明											
	臭気	なし											
	透明度	m											
	透視度	cm											
	生活環境項目	pH											
DO		mg/l											
BOD		mg/l											
COD		mg/l											
SS		mg/l											
大腸菌群数		MPN/100ml											
ノルマルヒン抽出物質		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											
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l											
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l											
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l											
	トリクロロエチレン	mg/l											
	テトラクロロエチレン	mg/l											
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l											
	チウラム	mg/l											
	シマジン	mg/l											
	チオベンカルブ	mg/l											
	ベンゼン	mg/l											
	セレン	mg/l											
	硝酸性・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 ³											
	電気伝導度	$\mu S/cm$											
	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											
	ジブromメタン生成能	mg/l											
ブromジクロメタン生成能	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

2003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22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日
一般項目	流量	m ³ /s		0.34		0.41		0.31		0.33
	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	曇	雨	曇	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:20	7:25	14:25	7:25	14:00	7:20	12:40	7:25
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	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	℃	21.0	14.0	27.1	16.5	22.7	20.8	29.2	25.6
	水温	℃	20.6	14.5	18.8	17.0	21.3	19.2	25.9	23.3
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.2	
DO		mg/l		6.8		7.0		5.7		6.4
BOD		mg/l		4.3		5.6		4.4		3.4
COD		mg/l		5.2		5.9		4.4		4.2
SS		mg/l		9		14		3		6
大腸菌群数		MPN/100ml		110000		79000		170000		110000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素	mg/l		2.10		2.10		1.60		2.10	
全燐	mg/l		0.170		0.220		0.180		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							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	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.10		
ふつ素	mg/l							0.26		
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								
	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		14.0		10.0		10.0		10.0
	有機態窒素	mg/l		0.46		0.38		0.43		0.90
	アンモニア態窒素	mg/l		0.45		0.36		0.19		0.18
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.049		0.050		0.065		0.036
	硝酸態窒素	mg/l		1.200		1.400		0.980		1.000
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		184		164		163		144
	トリプトファン生成能	mg/l		0.08		0.08		0.13		0.06
濁度	度		4.9		9.6		4.3		5.3	
トリプトファン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2800		4000		11000		4500	

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

2003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	8月19日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日	11月11日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s		0.31		0.29		0.42		0.45
	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	曇	曇
	採取時刻	時:分	14:05	7:05	13:50	7:25	14:15	7:15	14:20	7:20
	全水深	m	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	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	℃	32.2	24.1	31.0	19.0	14.6	14.1	19.4	13.0
	水温	℃	27.1	24.0	25.8	23.0	19.1	16.8	16.5	14.8
	色相		淡い茶色	無色透明	無色透明	無色透明	淡い茶色	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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.2		7.3		7.4	
DO		mg/l		5.5		5.4		7.3		7.8
BOD		mg/l		2.5		4.3		2.0		1.8
COD		mg/l		3.7		4.4		4.2		3.5
SS		mg/l		6		5		6		4
大腸菌群数		MPN/100ml		790000		110000		49000		110000
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.70		1.50		1.30		1.40
全燐		mg/l		0.190		0.160		0.140		0.140
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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・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		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		10.0		11.0		13.0		12.0
	有機態窒素	mg/l		0.45		0.49		0.43		0.18
	アンモニア態窒素	mg/l		0.16		0.18		0.13		0.15
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.041		0.042		0.036		0.040
	硝酸態窒素	mg/l		1.000		0.790		0.750		1.000
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		162		167		171		177
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.07		0.05		0.03		0.05
	濁度	度		2.9		3.5		3.7		3.5
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	30000		25000		3500		4300		

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

2003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	12月9日		12月10日		1月13日		1月20日		1月21日		2月17日		2月18日		3月9日	
		流量	m ³ /s			0.33						0.32				0.41	
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		曇		晴		曇		曇		晴		晴	
採取時刻	時:分	14:05		7:40		8:50		13:45		7:45		13:40		7:25		14:00	
全水深	m	0.3		0.3		0.3		0.4		0.4		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	℃	12.1		2.0		2.9		7.0		1.9		12.8		-0.2		14.8	
水温	℃	11.0		8.6		6.1		8.6		6.3		8.0		7.1		11.6	
色相		淡灰色		無色透明		淡灰色		淡灰色		無色透明		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		0.3		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.3	
透視度	cm	>30.0						29.0				>30.0				>30.0	
pH				7.6						7.4		7.3					
DO	mg/l			9.1						9.4		10.0					
BOD	mg/l			2.1						3.7		6.4					
COD	mg/l			3.8						4.3		7.2					
SS	mg/l			5						5		9					
大腸菌群数	MPN/100ml			11000						28000		540000					
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l																
全窒素	mg/l			1.50						1.70		2.80					
全燐	mg/l			0.110						0.150		0.250					
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											
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					<0.004											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l					<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005											
1,3-ジクロロプロペン	mg/l					<0.0002											
チウラム	mg/l					<0.0006											
シマジン	mg/l					<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l					<0.002											
ベンゼン	mg/l					<0.001											
セレン	mg/l					<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					1.20											
ふつ素	mg/l					0.32											
ほう素	mg/l					0.06											
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			15.0						11.0		13.0					
有機態窒素	mg/l			0.30						0.24		0.66					
アンモニア態窒素	mg/l			0.13						0.46		0.76					
亜硝酸態窒素	mg/l			0.038						0.090		0.082					
硝酸態窒素	mg/l			1.000						0.950		1.300					
燐酸態燐	mg/l																
TOC	mg/l																
クロロフィルa	mg/m ³																
電気伝導度	μS/cm			184						172		204					
メチルブルー活性物質	mg/l			0.05						0.14		0.24					
濁度	度			3.8						3.7		12.0					
トリハロメタン生成能	mg/l																
クロロホルム生成能	mg/l																
ジブromクロロメタン生成能	mg/l																
ブromジクロロメタン生成能	mg/l																
ブromホルム生成能	mg/l																
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	920						400				56000				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

2003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	3月10日								
一般項目	流量	m ³ /s	0.35							
	採取位置		流心(中央)							
	天候		晴							
	採取時刻	時:分	7:10							
	全水深	m	0.3							
	採取水深	m	0.1							
	干潮時刻	時:分	:							
	満潮時刻	時:分	:							
	気温	℃	1.8							
	水温	℃	7.3							
	色相		淡灰色							
	臭気		なし							
	透明度	m	0.3							
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.7						
DO		mg/l	10.0							
BOD		mg/l	5.4							
COD		mg/l	6.6							
SS		mg/l	7							
大腸菌群数		MPN/100ml	130000							
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.70							
全燐		mg/l	0.300							
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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・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								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	19.0							
	有機態窒素	mg/l	0.64							
	アンモニア態窒素	mg/l	0.87							
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.100							
	硝酸態窒素	mg/l	1.000							
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	263							
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.40							
	濁度	度	6.2							
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	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

2003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	4月22日	4月23日	5月13日	5月14日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日		
一般項目	流量	m ³ /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	雨	曇	曇		
	採取時刻	時:分	14:35	7:55	14:45	5:50	7:55	14:25	7:45	13:15	
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	20.7	14.5	26.9	16.8	17.2	22.0	21.5	30.1	
	水温	℃	18.2	14.0	16.3	16.4	15.8	22.1	19.0	25.5	
	色相		無色透明	無色透明	淡灰色	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	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	
	透視度	cm	>30.0		>30.0			>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3			7.4		7.3	
DO		mg/l		8.3			8.5		6.8*		
BOD		mg/l		1.2			1.2		1.6		
COD		mg/l		3.4			3.5		3.5		
SS		mg/l		6			9		8		
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*			13000*		130000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.50			1.50		1.20		
全燐		mg/l		0.076			0.082		0.065		
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		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
	シマジン	mg/l							<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
	ベンゼン	mg/l							<0.001		
	セレン	mg/l							<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.10		
ふっ素	mg/l							0.23			
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			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		8.4			6.8		8.7		
	有機態窒素	mg/l		0.24			0.10		0.27		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.11		0.04		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.019			0.012		0.027		
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			1.200		0.950		
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		209			149		184		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			0.03		0.03		
	濁度	度		2.8			5.2		3.6		
	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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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	190		380			850		1200		

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

2003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 ^ロ	
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30日	8月19日	8月20日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日		
一般項目	流量	m ³ /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	雨		
	採取時刻	時:分	7:50	14:25	5:20	7:30	14:15	7:55	14:40	7:40	
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
	採取水深	m	0.2	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	℃	27.0	33.8	23.2	25.3	30.8	19.1	14.5	15.3	
	水温	℃	22.3	26.9	23.2	23.9	26.2	22.8	18.2	17.2	
	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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
	透視度	cm		>30.0			>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6			7.4		7.5		7.4
DO		mg/l	7.8			7.4*		6.5*		7.4*	
BOD		mg/l	1.7			1.3		1.2		0.7	
COD		mg/l	3.6			3.0		2.9		2.9	
SS		mg/l	6			4		3		4	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*			79000*		11000*		110000*	
ノルマルヒン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.70			1.20		0.95		0.93	
全燐		mg/l	0.098			0.087		0.067		0.084	
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									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・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		
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	6.3			6.8		8.1		8.1	
	有機態窒素	mg/l	0.78			0.34		0.32		0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04			0.03		0.05		0.07	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.011		0.014		0.021	
	硝酸態窒素	mg/l	0.910			0.830		0.570		0.610	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm	167			161		173		183	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.01			0.02		0.03		0.02	
	濁度	度	4.4			2.0		2.5		2.1	
	トリハロタン生成能	mg/l			0.058						
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		2800			940		1500			

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

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		上戸手		地点統一番号		
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		010-01		
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11日	11月12日	11月12日	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日
一般項目	流量	m ³ /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		曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:45	5:30	7:45	14:30	8:05	9:30	14:10	8:15
	全水深	m	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.2	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	℃	18.7	11.6	13.6	11.8	3.0	3.0	7.4	2.3
	水温	℃	15.9	14.4	14.3	9.0	9.7	4.2	5.9	6.0
	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	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	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH				7.5		7.6		
DO		mg/l			8.4		9.5			10.0
BOD		mg/l			1.1		0.9			1.4
COD		mg/l			3.0		2.8			3.3
SS		mg/l			4		3			3
大腸菌群数		MPN/100ml			70000*		7900*			7000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素	mg/l			1.20		1.20			1.10	
全燐	mg/l			0.078		0.078			0.054	
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		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
シマジン	mg/l						<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
ベンゼン	mg/l						<0.001			
セレン	mg/l						<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.91			
ふっ素	mg/l						0.33			
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			
	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			8.8		9.7			9.8
	有機態窒素	mg/l			0.25		0.18			0.07
	アンモニア態窒素	mg/l			0.04		0.10			0.20
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.016		0.019			0.025
	硝酸態窒素	mg/l			0.890		0.910			0.830
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			211		206			198
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.03		0.04			0.04
	濁度	度			3.1		2.6			1.7
トリハロメタン生成能	mg/l		0.036							
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3100			500			500		

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

2003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	2月17日	2月18日	2月18日	3月9日	3月10日
一般項目	流量	m ³ /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)
	天候		曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:10	5:30	7:55	14:20	7:35
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	12.7	-2.0	1.0	13.5	2.2
	水温	℃	5.7	5.8	5.3	9.0	5.8
	色相		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
	透明度	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm	>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH				7.4	7.5
DO		mg/l			10.0	9.6	
BOD		mg/l			1.6	1.8	
COD		mg/l			3.2	2.9	
SS		mg/l			2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml			4600*	4900*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素	mg/l			1.20	1.20		
全燐	mg/l			0.062	0.056		
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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・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		
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			9.8	10.0	
	有機態窒素	mg/l			0.26	0.26	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.24	0.17	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.023	0.021	
	硝酸態窒素	mg/l			0.730	0.780	
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm			197	210	
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05	0.03	
濁度	度			2.8	2.8		
トリハロメタン生成能	mg/l		0.029				
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	280			72		

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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
		0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:15	12:25	11:15	10:10	10:20	10:47
	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	℃	18.5	23.6	32.3	18.0	13.0	8.0
	水温	℃	14.8	22.3	27.4	18.3	12.0	6.3
色相		淡い黄色	淡い褐色	淡い黄色	無色透明	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	>30.0	
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.7	7.8	7.7	7.3
	DO	mg/l	7.0	7.8	7.2	8.0	9.0	8.5
	BOD	mg/l	3.5	2.3	1.0	0.9	1.2	9.1
	COD	mg/l	6.2	8.1	6.5	5.5	5.9	8.9
	SS	mg/l	4	15	6	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	49000	110000	13000	79000	490000
	ノロウイルス抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	1.40	1.50	0.83	0.99	1.60	4.20
	全燐	mg/l	0.230	0.180	0.130	0.100	0.150	0.420
	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	14.0	14.0	11.0	16.0	13.0	20.0
	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 ³						
	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

2003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23日		6月10日		8月5日		10月14日		12月2日		2月10日															
		流量	m ³ /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		曇		晴		曇		晴		晴															
採取時刻	時:分	10:30		12:20		10:55		9:57		10:35		10:33															
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	℃	19.0		23.2		32.0		17.5		13.5		8.2															
水温	℃	15.6		23.6		30.0		18.0		11.9		8.2															
色相		無色透明		淡い黄色		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															
透明度	m																										
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0															
pH		8.0		7.9		8.3		7.9		7.8		7.4															
DO	mg/l	9.9		8.6		11.0		8.6		10.0		11.0															
BOD	mg/l	1.9		2.3		0.9		0.9		1.5		2.0															
COD	mg/l	5.1		9.0		5.1		4.8		4.0		2.9															
SS	mg/l	5		3		1		3		1		2															
大腸菌群数	MPN/100ml	24000		330000		1300000		790000		170000		23000															
ノルハチ抽出物質	mg/l																										
全窒素	mg/l	1.60		2.80		1.40		1.50		1.50		1.70															
全燐	mg/l	0.180		0.380		0.260		0.220		0.150		0.140															
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																										
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	16.0		27.0		16.0		19.0		15.0		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																										
硝酸態窒素	mg/l																										
燐酸態燐	mg/l																										
TOC	mg/l																										
クロロフィルa	mg/m ³																										
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romo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

2003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23日		6月10日		8月5日		10月14日		12月2日		2月10日													
一般項目	流量	m ³ /s		0.01		0.10		0.03		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			曇		曇		晴		曇		晴		晴													
	採取時刻	時:分		10:40		11:59		10:25		9:45		10:45		10:21													
	全水深	m		0.1		0.1		0.2		0.2		0.3		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	℃		19.0		25.6		32.8		17.5		14.0		7.8													
	水温	℃		16.8		23.8		28.7		17.8		13.0		5.0													
	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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			7.8		7.9		7.7		7.9		7.3		7.6												
DO		mg/l		7.3		10.0		6.0		6.9		9.0		13.0													
BOD		mg/l		2.9		3.6		3.6		2.9		3.1		6.7													
COD		mg/l		7.7		10.0		8.7		9.1		6.5		8.6													
SS		mg/l		5		5		6		13		9		4													
大腸菌群数		MPN/100ml		130000		49000		220000		540000		49000		49000													
ノロウイルス抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		1.60		2.80		1.80		2.20		1.80		4.00													
全燐		mg/l		0.360		0.590		0.430		0.160		0.180		0.340													
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																									
その他項目	クロム	mg/l																									
	塩素イオン	mg/l		21.0		33.0		23.0		25.0		21.0		31.0													
	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 ³																									
	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																									
ブレンヂメタン生成能	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

2003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	4月22日	4月23日	4月23日	5月13日	5月14日	5月14日	6月10日	6月11日	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	15:00	6:40	10:30	15:10	6:30	8:50	14:45	6:40	
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.1	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	℃	20.6	13.2	18.8	26.5	17.0	17.8	22.8	18.2	
	水温	℃	17.5	15.0	17.0	19.6	16.2	16.0	21.1	21.6	
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	淡灰色	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	0.6	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			7.2		
DO		mg/l			7.3*			7.5			
BOD		mg/l			2.0			0.9			
COD		mg/l			3.2			3.9			
SS		mg/l			5			13			
大腸菌群数		MPN/100ml			33000*			33000*			
健康項目	ノルマルヒン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l			1.40			1.50			
	全燐	mg/l			0.088			0.084			
	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										
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
トリクロロエチレン	mg/l										
テトラクロロエチレン	mg/l										
1,3-ジクロロプロペン	mg/l										
チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・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			8.9			7.7			
	有機態窒素	mg/l			0.28			0.18			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.17			0.15			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.028			0.017			
	硝酸態窒素	mg/l			1.000			1.100			
	燐酸態燐	mg/l			0.048			0.055			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm			172			125			
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.04			0.03			
濁度	度			3.2			6.2				
トリハロタン生成能	mg/l					0.041					
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブrom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	77			310			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

2003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	
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11日	7月28日	7月30日	8月19日	8月20日	8月20日	9月16日	9月17日		
一般項目	流量	m ³ /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		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:35	14:10	8:45	14:50	6:40	8:20	14:45	6:40	
	全水深	m	1.0	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	℃	26.1	27.8	27.4	32.6	24.9	28.3	28.1	19.5	
	水温	℃	21.2	26.1	22.5	26.5	24.0	24.0	26.8	23.7	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	その他	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	1.0	1.0	1.0	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		7.4		7.4			7.3		
DO		mg/l	7.1*		7.0*			6.6*			
BOD		mg/l	1.2		1.3			1.3			
COD		mg/l	3.4		3.3			2.9			
SS		mg/l	6		5			5			
大腸菌群数		MPN/100ml	14000*		70000*			49000*			
ノルマルヘプタリン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.20		1.40			1.10			
全燐		mg/l	0.063		0.100			0.082			
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							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002							
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005							
	1,1,1,2-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-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002							
	チウラム	mg/l		<0.0006							
	シマジン	mg/l		<0.0003							
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
	ベンゼン	mg/l		<0.001							
	セレン	mg/l		<0.002							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.94							
ふっ素	mg/l		0.24								
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				
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		9.1		6.5		7.1			
	有機態窒素	mg/l		0.32		0.53		0.40			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.08		0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.022		0.013		0.010			
	硝酸態窒素	mg/l		0.840		0.850		0.700			
	燐酸態燐	mg/l		0.038		0.064		0.057			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		169		124		132			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.02		0.02		0.01			
	濁度	度		4.2		4.3		3.1			
	トリハロメタン生成能	mg/l					0.056				
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		260		1100		200				

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

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号		BOD等に係る環境基準類型	
芦田川		27000390		中津原		*		A Ⅱ	
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川中流(一)							
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	9月17日	10月14日	10月15日	10月15日	11月11日	11月12日	11月12日	12月9日
流量	m ³ /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	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇
採取時刻	時:分	8:50	15:10	6:40	10:25	15:05	6:40	8:30	14:55
全水深	m	1.0	1.0	0.8	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	℃	23.2	14.2	12.0	18.4	18.7	12.8	14.1	11.7
水温	℃	23.2	18.4	16.2	18.0	15.8	14.5	15.0	8.2
色相		無色透明	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
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	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
透視度	cm		>30.0			>30.0			>30.0
pH		7.6			7.4			7.4	
DO	mg/l	6.4*			7.3*			7.9	
BOD	mg/l	2.0			1.2			0.9	
COD	mg/l	3.2			2.9			2.6	
SS	mg/l	4			4			3	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*			79000*			13000*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l	0.74			0.99			1.20	
全燐	mg/l	0.068			0.074			0.073	
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								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	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				<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	8.5			8.3			8.7	
有機態窒素	mg/l	0.27			0.26			0.31	
アンモニア態窒素	mg/l	0.03			0.14			0.05	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.010			0.022			0.018	
硝酸態窒素	mg/l	0.430			0.570			0.860	
燐酸態燐	mg/l	0.042			0.045			0.048	
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm	158			161			159	
メチルブルー活性物質	mg/l	0.02			0.03			0.02	
濁度	度	1.9			1.6			2.1	
トリハロタン生成能	mg/l						0.035		
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブrom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			450			41

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

2003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	12月10日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	2月18日
	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	曇	晴	晴
採取時刻	時:分	6:40	10:50	10:10	14:35	9:20	14:40	6:40	10:50
全水深	m	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0
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	℃	1.2	8.2	3.8	6.8	4.4	12.6	-2.2	11.0
水温	℃	8.9	9.0	4.0	6.2	6.3	6.1	5.6	6.3
色相		淡灰色	無色透明	無色透明	淡い茶色	淡い茶色	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	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	1.0
透視度	cm				>30.0		>30.0		
pH			7.5			7.6			7.5
DO	mg/l		9.6			10.0			10.0
BOD	mg/l		1.1			1.5			1.8
COD	mg/l		2.6			3.3			3.3
SS	mg/l		4			5			3
大腸菌群数	MPN/100ml		4900*			4900*			17000*
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l		1.20			1.00			1.20
全燐	mg/l		0.077			0.050			0.050
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				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002				
チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
ベンゼン	mg/l				<0.001				
セレン	mg/l				<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.83				
ふつ素	mg/l				0.33				
ほう素	mg/l				0.02				
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				9.8		10.0		9.7
有機態窒素	mg/l				0.23		0.06		0.34
アンモニア態窒素	mg/l				0.07		0.14		0.16
亜硝酸態窒素	mg/l				0.018		0.025		0.022
硝酸態窒素	mg/l				0.910		0.830		0.710
燐酸態燐	mg/l				0.055		0.032		0.032
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm				176		179		175
メチルブルー活性物質	mg/l				0.03		0.04		0.07
濁度	度				3.0		5.4		2.8
トリホタル生成能	mg/l							0.030	
クロロホルム生成能	mg/l								
ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml					69	200		

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

2003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	3月9日			3月10日		
		3月9日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日	3月10日
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:45	6:40	8:50		
	全水深	m	1.0	1.0	1.0		
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2		
	干潮時刻	時:分	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:		
	気温	℃	16.2	1.8	8.0		
	水温	℃	8.8	8.4	6.7		
	色相		無色透明	淡灰色	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし		
	透明度	m	1.0	1.0	1.0		
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH				7.6	
DO		mg/l			9.3		
BOD		mg/l			1.7		
COD		mg/l			2.9		
SS		mg/l			7		
大腸菌群数		MPN/100ml			4900*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			1.20		
全燐		mg/l			0.058		
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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・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					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.29		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.14		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.024		
	硝酸態窒素	mg/l			0.770		
	燐酸態燐	mg/l			0.044		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm			179		
その他の項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度			4.9		
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	25					

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

2003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 I
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22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日	
一般項目	流量	m ³ /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	雨	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	15:35	9:15	15:35	9:20	15:10	9:25	14:50	9:15
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
	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	℃	19.7	18.4	26.2	16.6	24.0	25.0	31.1	28.0
	水温	℃	20.2	17.8	18.8	18.0	23.4	21.2	28.4	25.8
	色相		淡灰色	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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6
	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	7.7
DO		mg/l		5.2*		6.9*		5.8*	7.9	
BOD		mg/l		4.5*		2.7*		6.7*	4.6*	
COD		mg/l		7.8		4.7		9.6	7.1	
SS		mg/l		4		12		12	15	
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*		240000*		350000*	220000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.60		2.60		1.80	2.40	
全燐		mg/l		0.170		0.140		0.190	0.250	
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		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
	シマジン	mg/l						<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002		
	ベンゼン	mg/l						<0.001		
	セレン	mg/l						<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.20		
ふつ素	mg/l						0.33			
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		
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		43.0		23.0		54.0	14.0	
	有機態窒素	mg/l		0.65		0.23		1.10	1.30	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.37		0.22		0.13	0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.120		0.061		0.065	0.033	
	硝酸態窒素	mg/l		1.400		2.100		0.470	1.000	
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		467		309		660	250	
	チンブル活性物質	mg/l		0.12		0.07		0.12	0.05	
	濁度	度		5.1		7.2		12.0	13.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブrom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	240		750		300		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

2003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 I	
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19日	8月20日	9月16日	9月17日	10月14日	10月15日	11月11日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /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	雨	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	15:15	9:40	15:10	9:30	15:40	9:30	15:35	9:10	
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	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	℃	34.0	30.2	30.5	24.3	14.3	17.4	18.2	14.7	
	水温	℃	30.3	27.2	27.8	24.2	19.1	17.3	16.0	15.0	
	色相		無色透明	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.8		7.6		7.5
DO		mg/l		5.6*		6.1*		6.4*		7.3*	
BOD		mg/l		3.4*		3.9*		4.8*		4.2*	
COD		mg/l		6.0		7.1		8.2		6.3	
SS		mg/l		8		10		9		6	
大腸菌群数		MPN/100ml		130000*		280000*		330000*		220000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.90		1.20		1.80		2.20	
全燐		mg/l		0.190		0.160		0.190		0.160	
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									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・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			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		32.0		42.0		25.0		25.0	
	有機態窒素	mg/l		0.66		0.72		0.83		0.50	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.06		0.14		0.17	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028		0.027		0.077		0.081	
	硝酸態窒素	mg/l		1.100		0.460		0.840		1.400	
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		375		438		370		331	
	チンブル活性物質	mg/l		0.08		0.09		0.12		0.14	
	濁度	度		5.0		9.3		7.1		6.2	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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	640		100		340		1100			

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

2003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 I	
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	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /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		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	15:30	9:25	10:55	14:50	10:00	15:15	9:30	15:10	
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
	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	℃	11.4	6.3	4.7	6.2	6.7	13.0	8.0	15.1	
	水温	℃	9.5	9.2	5.8	5.7	7.5	9.0	8.0	8.0	
	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	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
	透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.6		7.5		7.6		
DO		mg/l		8.0		6.6*		8.2			
BOD		mg/l		7.8*		14.0*		10.0*			
COD		mg/l		9.3		20.0		14.0			
SS		mg/l		5		7		6			
大腸菌群数		MPN/100ml		49000*		31000*		17000*			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.30		3.30		3.10			
全燐		mg/l		0.130		0.180		0.200			
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						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002						
	チウラム	mg/l			<0.0006						
シマジン	mg/l			<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l			<0.002							
ベンゼン	mg/l			<0.001							
セレン	mg/l			<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			1.80							
ふつ素	mg/l			0.34							
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										
その他の項目	塩素イオン	mg/l		50.0		70.0		51.0			
	有機態窒素	mg/l		0.31		0.82		1.00			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14		0.50		0.61			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.074		0.110		0.100			
	硝酸態窒素	mg/l		1.800		1.800		1.300			
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm		496		680		576			
	トリプトファン活性物質	mg/l		0.23		0.31		0.28			
濁度	度		4.1		7.3		7.5				
トリプトファン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブrom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	160			22		15		<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

2003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 I		
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			
一般項目	測定項目	単位	3月10日						
	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)						
	天候		晴						
	採取時刻	時:分	9:20						
	全水深	m	0.6						
	採取水深	m	0.1						
	干潮時刻	時:分	:						
	満潮時刻	時:分	:						
	気温	℃	10.5						
	水温	℃	8.8						
	色相		淡い茶色						
	臭気		なし						
	透明度	m	0.6						
	透視度	cm							
	生活環境項目	pH		7.6					
		DO	mg/l	7.8					
		BOD	mg/l	8.4*					
		COD	mg/l	13.0					
		SS	mg/l	8					
		大腸菌群数	MPN/100ml	13000*					
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
		全窒素	mg/l	2.80					
		全燐	mg/l	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								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・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	52.0						
	有機態窒素	mg/l	0.89						
	アンモニア態窒素	mg/l	0.49						
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.100						
	硝酸態窒素	mg/l	1.300						
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm	651						
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.25						
	濁度	度	6.7						
	項目	トリロタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能		mg/l							
ジブromクロロメタン生成能		mg/l							
ブromジクロロメタン生成能		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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.04	0.31	0.16	0.04	0.10	0.04	
	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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:27	9:35	12:10	11:00	9:50	
	全水深	m	0.2	0.5	0.5	0.3	0.2	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	℃	19.0	24.2	31.5	16.2	15.0	7.0	
	水温	℃	18.2	21.9	29.0	18.9	14.0	6.3	
	色相		淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡灰褐色	淡黄緑色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微下水臭	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.4	7.7	7.7	7.5	7.3
DO		mg/l	6.9	6.1	6.7	4.8	7.5	6.2	
BOD		mg/l	10.0	4.0	2.1	3.1	4.4	10.0	
COD		mg/l	12.0	9.8	6.8	7.3	8.8	11.0	
SS		mg/l	6	20	4	2	19	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	790000	240000	700000	79000	70000	490000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	8.20	2.60	1.90	3.20	3.10	5.30	
全燐		mg/l	0.720	0.320	0.290	0.530	0.400	0.750	
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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	33.0	18.0	15.0	22.0	23.0	30.0	
	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 ³							
	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

2003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				Bハ	
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22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月30日		
一般項目	流量	m ³ /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	雨	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	16:00	9:50	15:55	9:50	15:35	10:00	15:30	9:45	
	全水深	m	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	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	℃	19.0	17.8	25.2	16.2	23.6	24.9	32.0	28.5	
	水温	℃	19.1	17.2	18.9	18.0	22.6	22.0	28.5	26.8	
	色相		淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	
	透視度	cm	>30.0		23.0		>30		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.5		7.4	7.6	
DO		mg/l		5.6		6.7		3.9*	6.1		
BOD		mg/l		6.2*		4.0*		6.7*	3.8*		
COD		mg/l		7.6		5.7		8.6	5.8		
SS		mg/l		5		20		13	16		
大腸菌群数		MPN/100ml		70000*		330000*		220000*	170000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		3.70		3.00		2.70	2.60		
全燐		mg/l		0.310		0.190		0.280	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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.50			
ふつ素	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		0.2				0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.2				0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		31.0		21.0		43.0	14.0		
	有機態窒素	mg/l		0.73		0.31		1.00	1.10		
	アンモニア態窒素	mg/l		1.10		0.45		0.36	0.24		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.180		0.093		0.180	0.054		
	硝酸態窒素	mg/l		1.700		2.200		1.200	1.200		
	燐酸態燐	mg/l		0.190		0.100		0.150	0.120		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³		15.0		24.0		30.0	20.0		
	電気伝導度	μS/cm		399		309		473	252		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.21		0.10		0.11	0.06		
	濁度	度		6.7		13.0		12.0	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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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	620		1300		1300		2900			

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

2003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				Bハ							
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19日		8月20日		9月16日		9月17日		10月14日		10月15日		11月11日		11月12日	
一般項目	流量	m ³ /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		雨		晴		曇		曇	
	採取時刻	時:分		15:30		10:00		15:40		9:50		16:00		9:55		15:55		9:35	
	全水深	m		0.6		0.5		0.3		0.3		0.4		0.4		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	℃		34.2		30.5		30.7		25.6		14.3		18.3		18.0		15.8	
	水温	℃		29.6		28.3		28.0		24.9		18.4		18.8		16.0		14.8	
	色相			淡灰色		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		0.6		0.5		0.3		0.3		0.4		0.4		0.5		0.5	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH					7.4				7.9				7.5				7.5
DO		mg/l				3.4*				8.6				5.6				6.7	
BOD		mg/l				3.4*				5.0*				4.2*				3.8*	
COD		mg/l				5.4				5.7				7.4				6.3	
SS		mg/l				9				8				15				5	
大腸菌群数		MPN/100ml				790000*				79000*				460000*				49000*	
ノルマルヒン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				2.20				2.10				2.30				2.30	
全燐		mg/l				0.220				0.220				0.260				0.200	
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																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・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					
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l				19.0				29.0				26.0				24.0	
	有機態窒素	mg/l				0.86				0.75				0.86				0.36	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02				0.14				0.43				0.37	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.082				0.110				0.120				0.110	
	硝酸態窒素	mg/l				1.300				1.100				0.970				1.400	
	燐酸態燐	mg/l				0.170				0.130				0.160				0.120	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³				13.0				48.0				53.0				12.0	
	電気伝導度	μS/cm				289				352				370				344	
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.06				0.06				0.10				0.10	
	濁度	度				6.8				10.0				12.0				7.7	
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブrom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				8300				3700				3500				2000		

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

2003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				Bハ	
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	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日	3月9日		
一般項目	流量	m ³ /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		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	15:55	10:00	11:30	15:15	10:35	15:40	10:00	15:35	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	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	℃	11.1	7.4	5.6	5.4	7.3	12.2	11.2	15.0	
	水温	℃	9.5	9.2	6.0	6.0	7.1	9.8	7.9	10.9	
	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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
	透視度	cm	>30.0			>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.7		7.7		7.5		
DO		mg/l		8.4		10.0		8.0			
BOD		mg/l		4.5*		7.2*		7.4*			
COD		mg/l		8.5		11.0		12.0			
SS		mg/l		6		9		10			
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*		33000*		33000*			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		3.30		4.30		6.00			
全燐		mg/l		0.220		0.280		0.430			
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						
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0005						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.002						
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005						
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002						
	チウラム	mg/l			<0.0006						
	シマジン	mg/l			<0.0003						
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
	ベンゼン	mg/l			<0.001						
	セレン	mg/l			<0.002						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			2.00						
ふつ素	mg/l			0.36							
ほう素	mg/l			0.09							
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		0.2				0.5			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		34.0		40.0		38.0			
	有機態窒素	mg/l		0.56		1.20		2.30			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.46		0.99		2.40			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.170		0.220		0.190			
	硝酸態窒素	mg/l		2.100		1.800		1.100			
	燐酸態燐	mg/l		0.130		0.170		0.280			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³		11.0		47.0		28.0			
	電気伝導度	μS/cm		434		467		561			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.21		0.26		0.44			
	濁度	度		6.9		8.4		9.2			
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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	120			30		280	81			

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

2003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			Bハ		
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・福山市水質管理セク			
一 般 項 目	測定項目	単位	3月10日						
	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)						
	天候		晴						
	採取時刻	時:分	9:45						
	全水深	m	0.5						
	採取水深	m	0.1						
	干潮時刻	時:分	:						
	満潮時刻	時:分	:						
	気温	℃	14.1						
	水温	℃	10.0						
	色相		淡い茶色						
	臭気		なし						
	透明度	m	0.5						
	透視度	cm							
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6					
		DO	mg/l	8.0					
		BOD	mg/l	5.8*					
		COD	mg/l	11.0					
		SS	mg/l	12					
		大腸菌群数	MPN/100ml	23000*					
		ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l						
		全窒素	mg/l	4.30					
		全燐	mg/l	0.300					
		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								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエチレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
特 殊 項 目	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							
	そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	41.0					
有機態窒素		mg/l	1.00						
アンモニア態窒素		mg/l	1.40						
亜硝酸態窒素		mg/l	0.160						
硝酸態窒素		mg/l	1.700						
燐酸態燐		mg/l	0.180						
TOC		mg/l							
クロロフィルa		mg/m ³	24.0						
電気伝導度		μS/cm	486						
メチルブルー活性物質		mg/l	0.27						
濁度		度	9.2						
トリロタン生成能		mg/l							
クロロホルム生成能		mg/l							
ジブromクロロメタン生成能		mg/l							
ブromクロロメタン生成能		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

2003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			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	4月22日	4月22日	4月23日	4月23日	4月23日	5月13日	5月13日	5月14日
一般項目	流量	m ³ /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	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	16:30	18:00	0:00	6:00	12:00	16:25	18:00	0:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	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	℃	18.3	15.9	13.5	12.0	19.2	24.9	22.2	20.2
	水温	℃	21.5	20.1	17.2	15.1	17.2	18.8	18.9	19.2
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	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	0.5	0.4	0.4	
	透視度	cm	>30.0					>30.0		
	生活環境項目	pH			7.8	7.3	7.3	7.6		7.4
DO		mg/l		9.7	6.0*	4.3*	7.7		7.8	5.9*
BOD		mg/l		3.8*	3.0*	2.3*	3.9*		2.4*	3.4*
COD		mg/l					6.0			
SS		mg/l		12	20	8	19		11	36*
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*	17000*	22000*	70000*		49000*	130000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					3.10			
全燐		mg/l					0.190			
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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・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			
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					24.0			
	有機態窒素	mg/l					0.86			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.67			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.150			
	硝酸態窒素	mg/l					1.500			
	燐酸態燐	mg/l					0.100			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³					20.0			
	電気伝導度	μS/cm					324			
生活環境項目	メチルブルー活性物質	mg/l					0.15			
	濁度	度					9.6			
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブrom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	160					520			

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

2003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				Aハ	
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	5月14日	5月14日	6月10日	6月10日	6月11日	6月11日	6月11日	7月28日		
一般項目	流量	m ³ /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		曇	雨	曇	曇	曇	曇	晴		
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	16:05	18:00	0:00	6:00	12:00	16:00	
	全水深	m	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	
	採取水深	m	0.2	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	℃	17.0	17.2	23.4	18.8	18.5	18.0	26.1	31.5	
	水温	℃	18.7	18.0	22.5	22.0	21.7	21.0	21.8	29.9	
	色相		淡灰色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡い茶色	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	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	
	透視度	cm			>30.0					>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4		8.0	7.5	7.5	7.8	
DO		mg/l	7.9	6.6*		8.1	7.3*	7.1*	7.7		
BOD		mg/l	2.9*	3.0*		4.1*	5.8*	5.6*	6.1*		
COD		mg/l		5.1					8.2		
SS		mg/l	11	21		9	38*	51*	28*		
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	70000*		49000*	130000*	11000*	130000*		
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.60					2.50		
全燐		mg/l		0.190					0.170		
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		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005						<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-ジクロロプロペン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
	シマジン	mg/l							<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
	ベンゼン	mg/l							<0.001		
	セレン	mg/l							<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.20		
ふっ素	mg/l							0.42			
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		
	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		18.0					25.0		
	有機態窒素	mg/l		0.33					1.30		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.39					0.34		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.088					0.100		
	硝酸態窒素	mg/l		1.800					0.780		
	燐酸態燐	mg/l		0.097					0.074		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³		13.0					50.0		
	電気伝導度	μS/cm		271					307		
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.07					0.06		
	濁度	度		15.0					14.0		
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml			76					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

2003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				Aハ
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29日	7月30日	7月30日	7月30日	8月19日	8月19日	8月20日	8月20日	
一般項目	流量	m ³ /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	雨	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	12:00	15:50	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	0.6	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	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	℃	24.2	24.1	23.6	30.5	32.7	31.0	26.2	23.8
	水温	℃	25.0	24.2	23.5	27.2	28.1	28.0	27.0	25.7
	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		0.9	0.7	0.6	0.6		0.7
	透視度	cm					>30.0			
	生活環境項目	pH		7.8	7.4	7.3	7.6		7.5	7.3
DO		mg/l	8.2	5.5*	4.7*	7.0*		7.8	4.9*	4.5*
BOD		mg/l	3.0*	3.1*	2.4*	3.4*		2.6*	2.6*	1.8
COD		mg/l				5.1				
SS		mg/l	2	9	13	17		3	13	8
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	170000*	240000*	110000*		49000*	540000*	240000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				2.00				
全燐		mg/l				0.190				
健康項目		カドミウム	mg/l							
	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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・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				14.0				
	有機態窒素	mg/l				0.66				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.12				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.044				
	硝酸態窒素	mg/l				1.200				
	燐酸態燐	mg/l				0.110				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³				21.0				
	電気伝導度	μS/cm				238				
	メチルブルー活性物質	mg/l				0.04				
	濁度	度				12.0				
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブrom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				

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

2003年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		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)		山手橋		*		Aハ		
全窒素・全燐に係る水域名						BOD等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20日	9月16日	9月16日	9月17日	9月17日	9月17日	10月14日	10月14日
一般項目	流量	m ³ /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	曇
	採取時刻	時:分	12:00	16:05	18:00	0:00	6:00	12:00	16:30	18:00
	全水深	m	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	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	℃	32.0	28.4	23.0	20.2	17.6	28.0	13.9	13.7
	水温	℃	30.5	29.1	28.7	25.5	23.5	27.3	18.2	18.1
	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	0.7	0.6	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6
	透視度	cm		>30.0					>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6		8.8*	8.9*	7.6	8.3	
DO		mg/l	6.8*		10.0	10.0	5.5*	9.8		9.6
BOD		mg/l	3.3*		2.5*	4.2*	2.6*	2.9*		1.6
COD		mg/l	5.6					4.2		
SS		mg/l	13		6	21	24	12		5
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*		130000*	35000*	140000*	22000*		170000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.10					1.10		
全燐		mg/l	0.210					0.130		
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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<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							
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	16.0					17.0		
	有機態窒素	mg/l	0.88					0.62		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07					<0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.055					0.029		
	硝酸態窒素	mg/l	1.100					0.520		
	燐酸態燐	mg/l	0.160					0.065		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	14.0					33.0		
	電気伝導度	μS/cm	256					99		
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.04					0.03		
	濁度	度	9.6					9.9		
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブrom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		190					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

2003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		Aハ			
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15日	10月15日	10月15日	11月11日	11月11日	11月12日	11月12日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /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		曇	晴	晴	曇	雨	曇	曇	
	採取時刻	時:分	0:00	6:00	12:00	16:25	18:00	0:00	6:00	12:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	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	℃	13.0	10.5	20.1	17.8	17.4	14.8	11.9	16.8
	水温	℃	15.1	15.2	18.0	16.0	16.0	15.2	14.6	15.1
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	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	0.7	0.6	0.6			0.7
	透視度	cm				>30.0				
	生活環境項目	pH		8.0	7.5	7.8		7.3	7.3	7.7
DO		mg/l	9.7	6.0*	8.2		10.0	6.4*	5.7*	7.1*
BOD		mg/l	3.7*	3.2*	3.1*		1.4	3.7*	2.8*	3.8*
COD		mg/l			6.2					4.8
SS		mg/l	16	17	14		2	23	13	9
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	49000*	240000*		79000*	220000*	79000*	110000*
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			2.30					1.90
全燐		mg/l			0.220					0.200
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-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<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			0.2					
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l			23.0				21.0	
	有機態窒素	mg/l			0.87				0.23	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.36				0.25	
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.096				0.100	
	硝酸態窒素	mg/l			1.000				1.300	
	燐酸態燐	mg/l			0.110				0.100	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³			47.0				12.0	
	電気伝導度	μS/cm			315				303	
	メチルブルー活性物質	mg/l			0.08				0.08	
濁度	度			11.0				8.3		
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				210					

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

2003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				Aハ
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	12月9日	12月9日	12月10日	12月10日	12月10日	1月13日	1月20日	1月20日	
一般項目	流量	m ³ /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		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:25	18:00	0:00	6:00	12:00	12:15	15:45	18:00
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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	℃	10.1	9.0	8.2	0.8	11.0	5.3	4.6	4.8
	水温	℃	9.3	9.3	10.2	7.8	9.1	5.0	6.0	5.7
	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	0.6	0.6	0.7
	透視度	cm	>30.0						>30.0	
	生活環境項目	pH			7.8	7.8	7.6	7.6		7.6
DO		mg/l		11.0	10.0	8.2	8.7		11.0	
BOD		mg/l		1.3	2.9*	2.4*	2.2*		1.9	
COD		mg/l					4.9			
SS		mg/l		2	14	8	6		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		13000*	7900*	22000*	7000*		1400*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					3.20			
全燐		mg/l					0.120			
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		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
	シマジン	mg/l						<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002		
	ベンゼン	mg/l						<0.001		
	セレン	mg/l						<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.60		
ふつ素	mg/l						0.31			
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								
	鉄(溶解性)	mg/l					0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.2			
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					31.0			
	有機態窒素	mg/l					0.84			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.34			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.097			
	硝酸態窒素	mg/l					1.900			
	燐酸態燐	mg/l					0.087			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³					7.0			
	電気伝導度	μS/cm					364			
	メチルブルー活性物質	mg/l					0.18			
	濁度	度					5.0			
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3						42		

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

2003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				Aハ
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21日	1月21日	1月21日	2月17日	2月17日	2月18日	2月18日	2月18日	
	流量	m ³ /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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	0:00	6:00	12:00	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00	
全水深	m	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
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	℃	2.7	0.1	8.2	11.9	8.2	3.1	-2.1	14.1	
水温	℃	6.1	4.8	6.8	8.3	8.3	7.2	5.2	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			0.6	0.6	0.6		0.6	0.5	
透視度	cm				>30.0					
pH		7.8	7.8	7.7		7.5	7.6	7.7	7.7	
DO	mg/l	12.0	11.0	10.0		10.0	11.0	10.0	10.0	
BOD	mg/l	4.6*	5.1*	5.3*		2.7*	5.4*	5.1*	5.6*	
COD	mg/l			7.6					8.9	
SS	mg/l	9	17	22		4	20	12	16	
大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	4900*	4600*		1300*	23000*	3300*	3300*	
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			2.80					4.10	
全燐	mg/l			0.150					0.250	
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									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロペン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	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								0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l								0.3	
クロム	mg/l									
塩素イオン	mg/l			30.0					39.0	
有機態窒素	mg/l			0.63					0.97	
アンモニア態窒素	mg/l			0.73					2.00	
亜硝酸態窒素	mg/l			0.120					0.094	
硝酸態窒素	mg/l			1.300					1.100	
燐酸態燐	mg/l			0.080					0.130	
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³			52.0					38.0	
電気伝導度	μS/cm			352					418	
メチルブルー活性物質	mg/l			0.15					0.22	
濁度	度			18.0					12.0	
トリハロタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				50					

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

2003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			Aハ	
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	3月9日	3月9日	3月10日	3月10日	3月10日			
一般項目	流量	m ³ /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)			
	天候		晴	晴	晴	晴	晴			
	採取時刻	時:分	16:00	18:00	0:00	6:00	12:00			
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6			
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:			
	気温	℃	14.9	9.3	3.2	1.5	17.4			
	水温	℃	10.8	10.5	9.1	8.2	11.8			
	色相		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			
	透明度	m	0.6	0.6		0.6	0.6			
	透視度	cm	>30.0							
	生活環境項目	pH			7.8	7.7	7.6	7.7		
DO		mg/l		11.0	10.0	8.6	9.6			
BOD		mg/l		1.7	3.8*	3.9*	5.4*			
COD		mg/l					6.6			
SS		mg/l		10	27*	30*	27*			
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*	4600*	4600*	1700*			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					3.10			
全燐		mg/l					0.160			
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								
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<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								
	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				32.0				
	有機態窒素	mg/l				0.86				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.91				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.093				
	硝酸態窒素	mg/l				1.200				
	燐酸態燐	mg/l				0.100				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³					42.0			
	電気伝導度	μS/cm					378			
	メチルブルー活性物質	mg/l					0.17			
	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								
	ジブromメタン生成能	mg/l								
	ブromジクロメタン生成能	mg/l								
ブromホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	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

2003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15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	<0.01	0.11	0.12	0.33	0.07	0.06	0.06	
	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	雨	曇	雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:49	15:45	14:08	9:25	11:10	12:50	10:12	11:32	
	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	℃	18.5	26.2	21.0	25.7	24.3	30.2	14.0	20.0	
	水温	℃	14.6	25.5	22.3	23.3	24.0	27.5	13.0	12.6	
	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	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		8.0	8.4	7.7	7.8	7.7	8.0	7.9	8.0
DO		mg/l	7.3*	9.0	7.8	8.4	7.7	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	0.6	1.0	0.8	0.8	0.9	0.5	1.1	
COD		mg/l	4.6	5.7	6.0	4.7	6.6	4.5	4.3	2.9	
SS		mg/l	1	2	6	2	18	3	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	33000*	240000*	110000*	110000*	49000*	7900*	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				
	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				1.80						
ふつ素	mg/l				0.21						
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	24.0	22.0	21.0	20.0	15.0	20.0	23.0	22.0	
	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				0.049					
	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 ³									
	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

2003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	12月9日		1月6日		2月3日		3月4日			
		0.04		0.04		0.05		<0.10			
一 般 項 目	流量	m ³ /s									
	採取位置	流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)			
	天候	晴		晴		晴		晴			
	採取時刻	時:分		11:20		12:00		10:28		9:50	
	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	℃		9.1		9.6		9.0		5.0	
	水温	℃		8.5		6.0		6.6		6.0	
	色相			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	
	透明度	m									
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH			8.0		8.0		8.0		7.8
DO		mg/l		12.0		13.0		12.0		13.0	
BOD		mg/l		0.6		0.9		4.1*		1.8	
COD		mg/l		3.5		3.1		5.6		4.0	
SS		mg/l		<1		<1		2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*		790		7900*		22000*	
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				2.20					
ふつ素	mg/l				0.13						
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		22.0		23.0		21.0		24.0	
	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				0.095					
	硝酸態窒素	mg/l				2.100					
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m 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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日				
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	曇	晴				
	採取時刻	時:分	9:25	9:35	9:24	9:36	9:19	9:45				
	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	℃	18.2	23.8	32.1	16.0	13.5	5.8				
	水温	℃	15.4	21.9	27.9	19.5	11.8	5.5				
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	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	>30.0				
	生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1			
DO		mg/l	5.2	6.9	6.0	5.1	8.7	8.0				
BOD		mg/l	6.0*	2.0	2.0	1.7	1.2	3.2*				
COD		mg/l	8.5	6.9	7.2	8.3	6.0	7.0				
SS		mg/l	13	15	6	12	2	1				
大腸菌群数		MPN/100ml	170000*	33000*	17000*	7900*	4900	700				
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									
	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	35.0	27.0	21.0	29.0	27.0	34.0				
	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 ³										
	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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日			
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	曇	晴			
	採取時刻	時:分	9:40	9:55	9:40	9:48	9:32	10:05			
	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	℃	19.8	23.4	31.5	16.0	10.8	8.2			
	水温	℃	14.5	20.3	25.8	19.4	12.5	5.0			
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4		
DO		mg/l	8.8	7.5	7.2	7.2	9.6	12.0			
BOD		mg/l	3.4	2.7	1.6	2.1	2.6	1.6			
COD		mg/l	5.5	6.3	4.8	4.3	4.5	2.9			
SS		mg/l	6	4	3	3	3	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	130000	170000	110000	790000	49000			
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									
	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	13.0	16.0	13.0	19.0	12.0	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 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

2003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15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.22	0.19	0.57	0.24	0.60	0.21	0.11	0.39
	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	雨	雨	雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:55	16:00	13:36	12:00	9:25	9:40	9:46	9:47
	全水深	m	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4
	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	℃	17.0	25.8	20.5	23.8	23.8	29.8	14.5	15.2
	水温	℃	15.8	28.8	23.8	25.8	25.7	28.1	13.1	12.4
	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	無色透明	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	>30.0
	生活環境項目	pH		7.8	8.0	7.5	8.2	7.5	7.7	7.6
DO		mg/l	10.0	9.8	6.4	9.9	5.8	8.7	8.4	7.8
BOD		mg/l	7.6*	2.4	3.5*	2.3	2.2	2.2	2.5	3.8*
COD		mg/l	8.9	8.6	8.9	7.0	8.7	6.8	7.0	6.9
SS		mg/l	27*	9	29*	7	44*	11	10	16
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	49000*	490000*	70000*	330000*	110000*	49000*	79000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	4.20		3.10		1.40		2.30	
全燐		mg/l	0.450		0.430		0.410		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				2.10					
ふっ素	mg/l				0.28					
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								
	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	31.0	26.0	23.0	22.0	17.0	21.0	32.0	28.0
	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				0.110				
	硝酸態窒素	mg/l				2.000				
	磷酸態燐	mg/l				0.250				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	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								
ブレンヂメタン生成能	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

2003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9日	1月6日	2月3日	3月4日		
流量	m ³ /s	0.27	0.23	0.20	0.20		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	曇	曇	晴		
採取時刻	時:分	9:35	9:35	10:00	9:30		
全水深	m	0.4	0.5	0.5	0.5		
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	℃	8.6	4.0	6.6	5.5		
水温	℃	8.8	5.6	6.9	7.5		
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色		
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		7.7	7.5	7.6	7.6		
DO	mg/l	9.7	9.6	8.0	9.4		
BOD	mg/l	2.0	3.7*	0.7	4.3*		
COD	mg/l	5.8	6.9	8.5	7.7		
SS	mg/l	4	7	12	12		
大腸菌群数	MPN/100ml	94000*	22000*	110000*	49000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	3.40		5.50			
全燐	mg/l	0.260		0.400			
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		3.00				
ふつ素	mg/l		0.27				
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						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	27.0	33.0	35.0	34.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l		1.10				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.140				
硝酸態窒素	mg/l		2.800				
燐酸態燐	mg/l		0.260				
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
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

2003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				Bハ	
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22日	4月23日	5月13日	5月14日	6月10日	6月11日	7月28日	7月28日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	17:00	10:34	16:55	12:41	16:40	12:38	12:00	16:30	
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	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	℃	17.0	17.2	24.8	16.5	23.0	25.0	27.2	28.1	
	水温	℃	19.1	17.2	18.3	19.3	23.1	23.8	26.2	28.4	
	色相		淡い茶色	淡い緑色	淡灰色	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	0.5	0.7	0.3	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	
	透視度	cm	>30.0		28.0		>30			>30.0	
	生活環境項目	pH			8.5		7.4		9.6*		
DO		mg/l		9.6		7.8		9.6			
BOD		mg/l		3.9*		1.3		7.8*			
COD		mg/l		6.2		4.3		9.9			
SS		mg/l		12		13		25			
大腸菌群数		MPN/100ml		3300		24000*		230			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.00		1.90		1.40			
全燐		mg/l		0.110		0.100		0.180			
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			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l						<0.0002			
	チウラム	mg/l						<0.0006			
	シマジン	mg/l						<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
	ベンゼン	mg/l						<0.001			
	セレン	mg/l						<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.59			
ふっ素	mg/l						0.23				
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			
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		11.0		10.0		17.0			
	有機態窒素	mg/l		0.58		0.27		1.20			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.29		0.24		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.071		0.040		0.039			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100		1.300		0.100			
	燐酸態燐	mg/l		0.035		0.064		0.056			
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³		39.0		11.0		150.0			
	電気伝導度	μS/cm		193		168		222			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.07		0.05		0.04			
	濁度	度		9.1		11.0		20.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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	78		400		2		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

2003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				Bハ							
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30日		8月19日		8月20日		9月16日		9月17日		10月14日		10月15日		11月11日	
一般項目	流量	m ³ /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		流心(中央)	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		雨		晴		曇	
	採取時刻	時:分		11:54		16:15		10:20		16:35		10:20		16:50		10:15		16:55	
	全水深	m		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		2.0		1.8	
	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	℃		30.5		32.4		32.0		28.0		28.3		13.5		20.5		17.1	
	水温	℃		25.5		29.2		29.3		28.4		27.2		20.3		19.5		16.3	
	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		0.6		0.9		0.4		0.5		0.4		0.5		0.7	
	透視度	cm				>30.0				>30.0				>30.0				>30.0	
	生活環境項目	pH			8.2				8.3				9.7*				9.7*		
DO		mg/l		7.8				8.4				13.0				11.0			
BOD		mg/l		3.1*				2.5				10.0*				5.1*			
COD		mg/l		4.0				4.4				9.5				9.3			
SS		mg/l		11				9				18				28*			
大腸菌群数		MPN/100ml		4900				2200				330				330			
ノルマルヒン抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.90				1.60				1.50				2.10			
全燐		mg/l		0.130				0.130				0.250				0.190			
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																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・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		12.0				9.9				15.0				22.0			
	有機態窒素	mg/l		0.96				0.82				1.50				2.10			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01				0.02				<0.01				<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.031				0.023				<0.005				0.013			
	硝酸態窒素	mg/l		0.960				0.780				<0.005				0.030			
	燐酸態燐	mg/l		0.074				0.085				0.067				0.047			
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³		39.0				34.0				170.0				200.0			
	電気伝導度	μS/cm		199				159				221				275			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.06				0.03				0.03				0.04			
	濁度	度		11.0				10.0				19.0				18.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l																	
ブrom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				110				15				16				85		

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

2003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				Bハ	
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12日	12月9日	12月10日	1月13日	1月20日	1月21日	2月17日	2月18日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:40	16:45	12:16	10:30	16:15	12:28	16:25	12:03	
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	採取水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	15.7	9.6	11.5	7.0	4.5	4.8	11.1	12.5	
	水温	℃	15.5	8.8	10.5	5.1	5.6	6.0	7.4	8.7	
	色相		淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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	1.0	0.4	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	
	透視度	cm		>30.0			>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH		7.8		9.1*			9.6*		9.7*
DO		mg/l	8.4		13.0			17.0		15.0	
BOD		mg/l	2.1		4.1*			7.9*		8.5*	
COD		mg/l	4.2		6.4			10.0		12.0	
SS		mg/l	8		14			17		22	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300		1300			49		13	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.70		1.90			2.20		2.60	
全燐		mg/l	0.150		0.100			0.140		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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
	シマジン	mg/l				<0.0003					
	チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
	ベンゼン	mg/l				<0.001					
	セレン	mg/l				<0.002					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.90					
ふつ素	mg/l				0.31						
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									
	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	20.0		19.0			28.0		28.0	
	有機態窒素	mg/l	0.39		0.52			0.80		1.50	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.25		0.01			0.04		0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.066		0.058			0.072		0.067	
	硝酸態窒素	mg/l	1.000		1.300			1.300		0.990	
	燐酸態燐	mg/l	0.078		0.045			0.028		0.015	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³	36.0		74.0			130.0		190.0	
	電気伝導度	μS/cm	277		260			285		316	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.06		0.07			0.14		0.16	
	濁度	度	7.6		12.0			15.0		24.0	
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		13			44		<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

2003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			Bハ
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	3月9日	3月10日			
一般項目	流量	m ³ /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	10:02			
	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	℃	14.1	11.0			
	水温	℃	9.0	9.0			
	色相		淡い茶色	淡い茶色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.5			
	透視度	cm	23.0				
	生活環境項目	pH			9.5*		
DO		mg/l		15.0			
BOD		mg/l		5.0*			
COD		mg/l		8.2			
SS		mg/l		20			
大腸菌群数		MPN/100ml		33			
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		2.10			
全燐		mg/l		0.140			
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					
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・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		21.0			
	有機態窒素	mg/l		0.98			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.061			
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.029			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³		110.0			
	電気伝導度	μS/cm		273			
	メチルブルー活性物質	mg/l		0.03			
	濁度	度		16.0			
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
	ブromo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	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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:35	13:15	13:00	10:27	10:00	11:07	
	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	22.6	32.8	17.8	13.0	9.0	
	水温	℃	14.8	24.8	29.0	20.0	12.5	8.9	
色相		無色透明	淡い黄色	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		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.7	7.3	7.6	7.7	
	DO	mg/l	9.7	11.0	10.0	7.8	9.9	13.0	
	BOD	mg/l	2.0	<0.5	0.7	<0.5	1.5	3.2	
	COD	mg/l	4.6	2.8	2.8	2.2	3.5	4.5	
	SS	mg/l	4	<1	<1	<1	1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	14000	79000	70000	110000	79000	
	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		2.30			3.00			
ふつ素	mg/l		0.20			0.18			
ほう素	mg/l		0.04			0.04			
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	24.0	19.0	24.0	27.0	30.0	
	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		0.013			0.060		
	硝酸態窒素	mg/l		2.300			2.900		
	燐酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	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							
	ジブクロロメタン生成能	mg/l							
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

2003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	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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.03	<0.01	0.02	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		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:05	13:40	13:35	10:45	8:55	11:30	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	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	℃	16.8	21.2	32.5	14.5	9.3	6.0	
	水温	℃	11.5	18.6	23.0	15.2	9.6	3.7	
	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	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.3	8.5	8.3	8.4	8.2	8.4
DO		mg/l	10.0	9.8	8.7	10.0	11.0	15.0	
BOD		mg/l	1.5	0.9	1.1	<0.5	0.7	1.5	
COD		mg/l	5.3	10.0	13.0	9.8	5.6	16.0	
SS		mg/l	2	2	4	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	4900	24000	1400	2700	3300	
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			<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							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	33.0	89.0	86.0	94.0	50.0	160.0	
	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							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:12	11:43	9:55	11:55	11:17	10:06	
	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	℃	19.0	25.1	31.1	17.0	16.0	7.8	
	水温	℃	16.5	21.3	30.4	18.5	12.7	5.1	
色相		淡い黄色	淡い緑色	淡黄緑色	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		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.5	8.2	7.6	7.6	7.3	
	DO	mg/l	7.3	7.3	14.0	5.6	8.5	9.2	
	BOD	mg/l	4.9	3.9	3.6	1.1	2.8	4.3	
	COD	mg/l	6.9	7.5	9.8	5.2	6.0	6.9	
	SS	mg/l	5	26	5	1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	79000	33000	54000	110000	130000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.00	2.60	1.40	1.50	2.40	2.70	
	全燐	mg/l	0.230	0.290	0.380	0.180	0.200	0.250	
	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		
1,1,2-トリクロロエタン		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		0.10			1.80			
ふつ素	mg/l		0.23			0.24			
ほう素	mg/l		0.01			<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	17.0	16.0	23.0	20.0	22.0	22.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.32			0.41		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012			0.130		
	硝酸態窒素	mg/l		0.093			1.700		
	燐酸態燐	mg/l		0.087			0.140		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m 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

2003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		
測定項目	単位	4月23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /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)	
	天候		曇	曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:08	10:30	10:12	10:06	9:50	10:25
	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	℃	19.2	23.8	31.5	18.5	13.5	9.5
	水温	℃	17.5	23.2	29.1	18.9	13.3	9.0
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	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	>30.0	
生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.9	7.9	7.8	7.6
	DO	mg/l	9.2	7.1	8.1	8.9	8.8	11.0
	BOD	mg/l	2.6	1.8	1.2	1.3	1.8	2.9
	COD	mg/l	6.8	6.4	6.0	4.6	5.5	4.3
	SS	mg/l	28	13	12	2	1	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	240000	22000	1700	79000	33000	220000
	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						
健康項目	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						
健康項目	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	15.0	17.0	14.0	15.0	33.0	37.0
	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 ³						
	電気伝導度	μS/cm						
その他項目	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						
	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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日		
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:05	11:25	11:03	10:50	11:32	11:43		
	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	℃	18.9	25.5	33.0	15.0	16.5	9.8		
	水温	℃	17.3	22.0	29.5	20.0	13.6	5.5		
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い緑色	淡い黄色	淡い白色		
	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	>30.0		
	生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.2	7.7	8.0	8.7	
DO		mg/l	11.0	9.8	6.3	7.1	10.0	12.0		
BOD		mg/l	2.2	1.0	0.9	1.0	1.1	2.0		
COD		mg/l	6.4	6.7	5.3	5.0	3.8	4.3		
SS		mg/l	3	12	5	5	2	5		
大腸菌群数		MPN/100ml	110000	49000	110000	14000	49000	7900		
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.00	1.90	1.00	0.87	1.50	1.00		
全燐		mg/l	0.200	0.280	0.220	0.110	0.130	0.098		
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									
その他項目	塩素イオン	mg/l	74.0	74.0	32.0	28.0	44.0	140.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.19			0.07			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.073			0.024			
	硝酸態窒素	mg/l		0.790			1.300			
	燐酸態燐	mg/l		0.180			0.110			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	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

2003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23日		6月10日		8月5日		10月14日		12月2日		2月10日													
一般項目	流量	m ³ /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		曇		晴		曇		晴		晴													
	採取時刻	時:分		10:50		11:15		10:52		10:40		11:43		11:52													
	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		25.0		33.2		16.0		16.5		10.6													
	水温	℃		16.9		22.1		29.0		20.5		14.0		8.5													
	色相			淡黄緑色		淡黄緑色		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	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0													
	生活環境項目	pH			8.0		8.7		8.0		7.8		7.9		8.1												
DO		mg/l		9.0		9.9		6.5		6.5		10.0		11.0													
BOD		mg/l		2.1		1.3		<0.5		1.1		1.4		1.7													
COD		mg/l		5.8		5.6		4.6		5.6		4.1		4.8													
SS		mg/l		5		6		3		5		3		6													
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		4900		17000		17000		790000		4900													
ノロウイルス抽出物質		mg/l																									
全窒素		mg/l		1.70		1.40		1.00		0.96		1.60		0.95													
全燐		mg/l		0.180		0.120		0.170		0.110		0.160		0.280													
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				<0.002						<0.002																
テトラクロロエタン	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		83.0		210.0		67.0		240.0		33.0		940.0													
	有機態窒素	mg/l																									
	アンモニア態窒素	mg/l				0.05						0.17															
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.018						0.034															
	硝酸態窒素	mg/l				0.620						1.300															
	燐酸態燐	mg/l				0.082						0.130															
	TOC	mg/l																									
	クロロフィルa	mg/m ³																									
	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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.01	0.03	0.02	0.03	0.05	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		曇	曇	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:30	10:54	10:31	10:15	12:00	12:04		
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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	℃	18.7	23.3	34.0	18.0	19.0	10.6		
	水温	℃	15.9	21.8	28.5	19.2	13.7	8.9		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	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	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.6	8.2	8.0	7.9	7.8	8.1	
DO		mg/l	7.2	8.1	7.6	7.5	9.9	12.0		
BOD		mg/l	1.8	0.6	<0.5	0.5	1.0	1.3		
COD		mg/l	4.8	4.5	4.0	3.2	3.1	3.3		
SS		mg/l	4	10	4	3	2	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	13000	49000	17000	13000	9400		
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	30.0	96.0	52.0	120.0	80.0	84.0		
	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 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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:10	14:05	13:30	12:10	12:49	12:38	
	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	℃	18.6	23.5	33.6	16.0	19.8	9.8	
	水温	℃	18.2	22.1	31.2	19.3	13.6	8.6	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	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	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.0	8.1	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	6.4	9.3	9.9	5.8	7.3	8.1	
BOD		mg/l	2.7	4.8	1.9	1.0	1.7	2.2	
COD		mg/l	6.9	8.5	7.4	6.0	6.9	5.0	
SS		mg/l	8	16	15	5	13	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	49000	79000	79000	130000	17000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.80	2.90	1.00	1.00	2.60	1.30	
全燐		mg/l	0.230	0.270	0.360	0.180	0.410	0.240	
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			1.80			
ふつ素	mg/l		0.42			0.28			
ほう素	mg/l		0.18			0.09			
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	780.0	710.0	880.0	1000.0	400.0	3700.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.42			0.39		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.081			0.063		
	硝酸態窒素	mg/l		1.000			1.700		
	燐酸態燐	mg/l		0.220			0.270		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	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							
ブレンヂ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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:20	14:25	13:45	12:16	12:32	12:45	
	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	℃	18.3	25.2	33.9	15.0	19.8	10.2	
	水温	℃	18.0	24.4	35.3	20.0	13.8	7.9	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄白色	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	28.0	18.0	12.0	13.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.1	9.2	9.0	7.6	7.7
DO		mg/l	4.5	8.6	25.0	18.0	5.2	11.0	
BOD		mg/l	5.5	8.0	6.7	7.0	2.8	3.9	
COD		mg/l	10.0	10.0	16.0	12.0	7.1	7.5	
SS		mg/l	12	62	63	20	18	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	3500000	1100000	1100	17000	110000	17000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	4.20	3.70	2.80	2.60	3.40	2.30	
全燐		mg/l	0.470	0.530	0.460	0.280	0.310	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							
	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	1100.0	360.0	2600.0	1400.0	610.0	860.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.69			1.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			0.110		
	硝酸態窒素	mg/l		0.084			1.900		
	燐酸態燐	mg/l		0.130			0.180		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	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							
ブレンヂメタン生成能	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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日	
一般項目	流量	m ³ /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	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:55	9:07	9:00	12:30	14:10	9:20	
	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	℃	17.7	24.1	31.0	15.0	15.8	6.8	
	水温	℃	15.4	21.6	29.0	20.0	14.7	6.9	
色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄白色	淡黄白色		
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	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.6	7.6	7.5	7.4	
	DO	mg/l	4.9	5.9	3.9	3.4	6.7	6.2	
	BOD	mg/l	3.5	2.5	1.6	3.4	2.5	13.0	
	COD	mg/l	6.2	6.3	6.5	8.2	7.1	14.0	
	SS	mg/l	9	11	5	19	9	10	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900000	170000	2.2E+07	2400000	790000	49000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.80	1.90	1.60	2.30	3.40	7.50	
	全燐	mg/l	0.250	0.190	0.330	0.400	0.280	0.860	
	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							
健康項目	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							
健康項目	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							
特殊項目	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	10000.0	7400.0	7900.0	5500.0	4300.0	1400.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.61			1.00		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.078			0.160		
	硝酸態窒素	mg/l		0.250			1.900		
	燐酸態燐	mg/l		0.130			0.200		
	TOC	mg/l							
その他項目	クロロフィルa	mg/m ³							
	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

2003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23日		6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.04		0.21	0.31	0.26	0.05	0.26	
	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		曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:25		11:06	9:15	12:25	11:37	9:25	
	全水深	m	0.1		0.2	0.3	0.3	0.1	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	℃	19.0		20.8	31.2	16.8	16.2	4.0	
	水温	℃	17.5		22.0	28.2	19.0	14.5	5.2	
	色相		淡い黄色		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	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	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.2		8.3	7.8	8.1	8.2	7.6
DO		mg/l	12.0		10.0	8.0	11.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	3.3		0.6	1.0	0.5	0.5	1.9	
COD		mg/l	4.7		4.4	4.2	3.4	3.4	3.3	
SS		mg/l	4		7	8	3	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000		7900	3300	5400	11000	7900	
ノルマ抄出物質		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								
	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	13.0		14.0	11.0	14.0	14.0	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 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。