

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川	測定地点コード		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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月11日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.35	0.60	0.35	0.39	1.08	1.21	0.92	0.70	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:22	10:40	13:52	10:30	13:21	9:50	9:30	11:58	
	全水深	m	0.2	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	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	℃	25.5	18.2	28.0	28.5	28.8	27.4	23.5	15.2	
	水温	℃	21.0	17.0	27.0	27.8	28.0	25.1	19.5	11.5	
生活環境項目	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	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									
	透視度	cm	25.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		8.1	7.8	8.4	8.0	7.8	7.6	7.6	7.8	
	DO	mg/l	12	10	9.1	9.8	7.8	8.5	8.6	10	
	BOD	mg/l	5.7*	3.8*	5.4*	3.4*	2.4*	2.0	2.1*	2.2*	
	COD	mg/l	6.9	5.5	7.9	5.4	5.0	3.3	3.2	2.9	
	SS	mg/l	13	6	5	4	3	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	9400*	7900*	7900*	1700*	54000*	70000*	33000*	13000*	
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.2		0.66		0.57		0.93	
	全燐	mg/l		0.10		0.11		0.049		0.13	
	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									
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	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									
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふっ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素		mg/l									
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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.79	0.60	1.03	1.30	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:40	12:45	10:06	11:45	
	全水深	m	0.5	0.4	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	℃	5.0	7.3	2.5	15.5	
	水温	℃	5.0	3.8	3.3	9.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.3	7.9	7.8	7.5
DO		mg/l	10	13	12	12	
BOD		mg/l	2.4*	2.7*	2.0	2.3*	
COD		mg/l	2.6	3.1	3.1	3.3	
SS		mg/l	1	4	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	9400*	33000*	13000*	11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.0		1.0	
全燐		mg/l		0.057		0.078	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m 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

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐			地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15日		
	流量	m ³ /s		1.65		1.99		1.67		1.66	
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	曇	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	14:20	6:00	12:50	7:00	12:50	6:00	12:00	5:50		
全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9		
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	26.1	12.2	22.1	15.6	25.3	19.0	23.8	23.7		
水温	℃	13.4	11.1	16.0	15.2	17.9	18.3	19.5	21.8		
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	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9		
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0					
pH			7.6		7.7		8.0		7.6		
DO	mg/l		10		8.9		8.6		7.9		
BOD	mg/l		1.5		1.4		2.0		1.7		
COD	mg/l		2.1		2.9		3.4		3.5		
SS	mg/l		2		2		7		3		
大腸菌群数	MPN/100ml		1700*		2800*		7000*		16000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l		0.87		0.86		0.99		1.4		
全燐	mg/l		0.022		0.018		0.024		0.033		
カドミウム	mg/l							<0.001			
全シアン	mg/l							ND			
鉛	mg/l							<0.005			
六価クロム	mg/l							<0.02			
砒素	mg/l							<0.005			
総水銀	mg/l							<0.0005			
アルキル水銀	mg/l							ND			
PCB	mg/l							ND			
PCB試験法								1:1:1:1			
ジクロロメタン	mg/l							<0.002			
四塩化炭素	mg/l							<0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006			
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002			
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002			
チウラム	mg/l							<0.0006			
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.72			
ふっ素	mg/l							0.32			
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		5.7		5.4		6.7		4.7		
有機態窒素	mg/l		0.21		0.31		0.44		0.78		
アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.02		0.03		0.02		
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		<0.005		0.011		<0.005		
硝酸態窒素	mg/l		0.65		0.53		0.51		0.64		
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		93		101		94		
好氧性有機物質	mg/l		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
濁度	度		1.9		1.7		4.6		2.9		
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1		<1		12					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	10月8日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s			1.37			1.28		1.35	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:00	12:00	6:00	12:00	6:00	12:00	6:00	12:00	
	全水深	m	0.9	0.9	0.8	0.9	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	℃	32.5	28.1	24.2	26.2	21.2	21.5	17.6	16.0	
	水温	℃	22.2	22.0	24.4	19.5	23.2	20.5	22.4	18.6	
	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	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	
	透視度	c m	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH				7.9		7.7		7.6	
DO		mg/l			8.0		7.6		8.0		
BOD		mg/l			1.7		1.0		1.7		
COD		mg/l			4.6		3.5		2.9		
SS		mg/l			5		2		2		
大腸菌群数		MPN/100ml			350000*		130000*		49000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			1.0		0.88		0.96		
全燐		mg/l			0.050		0.033		0.027		
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			<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l			5.3		4.6		4.4		
	有機態窒素	mg/l			0.56		0.41		0.55		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		0.01		0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.012		0.007		0.009		
	硝酸態窒素	mg/l			0.45		0.45		0.39		
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm			96		93		92		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01		<0.01		<0.01		
	濁度	度			3.8		2.3		2.4		
	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	2	250		9		<1		9		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000070	測定地点名	久佐		地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.11		1.30		1.26		1.66	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	6:00	12:00	6:10	11:30	6:20	12:00	12:00	6:10
	全水深	m	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	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	℃	1.8	11.5	-0.3	3.1	-2.9	8.8	2.8	1.1
	水温	℃	15.2	6.8	10.3	6.0	5.3	3.0	5.8	5.2
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	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6		7.7		7.7		7.7	
	DO	mg/l	9.3		10		11		12	
	BOD	mg/l	0.7		0.7		1.2		0.9	
	COD	mg/l	3.7		3.6		2.7		2.8	
	SS	mg/l	2		<1		<1		2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	22000*		3300*		700		110	
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	0.82		1.2		1.2		1.1	
	全燐	mg/l	0.016		0.013		0.023		0.013	
	健康項目	カドミウム	mg/l				<0.001			
全シアン		mg/l				ND				
鉛		mg/l				<0.005				
六価クロム		mg/l				<0.02				
砒素		mg/l				<0.005				
総水銀		mg/l				<0.0005				
アルキル水銀		mg/l				ND				
PCB		mg/l				ND				
PCB試験法						1:1:1:1				
ジクロロメタン		mg/l				<0.002				
四塩化炭素		mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン		mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン		mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				<0.0005				
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				<0.0006				
トリクロロエチレン		mg/l				<0.002				
テトラクロロエチレン		mg/l				<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン		mg/l				<0.0002				
チウラム		mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.68					
ふつ素	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				<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		5.1		5.8		5.9	
	有機態窒素	mg/l	0.30		0.69		0.59		0.45	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.02		0.05		0.07	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.012		<0.005		0.027		0.024	
	硝酸態窒素	mg/l	0.49		0.51		0.53		0.61	
	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	102		105		109		109	
活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
濁度	度	2.2		1.4		1.9		2.4		
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブ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		3				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

2005年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000070	測定地点名	久 佐	地点統一番号	009-53
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
測定項目		単位	3月7日	3月8日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s		2.00			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	12:00	6:00			
	全水深	m	0.8	0.8			
	採取水深	m	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	14.3	3.0			
	水温	℃	4.5	7.3			
	色相		無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.8	0.9			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.6		
DO		mg/l		11			
BOD		mg/l		0.8			
COD		mg/l		2.9			
SS		mg/l		1			
大腸菌群数		MPN/100ml		270			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.1			
全燐		mg/l		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					
	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		5.4			
	有機態窒素	mg/l		0.52			
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			
	硝酸態窒素	mg/l		0.60			
	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		101			
活性物質	mg/l		<0.01				
濁度	度		2.2				
トリクロロエタン生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
トリクロロエタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1					

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋		地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15日	
	流量	m ³ /s		2.47		2.06		2.35		3.17
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	曇	晴	晴	晴	晴	
採取時刻	時:分	14:50	6:30	13:20	7:25	13:20	6:35	12:40	6:25	
全水深	m	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	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	℃	25.1	14.0	23.0	16.0	26.2	19.5	26.0	24.1	
水温	℃	17.0	14.2	18.6	16.8	19.8	20.1	20.3	22.2	
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	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0				
pH			7.6		7.6		7.8		7.6	
DO	mg/l		9.5		9.1		8.7		7.7	
BOD	mg/l		1.8		1.8		1.8		1.3	
COD	mg/l		2.9		3.7		3.6		3.9	
SS	mg/l		4		8		8		5	
大腸菌群数	MPN/100ml		4600*		24000*		24000*		54000*	
ノルハチ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.84		1.0		0.84		1.4	
全燐	mg/l		0.030		0.044		0.044		0.042	
カドミウム	mg/l							<0.001		
全シアン	mg/l							ND		
鉛	mg/l							<0.005		
六価クロム	mg/l							<0.02		
砒素	mg/l							<0.005		
総水銀	mg/l							<0.0005		
アルキル水銀	mg/l							ND		
PCB	mg/l							ND		
PCB試験法								1:1:1:1		
ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							0.78		
ふっ素	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		5.9		5.9		6.9		4.7	
有機態窒素	mg/l		0.26		0.41		0.29		0.71	
アンモニア態窒素	mg/l		0.03		0.03		0.04		0.02	
亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005		0.006		<0.005		<0.005	
硝酸態窒素	mg/l		0.55		0.60		0.51		0.68	
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		99		107		108		99	
好氧性有機物質	mg/l		0.01		0.01		<0.01		<0.01	
濁度	度		3.2		4.5		6.0		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		5		10		27			

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋		地点統一番号	009-54	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ		
測定項目	単位	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	10月8日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s			2.36				2.29		2.41
	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)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:30	12:30	6:35	12:30	6:30	12:30	6:40	12:30	
	全水深	m	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	34.0	29.8	26.3	25.7	21.4	21.8	17.8	17.8	
	水温	℃	22.9	25.2	26.1	24.5	22.7	21.2	21.7	16.2	
	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	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	
	透視度	c m	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH				7.8		7.7		7.6	
DO		mg/l			7.2*		7.7		8.0		
BOD		mg/l			2.0		1.0		1.6		
COD		mg/l			4.8		3.1		2.9		
SS		mg/l			5		1		3		
大腸菌群数		MPN/100ml			1400000*		49000*		170000*		
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l			0.96		0.87		0.92		
全燐	mg/l			0.060		0.021		0.032			
健康項目	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1				<0.1			
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l			5.6		4.9		4.9		
	有機態窒素	mg/l			0.55		0.43		0.45		
	アンモニア態窒素	mg/l			<0.01		0.01		0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		0.008		<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.41		0.42		0.44		
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm			111		102		103		
	メチル活性物質	mg/l			<0.01		<0.01		<0.01		
濁度	度			3.9		2.0		3.2			
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	32	230		100		66		10		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋		地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8日	
	流量	m ³ /s	2.02		2.37		2.38			2.36
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
採取時刻	時:分	6:30	12:30	6:40	12:00	6:55	12:30	12:30	6:40	
全水深	m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	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	℃	3.8	11.8	1.2	4.3	-2.0	10.5	6.2	3.0	
水温	℃	11.5	7.0	8.0	4.8	3.2	3.3	6.3	4.9	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	
透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
pH		7.6		7.7		7.7			7.7	
DO	mg/l	10		11		12			12	
BOD	mg/l	0.6		0.8		0.6			0.9	
COD	mg/l	3.1		2.9		2.5			3.4	
SS	mg/l	1		<1		<1			2	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*		3300*		490			2400*	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l	0.73		1.1		0.92			1.0	
全燐	mg/l	0.015		0.010		0.012			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					
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.61					
ふつ素	mg/l				0.42					
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	5.1		5.6		6.0			6.2	
有機態窒素	mg/l	0.28		0.68		0.38			0.40	
アンモニア態窒素	mg/l	0.02		0.02		<0.01			0.01	
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.005		<0.005		0.011			0.010	
硝酸態窒素	mg/l	0.43		0.45		0.53			0.61	
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			107		111			112	
活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01			<0.01	
濁度	度	1.3		0.9		1.0			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		62				63	16		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27000090	測定地点名	大渡橋	地点統一番号	009-54
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全磷に係る水域名				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	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	3月7日		3月8日			
		流量	m ³ /s				2.47
採取位置		流心(中央)		流心(中央)			
天候		晴		晴			
採取時刻	時:分	12:30		6:30			
全水深	m	0.8		0.9			
採取水深	m	0.1		0.2			
干潮時刻	時:分	:		:			
満潮時刻	時:分	:		:			
気温	℃	14.5		2.7			
水温	℃	5.0		8.0			
色相		無色透明		無色透明			
臭気		なし		なし			
透明度	m	0.8		0.8			
透視度	cm	>30.0					
pH				7.6			
DO	mg/l			11			
BOD	mg/l			0.8			
COD	mg/l			2.9			
SS	mg/l			1			
大腸菌群数	MPN/100ml			1700*			
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l			1.1			
全磷	mg/l			0.014			
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエレン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	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			5.4			
有機態窒素	mg/l			0.42			
アンモニア態窒素	mg/l			0.02			
亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005			
硝酸態窒素	mg/l			0.68			
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			103			
活性物質	mg/l			<0.01			
濁度	度			1.8			
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						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	4					

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		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・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		5月11日		5月11日		7月27日		7月27日		9月14日		9月14日		11月9日		11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:48		13:51		13:10		13:13		13:50		14:00		11:05		11:10	
	全水深	m		16.0		16.0		16.0		16.0		15.0		15.0		16.0		16.0	
	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	℃		22.0		22.0		30.2		30.2		26.7		26.7		14.8		14.8	
	水温	℃		20.3		11.5		31.3		12.5		26.9		20.6		15.0		14.0	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		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		2.3		2.3		1.7		1.7		1.2		1.2		3.0		3.0	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.7		7.6		8.5		8.0		8.7*		7.0		7.5		7.4
DO		mg/l		10		5.5*		12		1.4*		14		4.8*		9.1		7.3*	
BOD		mg/l		1.5		1.7		2.0		2.2*		3.5*		2.6*		1.2		1.6	
COD		mg/l		5.3		2.9		4.7		4.0		5.4		4.9		3.3		3.9	
SS		mg/l		2		3		2		12		5		4		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		790		1100*		7900*		4600*		7000*		4900*		4900*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		1.2		1.0		0.41		1.2		0.66		0.67		0.59		0.46	
全磷		mg/l		0.059		0.035		0.018		0.056		0.055		0.055		0.024		0.021	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	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																	
	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		3.4				9.3				41.0				4.7			
	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																		
プロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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11日	1月11日	3月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:35	10:40	10:00	10:05	
	全水深	m	14.0	14.0	16.0	16.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	6.5	6.5	14.5	14.5	
	水温	℃	3.3	3.7	8.8	5.2	
	色相		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	
	透明度	m	2.0	2.0	1.5	1.5	
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.6	7.3
DO		mg/l	10	10	12	10	
BOD		mg/l	1.7	2.7*	2.4*	1.3	
COD		mg/l	3.4	3.1	2.7	2.2	
SS		mg/l	3	3	3	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	79	330	350	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	0.69	0.77	0.88	0.84	
全燐		mg/l	0.018	0.021	0.042	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					
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	3.7		11.0		
	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

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月11日	9月14日	10月12日	11月9日			
一般項目	流量	m ³ /s	1.03	1.67	0.71	0.80	1.51	1.74	0.87	0.98		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	14:50	9:55	14:35	9:45	15:08	9:00	8:35	14:40		
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	24.0	17.6	29.0	28.4	31.0	27.9	22.5	15.0		
	水温	℃	20.8	17.0	27.8	27.5	29.5	25.8	20.5	14.0		
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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	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		8.3	7.8	8.1	8.3	8.1	7.7	7.8	8.4	
DO		mg/l	11	11	10	12	8.6	10	9.3	11		
BOD		mg/l	1.4	1.9	1.7	1.7	1.4	1.3	1.5	1.7		
COD		mg/l	3.3	3.5	3.8	3.2	4.3	3.0	2.7	2.9		
SS		mg/l	6	5	6	2	6	2	2	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	33000*	23000*	4900*	24000*	46000*	22000*	33000*		
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				<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-ジクロロエタン	mg/l				<0.002						
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.004						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006						
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002						
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002						
	チウラム	mg/l				<0.0006						
シマジン	mg/l				<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l				<0.002							
ベンゼン	mg/l				<0.001							
セレン	mg/l				<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.70							
ふつ素	mg/l				0.17							
ほう素	mg/l				<0.01							
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l				<0.005						
	亜鉛	mg/l				0.004						
	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				<0.1						
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	燐酸態燐	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m 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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.66	0.74	1.06	1.95		
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	15:25	9:30	11:55	12:20		
全水深	m	0.5	0.4	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	℃	8.1	1.2	4.8	6.8		
水温	℃	8.1	2.7	5.5	11.2		
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		8.2	8.0	8.1	7.9		
DO	mg/l	13	14	15	13		
BOD	mg/l	2.1*	1.2	1.7	2.1*		
COD	mg/l	2.0	2.2	2.7	2.7		
SS	mg/l	<1	3	<1	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	54000*	7900*	4900*		
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		0.59				
ふつ素	mg/l		0.18				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		0.009				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m 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

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000130		測定地点名		府中大橋 *		地点統一番号		009-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目		単位		4月19日		4月20日		5月17日		5月18日		5月18日		6月7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			晴		雨		晴		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		15:15		6:55		13:45		6:35		7:55		13:45	
	全水深	m		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		26.5		14.2		25.8		16.0		16.0		26.5	
	水温	℃		16.8		13.0		18.2		16.1		16.1		21.0	
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		
臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		
透明度	m		0.9		0.9		0.9		0.9		0.9		0.8		
透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH					7.6						7.6		7.8	
	DO	mg/l				9.9						9.5		9.1	
	BOD	mg/l				1.9						1.6		2.1*	
	COD	mg/l				2.5						3.3		3.2	
	SS	mg/l				4						4		6	
	大腸菌群数	MPN/100ml				24000*						13000*		24000*	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l				0.92						1.0		0.92	
	全燐	mg/l				0.032						0.036		0.038	
	健康項目	カドミウム	mg/l												<0.001
全シアン		mg/l												ND	
鉛		mg/l												<0.005	
六価クロム		mg/l												<0.02	
砒素		mg/l												<0.005	
総水銀		mg/l												<0.0005	
アルキル水銀		mg/l												ND	
PCB		mg/l												ND	
PCB試験法														1:1:1:1	
ジクロロメタン		mg/l												<0.002	
四塩化炭素		mg/l												<0.0002	
1,2-ジクロロエタン		mg/l												<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン		mg/l												<0.002	
トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン		mg/l												<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l												<0.0005	
1,1,1-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												0.82		
ふつ素	mg/l												0.21		
ほう素	mg/l												0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1								<0.1	
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1								<0.1		
クロム	mg/l														
その他の項目	塩素イオン	mg/l				6.3						6.2		7.2	
	有機態窒素	mg/l				0.28						0.40		0.32	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03						0.03		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l				<0.005						0.010		0.010	
	硝酸態窒素	mg/l				0.61						0.61		0.55	
	燐酸態燐	mg/l				0.022						0.017		0.026	
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm				103						108		111	
	好氧性有機物質	mg/l				0.01						<0.01		<0.01	
濁度	度				3.4						3.5		4.5		
トリクロロメタン生成能	mg/l								0.031						
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		5				13						21		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000130	測定地点名		府中大橋 *	地点統一番号		009-02	
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局			採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	7月15日	7月20日	8月2日	8月3日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4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)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	6:50	13:00	13:00	4:50	6:55	13:00	6:50	12:55		
	全水深	m	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.3	33.2	29.5	20.2	27.1	27.2	22.0	23.0		
	水温	℃	22.0	24.4	24.6	24.5	24.8	26.0	23.0	22.4		
	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	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	
	透視度	cm		>30.0	>30.0			>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4				7.6		7.6		
DO		mg/l	7.7				7.4*		7.3*			
BOD		mg/l	2.1*				2.5*		1.4			
COD		mg/l	2.4				4.6		4.0			
SS		mg/l	5				5		3			
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*				240000*		24000*			
ルルハ抄抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l	1.4				1.1		0.97			
全燐		mg/l	0.054				0.053		0.035			
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					<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1					
その他項目	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l	4.9				5.9		5.7			
	有機態窒素	mg/l	0.74				0.59		0.49			
	アンモニア態窒素	mg/l	0.04				0.01		0.02			
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.006				0.014		0.009			
	硝酸態窒素	mg/l	0.70				0.49		0.45			
	磷酸態磷	mg/l	0.033				0.029		0.017			
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm					108		108			
	メチル-活性物質	mg/l	<0.01				<0.01		<0.01			
	濁度	度	4.1				4.9		3.1			
	トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.025						
	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		81	94			72		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

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27000130		測定地点名		府中大橋 *		地点統一番号		009-02					
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川上流				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理セ/タ					
測定項目		単位		10月5日		11月8日		11月9日		11月9日		12月6日		12月7日		1月10日		1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			曇		晴		晴		晴		曇		晴		曇		晴	
	採取時刻	時:分		7:05		13:00		5:00		6:50		13:05		7:00		12:30		7:20	
	全水深	m		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.8		0.9		0.9	
	採取水深	m		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.0		19.5		4.6		4.2		12.0		2.3		5.1		-2.3	
	水温	℃		22.1		18.2		14.8		14.0		7.2		9.4		5.0		4.1	
色相			無色透明		無色透明		なし		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		0.9		0.9		
透視度	cm				>30.0						>30.0								
生活環境項目	pH			7.5						7.6		7.5				7.6			
	DO	mg/l		7.8						9.7		10				11			
	BOD	mg/l		1.7						0.7		0.8				1.1			
	COD	mg/l		2.9						3.5		3.8				2.7			
	SS	mg/l		2						2		1				1			
	大腸菌群数	MPN/100ml		33000*						13000*		4900*				1700*			
	ノルハチ抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l		0.94						0.67		1.0				1.0			
	全燐	mg/l		0.036						0.021		0.017				0.018			
	健康項目	カドミウム	mg/l												<0.001				
全シアン		mg/l														ND			
鉛		mg/l														<0.005			
六価クロム		mg/l														<0.02			
砒素		mg/l														<0.005			
総水銀		mg/l														<0.0005			
アルキル水銀		mg/l														ND			
PCB		mg/l														ND			
PCB試験法																1:1:1:1			
ジクロロメタン		mg/l														<0.002			
四塩化炭素		mg/l														<0.0002			
1,2-ジクロロエタン		mg/l														<0.0004			
1,1-ジクロロエタン		mg/l														<0.002			
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l														<0.004			
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l														<0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l														<0.0006			
トリクロロエチレン		mg/l														<0.002			
テトラクロロエタン		mg/l														<0.0005			
1,3-ジクロロプロパン		mg/l														<0.0002			
チウラム		mg/l														<0.0006			
シマジン	mg/l														<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l														<0.002				
ベンゼン	mg/l														<0.001				
セレン	mg/l														<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														0.68				
ふつ素	mg/l														0.36				
ほう素	mg/l														0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1										<0.1					
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1												<0.1				
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l		5.3						5.7		5.9				7.0			
	有機態窒素	mg/l		0.47						0.17		0.55				0.41			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03						0.02		0.02				0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.012						0.011		<0.005				0.029			
	硝酸態窒素	mg/l		0.43						0.47		0.50				0.54			
	磷酸態磷	mg/l		0.024						0.018		0.013				0.014			
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm		104						108		107				117			
	メチル-活性物質	mg/l		<0.01						<0.01		<0.01				<0.01			
濁度	度		2.9						2.4		1.5				2.9				
項目	トリハロメタン生成能	mg/l						0.031											
	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				40						78								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川	測定地点コード		27000130	測定地点名		府中大橋 *	地点統一番号		009-02
BOD等に係るあてはめ水域名			芦田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	1月18日	2月7日	2月8日	2月8日	3月7日	3月8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		晴	曇	曇	曇	晴	晴			
	採取時刻	時:分	13:00	13:00	4:20	7:05	13:00	6:50			
	全水深	m	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8			
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	10.8	5.8	2.0	2.7	15.2	3.1			
	水温	℃	3.0	6.5	4.5	5.0	5.3	7.2			
	色相		無色透明	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m	0.9	0.9		0.8	0.8	0.8			
	透視度	cm	>30.0	>30.0			>30.0				
	生活環境項目	pH					7.7	7.5			
DO		mg/l				12	11				
BOD		mg/l				1.1	0.9				
COD		mg/l				3.8	3.1				
SS		mg/l				3	2				
大腸菌群数		MPN/100ml				13000*	4900*				
ノルハチ抽出物質		mg/l									
健康項目	全窒素	mg/l				1.0	1.2				
	全燐	mg/l				0.016	0.026				
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1						
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l				7.3	6.6				
	有機態窒素	mg/l				0.41	0.46				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.03	0.03				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.028	0.013				
	硝酸態窒素	mg/l				0.62	0.72				
	磷酸態磷	mg/l				0.004	0.014				
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm				120	110				
	メチル-活性物質	mg/l				<0.01	<0.01				
濁度	度				2.5	3.0					
トリハロメタン生成能	mg/l			0.022							
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3	67			5					

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	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19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.33		1.13		0.79		2.26	
	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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:35	7:25	14:05	8:20	14:05	7:20	13:45	7:30	
	全水深	m	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	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	℃	26.0	14.0	26.0	17.2	28.2	21.4	26.9	26.8	
	水温	℃	19.0	14.6	19.8	16.8	21.8	18.9	22.0	23.1	
	色相		淡灰色	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	無色透明	淡灰色	
	臭気		なし	弱下水臭	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0				
	生活環境項目	pH			7.2		7.3		7.4		7.3
DO		mg/l		5.7		7.6		6.5		6.3	
BOD		mg/l		29		5.9		4.9		4.3	
COD		mg/l		27		5.5		5.5		5.3	
SS		mg/l		710		8		8		17	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300000		330000		330000		3500000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		5.4		1.6		1.6		2.7	
全燐		mg/l		1.1		0.19		0.41		0.27	
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND		
	鉛	mg/l							<0.005		
	六価クロム	mg/l							<0.02		
	砒素	mg/l							<0.005		
	総水銀	mg/l							<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							ND		
	PCB	mg/l							ND		
	PCB試験法								1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002		
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002		
	チウラム	mg/l							<0.0006		
シマジン	mg/l							<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l							<0.002			
ベンゼン	mg/l							<0.001			
セレン	mg/l							<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.30			
ふっ素	mg/l							0.23			
ほう素	mg/l							0.03			
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		0.1				<0.1			
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		9.7		11.0		16.0		12.0	
	有機態窒素	mg/l		3.60		0.47		0.77		0.89	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.79		0.35		0.03		0.29	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.066		0.052		0.060		0.066	
	硝酸態窒素	mg/l		0.91		0.77		0.75		1.4	
	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		142		162		175		200	
	メチル-活性物質	mg/l		0.25		0.09		0.07		0.07	
	濁度	度		210.0		6.4		5.0		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	200		960		16000					

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	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	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s			1.54			1.36		1.98	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:25	13:20	7:20	13:20	7:15	13:15	7:30	13:20	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	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	℃	35.3	30.3	29.0	26.8	23.1	24.0	18.4	18.5	
	水温	℃	25.0	27.2	25.8	25.9	23.6	23.2	22.0	18.9	
色相		淡灰色	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4		
透視度	cm	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
生活環境項目	pH				7.3		7.4		7.4		
	DO	mg/l			5.0		6.1		6.3		
	BOD	mg/l			3.8		1.7		6.0		
	COD	mg/l			6.7		4.2		7.5		
	SS	mg/l			6		4		12		
	大腸菌群数	MPN/100ml			790000		700000		790000		
ノルマ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			1.6		1.4		1.7			
全燐	mg/l			0.16		0.14		0.19			
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			<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			13.0		9.0		8.9		
	有機態窒素	mg/l			0.58		0.42		0.70		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.14		0.17		0.21		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.040		0.034		0.048		
	硝酸態窒素	mg/l			0.87		0.79		0.75		
	磷酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm			178		156		143		
	活性物質	mg/l			0.02		0.02		0.03		
濁度	度			4.0		3.5		8.8			
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	4300	18000		12000		4700		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

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27118280	測定地点名	中須(砂川)			地点統一番号	244-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター		
測定項目		単位	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.89		1.55		1.29			1.71	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	7:15	13:25	7:25	12:55	7:40	13:20	13:25	7:30	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	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	℃	4.5	12.3	3.1	6.0	0.0	8.9	5.0	3.4	
	水温	℃	14.1	7.5	9.1	5.5	3.6	5.2	7.8	5.6	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡灰色	無色透明	無色透明	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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	
	透視度	c m		>30.0				>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4		7.3		7.3			7.4
DO		mg/l	8.0		9.1		9.8			9.8	
BOD		mg/l	1.9		4.3		8.2			9.4	
COD		mg/l	4.3		5.7		6.0			8.3	
SS		mg/l	5		4		3			6	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000		130000		70000			49000	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	1.3		1.9		2.7			2.3	
全燐		mg/l	0.13		0.14		0.21			0.17	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001				
	全シアン	mg/l				ND					
	鉛	mg/l				<0.005					
	六価クロム	mg/l				<0.02					
	砒素	mg/l				<0.005					
	総水銀	mg/l				<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l				ND					
	PCB	mg/l				ND					
	PCB試験法					1:1:1:1					
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002					
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006					
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002					
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002					
	チウラム	mg/l				<0.0006					
シマジン	mg/l				<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l				<0.002						
ベンゼン	mg/l				<0.001						
セレン	mg/l				<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.98						
ふっ素	mg/l				0.34						
ほう素	mg/l				0.04						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l			<0.1					<0.1	
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					<0.1	
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	9.2		10.0		16.0			15.0	
	有機態窒素	mg/l	0.31		0.89		1.00			0.81	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.12		0.02		0.67			0.50	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.039		0.049		0.061			0.064	
	硝酸態窒素	mg/l	0.88		0.98		0.99			0.94	
	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	151		159		198			193	
メチル活性物質	mg/l	0.02		0.02		0.16			0.09		
濁度	度	4.0		3.1		4.8			6.8		
項目	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		920				1500	2500		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	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	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	3月7日	3月8日				
一般項目	流量	m ³ /s		1.49			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	13:20	7:25			
	全水深	m	0.4	0.3			
	採取水深	m	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	16.8	4.0			
	水温	℃	5.5	8.8			
	色相		無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.3			
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH			7.3		
DO		mg/l		9.2			
BOD		mg/l		5.5			
COD		mg/l		5.7			
SS		mg/l		4			
大腸菌群数		MPN/100ml		22000			
ノルハチ抽出物質		mg/l					
健康項目	全窒素	mg/l		1.9			
	全磷	mg/l		0.11			
	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					
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l		11.0			
	有機態窒素	mg/l		0.68			
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.040			
	硝酸態窒素	mg/l		0.95			
	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		162				
活性物質	mg/l		0.05				
濁度	度		5.3				
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	680					

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

2005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	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	5月18日	6月7日	6月8日	7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)	
	天候		晴	雨	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:55	7:50	14:20	6:05	8:40	14:25	7:50	14:15
	全水深	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	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	℃	24.9	14.4	25.2	16.0	17.0	28.5	22.0	26.5
	水温	℃	18.1	15.3	19.2	17.8	17.8	21.5	20.8	22.3
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8
	透視度	c m	>30.0		>30.0			>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			7.4		7.3		7.5	
DO		mg/l		7.9		6.9*		7.4*		
BOD		mg/l		2.2*		2.2*		2.0		
COD		mg/l		3.1		4.1		3.4		
SS		mg/l		4		6		7		
大腸菌群数		MPN/100ml		11000*		49000*		110000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
健 康 項 目	全窒素	mg/l		1.1		1.2		1.0		
	全燐	mg/l		0.061		0.081		0.083		
	カドミウム	mg/l							<0.001	
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロペン	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		
ふつ素	mg/l							0.19		
ほう素	mg/l							0.02		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		8.9			8.8	9.0		
	有機態窒素	mg/l		0.34			0.46	0.33		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			0.10	0.07		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.016			0.020	0.024		
	硝酸態窒素	mg/l		0.65			0.67	0.60		
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		157			189	147		
	活性物質	mg/l		0.02			0.02	0.01		
	濁度	度		2.6			3.7	4.7		
目	トリクロロエチレン生成能	mg/l				0.035				
	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	55		240			320			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *	地点統一番号	010-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	7月15日	7月20日	8月2日	8月3日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4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	曇	
	採取時刻	時:分	7:50	13:50	13:40	5:10	7:50	13:40	7:40	13:35
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.2	0.2	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	℃	28.0	35.1	30.6	20.8	29.9	27.8	25.2	23.8
	水温	℃	22.0	25.1	28.1	23.9	26.0	26.2	23.0	23.5
	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	0.7	0.7	0.8
	透視度	cm		>30.0	>30.0			>30.0		>30.0
	生活環境項目	pH		7.4			7.5		7.4	
DO		mg/l	7.4*			7.1*		5.9*		
BOD		mg/l	2.0			2.7*		1.4		
COD		mg/l	3.3			4.2		3.5		
SS		mg/l	6			7		2		
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*			170000*		35000*		
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.6			1.2		1.2		
全燐		mg/l	0.077			0.082		0.074		
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	6.1				7.9		8.1	
	有機態窒素	mg/l	0.69				0.56		0.52	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.03				0.03		0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.011				0.017		0.017	
	硝酸態窒素	mg/l	0.92				0.59		0.63	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	158				175		191	
メチル-活性物質	mg/l	<0.01				<0.01		<0.01		
濁度	度	4.6				4.2		2.5		
トリクロロメタン生成能	mg/l				0.023					
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		940	900			3300		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

2005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/タ	
測定項目	単位	10月5日	11月8日	11月9日	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1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)	
	天候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	7:55	13:45	5:20	7:40	13:50	7:50	13:25	8:10
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	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	℃	18.4	19.6	4.2	5.7	13.0	5.0	7.0	0.9
	水温	℃	22.1	17.8	14.2	13.2	8.0	8.3	5.8	4.0
	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
	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	0.7	0.7	0.7
	透視度	cm		>30.0			>30.0			
	生活環境項目	pH		7.4			7.3	7.4		7.5
DO		mg/l	6.9*			8.3	10		10	
BOD		mg/l	1.9			0.8	1.1		1.5	
COD		mg/l	3.1			3.7	3.6		2.7	
SS		mg/l	2			2	2		1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*			17000*	11000*		7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.2			0.92	1.4		1.1	
全燐		mg/l	0.073			0.046	0.042		0.044	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
シマジン	mg/l						<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
ベンゼン	mg/l						<0.001			
セレン	mg/l						<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						0.78			
ふっ素	mg/l						0.32			
ほう素	mg/l						0.02			
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1				<0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1				<0.1				
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	7.6			7.8	8.0		9.5	
	有機態窒素	mg/l	0.57			0.21	0.70		0.34	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.08			0.05	0.09		0.15	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.015			0.024	0.014		0.026	
	硝酸態窒素	mg/l	0.56			0.64	0.62		0.65	
	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	155			152	146		164	
	メチルレッド活性物質	mg/l	<0.01			<0.01	<0.01		0.04	
濁度	度	2.7			2.2	1.9		2.0		
トリクロロメタン生成能	mg/l			0.033						
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		330			340				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000330	測定地点名	上戸手 *	地点統一番号	010-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	1月18日	2月7日	2月8日	2月8日	3月7日	3月8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		晴	曇	曇	曇	晴	晴		
採取時刻	時:分	13:40	13:50	4:50	8:00	13:50	8:00		
全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7		
採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	11.2	4.6	2.5	4.0	17.0	4.6		
水温	℃	4.8	7.2	4.8	4.8	5.9	8.9		
色相		無色透明	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m	0.8	0.7		0.8	0.6	0.7		
透視度	c m	>30.0	>30.0			>30.0			
pH					7.6		7.3		
DO	mg/l				10		9.9		
BOD	mg/l				1.5		1.4		
COD	mg/l				4.0		3.5		
SS	mg/l				4		3		
大腸菌群数	MPN/100ml				7900*		4600*		
ノルハチ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l				1.3		1.5		
全燐	mg/l				0.042		0.053		
カドミウム	mg/l								
全シアン	mg/l								
鉛	mg/l								
六価クロム	mg/l								
砒素	mg/l								
総水銀	mg/l								
アルキル水銀	mg/l								
PCB	mg/l								
PCB試験法									
ジクロロメタン	mg/l								
四塩化炭素	mg/l								
1,2-ジクロロエタン	mg/l								
1,1-ジクロロエレン	mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
トリクロロエチレン	mg/l								
テトラクロロエレン	mg/l								
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
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				9.6		8.4		
有機態窒素	mg/l				0.48		0.50		
アンモニア態窒素	mg/l				0.12		0.11		
亜硝酸態窒素	mg/l				0.023		0.020		
硝酸態窒素	mg/l				0.72		0.90		
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				162		161		
メチル-活性物質	mg/l				0.03		0.01		
濁度	度				3.2		3.3		
トリクロロメタン生成能	mg/l			0.027					
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	420	270			61			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	芦田川	測定地点コード	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
		0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	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	晴	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:47	10:42	11:05	12:27	11:55	11:52
	全水深	m	0.2	0.3	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	℃	19.0	26.0	33.0	25.5	9.0	10.5
	水温	℃	14.2	21.8	28.5	22.6	9.8	8.5
生活環境項目	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.4	8.1	7.7	7.5	7.7	7.9
	DO	mg/l	9.3	10	7.0	6.3	7.5	11
	BOD	mg/l	4.9	3.1	1.8	2.3	4.1	3.7
	COD	mg/l	6.5	5.1	6.2	6.7	7.7	5.8
	SS	mg/l	3	4	5	2	1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	110000	790000	330000	130000	49000	92000
健康項目	ノルハチ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l	2.2	0.89	0.78	1.8	2.5	1.4
	全燐	mg/l	0.20	0.11	0.16	0.29	0.31	0.13
	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						
健康項目	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	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						
健康項目	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						
特殊項目	マンガン(溶解性)	mg/l						
	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	11.0	9.0	7.9	11.0	13.0	11.0
	有機態窒素	mg/l						
その他項目	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

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:00	11:47	10:44	12:15	11:42	11:35	
	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	28.0	33.0	25.5	8.7	10.5	
	水温	℃	14.8	25.0	31.5	22.0	5.1	6.1	
	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		8.2	7.9	8.3	7.9	7.9	7.9
DO		mg/l	14	12	15	9.7	12	13	
BOD		mg/l	3.9	4.3	2.1	3.3	1.4	3.3	
COD		mg/l	3.9	12	4.9	5.2	3.9	4.2	
SS		mg/l	1	6	<1	5	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	540000	49000	170000	49000	7900	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.4	3.5	0.55	1.0	1.6	2.8	
全燐		mg/l	0.11	0.39	0.26	0.21	0.14	0.14	
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエレン	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエレン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	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	20.0	16.0	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-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

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
		0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	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)	
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:11	11:58	10:26	11:50	11:28	11:22
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	19.2	28.5	32.5	25.5	6.5	10.5
	水温	℃	20.4	25.5	30.8	21.6	5.2	7.3
生活環境項目	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		8.4	7.9	7.7	7.8	7.9	7.9
	DO	mg/l	12	9.8	10	7.3	14	11
	BOD	mg/l	4.4	7.8	4.3	5.4	4.8	3.4
	COD	mg/l	7.2	15	9.1	11	9.3	8.9
	SS	mg/l	4	26	13	16	4	7
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	540000	1700000	7000000	490000	130000
健康項目	カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
その他項目	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-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						
その他項目	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						
その他項目	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	14.0	28.0	19.0	24.0	19.0	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						
その他項目	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

2005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19日	4月20日	4月20日	5月17日	5月18日	5月18日	6月7日	6月8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	雨	雨	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:15	6:40	8:45	14:50	5:30	10:25	14:55	5:30
	全水深	m	1.0	0.9	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	℃	23.3	14.2	14.3	23.2	15.0	19.0	28.7	17.2
	水温	℃	19.0	18.0	16.0	20.0	17.9	17.2	22.2	21.8
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	淡灰色	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	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9
	透視度	cm	>30.0			>30.0			>30.0	
	生活環境項目	pH				7.7		7.3		
DO		mg/l			7.6		6.5*			
BOD		mg/l			2.2*		2.0			
COD		mg/l			2.9		4.1			
SS		mg/l			4		9			
大腸菌群数		MPN/100ml			17000*		22000*			
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l			0.96		1.1			
全燐		mg/l			0.065		0.10			
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l		ND			ND		ND	
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l		ND			ND		ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-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			<0.1					
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l			9.1		9.0			
	有機態窒素	mg/l			0.33		0.43			
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		0.07			
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.018		0.027			
	硝酸態窒素	mg/l			0.58		0.61			
	磷酸態磷	mg/l			0.043		0.065			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm			164		169			
	メチル活性物質	mg/l			0.03		0.03			
	濁度	度			2.9		5.5			
	トリクロロメタン生成能	mg/l					0.040			
	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	7			34		92			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000390	測定地点名	中津原 *	地点統一番号	010-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(一)		BOD等に係る環境基準類型			A Ⅱ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	6月8日	7月14日	7月15日	7月20日	8月2日	8月3日	8月3日	9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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	14:45	8:40	14:20	14:30	5:30	8:40	14:20
	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	℃	28.6	27.4	30.0	34.3	31.0	20.5	30.1	28.0
	水温	℃	21.3	21.8	22.4	26.5	28.5	23.5	26.7	26.5
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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
透視度	c m				>30.0	>30.0			>30.0	
生活環境項目	pH		7.5		7.4			7.4		
	DO	mg/l	6.8*		7.5			6.0*		
	BOD	mg/l	2.5*		1.5			2.0		
	COD	mg/l	3.8		3.1			3.8		
	SS	mg/l	7		7			5		
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000*		49000*			220000*		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.0		1.5			1.2		
	全燐	mg/l	0.093		0.081			0.088		
	健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001		
全シアン		mg/l		ND			ND			
鉛		mg/l		<0.005			<0.005			
六価クロム		mg/l		<0.02			<0.02			
砒素		mg/l		<0.005			<0.005			
総水銀		mg/l		<0.0005			<0.0005			
アルキル水銀		mg/l		ND			ND			
PCB		mg/l		ND						
PCB試験法				1:1:1:1						
ジクロロメタン		mg/l		<0.002						
四塩化炭素		mg/l		<0.0002						
1,2-ジクロロエタン		mg/l		<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン		mg/l		<0.002						
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l		<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l		<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l		<0.0006						
トリクロロエチレン		mg/l		<0.002						
テトラクロロエチレン		mg/l		<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン		mg/l		<0.0002						
チウラム		mg/l		<0.0006						
シマジン	mg/l		<0.0003							
チオベンカルブ	mg/l		<0.002							
ベンゼン	mg/l		<0.001							
セレン	mg/l		<0.002							
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.00							
ふつ素	mg/l		0.19							
ほう素	mg/l		0.02							
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l	<0.1					<0.1			
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	9.3		6.9			9.0		
	有機態窒素	mg/l	0.38		0.66			0.69		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.07		0.03			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.022		0.009			0.013		
	硝酸態窒素	mg/l	0.58		0.82			0.50		
	磷酸態燐	mg/l	0.059		0.066			0.062		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	149		125			151		
	メチル-活性物質	mg/l	0.01		<0.01			<0.01		
濁度	度	5.5		4.3			3.5			
トリハロメタン生成能	mg/l						0.025			
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				96	280		190		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	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	9月22日	9月22日	10月4日	10月5日	10月5日	11月8日	11月9日	11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		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	5:30	8:35	14:20	5:15	8:40	14:25	6:40	8:35
	全水深	m	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	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	℃	20.2	27.4	24.5	18.5	18.7	19.5	5.0	8.8
	水温	℃	22.3	27.0	23.8	22.2	22.7	17.8	15.0	13.6
	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	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0
	透視度	cm			>30.0			>30.0		
	生活環境項目	pH			7.4		7.3			7.4
DO		mg/l		6.6*		6.8*			8.5	
BOD		mg/l		1.1		1.0			0.8	
COD		mg/l		2.9		2.5			3.3	
SS		mg/l		2		2			1	
大腸菌群数		MPN/100ml		79000*			130000*		22000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.0			1.1		0.88	
全燐		mg/l		0.068			0.071		0.049	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001			<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l	ND			ND		ND		
	鉛	mg/l	<0.005			<0.005		<0.005		
	六価クロム	mg/l	<0.02			<0.02		<0.02		
	砒素	mg/l	<0.005			<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l	<0.0005			<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l	ND			ND		ND		
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l					<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l					<0.1			
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		8.1			7.7		8.4	
	有機態窒素	mg/l		0.32			0.49		0.25	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.07		0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.013			0.016		0.014	
	硝酸態窒素	mg/l		0.64			0.58		0.58	
	燐酸態燐	mg/l		0.055			0.053		0.046	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm		154			160		150	
好氧性有機物質	mg/l		<0.01			<0.01		<0.01		
濁度	度		2.1			2.1		1.1		
トリクロロメタン生成能	mg/l						0.036			
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			550			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

2005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6日	12月7日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8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		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇
採取時刻	時:分	14:25	6:40	8:40	14:00	9:00	14:20	14:20	5:20
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	℃	12.8	-0.5	5.5	6.6	2.9	10.2	5.2	2.3
水温	℃	8.3	5.0	8.7	5.3	4.3	4.8	6.8	5.0
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	
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	
透視度	c m	>30.0					>30.0	>30.0	
pH				7.3		7.5			
DO	mg/l			8.4		11			
BOD	mg/l			1.2		2.0			
COD	mg/l			3.6		3.1			
SS	mg/l			<1		1			
大腸菌群数	MPN/100ml			17000*		17000*			
ノルハチ抽出物質	mg/l								
全窒素	mg/l			1.3		1.2			
全燐	mg/l			0.037		0.056			
カドミウム	mg/l		<0.001		<0.001				<0.001
全シアン	mg/l		ND		ND				ND
鉛	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005
六価クロム	mg/l		<0.02		<0.02				<0.02
砒素	mg/l		<0.005		<0.005				<0.005
総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005				<0.0005
アルキル水銀	mg/l		ND		ND				ND
PCB	mg/l				ND				
PCB試験法					1:1:1:1				
ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
1,1,2-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				1.70				
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					
マンガン(溶解性)	mg/l			<0.1					
クロム	mg/l								
塩素イオン	mg/l			7.9		9.0			
有機態窒素	mg/l			0.68		0.43			
アンモニア態窒素	mg/l			0.06		0.14			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.013		0.023			
硝酸態窒素	mg/l			0.62		0.65			
磷酸態燐	mg/l			0.032		0.037			
TOC	mg/l								
クロロフィルa	mg/m ³								
電気伝導度	μS/cm			143		165			
活性物質	mg/l			0.01		0.05			
濁度	度			1.4		1.8			
トリクロロメタン生成能	mg/l								0.027
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	300					44	30	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		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・福山市水質管理セウ	
測定項目		単位		2月8日		3月7日		3月8日		3月8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)					
	天候			曇		晴		曇		晴					
	採取時刻	時:分		8:50		14:30		5:20		8:50					
	全水深	m		1.0		1.0		1.0		1.0					
	採取水深	m		0.2		0.2		0.2		0.2					
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:					
	気温	℃		5.5		16.4		4.5		8.8					
	水温	℃		5.4		6.2		10.5		7.8					
	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		1.0		1.0		1.0		1.0					
	透視度	cm				>30.0									
	生活環境項目	pH			7.5						7.3				
DO		mg/l		10						8.4					
BOD		mg/l		2.7*						2.0					
COD		mg/l		4.0						3.7					
SS		mg/l		4						2					
大腸菌群数		MPN/100ml		4900*						13000*					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.5						1.6					
全燐		mg/l		0.058						0.059					
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001						
	全シアン	mg/l						ND							
	鉛	mg/l						<0.005							
	六価クロム	mg/l						<0.02							
	砒素	mg/l						<0.005							
	総水銀	mg/l						<0.0005							
	アルキル水銀	mg/l						ND							
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふつ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1											
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1												
クロム	mg/l														
その他項目	塩素イオン	mg/l		9.9						8.6					
	有機態窒素	mg/l		0.50						0.57					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.19						0.13					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.036						0.020					
	硝酸態窒素	mg/l		0.78						0.91					
	磷酸態燐	mg/l		0.041						0.044					
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm		165						159					
	メチル活性物質	mg/l		0.06						0.02					
濁度	度		4.1						2.8						
トリハロメタン生成能	mg/l														
クロロホルム生成能	mg/l														
ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				21										

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北	* 地点統一番号		014-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7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	雨	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:45	9:50	15:35	9:20	15:20	8:40	15:10	9:10
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	28.4	14.8	23.5	18.1	25.8	25.8	27.2	31.2
	水温	℃	21.6	17.2	20.8	20.2	24.2	23.0	22.5	25.5
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡い茶色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7
	透視度	c m	>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			7.9		7.7		7.5	7.6
DO		mg/l		8.3		6.7*		2.8*	7.3*	
BOD		mg/l		6.0*		11*		16*	4.3*	
COD		mg/l		9.5		10		12	5.7	
SS		mg/l		9		12		10	7	
大腸菌群数		MPN/100ml		84000*		130000*		310000*	330000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.6		3.9		4.0	2.3	
全燐		mg/l		0.25		0.19		0.29	0.17	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
シマジン	mg/l						<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l						<0.002			
ベンゼン	mg/l						<0.001			
セレン	mg/l						<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.50			
ふっ素	mg/l						0.30			
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		0.3				0.2		
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		25.0		28.0		49.0	15.0	
	有機態窒素	mg/l		0.93		2.10		1.60	0.92	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.65		1.0		1.5	0.08	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.097		0.061		0.10	0.038	
	硝酸態窒素	mg/l		0.95		0.72		0.72	1.3	
	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		355		441		580	251	
	好氧性有機物質	mg/l		0.09		0.05		0.04	0.04	
濁度	度		8.6		10.0		10.0	6.7		
項目	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	23		260		160			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号	014-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セツ	
測定項目	単位	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	11月8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	曇	曇	
	採取時刻	時:分	14:55	15:00	10:00	15:30	9:00	15:00	9:55	15:35
	全水深	m	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
	採取水深	m	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	34.7	30.2	31.5	28.5	28.0	23.6	20.1	20.2
	水温	℃	29.7	28.3	30.5	27.0	26.0	24.0	22.0	18.5
色相		淡い緑色	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	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	
透視度	c m	>30.0	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH			7.9		7.6		7.5		
	DO	mg/l		7.8		6.1*		6.1*		
	BOD	mg/l		6.2*		4.4*		5.3*		
	COD	mg/l		8.7		8.5		6.0		
	SS	mg/l		7		9		6		
	大腸菌群数	MPN/100ml		79000*		240000*		110000*		
	ノルハチ抽出物質	mg/l			1.8		2.3		1.9	
全窒素	mg/l			0.19		0.19		0.19		
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			<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		25.0		33.0		20.0		
	有機態窒素	mg/l		0.83		0.89		0.79		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.18		0.93		0.25		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.055		0.068		0.077		
	硝酸態窒素	mg/l		0.78		0.44		0.86		
	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			331		447		289	
	メチル活性物質	mg/l			0.05		0.04		0.02	
濁度	度			8.5		8.4		6.6		
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	60	1700		1600		8400		460	

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号	014-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型			A 1	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8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	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:05	15:25	9:45	14:30	9:30	15:30	15:25	10:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	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	℃	10.1	12.5	7.6	8.9	4.1	8.9	5.6	6.2
	水温	℃	13.0	8.5	8.0	6.5	3.9	5.0	8.0	5.3
	色相		淡灰色	淡灰色	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	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.5	0.4	0.8
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5		7.4		7.5		7.7
DO		mg/l	7.1*		9.3		9.8		9.8	
BOD		mg/l	3.4*		7.9*		8.1*		7.5*	
COD		mg/l	7.1		11		7.5		7.7	
SS		mg/l	6		6		2		5	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*		49000*		46000*		3100*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.6		4.3		4.3		4.0	
全燐		mg/l	0.14		0.16		0.20		0.21	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				2.00					
ふっ素	mg/l				0.35					
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		
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	24.0		40.0		28.0		31.0	
	有機態窒素	mg/l	0.57		1.20		1.10		1.10	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.69		1.4		1.2		1.1	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.078		0.11		0.14		0.10	
	硝酸態窒素	mg/l	1.2		1.5		1.7		1.6	
	磷酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm	361		526		355		347	
	活性物質	mg/l	0.04		0.04		0.15		0.14	
濁度	度	5.0		7.3		4.1		5.5		
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
大腸菌群数	個/100ml		1100				1700	350		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27124400	測定地点名	川北 *	地点統一番号	014-01
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川中流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全磷に係る水域名				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	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	3月7日	3月8日				
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	15:30	9:15			
	全水深	m	0.8	0.8			
	採取水深	m	0.2	0.2			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	17.2	10.8			
	水温	℃	9.5	11.5			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.3	0.6			
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH			7.5		
DO		mg/l		9.0			
BOD		mg/l		5.0*			
COD		mg/l		6.7			
SS		mg/l		4			
大腸菌群数		MPN/100ml		7900*			
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.5			
全磷		mg/l		0.16			
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						
クロム	mg/l						
その他項目							
塩素イオン	mg/l		25.0				
有機態窒素	mg/l		1.00				
アンモニア態窒素	mg/l		0.60				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.13				
硝酸態窒素	mg/l		1.7				
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		324				
活性物質	mg/l		0.08				
濁度	度		4.7				
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブromo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	70					

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

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.09	0.07	0.61	0.04	0.03	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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:30	12:18	10:03	11:20	10:31	10:48	
	全水深	m	0.3	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	19.5	28.5	31.5	25.0	5.5	9.5	
	水温	℃	20.5	25.2	29.3	23.0	5.0	8.3	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	なし	微下水臭	微下水臭	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		8.5	8.1	7.6	8.1	7.7	7.7
DO		mg/l	18	13	6.9	14	9.4	9.7	
BOD		mg/l	9.1	7.3	2.3	4.6	8.9	3.7	
COD		mg/l	12	10	9.0	9.1	13	10	
SS		mg/l	9	7	24	2	6	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000	330000	280000	240000	1100000	13000	
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	4.1	2.4	1.3	5.2	5.1	2.9	
全燐		mg/l	0.50	0.33	0.33	0.48	0.57	0.61	
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	23.0	19.0	9.7	19.0	24.0	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							
	トリクロロエタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾 *	地点統一番号	015-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7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	雨	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:20	10:20	15:15	9:50	15:45	9:50	15:40	9:50
	全水深	m	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	採取水深	m	0.1	0.0	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	℃	28.6	14.2	24.3	18.8	26.9	29.0	26.5	30.7
	水温	℃	21.5	17.8	21.3	20.3	24.0	26.0	22.8	27.0
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡灰色	淡灰色	淡い緑色	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	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
	透視度	cm	25.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			7.9		7.5		7.8	7.8
DO		mg/l		7.9		4.8*		6.5	6.7	
BOD		mg/l		7.5*		8.8*		11*	5.2*	
COD		mg/l		10		9.6		13	5.7	
SS		mg/l		22		19		17	13	
大腸菌群数		MPN/100ml		540000*		130000*		490000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		3.0		2.9		3.9	2.9	
全燐		mg/l		0.38		0.40		0.51	0.23	
健康項目		カドミウム	mg/l						<0.001	
	全シアン	mg/l						ND		
	鉛	mg/l						<0.005		
	六価クロム	mg/l						<0.02		
	砒素	mg/l						<0.005		
	総水銀	mg/l						<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						ND		
	PCB	mg/l						ND		
	PCB試験法							1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						<0.002		
	四塩化炭素	mg/l						<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						<0.0002		
	チウラム	mg/l						<0.0006		
	シマジン	mg/l						<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l						<0.002		
	ベンゼン	mg/l						<0.001		
	セレン	mg/l						<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						1.90		
ふっ素	mg/l						0.32			
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				0.3		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		26.0		31.0		50.0	18.0	
	有機態窒素	mg/l		1.10		0.92		1.70	0.89	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.56		0.51		0.82	0.33	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.13		0.21		0.34	0.10	
	硝酸態窒素	mg/l		1.2		1.3		1.0	1.5	
	燐酸態燐	mg/l		0.180		0.200		0.280	0.140	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		79.0		61.0		62.0	12.0	
	電気伝導度	μS/cm		358		399		472	299	
	活性物質	mg/l		0.08		0.08		0.04	0.05	
	濁度	度		16.0		14.0		16.0	9.4	
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	14		570		640				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード		27124430		測定地点名		横尾 *		地点統一番号		015-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流				BOD等に係る環境基準類型				BⅡ							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		中国地方整備局		採水機関		福山河川国道事務所		分析機関		中技事務所・福山市水質管理セツ					
測定項目		単位		7月20日		8月2日		8月3日		9月21日		9月22日		10月4日		10月5日		11月8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		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		15:40		15:35		10:30		15:00		9:25		15:30		10:15		15:00	
	全水深	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	採取水深	m		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		34.3		30.5		32.7		28.2		28.9		23.8		20.3		20.0	
	水温	℃		28.3		28.1		30.5		25.5		26.6		24.2		22.5		18.5	
	色相			淡い茶色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色		淡灰色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH							7.8				7.9				7.5		
DO		mg/l						7.2				7.5				4.8*			
BOD		mg/l						4.4*				3.9*				7.3*			
COD		mg/l						8.7				7.7				7.7			
SS		mg/l						8				12				14			
大腸菌群数		MPN/100ml						110000*				170000*				1300000*			
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l						2.5				2.1				2.8			
全燐		mg/l						0.28				0.32				0.29			
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	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						27.0				30.0				26.0			
	有機態窒素	mg/l						0.99				0.71				1.00			
	アンモニア態窒素	mg/l						0.29				0.30				0.62			
	亜硝酸態窒素	mg/l						0.17				0.16				0.16			
	硝酸態窒素	mg/l						1.0				0.97				0.97			
	磷酸態燐	mg/l						0.170				0.180				0.160			
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						22.0				35.0				35.0			
	電気伝導度	μS/cm						341				391				355			
	メチル活性物質	mg/l						0.01				0.02				0.04			
	濁度	度						7.3				10.0				12.0			
	トリクロロメタン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		190		1000				1300				9100				590		

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾	* 地点統一番号		015-01
BOD等に係るあてはめ水域名				高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型				BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8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	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	9:40	14:55	10:10	15:10	10:00	15:00	14:55	10:30
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	13.2	11.8	8.2	8.4	6.2	9.1	5.9	5.1
	水温	℃	13.8	8.0	7.7	6.3	5.0	5.2	7.8	6.3
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	透視度	cm		>30.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5		7.5		7.6		7.7
DO		mg/l	6.7		10		10		10	
BOD		mg/l	3.6*		4.8*		14*		8.7*	
COD		mg/l	7.8		9.0		9.4		8.9	
SS		mg/l	9		5		7		9	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*		17000*		2400		24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	2.4		4.1		6.2		4.0	
全燐		mg/l	0.24		0.26		0.33		0.20	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				2.40					
ふつ素	mg/l				0.38					
ほう素	mg/l				0.07					
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				0.2		
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	27.0		35.0		35.0		27.0	
	有機態窒素	mg/l	0.52		1.10		1.90		1.20	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.34		0.83		1.9		1.1	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.15		0.23		0.29		0.19	
	硝酸態窒素	mg/l	1.4		1.9		2.0		1.3	
	磷酸態燐	mg/l	0.150		0.160		0.210		0.130	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0		8.3		17.0		13.0	
	電気伝導度	μS/cm	358		411		42		354	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.05		0.07		0.38		0.16	
濁度	度	8.2		5.5		7.6		9.3		
トリハロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		170				110	53		

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	芦田川	測定地点コード	27124430	測定地点名	横尾 *	地点統一番号	015-01
BOD等に係るあてはめ水域名		高屋川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測 定 項 目	単位	3月7日	3月8日				
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴			
	採取時刻	時:分	15:00	9:50			
	全水深	m	0.4	0.4			
	採取水深	m	0.1	0.1			
	干潮時刻	時:分	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:			
	気温	℃	16.8	12.4			
	水温	℃	9.7	11.1			
	色相		淡灰色	淡灰色			
	臭気		なし	なし			
	透明度	m	0.4	0.4			
	透視度	cm	>30.0				
	生 活 環 境 項 目	pH			7.5		
DO		mg/l		7.8			
BOD		mg/l		7.9*			
COD		mg/l		8.0			
SS		mg/l		6			
大腸菌群数		MPN/100ml		17000*			
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.4			
全燐		mg/l		0.21			
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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l		30.0			
	有機態窒素	mg/l		1.20			
	アンモニア態窒素	mg/l		1.0			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.17			
	硝酸態窒素	mg/l		1.9			
	燐酸態燐	mg/l		0.110			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³		9.4			
	電気伝導度	μS/cm		401			
	好氧性有機物質	mg/l		0.09			
	濁度	度		7.3			
	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	380					

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月19日	4月19日	4月20日	4月20日	4月20日	5月17日	5月17日	5月18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	雨	雨	晴	雨	
	採取時刻	時:分	16:45	18:00	0:00	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00
	全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
	採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	21.2	20.2	16.6	13.9	14.5	21.2	20.7	14.1
	水温	℃	21.8	20.8	18.8	17.8	17.2	20.9	20.9	20.3
	色相		淡い茶色	淡い茶色		淡い茶色	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	0.5	0.4	
	透視度	cm	>30.0					>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH			9.2*	8.9*	8.1	8.2		8.9*
DO		mg/l		13	10	7.2*	9.3		10	10
BOD		mg/l		8.0*	9.1*	9.7*	8.2*		5.5*	7.9*
COD		mg/l					8.9			
SS		mg/l		16	15	33*	19		7	15
大腸菌群数		MPN/100ml		3300*	3100*	33000*	33000*		4900*	49000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l					2.3			
全燐		mg/l					0.22			
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l					0.025			
	鉄(溶解性)	mg/l					0.2			
	マンガン(溶解性)	mg/l					0.1			
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l					23.0			
	有機態窒素	mg/l					1.00			
	アンモニア態窒素	mg/l					0.04			
	亜硝酸態窒素	mg/l					0.080			
	硝酸態窒素	mg/l					1.1			
	磷酸態磷	mg/l					0.050			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³					110.0			
	電気伝導度	μS/cm					307			
項 目	メチル-活性物質	mg/l					0.04			
	濁度	度					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								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	3					31			

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	5月18日	5月18日	6月7日	6月7日	6月8日	6月8日	6月8日	7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)	
	天候		雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00	11:45	16:10
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.8
	採取水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	15.3	19.3	27.3	26.0	19.3	18.5	30.3	26.0
	水温	℃	20.5	20.7	23.5	23.5	23.5	22.8	26.0	25.9
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色		淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.5	0.4	0.4		0.4	0.5	0.8
	透視度	cm			>30.0					
	生活環境項目	pH		8.6*	9.1*		9.2*	9.2*	9.1*	9.7*
DO		mg/l	8.9	13		10	9.2	7.7	13	
BOD		mg/l	6.0*	7.4*		4.5*	5.7*	8.3*	7.9*	
COD		mg/l		7.8					6.9	
SS		mg/l	13	11		9	13	8	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	110000*	79000*		350000*	350000*	170000*	49000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.6					1.0	
全燐		mg/l		0.18					0.18	
健康項目		カドミウム	mg/l	<0.001				<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l	ND				ND		ND	
	鉛	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l	<0.02				<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l	<0.005				<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l	<0.0005				<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l	ND				ND		ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005						<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
	シマジン	mg/l							<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002	
	ベンゼン	mg/l							<0.001	
	セレン	mg/l							<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.20	
ふつ素	mg/l							0.22		
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		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		23.0				29.0		
	有機態窒素	mg/l		1.00				0.74		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02				0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.054				0.043		
	硝酸態窒素	mg/l		0.55				0.22		
	燐酸態燐	mg/l		0.062				0.100		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		83.0				22.0		
	電気伝導度	μS/cm		302				287		
活性物質	mg/l		0.02				<0.01			
濁度	度		11.0				7.9			
生活環境項目	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロホルム生成能	mg/l								
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

2005年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	7月14日	7月15日	7月15日	7月15日	7月20日	8月2日	8月2日	8月3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	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:50	16:05	16:10	18:00	0:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.0	22.8	22.3	32.3	32.1	30.8	28.9	25.1
	水温	℃	25.9	23.3	23.5	26.9	28.5	30.5	30.5	28.2
	色相		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	0.8		0.8	0.7	0.5	0.4	0.4	
	透視度	cm					>30	26.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.3	7.3	7.7		7.6	7.6
DO		mg/l	7.3*	6.0*	5.4*	7.9		8.4	7.1*	
BOD		mg/l	2.5*	3.1*	2.1*	4.0*		3.8*	3.5*	
COD		mg/l				4.9				
SS		mg/l	4	6	7	7		7	12	
大腸菌群数		MPN/100ml	350000*	79000*	49000*	49000*		110000*	22000*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				2.1				
全燐		mg/l				0.15				
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 の 項 目	塩素イオン	mg/l				11.0				
	有機態窒素	mg/l				0.81				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.08				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.045				
	硝酸態窒素	mg/l				1.2				
	磷酸態磷	mg/l				0.100				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³				10.0				
	電気伝導度	μS/cm				205				
	メチル-活性物質	mg/l				0.01				
濁度	度				5.7					
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml					8	190			

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	8月3日	8月3日	9月21日	9月21日	9月22日	9月22日	9月22日	9月22日	10月4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	晴	曇
	採取時刻	時:分	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00	11:50	16:00
	全水深	m	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
	採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.5	33.1	27.5	26.8	21.8	21.5	30.3	24.5
	水温	℃	26.5	31.7	27.9	27.5	24.0	23.8	27.7	24.0
	色相		淡灰色	淡灰色	淡灰色	淡灰色		淡灰色	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.6	0.7	0.7		0.7	0.7	0.7
	透視度	cm			>30.0					>30.0
	生活環境項目	pH		7.5	8.3		8.4	7.8	7.9	8.5
DO		mg/l	5.0*	8.9		9.4	7.0*	7.1*	9.4	
BOD		mg/l	2.8*	4.1*		3.3*	3.7*	4.1*	3.5*	
COD		mg/l		6.1					6.9	
SS		mg/l	9	10		4	8	7	9	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	22000*		33000*	160000*	130000*	130000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.5					1.6	
全燐		mg/l		0.19					0.16	
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								
	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						<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l						<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l						<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l		0.008						
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1						
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		19.0					20.0	
	有機態窒素	mg/l		0.82					1.00	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01					<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.048					0.049	
	硝酸態窒素	mg/l		0.71					0.60	
	燐酸態燐	mg/l		0.100					0.100	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		32.0					38.0	
	電気伝導度	μS/cm		248					274	
5分BOD-活性物質	mg/l		<0.01					<0.01		
濁度	度		10.0					8.6		
生活環境項目	トリクロロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml			380					2300

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋 *	地点統一番号	011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ	
測定項目	単位	10月4日	10月5日	10月5日	10月5日	11月8日	11月8日	11月9日	11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	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	18:00	0:00	6:00	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00
	全水深	m	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	24.0	21.2	20.5	21.4	17.5	15.8	4.0	4.5
	水温	℃	23.8	22.0	21.0	23.3	17.1	16.9	14.8	15.6
	色相		淡灰色		淡灰色	淡灰色	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.7		0.7	0.6	0.6			
	透視度	cm					>30.0			
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.3	7.3	7.5	8.5	7.8	7.7
DO		mg/l	7.9	3.7*	4.6*	6.3*	10	9.1	8.8	
BOD		mg/l	3.5*	7.4*	4.7*	4.1*	2.7*	1.7	2.4*	
COD		mg/l				5.4				
SS		mg/l	7	14	11	8	2	11	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	490000*	3500000*	140000*	49000*	23000*	33000*	33000*	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l				1.7				
全燐		mg/l				0.16				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l			<0.001				<0.001
	全シアン	mg/l			ND				ND	
	鉛	mg/l			<0.005				<0.005	
	六価クロム	mg/l			<0.02				<0.02	
	砒素	mg/l			<0.005				<0.005	
	総水銀	mg/l			<0.0005				<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l			ND				ND	
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.013				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
そ の 他 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l				19.0				
	有機態窒素	mg/l				0.74				
	アンモニア態窒素	mg/l				0.18				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.063				
	硝酸態窒素	mg/l				0.78				
	磷酸態磷	mg/l				0.096				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³				34.0				
	電気伝導度	μS/cm				274				
	メチル-活性物質	mg/l				<0.01				
	濁度	度				7.6				
	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					46				

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月9日	12月6日	12月6日	12月7日	12月7日	12月7日	1月10日	1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)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:50	16:10	18:00	0:00	6:00	11:50	15:50	18:00
	全水深	m	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	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	℃	18.2	10.2	8.8	3.0	0.2	10.6	8.0	7.8
	水温	℃	15.2	8.0	7.8	5.4	5.8	8.6	5.8	5.6
	色相		無色透明	無色透明				無色透明	淡灰色	淡灰色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.4	0.6				0.5	0.6	0.5
	透視度	cm		>30.0						
	生活環境項目	pH		7.9		7.7	7.8	7.7	8.4	8.0
DO		mg/l	10		10	12	11	13	12	
BOD		mg/l	2.4*		1.8	2.1*	2.4*	3.7*	11*	
COD		mg/l	5.7					6.9		
SS		mg/l	10		2	3	3	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*		1700*	4600*	4900*	17000*	3100*	
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.7					3.1		
全燐		mg/l	0.13					0.13		
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001		<0.001
	全シアン	mg/l					ND		ND	
	鉛	mg/l					<0.005		<0.005	
	六価クロム	mg/l					<0.02		<0.02	
	砒素	mg/l					<0.005		<0.005	
	総水銀	mg/l					<0.0005		<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l					ND		ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
	シマジン	mg/l							<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002	
	ベンゼン	mg/l							<0.001	
	セレン	mg/l							<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.40	
ふっ素	mg/l							0.29		
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		
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	20.0					35.0		
	有機態窒素	mg/l	0.51					1.10		
	アンモニア態窒素	mg/l	0.11					0.47		
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.052					0.10		
	硝酸態窒素	mg/l	1.0					1.4		
	磷酸態磷	mg/l	0.081					0.062		
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	12.0					30.0		
	電気伝導度	μS/cm	270					376		
	メチル-活性物質	mg/l	0.01					0.08		
	濁度	度	6.3					6.1		
	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		40							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	* 地点統一番号		011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型				AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	1月11日	1月11日	1月11日	1月18日	2月7日	2月7日	2月8日	2月8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	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
採取時刻	時:分	0:00	6:00	11:50	16:10	16:10	18:00	0:00	6:00	
全水深	m	0.5	0.5	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	℃	-0.5	-2.7	9.0	8.2	5.0	4.5	3.0	2.0	
水温	℃	4.8	3.0	5.0	8.5	7.0	6.8	6.2	5.2	
色相				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	0.7	0.6	0.6			
透視度	cm				>30.0	>30.0				
pH		8.2	7.9	8.1			7.7	7.7	7.6	
DO	mg/l	13	11	12			12	11	10	
BOD	mg/l	14*	11*	10*			6.8*	8.3*	7.6*	
COD	mg/l			8.3						
SS	mg/l	6	9	9			4	14	9	
大腸菌群数	MPN/100ml	780	1100*	2300*			2400*	2200*	1300*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l			4.0						
全燐	mg/l			0.22						
カドミウム	mg/l								<0.001	
全シアン	mg/l								ND	
鉛	mg/l								<0.005	
六価クロム	mg/l								<0.02	
砒素	mg/l								<0.005	
総水銀	mg/l								<0.0005	
アルキル水銀	mg/l								ND	
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
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			26.0						
有機態窒素	mg/l			1.50						
アンモニア態窒素	mg/l			1.2						
亜硝酸態窒素	mg/l			0.14						
硝酸態窒素	mg/l			1.1						
磷酸態磷	mg/l			0.120						
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³			30.0						
電気伝導度	μS/cm			343						
メチル活性物質	mg/l			0.27						
濁度	度			9.5						
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml				110	26				

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000440	測定地点名	山手橋	地点統一番号	011-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川中流(二)		BOD等に係る環境基準類型			AⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター
測定項目	単位	2月8日	3月7日	3月7日	3月8日	3月8日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	16:15	18:00	0:00	6:00	11:50	
	全水深	m	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	
	採取水深	m	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	6.5	16.0	14.5	6.2	5.0	13.7	
	水温	℃	6.5	13.1	13.0	10.5	10.2	12.6	
	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	なし	
	透明度	m	0.6	0.8	0.8		0.8	0.5	
	透視度	cm		>30.0					
	生活環境項目	pH		7.8		7.5	7.4	7.3	7.5
DO		mg/l	11		10	8.8	8.5	9.7	
BOD		mg/l	6.9*		1.5	2.2*	2.3*	2.1*	
COD		mg/l	8.9					5.1	
SS		mg/l	11		4	25	20	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	2800*		4900*	4600*	7900*	2400*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	3.6					2.1	
全燐		mg/l	0.20					0.097	
健康項目		カドミウム	mg/l					<0.001	
	全シアン	mg/l					ND		
	鉛	mg/l					<0.005		
	六価クロム	mg/l					<0.02		
	砒素	mg/l					<0.005		
	総水銀	mg/l					<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l					ND		
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l					<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス(1,2-ジクロロエチル)メタン	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l					<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l					<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l	0.024						
	鉄(溶解性)	mg/l	0.1						
	マンガン(溶解性)	mg/l	0.1						
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	23.0					13.0	
	有機態窒素	mg/l	1.40					0.61	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.83					0.37	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.11					0.050	
	硝酸態窒素	mg/l	1.2					1.1	
	磷酸態磷	mg/l	0.110					0.051	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³	20.0					8.0	
	電気伝導度	μS/cm	310					217	
	メチルブルー活性物質	mg/l	0.30					0.03	
	濁度	度	9.4					13.0	
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		34						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川	測定地点コード		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	
測定項目		単位	4月19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.12	0.03	0.04	0.09	0.06	0.03	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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:15	10:15	12:15	16:00	11:10	16:10	14:13	12:15		
	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	℃	21.6	21.8	29.0	30.4	33.0	28.0	22.9	18.2		
	水温	℃	14.8	15.2	24.0	31.2	28.0	29.4	20.2	14.5		
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い緑色	淡黄緑色	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	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		7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	7.9		
	DO	mg/l	11	10	9.3	7.6	8.7	9.2	10	10		
	BOD	mg/l	3.0*	2.9*	2.7*	2.1*	2.8*	2.2*	2.7*	1.8		
	COD	mg/l	4.6	4.1	6.0	4.5	4.4	4.6	4.4	4.3		
	SS	mg/l	4	3	4	3	2	1	3	2		
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	23000*	4900*	28000*	84000*	220000*	460000*	70000*		
	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						
1,1,2-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				1.10							
ふつ素	mg/l				0.09							
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	13.0	12.0	23.0	13.0	17.0	15.0	18.0	18.0		
	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				0.045						
	硝酸態窒素	mg/l				1.1						
	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										
生活環境項目	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

2005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6日		1月10日		2月14日		3月7日	
		0.04		0.05		0.04		0.05	
一 般 項 目	流量	m ³ /s		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)	
	採取位置	曇		晴		曇		晴	
	天候	時:分		11:20		13:45		11:59	
	採取時刻	m		0.0		0.0		0.0	
	全水深	時:分		:		:		:	
	採取水深	時:分		:		:		:	
	干潮時刻	°C		7.0		4.0		8.2	
	満潮時刻	°C		7.0		4.5		4.2	
	水温			淡黄白色		無色透明		無色透明	
	色相			なし		なし		なし	
	臭気	m		>30.0		>30.0		>30.0	
	透明度	c m		7.9		8.0		8.0	
	透視度			11		13		14	
	pH			11		13		14	
	DO			0.9		1.9		2.3*	
BOD			5.3		4.4		3.3		
COD			3		5		1		
SS			33000*		4900*		230		
大腸菌群数	MPN/100ml		700						
生活環境項目	MPN/100ml								
健康項目	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		ND						
PCB試験法			1:1:1:1						
ジクロロメタン	mg/l		<0.002						
四塩化炭素	mg/l		<0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006						
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002						
テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002						
チウラム	mg/l		<0.0006						
シマジン	mg/l		<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l		<0.002						
ベンゼン	mg/l		<0.001						
セレン	mg/l		<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.80						
ふつ素	mg/l		0.10						
ほう素	mg/l		<0.01						
特殊項目	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		18.0		19.0		18.0		
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		0.10						
硝酸態窒素	mg/l		1.7						
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								
トリクロロメタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	芦田川	測定地点コード	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:20	9:30	9:43	13:40	10:30	10:35
	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	℃	17.6	25.8	32.0	24.8	6.0	8.8
	水温	℃	15.9	22.0	29.0	23.6	6.0	6.3
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い緑色	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		7.3	8.3	7.5	7.8	7.9
DO		mg/l	10	12	8.4	10	12	6.9
BOD		mg/l	4.6*	4.9*	2.2	2.2	1.7	2.9
COD		mg/l	6.8	7.8	7.1	5.6	7.3	6.6
SS		mg/l	6	8	7	3	1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	540000*	170000*	35000*	17000*	11000*
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						
	1,1,2-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	19.0	21.0	20.0	24.0	31.0	25.0
	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

2005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14日		6月7日		8月8日		10月11日		12月5日		2月2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		晴		曇		晴		晴		晴		晴															
採取時刻	時:分	10:40		9:45		9:59		13:52		10:50		10:51															
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	℃	17.8		27.0		31.0		24.9		8.0		9.0															
水温	℃	15.9		20.5		27.0		22.7		8.2		6.6															
色相		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明															
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし															
透明度	m																										
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0															
pH		7.6		8.3		7.3		7.6		8.2		8.0															
DO	mg/l	11		10		7.6		8.8		11		11															
BOD	mg/l	3.0		3.0		1.8		1.9		2.5		1.9															
COD	mg/l	3.9		5.3		5.2		3.6		4.4		4.4															
SS	mg/l	2		2		2		1		4		<1															
大腸菌群数	MPN/100ml	79000		490000		790000		790000		79000		13000															
ノルマ抽出物質	mg/l																										
全窒素	mg/l																										
全燐	mg/l																										
カドミウム	mg/l																										
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	8.6		11.0		14.0		9.4		10.0		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																										
トリクロロエチレン生成能	mg/l																										
プロモホルム生成能	mg/l																										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																										

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

公共用水域水質測定結果表

2005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19日	5月10日	6月14日	7月19日	8月2日	9月13日	10月18日	11月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.24	0.32	0.25	0.36	0.44	0.42	0.27	0.17
	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	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:45	9:45	12:30	16:25	10:35	15:24	13:45	11:50
	全水深	m	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	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	℃	18.2	18.6	28.5	30.3	33.0	32.0	25.2	18.2
	水温	℃	17.0	17.0	28.0	31.5	29.5	31.5	21.0	16.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	8.0	8.4	7.8	8.4	7.8
DO		mg/l	10	9.1	9.2	10	8.1	11	9.4	9.0
BOD		mg/l	7.8*	4.7*	5.7*	3.9*	4.7*	3.0	4.1*	5.0*
COD		mg/l	8.9	6.8	8.7	7.6	7.7	5.1	6.6	6.7
SS		mg/l	16	22	9	11	11	5	8	7
大腸菌群数		MPN/100ml	28000*	49000*	22000*	130000*	110000*	140000*	280000*	490000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	3.5		2.1		2.1		2.2	
全燐		mg/l	0.41		0.57		0.47		0.32	
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-ジクロロエタン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.10					
ふつ素	mg/l				0.14					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.016				
	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	15.0	27.0	16.0	20.0	20.0	25.0	29.0
	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				0.050				
	硝酸態窒素	mg/l				1.1				
	磷酸態磷	mg/l				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-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

2005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	
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.22	0.17	0.11	0.28	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:46	10:30	9:40	13:40	
	全水深	m	0.4	0.4	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	℃	6.0	1.0	8.7	12.4	
	水温	℃	5.5	4.6	4.6	15.1	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.7	7.5	7.7
DO		mg/l	9.4	10	8.9	10	
BOD		mg/l	3.5*	6.6*	8.8*	6.5*	
COD		mg/l	6.7	9.1	7.6	7.6	
SS		mg/l	4	7	11	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	49000*	13000*	7000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	4.1		4.5		
全燐		mg/l	0.36		0.48		
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		0.25				
ほう素	mg/l		0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l		0.014			
	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	29.0	30.0	29.0	24.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.44			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.16			
	硝酸態窒素	mg/l		2.1			
	燐酸態燐	mg/l		0.210			
	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

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	4月19日	4月20日	5月17日	5月18日	6月7日	6月8日	7月14日	7月15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)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸
	天候		晴	雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	17:10	12:38	16:30	12:03	16:35	9:59	16:35	10:26
	全水深	m	2.1	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.1	2.1
	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	℃	21.0	16.2	21.0	17.5	26.9	28.4	26.3	29.0
	水温	℃	19.1	18.0	23.1	21.2	24.3	24.9	27.0	26.4
	色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	1.0
	透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0			
	生活環境項目	pH			10.1*		9.6*		8.3	
DO		mg/l		13		11		6.9		7.4
BOD		mg/l		8.2*		11*		6.1*		2.2
COD		mg/l		9.7		11		8.3		3.9
SS		mg/l		18		24		16		7
大腸菌群数		MPN/100ml		22		79		9200*		4900
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		1.4		2.6		1.1		1.8
全燐		mg/l		0.12		0.19		0.26		0.12
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
	シマジン	mg/l							<0.0003	
	チオベンカルブ	mg/l							<0.002	
	ベンゼン	mg/l							<0.001	
	セレン	mg/l							<0.002	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							1.00	
ふっ素	mg/l							0.22		
ほう素	mg/l							0.02		
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1		
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				<0.1			
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l		14.0		15.0		25.0		8.0
	有機態窒素	mg/l		1.20		2.40		0.94		0.84
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01		0.03		0.15		0.05
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.039		0.049		0.015		0.020
	硝酸態窒素	mg/l		0.14		0.17		0.070		0.91
	燐酸態燐	mg/l		0.022		0.027		0.120		0.089
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³		140.0		240.0		73.0		12.0
	電気伝導度	μS/cm		212		207		243		151
	活性物質	mg/l		0.02		<0.01		<0.01		<0.01
濁度	度		16.0		24.0		14.0		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									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml		<1		7		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

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ
測定項目	単位	7月20日	8月2日	8月3日	9月21日	9月22日	10月4日	10月5日	11月8日
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸	流心(中央)	左岸・右岸
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	採取時刻	時:分	16:35	16:45	11:55	16:40	10:09	16:30	10:32
	全水深	m	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1
	採取水深	m	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	℃	32.3	30.1	32.5	27.2	29.5	24.6	20.8
	水温	℃	28.7	30.2	31.2	27.8	27.5	24.4	23.8
	色相		淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡灰色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	0.6	0.6
	透視度	cm	>30.0	22.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			9.7*		9.6*		9.4*
DO		mg/l		11		10		9.4	
BOD		mg/l			7.8*		5.4*	4.5*	
COD		mg/l			10		8.9	8.3	
SS		mg/l			25		16	19	
大腸菌群数		MPN/100ml			33		490	490	
健康項目	カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエチレン	mg/l							
1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふつ素	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			14.0		12.0	16.0	
	有機態窒素	mg/l			1.20		1.00	1.00	
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		<0.01	0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		0.009	<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l			0.010		0.010	<0.02	
	磷酸態磷	mg/l			0.110		0.022	0.037	
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³			120.0		97.0	150.0	
	電気伝導度	μS/cm			198		200	239	
活性物質	mg/l			<0.01		<0.01	<0.01		
濁度	度			22.0		16.0	15.0		
健康項目	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロロメタン生成能	mg/l							
	ブクロホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml	<1	34		76		7	26	

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所		分析機関	中技事務所・福山市水質管理センター	
測定項目	単位	11月9日	12月6日	12月7日	1月10日	1月11日	1月18日	2月7日	2月8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	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:29	16:40	10:17	16:20	12:25	16:40	16:40	12:41
	全水深	m	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.1
	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	℃	18.5	9.5	7.3	7.3	9.5	8.0	4.6	7.5
	水温	℃	16.3	8.2	7.8	4.8	5.1	8.2	5.6	6.2
	色相		淡い緑色	淡灰色	淡い茶色	淡い緑色	淡い茶色	淡い緑色	淡い茶色	淡い茶色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.6	0.4	0.6
	透視度	cm		24.0				>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		9.4*		9.6*		9.8*		9.6*
DO		mg/l	12		12		17		15	
BOD		mg/l	4.9*		5.1*		8.4*		8.2*	
COD		mg/l	8.4		8.8		12		12	
SS		mg/l	21		19		22		21	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100		33		5		11	
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.2		1.7		2.2		2.6	
全燐		mg/l	0.12		0.096		0.11		0.092	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.81					
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		
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	20.0		20.0		28.0		20.0	
	有機態窒素	mg/l	0.92		1.30		1.60		1.60	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.01		0.01		<0.01		0.10	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.036		0.042		0.063		0.071	
	硝酸態窒素	mg/l	0.28		0.34		0.54		0.82	
	磷酸態燐	mg/l	0.023		0.025		0.022		0.026	
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³	110.0		140.0		210.0		170.0	
	電気伝導度	μS/cm	268		260		293		265	
	活性物質	mg/l	<0.01		<0.01		0.08		0.05	
濁度	度	17.0		19.0		24.0		18.0		
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブ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				17	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

2005年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27000500	測定地点名	小水呑橋 *	地点統一番号	012-01
BOD等に係るあてはめ水域名		芦田川下流		BOD等に係る環境基準類型			BⅡ
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	中国地方整備局		採水機関	福山河川国道事務所	
					分析機関	中技事務所・福山市水質管理セ/タ	
測定項目	単位	3月7日		3月8日			
		流量	m ³ /s				
採取位置		流心(中央)	左岸・右岸				
天候		晴	曇				
採取時刻	時:分	16:45	10:16				
全水深	m	2.0	2.1				
採取水深	m	0.5	0.5				
干潮時刻	時:分	:	:				
満潮時刻	時:分	:	:				
気温	℃	15.7	7.5				
水温	℃	11.2	6.2				
色相		淡い茶色	淡い茶色				
臭気		なし	なし				
透明度	m	0.4	0.6				
透視度	cm	>30.0					
pH			7.8				
DO	mg/l		10				
BOD	mg/l		3.6*				
COD	mg/l		5.7				
SS	mg/l		10				
大腸菌群数	MPN/100ml		790				
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		2.2				
全燐	mg/l		0.088				
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエタン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエタン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l		14.0				
有機態窒素	mg/l		0.76				
アンモニア態窒素	mg/l		0.26				
亜硝酸態窒素	mg/l		0.050				
硝酸態窒素	mg/l		1.1				
燐酸態燐	mg/l		0.044				
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³		25.0				
電気伝導度	μS/cm		212				
活性物質	mg/l		0.04				
濁度	度		10.0				
トリクロロメタン生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
モノ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	2					

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

公共用水域水質測定結果表

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:38	8:38	13:28	15:23	11:06	13:50	
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	12.8	24.5	31.6	24.0	7.3	11.8	
	水温	℃	10.8	19.8	29.5	23.5	9.0	9.8	
色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.7	8.0	7.2	7.3	7.7	7.8	
	DO	mg/l	12	15	11	8.2	9.8	12	
	BOD	mg/l	3.2	3.2	1.7	2.1	1.6	2.4	
	COD	mg/l	3.8	2.6	2.6	2.8	4.0	3.0	
	SS	mg/l	4	1	<1	2	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	49000	330000	490000	79000	49000	12000	
	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		0.52			0.57			
ふつ素	mg/l		0.16			0.13			
ほう素	mg/l		<0.01			0.03			
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
その他項目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	17.0	15.0	16.0	18.0	21.0	23.0	
	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		0.021			0.16		
	硝酸態窒素	mg/l		0.50			0.40		
	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

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	27330515	測定地点名	楠田橋	地点統一番号	290-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:38	9:05	12:28	14:24	13:56	14:14	
	全水深	m	0.2	0.2	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	℃	18.0	22.5	29.8	21.8	3.0	8.0	
	水温	℃	9.4	16.2	24.5	18.0	6.0	6.2	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.3	8.5	8.3	8.4	8.4	8.5
DO		mg/l	13	11	9.7	10	11	13	
BOD		mg/l	2.0	1.9	1.3	1.9	1.4	1.6	
COD		mg/l	5.4	7.6	10	10	8.8	5.3	
SS		mg/l	<1	2	4	2	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300	17000	17000	22000	79000	7900	
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		<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	42.0	49.0	70.0	70.0	75.0	44.0	
	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							
	トリクロロメタン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:44	12:30	9:55	11:33	10:47	11:05	
	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	℃	19.5	28.5	31.5	25.2	8.6	10.5	
	水温	℃	17.9	26.0	30.2	24.0	7.0	8.1	
	色相		無色透明	淡い緑色	淡い緑色	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	11.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.5	8.9	7.9	8.2	7.7	7.8
DO		mg/l	16	12	9.7	11	10	10	
BOD		mg/l	3.8	9.9	6.5	3.4	4.6	2.2	
COD		mg/l	8.4	23	10	6.3	8.7	5.9	
SS		mg/l	2	25	7	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	79000	70000	1100000	490000	280000	
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.9	2.6	0.92	1.9	3.9	2.7	
全燐		mg/l	0.30	0.52	0.37	0.26	0.38	0.22	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002		
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006		
シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003			
チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002			
ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001			
セレン	mg/l		<0.002			<0.002			
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.02			0.85			
ふつ素	mg/l		0.26			0.12			
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								
クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l	20.0	25.0	15.0	18.0	23.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			1.5		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			0.059		
	硝酸態窒素	mg/l		0.013			0.79		
	燐酸態燐	mg/l		0.170			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-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロエチル生成能	mg/l							
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	芦田川	測定地点コード	27229530	測定地点名	神島ポンプ場上流	地点統一番号	288-01	
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		
					分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目	単位	4月14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:55	10:08	10:16	14:10	11:05	11:06
	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	℃	17.8	27.2	33.0	25.0	8.0	10.0
	水温	℃	19.4	22.8	30.2	24.7	7.5	9.0
	色相		淡い黄色	淡い緑色	淡黄緑色	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		7.6	8.3	8.0	8.6	7.9
DO		mg/l	9.3	9.5	13	12	11	10
BOD		mg/l	4.0	3.6	2.5	2.5	2.8	1.9
COD		mg/l	5.6	5.2	6.2	4.2	6.3	5.6
SS		mg/l	7	12	5	3	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	170000	33000	70000	130000	92000
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		<0.001		<0.001	
	全シアン	mg/l		ND		ND		
	鉛	mg/l		<0.005		<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02		<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005		<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005		<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l		ND		ND		
	PCB試験法			1:1:1:1		1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002		<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005		<0.0005		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特殊項目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
その他項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	37.0	10.0	8.6	19.0	25.0	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						
	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

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
		0.32	0.33	0.27	0.16	0.21	0.04	
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	11:57	12:50	9:35	11:00	10:05	10:28
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	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	℃	19.5	28.5	30.5	25.0	5.0	8.5
	水温	℃	15.5	23.7	28.1	21.8	7.8	8.1
生活環境項目	色相		無色透明	淡い黄色	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
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		8.1	8.8	7.9	8.1	8.3	8.1
	DO	mg/l	13	11	7.9	11	12	15
	BOD	mg/l	4.2	4.1	2.5	2.2	1.1	2.2
	COD	mg/l	3.9	4.0	5.8	3.4	3.3	3.1
	SS	mg/l	5	9	11	4	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	2200	35000	49000	7900	11000	9200
健康項目	ノルマキ抽出物質	mg/l						
	全窒素	mg/l						
	全燐	mg/l						
	カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエタン	mg/l						
	トリス(1,1,2-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						
その他の項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	10.0	8.3	8.4	8.0	8.4	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						
	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						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	12:06	11:00	11:04	14:53	12:35	12:17		
	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	℃	19.5	28.1	33.5	24.9	8.2	11.2		
	水温	℃	15.8	23.0	30.0	22.4	7.1	8.0		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い緑色	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		
	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	8.4	8.0	8.2	7.9	8.1	
DO		mg/l	9.5	9.0	8.6	9.8	11	12		
BOD		mg/l	3.9	4.6	2.5	3.1	1.2	3.4		
COD		mg/l	5.3	5.5	6.9	4.8	4.1	6.3		
SS		mg/l	6	7	8	7	4	3		
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	170000	79000	33000	330000	33000		
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.4	1.2	0.70	0.87	0.74	1.2		
全燐		mg/l	0.17	0.23	0.24	0.13	0.079	0.18		
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	68.0	14.0	23.0	24.0	100.0	230.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.15			0.06			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.038			0.008			
	硝酸態窒素	mg/l		0.55			0.47			
	燐酸態燐	mg/l		0.190			0.061			
	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

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:15	10:47	10:54	14:40	11:55	12:25	
	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	℃	19.5	27.2	32.5	25.0	8.5	12.0	
	水温	℃	17.0	22.0	31.0	23.0	8.5	9.5	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.7	8.6	8.3	8.1	8.2	8.0
DO		mg/l	9.3	10	11	8.1	11	10	
BOD		mg/l	3.0	4.4	2.7	2.8	1.7	2.8	
COD		mg/l	5.3	4.9	5.9	4.5	4.4	3.5	
SS		mg/l	4	4	7	5	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	1400	24000	7900	14000	28000	11000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.2	0.89	0.65	1.0	0.57	0.89	
全燐		mg/l	0.14	0.12	0.17	0.15	0.093	0.12	
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	50.0	97.0	58.0	130.0	100.0	520.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l		0.42			0.35		
	燐酸態燐	mg/l		0.097			0.079		
	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							
	トリクロロエチレン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
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

2005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		
測定項目	単位	4月14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:30	10:27	10:30	14:25	11:30	12:35
	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	℃	19.2	26.1	33.5	26.1	8.2	10.8
	水温	℃	17.2	22.0	27.2	21.0	7.5	9.8
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	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
	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		7.9	8.5	8.0	8.3	8.1
DO		mg/l	11	9.1	9.3	9.4	11	10
BOD		mg/l	2.1	3.2	1.8	2.5	1.2	1.7
COD		mg/l	3.5	4.5	5.5	3.3	3.4	2.0
SS		mg/l	3	12	11	3	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	28000	28000	46000	130000	49000	11000
ノロウイルス抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l						
全燐		mg/l						
健 康 項 目		カドミウム	mg/l					
	全シアン	mg/l						
	鉛	mg/l						
	六価クロム	mg/l						
	砒素	mg/l						
	総水銀	mg/l						
	アルキル水銀	mg/l						
	PCB	mg/l						
	PCB試験法							
	ジクロロメタン	mg/l						
	四塩化炭素	mg/l						
	1,2-ジクロロエタン	mg/l						
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
	トリクロロエチレン	mg/l						
	テトラクロロエチレン	mg/l						
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
	チウラム	mg/l						
	シマジン	mg/l						
	チオベンカルブ	mg/l						
	ベンゼン	mg/l						
	セレン	mg/l						
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l							
ほう素	mg/l							
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l						
	銅	mg/l						
	亜鉛	mg/l						
	鉄(溶解性)	mg/l						
	マンガン(溶解性)	mg/l						
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	79.0	59.0	120.0	170.0	69.0	440.0
	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						
	トリクロロメタン生成能	mg/l						
	クロロホルム生成能	mg/l						
	ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l							
ふん便性大腸菌群数	個/100ml							

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

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		芦田川		測定地点コード	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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	曇	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	13:00	12:33	12:22	16:15	14:55	13:45		
	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	℃	19.2	29.5	33.0	24.8	10.0	10.8		
	水温	℃	18.4	23.7	32.0	22.5	7.5	10.0		
色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い白色	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	22.0	>30.0			
生活環境項目	pH		7.6	8.2	8.1	7.6	7.7	7.7		
	DO	mg/l	7.0	9.3	9.2	6.9	9.9	7.5		
	BOD	mg/l	3.3	4.1	3.1	2.3	2.4	5.5		
	COD	mg/l	7.2	7.5	7.5	5.2	6.9	8.4		
	SS	mg/l	12	10	15	10	20	14		
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	120000	35000	49000	490000	17000		
	ノルハチ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l	1.4	1.4	0.47	1.0	1.1	2.6		
	全燐	mg/l	0.20	0.22	0.40	0.22	0.34	0.27		
	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			
健康項目	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(1,1,2-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			
健康項目	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		0.68			0.51			
	ふつ素	mg/l		0.08			0.12			
	ほう素	mg/l		0.11			0.14			
	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	1500.0	490.0	860.0	720.0	650.0	1800.0	
		有機態窒素	mg/l							
		アンモニア態窒素	mg/l		0.08			0.24		
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.062			0.040		
	硝酸態窒素	mg/l		0.61			0.47			
	燐酸態燐	mg/l		0.140			0.270			
	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								
その他項目	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

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:15	12:54	12:35	16:25	15:25	13:58	
	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	℃	19.4	29.8	33.0	24.8	6.5	10.5	
	水温	℃	18.2	25.4	34.0	22.7	9.0	11.0	
色相		淡い褐色	淡黄緑色	濃い緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	24.0	16.0	23.0	25.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		8.0	8.6	8.4	8.7	7.8	7.6	
	DO	mg/l	12	14		19	9.7	6.2	
	BOD	mg/l	4.5	9.4	6.0	7.5	4.6	9.2	
	COD	mg/l	10	13	14	11	8.4	11	
	SS	mg/l	16	39	27	28	11	14	
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000	49000	7900	170000	3500000	220000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	2.2	2.6	1.1	3.5	1.7	2.9	
	全燐	mg/l	0.29	0.53	0.33	0.26	0.29	0.56	
	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		<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							
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	770.0	900.0	890.0	3300.0	2400.0	3200.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.28			0.35		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.12			0.041		
	硝酸態窒素	mg/l		0.32			0.57		
	燐酸態燐	mg/l		0.170			0.120		
	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							
	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

2005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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2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		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:50	14:50	9:16	13:15	10:00	10:09	
	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	℃	14.7	29.5	29.0	24.7	2.8	7.8	
	水温	℃	14.0	24.8	28.0	23.7	6.5	6.4	
色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m								
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.6	8.3	7.5	8.1	8.1	8.0	
	DO	mg/l	7.2	19	6.5	11	8.8	9.3	
	BOD	mg/l	7.4	5.1	4.9	5.3	3.3	6.7	
	COD	mg/l	9.7	8.7	9.8	8.5	8.6	12	
	SS	mg/l	10	15	16	12	34	24	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300000	3300000	3500000	1700000	1700000	1300000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l	3.7	2.0	1.6	4.0	1.4	2.6	
	全燐	mg/l	0.42	0.34	0.57	0.41	0.20	0.42	
	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-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l		<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							
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	4200.0	3400.0	510.0	710.0	5200.0	4200.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.98			0.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.20			0.057		
	硝酸態窒素	mg/l		0.28			0.50		
	燐酸態燐	mg/l		0.200			0.120		
	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							
	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。