

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名		藤井川	測定地点コード		23000010	測定地点名		木門田川合流前 *	地点統一番号		034-01
BOD等に係るあてはめ水域名			藤井川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月24日		5月21日		6月26日		7月28日		8月21日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.20	0.10	0.63	0.16	0.15	0.10	0.07	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		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:39	14:24	9:50	9:35	12:05	15:00	9:54	11:33	
	全水深	m	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	18.6	24.2	25.2	26.8	33.0	27.6	17.8	16.2	
	水温	℃	14.9	21.0	19.8	21.8	27.0	24.5	16.8	14.3	
色相		無色透明	淡い白色	淡い白色	無色透明	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	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		7.6	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	7.7	
	DO	mg/l	10.0	9.9	9.0	9.6	9.0	7.6	10.0	10.0	
	BOD	mg/l	0.8	0.7	1.0	<0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	
	COD	mg/l	3.8	4.3	4.3	3.3	3.2	2.8	5.3	2.3	
	SS	mg/l	3	11	7	2	1	3	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	33000*	110000*	33000*	33000*	24000*	13000*	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								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエタン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエタン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
そ の 他 項 目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	10.0	12.0	10.0	10.0	11.0	12.0	16.0	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									
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									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水 系 名	藤井川	測定地点コード	23000010	測定地点名	木門田川合流前 *	地点統一番号	034-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川上流		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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.14	0.08	0.04	0.20	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:30	10:25	9:40	9:35	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	
	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	3.9	4.3	10.2	
	水温	℃	8.0	6.0	3.8	8.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.9	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	14.0	14.0	13.0	
BOD		mg/l	0.5	<0.5	0.7	1.0	
COD		mg/l	2.2	2.2	2.6	2.8	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	1300*	1700*	17000*	
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(1,1,2-トリクロロエチレン)	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 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l	12.0	13.0	14.0	11.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		藤井川		測定地点コード	23000050	測定地点名	三成	* 地点統一番号		035-01
BOD等に係るあてはめ水域名				藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型				B Ⅰ
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			
測定項目	単位	4月24日		5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日
一般項目	流量	m ³ /s	0.39	0.30	1.61	0.57	0.31	0.31	0.18	0.46
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	9:45	14:52	9:25	8:35	12:26	15:20	9:28	11:12
	全水深	m	0.5	0.5	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.6
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	16.9	23.2	24.5	26.0	33.5	26.0	20.5	17.6
	水温	℃	15.4	20.8	20.5	21.8	27.8	24.9	17.8	14.8
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	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	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		7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9
DO		mg/l	8.6	9.7	8.6	8.6	7.9	6.7	9.0	9.2
BOD		mg/l	3.1*	1.3	0.9	0.7	1.2	1.1	1.3	1.4
COD		mg/l	5.2	5.1	4.8	3.9	4.6	4.3	4.0	3.2
SS		mg/l	9	4	11	2	3	3	4	12
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	22000*	130000*	110000*	79000*	1300000*	49000*	2200
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				0.19					
ほう素	mg/l				0.04					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.01				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
その他項目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	16.0	22.0	10.0	15.0	20.0	19.0	25.0	19.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	藤井川	測定地点コード	23000050	測定地点名	三成 *	地点統一番号	035-01
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型		B Ⅰ	
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	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11日	1月8日	2月5日	3月2日		
流量	m ³ /s	0.23	0.17	0.16	0.30		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		雨	晴	晴	曇		
採取時刻	時:分	10:08	10:01	9:15	9:00		
全水深	m	0.3	0.5	0.6	0.6		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	8.6	5.2	4.3	10.2		
水温	℃	10.0	7.5	5.0	8.6		
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		7.6	7.6	7.7	7.5		
DO	mg/l	10.0	11.0	11.0	10.0		
BOD	mg/l	1.3	1.1	2.4	2.9		
COD	mg/l	5.2	3.5	4.4	4.8		
SS	mg/l	1	1	2	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	7900*	24000*	22000*		
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l		<0.001				
全シアン	mg/l		ND				
鉛	mg/l		<0.005				
六価クロム	mg/l		<0.02				
砒素	mg/l		<0.005				
総水銀	mg/l		<0.0005				
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l		<0.002				
四塩化炭素	mg/l		<0.0002				
1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004				
1,1-ジクロロエレン	mg/l		<0.002				
トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l		<0.004				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006				
トリクロロエチレン	mg/l		<0.002				
テトラクロロエレン	mg/l		<0.0005				
1,3-ジクロロプロパン	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		0.22				
ほう素	mg/l		<0.01				
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l		<0.005				
亜鉛	mg/l		<0.01				
鉄(溶解性)	mg/l		<0.1				
マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	23.0	27.0	36.0	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						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチル-活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリクロロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		藤井川		測定地点コード		23000060		測定地点名		兵庫橋		地点統一番号		035-52	
BOD等に係るあてはめ水域名				藤井川下流				BOD等に係る環境基準類型				B 1			
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目		単位		5月21日		7月28日		9月19日		11月20日		1月8日		3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.36		0.64		0.43		0.57		0.21		0.40	
	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		曇		曇		晴		曇	
	採取時刻	時:分		15:17		8:15		15:45		10:51		9:44		8:45	
	全水深	m		0.8		0.8		0.8		0.9		0.8		0.9	
	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	℃		23.8		23.4		25.0		18.0		6.4		8.5	
	水温	℃		22.4		22.0		24.8		14.6		7.2		8.9	
	色相			淡い黄色		無色透明		淡い黄色		淡黄緑色		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													
DO		mg/l													
BOD		mg/l		1.1		0.6		0.7		1.3		1.0		2.0	
COD		mg/l		5.0		4.2		3.9		3.4		3.6		4.5	
SS		mg/l													
大腸菌群数		MPN/100ml													
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													
健康項目	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l													
トリクロロエチレン	mg/l														
テトラクロロエチレン	mg/l														
1,3-ジクロロプロパン	mg/l														
チウラム	mg/l														
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l													
	アンモニア態窒素	mg/l													
	亜硝酸態窒素	mg/l													
	硝酸態窒素	mg/l													
	燐酸態燐	mg/l													
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
	メチル-活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリハロメタン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
ブロモホルム生成能	mg/l														
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

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

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		藤井川		測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋	* 地点統一番号		035-02
BOD等に係るあてはめ水域名				藤井川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	福山市環境保全課		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月15日	5月27日	6月27日	7月29日	8月28日	9月9日	10月24日	11月25日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.23	0.23	1.01	0.47	0.91	0.23	0.14	0.23
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:21	14:30	14:37	10:25	10:05	10:50	10:39	10:26
	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	℃	20.5	26.7	21.2	25.7	23.5	31.0	17.9	18.6
	水温	℃	16.8	24.1	23.3	24.2	25.0	27.8	15.0	12.4
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	8.0	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7
DO		mg/l	13.0	10.0	7.2	7.7	5.8	8.2	9.5	9.7
BOD		mg/l	1.5	0.8	1.2	<0.5	0.8	1.4	0.5	1.1
COD		mg/l	4.4	4.7	4.6	4.2	4.5	3.8	3.8	3.2
SS		mg/l	3	3	11	6	7	3	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	7900*	70000*	17000*	33000*	70000*	4900	49
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.50		1.70		0.80		0.94	
全燐		mg/l	0.051		0.140		0.160		0.078	
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002				
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002				
	チウラム	mg/l				<0.0006				
シマジン	mg/l				<0.0003					
チオベンカルブ	mg/l				<0.002					
ベンゼン	mg/l				<0.001					
セレン	mg/l				<0.002					
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				1.40					
ふつ素	mg/l				0.20					
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								
	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	22.0	14.0	17.0	16.0	22.0	27.0	22.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.04				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.012				
	硝酸態窒素	mg/l				1.400				
	磷酸態燐	mg/l				0.120				
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名	藤井川	測定地点コード	23000080	測定地点名	講和橋 *	地点統一番号	035-02	
BOD等に係るあてはめ水域名		藤井川下流			BOD等に係る環境基準類型		B 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	測定項目	単位	12月9日	1月6日	2月3日	3月4日		
			0.23	0.17	0.20	0.20		
一般項目	流量	m ³ /s						
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	10:17	10:20	11:08	10:25		
	全水深	m						
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
	気温	℃	10.9	6.5	8.6	6.5		
	水温	℃	9.0	6.2	7.8	10.2		
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	pH		7.8	7.8	7.9	7.8		
	DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	12.0		
	BOD	mg/l	0.6	0.8	2.4	1.9		
	COD	mg/l	3.0	3.2	5.2	3.8		
	SS	mg/l	<1	<1	3	3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	4900	13000*	11000*		
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				
健康項目	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				
健康項目	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		0.25				
	ほう素	mg/l		0.15				
	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	22.0	27.0	35.0	28.0	
		有機態窒素	mg/l					
		アンモニア態窒素	mg/l		0.07			
		亜硝酸態窒素	mg/l		0.052			
	硝酸態窒素	mg/l		1.700				
	燐酸態燐	mg/l		0.003				
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	好氧性有機物質	mg/l						
その他項目	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。