

公共用水域水質測定結果表

2002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		分析機関		(株)日本総合科学						
測定項目		単位		4月25日		5月30日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.38		0.10		0.07		0.02		0.02		0.02		0.05		0.02		
	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		晴		晴		
	採取時刻	時:分		11:59		13:50		10:27		13:20		13:45		16:00		14:25		9:50		
	全水深	m		0.4		0.2		0.2		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		
	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	℃		18.0		25.0		27.8		29.5		33.1		30.5		21.6		11.0		
	水温	℃		15.9		19.5		21.6		28.5		30.2		24.1		18.8		9.1		
	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		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			7.7		8.1		7.5		7.7		8.0		7.9		7.9		7.9	
DO		mg/l		10.0		10.0		10.0		10.0		10.0		8.4		9.3		11.0		
BOD		mg/l		<0.5		1.1		0.8		1.3		1.9		0.5		0.5		1.2		
COD		mg/l		5.5		3.3		4.6		3.5		4.0		3.2		2.9		2.2		
SS		mg/l		6		2		1		2		3		2		1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		54000*		17000*		24000*		14000*		94000*		240000*		23000*		1700*		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l																		
全燐		mg/l																		
健康項目		カドミウム	mg/l																	
		全シアン	mg/l																	
		鉛	mg/l																	
		六価クロム	mg/l																	
		砒素	mg/l																	
		総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																		
	PCB	mg/l																		
	PCB試験法																			
	ジクロロメタン	mg/l																		
	四塩化炭素	mg/l																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																		
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)エタン	mg/l																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																		
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																			
トリクロロエチレン	mg/l																			
テトラクロロエチレン	mg/l																			
1,3-ジクロロベンゼン	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		9.7		13.0		13.0		14.0		16.0		17.0		16.0		15.0		
	有機態窒素	mg/l																		
	アンモニア態窒素	mg/l																		
	亜硝酸態窒素	mg/l																		
	硝酸態窒素	mg/l																		
	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																		
	メチルレッド活性物質	mg/l																		
	濁度	度																		
	トリクロロメタン生成能	mg/l																		
	クロロホルム生成能	mg/l																		
	ジブromメタン生成能	mg/l																		
ブromメタン生成能	mg/l																			
ブromホルム生成能	mg/l																			

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

2002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5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.05	0.02	0.10	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:00	14:24	11:35	12:40	
	全水深	m	0.3	0.3	0.4	0.3	
	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	℃	14.3	8.8	4.8	3.4	
	水温	℃	10.2	3.4	7.0	6.2	
	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		7.8	8.1	7.9	7.8
DO		mg/l	10.0	14.0	13.0	13.0	
BOD		mg/l	0.7	0.8	1.4	0.9	
COD		mg/l	4.2	2.6	3.1	2.9	
SS		mg/l	1	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	2700*	7000*	7900*	
ノルマキチ抽出物質		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					
	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	20.0	19.0	15.0	12.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

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

2002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 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25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日			
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.07	0.28	0.29	0.15	0.12	0.06	0.17	0.05			
	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	晴	晴			
	採取時刻	時:分	12:40	14:15	9:58	12:05	14:10	16:35	14:39	9:30			
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.5	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	℃	16.9	20.5	28.3	32.2	30.0	30.1	24.8	11.2			
	水温	℃	16.9	25.6	21.7	28.0	31.6	27.1	21.7	10.3			
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	無色透明	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	>30.0		
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.5		
DO		mg/l	10.0	9.7	9.6	9.8	9.2	7.0	8.3	9.0			
BOD		mg/l	1.1	2.2	2.1	1.7	0.8	1.7	1.6	1.2			
COD		mg/l	4.8	4.6	6.2	4.9	4.3	5.3	4.8	4.6			
SS		mg/l	8	3	3	3	2	9	3	<1			
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	79000*	240000*	49000*	130000*	790000*	240000*	49000*			
ノルマ抽出物質		mg/l											
全窒素		mg/l											
全燐		mg/l											
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				<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-ジクロロイソ	mg/l				<0.002							
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l				<0.004							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l				<0.0005							
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l				<0.0006							
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002							
	テトラクロロイソ	mg/l				<0.0005							
	1,3-ジクロロベン	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				0.21								
ほう素	mg/l				0.01								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l											
	銅	mg/l				<0.005							
	亜鉛	mg/l				<0.01							
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1							
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1							
	塩素イオン	mg/l	14.0	19.0	20.0	23.0	25.0	28.0	25.0	30.0			
	有機態窒素	mg/l											
	アンモニア態窒素	mg/l											
	亜硝酸態窒素	mg/l											
	硝酸態窒素	mg/l											
	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											
	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												

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

2002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 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5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.10	0.06	0.23	0.37	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:36	15:01	12:00	13:00	
	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	℃	12.6	6.4	5.0	3.8	
	水温	℃	11.5	6.9	9.0	7.8	
	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					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	8.1	10.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	2.8	5.1*	4.7*	1.5	
COD		mg/l	6.4	6.6	6.6	5.1	
SS		mg/l	14	2	14	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	79000*	79000*	17000*	35000*	
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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.50			
ふつ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		0.09				
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 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	25.0	28.0	27.0	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					
	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					
	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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

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

2002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	4月25日	5月30日	6月13日	7月25日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.14	0.43	0.51	0.29	0.20	0.06	0.18	0.10	
	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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:00	14:40	9:35	11:30	14:40	17:08	15:15	9:25	
	全水深	m	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.8	
	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	℃	18.8	22.5	27.2	32.5	33.2	28.5	23.6	12.2	
	水温	℃	18.4	22.2	21.3	29.0	30.6	27.0	21.4	11.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	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									
DO		mg/l									
BOD		mg/l	1.0	1.5	1.3	1.2	0.8	0.8	1.1	0.9	
COD		mg/l	5.1	4.5	5.6	4.2	4.1	3.9	3.8	3.5	
SS		mg/l									
大腸菌群数		MPN/100ml									
ノルマルヒソ抽出物質		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-ジクロロイソ	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l									
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l									
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロイソ	mg/l									
	1,3-ジクロロベン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	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									
	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									
項 目	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ROMホルム生成能	mg/l										

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

2002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	12月5日		1月9日		2月20日		3月6日				
	流量	m ³ /s	0.17		0.11		0.25		0.27			
採取位置		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)		流心(中央)				
天候		曇		曇		曇		雨				
採取時刻	時:分	9:13		15:20		12:25		13:20				
全水深	m	0.9		0.9		1.0		0.8				
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	℃	15.1		8.8		12.2		3.8				
水温	℃	12.6		7.0		9.2		7.2				
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											
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0				
生活環境項目	pH											
	DO	mg/l										
	BOD	mg/l	1.1		1.6		2.7		1.2			
	COD	mg/l	5.0		3.7		5.1		3.7			
	SS	mg/l										
	大腸菌群数	MPN/100ml										
	ルルル抽出物質	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(1,1,2-ジクロロエタン)		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										
テトラクロロエタン		mg/l										
1,3-ジクロロベンゼン		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										
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
項目	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										
	ジブクロロメタン生成能	mg/l										
	ブクロロメタン生成能	mg/l										
	ブromoホルム生成能	mg/l										

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

2002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10日	5月20日	6月24日	7月24日	8月7日	9月4日	10月9日	11月6日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	1.25	0.23	0.23	0.17	0.08	0.17	0.10
	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	雨	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:20	10:47	10:50	11:30	11:50	11:08	11:10	10:50
	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	℃	17.2	22.5	19.2	34.0	33.0	36.0	21.0	17.8
	水温	℃	16.0	17.6	21.1	32.3	32.5	30.2	20.6	10.3
	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	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		9.0*	7.6	8.1	8.5	8.7*	8.3	8.0
DO		mg/l	16.0	9.8	10.0	12.0	11.0	11.0	10.0	11.0
BOD		mg/l	1.9	1.0	0.7	1.3	0.7	0.9	0.7	<0.5
COD		mg/l	4.5	4.1	4.7	4.2	4.1	4.3	3.8	2.7
SS		mg/l	4	8	3	4	3	3	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	3300	54000*	33000*	350000*	49000*	79000*	22000*	22000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.50		1.30		0.58		0.95	
全燐		mg/l	0.084		0.130		0.120		0.069	
健康項目		カドミウム	mg/l			<0.001				
	全シアン	mg/l			ND					
	鉛	mg/l			<0.005					
	六価クロム	mg/l			<0.02					
	砒素	mg/l			<0.005					
	総水銀	mg/l			<0.0005					
	アルキル水銀	mg/l								
	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					
	1,1,1,2-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-ジクロロベンゼン	mg/l			<0.0002					
	チウラム	mg/l			<0.0006					
シマジン	mg/l			<0.0003						
チオベンカルブ	mg/l			<0.002						
ベンゼン	mg/l			<0.001						
セレン	mg/l			<0.002						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l			0.90						
ふつ素	mg/l			0.27						
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								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	18.0	13.0	22.0	23.0	22.0	27.0	26.0	19.0
	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			0.028					
	硝酸態窒素	mg/l			0.870					
	磷酸態燐	mg/l			0.100					
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	Mn/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								
項目	ブレンダ生成能	mg/l								
	ブROMホルム生成能	mg/l								

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

2002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	12月12日	1月8日	2月19日	3月5日		
流量	m ³ /s	0.08	0.13	0.16	0.26		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	曇		
採取時刻	時:分	11:55	10:20	8:20	9:16		
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	℃	8.9	4.8	5.5	4.8		
水温	℃	8.7	4.0	6.9	6.1		
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		8.3	7.9	7.6	7.8		
DO	mg/l	14.0	13.0	10.0	12.0		
BOD	mg/l	1.2	1.3	1.3	0.6		
COD	mg/l	3.7	3.6	3.9	4.0		
SS	mg/l	1	1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	3100	3300	3300	7900*		
ルルハ抄抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.50		2.00			
全燐	mg/l	0.054		0.035			
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					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.004					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006					
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002					
テトラクロロエタン	mg/l	<0.0005					
1,3-ジクロロベンゼン	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	0.28					
ほう素	mg/l	0.06					
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l	24.0	28.0	29.0	22.0		
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l	0.03					
亜硝酸態窒素	mg/l	0.010					
硝酸態窒素	mg/l	1.100					
磷酸態燐	mg/l	0.033					
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						
ジブクロロメタン生成能	mg/l						
ブクロロメタン生成能	mg/l						
ブromoホルム生成能	mg/l						

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。