

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.12	0.22	0.03	0.03	0.05	0.16	0.06	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	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:35	14:28	13:50	15:15	8:00	13:34	9:55	10:15
	全水深	m	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2
	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	℃	23.0	23.2	30.0	31.5	29.0	25.0	23.2	15.0
	水温	℃	15.5	18.5	27.0	30.0	27.8	26.5	20.6	12.0
	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	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生 活 環 境 項 目	pH		8.4	7.9	7.6	8.4	8.0	7.9	7.8
DO		mg/l	12	12	11	11	8.7	9.0	9.7	11
BOD		mg/l	0.7	2.0	2.6*	2.5*	1.1	1.6	1.7	0.8
COD		mg/l	2.7	3.2	4.2	4.1	3.0	3.0	2.7	2.0
SS		mg/l	3	6	6	4	2	2	2	2
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	7900*	17000*	9400*	70000*	49000*	23000*	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-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l								
	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	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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.02	0.05	0.07	0.13	
	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	14:22	9:50	9:30	9:44	
	全水深	m	0.3	0.1	0.3	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	9.5	2.5	3.9	10.7	
	水温	℃	6.0	3.0	4.0	7.9	
	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		8.1	8.0	7.9	7.7
DO		mg/l	13	13	13	12	
BOD		mg/l	1.1	1.4	1.8	1.5	
COD		mg/l	1.6	2.7	2.6	1.7	
SS		mg/l	<1	3	4	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7900*	5400*	1100*	
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 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					
	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		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	4月27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.24		0.66		0.13		0.15		0.22		0.31		0.17		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		晴		晴		晴		晴		曇		晴		晴		
	採取時刻	時:分	11:00		14:45		13:25		15:30		14:50		14:25		9:25		9:50		
	全水深	m	0.6		0.4		0.5		0.2		0.6		0.6		0.6		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	℃	23.5		23.5		29.4		32.0		30.7		26.0		22.2		15.0		
	水温	℃	17.0		20.6		28.0		30.0		29.5		26.9		21.0		12.8		
色相		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明			
臭気		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし			
透明度	m																		
透視度	cm	>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0			
生活環境項目	pH		8.0		8.1		7.9		7.9		7.7		7.6		7.6		7.6		
	DO	mg/l	11		11		10		10		7.2		8.1		8.5		9.8		
	BOD	mg/l	4.1*		2.6		3.2*		2.9		3.2*		1.9		2.9		1.7		
	COD	mg/l	5.0		3.8		6.0		4.8		8.1		3.8		5.1		3.9		
	SS	mg/l	5		8		7		4		9		2		10		3		
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000*		33000*		33000*		2200		2200000*		49000*		4		130000*		
	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										
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(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l							<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005										
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006										
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002										
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002										
	チウラム	mg/l							<0.0006										
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							1.20										
	ふつ素	mg/l							0.16										
	ほう素	mg/l							<0.01										
	特殊項目	フェノール類	mg/l																
		銅	mg/l							<0.005									
		亜鉛	mg/l							0.012									
鉄(溶解性)		mg/l							<0.1										
マンガン(溶解性)		mg/l							<0.1										
クロム		mg/l							<0.1										
その他項目		塩素イオン	mg/l																
		有機態窒素	mg/l																
		アンモニア態窒素	mg/l																
		亜硝酸態窒素	mg/l																
	硝酸態窒素	mg/l																	
	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																	
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	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・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	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	0.09	0.12	0.05	0.21	
	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	13:35	9:15	9:00	9:13	
	全水深	m	0.6	0.6	0.4	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	℃	12.0	3.1	4.1	8.7	
	水温	℃	11.0	4.3	5.3	9.4	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	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	7.7	7.7	7.7
DO		mg/l	10	11	11	11	
BOD		mg/l	4.2*	4.2*	3.0	2.8	
COD		mg/l	11	5.9	4.5	3.7	
SS		mg/l	14	7	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	79000*	22000*	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全磷		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.10			
ふつ素	mg/l		0.18				
ほう素	mg/l		0.02				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.020			
	鉄(溶解性)	mg/l		0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

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

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.59	0.24	0.44	0.17	0.23	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)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:05	15:55	14:42	9:30	9:50	8:56	
	全水深	m	0.8	0.6	0.7	0.3	0.3	0.4	
	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	℃	23.0	31.0	28.0	15.4	4.0	11.9	
	水温	℃	21.2	31.0	27.6	12.8	4.0	9.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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	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							
DO		mg/l							
BOD		mg/l	2.3	2.4	1.9	1.4	2.8	2.7	
COD		mg/l	4.2	4.5	4.3	4.3	4.8	3.9	
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							
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							
	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		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	0.23	0.65	0.14	0.42	0.42	0.42	0.30	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	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:43	11:20	10:10	13:10	13:00	9:10	15:23	10:25
	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	℃	24.0	21.6	27.0	30.0	33.5	27.2	22.2	19.5
	水温	℃	18.8	17.2	25.0	29.5	29.5	26.0	21.0	15.0
	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	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		8.2	8.1	8.0	7.9	7.7	7.7	7.9
DO		mg/l	13	10	8.5	11	7.4	9.5	8.9	9.6
BOD		mg/l	3.2*	3.3*	5.6*	2.3	3.2*	1.9	2.0	1.8
COD		mg/l	4.6	3.9	5.5	4.3	5.1	4.3	4.1	3.7
SS		mg/l	6	11	6	7	14	8	10	8
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	79000*	22000*	11000*	540000*	49000*	17000*	17000*
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.4		0.97		0.95		1.1	
全燐		mg/l	0.11		0.17		0.16		0.14	
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				1.00					
ふつ素	mg/l				0.11					
ほう素	mg/l				<0.01					
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l				0.008				
	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	14.0	19.0	15.0	14.0	16.0	22.0	21.0
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l				0.02				
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.047				
	硝酸態窒素	mg/l				1.0				
	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								
生活環境項目	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	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	
一 般 項 目	測定項目	単位	12月6日	1月10日	2月14日	3月7日	
			0.17	0.14	0.14	0.42	
生 活 環 境 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	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:25	11:20	10:06	10:35	
	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	℃	8.0	5.8	8.7	12.2	
	水温	℃	7.1	5.2	5.5	10.0	
	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		7.9	7.9	7.7	7.8	
DO	mg/l	10	12	11	11		
BOD	mg/l	1.1	2.8	2.5	2.7		
COD	mg/l	2.9	4.3	4.3	4.2		
SS	mg/l	1	5	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	3300	79	24000*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l	1.6		1.0			
全燐	mg/l	0.11		0.087			
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		1.20			
ふつ素	mg/l		0.20				
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		0.008			
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	26.0	29.0	28.0	19.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.27			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.066			
	硝酸態窒素	mg/l		1.2			
	燐酸態燐	mg/l		0.056			
	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。