

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		本郷川		測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋	* 地点統一番号		064-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				本郷川上流		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7日	5月25日	6月15日	7月6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	0.10	0.35	0.10	0.06	0.18	0.14	0.25	0.18	
	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	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:03	10:00	12:45	11:36	12:40	10:53	12:18	12:20	
	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	℃	20.4	23.5	27.8	31.5	32.0	30.8	26.0	22.0	
	水温	℃	14.0	17.5	22.4	25.8	25.8	25.4	21.8	16.5	
	色相		無色透明	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	
	生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6
DO		mg/l	10.0	9.3	8.0	13.0	8.1	8.5	9.7	9.8	
BOD		mg/l	1.6	1.0	2.8	3.2*	1.6	2.2	1.8	1.6	
COD		mg/l	3.6	3.9	5.4	4.7	4.8	4.0	3.2	2.5	
SS		mg/l	2	5	2	4	3	2	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	23000*	24000*	79000*	920000*	79000*	170000*	79000*	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								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l	10.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.8	6.4	8.2	
	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

2004年度

水 系 名	本郷川	測定地点コード	24000001	測定地点名	荒神橋 *	地点統一番号	064-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川上流			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	
測定項目		単位	12月14日	1月11日	2月8日	3月1日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.27	0.14	0.24	0.36	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	10:25	11:20	11:38	9:31	
	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	℃	10.6	6.5	8.8	9.0	
	水温	℃	9.7	5.8	11.5	5.3	
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		7.4	7.6	7.8	7.7	
	DO	mg/l	11.0	11.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	1.1	2.0	1.6	1.6	
	COD	mg/l	2.6	2.4	4.0	3.8	
	SS	mg/l	1	1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000*	1100	2200	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						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	8.0	7.4	7.3	7.5	
	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

2004年度

水系名		本郷川		測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋	* 地点統一番号		065-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				本郷川下流		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7日	5月25日	6月15日	7月6日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
	流量	m ³ /s	0.20	0.43	0.21	0.15	0.19	0.26	0.31	0.24	
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	晴	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	10:47	9:40	11:50	12:15	11:50	9:22	11:55	12:50		
全水深	m	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	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	℃	20.8	24.2	28.0	33.2	32.0	30.5	26.0	24.0		
水温	℃	14.5	18.0	22.5	29.0	29.0	24.5	22.5	17.7		
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	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		
pH		7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.9		
DO	mg/l	11.0	8.6	8.3	8.6	8.7	8.5	9.4	10.0		
BOD	mg/l	1.6	1.8	3.5*	2.9	3.0	1.6	2.2	1.9		
COD	mg/l	5.0	5.1	5.4	4.9	5.2	5.2	4.4	4.3		
SS	mg/l	4	9	3	3	3	4	3	4		
大腸菌群数	MPN/100ml	11000*	24000*	110000*	130000*	130000*	240000*	110000*	79000*		
ノロウイルス抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l	1.50		2.30		1.30		1.20			
全燐	mg/l	0.140		0.200		0.180		0.130			
健康項目											
カドミウム	mg/l				<0.001						
全シアン	mg/l				ND						
鉛	mg/l				<0.005						
六価クロム	mg/l				<0.02						
砒素	mg/l				<0.005						
総水銀	mg/l				<0.0005						
アルキル水銀	mg/l										
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				1.30						
ふつ素	mg/l				0.34						
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				0.010						
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	15.0	10.0	15.0	14.0	12.0	12.0	11.0	14.0		
有機態窒素	mg/l										
アンモニア態窒素	mg/l				0.05						
亜硝酸態窒素	mg/l				0.032						
硝酸態窒素	mg/l				1.200						
磷酸態燐	mg/l				0.150						
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	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

2004年度

水系名	本郷川	測定地点コード	24000020	測定地点名	吾妻橋 *	地点統一番号	065-01
BOD等に係るあてはめ水域名		本郷川下流		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14日	1月11日	2月8日	3月1日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.25	0.14	0.24	0.43	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	10:56	11:45	12:10	9:09	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	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	℃	12.1	6.5	8.8	7.2	
	水温	℃	9.9	7.1	7.4	6.0	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.8	7.7
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	2.0	2.4	2.8	2.1	
COD		mg/l	3.9	4.8	5.1	3.7	
SS		mg/l	3	2	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	7900*	79000*	23000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.50		1.50		
全燐		mg/l	0.100		0.120		
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		0.29				
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					
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	12.0	14.0	9.7	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.25			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.048			
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			
	燐酸態燐	mg/l		0.070			
	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。