

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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 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	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	0.08	0.35	0.01	0.06	0.08	0.07	0.07	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	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:10	11:45	10:50	14:25	13:50	10:05	16:04	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	℃	23.2	21.4	29.2	31.2	33.5	28.6	21.8	17.6
	水温	℃	17.5	16.4	24.0	29.5	28.5	26.0	20.5	14.8
色相		無色透明	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		7.8	8.0	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6
	DO	mg/l	12	9.8	7.5	7.8	7.9	9.1	8.1	9.0
	BOD	mg/l	2.7	1.4	2.7	1.6	2.3	1.8	2.0	1.5
	COD	mg/l	3.3	3.0	3.1	3.3	3.8	3.5	2.9	2.9
	SS	mg/l	2	3	3	2	3	2	4	3
	大腸菌群数	MPN/100ml	2300	33000*	4900	46000*	49000*	110000*	490000*	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	9.8	7.6	13.0	9.1	11.0	10.0	11.0	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

2005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6日	1月10日	2月14日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.03	0.02	0.03	0.18	
	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	9:41	12:10	10:30	11:00	
	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	℃	7.2	5.8	8.7	10.8	
	水温	℃	8.2	5.2	5.0	9.7	
	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	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.6	7.5	7.8
DO		mg/l	9.8	11	10	13	
BOD		mg/l	1.6	1.5	2.0	2.0	
COD		mg/l	2.0	2.6	2.3	3.6	
SS		mg/l	<1	2	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	4900	460	9200*	
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	11.0	11.0	12.0	9.4	
	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		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	0.15	0.24	0.04	0.16	0.20	0.12	0.10	0.08	
	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	12:40	12:10	10:30	14:00	13:20	10:30	15:45	11:13	
	全水深	m	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	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	℃	25.5	22.4	29.0	33.0	33.5	28.6	22.3	20.8	
	水温	℃	19.3	18.5	24.2	28.5	29.5	27.2	20.5	16.0	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い緑色	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	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	7.9	7.9	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	
	DO	mg/l	11	9.7	9.3	9.7	7.9	9.6	8.6	9.7	
	BOD	mg/l	3.3*	3.2*	4.4*	2.6	2.7	2.2	2.3	1.6	
	COD	mg/l	4.4	4.4	5.5	4.6	4.8	4.8	3.9	3.6	
	SS	mg/l	2	5	3	17	3	3	4	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900	79000*	4900	22000*	28000*	130000*	110000*	7900*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	1.4		1.2		1.4		1.3		
	全燐	mg/l	0.14		0.17		0.22		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									
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				0.97						
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									
	亜鉛	mg/l				0.014					
	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	14.0	10.0	22.0	13.0	15.0	15.0	17.0	15.0	
	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				0.042					
	硝酸態窒素	mg/l				0.93					
	磷酸態磷	mg/l				0.110					
	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										
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	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6日	1月10日	2月14日	3月7日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.08	0.06	0.06	0.14	
	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	10:10	12:30	10:50	11:30	
	全水深	m	0.4	0.4	0.2	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	℃	7.0	6.0	8.7	14.5	
	水温	℃	9.0	7.0	5.8	11.3	
	色相		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	
	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	7.8	7.7	7.8
DO		mg/l	10	12	13	12	
BOD		mg/l	2.5	2.1	3.0	2.8	
COD		mg/l	3.3	3.7	3.7	4.1	
SS		mg/l	1	5	2	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	9400*	3300	5400*	5400*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l	1.4		1.4		
全燐		mg/l	0.16		0.13		
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		0.33				
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		0.013			
	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	18.0	18.0	17.0	
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.36			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.070			
	硝酸態窒素	mg/l		1.0			
	燐酸態燐	mg/l		0.100			
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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。