

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		手城川		測定地点コード	55004130	測定地点名	手城排水機	地点統一番号	256-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日	
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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	12:13	12:06	16:00	14:10	12:04	
	全水深	m							
	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	℃	19.5	29.1	34.0	24.8	9.5	11.0	
	水温	℃	16.5	25.0	32.0	22.9	7.5	7.8	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	28.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.5	8.3	7.9	8.0	7.9
DO		mg/l	9.9	11	10	7.3	10	9.7	
BOD		mg/l	5.0	6.3	2.9	3.3	3.2	4.4	
COD		mg/l	6.8	9.2	7.3	6.7	6.9	7.3	
SS		mg/l	7	19	8	8	6	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	940000	5400	110000	540000	160000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.8	1.4	0.77	1.0	0.94	1.5	
全燐		mg/l	0.15	0.19	0.17	0.12	0.12	0.12	
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001			<0.001	
	全シアン	mg/l		ND			ND		
	鉛	mg/l		<0.005			<0.005		
	六価クロム	mg/l		<0.02			<0.02		
	砒素	mg/l		<0.005			<0.005		
	総水銀	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l		ND			ND		
	PCB試験法			1:1:1:1			1:1:1:1		
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			<0.002		
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			<0.0004		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			0.0007		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			<0.0002		
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	シマジン	mg/l		<0.0003			<0.0003		
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			<0.002		
	ベンゼン	mg/l		<0.001			<0.001		
	セレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.50			0.42		
ふつ素	mg/l		0.23			0.19			
ほう素	mg/l		0.04			0.03			
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	49.0	140.0	84.0	210.0	100.0	110.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.01			0.30		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.076			0.042		
	硝酸態窒素	mg/l		0.42			0.38		
	燐酸態燐	mg/l		0.092			0.047		
	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		手城川		測定地点コード	55010320	測定地点名	国道182号線バイパス陸橋		地点統一番号	257-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
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14日	6月7日	8月8日	10月11日	12月5日	2月2日		
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)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:25	11:18	11:23	15:10	13:10	11:32		
	全水深	m								
	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	℃	18.9	27.2	33.0	24.7	9.5	10.8		
	水温	℃	15.8	22.8	30.5	24.0	7.5	6.0		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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		
	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		7.8	8.2	7.7	8.8	8.2	8.0	
DO		mg/l	10	5.7	6.4	14	13	11		
BOD		mg/l	4.8	5.7	3.3	4.6	2.0	4.7		
COD		mg/l	6.1	6.6	6.3	6.8	4.9	7.5		
SS		mg/l	12	9	8	6	4	24		
大腸菌群数		MPN/100ml	23000	240000	240000	94000	170000	46000		
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-1,2-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	27.0	21.0	13.0	32.0	27.0	59.0		
	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。