

公共用水域水質測定結果表

2002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	一般	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24日	6月5日	8月8日	10月2日	12月11日	2月21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		曇	晴	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:59	14:05	13:15	13:20	15:00	13:46	
	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	℃	22.8	33.2	33.0	27.6	6.9	8.9	
	水温	℃	20.1	27.6	30.8	25.8	6.8	9.6	
	色相		淡い褐色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	cm	>30.0	>30.0	20.0	>30.0	29.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	8.3	8.7	8.3	7.7	7.6
DO		mg/l	6.0	15.0	12.0	9.4	9.9	7.8	
BOD		mg/l	2.9	5.8	3.4	6.6	4.0	5.0	
COD		mg/l	7.4	8.6	8.8	9.7	8.1	8.6	
SS		mg/l	7	13	26	16	12	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	350000	170000	490000	70000	17000	
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.30	1.50	0.86	1.80	1.80	2.80	
全燐		mg/l	0.170	0.190	0.230	0.230	0.150	0.150	
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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			<0.002		
	1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			<0.0006		
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			<0.002		
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,3-ジクロロベン	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		0.41			0.59			
ふつ素	mg/l		0.43			0.31			
ほう素	mg/l		0.05			0.06			
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	78.0	160.0	260.0	130.0	77.0	260.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.63		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.089			0.057		
	硝酸態窒素	mg/l		0.330			0.540		
	磷酸態燐	mg/l		0.024			0.072		
	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							
トリ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		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	一般	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24日		6月5日		8月8日		10月2日		12月11日		2月21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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
天候			曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇
採取時刻		時:分	12:11	13:15	12:30	10:58	13:55	11:25					
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	0.0	0.0	0.0
干潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
満潮時刻		時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
気温		℃	25.6	34.0	36.8	28.2	5.8	8.6					
水温		℃	20.6	26.8	30.4	23.9	7.2	6.9					
色相			淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	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		cm	>30.0	>30.0	28.0	23.0	>30.0	>30.0					
生 活 環 境 項 目		pH		8.1	8.1	8.6	8.6	8.7	8.0				
	DO	mg/l	13.0	9.3	10.0	9.1	17.0	15.0					
	BOD	mg/l	2.4	6.1	4.7	8.3	3.3	4.3					
	COD	mg/l	6.8	8.5	10.0	14.0	8.0	6.7					
	SS	mg/l	5	7	15	50	2	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	170000	79000	330000	11000	22000					
	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											
1,1,1,2-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	52.0	27.0	44.0	22.0	49.0	56.0					
	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。