

# 公共用水域水質測定結果表

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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	晴	晴	晴	晴	雪	
	採取時刻	時:分	12:13	12:14	11:35	12:20	12:07	13:35	
	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	℃	23.8	29.5	33.0	24.5	15.0	0.5	
	水温	℃	20.0	26.0	31.0	21.0	11.5	5.1	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	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	
	透明度	m							
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	8.0	8.5	7.6	7.8	7.9
DO		mg/l	10.0	8.6	9.1	6.7	9.4	11.0	
BOD		mg/l	2.8	4.5	8.1	2.0	2.5	3.3	
COD		mg/l	6.3	7.7	11.0	6.2	3.9	4.7	
SS		mg/l	8	11	11	9	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000	700000	790000	490000	17000	17000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.50	1.40	0.84	2.10	1.20	1.30	
全燐		mg/l	0.140	0.140	0.160	0.120	0.072	0.100	
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-ジクロロエチレン	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		0.0007			<0.0005		
	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		0.85			0.86		
ふつ素	mg/l		0.27			0.23			
ほう素	mg/l		0.06			0.01			
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	59.0	130.0	140.0	37.0	33.0	100.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.13		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.058			0.035		
	硝酸態窒素	mg/l		0.790			0.820		
	燐酸態燐	mg/l		0.074			0.063		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	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

2004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13日	6月16日	8月11日	10月4日	12月3日	2月1日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:34	11:27	10:55	11:35	11:20	11:54
	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	℃	25.5	31.8	34.0	24.0	15.0	2.3
	水温	℃	21.0	25.0	31.0	21.0	11.0	4.5
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い白色	無色透明
	臭気		なし	なし	微下水臭	なし	なし	なし
	透明度	m						
	透視度	cm		>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		9.0	8.0	9.3	7.9	8.3
DO		mg/l	15.0	7.8	11.0	10.0	12.0	13.0
BOD		mg/l	2.7	3.2	7.5	2.0	2.8	4.3
COD		mg/l	6.1	7.8	14.0	5.3	4.7	6.2
SS		mg/l	4	6	17	4	5	7
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	70000	1600	490000	1400	49000
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-トリクロロエチレン	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						
その他項目	クロム	mg/l						
	塩素イオン	mg/l	27.0	41.0	37.0	17.0	21.0	41.0
	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 <sup>3</sup>						
	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。