

# 公共用水域水質測定結果表

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10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		曇	曇	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:50	13:45	12:12	11:50	11:15	11:30	
	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	℃	18.6	23.1	32.1	16.5	17.0	10.6	
	水温	℃	18.4	23.4	31.2	20.0	12.8	5.6	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	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	27.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	7.8	8.7	7.7	7.8	7.6
DO		mg/l	9.9	6.0	9.8	7.0	8.1	10.0	
BOD		mg/l	5.5	3.8	3.6	1.8	2.6	3.6	
COD		mg/l	9.7	9.5	10.0	5.7	7.4	5.6	
SS		mg/l	16	16	12	7	7	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	310000	490000	130000	49000	490000	
ノロウイルス抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	2.80	1.90	1.10	1.20	2.30	1.70	
全燐		mg/l	0.190	0.180	0.200	0.110	0.160	0.110	
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)メタン	mg/l		<0.004			<0.004		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			<0.0005		
	1,1,2-トリクロロエタン	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			<0.0005		
	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		0.55			2.00		
ふつ素	mg/l		0.30			0.27			
ほう素	mg/l		0.04			0.05			
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	180.0	87.0	180.0	37.0	110.0	83.0	
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l		0.40			0.22		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.070			0.094		
	硝酸態窒素	mg/l		0.480			1.900		
	燐酸態燐	mg/l		0.079			0.073		
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルレッド活性物質	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

2003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23日	6月10日	8月5日	10月14日	12月2日	2月10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		曇	曇	晴	曇	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:20	11:50	11:30	11:15	10:20	10:50		
	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	℃	18.7	24.5	31.7	15.5	16.0	11.2		
	水温	℃	17.3	22.1	30.0	19.3	12.3	5.8		
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い緑色	淡い黄色	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	>30.0		
	生活環境項目	pH		8.9	7.7	8.9	7.8	8.3	8.0	
DO		mg/l	14.0	5.5	9.8	8.6	11.0	14.0		
BOD		mg/l	4.7	3.2	3.9	1.6	3.2	3.0		
COD		mg/l	9.0	8.1	15.0	5.3	7.9	5.2		
SS		mg/l	10	11	22	5	9	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	110000	350000	79000	240000	130000		
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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	43.0	28.0	27.0	25.0	35.0	33.0		
	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。