

# 公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		大門水路		測定地点コード	55011330	測定地点名	大津野ポンプ場		地点統一番号	263-01
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	曇	晴	晴	雪		
	採取時刻	時:分	11:54	11:49	11:15	12:00	11:45	13:10		
	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	℃	19.2	27.2	29.5	24.5	15.5	-0.2		
	水温	℃	20.5	24.8	30.0	21.2	12.0	3.5		
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
	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		7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	
DO		mg/l	0.7	1.4	1.7	2.3	3.1	3.2		
BOD		mg/l	13.0	9.4	8.0	4.8	10.0	14.0		
COD		mg/l	17.0	13.0	13.0	9.0	12.0	14.0		
SS		mg/l	18	12	15	4	11	7		
大腸菌群数		MPN/100ml	2400000	2400000	1100000	3300000	3300000	7900000		
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	7.20	3.60	2.80	3.30	4.20	6.80		
全燐		mg/l	1.000	0.600	0.410	0.390	0.510	0.750		
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			
	1,1,2-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		1.30			1.40				
ふつ素	mg/l		<0.08			0.09				
ほう素	mg/l		0.24			0.20				
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	1400.0	880.0	48.0	300.0	750.0	850.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		0.96			1.70			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.420			0.360			
	硝酸態窒素	mg/l		0.930			1.000			
	燐酸態燐	mg/l		0.310			0.270			
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	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								
	ブレンジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromo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。