

公共用水域水質測定結果表

2005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	14:40	11:45	11:45	15:40	13:35	11:49		
	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	℃	16.5	26.5	30.5	22.5	6.0	10.1		
	水温	℃	16.0	24.3	29.5	22.9	5.5	6.0		
	色相		淡い白色	淡い緑色	淡い緑色	淡い黄色	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	24.0	20.0	26.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.4	8.6	8.4	7.5	7.5	7.4	
DO		mg/l	3.4	10	19	3.3	6.5	4.1		
BOD		mg/l	10	14	6.2	8.1	5.4	4.8		
COD		mg/l	12	21	18	15	12	12		
SS		mg/l	9	23	29	18	5	10		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900000	1.3E+07	240000	2200000	4900000	1300000		
ノロウイルス抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	4.7	4.6	2.1	6.8	3.0	4.0		
全燐		mg/l	0.51	0.66	0.53	0.48	0.55	0.59		
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			
	1,1,1,1-テトラクロロエタン	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		1.20			0.36			
ふつ素	mg/l		0.10			0.13				
ほう素	mg/l		0.16			0.16				
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	360.0	450.0	1200.0	1400.0	620.0	410.0		
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l		1.1			0.93			
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.30			0.063			
	硝酸態窒素	mg/l		0.96			0.30			
	燐酸態燐	mg/l		0.270			0.150			
	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。