

公共用水域水質測定結果表

2002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	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	曇	晴	曇	曇			
	採取時刻	時:分	12:35	13:40	12:50	13:00	14:20	13:17			
	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	℃	24.0	26.5	33.1	26.2	6.5	9.8			
	水温	℃	20.4	27.5	29.2	25.8	7.2	7.5			
色相		淡い黄色	淡い褐色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄褐色	淡黄緑色				
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし				
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	8.0	19.0	28.0	28.0	>30.0				
生活環境項目	pH		7.4	9.5	8.1	8.0	7.2	7.4			
	DO	mg/l	1.9	26.0	8.0	7.3	4.1	1.6			
	BOD	mg/l	6.4	14.0	8.5	9.6	17.0	17.0			
	COD	mg/l	9.5	22.0	18.0	14.0	14.0	18.0			
	SS	mg/l	6	58	36	22	6	9			
	大腸菌群数	MPN/100ml	700000	5400000	790000	790000	1300000	540000			
	ルルル抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l	4.60	6.10	3.90	3.90	3.80	7.60			
	全燐	mg/l	0.580	1.000	0.700	0.720	0.550	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				
健康項目	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				
	1,1,2-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-ジクロロベンゼン	mg/l		<0.0002			<0.0002				
	チウラム	mg/l		<0.0006			<0.0006				
健康項目	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		0.99			0.01				
	ふつ素	mg/l		0.31			0.30				
	ほう素	mg/l		0.15			0.14				
	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	280.0	480.0	2000.0	610.0	620.0	930.0			
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l		1.00			2.80				
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.170			<0.005				
	硝酸態窒素	mg/l		0.820			0.010				
	磷酸態燐	mg/l		0.240			0.260				
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
健康項目	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									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
健康項目	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロホルム生成能	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。