

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		測定地点コード		測定地点名		地点統一番号	
水系名		煙岡川		53002070		相川川合流点	
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・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月27日	8月12日	11月18日	2月10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)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:05	7:54	8:37	10:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	27.6	23.8	12.2	9.5	
	水温	℃	21.2	24.5	12.8	9.0	
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	<30.0		
生活環境項目	pH		7.5	7.1	7.6	8.3	
	DO	mg/l	10.0	10.0	10.0	10.0	
	BOD	mg/l	1.5	1.6	1.3	1.6	
	COD	mg/l	4.3	3.8	2.5	4.0	
	SS	mg/l	3	2	1	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000	24000	33000	3300	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l	2.40	0.76	1.30	1.50	
	全磷	mg/l	0.130	0.100	0.062	0.084	
	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(1,1,2-トリクロロエチル)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
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					
	有機態窒素	mg/l	0.17	0.10	0.01	0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l	0.02	<0.01	<0.01	0.04	
	亜硝酸態窒素	mg/l	0.021	0.009	0.007	0.077	
	硝酸態窒素	mg/l	2.100	0.640	1.300	1.200	
	磷酸態磷	mg/l	0.120	0.059	0.054	0.057	
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。