

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003年度

水系名		矢野川		測定地点コード	11000000	測定地点名	矢野川	地点統一番号	275-01
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	広島市環境保全課		採水機関	中外テクノス(株)		分析機関	中外テクノス(株)
測定項目	単位	5月21日	7月9日	9月17日	11月12日	1月21日	3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)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	曇	快晴	
	採取時刻	時:分	14:00	13:00	13:00	13:00	13:20	13:30	
	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	℃	25.0	30.0	30.0	18.5	6.0	18.0	
	水温	℃	22.0	25.5	28.5	17.5	6.5	16.0	
色相		淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		8.2	8.1	9.0	8.4	9.0	8.4	
	DO	mg/l	10.0	8.9	11.0	11.0	14.0	14.0	
	BOD	mg/l	3.5	0.8	1.2	2.1	2.5	5.3	
	COD	mg/l	4.6	2.5	3.1	3.2	3.1	5.3	
	SS	mg/l	6	7	1	2	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	23000	40000	49000	7000	24000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l							
	全窒素	mg/l		0.46			1.30		
	全磷	mg/l		0.056			0.110		
	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	9.3	5.6	10.0	16.0	11.0	26.0	
	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							
	磷酸態磷	mg/l							
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。