

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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	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22日	7月24日	9月12日	11月13日	1月15日	3月12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	晴	薄曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:35	13:05	11:20	14:20	11:50	11:15	
	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	℃	19.0	35.5	30.5	15.5	4.0	7.0	
	水温	℃	17.4	31.5	29.1	13.6	8.1	10.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	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		7.7	9.4	9.5	8.5	9.5	8.0
DO		mg/l	10.0	10.0	12.0	11.0	13.0	15.0	
BOD		mg/l	1.1	1.5	7.5	6.0	14.0	4.3	
COD		mg/l	2.8	3.4	8.1	5.5	9.3	3.6	
SS		mg/l	4	2	2	2	5	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	350000	46000	33000	6800	33000	
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l							
全燐		mg/l							
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-ジクロロイソ	mg/l							
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							
	1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロイソ	mg/l							
	1,3-ジクロロベン	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							
ふつ素	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	8.8	10.0	100.0	13.0	22.0	11.0	
	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							
	磷酸態燐	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチルブルー活性物質	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							
ブレンダ生成能	mg/l								
ブROM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。