

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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	都市環境整備(株)		分析機関	都市環境整備(株)				
測定項目	単位	5月25日		7月21日		9月15日		11月9日		1月12日		3月8日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /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)	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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	12:04	12:26	10:54	8:45	12:35	11:19					
	全水深	m											
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	℃	24.2	33.0	27.9	11.0	9.1	14.5					
	水温	℃	23.0	31.5	25.5	11.3	9.7	13.5					
色相		淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明					
臭気		微下水臭	微磯臭	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		9.6	9.7	8.6	7.9	9.7	9.4					
	DO	mg/l	14	11	10	11	15	14					
	BOD	mg/l	3.9	2.1	4.9	1.5	2.8	2.9					
	COD	mg/l	7.0	5.2	6.1	2.3	5.9	4.8					
	SS	mg/l	5	1	3	<1	10	2					
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	1700	130000	79000	7900	17000					
	ノルハチ抽出物質	mg/l											
	全窒素	mg/l		1.4			1.9						
	全燐	mg/l		0.12			0.14						
	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-ジクロロエチル)		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												
クロム	mg/l												
その他の項目	塩素イオン	mg/l	22.0	11.0	13.0	10.0	11.0	10.0					
	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											
	燐酸態燐	mg/l											
	TOC	mg/l											
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>											
	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												
ブレンヂメタン生成能	mg/l												
プロモホルム生成能	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。