

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川			地点統一番号	279-01
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	通年調査	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	4月14日		5月19日	6月9日	7月21日	8月25日	9月16日	10月22日	11月17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)	
	天候		曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:28	16:00	8:50	17:58	9:47	16:45	9:46	8:58	
	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	
	干潮時刻	時:分	17:04	15:46	8:40	18:08	10:29	16:51	10:16	6:24	
	満潮時刻	時:分	10:51	22:14	14:19	11:49	3:19	10:40	3:17	13:15	
	気温	℃	20.8	18.3	28.7	33.1	32.4	29.0	20.4	14.5	
	水温	℃	20.0	17.0	22.1	28.2	28.6	27.0	16.7	11.8	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	淡黄褐色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	微磯臭	微磯臭	微下水臭	微磯臭	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	20.9	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	7.4	7.3	8.0	7.6	7.7	7.5	7.5
DO		mg/l	11.0	7.8	5.3	6.4	6.1	6.0	8.8	8.4	
BOD		mg/l	3.4	6.8	2.2	3.6	2.5	2.7	2.7	2.2	
COD		mg/l	6.1	8.7	4.7	6.3	4.8	6.2	4.0	3.7	
SS		mg/l	9	41	7	8	9	9	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	540000	920000	240000	1600000	920000	240000	110000	
ノリノリ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	2.50	3.70	2.00	2.60	2.30	2.20	2.10	1.90	
全燐		mg/l	0.230	0.380	0.210	0.360	0.270	0.270	0.130	0.140	
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-ジクロロエレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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	9200.0	130.0	5300.0	4000.0	2800.0	2600.0	670.0	2200.0	
	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-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロ生成能	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		岡ノ下川		測定地点コード	07000010	測定地点名	岡ノ下川	地点統一番号	279-01
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	通年調査	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	12月15日	1月19日	2月18日	3月16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)			
	天候		晴	曇	曇	曇			
	採取時刻	時:分	17:22	9:28	11:40	8:52			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	18:18	10:36	12:34	7:01			
	満潮時刻	時:分	12:18	5:03	6:11	12:47			
	気温	℃	11.1	8.3	9.5	9.8			
	水温	℃	14.1	9.6	9.9	9.5			
	色相		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			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
	生活環境項目	pH		7.6	7.7	7.8	7.7		
DO		mg/l	7.4	6.3	6.7	6.4			
BOD		mg/l	1.6	1.9	2.4	2.2			
COD		mg/l	3.6	3.2	3.0	3.9			
SS		mg/l	5	3	4	8			
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	49000	13000	92000			
ノルハチ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	1.60	1.70	1.30	2.00			
全燐		mg/l	0.110	0.180	0.090	0.190			
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	9100.0	5600.0	12000.0	10000.0			
	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-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリハロメタン生成能	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							
ブクロロメタン生成能	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。