

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水系名	烟岡川	測定地点コード	53002070	測定地点名	相川川合流点	地点統一番号	291-01	
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	三原市環境管理課		採水機関	(株)日本総合科学		
分析機関	(株)日本総合科学							
測定項目	測定項目	単位	5月11日	8月19日	11月9日	2月8日		
	流量	m ³ /s						
一般項目	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		曇	曇	曇	曇		
	採取時刻	時:分	16:33	16:35	15:17	15:15		
	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	℃	21.5	31.0	17.0	4.5		
	水温	℃	19.0	29.0	14.2	5.8		
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明		
生活環境項目	臭気		なし	なし	なし	なし		
	透明度	m						
	透視度	c m	>30.0					
	pH		7.8	8.2	8.0	8.5		
	DO	mg/l	10	9.2	10	14		
	BOD	mg/l	1.3	1.0	1.1	1.8		
	COD	mg/l	3.5	3.9	3.4	2.8		
	SS	mg/l	6	2	3	<1		
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	79000	33000	1700		
	ノルハチ抽出物質	mg/l						
健康項目	全窒素	mg/l	1.5	0.95	0.93	1.2		
	全磷	mg/l	0.075	0.18	0.085	0.10		
	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						
健康項目	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						
健康項目	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						
クロム		mg/l						
その他項目		塩素イオン	mg/l					
		有機態窒素	mg/l	0.07	0.22	0.03	0.18	
		アンモニア態窒素	mg/l	0.01	<0.01	<0.01	0.02	
		亜硝酸態窒素	mg/l	0.013	0.012	0.011	0.009	
	硝酸態窒素	mg/l	1.4	0.71	0.87	0.99		
	磷酸態磷	mg/l	0.074	0.170	0.081	0.012		
	TOC	mg/l						
	クロロフィルa	mg/m ³						
	電気伝導度	μS/cm						
	活性物質	mg/l						
その他項目	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。