

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		恵川		測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川		地点統一番号	273-01
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	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課		分析機関	大竹市環境整備課	
測定項目		単位	4月3日	5月22日	6月26日	7月17日	8月21日	9月25日	10月16日	11月13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)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:16	11:15	10:54	10:45	11:02	11:03	11:20	10:59
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	18.6	20.2	24.0	21.0	25.0	23.7	21.0	12.6
	水温	℃	12.1	15.2	20.2	21.5	23.4	20.8	20.8	13.8
	色相									
	臭気									
	透明度	m								
	透視度	cm								
	生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.6	7.4	7.4	7.7	7.7
DO		mg/l	10.0	9.9	9.2	8.9	8.4	9.1	8.9	10.0
BOD		mg/l	0.8	0.6	<0.5	0.9	0.8	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	2.2	2.1	1.6	2.7	2.4	0.7	0.8	0.7
SS		mg/l	4	3	1	6	2	1	<1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	3500	230	790	1300	330	1100	230	50
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.37	0.43	0.47	0.56	0.49	0.45	0.41	0.38
全燐		mg/l	0.021	0.021	0.014	0.029	0.018	0.005	0.010	0.004
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								
	1,1,2-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	4.9	4.9	5.3	4.9	4.6	4.9	5.6	5.6
	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									

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

2002年度

水 系 名		恵 川		測定地点コード	02000000	測定地点名	恵川	地点統一番号	273-01
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	大竹市環境整備課		採水機関	大竹市環境整備課		分析機関	大竹市環境整備課
測定項目		単位	12月18日	1月22日	2月26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)			
	天候		曇	曇	曇	晴			
	採取時刻	時:分	10:56	11:13	11:08	10:42			
	全水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	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	℃	9.0	5.2	9.0	6.8			
	水温	℃	10.2	7.7	9.0	7.4			
	色相								
	臭気								
	透明度	m							
	透視度	cm							
	生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.6	7.3	7.2		
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0			
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.7			
COD		mg/l	0.6	0.7	0.9	1.2			
SS		mg/l	<1	<1	<1	1			
大腸菌群数		MPN/100ml	330	110	1100	140			
ルルハ抄抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l	0.42	0.40	0.50	0.50			
全燐		mg/l	0.005	0.004	0.003	0.010			
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-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロベンゼン	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 の 項 目	クロム	mg/l							
	塩素イオン	mg/l	6.3	5.3	4.6	4.9			
	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								

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。