

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		永慶寺川		測定地点コード		04000020		測定地点名		下浜 *		地点統一番号		055-01						
BOD等に係るあてはめ水域名				永慶寺川				BOD等に係る環境基準類型				B 1								
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		環境対策室		採水機関		(財) 広島県環境保健協会		分析機関		(財) 広島県環境保健協会						
測定項目		単位		4月18日		5月30日		6月13日		7月11日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.92		0.39		0.15		0.29		0.14		0.05		0.09		0.04		
	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		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		10:05		9:35		13:30		15:00		10:20		9:45		9:50		9:50		
	全水深	m		0.4		0.2		0.2		0.2		0.3		0.3		0.2		0.1		
	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		6:47		6:06		17:13		16:23		8:28		6:56		5:49		4:48		
	満潮時刻	時:分		12:27		11:38		10:49		9:57		14:42		13:20		12:15		11:17		
	気温	℃		18.3		23.5		26.7		29.9		33.9		28.0		21.9		13.1		
	水温	℃		12.4		16.4		21.7		23.9		23.8		23.2		17.3		12.1		
	色相			淡い黄色		無色透明		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		微下水臭		なし		微下水臭		なし		なし		なし		微下水臭		
	透明度	m																		
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.1		7.2		7.3		7.2		7.2		7.2		7.2		7.1	
DO		mg/l		10.0		9.7		8.9		7.7		8.0		6.9		8.2		9.8		
BOD		mg/l		0.5		0.5		0.8		0.5		0.5		0.8		0.6		0.5		
COD		mg/l		2.1		2.1		2.2		2.2		2.0		2.4		2.3		2.2		
SS		mg/l		5		<1		1		2		<1		<1		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		33000*		4900		170000*		79000*		240000*		170000*		240000*		49000*		
ノルマキ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.00				1.30				1.20				1.60		
全燐		mg/l				0.030				0.052				0.043				0.077		
健康項目		カドミウム	mg/l								<0.001									
		全シアン	mg/l								ND									
		鉛	mg/l								<0.005									
		六価クロム	mg/l								<0.02									
		砒素	mg/l								<0.005									
		総水銀	mg/l								<0.0005									
	アルキル水銀	mg/l								ND										
	PCB	mg/l								ND										
	PCB試験法									1111										
	ジクロロメタン	mg/l								<0.002										
	四塩化炭素	mg/l								<0.0002										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								<0.0004										
	1,1-ジクロロイソ	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロイソ	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l								<0.0005										
1,1,1,2-トリクロロイソ	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロイソ	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロベン	mg/l								<0.0002											
チウラム	mg/l								<0.0006											
シマジン	mg/l								<0.0003											
チオベンカルブ	mg/l								<0.002											
ベンゼン	mg/l								<0.001											
セレン	mg/l								<0.002											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								0.99											
ふつ素	mg/l								0.33											
ほう素	mg/l								<0.01											
特殊項目	フェノール類	mg/l																		
	銅	mg/l								<0.005										
	亜鉛	mg/l								<0.01										
	鉄(溶解性)	mg/l								<0.1										
	マンガン(溶解性)	mg/l								<0.1										
その他項目	クロム	mg/l								<0.1										
	塩素イオン	mg/l		5.1		7.8		7.1		6.8		6.7		10.0		7.3		7.7		
	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	永慶寺川	測定地点コード	04000020	測定地点名	下浜 *	地点統一番号	055-01
BOD等に係るあてはめ水域名		永慶寺川		BOD等に係る環境基準類型			B 1
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	環境対策室		採水機関	(財) 広島県環境保健協会	
調 定 項 目		単 位	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.07	0.02	0.08	0.19	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:40	10:05	14:10	9:50	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	16:23	7:28	18:18	4:56	
	満潮時刻	時:分	10:23	14:00	12:10	11:06	
	気温	℃	14.9	3.5	5.1	8.8	
	水温	℃	13.7	5.0	10.3	7.1	
	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		7.1	7.1	7.2	7.1
DO		mg/l	9.3	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.2	1.5	0.8	1.0	
COD		mg/l	2.6	2.6	2.3	2.2	
SS		mg/l	8	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	24000*	490	24000*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.90		1.20	
全燐		mg/l		0.069		0.047	
健 康 項 目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1111			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロイソ	mg/l		<0.002			
	1,1,1,2-ジクロロイソ	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロイソ	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロベン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
	シマジン	mg/l		<0.0003			
	チオベンカルブ	mg/l		<0.002			
	ベンゼン	mg/l		<0.001			
	セレン	mg/l		<0.002			
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		1.40			
ふつ素	mg/l		0.47				
ほう素	mg/l		0.01				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	8.3	8.3	10.0	6.1	
	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。