

公共用水域水質測定結果表

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月5日		9月16日		10月14日		11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.22		0.54		0.20		0.27		1.58		0.36		0.66		0.27		
	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		曇		晴		曇		
	採取時刻	時:分		15:25		9:50		13:25		14:30		10:37		15:10		14:50		10:30		
	全水深	m		0.1		0.2		0.4		0.4		0.1		0.2		0.1		0.2		
	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		17:11		9:25		15:22		20:03		6:41		16:51		15:52		7:18		
	満潮時刻	時:分		10:54		14:52		8:58		13:54		12:39		10:40		9:43		14:19		
	気温	℃		29.4		25.6		23.3		33.2		31.0		29.6		19.4		13.1		
	水温	℃		21.9		17.6		20.8		25.2		23.4		25.6		18.9		14.1		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明		無色透明		
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		
	透明度	m																		
	透視度	c m		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.2		7.2		7.4		7.2		7.0		7.2		7.1		7.1	
DO		mg/l		8.3		9.2		9.5		7.8		8.1		8.9		8.8		10.0		
BOD		mg/l		<0.5		0.5		0.5		0.6		<0.5		<0.5		0.5		<0.5		
COD		mg/l		2.3		1.8		2.2		2.0		2.1		1.9		2.1		1.7		
SS		mg/l		2		1		2		1		4		1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		240000*		49000*		79000*		49000*		49000*		790000*		33000*		79000*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.89				1.10				0.85				0.85		
全燐		mg/l				0.034				0.037				0.031				0.033		
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									1:1:1:1										
	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-ジクロロエチレン	mg/l								<0.002										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								<0.004										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								<0.0006											
トリクロロエチレン	mg/l								<0.002											
テトラクロロエチレン	mg/l								<0.0005											
1,3-ジクロロプロパン	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								0.96											
ふつ素	mg/l								0.36											
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								<0.005										
	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																		
	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 ³																		
	電気伝導度	μS/cm																		
	メチル活性物質	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																			
ブromo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	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 Ⅰ
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	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.25	0.11	0.13	0.12	
	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	10:15	15:20	14:10	9:50	
	全水深	m	0.1	0.1	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	6:23	18:05	17:04	7:54	
	満潮時刻	時:分	13:07	12:03	11:02	13:34	
	気温	℃	12.9	9.1	10.2	6.6	
	水温	℃	11.4	9.5	10.4	7.9	
	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	7.2	7.4	7.1
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	1.3	
COD		mg/l	1.7	1.7	1.8	1.2	
SS		mg/l	1	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	79000*	79	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.89		0.84	
全燐		mg/l		0.039		0.050	
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			1:1:1:1			
	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-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	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		0.89			
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		<0.005			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l					
	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 ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	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。