

公共用水域水質測定結果表

2005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				BⅠ								
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27日		5月11日		6月15日		7月27日		8月10日		9月14日		10月12日		11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.19		0.27		0.05		0.22		0.09		0.35		0.11		0.14		
	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		晴		晴		晴		曇		晴		晴		晴		
	採取時刻	時:分		9:55		9:45		10:00		9:05		10:27		10:20		9:30		9:45		
	全水深	m		0.1		0.1		0.1		0.2		0.3		0.2		0.3		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		5:25		5:13		9:28		7:49		6:33		12:21		10:26		8:34		
	満潮時刻	時:分		11:09		10:51		15:19		13:57		12:33		5:26		3:16		15:52		
	気温	℃		20.6		20.6		28.0		28.0		32.8		30.6		25.7		18.5		
	水温	℃		14.2		14.7		20.8		21.8		24.6		23.4		19.7		13.5		
	色相			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		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	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.1		7.2		7.2		7.1		7.1		7.1	
DO		mg/l		9.9		9.9		8.2		9.2		8.3		7.7		8.1		10		
BOD		mg/l		0.5		<0.5		<0.5		0.7		0.7		<0.5		0.8		0.6		
COD		mg/l		2.1		1.8		2.4		2.0		2.3		2.0		2.3		2.0		
SS		mg/l		1		<1		1		<1		1		<1		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		24000*		49000*		79000*		79000*		330000*		240000*		2400		24000*		
ノルマ抄抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				0.94				0.91				0.90				1.0		
全燐		mg/l				0.030				0.031				0.027				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									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										
1,1,1,2-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								0.82											
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								<0.001										
	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																		
	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																		
	メチルブルー活性物質	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																		
ブレンヂクロロメタン生成能	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

2005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14日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.06	0.04	0.09	0.16	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	13:30	14:50	10:35	11:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	14:55	14:07	13:16	11:20	
	満潮時刻	時:分	8:55	19:26	7:02	4:57	
	気温	℃	7.3	11.8	5.8	16.5	
	水温	℃	7.9	9.3	6.6	9.6	
	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		7.3	7.3	7.4	7.1
DO		mg/l	13	12	12	11	
BOD		mg/l	1.0	1.0	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.7	3.0	2.1	1.9	
SS		mg/l	4	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	7900*	49000*	13000*	
ノルマリン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.6		1.0	
全燐		mg/l		0.075		0.037	
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		1.30			
ふつ素	mg/l		0.40				
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		0.004			
	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					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエチレン生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン生成能	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン生成能	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。