

公共用水域水質測定結果表

2003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24日	5月22日	6月23日	7月10日	8月21日	9月11日	10月9日	11月13日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.52	0.36	0.32	1.43	0.35	0.28	0.13	0.10	
	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	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:40	10:10	10:30	10:40	9:55	14:30	15:05	8:20	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3	0.2	0.3	
	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	10:46	8:33	11:06	12:32	9:20	16:13	15:15	5:26	
	満潮時刻	時:分	4:15	13:50	4:26	5:51	16:47	9:58	9:04	12:02	
	気温	℃	19.0	20.5	25.8	28.9	30.4	31.9	24.4	13.6	
	水温	℃	14.8	15.8	19.3	20.0	22.6	24.4	21.4	15.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	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	微下水臭	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		7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.6	7.2
DO		mg/l	9.7	9.7	8.8	8.8	8.6	7.9	9.9	9.2	
BOD		mg/l	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.7	
COD		mg/l	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.8	2.0	
SS		mg/l	2	2	2	3	1	1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	33000*	33000*	7900*	13000*	49000*	49000*	49000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.00		0.71		1.10		1.30	
全燐		mg/l		0.040		0.015		0.039		0.054	
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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				0.57					
ふつ素	mg/l				0.23						
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	7.2	5.3	5.5	4.1	5.7	6.2	7.5	6.7	
	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									
	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									
	トリハロタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブrom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

2003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	
測定項目		単位	12月16日	1月8日	2月5日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.02	0.03	0.04	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	雪	晴	
	採取時刻	時:分	9:25	15:10	13:30	13:10	
	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	8:09	16:30	15:47	13:57	
	満潮時刻	時:分	14:54	10:33	9:47	7:31	
	気温	℃	7.9	6.1	1.1	10.9	
	水温	℃	9.1	9.8	9.9	12.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		微下水臭	なし	微下水臭	微下水臭	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.2	8.4	7.3	7.4
DO		mg/l	12.0	13.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.4	1.1	0.8	
COD		mg/l	2.0	3.1	3.5	3.1	
SS		mg/l	<1	3	8	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	240000*	79000*	790	240	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.80		1.80	
全燐		mg/l		0.092		0.064	
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-ジクロロプロペン	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		1.60			
ふっ素	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		<0.01			
	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	7.4	10.0	14.0	8.5	
	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					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブrom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。