

公共用水域水質測定結果表

2003年度

水系名		可愛川		測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛	* 地点統一番号		057-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				可愛川		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	0.68	0.45	0.31	1.31	0.56	0.49	0.28	0.21	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	10:00	9:15	9:40	9:20	9:00	13:40	14:30	7:30	
	全水深	m	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	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	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	2:29	9:58	9:04	12:02	
	気温	℃	20.9	20.3	24.4	26.9	29.4	31.5	25.3	13.9	
	水温	℃	16.5	16.4	19.8	19.6	22.8	24.1	21.0	14.8	
	色相		淡い黄色	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	微下水臭	微下水臭	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		7.5	7.7	7.4	7.5	7.6	7.4	7.9	7.5
DO		mg/l	9.7	9.9	8.3	9.1	8.8	8.5	9.4	9.8	
BOD		mg/l	1.1	1.4	1.2	0.6	1.2	0.6	<0.5	0.9	
COD		mg/l	3.0	3.0	3.0	2.7	3.3	2.4	1.8	2.4	
SS		mg/l	4	2	6	15	7	5	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	33000*	240000*	7900*	49000*	33000*	79000*	79000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		2.60		1.50		2.10		2.20	
全燐		mg/l		0.150		0.058		0.084		0.110	
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									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	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				1.20						
ふつ素	mg/l				0.08						
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	11.0	8.8	7.6	5.3	7.2	6.8	7.7	8.7	
	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	可愛川	測定地点コード	06000010	測定地点名	可愛 *	地点統一番号	057-01
BOD等に係るあてはめ水域名		可愛川			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	0.22	0.16	0.12	0.09	
	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	10:25	14:15	14:10	14:15	
	全水深	m	0.2	0.1	0.2	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	18:44	
	気温	℃	8.4	8.4	3.3	11.3	
	水温	℃	10.1	10.2	8.9	13.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.5	8.3	8.2	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	1.2	1.5	2.6	1.3	
COD		mg/l	3.2	3.2	5.3	4.2	
SS		mg/l	1	2	5	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000*	79000*	79000*	130000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.40		3.80	
全燐		mg/l		0.170		0.200	
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					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	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		2.60			
ふつ素	mg/l		0.10				
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	8.7	11.0	14.0	11.0	
	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					
	ジブクロロメタン生成能	mg/l					
ブromoジ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。