

公共用水域水質測定結果表

2002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				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	0.80	0.58	0.24	0.25	0.37	0.16	0.21	0.23
	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	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	9:20	8:50	11:40	14:20	9:10	9:00	9:10	9:00
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	℃	17.0	21.8	28.8	31.8	29.6	27.3	20.5	10.4
	水温	℃	13.1	17.1	23.0	26.3	24.8	24.0	17.4	11.6
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	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		7.5	7.6	7.5	7.7	8.0	7.8	7.7
DO		mg/l	10.0	9.8	8.3	7.8	9.5	9.0	9.2	10.0
BOD		mg/l	1.6	1.3	2.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3
COD		mg/l	3.7	2.9	3.5	2.8	3.3	3.3	3.5	2.0
SS		mg/l	2	2	8	1	1	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	79000*	49000*	79000*	79000*	79000*	130000*	330000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.50		2.80		2.80		3.10
全燐		mg/l		0.140		0.160		0.190		0.220
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-ジクロロエタン	mg/l				<0.002				
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l				<0.004				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	mg/l				<0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエタン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロベンゼン	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				2.10				
ふつ素	mg/l				0.12					
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	7.5	10.0	8.9	9.2	9.1	10.0	10.0	9.5
	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								
	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。

公共用水域水質測定結果表

2002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		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	12月5日	1月9日	2月20日	3月20日		
流量	m ³ /s	0.14	0.12	0.19	0.26		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	晴	晴	晴		
採取時刻	時:分	14:30	9:15	15:00	9:05		
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	16:23	7:28	18:18	4:56		
満潮時刻	時:分	10:23	14:00	12:10	11:06		
気温	℃	15.6	2.5	9.0	10.8		
水温	℃	14.0	5.4	10.4	8.1		
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	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		
pH		7.5	7.5	7.7	7.5		
DO	mg/l	9.9	12.0	11.0	12.0		
BOD	mg/l	3.2*	2.5	1.6	2.1		
COD	mg/l	3.5	4.5	3.4	4.3		
SS	mg/l	2	3	4	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	24000*	13000*	33000*		
ノルマ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l		4.20		3.80		
全燐	mg/l		0.250		0.210		
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-ジクロロイソ	mg/l		<0.002				
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		2.40				
ふつ素	mg/l		0.13				
ほう素	mg/l		0.01				
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				
クロム	mg/l		<0.1				
塩素イオン	mg/l	11.0	12.0	11.0	9.8		
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。