

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		総頭川		測定地点コード		12000000		測定地点名		総頭川		地点統一番号		276-01					
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型											
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		坂町環境防災課		採水機関		坂町環境防災課		分析機関		(財) 広島県環境保健協会					
測定項目		単位		4月10日		5月13日		6月7日		7月12日		8月5日		9月6日		10月4日		11月8日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.04		0.12		0.03		0.04		0.02		<0.01		0.03		0.01	
	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		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		9:50		9:35		10:45		10:00		11:30		9:35		9:45		9:30	
	全水深	m				0.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
	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		2:31		4:10		13:32		17:07		12:54		15:14		14:08		5:26	
	満潮時刻	時:分		20:55		10:01		19:55		23:40		19:49		8:53		7:50		12:01	
	気温	℃		15.1		24.9		30.1		28.0		32.7		29.7		23.9		16.8	
	水温	℃		12.6		18.1		26.7		27.9		34.2		28.7		23.2		14.6	
	色相			無色透明		淡灰色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		微下水臭		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			8.5		8.1		8.9		8.7		9.6		10.1		9.6		8.9
DO		mg/l																	
BOD		mg/l		0.8		0.7		1.8		2.1		1.3		2.3		1.0		0.7	
COD		mg/l		3.2		3.0		4.3		5.3		6.4		5.3		3.4		2.9	
SS		mg/l																	
大腸菌群数		MPN/100ml																	
ノルマルヒソ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l										2.50							
全燐		mg/l										0.110							
健 康 項 目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
	シマジン	mg/l																	
	チオベンカルブ	mg/l																	
	ベンゼン	mg/l																	
	セレン	mg/l																	
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																	
ふつ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l																	
	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																	
	磷酸態燐	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	電気伝導度	μS/cm																	
そ の 他 の 項 目	メチルシアン化物活性物質	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																	
	ジクロロメタン生成能	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		総頭川		測定地点コード	12000000	測定地点名	総頭川	地点統一番号	276-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
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	坂町環境防災課		採水機関	坂町環境防災課		分析機関	(財) 広島県環境保健協会
測定項目		単位	12月6日	1月10日	2月7日	3月11日			
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	<0.01	0.02	0.03			
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	曇	晴	晴			
	採取時刻	時:分	9:25	9:40	13:30	9:45			
	全水深	m	0.0	0.0	0.1	0.0			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	4:31	8:07	19:24	8:14			
	満潮時刻	時:分	11:07	14:38	13:09	13:50			
	気温	℃	13.2	4.6	11.2	6.7			
	水温	℃	12.1	4.7	12.9	5.7			
	色相		淡い黄色	無色透明	無色透明	淡い黄色			
	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		9.2	9.0	9.9	9.0		
DO		mg/l							
BOD		mg/l	0.9	0.6	1.2	0.8			
COD		mg/l	2.7	2.7	3.6	2.5			
SS		mg/l							
大腸菌群数		MPN/100ml							
ルルル抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			2.80				
全燐		mg/l			0.048				
健 康 項 目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
	シマジン	mg/l							
	チオベンカルブ	mg/l							
	ベンゼン	mg/l							
	セレン	mg/l							
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l							
	ふつ素	mg/l							
ほう素	mg/l								
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
	マンガン(溶解性)	mg/l							
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l							
	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							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>							
	電気伝導度	μS/cm							
濁 度 項 目	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								
ブクロホルム生成能	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。