

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		和久原川		測定地点コード		21000010		測定地点名		東町 *		地点統一番号		062-01			
BOD等に係るあてはめ水域名				和久原川				BOD等に係る環境基準類型				C 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			(株)日本総合科学			分析機関			(株)日本総合科学		
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	0.09	0.36	0.03	0.08	0.12	0.21	0.05	0.03							
	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	12:00	11:00	10:00	14:45	8:30	8:11	11:08	8:38							
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.3	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	:	:	:	:	:	:	:	:							
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:							
	気温	℃	25.0	20.3	28.0	31.5	28.2	29.0	25.7	12.5							
	水温	℃	18.0	19.0	19.5	23.9	21.2	22.1	22.5	15.0							
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	>30.0							
生活環境項目	pH		7.5	7.7	8.1	7.8	7.4	7.2	7.2	7.3							
	DO	mg/l	13	10	11	13	10	8.5	10	9.2							
	BOD	mg/l	1.2	1.4	1.6	1.8	1.1	0.9	1.2	0.9							
	COD	mg/l	2.1	1.4	3.3	4.8	1.3	1.3	1.6	2.0							
	SS	mg/l	2	1	7	13	<1	<1	2	1							
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	11000	33000	49000	170000	280000	28000	79000							
	ノルマ抽出物質	mg/l															
	全窒素	mg/l		1.5		1.8		1.3		1.8							
	全燐	mg/l		0.051		0.13		0.048		0.043							
	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											
健康項目	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											
健康項目	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				1.10											
	ふつ素	mg/l				0.15											
	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				0.013										
鉄(溶解性)		mg/l				<0.1											
特殊項目	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1											
	クロム	mg/l				<0.1											
	その他項目	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															
5分ろ過活性物質		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																
ブレンヂメタン生成能	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	和久原川		測定地点コード	21000010	測定地点名	東町 *	地点統一番号	062-01		
BOD等に係るあてはめ水域名			和久原川		BOD等に係る環境基準類型			C 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	(株)日本総合科学				
測定項目	単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8日					
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.01	0.01	0.01	0.14				
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)				
	天候		晴	晴	晴	晴				
	採取時刻	時:分	11:54	11:30	9:15	11:00				
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.3				
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0				
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:				
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:				
	気温	℃	12.0	7.0	4.8	12.5				
	水温	℃	15.0	11.2	11.8	14.1				
	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		7.5	7.7	7.3	7.4			
DO		mg/l	10	12	11	12				
BOD		mg/l	1.7	1.2	1.1	1.1				
COD		mg/l	1.4	1.1	1.2	1.4				
SS		mg/l	4	1	1	1				
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	4900	7900	2400				
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.2		2.4				
全燐		mg/l		0.029		0.074				
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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002						
	トリス(1,1,2-ジクロロエチル)	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		1.20							
ふつ素	mg/l		0.21							
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		0.013						
	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								
	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								
	ブロモホルム生成能	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。