

公共用水域水質測定結果表

2004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22日		5月27日		6月17日		7月8日		8月12日		9月27日		10月14日		11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s		0.10		0.27		0.30		0.26		0.18		0.94		0.26		0.19		
	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		雨		晴		雨		
	採取時刻	時:分		10:30		15:00		10:50		13:48		11:30		12:40		9:47		11:47		
	全水深	m		0.3		0.4		0.4		0.3		0.3		0.5		0.2		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	℃		28.5		28.5		26.6		31.8		30.0		24.5		20.3		15.0		
	水温	℃		17.8		23.0		20.0		25.0		24.8		22.0		20.0		18.3		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		淡い黄色		淡い黄色		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	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			7.5		7.0		7.2		7.1		8.1		7.1		7.0		7.2	
DO		mg/l		13.0		9.3		10.0		10.0		15.0		8.7		9.5		10.0		
BOD		mg/l		1.7		0.7		0.7		1.0		<0.5		2.1		0.7		1.0		
COD		mg/l		3.3		1.7		1.5		2.3		3.0		2.1		1.3		1.3		
SS		mg/l		2		<1		1		<1		7		3		<1		<1		
大腸菌群数		MPN/100ml		35000		4900		35000		35000		54000		79000		33000		70000		
ノルマ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l				1.80				1.30				0.80				1.20		
全燐		mg/l				0.047				0.071				0.078				0.073		
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-1,2-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										
1,1,2-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											
テトラクロロエタン	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								1.30											
ふつ素	mg/l								0.26											
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								0.022										
	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																		
	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																		
	トリクロロエタン生成能	mg/l																		
	ジクロロメタン生成能	mg/l																		
	トリス-1,2-ジクロロエタン生成能	mg/l																		
1,1,1-トリクロロエタン生成能	mg/l																			
1,1,2-トリクロロエタン生成能	mg/l																			
プロモホルム生成能	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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /s	0.21	0.09	0.05	0.28		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	曇	曇	雨		
	採取時刻	時:分	10:35	13:00	13:13	13:45		
	全水深	m	0.2	0.3	0.2	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	℃	13.5	10.0	9.8	5.1		
	水温	℃	12.0	14.0	14.0	11.5		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い白色		
	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		7.2	7.5	7.6	7.1	
DO		mg/l	10.0	11.0	12.0	10.0		
BOD		mg/l	0.6	1.3	1.7	1.5		
COD		mg/l	1.1	1.5	2.6	2.3		
SS		mg/l	<1	3	5	16		
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	1400	3300	23000		
ノルハチ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		1.30		1.90		
全燐		mg/l		0.074		0.072		
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				
	1,1,2-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				
	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		1.30				
ふつ素	mg/l		0.25					
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		0.011				
	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						
	メチル-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。