

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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24日		5月21日		6月26日		7月28日		8月21日		9月19日		10月9日		11月20日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.37		0.47		0.90		0.33		0.19		0.09		0.02		0.11	
	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		晴		晴		曇		晴		雨	
	採取時刻	時:分		11:05		12:10		10:25		10:05		13:08		13:00		10:22		13:49	
	全水深	m		0.2		0.3		0.3		0.4		0.3		0.2		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	℃		18.0		24.2		22.8		26.0		32.0		27.5		20.8		16.5	
	水温	℃		15.0		18.2		19.2		21.0		25.2		24.9		20.5		18.9	
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		淡い黄色		
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		
pH			7.1		7.4		7.1		7.3		7.6		7.7		7.9		7.1		
DO	mg/l		9.0		9.4		8.7		8.7		10.0		12.0		14.0		9.4		
BOD	mg/l		1.4		<0.5		0.6		<0.5		0.5		1.2		0.5		0.8		
COD	mg/l		2.3		2.0		2.4		2.0		1.7		2.8		1.8		1.6		
SS	mg/l		2		1		1		<1		8		9		1		12		
大腸菌群数	MPN/100ml		35000		24000		4900		4900		46000		79000		240		13000		
生活環境項目	ノルマ抽出物質	mg/l																	
	全窒素	mg/l				1.70				1.60				1.10				2.00	
	全燐	mg/l				0.070				0.077				0.110				0.078	
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								1.00										
ふつ素	mg/l								0.20										
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								0.02									
	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										
その他項目	塩素イオン	mg/l		12.0		11.0		9.3		10.0		11.0		12.0		13.0		14.0	
	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濁度	mg/l																	
トリクロロエチレン生成能	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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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11日	1月8日	2月5日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.24	0.05	0.01	<0.10		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		雨	晴	晴	曇		
	採取時刻	時:分	16:51	10:59	10:05	10:20		
	全水深	m	0.3	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	℃	8.5	6.7	6.7	11.6		
	水温	℃	15.0	14.6	11.3	14.5		
	色相		淡い白色	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		7.1	7.4	7.7	7.7	
DO		mg/l	8.6	12.0	13.0	15.0		
BOD		mg/l	1.2	3.3	2.5	0.7		
COD		mg/l	2.8	4.5	1.6	1.5		
SS		mg/l	7	5	3	1		
大腸菌群数		MPN/100ml	230000	490000	4900	14000		
ノルマ抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		2.90		2.80		
全燐		mg/l		0.250		0.031		
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-トリクロロエチレン	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		1.80				
ふつ素	mg/l		0.23					
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	12.0	23.0	18.0	21.0		
	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-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。