

# 公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002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25日		5月30日		6月13日		7月25日		8月1日		9月12日		10月10日		11月7日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s		0.50		0.16		0.08		0.18		0.06		0.01		0.04		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		曇		晴		晴		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:14		10:20		11:01		11:05		12:50		12:35		11:25		10:10	
	全水深	m		0.3		0.1		0.1		0.2		0.2		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		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		15.8		22.9		26.4		31.0		29.8		30.5		24.5		12.9	
	水温	℃		16.2		17.8		22.3		21.8		26.0		28.0		22.5		15.3	
	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		淡い黄色		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	
	生 活 環 境 項 目	pH			7.1		7.1		7.0		7.1		7.6		7.6		7.5		7.3
DO		mg/l		10.0		9.7		9.8		11.0		11.0		12.0		13.0		9.5	
BOD		mg/l		0.5		1.5		1.8		1.3		2.1		1.8		1.5		0.6	
COD		mg/l		2.4		2.0		2.6		2.2		3.6		3.3		2.5		3.0	
SS		mg/l		2		2		1		2		2		5		2		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		35000		140000		110000		240000		790000		33000		24000		11000	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				1.50				1.30				0.84				2.80	
全燐		mg/l				0.096				0.076				0.083				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									
	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									
	トリス-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									
	1,1,1,2-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								1.30										
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								0.006									
	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									
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								<0.1									
	塩素イオン	mg/l		10.0		11.0		12.0		13.0		13.0		17.0		17.0		18.0	
	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																	
	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																	
	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	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5日	1月9日	2月20日	3月6日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	0.01	0.03	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	雪	
	採取時刻	時:分	10:30	13:38	11:00	12:10	
	全水深	m	0.0	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	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.1	10.3	8.5	3.2	
	水温	℃	16.8	13.2	12.3	12.2	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.3	7.3	7.1	6.9
DO		mg/l	7.7	8.0	7.5	6.7	
BOD		mg/l	0.9	1.3	1.6	1.5	
COD		mg/l	2.2	2.5	2.2	2.5	
SS		mg/l	2	<1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	3300	2200	13000	
ルルハ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		4.40		4.20	
全燐		mg/l		0.082		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		3.40			
ふっ素	mg/l		0.22				
ほう素	mg/l		0.05				
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 の 項 目	クロム	mg/l		<0.1			
	塩素イオン	mg/l	20.0	21.0	21.0	18.0	
	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					
	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					
	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。