

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		木谷郷川		測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷	* 地点統一番号		061-01
BOD等に係るあてはめ水域名				木谷郷川		BOD等に係る環境基準類型				A 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	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
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	
	流量	m ³ /s	0.04	0.11	<0.01	<0.01	0.06	0.05	0.04	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	11:45	11:15	9:20	9:35	9:20	11:00	9:15	9:35	
全水深	m									
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	℃	21.3	19.5	22.5	27.0	28.0	28.0	22.5	15.0	
水温	℃	18.2	18.0	20.5	23.0	25.7	26.5	20.5	13.5	
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	
pH		8.1	7.8	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6	
DO	mg/l	11	10	8.1	7.8	8.2	9.0	9.2	10	
BOD	mg/l	1.1	1.0	2.0	0.9	0.7	<0.5	1.0	<0.5	
COD	mg/l	3.0	3.1	3.6	2.9	3.0	3.0	2.8	2.2	
SS	mg/l	1	2	3	1	1	<1	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	2300*	1100*	17000*	2200*	2300*	9500*	1300*	
ノルマ抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		1.3		1.8		0.94		1.2	
全燐	mg/l		0.094		0.15		0.10		0.094	
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				1.40					
ふつ素	mg/l				0.13					
ほう素	mg/l				0.02					
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l				<0.005					
亜鉛	mg/l				<0.001					
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					
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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005年度

水 系 名	木谷郷川	測定地点コード	18000000	測定地点名	下之谷 *	地点統一番号	061-01	
BOD等に係るあてはめ水域名		木谷郷川		BOD等に係る環境基準類型		A 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	東和科学(株)		
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	0.04	<0.01	0.03	0.09		
	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	9:45	11:43	11:38	9:24		
	全水深	m						
	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	℃	7.5	10.0	5.2	10.4		
	水温	℃	9.5	5.2	6.2	8.4		
	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		7.7	8.5	8.4	7.6	
DO		mg/l	11	15	14	11		
BOD		mg/l	0.6	1.4	1.4	0.8		
COD		mg/l	2.5	2.7	2.9	2.8		
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1		
大腸菌群数		MPN/100ml	450	200	540	540		
ルルハ抄抽出物質		mg/l						
全窒素		mg/l		0.66		1.2		
全燐		mg/l		0.044		0.042		
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		0.61				
ふつ素	mg/l		0.12					
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		0.003				
	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。