

公共用水域水質測定結果表

2002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 I
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)アサヒテクノリサーチ		分析機関	(株)アサヒテクノリサーチ		
測定項目	単位	4月18日	5月23日	6月13日	7月11日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	
	流量	m ³ /s	0.30	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.02
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	曇	晴	晴	晴	快晴	晴	
採取時刻	時:分	9:50	11:10	13:50	14:30	14:00	13:55	11:30	10:58	
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	℃	13.0	24.9	27.0	29.5	30.0	30.0	21.0	11.5	
水温	℃	14.0	19.0	23.6	25.3	30.5	28.5	20.5	8.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	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		7.5	7.6	7.8	7.6	7.8	8.0	7.7	7.8	
DO	mg/l	10.0	8.7	8.3	7.6	9.2	8.1	8.7	9.2	
BOD	mg/l	0.5	2.4*	1.9	1.2	2.4*	3.9*	1.7	1.1	
COD	mg/l	4.9	3.2	2.8	3.0	3.0	3.5	2.7	2.3	
SS	mg/l	9	8	2	5	2	4	2	<1	
大腸菌群数	MPN/100ml	9300*	9300*	46000*	24000*	79000*	240000*	240000*	22000*	
ルルハ抄抽出物質	mg/l									
全窒素	mg/l		0.79		1.20		0.70		1.40	
全燐	mg/l		0.130		0.130		0.150		0.110	
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				1.00					
ふつ素	mg/l				0.13					
ほう素	mg/l				0.01					
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					
クロム	mg/l				<0.1					
塩素イオン	mg/l	5.5	6.4	9.4	7.7	9.0	11.0	10.0	10.0	
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 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									
ブromo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		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 I	
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)アサヒテクノロジー		分析機関	(株)アサヒテクノロジー			
測定項目	単位	12月5日		1月9日		2月25日		3月12日			
	流量	m ³ /s	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		
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		晴			
採取時刻	時:分	12:50		14:30		13:50		15:00			
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	℃	18.0		9.0		12.0		11.0			
水温	℃	13.0		6.0		8.5		11.0			
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			
pH		7.7		7.9		8.2		8.5			
DO	mg/l	11.0		15.0		13.0		11.0			
BOD	mg/l	1.5		1.1		0.9		1.0			
COD	mg/l	3.1		2.2		3.0		2.8			
SS	mg/l	1		<1		1		<1			
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*		170		1400*		490			
ルルハ抽出物質	mg/l										
全窒素	mg/l			1.20				1.40			
全燐	mg/l			0.088				0.057			
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							
テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005							
1,3-ジクロロベンゼン	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			0.22							
ほう素	mg/l			<0.01							
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							
クロム	mg/l			<0.1							
塩素イオン	mg/l	11.0		10.0		10.0		9.6			
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 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。