

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名		高野川		測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				高野川		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	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.09	0.23	0.15	0.33	0.04	0.03	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	曇	薄曇	晴	晴	晴	快晴	晴
	採取時刻	時:分	11:10	10:10	12:50	15:30	10:30	17:00	17:00	16:15
	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	6:59	13:27	17:19	16:26	8:34	19:18	18:15	17:16
	満潮時刻	時:分	12:20	7:02	10:48	9:57	14:48	13:19	12:13	11:14
	気温	℃	13.0	22.9	25.5	30.5	32.0	30.0	19.0	11.0
	水温	℃	13.5	17.3	19.5	23.0	22.5	24.0	21.0	16.0
	色相		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	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
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.6	7.2	7.4	6.8	6.8	6.8
DO		mg/l	10.0	9.7	8.2	6.6*	9.3	5.4*	5.3*	7.4*
BOD		mg/l	0.5	1.9	1.0	1.3	2.3*	3.1*	1.4	<0.5
COD		mg/l	2.7	1.7	1.4	2.3	3.8	1.1	0.8	0.6
SS		mg/l	4	1	2	2	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100ml	4300*	4300*	15000*	22000*	4600*	54000*	2300*	780
ルルハ抄抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.61		0.69		0.85		0.82
全燐		mg/l		0.064		0.073		0.014		0.021
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				0.59				
ふつ素	mg/l				<0.08					
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 の 項 目	クロム	mg/l				<0.1				
	塩素イオン	mg/l	10.0	21.0	30.0	32.0	37.0	2100.0	120.0	200.0
	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 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。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2002年度

水 系 名	高野川	測定地点コード	16000020	測定地点名	風早 *	地点統一番号	059-01
BOD等に係るあてはめ水域名		高野川		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	12月5日	1月9日	2月25日	3月12日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.05	0.13	0.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:00	16:30	12:50	12:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	16:20	16:20	10:30	9:45	
	満潮時刻	時:分	10:19	10:19	15:47	14:51	
	気温	℃	18.0	7.5	12.0	11.0	
	水温	℃	13.5	9.5	8.5	8.0	
	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	
	生活環境項目	pH		7.0	7.1	7.8	7.7
DO		mg/l	7.9	11.0	11.0	8.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.8	1.0	
COD		mg/l	0.7	<0.5	1.6	1.8	
SS		mg/l	<1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	170	45	1300*	2400*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.30		1.00	
全燐		mg/l		0.022		0.047	
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		0.88			
ふつ素	mg/l		0.13				
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	88.0	46.0	40.0	31.0	
	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 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。