

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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 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	4月24日	5月23日	6月26日	7月10日	8月13日	9月11日	10月9日	11月13日
一般項目	流量	m ³ /s	0.43	0.14	0.83	0.75	0.36	0.33	0.28	0.27
	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	薄曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:48	13:10	14:02	13:30	12:50	13:04	13:05	14:20
	全水深	m								
	採取水深	m								
	干潮時刻	時:分	10:46	9:54	13:35	12:32	16:34	16:13	15:15	17:58
	満潮時刻	時:分	15:36	15:16	20:12	19:16	10:13	9:58	9:04	12:02
	気温	℃	16.2	23.8	26.1	28.7	27.5	29.6	25.0	16.4
	水温	℃	13.5	16.4	19.6	21.6	23.0	23.6	21.5	16.5
生活環境項目	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		7.3	7.1	7.3	7.5	7.2	7.2	7.4	7.8
	DO	mg/l	9.7	8.6	8.6	8.3	7.5	6.8*	7.1*	8.9
	BOD	mg/l	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.7
	COD	mg/l	2.8	1.9	2.4	2.6	2.2	1.5	2.0	2.6
	SS	mg/l	3	1	4	3	2	1	4	5
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300*	490	4900*	3500*	1300*	2400*	450	330
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.30		0.55		0.73		1.00
	全燐	mg/l		0.042		0.048		0.044		0.060
	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								
健康項目	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				
健康項目	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				0.40				
	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				
その他項目	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	21.0	23.0	16.0	15.0	39.0	70.0	190.0	58.0
	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								
その他項目	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度	2.0	1.0	2.0	1.6	0.7	1.3	1.2	3.6
	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rom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	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 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18日	1月8日	2月12日	3月2日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.20	0.23	0.05	0.27	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:04	12:30	11:10	12:45	
	全水深	m					
	採取水深	m					
	干潮時刻	時:分	10:37	16:30	7:22	13:57	
	満潮時刻	時:分	17:02	10:33	13:29	7:31	
	気温	℃	13.4	10.0	10.8	12.0	
	水温	℃	11.0	9.8	7.3	10.4	
	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	7.7	8.0	7.5
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	10.0	
BOD		mg/l	0.6	0.6	1.3	0.9	
COD		mg/l	1.9	2.0	2.3	2.2	
SS		mg/l	<1	<1	<1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	930	490	170	2200*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		1.10		1.00	
全燐		mg/l		0.080		0.052	
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		0.02			
ふつ素	mg/l		0.19				
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		<0.01			
	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	30.0	59.0	37.0	27.0	
	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					
	好氧性有機物質	mg/l					
	濁度	度	0.7	1.3	0.2	1.7	
	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。