

公共用水域水質測定結果表

2002年度

水系名		栗原川		測定地点コード		22000020		測定地点名		日小橋 *		地点統一番号		063-01					
BOD等に係るあてはめ水域名				栗原川				BOD等に係る環境基準類型				CⅡ							
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 ³ /s		0.11		0.15		0.17		0.09		0.14		0.07		0.06		0.09	
	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		晴		曇		晴		晴		晴		晴	
	採取時刻	時:分		14:30		6:45		17:23		16:50		9:05		7:59		7:00		16:35	
	全水深	m		0.1		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	℃		21.1		18.5		25.8		28.6		30.2		27.1		15.0		17.0	
	水温	℃		20.0		18.2		25.2		28.0		30.2		25.0		16.9		15.0	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡黄緑色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		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			8.8*		7.4		7.7		8.7*		8.7*		7.8		7.5		8.7*
DO		mg/l		10.0		7.2		6.4		4.7*		13.0		8.2		4.2*		10.0	
BOD		mg/l		4.0		1.8		2.5		1.6		2.0		1.3		1.3		1.4	
COD		mg/l		5.4		6.1		7.8		7.3		7.7		6.1		6.8		8.1	
SS		mg/l		4		5		3		5		6		5		3		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		220000		33000		220000		14000		170000		130000		49000		31000	
ルルハ抄抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l				4.30				2.00				1.00				4.60	
全燐		mg/l				0.170				0.570				0.580				0.490	
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								1.80									
ふつ素	mg/l								0.23										
ほう素	mg/l								0.24										
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		260.0		330.0		260.0		740.0		210.0		1700.0		1000.0		1300.0	
	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																		
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	栗原川	測定地点コード	22000020	測定地点名	日小橋 *	地点統一番号	063-01
BOD等に係るあてはめ水域名		栗原川		BOD等に係る環境基準類型			CⅡ
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 ³ /s	0.07	0.05	0.09	0.09	
	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	曇	
	採取時刻	時:分	16:45	7:58	8:10	8:40	
	全水深	m	0.1	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	℃	14.0	-2.0	6.0	4.8	
	水温	℃	14.9	2.3	7.2	6.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	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		7.6	7.7	7.4	7.5	
	DO	mg/l	4.0*	6.6	6.6	7.4	
	BOD	mg/l	3.9	8.2*	3.9	4.8	
	COD	mg/l	7.3	11.0	7.5	8.2	
	SS	mg/l	5	4	3	6	
	大腸菌群数	MPN/100ml	350000	130000	79000	170000	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		5.90		4.40	
	全燐	mg/l		0.700		0.420	
	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		1.20				
ふつ素	mg/l		0.44				
ほう素	mg/l		0.12				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	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	1800.0	270.0	440.0	180.0	
	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。