

# 公共用水域水質測定結果表

2004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22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.45	0.12	0.16	0.11	0.34	0.15	0.23	
	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	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	16:56	9:10	15:45	8:20	14:30	16:50	16:40	7:00	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	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	℃	25.4	26.0	28.0	30.5	32.8	25.8	17.5	11.0	
	水温	℃	23.3	22.4	26.5	29.1	34.0	25.0	18.8	13.2	
色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微芳香臭	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		7.7	7.8	9.1*	8.2	9.7*	7.6	7.7	7.4	
	DO	mg/l	4.7*	11.0	11.0	12.0	19.0	6.2	7.1	6.4	
	BOD	mg/l	4.3	2.5	3.2	2.1	1.2	2.2	4.6	2.8	
	COD	mg/l	10.0	7.1	9.9	6.7	8.1	6.4	8.5	5.3	
	SS	mg/l	6	6	5	<1	2	3	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	130000	49000	79000	540000	<2	330000	790000	79000	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		2.50		2.10		1.70		2.90	
	全燐	mg/l		0.250		0.440		0.230		0.280	
	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					
1,1,1,2-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				2.00						
ふつ素	mg/l				0.23						
ほう素	mg/l				0.21						
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l				<0.005					
	亜鉛	mg/l				0.010					
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1					
その他の項目	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									
	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 <sup>3</sup>									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
濁度	度										
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										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromo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

2004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16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m <sup>3</sup> /s	0.13	0.08	0.11	0.12	
	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	雨	
	採取時刻	時:分	6:56	7:15	6:30	8:40	
	全水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2	
	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	℃	5.0	0.0	7.0	5.0	
	水温	℃	8.0	3.5	8.8	7.9	
	色相		無色透明	無色透明	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		7.4	7.5	7.3	7.5
DO		mg/l	7.6	6.8	4.1*	5.2	
BOD		mg/l	2.1	3.2	3.9	3.2	
COD		mg/l	6.1	7.3	7.7	6.8	
SS		mg/l	1	5	7	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000	7000	220000	79000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		3.80		4.40	
全燐		mg/l		0.420		0.400	
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		2.20			
ふつ素	mg/l		0.25				
ほう素	mg/l		0.03				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		0.015			
	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 <sup>3</sup>					
	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。