

水質調査結果表 (市計画河川)

平成23年度

水質調査結果表 (市計画河川)							速報値	
調査項目	水域名		多摩川	多摩川	多摩川	鶴見川	鶴見川	鶴見川
	河川名		二ヶ領用水 円筒分水下流	二ヶ領用水 宿河原線	五反田川	片平川	有馬川	渋川
	調査地点名		st. 1 今井仲橋	st. 2 出会い橋	st. 3 追分橋	st. 4 片平橋下	st. 5 五月橋	st. 6 造川橋
	月・日	定量	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日	10月12日
観測項目	流量	(m <sup>3</sup> /s)	0.31	0.11	0.32	0.04	0.17	0.21
	流速	(m/s)	0.52	0.14	0.42	0.44	0.38	0.41
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
	採取時刻	(時:分)	14:20	10:40	11:05	9:00	12:00	13:00
	全水深	(m)	0.32	0.15	0.19	0.02	0.10	0.07
	採取水深	(m)	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	(時:分)	16:45	4:55	16:45	4:55	16:45	16:45
	満潮時刻	(時:分)	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55
	気温	(℃)	25.0	22.1	22.9	20.3	21.8	23.5
	水温	(℃)	21.8	21.0	19.2	19.6	20.6	21.4
生活環境項目	色相		無色	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		下水臭(微)	カビ臭(微)	無臭	無臭	カビ臭(微)	カビ臭(微)
	透視度	(cm)	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上
	外観		通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況
	pH		9.5	8.9	8.6	8.3	9.6	9.1
	D O	(mg/L)	0.1	15.5	13.8	10.9	11.0	16.3
	B O D	(mg/L)	0.1	1.6	0.9	0.7	1.7	1.8
	C O D	(mg/L)	0.1	2.7	2.6	1.6	2.5	2.4
	S S	(mg/L)	1	5	2	2	1	8
	全窒素	(mg/L)	0.05	2.9	4.5	2.5	1.7	3.9
健 康 项 目	全 磷	(mg/L)	0.003	0.16	0.25	0.057	0.034	0.042
	カドミウム	(mg/L)	0.0008					
	全シアン	(mg/L)	0.01					
	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)	0.0005					
	P C B	(mg/L)	0.0005					
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.0001					
要 観 観 項 目	四塩化炭素	(mg/L)	0.0001					
	1, 1-二ジクロロエチル	(mg/L)	0.0001					
	1, 1-二ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001					
	ジメチルエチル	(mg/L)	0.0001					
	ジメチルエチレン	(mg/L)	0.0001					
	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001					
	1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001					
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.0001					
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0001					
	1, 3-ジクロロブロベン	(mg/L)	0.0002					
監 観 項 目	チウラム	(mg/L)	0.0005					
	シマジン	(mg/L)	0.0003					
	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0003					
	ベンゼン	(mg/L)	0.0001					
	セレン	(mg/L)	0.002					
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01		0.03			
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01		4.0			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10*		4.0			
	ほう素	(mg/L)	0.02					
	ふつ素	(mg/L)	0.08					
その他の項目	1, 4-ジオキサン	(mg/L)	0.005					
	クロロホルム	(mg/L)	0.0001					
	1, 1-二ジクロロエチル	(mg/L)	0.0001					
	1, 2-ジクロロブロベン	(mg/L)	0.0001					
	1-ブロモヘキサン	(mg/L)	0.0001					
	イソキサチオン	(mg/L)	0.0004					
	ダイアジノン	(mg/L)	0.0002					
	フェニトロチオ	(mg/L)	0.0003					
	イソプロチオラン	(mg/L)	0.0003					
	オキシン鋼	(mg/L)	0.005					
監 観 項 目	クロロタロニル	(mg/L)	0.00007					
	プロビダミド	(mg/L)	0.0002					
	ジクロルボス	(mg/L)	0.00002					
	フェノブカルブ	(mg/L)	0.00004					
	イプロベンゾス	(mg/L)	0.00007					
	クロルニトロフェン	(mg/L)	0.0001					
	トルエン	(mg/L)	0.0001					
	キシレン	(mg/L)	0.0002					
	クロル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	0.0005					
	モリブデン	(mg/L)	0.007					
その他の項目	アンチモン	(mg/L)	0.0003					
	フェノール	(mg/L)	0.001					
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003					
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002					
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003					
	全マンガン	(mg/L)	0.01					
	ウラン	(mg/L)	0.0002					
	E P N	(mg/L)	0.0005					
	ニッケル	(mg/L)	0.008					
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04		<0.04			
その他の項目	塩化物イオン	(mg/L)	0.1	17	24	12	10	14
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03					
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005					
	蛍光増白剤	(μg/L)	0.2					
その他	T O C	(mg/L)	0.1					

\*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。

水質調査結果表 (市計画河川)

平成23年度

調査項目	測定項目	下限値	速報値						
			多摩川	多摩川	多摩川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	多摩川
			登戸排水路	六ヶ村堀下水路	宮内下水路	麻生川	矢上川	矢上川	三沢川
			st. 7 合流前	st. 8 合流前	st. 9 合流前	st. 10 山口橋	st. 11 大日橋	st. 12 日吉橋	st. 13 下村橋下
流量 (m <sup>3</sup> /s)	0.19	0.12	0.08	0.12	0.22	0.38	0.07		
流速 (m/s)	0.32	0.38	0.28	0.89	0.11	0.12	0.40		
採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
採取時刻 (時:分)	11:35	9:30	10:05	9:25	11:30	13:40	8:10		
全水深 (m)	0.24	0.08	0.06	0.15	0.44	0.30	0.06		
採取水深 (m)	0	0	0	0	0	0	0		
干潮時刻 (時:分)	16:45	4:55	4:55	4:55	16:45	16:45	4:55		
満潮時刻 (時:分)	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55	10:55		
気温 (°C)	24.0	20.4	21.6	20.5	22.0	25.1	20.1		
水温 (°C)	21.0	20.2	20.3	18.9	21.2	24.0	17.8		
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気	カビ臭 (微)	下水臭 (微)	洗剤臭 (微)	無臭	無臭	下水臭 (中)	無臭		
透視度 (cm)	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上		
外観	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況	通常の状況		
pH	8.5	8.2	8.0	8.7	8.6	9.4	8.0		
D O (mg/L)	0.1	10.4	9.3	8.6	13.7	11.9	17.1	8.9	
B O D (mg/L)	0.1	0.9	1.6	2.6	2.7	0.8	2.2	0.4	
C O D (mg/L)	0.1	3.2	2.9	2.9	2.9	2.0	2.8	1.6	
S S (mg/L)	1	8	7	<1	5	1	4	2	
全窒素 (mg/L)	0.05	5.1	3.0	3.1	3.1	3.4	3.9	2.2	
全 氮 (mg/L)	0.003	0.28	0.14	0.080	0.090	0.037	0.092	0.022	
カドミウム (mg/L)	0.0008								
全シアン (mg/L)	0.01								
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)	0.0005								
P C B (mg/L)	0.0005								
ジクロロメタン (mg/L)	0.0001								
四塩化炭素 (mg/L)	0.0001								
1, 2-ジ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
1, 1-ジ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
ジ-1, 2-ジ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
1, 1, 1-トリ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
1, 1, 2-トリ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
トリ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
テトラクロロエタン (mg/L)	0.0001								
1, 3-ジ-クロロブロ-ベン (mg/L)	0.0002								
チウラム (mg/L)	0.0005								
シマジン (mg/L)	0.0003								
チオベンカルブ (mg/L)	0.0003								
ベンゼン (mg/L)	0.0001								
セレン (mg/L)	0.002								
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01								
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*								
ほう素 (mg/L)	0.02								
ふつ素 (mg/L)	0.08								
1, 4-ジ-オキサン (mg/L)	0.005								
クロロホルム (mg/L)	0.0001								
1, 1-ジ-1, 2-ジ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
1, 2-ジ-クロロブロ-ベン (mg/L)	0.0001								
1, 2-ジ-クロロエタン (mg/L)	0.0001								
イソキサチオン (mg/L)	0.0004								
ダイアジノン (mg/L)	0.0002								
フェニトロチオン (mg/L)	0.0003								
イソプロチオラン (mg/L)	0.0003								
オキシン鋼 (mg/L)	0.005								
クロロタロニル (mg/L)	0.00007								
プロビダミド (mg/L)	0.0002								
ジクロロボス (mg/L)	0.00002								
フェノ-カルブ (mg/L)	0.00004								
イプロベンゾス (mg/L)	0.00007								
クロルニトロフェン (mg/L)	0.0001								
トルエン (mg/L)	0.0001								
キシレン (mg/L)	0.0002								
クリル酸ジ-チルヘキシル (mg/L)	0.0005								
モリブデン (mg/L)	0.007								
アンチモン (mg/L)	0.0003								
フェノール (mg/L)	0.001								
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003								
塩化ビニルモノマー (mg/L)	0.0002								
エビクロロヒドリン (mg/L)	0.00003								
全マンガン (mg/L)	0.01								
ウラン (mg/L)	0.0002								
E P N (mg/L)	0.0005								
ニッケル (mg/L)	0.008								
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04								
塩化物イオン (mg/L)	0.1	25	16	18	10	14	14	9.0	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03								
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005								
蛍光増白剤 (μg/L)	0.2								
T O C (mg/L)	0.1								

\*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。