

水質調査結果表（市計画河川）

平成23年度

速 報 値

			多摩川	多摩川	多摩川	鶴見川	鶴見川	鶴見川
調 査 項 目	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	定量	st.1	st.2	st.3	st.4	st.5	st.6
			今井仲橋	出会い橋	追分橋	片平橋下	五月橋	渋川橋
			5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日
観 測 項 目	流 量	(m ³ /s)	0.42	0.41	0.22	0.05	0.13	0.35
	流 速	(m/s)	0.61	0.38	0.25	0.32	0.35	0.44
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天 候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
	採取時刻	(時：分)	12:45	9:05	9:25	8:50	7:20	14:00
	全水深	(m)	0.35	0.20	0.16	0.03	0.08	0.11
	採取水深	(m)	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	(時：分)	12:02	12:02	12:02	12:02	12:02	12:02
	満潮時刻	(時：分)	19:05	4:55	4:55	4:55	4:55	19:05
	気 温	(℃)	26.2	21.8	23.3	23.2	19.8	25.5
	水 温	(℃)	22.6	20.4	18.5	19.5	16.2	22.6
	色 相		緑褐色・明	無色	無色	無色	無色	無色
	臭 気		下水臭（中）	無臭	無臭	下水臭（微）	下水臭（微）	下水臭（微）
	透視度	(cm)	71	100以上	100以上	100以上	100以上	78
生 活 環 境 項 目	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		9.4	7.7	8.2	8.6	8.7	9.0
	D O	(mg/L)	0.1	15.4	8.6	11.0	11.2	11.3
	B O D	(mg/L)	0.1	2.5	1.6	1.1	1.9	1.6
	C O D	(mg/L)	0.1	4.4	4.0	1.9	2.4	4.0
	S S	(mg/L)	1	9	6	1	<1	8
	全窒素	(mg/L)	0.02	5.7				
	全 磷	(mg/L)	0.003					
	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					
健 康 項 目	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'クロロエレン	(mg/L)	0.0001					
	トリス-1,2-ジ'クロロエレン	(mg/L)	0.0001					
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001					
	トリクロロエレン	(mg/L)	0.0001					
	テトラクロロエレン	(mg/L)	0.0001					
	1,3-ジ'クロロブ'ロペン'ン	(mg/L)	0.0002					
	チウラム	(mg/L)	0.0005					
	シマジン	(mg/L)	0.0003					
要 監 視 項 目	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	0.08				
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	5.2				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10*	5.2				
	ほう素	(mg/L)	0.02					
	ふっ素	(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					
	トリス-1,2-ジ'クロロエレン	(mg/L)	0.0001					
	1,2-ジ'クロロブ'ロペン'ン	(mg/L)	0.0001					
	p-ジ'クロロベンゼン	(mg/L)	0.0001					
	イソキサチオン	(mg/L)	0.0004					
そ の 他 の 項 目	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					
	オキシシン銅	(mg/L)	0.005					
	クロロタロニル	(mg/L)	0.00007					
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002					
	ジクロロボス	(mg/L)	0.00002					
	フェノプロカルブ	(mg/L)	0.00004					
	イプロベンホス	(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					
	フタル酸ジ'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					
	エピクロヒドリリン	(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	0.08				
	塩化物イオン	(mg/L)	0.1					
	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	(μ g/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。

平成23年度								速 報 値			
			多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川	多摩川		
調 査 項 目	水域名		二ヶ領本川	山下川	二ヶ領本川	二ヶ領用水 宿河原線	前川堀	二ヶ領用水 円筒分水下流	平瀬川	平瀬川	
	河川名		st. 14 観水公園内	st. 15 合流前	st. 16 南橋	st. 17 北村橋上	st. 18 合流前	st. 19 鹿島田橋	st. 20 支川合流後	st. 21 中之橋	
	調査地点名		5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	
	月・日		下限値	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	
観 測 項 目	流 量 (m ³ /s)		1.01	0.14	0.91	0.44	0.02	0.10	0.12	0.34	
	流 速 (m/s)		0.37	0.21	0.39	0.48	0.07	0.28	0.56	0.25	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	天 候		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	
	採取時刻 (時：分)		10:45	10:30	9:40	9:55	10:10	13:25	8:00	11:25	
	全水深 (m)		0.91	0.17	0.27	0.31	0.24	0.19	0.07	0.28	
	採取水深 (m)		0	0	0	0	0	0	0	0	
	干潮時刻 (時：分)		12:02	12:02	12:02	12:02	12:02	12:02	12:02	12:02	
	満潮時刻 (時：分)		4:55	4:55	4:55	4:55	4:55	19:05	4:55	4:55	
	気 温 (℃)		25.3	25.0	23.9	24.8	24.7	24.6	20.0	26.8	
生 活 環 境 項 目	水 温 (℃)		20.2	22.2	20.8	20.2	20.3	24.7	17.0	22.8	
	色 相		灰黄緑色・暗	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	
	臭 気		下水臭（微）	無臭	下水臭（微）	無臭	下水臭（中）	下水臭（中）	下水臭（微）	下水臭（微）	
	透視度 (cm)		100以上	90	100以上	100以上	52	68	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	通常の状況	
	p H		7.4	8.7	7.9	7.5	7.5	9.6	8.2	8.5	
	D O (mg/L)		0.1	7.1	12.1	9.3	7.2	6.4	18.8	10.3	
	B O D (mg/L)		0.1	1.5	1.6	1.8	1.6	2.8	2.2	1.5	
	C O D (mg/L)		0.1	4.1	1.4	4.1	3.7	4.7	5.0	1.9	
	S S (mg/L)		1	4	2	8	5	11	15	<1	
健 康 項 目	全窒素 (mg/L)		0.02	6.4	1.6	5.3	5.5	5.4	4.4	3.2	
	全 磷 (mg/L)		0.003	0.38	0.035	0.31	0.31	0.35	0.27	0.037	
	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								
要 監 視 項 目	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'クロロエチレン (mg/L)		0.0001								
	シス-1,2-ジ'クロロエチレン (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'ロペン (mg/L)		0.0002								
要 監 視 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								
	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								
要 監 視 項 目	1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005								
	クロロホルム (mg/L)		0.0001								
	トリス-1,2-ジ'クロロエチレン (mg/L)		0.0001								
	1,2-ジ'クロロ'ロペン (mg/L)		0.0001								
	p-ジ'クロロ'ベンゼン (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								
	オキシシン銅 (mg/L)		0.005								
そ の 他 の 項 目	クロロタロニル (mg/L)		0.00007								
	プロピザミド (mg/L)		0.0002								
	ジクロロボス (mg/L)		0.00002								
	フェノブカルブ (mg/L)		0.00004								
	イプロベンホス (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								
	フタル酸ジ'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								
	エピクロヒドリン (mg/L)		0.00003								
そ の 他 の 項 目	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								
そ の 他 の 項 目	塩化物イオン (mg/L)		0.1	39	16	35	35	36	28	17	
	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 (μ g/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。											

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。