

水質調査結果表 (市計画河川)

平成23年度

速報値

調査項目	水域名 河川名 調査地点名 月・日	定量 下限値	多摩川	多摩川	多摩川	鶴見川	鶴見川	鶴見川
			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
			st.1 今井仲橋	st.2 出合い橋	st.3 追分橋	st.4 片平橋下	st.5 五月橋	st.6 渋川橋
観測項目	流量 (m ³ /s)		0.46	0.32	0.18	0.03	0.14	0.39
	流速 (m/s)		0.68	0.29	0.25	0.29	0.35	0.53
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻 (時:分)		14:15	10:35	10:55	9:15	11:25	12:30
	全水深 (m)		0.35	0.21	0.17	0.02	0.09	0.10
	採取水深 (m)		0	0	0	0	0	0
	干潮時刻 (時:分)		14:14	14:14	14:14	14:14	14:14	14:14
	満潮時刻 (時:分)		20:41	7:40	7:40	7:40	7:40	7:40
	気温 (°C)		33.6	31.8	33.0	28.5	31.5	32.4
	水温 (°C)		29.6	26.8	24.8	26.0	29.7	28.3
	色相		緑褐色・明	無色	無色	無色	無色	無色
	臭気		下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)
	透視度 (cm)		48	100以上	100以上	100以上	100以上	68
	外観		通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態	通常の状態
生活環境項目	pH		9.3	8.1	8.8	9.0	10.2	8.5
	DO (mg/L)	0.1	12.5	7.6	12.1	10.8	16.6	9.4
	BOD (mg/L)	0.1	2.6	1.5	1.1	1.1	2.7	1.8
	COD (mg/L)	0.1	5.2	4.1	2.2	2.8	3.6	6.0
	SS (mg/L)	1	14	7	2	1	<1	26
	全窒素 (mg/L)	0.02		4.9				
	全リン (mg/L)	0.003						
	カドミウム (mg/L)	0.0008	<0.0008					
	全シアン (mg/L)	0.01	<0.01					
	鉛 (mg/L)	0.005	<0.005					
健康項目	六価クロム (mg/L)	0.02	<0.02					
	砒素 (mg/L)	0.005	<0.005					
	総水銀 (mg/L)	0.0005	<0.0005					
	アルキル水銀 (mg/L)	0.0005						
	PCB (mg/L)	0.0005	<0.0005					
	ジクロロメタン (mg/L)	0.0001	0.0001					
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0001	<0.0001					
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0001	<0.0001					
	1,1-ジクロロエタン (mg/L)	0.0001	<0.0001					
	トリクロロエタン (mg/L)	0.0001	<0.0001					
要監視項目	トリクロロエタン (mg/L)	0.0001	<0.0001					
	1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	0.0002	<0.0002					
	チウラム (mg/L)	0.0005	<0.0005					
	シマジン (mg/L)	0.0003	<0.0003					
	チオベンカルブ (mg/L)	0.0003	<0.0003					
	ベンゼン (mg/L)	0.0001	<0.0001					
	セレン (mg/L)	0.002	<0.002					
	亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.04	0.07				
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	3.0	3.6				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*	3.0	3.6				
要監視項目	ほう素 (mg/L)	0.02	0.03					
	ふっ素 (mg/L)	0.08	<0.08					
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005	<0.005					
	クロロホルム (mg/L)	0.0001						
	トリス-1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0001						
	1,2-ジクロロプロパン (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						
要監視項目	イソプロチオラン (mg/L)	0.0003						
	オキシシン (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						
要監視項目	フタル酸ジエチル (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						
	EPN (mg/L)	0.0005						
その他の項目	ニッケル (mg/L)	0.008						
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04		0.11				
	塩化物イオン (mg/L)	0.1						
	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.11	<0.03
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.054	<0.005	
蛍光増白剤 (μg/L)	0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	
TOC (mg/L)	0.1	2.7	2.3	1.3	1.8	2.3	2.8	

*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

速報値

調査項目	水域名 河川名 調査地点名 月・日	定量 下限値	多摩川	多摩川	多摩川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	多摩川	鶴見川	
			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	矢上川	
			st. 7 合流前 7月6日	st. 8 合流前 7月6日	st. 9 合流前 7月6日	st. 10 山口橋 7月6日	st. 11 大日橋 7月6日	st. 12 日吉橋 7月6日	st. 13 下村橋下 7月6日	st. 22 矢上川橋 7月6日	
流量	(m ³ /s)		0.15	0.19	0.03	0.08	0.29	0.30	0.04		
流速	(m/s)		0.21	0.47	0.15	0.80	0.15	0.13	0.39		
採取位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	
採取時刻	(時:分)		11:30	9:15	9:50	8:45	11:10	12:50	8:15	13:20	
全水深	(m)		0.27	0.10	0.05	0.11	0.52	0.30	0.04	1.95	
採取水深	(m)		0	0	0	0	0	0	0	0	
干潮時刻	(時:分)		14:14	14:14	14:14	14:14	14:14	14:14	14:14	14:14	
満潮時刻	(時:分)		7:40	7:40	7:40	7:40	7:40	7:40	7:40	7:40	
気温	(℃)		33.4	30.0	30.9	27.0	31.3	33.6	28.5	33.8	
水温	(℃)		27.0	25.4	21.3	21.0	25.7	33.4	21.0	27.5	
色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	緑褐色・中	
臭気			下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無臭	無臭	無臭	無臭	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	100以上	80	
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	
生活環境項目	pH		8.3	7.8	7.9	8.3	8.5	9.7	7.8		
	DO	(mg/L)	0.1	8.9	7.6	7.2	9.5	11.6	18.3	8.3	
	BOD	(mg/L)	0.1	1.9	2.9	2.3	1.3	1.5	2.1	0.7	
	COD	(mg/L)	0.1	4.1	4.2	3.9	2.7	2.7	4.2	2.2	
	SS	(mg/L)	1	5	2	<1	<1	1	3	<1	
	全窒素	(mg/L)	0.02	5.0	4.0	2.8	2.6	3.2	3.9	1.6	
	全リン	(mg/L)	0.003	0.30	0.17	0.10	0.070	0.042	0.14	0.029	
	カドミウム	(mg/L)	0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008					<0.0008
	全シアン	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01					<0.01
	鉛	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005
	六価クロム	(mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	<0.02					<0.02
	砒素	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005
	総水銀	(mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005					<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)	0.0005								
	健康項目	PCB	(mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005
ジクロロメタン		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
四塩化炭素		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
1,2-ジクロロエタン		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
1,1-ジクロロエタン		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
トリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
トリス(1,1,2-ジクロロエチル)エーテル		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
トリス(1,1,1-トリクロロエチル)エーテル		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
トリクロロエチレン		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
テトラクロロエチレン		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
1,3-ジクロロプロパン		(mg/L)	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				<0.0002	
チウラム		(mg/L)	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	
シマジン		(mg/L)	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	
チオベンカルブ		(mg/L)	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	
ベンゼン		(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				<0.0001	
セレン	(mg/L)	0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002		
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.14	0.06	0.08				0.15		
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	3.9	2.8	1.8				5.3		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10*	4.0	2.8	1.8				5.4		
ほう素	(mg/L)	0.02	0.03	0.03	0.05				0.13		
ふっ素	(mg/L)	0.08	<0.08	<0.08	0.16				0.08		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005				<0.005		
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	0.0001							0.0005	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル	(mg/L)	0.0001							<0.0001	
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0001							<0.0001	
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	0.0001							<0.0001	
	イソキサチオン	(mg/L)	0.0004							<0.0004	
	ダイアジノン	(mg/L)	0.0002							<0.0002	
	フェニトロチオン	(mg/L)	0.0003							<0.0003	
	イソプロチオラン	(mg/L)	0.0003							<0.0003	
	オキシニル	(mg/L)	0.005							<0.005	
	クロロタロニル	(mg/L)	0.00007							<0.00007	
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002							<0.0002	
	ジクロロボス	(mg/L)	0.00002							<0.00002	
	フェノプロカルブ	(mg/L)	0.00004							<0.00004	
	イプロベンホス	(mg/L)	0.00007							<0.00007	
	クロルニトロフェン	(mg/L)	0.0001							<0.0001	
トルエン	(mg/L)	0.0001							<0.0001		
キシレン	(mg/L)	0.0002							<0.0002		
フタル酸ジエチル	(mg/L)	0.0005							<0.0005		
モリブデン	(mg/L)	0.007							<0.007		
アンチモン	(mg/L)	0.0003							<0.0003		
フェノール	(mg/L)	0.001							<0.001		
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003							0.004		
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002							0.0002		
エピクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003							<0.00003		
全マンガン	(mg/L)	0.01							0.02		
ウラン	(mg/L)	0.0002							<0.0002		
EPN	(mg/L)	0.0005							<0.0005		
ニッケル	(mg/L)	0.008							<0.008		
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04								
	塩化物イオン	(mg/L)	0.1	27	21	19	10	13	16	8.9	
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.03	<0.03	<0.03					
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005					
	蛍光増白剤	(μg/L)	0.2	0.5	0.3	0.7					
TOC	(mg/L)	0.1	2.5	2.8	2.5						

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。