

水質調査結果表 (市計画河川)

平成29年度

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	多摩川	多摩川
	河川名	調査地点名	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	登戸雨水幹線	六ヶ村堀雨水幹線
	月・日	定量 下限値	st.1 今井仲橋 1月10日	st.2 出会い橋 1月10日	st.3 追分橋 1月10日	st.4 片平橋下 1月10日	st.5 五月橋 1月10日	st.6 渋川橋 1月10日	st.7 多摩川流入前 1月10日	st.8 多摩川流入前 1月10日
観測項目	流量	(m <sup>3</sup> /s)	0.26	0.13	0.17	0.03	0.06	0.21	0.12	0.07
	流速	(m/s)	0.50	0.12	0.11	0.31	0.31	0.40	0.45	0.20
	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)	12:20	10:10	10:35	8:35	10:50	11:10	11:05	9:30
	全水深	(m)	0.30	0.19	0.36	0.02	0.04	0.07	0.10	0.08
	採取水深	(m)	0	0	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	(時:分)	18:52	4:41	4:41	4:41	4:41	4:41	4:41	4:41
	満潮時刻	(時:分)	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
	気温	(°C)	11.0	8.5	9.6	5.9	10.2	10.6	11.4	7.7
	水温	(°C)	9.3	9.7	8.2	5.4	6.4	8.6	10.3	9.7
	色相		無色	無色	無色	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	無臭	下水臭(微)	下水臭(微)	
透視度	(cm)	75	100以上	61	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	通常の状況	
生活環境項目	pH		8.9	7.8	7.9	8.1	8.7	7.6	7.7	7.5
	DO	(mg/L)	15.2	11.5	11.5	13.8	15.3	12.3	11.4	9.3
	BOD	(mg/L)	0.1	2.7	2.0	2.0	0.7	2.0	1.4	1.8
	COD	(mg/L)	0.1	4.7	4.4	2.4	1.8	2.4	3.8	4.3
	SS	(mg/L)	1	6	5	8	<1	2	5	2
	全窒素	(mg/L)	0.05							6.3
	全燐	(mg/L)	0.003							0.44
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003
	全シアン	(mg/L)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
	鉛	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005(*2)			<0.005	<0.005
	六価クロム	(mg/L)	0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02
	砒素	(mg/L)	0.005	<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	<0.0005
	アルキル水銀	(mg/L)	0.0005							
	PCB	(mg/L)	0.0005	<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	<0.0001
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001
	1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001	<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	<0.0001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0001	<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	<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	<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	<0.002
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.03	0.07	0.03			0.10	0.06
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	3.6	5.5	1.6			5.7	3.4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	3.6	5.5	1.6			5.8	3.4	
ほう素	(mg/L)	0.02	0.03	0.04	<0.02			0.04	0.03	
ふつ素	(mg/L)	0.08	<0.08	<0.08	<0.08			<0.08	<0.08	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005	<0.005	
要監視項目	クロホルム	(mg/L)	0.0001							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(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							
	フェントロチオン	(mg/L)	0.0003							
	イソプロチオラン	(mg/L)	0.0003							
	オキシ銅	(mg/L)	0.005							
	クロタロニル	(mg/L)	0.00007							
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002							
	ジクロルボス	(mg/L)	0.00002							
	フェノカルブ	(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)	0.0003							
	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							
	エピクロヒドリン	(mg/L)	0.00003							
全マンガン	(mg/L)	0.01								
ウラン	(mg/L)	0.0002								
4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)	0.00003								
アニリン	(mg/L)	0.002								
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)	0.0003								
特殊	EPN	(mg/L)	0.0005							
	ニッケル	(mg/L)	0.008							
その他	塩化物イオン	(mg/L)	0.1						31	20
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03						<0.03	<0.03
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005						0.027	0.018
	TOC	(mg/L)	0.1						2.5	2.2

(\*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(\*2) 五反田川・追分橋の鉛は、仕様書に従い上澄み液を測定した。

水質調査結果表 (市計画河川)

平成29年度

調査項目	水域名		多摩川	鶴見川	鶴見川	鶴見川	多摩川	鶴見川
	河川名		宮内雨水幹線	麻生川	矢上川	矢上川	三沢川	矢上川
	調査地点名	定量	st. 9 多摩川流入前	st. 10 山口橋	st. 11 大日橋	st. 12 日吉橋	st. 13 下村橋下	st. 21 矢上川橋
	月・日	下限値	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日	1月10日
観測項目	流量	(m <sup>3</sup> /s)	0.03	0.08	0.17	0.23	0.02	
	流速	(m/s)	0.28	0.77	0.08	0.09	0.16	
	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)	9:05	7:35	10:35	11:25	8:05	11:50
	全水深	(m)	0.03	0.10	0.60	0.30	0.07	
	採取水深	(m)	0	0	0	0	0	0
	干潮時刻	(時:分)	4:41	4:41	4:41	18:52	4:41	18:52
	満潮時刻	(時:分)	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10	11:10
	気温	(°C)	7.4	4.8	10.2	11.2	3.6	9.7
	水温	(°C)	11.7	8.2	8.3	9.4	7.8	13.8
	色相		無色	無色	無色	無色	無色	緑色・濃(暗)
	臭気		下水臭(中)	無臭	無臭	無臭	無臭	下水臭(微)
透視度	(cm)	78	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	
生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.7	8.2	7.6	
	DO	(mg/L)	0.1	9.8	10.0	10.6	17.0	10.7
	BOD	(mg/L)	0.1	3.2	1.3	2.1	2.7	0.9
	COD	(mg/L)	0.1	4.7	2.2	2.5	5.6	2.0
	SS	(mg/L)	1	2	3	2	10	1
	全窒素	(mg/L)	0.05	4.6	2.1	3.5	9.6	1.6
	全燐	(mg/L)	0.003	0.25	0.033	0.023	0.49	0.020
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003					<0.0003
	全シアン	(mg/L)	0.01					<0.01
	鉛	(mg/L)	0.005					<0.005
	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-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001					<0.0001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001					0.0001
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001					<0.0001
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001					<0.0001
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.0001					<0.0001
	テトラクロロエチレン	(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					
	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					<0.0001
	セレン	(mg/L)	0.002					<0.002
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01					0.09	
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01					7.0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)					7.0	
ほう素	(mg/L)	0.02					0.51	
ふつ素	(mg/L)	0.08					0.21	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005					<0.005	
要監視項目	クロロホルム	(mg/L)	0.0001					
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(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					
	フェントロチオン	(mg/L)	0.0003					
	イソプロチオラン	(mg/L)	0.0003					
	オキシ銅	(mg/L)	0.005					
	クロタロニル	(mg/L)	0.00007					
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002					
	ジクロルボス	(mg/L)	0.00002					
	フェノカルブ	(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)	0.0003					
	ブタ酸ジエチル	(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					
エピクロヒドリン	(mg/L)	0.00003						
全マンガン	(mg/L)	0.01						
ウラン	(mg/L)	0.0002						
4-tert-ブチルフェノール	(mg/L)	0.00003						
アニリン	(mg/L)	0.002						
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)	0.0003						
特殊	EPN	(mg/L)	0.0005					
	ニッケル	(mg/L)	0.008					
その他	塩化物イオン	(mg/L)	0.1	14				
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.03				
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005	<0.005				
	TOC	(mg/L)	0.1	2.5				

(\*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値