

水質調査結果表（測定計画河川）

平成29年度

調査項目	水域名 支川名 調査地点名 調査回数 月・日	定量 下限値	多摩川 三沢川 st. A 一の橋			多摩川 二ヶ領本川 st. B 堰前橋			多摩川 平瀬川 st. C 平瀬橋(人道橋)			鶴見川 麻生川 st. D 耕地橋			鶴見川 真福寺川 st. E 水車橋前		
			1	2	日平均	1	2	日平均	1	2	日平均	1	2	日平均	1	2	日平均
			5月15日	5月15日		5月15日	5月15日		5月15日	5月15日		5月15日	5月15日		5月15日	5月15日	
			5月15日	5月15日		5月15日	5月15日		5月15日	5月15日		5月15日	5月15日		5月15日	5月15日	
観測項目	流量 (m ³ /s)		0.98	0.64	0.81	0.66	0.74	0.70	0.71	0.85	0.78	0.72	0.61	0.67	0.02	0.04	0.03
	流速 (m/s)		0.73	0.64	0.69	0.02	0.03	0.03	0.28	0.28	0.28	0.20	0.20	0.20	0.32	0.39	0.36
	採取位置		流心	流心		流心	流心		流心	流心		流心	流心		流心	流心	
	天候		曇り	曇り		曇り	曇り		曇り	曇り		曇り	曇り		曇り	曇り	
	採取時刻 (時:分)		7:50	19:50		8:35	20:35		9:00	21:00		10:00	22:00		10:30	22:30	
	全水深 (m)		0.14	0.10	0.12	2.33	2.32	2.33	0.11	0.14	0.13	0.59	0.53	0.56	0.02	0.03	0.03
	採取水深 (m)		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
	干潮時刻 (時:分)		13:15	13:15		13:15	1:52		13:15	1:52		13:15	1:52		13:15	1:52	
	満潮時刻 (時:分)		6:40	20:33		6:40	20:33		6:40	20:33		6:40	20:33		6:40	20:33	
	気温 (°C)		17.6	19.4	18.5	17.9	19.1	18.5	18.3	19.1	18.7	18.1	18.2	18.2	19.1	18.0	18.6
	水温 (°C)		18.2	17.8	18.0	18.0	20.4	19.2	18.2	18.7	18.5	21.4	21.8	21.6	17.4	18.4	17.9
	色相		無色			灰黄緑色・濃(暗)			無色			無色			無色		
臭気		無臭	無臭		下水臭(微)	下水臭(微)		カビ臭(微)	無臭		下水臭(中)	下水臭(中)		無臭	無臭		
透視度 (cm)		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		通常の状況	通常の状況		
生活環境項目	pH		7.4	7.1	7.3	7.6	8.5	8.1	7.9	8.0	8.0	7.2	7.0	7.1	8.5	8.1	8.3
	DO (mg/L)	0.1	8.6	6.5	7.6	7.2	10.4	8.8	9.0	8.2	8.6	8.1	6.4	7.3	11.9	6.5	9.2
	BOD (mg/L)	0.1	1.7	0.7	1.2	1.9	0.9	1.4	1.9	1.1	1.5	2.5	2.3	2.4	1.4	1.0	1.2
	COD (mg/L)	0.1	4.8	2.9	3.9	4.9	4.5	4.7	4.4	4.2	4.3	7.6	7.8	7.7	3.9	4.5	4.2
	SS (mg/L)	1	7	3	5	2	2	2	2	1	2	3	2	3	<1	1	1
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	3.3E+04			4.9E+04			1.7E+04			3.3E+04			1.4E+04		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.5															
	全窒素 (mg/L)	0.05	4.1	4.8	4.5	3.7	3.7	3.7	3.3	3.3	3.3	5.5	6.7	6.1	1.6	1.7	1.7
	全燐 (mg/L)	0.003	0.21	0.10	0.16	0.26	0.30	0.28	0.18	0.18	0.18	0.92	1.0	0.96	0.050	0.074	0.062
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.012			0.011			0.010			0.029			0.003		
	ノニルフェノール (mg/L)	0.00006	<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006			<0.00006		
	LAS(*2) (mg/L)	0.0001	0.0062			0.010			0.0096			0.0025			0.0070		
健康項目	カドミウム (mg/L)	0.0003															
	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															
	PCB (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-ジクロロプロパン (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	0.03			0.06			0.05			0.09			0.02		
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	3.7			3.1			2.7			4.8			1.4		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10(*1)	3.7			3.1			2.7			4.8			1.4			
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																
監視項目	クロホルム (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															
	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															
	クロロニトロフェン (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																
4-t-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																
特殊項目	フェノール類 (mg/L)	0.005															
	銅 (mg/L)	0.004															
	溶解性鉄 (mg/L)	0.02															
	溶解性マンガン (mg/L)	0.01															
	クロム (mg/L)	0.02															
	EPN (mg/L)	0.0005															
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.05			0.18			0.25			0.22			<0.04		
	磷酸態燐 (mg/L)	0.005	0.17			0.22			0.15			0.89			0.032		
	電気伝導率 (mS/m)	1	32	33		28	30		28	30		34	35		38	40	
	塩化物イオン (mg/L)	0.1	31	31		25	27		21	23		28	30		8.5	9.1	
	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															
	TOC (mg/L)	0.1															
大腸菌数 (個/100mL)	2	1.9E+03			3.7E+03			5.0E+03			3.1E+03			1.4E+03			

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩