

水質調査結果表 (測定計画河川)

平成28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
			3月1日	3月1日		3月1日	3月1日		3月1日	3月1日		3月1日	3月1日		3月1日	3月1日	
			3月1日	3月1日		3月1日	3月1日		3月1日	3月1日		3月1日	3月1日		3月1日	3月1日	
観測項目	流量 (m ³ /s)		0.72	0.74	0.73	0.57	0.57	0.57	0.26	0.35	0.31	0.72	0.77	0.75	0.04	0.13	0.09
	流速 (m/s)		0.62	0.65	0.64	0.02	0.02	0.02	0.13	0.14	0.14	0.19	0.22	0.21	0.23	0.62	0.43
	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	雨		曇り	雨		曇り	雨		曇り	雨		曇り	雨	
	採取時刻 (時:分)		7:40	19:40		8:15	20:15		8:40	20:40		9:45	21:45		10:15	22:15	
	全水深 (m)		0.12	0.12	0.12	2.33	2.34	2.34	0.08	0.11	0.10	0.58	0.55	0.57	0.05	0.06	0.06
	採取水深 (m)		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
	干潮時刻 (時:分)		12:49	1:12		12:49	1:12		12:49	1:12		12:49	1:12		12:49	1:12	
	満潮時刻 (時:分)		7:11	19:02		7:11	19:02		7:11	19:02		7:11	19:02		7:11	19:02	
	気温 (°C)		5.8	8.9	7.4	6.5	8.5	7.5	6.8	8.4	7.6	8.8	8.7	8.8	7.6	8.3	8.0
	水温 (°C)		12.0	13.1	12.6	10.1	12.6	11.4	8.9	10.8	9.9	15.5	16.9	16.2	8.0	9.9	9.0
	色相		無色			緑色・濃(暗)			無色			無色			無色		
	臭気		下水臭(微)	下水臭(微)		下水臭(微)	下水臭(微)		カビ臭(微)	カビ臭(微)		下水臭(微)	下水臭(中)		下水臭(微)	無臭	
透視度 (cm)		100以上			100以上			100以上			82			100以上			
外観		通常	通常		通常	通常		通常	通常		通常	通常		通常	流量大(雨のため)		
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	8.4	8.7	8.6	8.1	8.2	8.2	7.2	7.0	7.1	8.1	8.1	8.1
	DO (mg/L)	0.1	9.9	8.2	9.1	11.6	13.9	12.8	13.0	10.9	12.0	9.7	7.0	8.4	13.6	8.9	11.3
	BOD (mg/L)	0.1	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	3.9	2.6	3.4	5.5	4.5	1.4	9.2	5.3
	COD (mg/L)	0.1	3.6	3.6	3.6	4.1	3.9	4.0	3.4	6.6	5.0	7.7	9.2	8.5	4.1	11	7.6
	SS (mg/L)	1	5	4	5	<1	1	1	3	1	2	3	7	5	3	21	12
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	7.9E+03			1.3E+04			7.0E+03			2.3E+04			7.9E+03		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.5															
	全窒素 (mg/L)	0.05	4.2	4.1	4.2	4.7	4.7	4.7	3.1	3.8	3.5	6.2	7.3	6.8	2.1	4.1	3.1
	全リン (mg/L)	0.003	0.11	0.14	0.13	0.29	0.25	0.27	0.10	0.12	0.11	0.93	0.98	0.96	0.064	0.23	0.15
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.008			0.010			0.006			0.032			0.004		
	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	0.0094			0.014			0.016			0.0034			0.010		
	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			0.04			0.03			0.17			0.02			
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	3.6			4.1			2.6			5.0			1.6			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10(*1)	3.6			4.1			2.6			5.1			1.6			
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																
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															
	フェノバルブ (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-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															
その他の項目	EPN (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			0.06			<0.04			0.32			0.06		
	燐酸態燐 (mg/L)	0.005	0.081			0.25			0.077			0.80			0.040		
	電気伝導率 (mS/m)	1	34	33		34	34		34	39		36	36		41	34	
	塩化物イオン (mg/L)	0.1	29	28		31	32		25	36		31	29		11	10	
	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	1.4E+03			1.6E+03			5.2E+02			9.5E+03			6.1E+02			

(*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