

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			
			10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日	
			10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日		10月5日	10月5日	
観測項目	流量 (m ³ /s)		1.07	1.02	1.05	0.76	0.80	0.78	1.04	0.93	0.99	0.85	0.71	0.78	0.03	0.05	0.04			
	流速 (m/s)		0.80	0.76	0.78	0.03	0.03	0.03	0.23	0.21	0.22	0.23	0.19	0.21	0.33	0.38	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	雨		曇り	雨				
	採取時刻 (時:分)		7:40	19:40		8:20	20:20		8:40	20:40		9:45	21:45		10:15	22:15				
	全水深 (m)		0.14	0.14	0.14	2.36	2.37	2.37	0.23	0.22	0.23	0.56	0.57	0.57	0.03	0.04	0.04			
	採取水深 (m)		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0				
	干潮時刻 (時:分)		13:13	1:18		13:13	1:18		13:13	1:18		13:13	1:18		13:13	1:18				
	満潮時刻 (時:分)		7:34	19:06		7:34	19:06		7:34	19:06		7:34	19:06		7:34	19:06				
	気温 (°C)		23.6	24.5	24.1	24.0	24.4	24.2	25.5	24.4	25.0	25.3	24.5	24.9	25.2	24.4	24.8			
水温 (°C)		20.5	20.8	20.7	21.5	22.5	22.0	21.4	21.8	21.6	24.9	25.0	25.0	22.0	22.2	22.1				
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)		洗剤臭(微)	洗剤臭(微)		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		7.6	7.4	7.5	7.8	8.9	8.4	8.0	7.8	7.9	7.3	7.2	7.3	8.9	7.8	8.4			
	DO (mg/L)	0.1	9.1	7.2	8.2	7.2	11.6	9.4	9.8	7.6	8.7	8.4	6.6	7.5	14.1	5.9	10.0			
	BOD (mg/L)	0.1	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.6	1.4	1.5	0.5	1.0	0.8			
	COD (mg/L)	0.1	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	2.5	2.2	2.4	2.3	6.4	6.4	6.4	3.1	3.4	3.3			
	SS (mg/L)	1	3	4	4	1	2	2	1	1	1	2	2	2	<1	<1	<1			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	2.3E+04			3.3E+04			4.6E+04			1.7E+04			4.9E+04					
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	0.5																		
	全窒素 (mg/L)	0.05	3.1	3.0	3.1	3.0	2.9	3.0	3.2	3.1	3.2	4.3	5.5	4.9	1.4	1.8	1.6			
	全燐 (mg/L)	0.003	0.089	0.082	0.086	0.10	0.12	0.11	0.061	0.070	0.066	0.74	0.84	0.79	0.039	0.033	0.036			
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.006			0.006			0.005			0.028			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	0.010			0.0043			0.0024			0.0016			0.0049					
	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	<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			<0.0003					
チオベンカルブ (mg/L)		0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<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	0.01			0.02			0.03			0.03			0.03					
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	2.8			2.6			2.8			3.5			1.2						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10(*1)	2.8			2.6			2.8			3.5			1.2						
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																			
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-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																		
	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	<0.04			<0.04			<0.04			0.06			<0.04					
	燐酸態燐 (mg/L)	0.005	0.075			0.086			0.049			0.66			0.028					
	電気伝導率 (mS/m)	1	28	28		25	25		32	30		35	36		42	44				
	塩化物イオン (mg/L)	0.1	16	15		15	15		18	15		26	26		8.0	8.3				
	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	5.3E+02			3.2E+03			1.4E+03			2.2E+03			1.5E+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