

表-4 目黒川水質測定結果(1)

調査地点 氷川橋		調査日					年平均	環境基準
測定項目	単位	H30. 5月 29日(火)	H30. 8月 15日(水)	H30. 11月 26日(月)	H31. 1月 22日(火)			
現場測定項目	採水時刻		9:20	11:30	10:24	9:57		
	流況		順流	順流	順流	順流		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	気温	°C	24.3	33.4	15.3	5.9	19.7	
	水温	°C	25.3	28.4	21.6	16.9	23.0	
	色相		暗赤褐色	灰黄色	灰黄色	灰黄色		
	臭気		下水臭	微下臭	下水	下水		
	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	6.0以上8.5以下
	溶存酸素量(DO)	mg/l	9.0	8.8	7.5	6.3	7.9	2mg/l以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.8	0.5	2.2	9.4	3.2	8mg/l以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	8.4	6.4	9.3	10	8.5	
	浮遊物質(SS)	mg/l	<1	<1	2	<1	1	100mg/l以下
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300	7000	1100	4900	4100	
	一般細菌	CFU/ml	2300	2200	910	410	1500	
	全窒素	mg/l	13.5	11.1	12.3	17.1	13.5	
	全りん	mg/l	2.36	1.57	1.77	2.16	1.96	
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
	全シアン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出されないこと
	鉛	mg/l	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/l以下
特殊項目	銅	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛	mg/l	0.039	0.036	0.043	0.043	0.040	
	溶解性鉄	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	溶解性マンガン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	全クロム	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
その他	塩化物イオン	mg/l	53	34	59	67	53	
	メチレンブルー活性物質(MBAS)	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	
	りん酸性りん	mg/l	2.10	1.34	1.61	2.01	1.76	
	電気伝導率	10 <sup>-1</sup> mS/m	426	331	461	515	433	
	N-BOD	mg/l	<0.5	<0.5	1.2	8.0	2.6	
	アンモニア性窒素	mg/l	0.03	0.03	0.33	2.56	0.74	
亜硝酸性窒素	mg/l	0.023	0.005	0.468	0.706	0.300		

表-5 目黒川水質測定結果(2)

調査地点 宝来橋		調査日					年平均	環境基準
測定項目	単位	H30. 5月 29日(火)	H30. 8月 15日(水)	H30. 11月 26日(月)	H31. 1月 22日(火)			
現場測定項目	採水時刻		9:50	11:56	10:52	10:34		
	流況		順流	順流	順流	順流		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	気温	°C	26.0	31.2	15.5	6.7	19.8	
	水温	°C	24.4	29.4	19.7	15.6	22.3	
	色相		暗赤褐色	灰黄色	灰黄色	灰黄色		
	臭気		下水臭	微下臭	下水	下水		
	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)		7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	6.0以上8.5以下
	溶存酸素量(DO)	mg/l	9.3	9.9	10.1	9.0	9.6	2mg/l以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.9	0.5	1.5	5.7	2.2	8mg/l以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	8.4	6.2	8.8	10	8.4	
	浮遊物質(SS)	mg/l	1	<1	1	1	1	100mg/l以下
	大腸菌群数	MPN/100ml	11000	33000	3300	13000	15000	
	一般細菌	CFU/ml	2900	3100	920	640	1900	
	全窒素	mg/l	13.0	10.8	12.2	17.6	13.4	
	全りん	mg/l	2.13	1.47	1.63	2.16	1.85	
健康項目	カドミウム	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
	全シアン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出されないこと
	鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/l以下
特殊項目	銅	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛	mg/l	0.037	0.031	0.040	0.042	0.038	
	溶解性鉄	mg/l	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	
	溶解性マンガン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	全クロム	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
その他	塩化物イオン	mg/l	52	33	47	64	49	
	メチレンブルー活性物質(MBAS)	mg/l	<0.02	0.09	<0.02	0.04	0.04	
	りん酸性りん	mg/l	2.02	1.20	1.61	2.13	1.74	
	電気伝導率	10 <sup>-1</sup> mS/m	423	335	463	506	432	
	N-BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	4.2	1.4	
	アンモニア性窒素	mg/l	0.10	0.03	0.08	2.83	0.76	
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.098	0.005	0.376	0.439	0.230	

表-6 目黒川水質測定結果(3)

調査地点 中里橋		調査日					年平均	環境基準
測定項目	単位	H30. 5月 29日(火)	H30. 8月 15日(水)	H30. 11月 26日(月)	H31. 1月 22日(火)			
現 場 測 定 項 目	採水時刻		10:30	12:28	11:13	11:15		
	流況		順流	順流	順流	順流		
	天候		曇	晴	晴	晴		
	気温	℃	27.6	34.4	16.0	6.9	21.2	
	水温	℃	25.2	30.1	19.3	14.6	22.3	
	色相		灰色	灰黄色	暗灰色	黄土色		
	臭気		下水臭	下水	下水	下水		
	透視度	cm	54	>100	>100	>100	88	
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度(pH)		7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	6.0以上8.5以下
	溶存酸素量(DO)	mg/l	5.3	8.0	8.4	8.2	7.5	2mg/l以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	2.6	1.7	0.9	1.5	1.7	8mg/l以下
	化学的酸素要求量(COD)	mg/l	9.2	7.0	8.1	8.1	8.1	
	浮遊物質(SS)	mg/l	6	2	9	2	5	100mg/l以下
	大腸菌群数	MPN/100ml	24000	17000	4900	7900	13000	
	一般細菌	CFU/ml	7000	35000	830	540	11000	
	全窒素	mg/l	7.36	10.2	9.71	10.6	9.47	
	全りん	mg/l	1.35	1.36	1.43	1.50	1.41	
健 康 項 目	カドミウム	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/l以下
	全シアン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	検出されないこと
	鉛	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/l以下
特 殊 項 目	銅	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜鉛	mg/l	0.015	0.027	0.033	0.025	0.025	
	溶解性鉄	mg/l	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	
	溶解性マンガン	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	全クロム	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
そ の 他	塩化物イオン	mg/l	3800	780	2700	4800	3000	
	メチレンブルー活性物質(MBAS)	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	
	りん酸性りん	mg/l	1.27	1.16	1.24	1.24	1.23	
	電気伝導率	10 <sup>-1</sup> mS/m	11100	2850	8840	15000	9450	
	N-BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	
	アンモニア性窒素	mg/l	0.58	0.21	0.41	1.80	0.75	
	亜硝酸性窒素	mg/l	0.118	0.032	0.404	0.305	0.215	