

令和5年度河川等の水質調査

荒川

地点	項目	月日／天候		4月7日	5月11日	6月6日	7月5日	8月4日	9月6日	10月2日	11月1日	12月1日	1月10日	2月1日	3月1日	平均値	環境基準
		曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴		
新荒川大橋	採取時間	11:20	11:20	11:00	10:45	11:00	11:20	11:04	10:55	10:45	11:05	11:35	10:05	—	—	—	—
	気温(℃)	20.7	21.2	22.7	29.3	34.3	31.8	24.5	22.6	10.4	11.2	15.2	12.9	21.4	—	—	—
	水温(℃)	18.9	21.3	22.3	27.3	31.3	29.8	24.5	20.4	14.5	12.0	13.5	12.9	20.7	—	—	—
	透視度(cm)	45	65	20	65	65	75	65	75	50	90	55	40	59	—	—	—
	色相	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰緑黄色	暗灰緑黄色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	—	—	—	—
	臭気	川藻臭	微潮臭	無臭	微川藻臭	微潮臭	微草臭	無臭	微潮臭	微潮臭	微潮臭	微潮臭	無臭	—	—	—	—
	pH	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.8	7.4	7.4	7.6	7.1	7.2	7.3	6.5～8.5	—	—
	DO(mg/L)	6.4	4.8	5.9	5.4	5.2	4.0	6.0	5.9	6.2	6.3	6.6	7.4	5.8	5.0以上	—	—
	BOD(mg/L)	2.8	1.9	3.6	2.3	3.3	2.2	2.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.3	2.4	5.0以下	—	—
	COD(mg/L)	5.6	5.6	4.9	4.4	5.9	5.1	4.7	5.1	6.1	4.4	6.7	7.4	5.5	—	—	—
	SS(mg/L)	11	6	16	7	4	5	6	5	12	3	9	14	8	50以下	—	—
	リン酸性リン(mg/L)	0.264	0.564	0.245	0.188	0.476	0.452	0.326	0.314	0.365	0.267	0.520	0.567	0.379	—	—	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	2.94	2.49	0.84	1.43	1.84	2.66	1.19	1.96	2.73	3.46	4.43	3.36	2.44	—	—	—

隅田川

地点	項目	月日／天候		4月7日	5月11日	6月6日	7月5日	8月4日	9月6日	10月2日	11月1日	12月1日	1月10日	2月1日	3月1日	平均値	環境基準
		曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
新田橋	採取時間	10:20	10:20	10:05	10:00	10:10	10:40	10:10	10:00	10:00	10:10	10:50	10:20	—	—	—	—
	気温(℃)	20.3	19.6	26.8	31.6	34.6	33.6	26.4	22.4	10.5	10.1	14.9	11.6	21.9	—	—	—
	水温(℃)	19.5	22.4	23.1	27.2	30.4	29.8	25.4	21.0	16.0	13.5	14.4	13.7	21.4	—	—	—
	透視度(cm)	80	55	30	50	90	70	65	90	75	>100	40	30	65	—	—	—
	色相	灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰緑黄色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	—	—	—	—
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微潮臭	微川藻臭	微川藻臭	微草臭	無臭	微潮臭	微潮臭	微潮臭	微潮臭	微潮臭	—	—	—	—
	pH	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.6	7.4	7.4	7.4	7.0	7.0	7.2	6.5～8.5	—	—
	DO(mg/L)	7.2	4.9	6.3	7.7	3.8	5.8	5.7	6.3	6.8	6.9	6.8	7.5	6.3	5.0以上	—	—
	BOD(mg/L)	1.9	1.8	4.7	2.5	2.1	2.3	1.0	2.5	2.0	1.5	1.2	2.2	2.3	5.0以下	—	—
	COD(mg/L)	5.5	5.4	5.6	3.9	6.0	5.0	4.8	5.3	5.6	4.9	6.5	10	5.7	—	—	—
	SS(mg/L)	6	4	22	10	3	5	9	6	6	2	16	10	8	50以下	—	—
	リン酸性リン(mg/L)	0.409	0.664	0.342	0.233	0.589	0.367	0.403	0.400	0.492	0.514	0.605	0.659	0.473	—	—	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	1.63	1.97	0.85	0.54	0.89	0.63	0.49	0.93	0.94	1.90	2.72	3.51	1.42	—	—	—

※BODについては、年平均値ではなく75%値で評価します。環境基準も75%値です。

令和5年度河川等の水質調査

新河岸川

地点	項目	月日／天候												平均値	環境基準
		4月7日	5月11日	6月6日	7月5日	8月4日	9月6日	10月2日	11月1日	12月1日	1月10日	2月1日	3月1日		
岩淵橋	採取時間	11:05	11:05	10:40	10:30	10:45	11:07	10:46	10:40	10:25	10:50	11:20	10:50	—	—
	気温(℃)	20.8	21.7	25.9	30.8	37.6	32.6	26.5	22.8	11.4	10.8	16.9	13.3	22.6	—
	水温(℃)	20.1	21.9	22.7	26.9	32.3	29.7	25.8	22.0	17.3	15.2	16.7	14.8	22.1	—
	透視度(cm)	64	90	25	71	>100	>100	85	>100	85	>100	55	30	75	—
	色相	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰緑黄色	暗灰緑黄色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰緑黄色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	—	—
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微潮臭	無臭	微草臭	微草臭	草臭	微潮臭	微潮臭	無臭	無臭	—	—
	pH	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.7	7.2	7.2	7.3	6.9	7.0	7.1	6.5～8.5
	DO(mg/L)	7.5	6.3	7.2	6.7	5.9	6.4	6.8	5.9	6.7	6.9	6.6	7.8	6.7	5.0以上
	BOD(mg/L)	2.7	1.8	5.3	1.4	2.1	1.5	1.3	1.6	1.6	1.7	1.6	2.6	2.1	5.0以下
	COD(mg/L)	5.9	4.6	5.7	3.8	5.5	4.5	4.3	5.4	5.5	6.4	7.9	10	5.8	—
	SS(mg/L)	10	5	23	7	8	3	7	6	7	3	17	11	9	50以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.403	0.370	0.405	0.256	0.439	0.341	0.345	0.545	0.795	0.629	0.835	0.956	0.527	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	1.04	0.97	0.74	0.51	0.63	0.44	0.35	0.62	0.86	1.74	1.39	3.49	1.07	—

石神井川

地点	項目	月日／天候												平均値	環境基準
		4月7日	5月11日	6月6日	7月5日	8月4日	9月6日	10月2日	11月1日	12月1日	1月10日	2月1日	3月1日		
松橋	採取時間	8:50	8:40	8:50	8:45	9:00	8:47	9:00	8:45	8:45	8:50	8:55	8:50	—	—
	気温(℃)	20.4	19.7	24.9	29.0	32.7	30.4	25.3	19.9	9.8	7.4	12.7	7.6	20.0	—
	水温(℃)	18.0	19.7	20.3	23.5	26.7	26.0	20.7	18.8	10.7	8.2	11.3	9.1	17.8	—
	透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	15	93	—
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	暗灰緑黄色	—	—
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	—	—
	pH	7.6	7.8	7.6	7.5	7.5	7.7	8.0	7.9	7.8	8.0	7.8	7.4	7.7	6.5～8.5
	DO(mg/L)	8.0	7.7	8.6	7.8	8.6	8.3	9.5	8.6	9.8	10.5	9.9	9.4	8.9	5.0以上
	BOD(mg/L)	1.9	1.7	1.2	3.3	2.6	2.3	1.7	1.2	0.5	1.2	0.9	3.4	2.3	3.0以下
	COD(mg/L)	2.9	2.6	1.2	2.6	1.9	2.4	1.5	1.4	1.1	1.0	1.4	9.8	2.5	—
	SS(mg/L)	2	1	1	1	1	1	<1	1	1	1	1	52	5	25以下
	大腸菌群数(MPN/100mL)	1,700	11,000	13,000	160,000	6,300	11,000	24,000	1,700	4,900	1,700	1,700	>240,000	39,750	—
	大腸菌数(CFU/100mL)	1,400	1,900	4,200	5,800	1,300	1,800	1,900	1,000	1,500	1,100	800	55,000	5,800	1,000以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.005	0.010	0.023	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.007	<0.003	<0.003	0.046	0.013	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.09	0.09	0.10	0.16	0.10	0.07	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	1.49	0.19	—

※BODについては、年平均値ではなく75%値で評価します。環境基準も75%値です。
 ※大腸菌数については、年平均値ではなく90%値で評価します。環境基準も90%値です。(令和4年4月1日より環境基準に追加)
 ※大腸菌群数については、令和4年4月1日より環境基準から削除されたため、数値は参考として扱います。

令和5年度河川等の水質調査

浮間ヶ池

地点	月日／天候	4月7日	5月	6月6日	7月	8月4日	9月	10月2日	11月	12月1日	1月	2月1日	3月	平均値
	項目	曇	—	曇	—	晴	—	曇	—	曇	—	曇	—	
浮間ヶ池	採取時間	11:55	—	11:30	—	11:30	—	11:35	—	11:05	—	12:25	—	—
	気温(℃)	21.1	—	25.8	—	36.3	—	26.3	—	9.7	—	15.0	—	22.4
	水温(℃)	19.0	—	24.3	—	34.1	—	26.2	—	12.1	—	11.1	—	21.1
	透視度(cm)	18	—	25	—	20	—	20	—	15	—	20	—	20
	色相	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	明灰黄緑色	—	—
	臭気	藻臭	—	無臭	—	藻臭	—	微藻臭	—	微藻臭	—	微藻臭	—	—
	pH	8.8	—	9.1	—	9.1	—	9.2	—	9.3	—	9.3	—	9.1
	DO(mg/L)	10.3	—	10.5	—	8.4	—	10.2	—	11.4	—	13.6	—	10.7
	BOD(mg/L)	6.9	—	4.6	—	4.6	—	4.2	—	4.5	—	5.4	—	5.0
	COD(mg/L)	14	—	10	—	13	—	15	—	15	—	14	—	14
	SS(mg/L)	24	—	15	—	13	—	21	—	23	—	18	—	19
	リン酸性リン(mg/L)	0.006	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	0.005	—	<0.003	—	0.004
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.16	—	0.03	—	0.08	—	0.03	—	0.02	—	0.26	—	0.10

赤羽自然観察公園(池)

地点	月日／天候	4月7日	5月	6月6日	7月	8月4日	9月	10月2日	11月	12月1日	1月	2月1日	3月	平均値
	項目	曇	—	曇	—	晴	—	曇	—	曇	—	曇	—	
赤羽自然観察公園	採取時間	12:25	—	12:05	—	12:05	—	12:10	—	11:35	—	12:55	—	—
	気温(℃)	21.6	—	24.6	—	36.7	—	27.2	—	10.7	—	15.2	—	22.7
	水温(℃)	18.7	—	21.9	—	32.1	—	25.0	—	11.1	—	10.0	—	19.8
	透視度(cm)	21	—	70	—	60	—	45	—	65	—	85	—	58
	色相	灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	暗灰緑黄色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	明灰黄緑色	—	—
	臭気	藻臭	—	微藻臭	—	微藻臭	—	藻臭	—	微油臭	—	無臭	—	—
	pH	7.9	—	7.4	—	7.6	—	7.9	—	7.7	—	7.8	—	7.7
	DO(mg/L)	9.0	—	6.6	—	7.8	—	8.0	—	7.9	—	11.0	—	8.4
	BOD(mg/L)	4.0	—	2.1	—	3.3	—	1.9	—	1.6	—	2.5	—	2.6
	COD(mg/L)	4.9	—	4.0	—	3.7	—	4.1	—	3.1	—	2.8	—	3.8
	SS(mg/L)	10	—	5	—	6	—	8	—	6	—	4	—	7
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	0.005	—	<0.003	—	0.003
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.11	—	0.12	—	0.09	—	0.05	—	0.13	—	0.08	—	0.10