

令和2年度河川等の水質調査

荒川

地点	項目	月日/天候												平均值	環境基準	
		4月23日	5月8日	6月5日	7月10日	8月4日	9月2日	10月2日	11月17日	12月1日	1月13日	2月17日	3月4日			
新荒川大橋	採取時間	11:20	10:40	11:25	10:50	11:00	10:10	11:05	10:20	10:55	10:00	11:20	10:20	—	—	
	気温(°C)	14.2	17.7	28.0	24.7	28.8	29.0	22.6	17.4	12.8	7.2	9.0	12.0	18.6	—	
	水温(°C)	14.9	19.7	25.4	22.2	25.6	27.9	22.2	17.4	15.7	10.5	10.8	13.4	18.8	—	
	透視度(cm)	22	68	33	19	15	65	30	27	70	72	40	35	41	—	
	色相	暗灰黄緑色	灰茶色	灰茶色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	明灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微下水臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	—	—	
	pH	7.2	7.2	7.2	6.9	6.7	6.8	7.6	7.1	7.1	6.9	6.9	7.1	7.1	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	9.2	7.1	6.2	7.6	7.0	3.6	7.2	5.9	7.3	6.8	9.8	6.3	7.0	5.0以上	
	BOD(mg/L)	3.2	3.3	5.7	1.9	0.5	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	2.8	2.0	2.8	5.0以下	
	COD(mg/L)	4.7	4.8	5.5	3.8	3.1	4.8	3.3	5.3	5.0	4.8	5.3	7.2	4.8	—	
	SS(mg/L)	43	8	6	31	48	11	17	25	10	8	10	12	19	50以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.179	0.205	0.217	0.125	0.137	0.288	0.213	0.344	0.439	0.501	0.238	0.507	0.283	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.82	1.73	2.66	0.28	0.10	0.57	0.37	1.21	1.43	2.02	1.12	3.26	1.30	—	

隅田川

地点	項目	月日/天候												平均值	環境基準	
		4月23日	5月8日	6月5日	7月10日	8月4日	9月2日	10月2日	11月17日	12月1日	1月13日	2月17日	3月4日			
新田橋	採取時間	11:50	11:15	11:50	11:20	11:25	10:50	11:30	10:50	11:15	10:25	12:00	10:45	—	—	
	気温(°C)	14.8	19.8	29.2	27.9	33.9	31.0	26.2	19.1	12.6	8.1	12.2	11.5	20.5	—	
	水温(°C)	16.4	20.2	24.5	23.0	25.8	28.4	22.7	18.5	17.8	12.6	12.2	14.9	19.8	—	
	透視度(cm)	55	45	60	18	26	47	31	34	75	56	33	30	43	—	
	色相	暗灰黄緑色	灰茶色	灰茶色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微下水臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微下水臭	—	—	
	pH	6.9	7.0	7.0	6.9	6.7	6.8	7.5	7.0	7.0	6.5	7.1	7.0	7.0	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	8.5	7.1	6.3	6.6	6.2	3.5	7.5	6.4	7.2	6.8	7.6	5.6	6.6	5.0以上	
	BOD(mg/L)	3.7	5.6	5.1	2.9	1.2	1.8	1.0	0.5	1.0	0.8	2.5	1.9	2.9	5.0以下	
	COD(mg/L)	5.3	5.8	5.9	5.5	4.2	7.0	3.4	5.5	5.6	5.5	5.4	7.2	5.5	—	
	SS(mg/L)	10	15	4	32	18	15	13	16	8	9	11	15	14	50以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.453	0.381	0.495	0.284	0.359	0.781	0.414	0.546	0.758	0.653	0.346	0.726	0.516	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	2.15	1.79	3.99	0.99	0.25	0.64	0.12	1.06	1.21	1.47	1.54	1.97	1.43	—	

※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2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23日	5月8日	6月5日	7月10日	8月4日	9月2日	10月2日	11月17日	12月1日	1月13日	2月17日	3月4日			
岩淵橋	採取時間	11:00	10:20	11:10	10:30	10:40	9:40	10:50	10:05	10:35	9:40	11:00	10:00	—	—	
	気温(°C)	12.0	17.4	29.7	24.4	36.3	29.4	27.8	19.1	13.3	7.0	14.3	11.9	20.2	—	
	水温(°C)	16.3	19.3	24.4	22.9	25.9	28.7	23.4	18.9	18.3	14.2	14.1	14.4	20.1	—	
	透視度(cm)	38	69	31	25	48	62	37	85	48	43	49	39	48	—	
	色相	暗灰黄緑色	暗灰緑色	灰茶色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	微下水臭	微川藻臭	無臭	微下水臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微下水臭	—	—	
	pH	7.0	6.9	7.1	6.9	6.7	6.8	7.4	7.1	7.1	6.7	7.0	7.0	7.0	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	8.6	7.2	7.2	7.0	6.7	4.4	7.6	6.7	8.2	7.1	7.8	5.6	7.0	5.0以上	
	BOD(mg/L)	5.8	6.4	5.6	2.6	1.0	1.3	0.8	1.3	1.5	1.1	2.1	2.6	2.6	5.0以下	
	COD(mg/L)	5.2	6.4	6.3	4.5	4.9	7.3	3.4	5.2	5.9	6.6	5.4	7.6	5.7	—	
	SS(mg/L)	15	13	8	24	6	14	14	9	17	13	12	16	13	50以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.467	0.568	0.515	0.290	0.543	0.864	0.640	0.636	0.666	1.07	0.382	0.633	0.606	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	2.24	2.23	2.97	0.81	0.51	0.63	0.14	1.12	1.54	1.57	0.87	1.95	1.38	—	

石神井川

地点	項目	月日/天候												平均値	環境基準	
		4月23日	5月8日	6月5日	7月10日	8月4日	9月2日	10月2日	11月17日	12月1日	1月13日	2月17日	3月4日			
松橋	採取時間	9:20	9:30	9:00	9:15	8:55	9:10	9:00	9:00	9:00	9:00	9:10	9:00	—	—	
	気温(°C)	16.8	20.0	26.2	25.1	32.0	26.9	20.8	16.4	13.3	6.6	14.0	11.2	19.1	—	
	水温(°C)	14.8	18.3	20.8	20.1	22.0	23.0	18.1	14.0	11.8	7.4	8.9	8.5	15.6	—	
	透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100	—	
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	—	—
	臭気	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	—	—
	pH	7.5	7.8	7.6	7.0	6.9	7.2	7.9	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	10.8	11.4	9.1	8.7	9.0	7.9	8.7	10.3	10.2	11.0	10.9	10.5	9.9	5.0以上	
	BOD(mg/L)	<0.5	1.0	1.3	<0.5	<0.5	0.8	1.0	0.7	0.7	0.5	<0.5	1.5	1.0	3.0以下	
	COD(mg/L)	1.2	2.2	1.8	1.7	1.3	2.0	1.8	1.2	1.3	1.4	1.2	2.8	1.7	—	
	SS(mg/L)	<1	1	<1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	25以下	
	大腸菌群数(MPL/100mL)	2,200	11,000	49,000	240,000	17,000	23,000	49,000	2,300	1,400	7,900	33,000	350,000	65,000	5,000以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.009	0.009	0.010	0.025	0.012	0.006	0.011	0.003	0.003	0.004	0.007	0.006	0.009	—	
アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	<0.01	0.02	0.09	0.01	0.03	0.05	0.03	0.01	<0.01	0.03	0.04	0.03	—		

※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2年度河川等の水質調査

浮間ヶ池

地点	項目	月日/天候												平均値
		4月23日	5月	6月5日	7月	8月4日	9月	10月2日	11月	12月1日	1月	2月17日	3月	
浮間ヶ池	採取時間	10:30	—	10:40	—	10:15	—	10:10	—	10:20	—	10:35	—	—
	気温(°C)	12.4	—	27.9	—	30.0	—	22.8	—	13.0	—	15.5	—	20.3
	水温(°C)	17.6	—	27.8	—	29.7	—	23.7	—	12.0	—	10.0	—	20.1
	透視度(cm)	18	—	30	—	23	—	19	—	16	—	21	—	21
	色相	暗灰黄緑色	—	暗緑色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	暗緑色	—	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	微土臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	微川藻臭	—	微土臭	—	—
	pH	8.4	—	8.4	—	8.4	—	8.8	—	8.2	—	8.1	—	8.4
	DO(mg/L)	13.5	—	11.3	—	10.7	—	11.5	—	10.7	—	14.7	—	12.1
	BOD(mg/L)	4.5	—	5.1	—	2.3	—	3.3	—	2.5	—	6.1	—	4.0
	COD(mg/L)	17	—	12	—	7.9	—	16	—	18	—	14	—	14
	SS(mg/L)	13	—	14	—	12	—	25	—	27	—	18	—	18
	リン酸性リン(mg/L)	0.003	—	<0.003	—	0.006	—	0.004	—	0.003	—	0.004	—	0.004
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	—	0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.01	—	0.02	—	0.02

赤羽自然観察公園(池)

地点	項目	月日/天候												平均値
		4月23日	5月	6月5日	7月	8月4日	9月	10月2日	11月	12月1日	1月	2月17日	3月	
赤羽自然観察公園	採取時間	10:00	—	10:15	—	9:50	—	9:45	—	9:40	—	10:00	—	—
	気温(°C)	18.0	—	27.9	—	29.1	—	28.9	—	13.5	—	13.1	—	21.8
	水温(°C)	15.5	—	24.2	—	25.2	—	20.4	—	11.4	—	9.6	—	17.7
	透視度(cm)	40	—	60	—	58	—	60	—	37	—	35	—	48
	色相	暗灰黄緑色	—	暗緑色	—	暗灰黄緑色	—	暗灰緑黄色	—	暗灰黄緑色	—	灰茶色	—	—
	臭気	無臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	微青草臭	—	—
	pH	7.4	—	7.5	—	7.5	—	7.6	—	7.5	—	7.6	—	7.5
	DO(mg/L)	9.6	—	6.8	—	6.2	—	6.7	—	7.7	—	10.0	—	7.8
	BOD(mg/L)	1.3	—	2.3	—	1.1	—	0.9	—	1.0	—	1.4	—	1.3
	COD(mg/L)	4.3	—	4.1	—	2.3	—	2.6	—	4.0	—	3.7	—	3.5
	SS(mg/L)	9	—	6	—	5	—	4	—	16	—	9	—	8
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	0.004	—	<0.003	—	0.003	—	0.003
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.01	—	0.15	—	0.03	—	0.08	—	0.02	—	0.01	—	0.05