

令和3年度河川等の水質調査

荒川

地点	項目	月日／天候												平均値	環境基準
		4月13日	5月12日	6月10日	7月13日	8月10日	9月8日	10月6日	11月5日	12月3日	1月5日	2月2日	3月3日		
新荒川大橋	採取時間	11:10	10:10	10:55	10:45	10:55	10:00	10:45	11:45	11:35	11:15	10:45	10:55	—	—
	気温(℃)	17.8	18.8	26.6	25.8	32.6	22.9	26.0	17.2	10.8	1.3	7.2	11.8	18.2	—
	水温(℃)	18.3	20.5	25.4	23.3	27.8	20.9	23.6	18.9	12.0	9.3	10.5	13.6	18.7	—
	透視度(cm)	70	85	80	35	66	47	70	96	46	57	62	76	66	—
	色相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	暗灰黄緑色	茶褐色	暗灰黄緑色	淡灰緑色	—	—
	臭気	微土臭	微下水臭	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	—	—
	pH	7.1	6.9	6.8	7.1	6.9	7.4	7.4	6.9	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	6.5～8.5
	DO(mg/L)	6.5	4.8	5.5	6.5	5.0	7.4	5.4	5.1	8.5	7.9	6.5	6.4	6.3	5.0以上
	BOD(mg/L)	1.8	1.7	2.4	2.4	1.4	1.3	1.3	1.0	1.7	0.6	1.0	2.0	2.0	5.0以下
	COD(mg/L)	6.8	6.6	5.7	2.9	4.4	3.8	4.7	3.2	4.0	3.8	6.4	7.0	4.9	—
	SS(mg/L)	14	11	6	17	20	25	17	5	8	12	10	9	13	50以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.509	0.532	0.448	0.122	0.193	0.168	0.277	0.295	0.154	0.282	0.407	0.474	0.322	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	2.69	1.69	1.35	0.25	0.34	0.25	0.58	1.11	0.63	3.65	4.96	5.38	1.91	—

隅田川

地点	項目	月日／天候												平均値	環境基準
		4月13日	5月12日	6月10日	7月13日	8月10日	9月8日	10月6日	11月5日	12月3日	1月5日	2月2日	3月3日		
新田橋	採取時間	11:35	10:40	11:20	11:15	11:15	10:50	11:05	12:15	12:05	11:45	11:30	11:20	—	—
	気温(℃)	20.9	19.9	27.5	27.3	35.5	23.2	28.0	19.7	12.1	6.2	7.4	12.6	20.0	—
	水温(℃)	19.8	22.3	25.7	25.4	27.3	22.9	24.4	20.7	15.3	11.0	13.1	16.0	20.3	—
	透視度(cm)	94	78	91	57	77	85	98	>100	52	58	81	92	80	—
	色相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	灰茶色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰茶色	灰茶色	淡緑色	—	—
	臭気	微土臭	微下水臭	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	無臭	微土臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	—	—
	pH	6.9	6.8	6.7	7.1	6.8	7.1	7.1	7.0	6.8	7.1	6.9	6.9	6.9	6.5～8.5
	DO(mg/L)	5.8	4.5	4.7	5.7	4.1	6.2	6.6	5.9	7.2	7.7	6.0	5.7	5.8	5.0以上
	BOD(mg/L)	1.2	1.3	1.6	5.3	3.0	1.5	1.4	1.0	1.7	1.7	1.3	1.9	1.9	5.0以下
	COD(mg/L)	6.5	6.1	6.2	4.0	5.3	4.7	5.0	4.9	5.0	5.6	7.4	7.8	5.7	—
	SS(mg/L)	6	4	6	13	8	10	4	3	11	8	7	3	7	50以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.960	0.722	0.960	0.271	0.474	0.547	0.381	0.696	0.231	0.399	0.675	0.790	0.592	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	1.91	0.83	0.60	0.60	1.12	0.46	0.64	0.97	0.99	2.89	4.62	4.90	1.71	—

※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3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13日	5月12日	6月10日	7月13日	8月10日	9月8日	10月6日	11月5日	12月3日	1月5日	2月2日	3月3日		
岩淵橋	採取時間	10:55	9:45	10:40	10:25	10:40	9:45	10:30	11:25	11:25	10:50	10:30	10:30	—	—
	気温(℃)	18.1	19.2	29.0	27.3	36.4	22.5	27.5	18.9	12.8	4.1	8.5	11.3	19.6	—
	水温(℃)	18.0	22.0	25.5	25.5	28.1	22.6	24.2	21.0	16.5	13.9	14.6	17.6	20.8	—
	透視度(cm)	87	63	>100	60	95	86	98	88	69	67	52	28	74	—
	色相	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	灰茶色	灰茶色	灰茶色	暗灰黄緑色	茶褐色	灰茶色	暗緑色	—	—
	臭気	微土臭	微下水臭	微土臭	微土臭	微土臭	微土臭	無臭	微土臭	微土臭	微川藻臭	微土臭	微下水臭	—	—
	pH	6.9	6.8	6.8	7.1	6.9	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.2	7.0	6.5～8.5
	DO(mg/L)	6.7	5.2	5.2	6.1	5.6	6.9	6.6	7.4	7.4	6.3	5.5	4.6	6.1	5.0以上
	BOD(mg/L)	1.8	2.4	2.3	3.6	2.6	1.0	1.6	1.3	1.6	0.7	8.9	20	3.6	5.0以下
	COD(mg/L)	6.4	6.2	6.5	4.6	5.3	4.6	5.2	5.4	4.9	7.6	9.7	15	6.8	—
	SS(mg/L)	7	10	8	8	8	12	7	6	8	14	17	32	11	50以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.837	0.653	0.977	0.288	0.485	0.437	0.670	0.441	0.285	0.631	0.701	0.706	0.593	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	1.06	0.71	0.79	0.59	0.67	0.25	1.03	0.76	0.87	4.25	5.23	7.50	1.98	—

石神井川

地点	項目	月日／天候												平均値	環境基準
		4月13日	5月12日	6月10日	7月13日	8月10日	9月8日	10月6日	11月5日	12月3日	1月5日	2月2日	3月3日		
松橋	採取時間	9:10	9:00	9:15	9:30	9:00	9:00	9:00	10:35	9:25	10:00	9:00	9:20	—	—
	気温(℃)	15.9	18.6	24.1	27.0	32.2	22.0	25.5	18.8	11.7	7.2	5.3	10.3	18.9	—
	水温(℃)	14.9	16.4	22.4	21.5	24.8	18.6	19.3	15.1	11.8	7.0	8.1	11.8	16.4	—
	透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	7	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	茶褐色	—	—
	臭気	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微川藻臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	—	—
	pH	7.7	7.5	6.9	7.6	7.1	7.2	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.0	7.5	6.5～8.5
	DO(mg/L)	9.5	10.0	9.1	8.5	7.6	9.6	9.6	11.0	10.5	12.3	11.0	5.4	9.9	5.0以上
	BOD(mg/L)	0.6	0.9	1.2	1.3	1.0	0.9	0.7	0.5	<0.5	0.7	<0.5	86	1	3.0以下
	COD(mg/L)	1.5	1.9	2.2	1.0	2.0	1.6	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3	53	1.4	—
	SS(mg/L)	1	1	1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	68	1	25以下
	大腸菌群数(MPN/100mL)	43,000	33,000	540,000	49,000	33,000	13,000	4,900	2,300	33,000	3,300	1,700	1,600,000	69,000	5,000以下
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	0.004	0.011	0.012	0.023	0.013	0.010	0.006	0.012	<0.003	0.003	0.084	0.009	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	<0.01	0.03	0.06	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	1.97	0.02	—

※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。

※石神井川における3月の測定結果について、下水流入の可能性が高く定常状態ではないため平均値から除外しています。

令和3年度河川等の水質調査

浮間ヶ池

地点	月日／天候	4月13日	5月	6月10日	7月	8月10日	9月	10月6日	11月	12月3日	1月	2月2日	3月	平均値
	項目	曇	—	晴	—	晴	—	晴	—	晴	—	晴	—	
浮間ヶ池	採取時間	10:30	—	10:20	—	10:20	—	10:05	—	10:40	—	10:05	—	—
	気温(℃)	17.0	—	26.7	—	33.7	—	23.5	—	11.6	—	7.1	—	19.9
	水温(℃)	17.4	—	27.0	—	29.3	—	24.0	—	12.1	—	6.2	—	19.3
	透視度(cm)	45	—	32	—	28	—	30	—	32	—	36	—	34
	色相	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	無臭	—	微川藻臭	—	微川藻臭	—	微土臭	—	無臭	—	微土臭	—	—
	pH	8.5	—	8.0	—	8.6	—	8.4	—	8.5	—	8.6	—	8.4
	DO(mg/L)	10.2	—	10.6	—	9.2	—	9.9	—	10.9	—	14.5	—	10.9
	BOD(mg/L)	3.4	—	3.8	—	2.5	—	4.5	—	2.7	—	4.9	—	3.6
	COD(mg/L)	11	—	12	—	13	—	12	—	10	—	11	—	12
	SS(mg/L)	14	—	14	—	23	—	19	—	16	—	11	—	16
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	—	<0.003	—	0.008	—	0.005	—	0.003	—	<0.003	—	0.004
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.05	—	0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.02	—	0.01	—	0.02

赤羽自然観察公園(池)

地点	月日／天候	4月13日	5月	6月10日	7月	8月10日	9月	10月6日	11月	12月3日	1月	2月2日	3月	平均値
	項目	曇	—	晴	—	晴	—	晴	—	晴	—	晴	—	
赤羽自然観察公園	採取時間	10:05	—	10:00	—	9:55	—	9:40	—	10:10	—	9:35	—	—
	気温(℃)	18.2	—	25.5	—	32.7	—	27.0	—	11.8	—	6.8	—	20.3
	水温(℃)	15.5	—	24.0	—	26.7	—	22.4	—	11.8	—	7.0	—	17.9
	透視度(cm)	50	—	42	—	53	—	58	—	30	—	85	—	53
	色相	暗灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	淡灰緑色	—	暗灰黄緑色	—	淡灰緑色	—	—
	臭気	無臭	—	微土臭	—	微土臭	—	微土臭	—	微土臭	—	無臭	—	—
	pH	7.8	—	7.5	—	7.8	—	7.3	—	7.3	—	7.4	—	7.5
	DO(mg/L)	9.1	—	6.8	—	5.7	—	6.6	—	6.8	—	10.2	—	7.5
	BOD(mg/L)	1.6	—	2.3	—	1.5	—	1.0	—	<0.5	—	0.7	—	1.3
	COD(mg/L)	4.3	—	4.5	—	4.6	—	3.1	—	5.2	—	3.6	—	4.2
	SS(mg/L)	15	—	9	—	10	—	6	—	23	—	7	—	12
	リン酸性リン(mg/L)	0.009	—	<0.003	—	0.003	—	0.005	—	0.009	—	<0.003	—	0.005
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	—	0.09	—	0.04	—	0.06	—	0.06	—	<0.01	—	0.05