

# 令和元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5日	5月7日	6月4日	7月17日	8月1日	9月4日	10月29日	11月13日	12月13日	1月10日	2月12日	3月11日		
新 荒 川 大 橋	採取時間	10:37	10:37	11:05	10:25	10:00	10:50	11:32	9:30	11:05	10:00	10:45	10:00	—	—
	気温(°C)	18.3	19.2	25.9	28.9	32.8	25.3	14.3	14.6	8.6	10.8	9.6	18.6	18.9	—
	水温(°C)	18.1	20.6	25.9	24.8	29.5	26.4	16.3	14.8	12.5	11.8	12.1	16.7	19.1	—
	透視度(cm)	92	70	57	44	45	57	5	31	45	58	43	39	49	—
	色相	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	明灰緑黄色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰黄緑色	—	—
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	微川藻臭	川藻臭	川藻臭	無臭	無臭	川藻臭	微川藻臭	川藻臭	微川藻臭	—	—
	pH	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.0	7.5	7.2	6.8	7.1	7.2	7.0	7.2	6.5~8.5
	DO(mg/L)	7.2	5.3	3.9	6.9	5.0	4.1	8.4	6.9	7.3	6.7	7.3	5.8	6.2	5.0以上
	BOD(mg/L)	2.5	2.9	4.9	2.3	2.0	1.8	0.9	1.7	2.3	1.3	1.6	3.5	2.5	5.0以下
	COD(mg/L)	6.9	7.1	6.8	3.6	3.8	5.0	3.2	3.7	5.1	5.0	5.1	5.6	5.1	—
	SS(mg/L)	7	10	10	13	18	9	100	16	14	8	12	15	19	50以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.292	0.383	0.436	0.127	0.158	0.266	0.067	0.142	0.223	0.245	0.332	0.424	0.258	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	4.26	3.17	3.80	0.41	1.48	1.94	0.46	1.22	2.85	4.01	3.69	3.96	2.60	—

## 隅田川

地点	項目	月日／天候												平均値	環境基準
		4月5日	5月7日	6月4日	7月17日	8月1日	9月4日	10月29日	11月13日	12月13日	1月10日	2月12日	3月11日		
新 田 橋	採取時間	11:12	9:32	11:35	11:05	10:31	10:00	12:12	10:35	11:50	10:40	12:35	10:55	—	—
	気温(°C)	20.1	19.2	26.9	28.2	35.0	24.6	15.6	15.9	9.3	11.2	12.8	19.4	19.9	—
	水温(°C)	19.1	20.8	25.7	23.3	29.1	26.2	17.9	18.0	15.1	13.4	14.5	18.6	20.1	—
	透視度(cm)	>100	71	60	43	62	59	13	69	48	43	38	39	54	—
	色相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	暗灰緑黄色	暗灰緑黄色	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	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	微川藻臭	川藻臭	—	—
	pH	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	6.7	6.9	7.0	6.9	7.0	6.5~8.5
	DO(mg/L)	6.3	5.1	4.4	6.6	5.1	4.4	6.6	6.2	6.2	6.2	6.7	5.7	5.8	5.0以上
	BOD(mg/L)	2.4	3.0	4.1	2.8	2.8	2.2	2.7	2.2	3.0	2.1	3.9	6.1	3.0	5.0以下
	COD(mg/L)	7.3	6.7	7.4	4.9	5.0	6.2	4.5	4.4	5.8	5.9	6.8	8.0	6.1	—
	SS(mg/L)	4	11	14	21	16	8	36	8	8	9	12	12	13	50以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.685	0.498	0.668	0.329	0.280	0.332	0.363	0.369	0.449	0.418	0.570	0.761	0.477	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	3.96	4.17	2.96	0.33	1.59	0.79	0.74	1.33	2.23	3.65	2.57	3.50	2.32	—

※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。

# 令和元年度河川等の水質調査

## 新河岸川

地点	月日／天候	4月5日	5月7日	6月4日	7月17日	8月1日	9月4日	10月29日	11月13日	12月13日	1月10日	2月12日	3月11日	平均値	環境基準	
		晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴			晴
岩淵橋	採取時間	10:17	10:20	10:45	10:00	9:43	10:35	11:02	10:00	10:40	9:35	11:10	10:20	—	—	
	気温(°C)	18.3	20.7	26.5	28.7	33.7	25.4	14.7	14.2	8.4	11.4	9.9	19.1	19.3	—	
	水温(°C)	19.4	21.5	25.9	23.6	28.7	26.3	18.9	18.7	15.6	14.4	15.2	18.2	20.5	—	
	透視度(cm)	87	87	74	61	>100	58	50	61	27	40	48	23	60	—	
	色相	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	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	灰緑黄色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	暗灰緑黄色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	—	—
	pH	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.7	7.0	6.9	7.0	6.9	6.5~8.5
	DO(mg/L)	6.5	6.3	5.2	6.9	6.0	4.8	6.1	7.3	7.3	7.1	6.6	6.3	6.4	5.0以上	
	BOD(mg/L)	2.4	3.8	3.2	2.5	2.5	1.7	5.1	2.6	2.9	5.3	5.5	18	5.1	5.0以下	
	COD(mg/L)	7.7	7.0	7.0	4.6	5.6	6.6	5.6	4.0	5.5	6.3	6.6	9.2	6.3	—	
	SS(mg/L)	8	13	9	14	9	11	9	6	22	16	11	19	12	50以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.782	0.426	0.635	0.320	0.391	0.421	0.477	0.395	0.319	0.369	0.676	0.592	0.484	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	3.62	3.34	3.03	0.56	1.17	0.80	1.54	1.34	1.65	3.69	2.29	4.05	2.26	—	

## 石神井川

地点	月日／天候	4月5日	5月7日	6月4日	7月17日	8月1日	9月4日	10月29日	11月13日	12月13日	1月10日	2月12日	3月11日	平均値	環境基準	
		晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	曇	曇	晴	晴			晴
松橋	採取時間	8:55	9:02	9:00	9:15	8:36	9:05	9:01	8:50	8:55	8:55	8:35	8:55	—	—	
	気温(°C)	15.9	17.8	24.2	26.8	31.9	24.9	15.8	15.7	7.7	10.8	8.3	16.3	18.0	—	
	水温(°C)	13.4	17.2	21.7	21.8	25.7	23.6	16.6	14.6	10.2	10.3	9.3	15.8	16.7	—	
	透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	32	>100	>100	>100	>100	>100	41	89	—	
	色相	無色	無色	無色	無色	無色	暗灰緑黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄緑色	—	—
	臭気	微川藻臭	無臭	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	—	—
	pH	7.8	7.6	8.1	7.5	7.7	7.2	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.3	7.6	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	13.1	9.1	8.8	8.0	8.0	6.9	9.4	9.4	10.6	9.9	10.6	8.2	9.3	5.0以上	
	BOD(mg/L)	1.5	1.7	1.1	1.2	1.4	3.3	<0.5	1.0	0.9	1.4	<0.5	3.2	1.5	3.0以下	
	COD(mg/L)	2.4	2.4	2.2	2.1	1.6	6.6	0.7	1.3	1.0	1.8	0.9	3.7	2.2	—	
	SS(mg/L)	2	2	1	2	1	15	1	2	1	4	1	8	3	25以下	
	大腸菌群数(MPL/100mL)	4,900	4,900	11,000	79,000	23,000	9,200	5,400	17,000	220	54,000	1,100	49,000	22,000	5,000以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.004	0.007	0.005	0.017	0.014	0.025	0.017	0.011	0.006	0.007	0.003	0.013	0.011	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	0.02	0.02	0.03	0.08	0.13	0.10	0.08	0.04	0.04	0.02	0.05	0.05	—	

※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。

# 令和元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5日	5月	6月4日	7月	8月1日	9月	10月29日	11月	12月13日	1月	2月12日	3月	
浮間ヶ池	採取時間	11:52	—	10:10	—	11:05	—	10:30	—	10:00	—	10:10	—	—
	気温(°C)	21.8	—	26.1	—	35.0	—	14.9	—	8.3	—	9.8	—	19.3
	水温(°C)	16.5	—	25.6	—	32.8	—	17.9	—	9.7	—	10.2	—	18.8
	透視度(cm)	33	—	31	—	21	—	25	—	24	—	20	—	26
	色相	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	無臭	—	微草臭	—	無臭	—	無臭	—	微草臭	—	無臭	—	—
	pH	8.7	—	8.5	—	8.9	—	8.1	—	8.5	—	8.8	—	8.6
	DO(mg/L)	11.5	—	9.8	—	10.5	—	9.0	—	13.7	—	12.5	—	11.2
	BOD(mg/L)	5.2	—	5.1	—	4.5	—	3.0	—	4.9	—	5.6	—	4.7
	COD(mg/L)	8.7	—	9.7	—	9.5	—	8.3	—	9.7	—	9.8	—	9.3
	SS(mg/L)	12	—	14	—	12	—	15	—	16	—	13	—	14
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	0.003
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	—	0.03	—	0.01	—	0.04	—	0.07	—	0.01	—	0.03

## 赤羽自然観察公園(池)

地点	項目	月日／天候												平均値
		4月5日	5月	6月4日	7月	8月1日	9月	10月29日	11月	12月13日	1月	2月12日	3月	
赤羽自然観察公園	採取時間	9:30	—	9:35	—	9:07	—	9:47	—	9:30	—	9:40	—	—
	気温(°C)	16.5	—	25.6	—	32.0	—	15.8	—	8.4	—	9.5	—	18.0
	水温(°C)	14.9	—	23.8	—	28.6	—	16.8	—	10.4	—	9.9	—	17.4
	透視度(cm)	92	—	76	—	81	—	42	—	53	—	53	—	66
	色相	灰黄緑色	—	灰緑黄色	—	暗灰黄緑色	—	暗灰緑黄色	—	暗灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	—
	臭気	無臭	—	無臭	—	無臭	—	草臭	—	微草臭	—	微藻臭	—	—
	pH	7.9	—	7.7	—	7.5	—	7.4	—	7.4	—	7.8	—	7.6
	DO(mg/L)	9.8	—	5.5	—	6.1	—	6.6	—	8.6	—	11.2	—	8.0
	BOD(mg/L)	1.3	—	1.7	—	0.9	—	0.9	—	1.0	—	0.6	—	1.1
	COD(mg/L)	3.2	—	4.0	—	2.5	—	2.7	—	2.8	—	2.4	—	2.9
	SS(mg/L)	3	—	3	—	2	—	9	—	7	—	5	—	5
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	—	0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	0.003
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.04	—	0.16	—	0.07	—	0.22	—	0.04	—	0.02	—	0.09