

平成30年度河川水質調査

荒川

地点	月日/天候項目	環境基準	4月17日	5月16日	6月18日	7月13日	8月16日	9月26日	10月10日	11月8日	12月21日	1月8日	2月6日	3月6日	平均値	平均値丸め	BOD(75%)	
			曇	快晴	曇	晴	雨	曇	晴	快晴	快晴	晴	雨	曇				
新荒川大橋	採取時間	—	11:03	10:05	11:10	10:00	10:35	10:15	10:50	10:10	11:05	11:12	10:20	9:45	—	—	—	
	気温(°C)	—	14.4	26.9	20.8	32.0	31.0	13.4	16.4	17.9	11.1	8.7	4.8	10.7	17.34	17.3	—	
	水温(°C)	—	17.0	22.7	21.5	29.9	27.9	21.3	23.4	19.1	13.5	10.9	10.6	12.5	19.19	19.2	—	
	透視度(cm)	—	50	73	>100	65	31	50	36	57	>100	56	49	60	60.6	61	—	
	色相	—	暗灰緑黄色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	—	—	—
	臭気	—	微下水臭	微下水臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	微川藻臭	無臭	—	—	—	
	pH	6.5~8.5	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.17	7.2	—
	DO(mg/L)	>5.0	6.1	5.9	4.4	5.2	6.4	7.0	6.0	4.4	5.6	5.3	5.9	5.8	5.67	5.7	—	
	BOD(mg/L)	5.0	4.0	3.0	2.3	4.5	3.3	1.5	1.3	1.6	1.3	1.3	7.3	3.7	2.93	2.9	3.7	
	COD(mg/L)	—	7.1	3.7	4.2	5.3	3.3	3.2	3.6	5.2	5.4	6.7	7.1	6.4	5.10	5.1	—	
	SS(mg/L)	50	19	10	4	11	19	14	16	11	4	11	15	7	11.75	12	—	
	リン酸性リン(mg/L)	—	0.289	0.166	0.366	0.249	0.214	0.111	0.186	0.296	0.342	0.439	0.488	0.274	0.2850	0.285	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	—	5.76	1.16	1.94	4.33	0.81	0.69	1.09	3.27	4.45	5.64	4.93	6.20	3.356	3.36	—	

隅田川

地点	月日/天候項目	環境基準	4月17日	5月16日	6月18日	7月13日	8月16日	9月26日	10月10日	11月8日	12月21日	1月8日	2月6日	3月6日	平均値	平均値丸め	BOD(75%)	
			曇	快晴	曇	晴	曇	曇	晴	快晴	快晴	晴	雨	曇				
新田橋	採取時間	—	11:25	10:45	12:00	10:35	11:05	11:00	11:25	10:45	11:45	11:50	11:20	10:15	—	—	—	
	気温(°C)	—	15.2	28.7	20.9	34.2	32.2	13.2	17.4	19.9	13.0	8.7	5.2	10.8	18.28	18.3	—	
	水温(°C)	—	18.2	23.2	21.5	29.4	28.3	21.5	23.4	19.1	16.1	12.4	10.5	12.9	19.71	19.7	—	
	透視度(cm)	—	75	69	83	69	27	30	51	50	>100	69	40	45	59.0	59	—	
	色相	—	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰緑黄色	灰黄緑色	灰緑黄色	灰黄緑色	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	微川藻臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微海藻臭	微川藻臭	微川藻臭	無臭	—	—	—	
	pH	6.5~8.5	6.8	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	6.98	7.0	—	
	DO(mg/L)	>5.0	5.0	7.1	5.9	6.2	6.3	5.9	6.7	6.0	6.1	6.2	5.8	7.4	6.22	6.2	—	
	BOD(mg/L)	5.0	2.3	2.6	2.7	3.6	1.6	3.3	1.3	2.1	1.6	1.9	4.7	3.1	2.57	2.6	3.1	
	COD(mg/L)	—	7.0	4.4	4.7	4.6	4.1	4.9	3.9	4.6	6.0	7.3	7.1	6.2	5.40	5.4	—	
	SS(mg/L)	50	7	7	12	11	23	18	16	10	3	9	14	7	11.42	11	—	
	リン酸性リン(mg/L)	—	0.664	0.245	0.698	0.285	0.321	0.298	0.252	0.338	0.605	0.563	0.570	0.288	0.4273	0.427	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	—	2.67	0.52	0.35	0.48	0.41	0.9	0.29	0.86	2.49	4.06	4.76	3.23	1.752	1.75	—	

新河岸川

地点	月日/天 候 項目	環境 基準	4月17日	5月16日	6月18日	7月13日	8月16日	9月26日	10月10日	11月8日	12月21日	1月8日	2月6日	3月6日	平均値	平均値 丸め	BOD(75%)	
			曇	快晴	曇	晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	晴	雨	曇				
岩淵橋	採取時間	—	10:45	9:45	10:40	9:40	10:15	10:00	10:30	9:50	10:40	10:50	10:00	9:15	—	—	—	
	気温(°C)	—	14.4	28.1	21.5	34.2	32.9	13.2	15.7	19.1	12.2	5.9	4.9	9.9	17.67	17.7	—	
	水温(°C)	—	18.3	23.5	22.0	28.7	29.3	21.3	23.9	13.0	15.9	13.0	13.1	13.3	19.61	19.6	—	
	透視度(cm)	—	>100	58	77	72	49	39	53	82	82	76	54	63	67.1	67	—	
	色相	—	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰黄緑色	灰緑黄色	暗灰緑黄色	暗灰緑黄色	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	—	—	—
	臭気	—	川藻臭	川藻臭	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	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	川藻臭	—	—	—
	pH	6.0~8.5	6.8	6.9	6.9	6.8	7.2	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.92	6.9	—
	DO(mg/L)	>5.0	5.8	6.9	6.5	6.0	6.5	6.0	6.9	7.1	6.6	6.6	5.8	7.6	6.53	6.5	—	
	BOD(mg/L)	5.0	4.0	1.4	2.9	3.3	1.5	3.9	1.4	3.0	2.0	2.7	4.0	3.3	2.78	2.8	3.3	
	COD(mg/L)	—	7.2	4.5	4.8	5.6	3.6	5.6	4.3	4.6	6.6	7.5	7.6	6.4	5.69	5.7	—	
	SS(mg/L)	50	10	7	5	14	9	17	12	10	5	10	22	13	11.2	11	—	
	リン酸性リン(mg/L)	—	0.573	0.338	0.761	0.604	0.355	0.313	0.292	0.388	0.573	0.823	0.757	0.348	0.5104	0.510	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	—	2.02	0.24	0.37	0.32	0.3	0.71	0.30	0.68	2.78	4.57	4.38	2.29	1.580	1.58	—	
	塩化物イオン(mg/L)	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	420	—	218.0	218	—	
	全窒素(mg/L)	—	—	—	—	—	—	4.68	—	—	—	—	12.2	—	8.440	8.44	—	
全磷(mg/L)	—	—	—	—	—	—	0.409	—	—	—	—	0.838	—	0.6235	0.624	—		

石神井川

地点	月日/天 候 項目	環境 基準	4月17日	5月16日	6月18日	7月13日	8月16日	9月26日	10月10日	11月8日	12月21日	1月8日	2月6日	3月6日	平均値	平均値 丸め	BOD(75%)	
			曇	快晴	曇	晴	晴	小雨	晴	快晴	快晴	晴	小雨	曇				
松橋	採取時間	—	9:03	9:00	10:05	9:00	9:05	9:00	9:10	9:00	9:15	10:00	8:45	8:35	—	—	—	
	気温(°C)	—	13.8	26.5	21.0	32.0	30.7	13.5	14.6	19.2	9.0	5.5	5.8	10.7	16.86	16.9	—	
	水温(°C)	—	14.0	20.9	19.1	25.8	26.6	18.9	19.7	15.5	9.7	6.6	8.6	11.5	16.41	16.4	—	
	透視度(cm)	—	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100.0	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	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	下水臭	微下水臭	無臭	下水臭	—	—	—	
	pH	6.5~8.5	7.7	7.8	7.5	7.7	7.8	7.4	7.9	7.4	7.5	7.7	7.7	7.4	7.63	7.6	—	
	DO(mg/L)	>5.0	9.1	8.9	7.1	8.0	7.8	8.0	8.9	9.1	10.1	9.9	10.0	9.4	8.86	8.9	—	
	BOD(mg/L)	3.0	1.1	0.9	2.1	1.9	1.5	1.5	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	1.4	1.19	1.2	1.5	
	COD(mg/L)	—	1.6	1.1	2.4	1.7	1.7	2.0	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	2.4	1.63	1.6	—	
	SS(mg/L)	25	1	1	1	3	1	2	1	1	<1	1	4	4	1.8	2	—	
	大腸菌群数(MPL/100mL)	5000	24000	13000	2300	17000	11000	54000	54000	35000	1100	1100	2400	4900	18316.7	18000	—	
	リン酸性リン(mg/L)	—	0.003	0.011	0.025	0.028	0.019	0.023	0.013	0.009	0.007	0.003	0.007	0.005	0.0128	0.013	—	
	アンモニア性窒素(mg/L)	—	0.03	0.02	0.08	0.03	0.03	0.15	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.06	0.046	0.05	—	

浮間ヶ池

地点	月日/天 候 項目	環境 基準	4月17日	5月16日	6月18日	7月13日	8月16日	9月26日	10月10日	11月8日	12月21日	1月8日	2月6日	3月6日	平均値	平均値 丸め	BOD(75%)
			曇	—	曇	—	晴	—	晴	—	快晴	—	雨	—			
浮間ヶ池	採取時間	—	10:10	—	10:20	—	9:55	—	10:10	—	12:25	—	12:30	—	—	—	—
	気温(°C)	—	13.3	—	19.8	—	31.0	—	17.7	—	12.3	—	5.2	—	16.55	16.6	—
	水温(°C)	—	16.2	—	23.1	—	30.2	—	23.4	—	10.2	—	7.5	—	18.43	18.4	—
	透視度(cm)	—	23	—	22	—	21	—	18	—	34	—	34	—	25.3	25	—
	色相	—	灰黄緑色	—	灰緑黄色	—	灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	—	—	—
	臭気	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	微土臭	—	微草臭	—	—	—	—
	pH	6.5~8.5	8.3	—	8.1	—	8.9	—	8.8	—	8.4	—	8.2	—	8.45	8.5	—
	DO(mg/L)	>5.0	8.6	—	8.4	—	8.6	—	10.0	—	11.2	—	10.7	—	9.58	9.6	—
	BOD(mg/L)	5.0	2.8	—	3.7	—	4.0	—	4.2	—	3.4	—	3.4	—	3.58	3.6	4.0
	COD(mg/L)	—	7.4	—	8.9	—	11.0	—	10.0	—	7.5	—	6.9	—	8.62	8.6	—
	SS(mg/L)	50	18	—	25	—	24	—	14	—	8	—	11	—	16.7	17	—
	リン酸性リン(mg/L)	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	0.003	—	0.0030	0.003	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	—	0.01	—	0.01	—	<0.01	—	<0.01	—	0.06	—	0.19	—	0.0483	0.05	—

赤羽自然観察公園(池)

地点	月日/天 候 項目	環境 基準	4月17日	5月16日	6月15日	7月13日	8月16日	9月26日	10月10日	11月8日	12月21日	1月8日	2月6日	3月6日	平均値	平均値 丸め	BOD(75%)
			曇	—	曇	—	晴	—	晴	—	快晴	—	雨	—			
浮間ヶ池	採取時間	—	9:35	—	9:55	—	9:30	—	9:40	—	9:50	—	13:05	—	—	—	—
	気温(°C)	—	13.9	—	19.5	—	32.2	—	15.7	—	12.4	—	5.4	—	16.52	16.5	—
	水温(°C)	—	15.0	—	20.3	—	28.9	—	22.5	—	9.3	—	7.7	—	17.28	17.3	—
	透視度(cm)	—	45	—	36	—	53	—	96	—	78	—	>100	—	61.6	62	—
	色相	—	暗灰緑黄色	—	灰緑黄色	—	灰緑黄色	—	灰緑黄色	—	灰緑黄色	—	暗灰黄緑色	—	—	—	—
	臭気	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	—	—	—
	pH	6.5~8.5	7.7	—	7.4	—	7.7	—	7.4	—	7.5	—	7.2	—	7.48	7.5	—
	DO(mg/L)	>5.0	8.6	—	4.5	—	7.4	—	6.5	—	8.4	—	10.6	—	7.67	7.7	—
	BOD(mg/L)	5.0	<0.5	—	1.4	—	1.4	—	1.1	—	1.6	—	0.6	—	1.22	1.2	1.4
	COD(mg/L)	—	3.6	—	3.5	—	4.1	—	2.2	—	3.2	—	2.1	—	3.12	3.1	—
	SS(mg/L)	50	10	—	11	—	7	—	2	—	6	—	3	—	6.5	7	—
	リン酸性リン(mg/L)	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	<0.003	—	0.009	—	0.0030	0.003	—
	アンモニア性窒素(mg/L)	—	0.02	—	0.23	—	0.02	—	0.04	—	0.05	—	0.04	—	0.0600	0.06	—