

平成29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14日	5月9日	6月6日	7月11日	8月18日	9月13日	10月5日	11月2日	12月14日	1月5日	2月14日	3月13日		
新荒川大橋	採取時間	10:40	10:45	10:55	10:40	10:28	11:05	10:27	10:35	10:45	10:30	11:20	10:25	-	—
	気温(°C)	20.6	22.5	23.2	31.0	27.8	29.7	20.3	18.2	8.8	5.4	8.6	11.9	19.0	—
	水温(°C)	17.4	22.2	23.4	28.7	24.1	27.4	20.8	17.2	13.7	9.5	11.5	12.6	19.0	—
	透視度(cm)	48	45	28	49	34	>100	75	22	>100	50	>100	51	59	—
	色相	黄緑色	灰緑黄色	暗灰緑黄色	暗灰黄緑色	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	灰黄緑色	灰緑黄色	-	—
	臭気	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	無臭	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	-	—
	pH	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	6.5~8.5
	DO(mg/L)	7.9	6.6	10.0	4.6	6.9	5.9	5.0	9.1	7.5	7.1	7.6	9.0	7.3	5.0以上
	BOD(mg/L)	2.8	6.2	8.2	5.7	1.4	1.3	2.1	1.4	1.1	1.9	1.6	2.4	2.8※	5.0以下
	COD(mg/L)	5.3	6.8	8.2	5.5	3.2	3.8	5.0	3.2	5.0	6.2	5.6	4.8	5.2	—
	SS(mg/L)	12	12	15	9	13	4	8	35	5	13	4	7	11	50以下
リン酸性リン(mg/L)	0.290	0.361	0.158	0.328	0.146	0.186	0.124	0.134	0.324	0.333	0.345	0.296	0.252	—	
アンモニア性窒素(mg/L)	1.01	4.30	3.65	3.19	0.43	1.40	2.29	0.56	1.45	3.42	4.70	2.62	2.42	—	

隅田川

地点	項目	月日/天候												平均値	環境基準
		4月14日	5月9日	6月6日	7月11日	8月18日	9月13日	10月5日	11月2日	12月14日	1月5日	2月14日	3月13日		
新田橋	採取時間	9:45	9:40	9:40	9:35	9:27	10:00	9:34	9:32	9:40	9:25	10:15	9:20	-	—
	気温(°C)	18.0	22.4	23.9	31.6	28.5	29.3	18.3	17.2	6.9	4.6	7.8	11.1	18.3	—
	水温(°C)	16.5	22.8	23.1	28.5	24.9	27.4	21.5	17.8	12.7	10.3	12.6	14.2	19.4	—
	透視度(cm)	67	73	78	85	49	74	75	35	76	53	>100	>100	72	—
	色相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	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	暗灰黄緑色	灰黄緑色	-	—
	臭気	微藻臭	微藻臭	微潮臭	微潮臭	微川藻臭	無臭	微海藻臭	微川藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	微海藻臭	-	—
	pH	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.5~8.5
	DO(mg/L)	6.4	4.2	5.6	3.7	6.9	5.2	5.5	7.8	6.4	6.7	6.4	6.4	5.9	5.0以上
	BOD(mg/L)	2.9	4.7	3.2	4.9	1.5	2.9	2.0	1.7	0.8	1.5	1.8	4.6	3.2※	5.0以下
	COD(mg/L)	5.5	7.2	6.9	5.8	3.9	4.4	5.0	3.0	5.1	6.3	6.4	5.2	5.4	—
	SS(mg/L)	6	6	4	12	12	7	11	17	4	11	3	3	8	50以下
リン酸性リン(mg/L)	0.431	0.527	0.632	0.415	0.433	0.295	0.461	0.286	0.409	0.305	0.571	0.356	0.427	—	
アンモニア性窒素(mg/L)	0.98	2.51	1.43	0.73	0.07	0.41	0.58	0.56	0.71	2.12	2.70	1.80	1.22	—	

※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。

平成29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14日	5月9日	6月6日	7月11日	8月18日	9月13日	10月5日	11月2日	12月14日	1月5日	2月14日	3月13日		
岩淵橋	採取時間	10:20	10:20	10:30	10:18	10:05	10:40	10:07	10:10	10:23	10:05	10:58	10:00	-	-
	気温(°C)	19.2	22.3	22.7	31.0	31.2	30.6	19.3	20.1	8.4	5.9	9.0	12.3	19.3	-
	水温(°C)	18.7	23.2	24.2	29.3	25.6	28.0	21.8	19.2	12.8	12.2	14.1	15.9	20.4	-
	透視度(cm)	71	86	58	69	42	>100	96	75	>100	53	95	>100	79	-
	色相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	灰緑黄色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑黄色	暗灰緑黄色	-	-
	臭気	微藻臭	下水臭	微川藻臭	微下水臭	微川藻臭	無臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	微川藻臭	海藻臭	川藻臭	-	-
	pH	6.7	6.7	6.7	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	6.5~8.5
	DO(mg/L)	6.8	5.0	5.8	4.6	6.9	6.9	7.4	6.8	7.5	6.5	6.7	7.1	6.5	5.0以上
	BOD(mg/L)	2.7	5.3	3.9	5.4	1.5	2.0	3.0	3.1	1.9	3.6	5.2	2.3	3.9※	5.0以下
	COD(mg/L)	6.2	6.3	7.2	6.3	4.0	4.3	4.3	4.1	4.4	6.6	7.7	4.8	5.5	-
	SS(mg/L)	5	3	7	7	13	4	10	13	4	16	6	3	8	50以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.581	0.331	0.598	0.317	0.456	0.242	0.386	0.383	0.405	0.612	0.570	0.287	0.431	-
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.60	2.29	1.37	1.34	0.33	0.72	0.63	1.44	0.78	1.90	2.82	1.59	1.32	-

石神井川

地点	項目	月日/天候												平均値	環境基準
		4月14日	5月9日	6月6日	7月11日	8月18日	9月13日	10月5日	11月2日	12月14日	1月5日	2月14日	3月13日		
松橋	採取時間	9:02	9:05	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	9:00	-	-
	気温(°C)	15.5	22.5	21.7	31.2	29.9	30.1	18.6	15.5	6.8	3.9	6.3	9.8	17.7	-
	水温(°C)	14.7	19.6	19.6	27.2	24.1	23.8	16.9	15.3	7.4	6.9	7.0	12.3	16.2	-
	透視度(cm)	>100	>100	32	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	50	>100	90	-
	色相	灰黄緑色	無色	灰黄緑色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	灰黄緑色	無色	-
	臭気	無臭	無臭	下水臭	下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	無臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	-
	pH	7.7	8.0	7.2	8.0	7.5	7.6	7.8	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	6.5~8.5
	DO(mg/L)	9.7	10.7	5.8	7.7	7.4	8.2	9.6	9.2	10.8	10.6	11.4	10.2	9.3	5.0以上
	BOD(mg/L)	1.0	1.5	6.7	1.6	1.2	1.4	1.2	1.2	0.6	1.2	1.1	1.3	1.4※	3.0以下
	COD(mg/L)	2.1	1.6	6.9	1.9	1.8	1.8	1.2	2.0	0.9	1.2	1.6	0.6	2.0	-
	SS(mg/L)	3	1	9	4	<1	1	1	1	1	2	5	<1	3	25以下
	大腸菌群数(MPL/100mL)	5,400	5,400	220,000	23,000	4,900	24,000	2,300	2,300	2,400	490	700	2,400	24,000	5,000以下
	リン酸性リン(mg/L)	0.012	0.006	0.030	0.022	0.022	0.010	0.009	0.016	0.007	0.004	0.007	0.007	0.013	-
アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	0.01	0.72	0.09	<0.01	0.07	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.09	-	

※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。

平成29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14日	5月9日	6月6日	7月11日	8月18日	9月13日	10月5日	11月2日	12月14日	1月5日	2月14日	3月13日	
浮間ヶ池	採取時間	11:05	—	11:35	—	11:05	—	11:30	—	11:27	—	12:18	—	—
	気温(°C)	20.5	—	23.5	—	29.5	—	22.2	—	8.2	—	9.2	—	18.9
	水温(°C)	17.4	—	24.1	—	27.5	—	22.4	—	8.0	—	9.2	—	18.1
	透視度(cm)	36	—	20	—	23	—	18	—	16	—	36	—	25
	色相	灰黄緑色	—	灰緑黄色	—	暗灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	暗灰黄緑色	—	灰緑黄色	—	—
	臭気	微草臭	—	無臭	—	微草臭	—	微草臭	—	無臭	—	無臭	—	—
	pH	8.6	—	8.9	—	9.1	—	8.8	—	8.8	—	8.5	—	8.8
	DO(mg/L)	10.9	—	10.2	—	11.1	—	9.7	—	13.1	—	12.0	—	11.2
	BOD(mg/L)	4.1	—	5.7	—	6.1	—	4.4	—	6.7	—	4.8	—	6.1
	COD(mg/L)	9.1	—	11	—	12	—	11	—	8.9	—	8.1	—	10.0
	SS(mg/L)	8	—	19	—	18	—	18	—	19	—	12	—	16
	リン酸性リン(mg/L)	0.010	—	0.022	—	0.003	—	0.006	—	0.003	—	0.006	—	0.008
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	—	0.03	—	0.05	—	0.03	—	0.02	—	0.04	—	0.03

赤羽自然観察公園(池)

地点	項目	月日/天候												平均値
		4月14日	5月9日	6月6日	7月11日	8月18日	9月13日	10月5日	11月2日	12月14日	1月5日	2月14日	3月13日	
赤羽自然観察公園	採取時間	11:45	—	12:10	—	11:40	—	11:02	—	12:04	—	12:50	—	—
	気温(°C)	23.6	—	24.5	—	31.7	—	20.2	—	9.6	—	11.0	—	20.1
	水温(°C)	19.2	—	22.8	—	26.1	—	21.2	—	10.1	—	9.9	—	18.2
	透視度(cm)	>100	—	28	—	84	—	64	—	>100	—	78	—	76
	色相	灰黄緑色	—	灰緑黄色	—	無色	—	灰緑黄色	—	灰黄緑色	—	灰黄緑色	—	—
	臭気	無臭	—	無臭	—	微草臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	—
	pH	7.7	—	7.8	—	7.6	—	7.5	—	7.6	—	7.8	—	7.7
	DO(mg/L)	9.0	—	8.1	—	6.8	—	7.2	—	9.2	—	12.2	—	8.8
	BOD(mg/L)	0.9	—	2.4	—	1.5	—	1.4	—	1.1	—	2.0	—	2.0
	COD(mg/L)	3.4	—	8.6	—	3.6	—	3.2	—	2.1	—	2.5	—	3.9
	SS(mg/L)	2	—	12	—	3	—	8	—	2	—	5	—	5
	リン酸性リン(mg/L)	0.009	—	0.012	—	0.006	—	0.004	—	0.004	—	0.005	—	0.007
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.04	—	0.07	—	0.07	—	0.07	—	0.03	—	0.01	—	0.05