

平成28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12日	5月6日	6月3日	7月1日	8月3日	9月7日	10月4日	11月7日	12月13日	1月16日	2月1日	3月1日			
新荒川大橋	採取時間	10:59	10:33	11:35	10:45	10:53	11:15	10:50	10:45	10:45	11:05	10:40	11:08	-	—	
	気温(°C)	12.4	21.8	25.7	32.5	30.4	25.8	29.0	13.6	11.2	5.8	7.3	9.1	18.7	—	
	水温(°C)	16.2	21.0	25.4	26.6	28.5	25.4	23.2	17.7	12.5	9.7	12.0	13.7	19.3	—	
	透視度(cm)	63	43	67	61	51	43	56	78	51	54	59	52	56	—	
	色相	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	-	—
	臭気	無臭	微下水臭	微下水臭	微力ピ臭	微下水臭	無臭	無臭	微潮臭	無臭	微下水臭	下水臭	微藻臭	-	—	
	pH	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	7.3	7.4	6.3	3.3	4.1	6.5	6.0	6.7	6.8	7.0	8.0	6.0	6.2	5.0以上	
	BOD(mg/L)	5.7	19	2.7	6.7	9.2	0.5	3.7	<0.5	1.8	2.3	1.8	2.4	5.7※	5.0以下	
	COD(mg/L)	5.5	7.2	6.5	5.8	6.4	3.2	3.5	5.4	5.0	7.1	6.6	7.4	5.8	—	
	SS(mg/L)	9	11	7	18	12	15	11	6	9	11	10	13	11	50以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.429	0.254	0.247	0.300	0.251	0.097	0.123	0.511	0.278	0.365	0.434	0.467	0.313	—	
アンモニア性窒素(mg/L)	1.69	5.18	4.53	3.11	2.86	0.67	0.77	1.82	3.36	4.32	3.51	4.06	2.99	—		

隅田川

地点	項目	月日/天候												平均値	環境基準	
		4月12日	5月6日	6月3日	7月1日	8月3日	9月7日	10月4日	11月7日	12月13日	1月16日	2月1日	3月1日			
新田橋	採取時間	9:50	9:35	9:50	9:45	9:47	10:20	9:50	9:45	9:40	10:05	9:43	10:00	-	—	
	気温(°C)	11.6	23.4	22.8	30.0	31.0	26.1	29.7	12.6	10.2	4.7	6.4	7.6	18.0	—	
	水温(°C)	16.6	21.2	23.4	25.3	27.8	25.7	23.3	17.0	14.1	11.4	11.7	13.5	19.2	—	
	透視度(cm)	71	92	87	>100	52	41	36	77	47	34	40	37	59	—	
	色相	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑色	-	—
	臭気	微下水臭	微潮臭	下水臭	微藻臭	微藻臭	微下水臭	微藻臭	微潮臭	微潮臭	微海藻臭	微下水臭	微藻臭	-	—	
	pH	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	7.9	5.4	5.7	5.2	4.5	6.3	10.9	7.1	6.5	6.0	6.5	5.4	6.4	5.0以上	
	BOD(mg/L)	5.0	2.9	1.9	2.4	1.6	<0.5	2.7	<0.5	1.8	1.9	1.8	2.6	2.6※	5.0以下	
	COD(mg/L)	4.9	5.6	6.0	5.7	6.6	3.7	4.2	4.9	5.9	6.6	6.7	8.0	5.7	—	
	SS(mg/L)	8	10	5	2	10	17	30	5	10	19	13	22	12	50以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.528	0.454	0.625	0.543	0.275	0.152	0.180	0.368	0.430	0.362	0.381	0.580	0.406	—	
アンモニア性窒素(mg/L)	0.74	0.81	0.94	0.60	0.02	0.59	0.44	1.20	1.97	2.52	1.83	1.98	1.13	—		

※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28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12日	5月6日	6月3日	7月1日	8月3日	9月7日	10月4日	11月7日	12月13日	1月16日	2月1日	3月1日			
岩淵橋	採取時間	10:33	10:10	11:02	10:20	10:25	10:57	10:25	10:22	10:20	10:45	10:21	10:45	-	-	
	気温(°C)	12.3	23.3	26.5	33.2	34.6	25.8	31.2	14.5	13.4	5.2	8.1	10.1	19.8	-	
	水温(°C)	17.9	22.8	25.3	26.6	29.6	25.6	24.4	18.5	15.8	13.0	14.2	16.1	20.8	-	
	透視度(cm)	>100	78	77	>100	26	41	92	68	>100	66	58	57	71	-	
	色相	暗灰黄緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑色	暗灰黄緑色	暗灰黄緑色	暗灰緑色	-	-
	臭気	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微藻臭	微潮臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	-	-
	pH	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.5~8.5
	DO(mg/L)	6.6	7.2	6.0	5.9	4.4	6.6	7.8	8.3	9.9	6.2	6.3	6.5	6.8	6.8	2.0以上
	BOD(mg/L)	3.6	2.7	1.8	1.9	7.9	1.9	2.5	<0.5	5.5	3.8	3.0	4.2	3.8※	8.0以下	
	COD(mg/L)	5.8	5.5	6.5	5.8	10.0	4.0	3.9	5.8	5.9	7.0	6.5	8.0	6.2	-	
	SS(mg/L)	5	9	6	8	16	14	9	7	7	17	11	12	10	100以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.707	0.731	0.789	0.823	0.442	0.166	0.137	0.608	0.406	0.804	0.567	0.820	0.583	-	
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.58	1.03	0.99	1.16	4.15	0.98	0.26	1.38	2.17	2.66	2.48	1.53	1.61	-	

石神井川

地点	項目	月日/天候												平均値	環境基準	
		4月12日	5月6日	6月3日	7月1日	8月3日	9月7日	10月4日	11月7日	12月13日	1月16日	2月1日	3月1日			
松橋	採取時間	9:05	9:00	9:05	9:10	9:10	9:08	9:12	9:15	9:05	9:30	8:50	9:25	-	-	
	気温(°C)	10.1	21.8	21.2	29.5	31.3	26.8	27.3	12.2	9.4	2.9	4.9	9.7	17.2	-	
	水温(°C)	12.0	19.1	19.2	22.8	25.4	23.5	20.3	13.0	10.3	6.0	7.8	9.1	15.7	-	
	透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	21	10	>100	>100	>100	>100	>100	>100	85	-	
	色相	無色	無色	無色	無色	灰緑褐色	緑褐色	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	強下水臭	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	微下水臭	下水臭	-	-	
	pH	8.0	7.5	7.6	7.5	7.0	7.1	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.5	6.5~8.5	
	DO(mg/L)	11.4	8.3	8.7	8.3	6.7	4.2	9.5	11.5	10.1	11.6	11.1	11.0	9.3	5.0以上	
	BOD(mg/L)	2.0	1.8	1.7	1.7	6.0	43	1.0	<0.5	0.9	1.3	1.8	2.0	2.0※	5.0以下	
	COD(mg/L)	1.1	2.0	1.7	2.1	9.1	32	0.9	1.3	1.1	1.0	1.1	2.2	4.6	-	
	SS(mg/L)	1	2	1	1	20	130	<1	1	<1	<1	1	5	13	50以下	
	リン酸性リン(mg/L)	0.007	0.007	0.009	0.014	0.021	0.257	0.032	0.015	0.013	0.006	0.004	0.005	0.033	-	
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.02	0.05	0.06	0.06	1.03	1.75	0.12	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.26	-	

※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28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12日	5月6日	6月3日	7月1日	8月3日	9月7日	10月4日	11月7日	12月13日	1月16日	2月1日	3月1日	
浮間ヶ池	採取時間	11:30	—	12:00	—	11:25	—	11:11	—	11:20	—	11:35	—	-
	気温(°C)	15.0	—	24.5	—	30.7	—	31.1	—	11.7	—	9.4	—	20.4
	水温(°C)	19.2	—	25.7	—	31.1	—	26.1	—	9.8	—	8.7	—	20.1
	透視度(cm)	20	—	25	—	25	—	26	—	25	—	26	—	24
	色相	緑褐色	—	緑褐色	—	緑褐色	—	灰緑色	—	緑褐色	—	暗灰黄緑色	—	-
	臭気	微草臭	—	無臭	—	微草臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	-
	pH	8.6	—	8.4	—	8.6	—	8.8	—	8.8	—	8.7	—	8.6
	DO(mg/L)	11.4	—	9.2	—	10.9	—	12.8	—	12.3	—	12.7	—	11.5
	BOD(mg/L)	5.2	—	4.8	—	4.4	—	5.7	—	4.2	—	5.0	—	5.2
	COD(mg/L)	8.7	—	9.2	—	12	—	9.9	—	9.3	—	8.5	—	9.6
	SS(mg/L)	18	—	14	—	16	—	15	—	14	—	13	—	15
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	—	0.004	—	<0.003	—	0.007	—	0.015	—	0.018	—	0.008
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.03	—	0.04	—	0.01	—	0.01	—	<0.01	—	0.14	—	0.04

赤羽自然観察公園(池)

地点	項目	月日/天候												平均値
		4月12日	5月6日	6月3日	7月1日	8月3日	9月7日	10月4日	11月7日	12月13日	1月16日	2月1日	3月1日	
赤羽自然観察公園	採取時間	11:33	—	10:25	—	11:38	—	11:30	—	11:55	—	12:00	—	-
	気温(°C)	13.6	—	24.3	—	31.2	—	31.1	—	14.2	—	10.5	—	20.8
	水温(°C)	17.5	—	22.6	—	28.5	—	25.0	—	10.4	—	10.7	—	19.1
	透視度(cm)	53	—	66	—	41	—	>100	—	>100	—	64	—	70
	色相	緑褐色	—	灰緑褐色	—	灰緑褐色	—	灰緑褐色	—	灰青緑色	—	灰緑色	—	-
	臭気	無臭	—	微草臭	—	微草臭	—	無臭	—	無臭	—	無臭	—	-
	pH	7.8	—	7.6	—	7.6	—	7.5	—	7.5	—	7.7	—	7.6
	DO(mg/L)	10.1	—	7.2	—	6.4	—	10.1	—	8.8	—	11.1	—	8.9
	BOD(mg/L)	1.9	—	1.7	—	1.7	—	1.4	—	1.3	—	1.9	—	1.9
	COD(mg/L)	3.1	—	3.4	—	4.7	—	2.3	—	2.4	—	2.5	—	3.0
	SS(mg/L)	10	—	6	—	7	—	3	—	2	—	6	—	5
	リン酸性リン(mg/L)	<0.003	—	0.003	—	0.005	—	<0.003	—	0.009	—	0.003	—	0.004
	アンモニア性窒素(mg/L)	0.06	—	0.10	—	0.09	—	0.03	—	0.06	—	0.01	—	0.05