

# 1 水質調査

## (1) 令和6年度 河川・池の水質調査結果の概要

項目 \ 地点	(笹目橋) 荒川	(蓮根橋) 新河岸川	(水道橋) 白子川	(成和橋) 白子川	(金沢橋) 石神井川	浮間ヶ池	赤塚溜池	見次公園池
流量 (m <sup>3</sup> /s)***	-	-	-	2.449	2.261	-	-	-
水温 (°C)*	20	20	20	19	17	20	20	20
透視度 (cm)*	57	66	69	93	>100	24	46	39
pH *	6.9	6.7	6.9	7.9	7.6	8.5	8.1	8.2
溶存酸素量 (mg/L)*	7.8	7.7	7.7	11.2	10.7	10.4	10.0	10.7
BOD (mg/L)*	2.6	2.3	1.8	1.4	0.8	4.9	3.1	3.8
BOD(75%値) (mg/L)	3.7	2.8	2.2	1.6	0.9	5.2	3.7	4.1
COD (mg/L)*	6.1	5.3	4.4	1.7	1.3	14	4.2	11
COD(75%値) (mg/L)	6.6	5.6	5.2	1.9	1.3	15	5.1	11
浮遊物質量 (mg/L)*	7	6	3	2	1	16	11	12
大腸菌数 (CFU/100ml)	340	3,100	15,000	1,800	7,400	-	-	-
全窒素 (mg/L)*	7.30	7.00	6.59	5.03	4.69	1.66	1.24	1.65
全りん (mg/L)*	0.417	0.481	0.379	0.082	0.065	0.155	0.148	0.083
全シアン (mg/L)**	<0.1	<0.1	-	-	<0.1	-	-	-
鉛 (mg/L)**	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
砒素 (mg/L)**	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜鉛 (mg/L)**	0.015	0.022	-	-	0.005	0.003	0.003	0.003
ほう素 (mg/L)**	0.20	0.05	-	-	0.02	-	0.01	0.03
ふっ素 (mg/L)**	0.14	0.18	-	-	0.07	-	0.06	0.07
塩化物イオン (mg/L)***	471	29	24	10	12	11	7	25
アンモニア性窒素 (mg/L)**	1.77	0.48	0.96	<0.01	0.01	-	-	-
りん酸性りん (mg/L)*	0.421	0.503	0.423	0.176	0.160	0.027	0.186	0.054

\*印は毎月調査の年平均値。

\*\*印は年2回調査の平均値。

\*\*\*印は年3回調査の平均値。

大腸菌数の白子川(水道橋)と石神井川(金沢橋)は年12回の平均値。それ以外の地点は年2回の平均値。

注) 石神井川の流量は愛染橋(8月・9月)・西宿裏橋(2月)で測定。

注) 「-」は未測定。

注) 報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取り扱い平均値を計算した。

報告上限値を超える数値については、報告上限値の数値として取り扱い平均値を計算した。

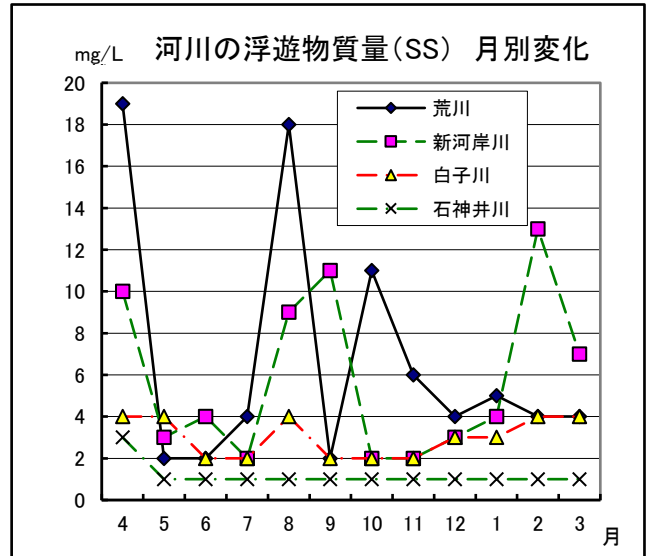
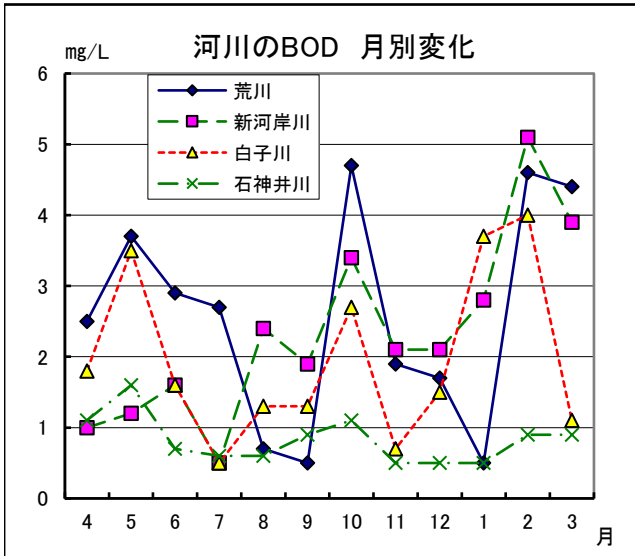
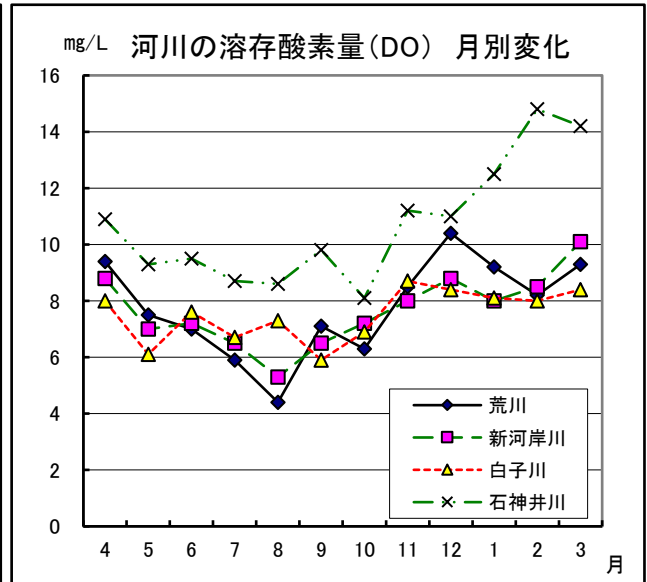
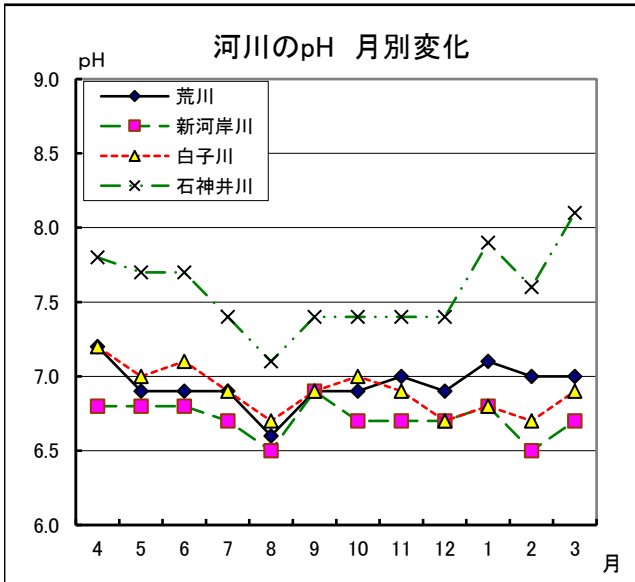
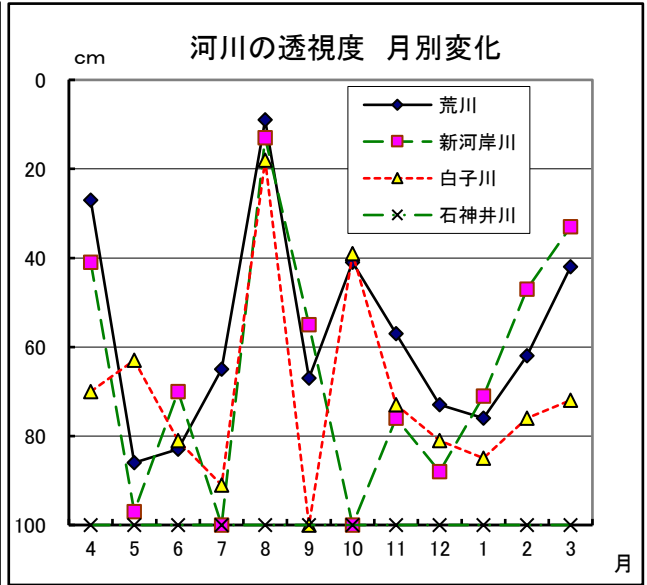
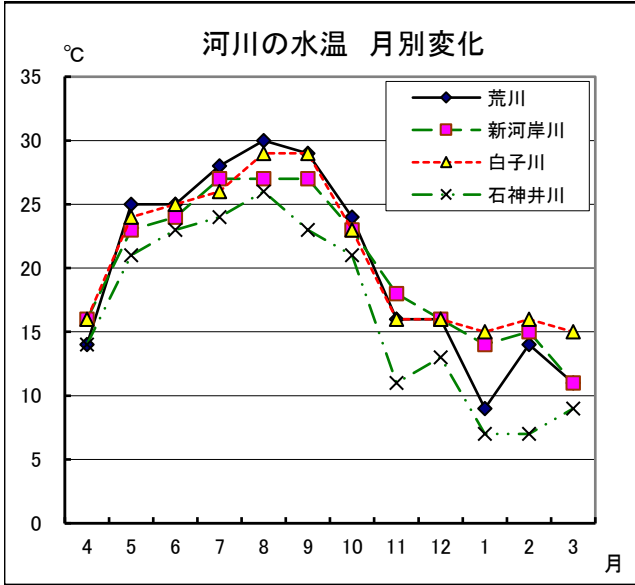
## (2) 河川の水質調査結果(荒川、新河岸川、白子川、石神井川)

### ① 令和6年度 河川の水質調査結果(毎月調査)

月日	4月11日	5月30日	6月12日	7月11日	8月8日	9月18日	10月8日	11月19日	12月5日	1月16日	2月12日	3月4日	平均値	最大値	最小値	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り一時小雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	小雨				
満潮	5:48	8:41	7:26	7:20	6:31	4:33	8:06	7:36	8:07	6:56	5:38	7:12				
干潮	12:35	16:01	14:44	14:10	13:10	11:09	13:23	12:45	13:15	12:31	11:15	13:50				
荒川 (笹目橋)	採水時刻	10:52	10:28	10:24	10:31	11:14	10:38	10:30	10:47	10:29	10:29	11:15	10:15	—	—	—
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	—	—	—
	水温(°C)	14	25	25	28	30	29	24	16	16	9	14	11	20	30	9
	透視度(cm)	27	86	83	65	9	67	41	57	73	76	62	42	78	86	9
	pH	7.2	6.9	6.9	6.9	6.6	6.9	6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	7.2	6.6
	溶存酸素量(mg/L)	9.4	7.5	7.0	5.9	4.4	7.1	6.3	8.5	10.4	9.2	8.2	9.3	7.8	10.4	4.4
	BOD(mg/L)	2.5	3.7	2.9	2.7	0.7	<0.5	4.7	1.9	1.7	<0.5	4.6	4.4	2.6	4.7	<0.5
	COD(mg/L)	4.3	9.5	7.4	5.8	6.1	3.3	6.6	3.9	6.5	4.7	8.3	6.4	6.1	9.5	3.3
	浮遊物質(mg/L)	19	2	2	4	18	2	11	6	4	5	4	4	7	19	2
	電気伝導度(μS/cm)	179	406	338	294	115	190	326	274	828	5590	4250	3280	1339	5590	115
新河岸川 (蓮根橋)	採水時刻	9:56	9:53	9:45	9:49	10:27	10:38	9:49	10:02	9:49	9:55	10:35	9:34	—	—	—
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	—	—	—
	水温(°C)	16	23	24	27	27	27	23	18	16	14	15	11	20	27	11
	透視度(cm)	41	97	70	>100	13	55	>100	76	88	71	47	33	66	>100	13
	pH	6.8	6.8	6.8	6.7	6.5	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.5	6.7	6.7	6.9	6.5
	溶存酸素量(mg/L)	8.8	7.0	7.2	6.5	5.3	6.5	7.2	8.0	8.8	8.0	8.5	10.1	7.7	10.1	5.3
	BOD(mg/L)	1.0	1.2	1.6	0.5	2.4	1.9	3.4	2.1	2.1	2.8	5.1	3.9	2.3	5.1	0.5
	COD(mg/L)	5.8	4.8	4.8	5.3	5.1	3.8	4.6	5.6	4.8	5.9	7.5	5.6	5.3	7.5	3.8
	浮遊物質(mg/L)	10	3	4	2	9	11	2	2	3	4	13	7	6	13	2
	電気伝導度(μS/cm)	274	300	287	353	172	267	325	348	338	436	433	258	316	436	172
白子川 (水道橋)	採水時刻	10:31	10:16	10:12	10:16	11:03	11:08	10:14	10:32	10:15	10:24	9:23	10:12	—	—	—
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	—	—	—
	水温(°C)	16	24	25	26	29	29	23	16	16	15	16	15	21	29	15
	透視度(cm)	70	63	81	91	18	>100	39	73	81	85	76	72	78	>100	18
	pH	7.2	7.0	7.1	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8	6.7	6.9	6.9	7.2	6.7
	溶存酸素量(mg/L)	8.0	6.1	7.6	6.7	7.3	5.9	6.9	8.7	8.4	8.1	8.0	8.4	7.5	8.7	5.9
	BOD(mg/L)	1.8	3.5	1.6	<0.5	1.3	1.3	2.7	0.7	1.5	3.7	4.0	1.1	2.0	4.0	0.7
	COD(mg/L)	2.3	4.5	3.0	3.5	3.4	2.4	5.5	4.3	4.6	7.2	7.1	5.4	4.4	7.2	2.3
	浮遊物質(mg/L)	4	4	2	2	4	2	2	2	3	3	4	4	3	4	2
	電気伝導度(μS/cm)	245	270	261	296	101	266	293	304	334	452	475	361	305	475	101
石神井川 (金沢橋)	採水時刻	8:45	8:52	8:48	8:50	9:28	9:05	8:50	8:39	8:45	8:42	9:05	13:28	—	—	—
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	—	—	—
	水温(°C)	14	21	23	24	26	23	21	11	13	7	7	9	17	26	7
	透視度(cm)	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	pH	7.8	7.7	7.7	7.4	7.1	7.4	7.4	7.4	7.4	7.9	7.6	8.1	7.6	8.1	7.1
	溶存酸素量(mg/L)	10.9	9.3	9.5	8.7	8.6	9.8	8.1	11.2	11.0	12.5	14.8	14.2	10.7	14.8	8.1
	BOD(mg/L)	1.1	1.6	0.7	0.6	0.6	0.9	1.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.9	0.8	1.6	<0.5
	COD(mg/L)	1.3	1.5	1.5	1.0	3.1	1.3	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0	1.0	1.3	3.1	0.9
	浮遊物質(mg/L)	3	1	1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	3	<1
	電気伝導度(μS/cm)	229	226	227	222	166	233	219	222	225	236	237	192	220	237	166

環境基準超過

## ② 令和6年度 河川の水質調査結果 月別変化

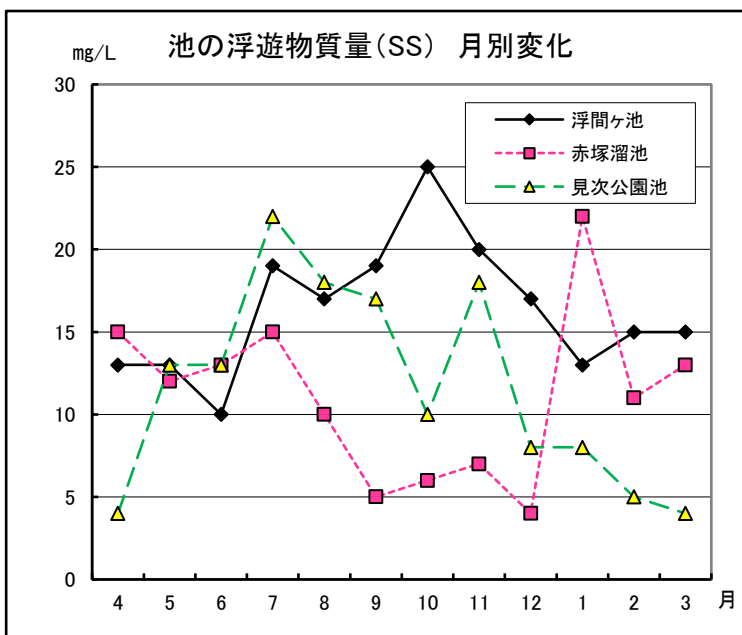
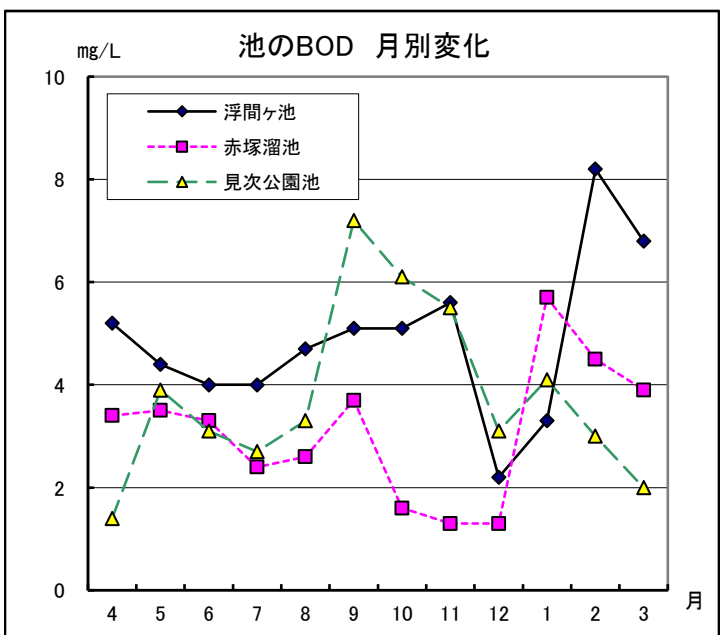
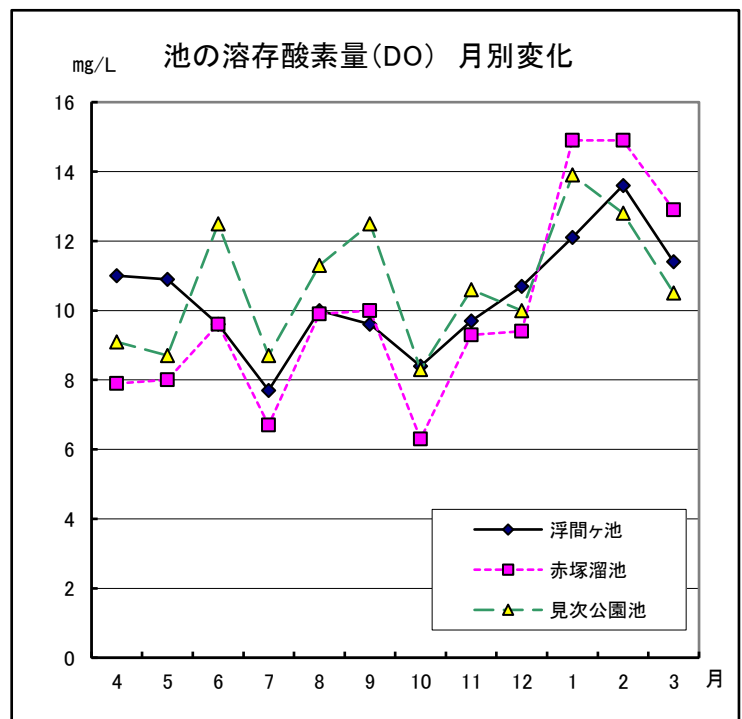
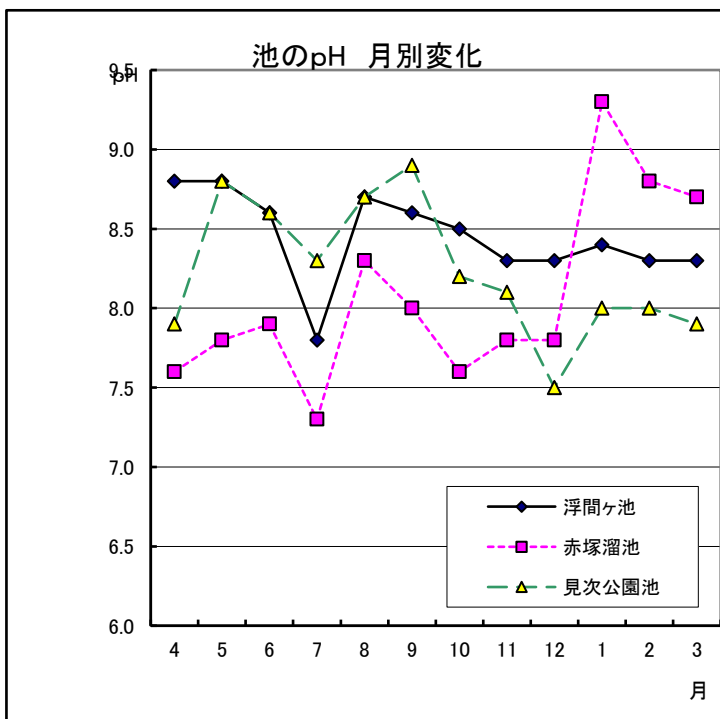
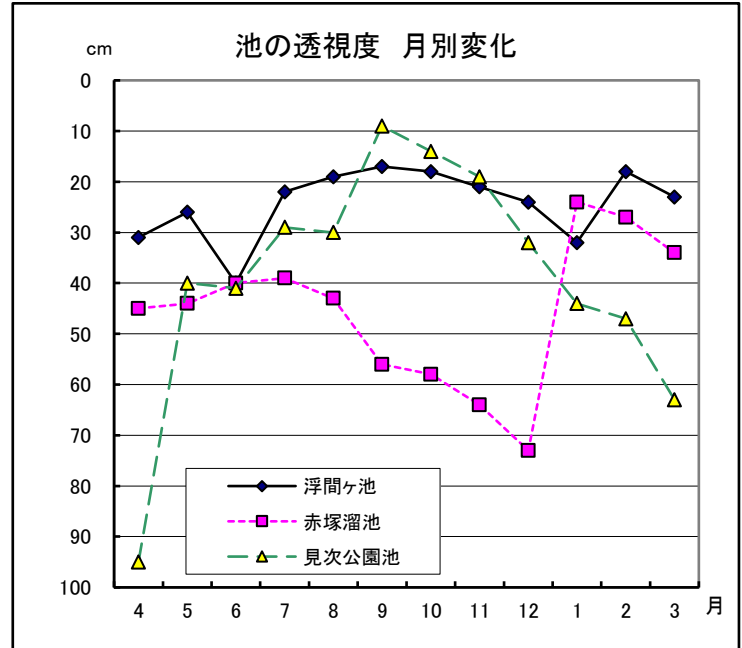
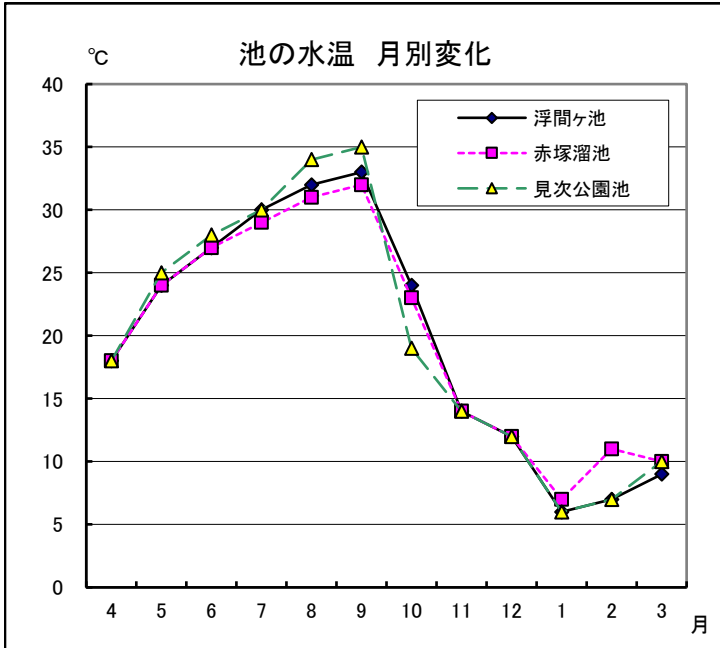


### (3) 池の水質調査結果(浮間ヶ池、赤塚溜池、見次公園池)

#### ① 令和6年度 池の水質調査結果(毎月調査)

月 日		4月11日	5月30日	6月12日	7月11日	8月8日	9月18日	10月8日	11月19日	12月5日	1月16日	2月12日	3月4日	平均	最大値	最小値
天 候		晴れ	曇り	晴れ	曇り一時小雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	小雨			
浮間ヶ池	採水時刻	9:40	9:37	9:29	9:30	10:13	10:03	9:32	9:40	9:18	9:35	9:58	9:06	—	—	—
	水温(°C)	18	24	27	30	32	33	24	14	12	6	7	9	20	33	6
	透視度(cm)	31	26	40	22	19	17	18	21	24	32	18	23	24	40	17
	pH	8.8	8.8	8.6	7.8	8.7	8.6	8.5	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.5	8.8	7.8
	溶存酸素量(mg/L)	11.0	10.9	9.6	7.7	10.0	9.6	8.4	9.7	10.7	12.1	13.6	11.4	10.4	13.6	7.7
	BOD(mg/L)	5.2	4.4	4.0	4.0	4.7	5.1	5.1	5.6	2.2	3.3	8.2	6.8	4.9	8.2	2.2
	COD(mg/L)	13	12	13	14	14	15	17	16	13	13	14	16	14	17	12
	浮遊物質(mg/L)	13	13	10	19	17	19	25	20	17	13	15	15	16	25	10
	全窒素(mg/L)	1.54	1.13	1.36	1.92	2.11	2.22	1.99	1.35	1.31	1.45	1.55	2.00	1.66	2.22	1.13
	全りん(mg/L)	0.086	0.079	0.085	0.159	0.105	0.246	0.379	0.265	0.111	0.112	0.108	0.122	0.155	0.379	0.079
赤塚溜池	採水時刻	11:32	11:02	10:59	11:10	12:17	11:40	11:12	11:19	11:00	11:04	11:28	10:51	—	—	—
	水温(°C)	18	24	27	29	31	32	23	14	12	7	11	10	20	32	7
	透視度(cm)	45	44	40	39	43	56	58	64	73	24	27	34	46	73	24
	pH	7.6	7.8	7.9	7.3	8.3	8.0	7.6	7.8	7.8	9.3	8.8	8.7	8.1	9.3	7.3
	溶存酸素量(mg/L)	7.9	8.0	9.6	6.7	9.9	10.0	6.3	9.3	9.4	14.9	14.9	12.9	10.0	14.9	6.3
	BOD(mg/L)	3.4	3.5	3.3	2.4	2.6	3.7	1.6	1.3	1.3	5.7	4.5	3.9	3.1	5.7	1.3
	COD(mg/L)	4.1	4.6	5.2	4.6	3.9	3.9	2.5	3.2	1.7	6.7	5.1	5.1	4.2	6.7	1.7
	浮遊物質(mg/L)	15	12	13	15	10	5	6	7	4	22	11	13	11	22	4
	全窒素(mg/L)	1.46	1.32	1.19	1.27	0.99	1.04	1.04	1.56	1.51	1.36	1.00	1.16	1.24	1.56	0.99
	全りん(mg/L)	0.136	0.153	0.143	0.146	0.078	0.170	0.213	0.270	0.099	0.152	0.097	0.119	0.148	0.270	0.078
見次公園池	採水時刻	11:59	11:30	11:24	11:38	12:37	12:12	11:41	11:49	11:24	11:27	11:55	11:19	—	—	—
	水温(°C)	18	25	28	30	34	35	19	14	12	6	7	10	20	35	6
	透視度(cm)	95	40	41	29	30	9.0	14	19	32	44	47	63	49	95	9.0
	pH	7.9	8.8	8.6	8.3	8.7	8.9	8.2	8.1	7.5	8.0	8.0	7.9	8.2	8.9	7.5
	溶存酸素量(mg/L)	9.1	8.7	12.5	8.7	11.3	12.5	8.3	10.6	10.0	13.9	12.8	10.5	10.7	13.9	8.3
	BOD(mg/L)	1.4	3.9	3.1	2.7	3.3	7.2	6.1	5.5	3.1	4.1	3.0	2.0	3.8	7.2	1.4
	COD(mg/L)	6.7	10	9.4	10	11	22	12	16	11	9.6	9.6	9.5	11	22	6.7
	浮遊物質(mg/L)	4	13	13	22	18	17	10	18	8	8	5	4	12	22	4
	全窒素(mg/L)	1.10	0.91	0.79	0.99	1.21	2.89	2.46	1.92	1.67	1.76	2.03	2.08	1.65	2.89	0.79
	全りん(mg/L)	0.052	0.060	0.053	0.081	0.058	0.171	0.184	0.170	0.049	0.044	0.028	0.040	0.083	0.184	0.028

② 令和6年度 池の水質調査結果 月別変化



### (4) 令和6年度 河川の水質総合調査結果

調査地点	荒川		新河岸川				白子川				石神井川						
	笹目橋	芝宮橋	新河岸水再生センター	蓮根橋	水道橋	成増橋	成和橋	金沢橋									
調査日	9月18日	2月12日	9月18日	2月12日	9月18日	2月12日	9月18日	2月12日	9月18日	2月12日	9月18日	2月12日	9月18日	2月12日	9月18日	2月12日	
天候	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	
満潮時刻	4:33	5:38	4:33	5:38	4:33	5:38	4:33	5:38	4:33	5:38	4:33	5:38	4:33	5:38	4:33	5:38	
干潮時刻	11:09	11:15	11:09	11:15	11:09	11:15	11:09	11:15	11:09	11:15	11:09	11:15	11:09	11:15	11:09	11:15	
採水時刻	10:38	11:15	10:18	10:50	9:52	10:28	10:38	10:35	11:08	11:10	11:06	11:50	11:46	12:30	9:05	9:05	
現場測定項目	流量 (m <sup>3</sup> /s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.469	0.161	3.052	0.899		
	色相	暗緑色	暗緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	茶褐色	茶褐色	無色	灰茶色	暗緑色	暗緑色	無色	無色	無色	無色
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
	潮流	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下	下
	水温 (°C)	29	14	28	14	30	18	27	15	29	15	26	7	29	11	23	7
	透視度 (cm)	67	62	77	>100	>100	>100	55	47	>100	95	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	pH	6.9	7.0	6.8	6.8	6.5	6.5	6.9	6.5	6.9	6.7	7.6	7.7	7.8	8.8	7.4	7.6
生活環境項目	溶存酸素量 (mg/L)	7.1	8.2	7.2	8.5	6.7	7.7	6.5	8.5	5.9	9.3	9.7	15.0	9.7	14.0	9.8	14.8
	BOD (mg/L)	<0.5	4.6	<0.5	3.4	4.0	11	1.9	5.1	1.3	2.2	3.4	1.4	1.6	1.6	0.9	0.9
	COD (mg/L)	3.3	8.3	4.0	6.8	6.3	9.0	3.8	7.5	2.4	6.7	1.6	1.1	1.8	1.9	1.3	1.0
	浮遊物質 (mg/L)	2	4	14	3	5	2	11	13	2	2	1	2	1	1	1	<1
	大腸菌数 (CFU/100mL)	54	620	920	190	-	-	1,200	5,000	260	650	1,800	2,100	2,800	780	2,100	1,600
	全窒素 (mg/L)	2.69	15.1	5.16	11.2	9.36	13.0	4.77	11.6	5.63	10.4	5.26	5.19	5.80	5.40	5.07	5.28
	全りん (mg/L)	0.259	0.757	0.411	0.798	0.553	1.44	0.438	0.888	0.276	0.673	0.135	0.040	0.151	0.045	0.113	0.043
健康項目	砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	<0.005
	全シアン (mg/L)	不検出	不検出	不検出	不検出	-	-	不検出	不検出	-	-	不検出	不検出	-	-	不検出	不検出
	鉛 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ほう素 (mg/L)	0.03	0.37	0.03	0.06	-	-	0.04	0.06	-	-	0.02	0.02	-	-	0.02	0.02
	ふっ素 (mg/L)	0.10	0.17	0.04	0.13	-	-	0.06	0.30	-	-	0.07	0.11	-	-	0.03	0.10
その他の項目	塩化物イオン (mg/L)	8	1400	21	57	45	62	20	54	17	51	13	16	13	14	13	15
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.38	3.20	0.22	1.24	1.17	0.87	0.07	0.88	0.66	1.25	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	りん酸性りん (mg/L)	0.286	0.697	0.418	0.769	0.592	1.25	0.416	0.813	0.352	0.673	0.264	0.097	0.269	0.098	0.249	0.093
	電気伝導度 (μS/cm)	190	4250	269	493	376	480	267	433	266	422	234	238	230	225	233	237

注) 「-」は未測定      環境基準超過  
 2月12日石神井川流量: 西宿裏橋