

令和6年度 ため池水質調査結果

地点名	採水 月日	採水 時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	水色	PH (比色)	透視度 (c m)	DO	BOD	COD	C l	SS	全窒素	全リン	Chl. a
											mg/L				(μ g/L)
1 雨池	20240411	10:55	17.9	18.1	緑褐	6.8	30	8.8	4.2	9.0	4.1	14.0	0.87	0.083	38
	20240807	10:27	31.0	33.7	緑	9.8	8	18.9	27.5	51.0	7.1	92.2	7.08	0.700	592
	20241017	10:50	27.7	25.7	黄緑	9.0	3	11.6	13.6	31.3	6.0	61.9	2.92	0.286	162
	20250122	11:00	9.2	8.6	緑	9.7	14	15.6	6.6	17.4	9.1	21.2	1.60	0.195	141
	年平均値		21.5	21.5		8.8	14	13.7	13.0	27.2	6.6	47.3	3.12	0.316	233
	最大値		31.0	33.7		9.8	30	18.9	27.5	51.0	9.1	92.2	7.08	0.700	592
	最小値		9.2	8.6		6.8	3	8.8	4.2	9.0	4.1	14.0	0.87	0.083	38
2 東禅寺上池	20240411	11:30	19.1	16.9	茶	6.8	86	7.8	3.4	9.6	4.0	4.9	0.73	0.038	10
	20240807	11:02	33.9	34.2	茶褐	7.8	23	9.8	5.8	22.0	14.2	28.5	3.25	0.152	75
	20241017	11:40	25.5	23.4	茶	6.8	58	3.7	1.5	7.8	7.5	4.0	1.20	0.039	4
	20250122	11:40	8.2	8.0	茶	7.6	27	13.6	6.8	10.6	14.9	16.7	1.43	0.065	48
	年平均値		21.7	20.6		7.3	49	8.7	4.4	12.5	10.1	13.5	1.65	0.073	34
	最大値		33.9	34.2		7.8	86	13.6	6.8	22.0	14.9	28.5	3.25	0.152	75
	最小値		8.2	8.0		6.8	23	3.7	1.5	7.8	4.0	4.0	0.73	0.038	4
3 平池	20240411	11:50	20.5	18.8	白褐	8.8	90	12.6	1.7	4.1	1.5	6.1	0.37	0.020	2
	20240807	11:21	36.2	33.4	褐色	7.0	86	6.3	2.3	9.0	2.9	4.0	0.77	0.026	8
	20241017	11:55	28.7	24.9	茶	7.2	52	8.0	3.0	6.4	2.2	5.4	0.51	0.038	5
	20250122	11:50	10.1	8.9	褐	7.2	37	11.2	2.2	3.7	4.4	12.4	0.66	0.031	22
	年平均値		23.9	21.5		7.6	66	9.5	2.3	5.8	2.7	7.0	0.58	0.029	9
	最大値		36.2	33.4		8.8	90	12.6	3.0	9.0	4.4	12.4	0.77	0.038	22
	最小値		10.1	8.9		7.0	37	6.3	1.7	3.7	1.5	4.0	0.37	0.020	2
4 見返ヶ池	20240411	12:20	19.1	17.9	緑	7.0	100<	10.0	2.5	4.7	4.1	4.4	0.40	0.025	7
	20240807	12:00	37.8	35.0	緑	7.4	46	8.8	3.1	8.0	5.0	9.6	0.66	0.049	30
	20241017	10:20	24.8	23.0	灰緑	6.2	63	7.0	2.1	6.3	4.5	5.6	0.51	0.032	10
	20250122	12:25	12.3	7.2	茶褐	6.9	100<	11.7	2.5	4.7	5.7	4.4	0.54	0.020	22
	年平均値		23.5	20.8		6.9		9.3	2.5	5.9	4.8	6.0	0.53	0.032	17
	最大値		37.8	35.0		7.4	100<	11.7	3.1	8.0	5.7	9.6	0.66	0.049	30
	最小値		12.3	7.2		6.2	46	7.0	2.1	4.7	4.1	4.4	0.40	0.020	7
5 二ツ池（大森）	20240411	10:40	17.2	18.1	緑	7.4	28	10.5	3.1	5.8	2.9	15.1	0.80	0.074	20
	20240807	10:00	33.9	32.4	緑褐	8.4	19	9.3	3.6	12.5	4.3	21.6	1.08	0.084	58
	20241017	10:35	24.7	23.9	茶	8.0	21	9.7	3.1	9.0	3.7	14.3	0.74	0.066	34
	20250122	10:40	12.0	8.6	緑褐	7.4	56	12.7	2.3	5.4	5.3	7.2	0.51	0.031	27
	年平均値		22.0	20.8		7.8	31	10.5	3.0	8.2	4.0	14.5	0.78	0.064	35
	最大値		33.9	32.4		8.4	56	12.7	3.6	12.5	5.3	21.6	1.08	0.084	58
	最小値		12.0	8.6		7.4	19	9.3	2.3	5.4	2.9	7.2	0.51	0.031	20

地点名		採水 月日	採水 時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	水色	PH (比色)	透視度 (c m)	DO	BOD	COD	C l	SS	全窒素	全リン	Chl. a
									mg/L							(μ g/L)
6	大池(小幡)	20240411	12:07	18.2	17.9	白褐	6.6	9	8.2	0.8	8.1	5.1	81.2	1.54	0.118	10
		20240807	11:40	33.5	33.5	緑褐	7.2	91	7.8	2.0	6.0	6.0	3.2	0.58	0.030	12
		20241017	11:20	25.9	24.0	緑褐	8.6	100<	13.7	2.4	5.7	4.3	2.8	0.33	0.020	2
		20250122	12:10	16.4	6.8	褐	7.0	100<	11.9	1.5	5.5	5.7	3.2	0.31	0.016	16
	年平均值			23.5	20.6		7.6		11.1	2.0	5.7	5.3	3.0	0.41	0.022	10
	最大値			33.5	33.5		8.6	100<	13.7	2.4	6.0	6.0	3.2	0.58	0.030	16
	最小値			16.4	6.8		7.0	91	7.8	1.5	5.5	4.3	2.8	0.31	0.016	2
7	蛭池	20240411	11:00	18.4	14.9	緑	7.0	100<	13.8	1.0	2.6	3.2	3.5	0.30	0.012	3
		20240807	10:41	35.2	32.4	灰緑	6.8	35	7.0	3.2	7.0	4.2	11.9	0.98	0.057	27
		20241017	11:05	27.5	23.9	茶	6.8	23	11.1	3.2	7.4	4.2	12.1	0.63	0.041	22
		20250122	11:15	13.1	9.2	茶褐	6.8	100<	12.6	1.6	2.8	5.2	2.1	0.46	0.012	15
	年平均值			23.6	20.1		6.9		11.1	2.2	5.0	4.2	7.4	0.59	0.030	17
	最大値			35.2	32.4		7.0	100<	13.8	3.2	7.4	5.2	12.1	0.98	0.057	27
	最小値			13.1	9.2		6.8	23	7.0	1.0	2.6	3.2	2.1	0.30	0.012	3
8	六ヶ池	20240411	10:02	17.2	18.0	無色	6.8	100<	13.1	1.0	1.4	8.0	2.4	2.57	0.017	3
		20240807	12:50	38.5	28.3	無色	6.6	100<	16.8	1.8	2.8	6.2	2.1	1.62	0.015	8
		20241017	9:45	26.8	21.8	無色透明	6.2	100<	11.6	1.8	2.6	7.1	2.7	1.92	0.034	5
		20250122	10:10	9.6	10.0	緑	7.0	100<	12.5	1.3	2.0	9.4	3.9	2.38	0.018	18
	年平均值			23.0	19.5		6.7		13.5	1.5	2.2	7.7	2.8	2.12	0.021	9
	最大値			38.5	28.3		7.0	100<	16.8	1.8	2.8	9.4	3.9	2.57	0.034	18
	最小値			9.6	10.0		6.2	100<	11.6	1.0	1.4	6.2	2.1	1.62	0.015	3
9	隼人池	20240411	9:30	16.4	17.2	緑	7.4	80	10.2	3.0	4.3	2.2	5.2	0.39	0.023	8
		20240807	9:41	32.0	32.0	緑褐	8.0	73	6.7	2.1	6.6	3.0	6.5	0.47	0.046	12
		20241017	9:40	19.9	24.1	灰茶	7.8	52	7.9	2.1	5.3	2.0	6.7	0.34	0.031	10
		20250122	10:55	9.6	8.6	緑	7.6	100<	11.2	1.7	4.3	4.4	2.6	0.28	0.054	13
	年平均值			19.5	20.5		7.7		9.0	2.2	5.1	2.9	5.2	0.37	0.039	11
	最大値			32.0	32.0		8.0	100<	11.2	3.0	6.6	4.4	6.7	0.47	0.054	13
	最小値			9.6	8.6		7.4	52	6.7	1.7	4.3	2.0	2.6	0.28	0.023	8
10	大根池	20240411	10:25	18.6	17.2	灰茶	7.2	23	9.2	1.6	4.5	3.9	32.4	1.10	0.058	7
		20240807	10:17	33.6	29.7	緑褐	6.8	27	1.8	3.7	7.4	10.8	10.5	1.40	0.102	96
		20241017	10:25	25.6	23.6	灰茶	6.8	69	4.3	2.0	3.7	8.4	5.4	0.64	0.036	23
		20250122	10:30	8.2	7.5	灰緑	7.2	28	9.0	1.8	3.8	10.7	15.6	1.58	0.039	23
	年平均值			21.5	19.5		7.0	37	6.1	2.3	4.9	8.5	15.9	1.18	0.059	37
	最大値			33.6	29.7		7.2	69	9.2	3.7	7.4	10.8	32.4	1.58	0.102	96
	最小値			8.2	7.5		6.8	23	1.8	1.6	3.7	3.9	5.4	0.64	0.036	7

	地点名	採水 月日	採水 時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	水色	PH (比色)	透視度 (c m)	DO	BOD	COD	C l	S S	全窒素	全リン	Chl. a
									mg/L							(μ g/L)
11	大堤池	20240411	10:40	18.1	18.6	緑	6.8	50	8.0	2.4	6.4	3.5	9.2	0.80	0.080	13
		20240807	10:35	33.8	29.8	茶褐	6.6	21	3.0	4.2	18.0	7.3	13.4	1.88	0.126	59
		20241017	10:45	26.3	23.0	褐色	6.9	37	3.8	4.6	13.5	3.3	13.1	1.43	0.146	77
		20250122	10:10	8.2	7.5	緑褐	7.2	26	9.8	5.6	9.0	6.3	13.4	1.22	0.081	51
	年平均値			21.6	19.7		6.9	34	6.1	4.2	11.7	5.1	12.3	1.33	0.108	50
	最大値			33.8	29.8		7.2	50	9.8	5.6	18.0	7.3	13.4	1.88	0.146	77
	最小値			8.2	7.5		6.6	21	3.0	2.4	6.4	3.3	9.2	0.80	0.080	13
12	細口池	20240411	10:55	17.3	17.0	灰茶	6.8	80	10.2	0.9	4.3	6.5	7.7	0.78	0.039	4
		20240807	10:45	33.0	28.8	褐色	6.8	30	3.3	3.0	6.8	8.5	12.4	1.79	0.213	26
		20241017	11:00	26.9	21.9	灰茶	6.8	27	8.8	8.4	10.1	10.3	20.7	1.57	0.196	132
		20250122	9:55	7.6	6.6	緑褐	7.0	61	8.9	1.4	2.5	9.4	7.4	1.02	0.036	21
	年平均値			21.2	18.6		6.9	50	7.8	3.4	5.9	8.7	12.1	1.29	0.121	46
	最大値			33.0	28.8		7.0	80	10.2	8.4	10.1	10.3	20.7	1.79	0.213	132
	最小値			7.6	6.6		6.8	27	3.3	0.9	2.5	6.5	7.4	0.78	0.036	4
13	螺貝池	20240411	11:25	18.7	18.3	灰茶	7.4	55	10.9	2.1	4.3	2.5	7.8	0.49	0.031	16
		20240807	11:10	34.5	32.1	緑	8.8	14	11.5	3.6	10.6	4.6	19.9	1.17	0.080	68
		20241017	11:30	26.8	25.7	褐色	7.2	35	9.7	3.6	8.0	4.3	12.7	0.74	0.059	48
		20250122	9:35	7.8	7.4	褐	7.4	18	11.1	3.2	6.9	6.9	18.5	1.22	0.051	34
	年平均値			22.0	20.9		7.7	31	10.8	3.1	7.5	4.5	14.7	0.90	0.055	41
	最大値			34.5	32.1		8.8	55	11.5	3.6	10.6	6.9	19.9	1.22	0.080	68
	最小値			7.8	7.4		7.2	14	9.7	2.1	4.3	2.5	7.8	0.49	0.031	16
14	東ノ池	20240411	10:00	17.9	17.5	黄緑	9.4	34	17.3	7.0	10.6	3.8	17.0	1.27	0.180	94
		20240807	10:15	33.1	33.0	緑	9.4	10	18.4	10.8	39.0	8.3	67.9	4.13	0.386	321
		20241017	9:55	26.0	24.2	黄緑	9.4	18	20.0	7.5	27.0	6.2	53.6	2.42	0.242	229
		20250122	10:30	10.1	8.5	褐	9.8	28	15.7	15.3	19.4	10.8	25.5	2.10	0.220	258
	年平均値			21.8	20.8		9.5	23	17.8	10.1	24.0	7.3	41.0	2.48	0.257	226
	最大値			33.1	33.0		9.8	34	20.0	15.3	39.0	10.8	67.9	4.13	0.386	321
	最小値			10.1	8.5		9.4	10	15.7	7.0	10.6	3.8	17.0	1.27	0.180	94
15	大池(有松)	20240411	9:33	18.5	17.0	灰黄	8.8	22	11.7	4.7	8.3	3.0	22.6	1.21	0.131	69
		20240807	10:05	34.1	33.2	緑	9.0	4	13.9	52.9	164.0	8.1	384.8	25.76	2.565	2998
		20241017	9:45	25.0	23.5	黄緑	9.6	17	13.1	4.1	17.8	4.8	32.0	1.67	0.216	110
		20250122	10:15	8.5	8.1	褐	7.4	54	10.3	3.4	7.8	8.5	9.2	1.13	0.066	26
	年平均値			21.5	20.5		8.7	24	12.2	16.3	49.5	6.1	112.1	7.44	0.745	801
	最大値			34.1	33.2		9.6	54	13.9	52.9	164.0	8.5	384.8	25.76	2.565	2998
	最小値			8.5	8.1		7.4	4	10.3	3.4	7.8	3.0	9.2	1.13	0.066	26

地点名		採水 月日	採水 時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	水色	PH (比色)	透視度 (c m)	DO	BOD	COD	C l	SS	全窒素	全リン	Chl. a
									mg/L							
16	ニッ池(有松)	20240411	9:45	18.1	16.0	黄緑	6.8	100<	6.1	1.7	5.8	4.2	4.9	1.82	0.122	10
		20240807	9:55	31.9	31.7	黄緑	7.2	30	4.8	4.8	13.8	9.3	13.5	1.51	0.167	78
		20241017	9:30	25.0	22.8	褐色	6.8	67	6.4	3.2	7.9	5.9	12.7	0.94	0.094	35
		20250122	10:00	8.5	7.8	褐	8.2	19	12.9	14.7	21.3	14.0	30.0	2.36	0.164	255
	年平均値			20.9	19.6		7.3		7.5	6.1	12.2	8.4	15.3	1.66	0.137	94
	最大値			31.9	31.7		8.2	100<	12.9	14.7	21.3	14.0	30.0	2.36	0.167	255
	最小値			8.5	7.8		6.8	19	4.8	1.7	5.8	4.2	4.9	0.94	0.094	10
17	平野池	20240411	10:46	18.5	14.8	茶褐	6.8	53	1.0	5.2	13.7	16.2	14.0	2.43	0.908	7
		20240807	10:50	32.2	29.8	黒	6.4	50	4.9	3.4	17.7	2.4	9.7	1.52	0.127	38
		20241017	10:30	25.8	21.5	褐色	6.4	100<	1.0	1.2	8.8	2.5	2.6	0.55	0.086	3
		欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
	年平均値			25.5	22.0		6.5		2.3	3.3	13.4	7.0	8.8	1.50	0.374	16
	最大値			32.2	29.8		6.8	100<	4.9	5.2	17.7	16.2	14.0	2.43	0.908	38
	最小値			18.5	14.8		6.4	50	1.0	1.2	8.8	2.4	2.6	0.55	0.086	3
18	蛇池	20240411	10:25	18.4	17.3	黄緑	8.8	10	11.0	6.7	9.6	10.5	48.5	1.98	0.217	67
		20240807	10:35	36.2	33.8	灰黄	9.0	6	10.0	8.1	17.0	20.0	74.9	4.21	0.398	92
		20241017	10:20	26.8	24.2	黄緑	9.2	9	12.4	9.6	20.0	14.9	56.2	2.39	0.457	152
		20250122	10:55	9.9	8.3	黄褐	9.4	14	15.1	8.1	16.0	20.7	26.6	2.74	0.161	100
	年平均値			22.8	20.9		9.1	10	12.1	8.1	15.7	16.5	51.6	2.83	0.308	103
	最大値			36.2	33.8		9.4	14	15.1	9.6	20.0	20.7	74.9	4.21	0.457	152
	最小値			9.9	8.3		8.8	6	10.0	6.7	9.6	10.5	26.6	1.98	0.161	67

※大池（小幡）：工事の影響を受けているため、気温・水温以外の項目については、4月の調査結果を除外し平均値を算出

調 査 項 目		概 要 説 明
pH	水素イオン濃度	水中の水素イオンの濃度であり、酸性・アルカリ性の尺度となる。
透視度		水の透明さを示す指標。
DO	溶存酸素	水中に含まれる酸素を溶存酸素と呼ぶ。
BOD	生物化学的酸素要求量	水中の有機物をバクテリアなどの作用により穏やかに酸化したときに消費される酸素の量である。 河川における有機物量の指標として用いられる。
COD	化学的酸素要求量	水中の有機物を化学的に酸化したときに消費される酸素の量である。 湖沼と海域における有機物量の指標として用いられる。
Cl	塩化物イオン	水中の塩化物イオン量。家庭排水・工場排水等の流入により濃度が高くなるので、人為的汚染の有無を推定する指標となる。
SS	浮遊物質	水中に含まれる浮遊物質の量である。水中の濁りは有機物や無機質の鉱物などの浮遊物の存在による。
全窒素（総窒素）		窒素は、生物の主要な構成元素であるので、その量が少なければプランクトンの増殖の制限因子となる。
全リン（総リン）		リンも窒素と同様に生物の主要な構成元素で、その量が少なければプランクトンの増殖の制限因子となる。
Chl. a	クロロフィル a	植物プランクトン等に含まれる葉緑素系色素の一つ。 クロロフィル a を測定することにより、植物プランクトンの相対的な量を推定できる。