

令和7年度 ため池水質調査結果

地点名	採水 月日	採水 時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	PH (比色)	透視度 (cm)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	CI (mg/L)	SS (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)	Chl.a (μg/L)
1 風越池	20250402	11:10	17.3	15.0	褐色	6.8	25	9.2	2.4	6.8	3.3	20.7	0.74	0.048	17
	20250723	9:50	30.9	31.6	褐色	7.4	33	7.7	2.0	9.7	2.4	17.0	0.66	0.069	13
	20251009	9:45	25.2	25.1	緑褐	9.0	9	10.0	7.9	21.1	3.0	31.8	2.18	0.088	123
	20260121	10:40	3.2	5.8	緑褐	7.0	39	10.7	2.3	8.9	2.8	10.1	1.32	0.043	12
	年平均值		19.2	19.4		7.6	27	9.4	3.7	11.6	2.9	19.9	1.23	0.062	41
最大値		30.9	31.6		9.0	39	10.7	7.9	21.1	3.3	31.8	2.18	0.088	123	
最小値		3.2	5.8		6.8	9	7.7	2.0	6.8	2.4	10.1	0.66	0.043	12	
2 神池	20250402	10:27	18.8	14.5	褐色	7.6	39	11.2	3.8	4.6	4.7	12.2	0.61	0.041	22
	20250723	10:20	32.8	32.2	灰緑	7.4	30	7.6	2.1	6.7	3.5	16.9	0.63	0.078	18
	20251009	10:20	27.6	25.0	茶褐	7.8	14	8.2	4.5	9.3	3.1	20.6	0.81	0.094	37
	20260121	11:05	4.2	6.2	緑褐	7.4	30	11.7	2.8	4.5	5.1	9.8	0.61	0.045	12
	年平均值		20.9	19.5		7.6	28	9.7	3.3	6.2	4.1	14.9	0.67	0.065	22
最大値		32.8	32.2		7.8	39	11.7	4.5	9.3	5.1	20.6	0.81	0.094	37	
最小値		4.2	6.2		7.4	14	7.6	2.1	4.5	3.1	9.8	0.61	0.041	12	
3 石捨池	20250402	10:40	18.8	15.6	褐色	7.2	49	10.4	2.6	4.9	7.5	8.6	0.53	0.039	19
	20250723	10:40	32.8	32.2	緑褐	8.2	25	8.5	2.5	8.3	3.8	14.0	0.67	0.076	40
	20251009	10:30	28.8	25.4	緑	7.4	25	8.3	2.2	6.9	3.4	11.9	0.58	0.067	37
	20260121	11:15	4.2	7.0	緑褐	7.8	27	13.3	3.4	8.0	5.3	9.8	0.71	0.070	35
	年平均值		21.2	20.1		7.7	32	10.1	2.7	7.0	5.0	11.1	0.62	0.063	33
最大値		32.8	32.2		8.2	49	13.3	3.4	8.3	7.5	14.0	0.71	0.076	40	
最小値		4.2	7.0		7.2	25	8.3	2.2	4.9	3.4	8.6	0.53	0.039	19	
4 新池（大森）	20250402	11:50	18.4	14.3	青緑	6.8	96	9.2	0.7	2.5	4.4	4.5	0.29	0.009	2
	20250723	11:15	33.2	29.4	灰緑	6.7	100<	6.4	0.5	4.0	3.8	2.9	0.40	0.017	3
	20251009	11:10	23.8	23.6	緑褐	6.6	100<	6.1	0.7	4.3	3.6	4.7	0.40	0.011	4
	20260121	10:20	5.0	5.3	緑	6.8	86	11.3	0.9	4.4	4.2	3.4	0.32	0.013	4
	年平均值		20.1	18.2		6.7		8.2	0.7	3.8	4.0	3.9	0.35	0.013	3
最大値		33.2	29.4		6.8	100<	11.3	0.9	4.4	4.4	4.7	0.40	0.017	4	
最小値		5.0	5.3		6.6	86	6.1	0.5	2.5	3.6	2.9	0.29	0.009	2	
5 竜巻池	20250402	11:33	19.1	15.8	褐色	6.6	64	8.8	5.6	17.3	4.0	5.4	0.91	0.019	3
	20250723	11:47	32.0	33.0	茶褐	7.2	100<	7.5	1.3	8.0	3.5	3.8	0.59	0.022	7
	20251009	11:35	26.0	25.2	茶	7.2	24	8.9	4.6	12.2	4.6	15.7	0.68	0.032	28
	20260121	10:00	3.1	6.8	緑褐	6.6	59	12.0	3.1	9.6	4.3	4.0	0.44	0.015	6
	年平均值		20.1	20.2		6.9		9.3	3.6	11.8	4.1	7.2	0.66	0.022	11
最大値		32.0	33.0		7.2	100<	12.0	5.6	17.3	4.6	15.7	0.91	0.032	28	
最小値		3.1	6.8		6.6	24	7.5	1.3	8.0	3.5	3.8	0.44	0.015	3	

地点名	採水 月日	採水 時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	PH (比色)	透視度 (c m)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Cl (mg/L)	SS (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)	Chl.a (μg/L)
6 茶屋ヶ坂池 ※1	20250402	9:45	14.4	14.9	緑褐	8.0	80	12.5	3.2	4.8	5.8	3.4	0.58	0.031	4
	20250723	10:00	30.7	30.6	緑褐	7.2	43	10.5	2.3	5.6	4.3	6.7	0.74	0.038	25
	20251009	10:00	25.1	25.7	緑褐	7.2	37	10.2	2.2	8.4	4.5	11.0	0.70	0.057	38
	20260121	欠測	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	年平均値		23.4	23.7		7.5	53.3	11.1	2.5	6.3	4.9	7.0	0.68	0.042	22
最大値		30.7	30.6		8.0	80.0	12.5	3.2	8.4	5.8	11.0	0.74	0.057	38	
最小値		14.4	14.9		7.2	37	10.2	2.2	4.8	4.3	3.4	0.58	0.031	4	
7 東山新池	20250402	10:02	16.2	14.6	緑褐	7.0	59	7.8	1.9	3.9	10.1	6.2	0.84	0.036	7
	20250723	10:20	30.4	28.8	緑褐	7.8	45	1.6	1.6	6.7	7.7	5.8	0.71	0.042	13
	20251009	12:25	28.2	26.5	暗褐	6.6	43	1.0	4.4	9.9	12.6	6.8	0.97	0.088	5
	20260121	10:57	3.8	6.8	黄緑	7.3	48	10.1	4.7	8.9	20.2	21.0	2.50	0.087	35
	年平均値		19.7	19.2		7.2	49	5.1	3.2	7.3	12.7	10.0	1.26	0.063	15
最大値		30.4	28.8		7.8	59	10.1	4.7	9.9	20.2	21.0	2.50	0.088	35	
最小値		3.8	6.8		6.6	43	1.0	1.6	3.9	7.7	5.8	0.71	0.036	5	
8 東山上池	20250402	10:21	16.4	14.0	緑褐	7.0	45	10.1	2.2	6.4	5.5	10.7	0.53	0.038	13
	20250723	10:40	31.2	31.3	緑褐	7.8	48	9.8	1.8	7.0	4.8	6.1	0.46	0.036	18
	20251009	12:45	28.2	25.9	緑褐	8.0	35	9.0	3.8	13.9	4.8	23.1	0.86	0.058	38
	20260121	11:15	7.5	6.6	黄緑	7.3	85	11.4	1.9	7.3	5.3	4.4	0.50	0.027	8
	年平均値		20.8	19.5		7.5	53.3	10.1	2.5	8.7	5.1	11.1	0.59	0.040	19
最大値		31.2	31.3		8.0	85.0	11.4	3.8	13.9	5.5	23.1	0.86	0.058	38	
最小値		7.5	6.6		7.0	35	9.0	1.8	6.4	4.8	4.4	0.46	0.027	8	
9 明德池 ※1	20250402	10:57	15.0	14.9	褐色	6.6	23	9.4	5.4	13.3	4.7	20.2	1.21	0.074	39
	20250723	12:10	34.5	33.2	茶褐	7.0	15	8.3	3.0	12.0	4.4	13.7	0.90	0.062	26
	20251009	10:25	26.3	25.5	緑褐	7.2	16	8.9	4.1	18.7	4.5	30.7	1.35	0.114	62
	20260121	欠測	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	年平均値		25.3	24.5		6.9	18	8.9	4.2	14.7	4.5	21.6	1.15	0.083	42
最大値		34.5	33.2		7.2	23	9.4	5.4	18.7	4.7	30.7	1.35	0.114	62	
最小値		15.0	14.9		6.6	15	8.3	3.0	12.0	4.4	13.7	0.90	0.062	26	
10 デッチヨ池	20250402	11:22	14.8	15.2	褐色	7.0	16	9.1	2.6	6.5	4.0	25.2	0.94	0.059	18
	20250723	11:00	32.7	32.0	緑褐	8.6	17	9.6	2.3	9.0	4.8	17.7	0.77	0.076	36
	20251009	12:00	27.8	26.2	緑褐	7.8	15	8.7	3.8	14.2	2.7	39.4	1.22	0.099	38
	20260121	9:35	0.0	6.0	黄緑	7.3	31	11.9	3.6	7.9	6.0	14.0	0.76	0.067	26
	年平均値		18.8	19.9		7.7	20	9.8	3.1	9.4	4.4	24.1	0.92	0.075	29
最大値		32.7	32.0		8.6	31	11.9	3.8	14.2	6.0	39.4	1.22	0.099	38	
最小値		0.0	6.0		7.0	15	8.7	2.3	6.5	2.7	14.0	0.76	0.059	18	
11 西堀池 ※2	20250402	11:52	19.0	15.0	黄褐	6.6	8	9.8	4.7	19.1	4.1	55.4	2.95	0.087	37
	20250723	11:40	33.2	32.2	茶褐	6.2	8	5.6	3.1	18.7	3.5	45.4	1.29	0.062	13
	20251009	11:10	25.7	24.2	緑褐	7.2	7	8.3	8.6	51.6	3.6	78.4	2.72	0.126	333
	20260121	10:05	3.8	4.5	褐色	6.4	6	10.6	4.9	27.5	5.6	98.4	3.58	0.131	40
	年平均値		20.4	19.0		6.6	7	8.6	5.4	29.2	4.2	69.4	2.63	0.102	106
最大値		33.2	32.2		7.2	8	10.6	8.6	51.6	5.6	98.4	3.58	0.131	333	
最小値		3.8	4.5		6.2	6	5.6	3.1	18.7	3.5	45.4	1.29	0.062	13	

地点名	採水 月日	採水 時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	PH (比色)	透視度 (c m)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Cl (mg/L)	SS (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)	Chl.a (μg/L)
12 新池 (島田)	20250402	11:30	21.0	16.8	褐色	6.8	100<	9.6	1.0	3.8	5.8	2.6	0.57	0.070	5
	20250723	10:00	31.2	30.6	褐色	7.0	30	6.5	5.3	8.5	5.9	13.8	1.05	0.131	53
	20251009	9:45	25.8	24.6	褐色	6.8	55	4.9	1.3	4.5	4.7	9.4	0.93	0.065	24
	20260121	9:50	4.4	5.4	黄緑	7.2	37	11.8	6.1	7.2	7.8	7.9	1.05	0.089	42
	年平均値		20.6	19.4		7.0		8.2	3.4	6.0	6.1	8.4	0.90	0.089	31
最大値		31.2	30.6		7.2	100<	11.8	6.1	8.5	7.8	13.8	1.05	0.131	53	
最小値		4.4	5.4		6.8	30	4.9	1.0	3.8	4.7	2.6	0.57	0.065	5	
13 大池 (赤松)	20250402	11:10	18.6	14.2	緑褐	7.4	100<	11.0	2.2	4.0	5.3	4.7	1.14	0.056	7
	20250723	10:25	30.9	27.8	褐色	6.8	85	1.7	1.2	6.3	6.0	5.8	0.73	0.062	11
	20251009	10:15	26.0	25.2	褐色	6.8	75	3.3	3.0	8.9	6.7	6.6	1.25	0.200	15
	20260121	11:20	5.1	6.4	黄緑	7.6	17	13.6	14.4	15.1	11.1	18.1	2.44	0.170	144
	年平均値		20.2	18.4		7.2		7.4	5.2	8.6	7.3	8.8	1.39	0.122	44
最大値		30.9	27.8		7.6	100<	13.6	14.4	15.1	11.1	18.1	2.44	0.200	144	
最小値		5.1	6.4		6.8	17	1.7	1.2	4.0	5.3	4.7	0.73	0.056	7	
14 水広下池 ※1	20250402	欠測	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20250723	11:27	31.2	31.2	褐色	7.0	100<	7.4	1.4	6.5	2.6	2.4	0.50	0.022	4
	20251009	11:30	28.2	26.6	褐色	7.0	95	7.1	1.0	6.4	2.3	5.0	0.34	0.022	6
	20260121	11:00	3.8	5.9	灰黄緑	7.2	100<	12.4	1.2	5.0	4.4	2.8	0.26	0.014	5
	年平均値		21.1	21.2		7.1		9.0	1.2	6.0	3.1	3.4	0.37	0.019	5
最大値		31.2	31.2		7.2	100<	12.4	1.4	6.5	4.4	5.0	0.50	0.022	6	
最小値		3.8	5.9		7.0	95	7.1	1.0	5.0	2.3	2.4	0.26	0.014	4	
15 要池	20250402	10:25	18.5	13.8	緑褐	8.0	55	12.0	2.0	2.5	11.9	10.4	0.90	0.039	10
	20250723	10:53	33.3	30.5	褐色	8.0	17	9.1	3.4	7.0	7.4	21.8	1.05	0.085	42
	20251009	10:50	24.6	26.3	褐色	7.0	50	5.4	2.3	6.8	6.5	7.2	0.89	0.062	37
	20260121	10:20	4.6	5.5	灰緑	7.6	41	12.0	1.6	4.0	10.7	5.1	0.71	0.024	8
	年平均値		20.3	19.0		7.7	41	9.6	2.3	5.1	9.1	11.1	0.89	0.052	25
最大値		33.3	30.5		8.0	55	12.0	3.4	7.0	11.9	21.8	1.05	0.085	42	
最小値		4.6	5.5		7.0	17	5.4	1.6	2.5	6.5	5.1	0.71	0.024	8	
16 神沢池	20250402	10:40	17.2	14.0	緑褐	7.0	21	9.4	1.8	4.3	3.5	27.6	1.01	0.074	25
	20250723	10:40	32.1	30.2	褐色	7.4	25	8.7	3.0	6.1	6.8	14.4	0.84	0.068	29
	20251009	10:35	27.0	25.0	褐色	7.8	24	9.3	3.6	8.5	3.5	18.7	0.88	0.087	54
	20260121	10:05	4.2	5.0	灰緑	7.2	30	10.6	2.2	4.9	6.6	13.5	1.00	0.041	15
	年平均値		20.1	18.6		7.4	25	9.5	2.6	6.0	5.1	18.5	0.93	0.068	31
最大値		32.1	30.2		7.8	30	10.6	3.6	8.5	6.8	27.6	1.01	0.087	54	
最小値		4.2	5.0		7.0	21	8.7	1.8	4.3	3.5	13.5	0.84	0.041	15	
17 平手池	20250402	10:10	17.1	14.2	褐色	6.6	33	11.8	2.1	3.8	4.2	10.4	0.62	0.055	22
	20250723	11:08	32.1	28.3	褐色	6.8	70	3.5	1.8	5.9	5.7	7.0	0.86	0.055	21
	20251009	11:10	27.7	24.4	赤褐	6.6	50	0.8	1.0	7.2	5.7	8.3	1.33	0.175	12
	20260121	10:40	6.2	6.2	灰黄	6.8	26	9.8	2.1	3.6	6.7	8.0	0.60	0.051	15
	年平均値		20.8	18.3		6.7	44.8	6.5	1.8	5.1	5.6	8.4	0.85	0.084	17
最大値		32.1	28.3		6.8	70.0	11.8	2.1	7.2	6.7	10.4	1.33	0.175	22	
最小値		6.2	6.2		6.6	26	0.8	1.0	3.6	4.2	7.0	0.60	0.051	12	

地点名	採水 月日	採水 時刻	気温 (°C)	水温 (°C)	水色	PH (比色)	透視度 (cm)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Cl (mg/L)	SS (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全リン (mg/L)	Chl.a ( $\mu$ g/L)
18 平野池 ※1	20250402	欠測	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20250723	11:56	31.3	30.5	褐色	9.0	80	11.5	6.0	10.4	10.4	12.3	0.94	0.290	53
	20251009	12:00	28.0	24.5	黄緑	6.6	58	3.7	2.0	10.5	1.2	13.4	1.36	0.181	68
	20260121	12:00	5.6	6.8	無色透明	7.0	70	10.2	0.9	6.2	4.1	6.2	0.42	0.022	9
	年平均値		21.6	20.6		7.5	69.3	8.5	3.0	9.0	5.2	10.6	0.91	0.164	43
最大値		31.3	30.5		9.0	80.0	11.5	6.0	10.5	10.4	13.4	1.36	0.290	68	
最小値		5.6	6.8		6.6	58	3.7	0.9	6.2	1.2	6.2	0.42	0.022	9	
19 隼人池	20250402	12:35	18.0	16.0	緑褐	9.2	100<	13.9	2.0	4.8	3.2	3.5	0.37	0.020	4
	20250723	13:00	32.0	32.3	緑褐	9.2	45	10.9	2.0	7.3	3.1	10.1	0.48	0.038	11
	20251009	13:15	29.8	27.1	緑褐	8.0	45	9.1	2.3	8.3	2.1	10.3	0.49	0.042	20
	20260121	11:42	5.0	7.5	黄緑	7.6	100<	13.3	1.3	5.0	3.2	2.0	0.24	0.019	3
	年平均値		21.2	20.7		8.5		11.8	1.9	6.3	2.9	6.5	0.40	0.030	9
最大値		32.0	32.3		9.2	100<	13.9	2.3	8.3	3.2	10.3	0.49	0.042	20	
最小値		5.0	7.5		7.6	45	9.1	1.3	4.8	2.1	2.0	0.24	0.019	3	

※1 茶屋ヶ坂池・明德池・水広下池・平野池：工事等の影響により採水不可のため欠測あり

※2 西堀池：10月と1月は、とくに水量が少なく採水が困難で土砂まじりの水を採水

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。