

令和4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 mg/L	SS	全窒素	全リン	Chl. a (μ g/L)
1 雨池	20220408	10:25	18.3	17.5	茶褐	8.4	6	8.7	15.3	28.7	10.6	46.0	2.92	0.249	152
	20220714	11:05	27.2	27.9	緑	8.4	12	12.6	9.1	19.5	4.9	38.2	2.35	0.249	175
	20221014	10:40	23.2	21.8	茶褐	7.4	11	11.5	7.7	16.7	5.6	27.9	1.85	0.137	119
	20230118	10:20	7.2	7.0	黄緑	9.5	17	14.7	21.4	21.0	10.2	33.6	3.00	0.357	208
	年平均値		19.0	18.6		8.4	12	11.9	13.4	21.5	7.8	36.4	2.53	0.248	164
	最大値		27.2	27.9		9.5	17	14.7	21.4	28.7	10.6	46.0	3.00	0.357	208
	最小値		7.2	7.0		7.4	6	8.7	7.7	16.7	4.9	27.9	1.85	0.137	119
2 東禪寺上池	20220408	11:00	18.9	17.2	茶褐	7.0	49	6.4	2.4	8.0	8.6	8.0	0.90	0.046	11
	20220714	12:00	24.7	24.9	茶	6.7	48	3.7	3.0	13.3	3.7	11.6	1.50	0.046	16
	20221014	11:10	23.8	20.0	茶褐	7.0	31	5.3	2.4	8.6	7.0	16.0	1.58	0.043	17
	20230118	11:10	8.4	6.5	緑褐	7.0	59	6.4	2.6	8.4	11.6	10.2	1.48	0.044	8
	年平均値		19.0	17.2		6.9	47	5.5	2.6	9.6	7.7	11.5	1.37	0.045	13
	最大値		24.7	24.9		7.0	59	6.4	3.0	13.3	11.6	16.0	1.58	0.046	17
	最小値		8.4	6.5		6.7	31	3.7	2.4	8.0	3.7	8.0	0.90	0.043	8
3 平池	20220408	11:15	18.9	18.5	白褐	8.8	34	11.5	2.4	7.5	3.9	11.7	0.64	0.038	3
	20220714	11:40	24.8	26.2	褐色	7.4	14	8.2	2.6	6.0	3.6	11.5	0.83	0.038	10
	20221014	11:30	24.2	20.6	緑褐	7.0	54	11.3	0.9	5.2	2.3	9.0	0.41	0.015	5
	20230118	10:50	7.4	7.8	灰緑	7.0	48	9.3	2.1	4.1	5.9	8.6	0.42	0.030	7
	年平均値		18.8	18.3		7.6	38	10.1	2.0	5.7	3.9	10.2	0.58	0.030	6
	最大値		24.8	26.2		8.8	54	11.5	2.6	7.5	5.9	11.7	0.83	0.038	10
	最小値		7.4	7.8		7.0	14	8.2	0.9	4.1	2.3	8.6	0.41	0.015	3
4 見返ヶ池	20220408	12:00	21.0	17.9	茶褐	7.2	53	10.9	2.9	6.5	5.4	7.6	0.56	0.035	15
	20220714	12:25	25.6	26.9	褐色	7.3	43	9.4	2.4	6.7	4.0	7.8	0.52	0.035	31
	20221014	12:00	24.2	22.0	緑褐	7.0	28	9.6	2.1	7.8	3.9	7.2	0.49	0.026	28
	20230118	11:35	8.8	7.3	黄緑	6.6	49	11.3	2.9	7.3	4.9	9.8	0.52	0.040	18
	年平均値		19.9	18.5		7.0	43	10.3	2.6	7.1	4.6	8.1	0.52	0.034	23
	最大値		25.6	26.9		7.3	53	11.3	2.9	7.8	5.4	9.8	0.56	0.040	31
	最小値		8.8	7.3		6.6	28	9.4	2.1	6.5	3.9	7.2	0.49	0.026	15
5 二ツ池（大森）	20220408	10:10	19.5	17.8	緑褐	7.2	17	8.8	3.9	7.2	5.6	14.5	0.71	0.051	20
	20220714	10:50	26.8	28.2	茶	8.0	12	9.2	3.3	13.7	2.4	90.6	1.43	0.051	65
	20221014	10:15	20.8	21.5	茶褐	7.2	28	7.8	3.0	6.3	3.5	11.3	0.63	0.043	31
	20230118	10:05	8.2	7.4	黄緑	7.2	54	11.3	2.8	6.0	5.2	8.9	0.47	0.033	18
	年平均値		18.8	18.7		7.4	28	9.3	3.3	8.3	4.2	31.3	0.81	0.045	34
	最大値		26.8	28.2		8.0	54	11.3	3.9	13.7	5.6	90.6	1.43	0.051	65
	最小値		8.2	7.4		7.2	12	7.8	2.8	6.0	2.4	8.9	0.47	0.033	18

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	Cl mg/L	SS	全窒素	全リン	Chl.a (μg/L)
6 大池(小幡)	20220408	11:45	21.0	17.0	緑褐	8.4	100<	11.7	0.2	5.1	6.4	1.9	0.38	0.031	1
	20220714	12:10	25.1	26.7	茶	7.0	65	10.7	4.5	8.8	5.9	9.9	0.76	0.031	55
	20221014	11:45	23.7	21.2	緑褐	6.8	50	8.3	2.1	7.4	4.4	6.9	0.76	0.032	23
	20230118	11:20	10.0	6.6	青緑	6.9	100<	11.3	2.0	6.1	5.5	3.9	0.36	0.024	6
	年平均値		20.0	17.9		7.3		10.5	2.2	6.9	5.6	5.7	0.57	0.030	21
	最大値		25.1	26.7		8.4	100<	11.7	4.5	8.8	6.4	9.9	0.76	0.032	55
	最小値		10.0	6.6		6.8	50	8.3	0.2	5.1	4.4	1.9	0.36	0.024	1
7 蛭池	20220408	10:35	18.7	17.0	緑	7.2	35	12.8	2.1	4.1	3.3	7.5	0.38	0.031	5
	20220714	11:20	27.5	24.2	白褐	6.4	78	8.6	1.5	4.2	4.3	6.0	0.56	0.031	18
	20221014	10:50	23.1	20.8	灰緑	5.4	48	8.0	1.0	3.7	4.0	7.2	0.50	0.023	7
	20230118	10:30	6.3	7.1	青緑	6.1	100<	12.5	1.6	2.7	3.9	1.9	0.28	0.027	2
	年平均値		18.9	17.3		6.3		10.5	1.6	3.7	3.9	5.7	0.43	0.028	8
	最大値		27.5	24.2		7.2	100<	12.8	2.1	4.2	4.3	7.5	0.56	0.031	18
	最小値		6.3	7.1		5.4	35	8.0	1.0	2.7	3.3	1.9	0.28	0.023	2
8 六ヶ池	20220408	9:30	20.3	17.5	緑褐	9.2	38	13.1	6.6	9.3	7.5	8.2	1.57	0.074	9
	20220714	10:20	30.0	22.0	透明	6.6	100	7.9	0.4	1.6	6.8	3.4	2.06	0.074	4
	20221014	9:40	23.2	21.2	無色透明	5.8	100<	8.8	0.9	2.2	6.1	1.5	2.00	0.017	4
	20230118	12:05	11.5	13.0	緑	6.5	100<	9.3	1.2	2.2	7.3	2.2	2.28	0.020	4
	年平均値		21.3	18.4		7.0		9.8	2.3	3.8	6.9	3.8	1.98	0.046	5
	最大値		30.0	22.0		9.2	100<	13.1	6.6	9.3	7.5	8.2	2.28	0.074	9
	最小値		11.5	13.0		5.8	38	7.9	0.4	1.6	6.1	1.5	1.57	0.017	4
9 隼人池	20220408	9:36	18.6	17.8	緑褐	7.1	57	8.2	3.1	7.2	4.9	9.4	0.68	0.052	9
	20220714	11:00	26.0	28.8	濃緑	7.4	46	8.6	2.1	6.5	2.2	12.7	0.56	0.052	28
	20221014	9:30	22.3	20.1	緑褐	7.4	49	9.3	2.8	7.7	2.2	8.9	0.49	0.039	32
	20230118	9:25	6.3	7.7	緑褐	7.2	75	11.0	2.8	3.3	6.8	4.3	0.78	0.038	11
	年平均値		18.3	18.6		7.3	57	9.3	2.7	6.2	4.0	8.8	0.63	0.045	20
	最大値		26.0	28.8		7.4	75	11.0	3.1	7.7	6.8	12.7	0.78	0.052	32
	最小値		6.3	7.7		7.1	46	8.2	2.1	3.3	2.2	4.3	0.49	0.038	9
10 大根池	20220408	10:18	17.4	17.6	灰茶	7.4	16	8.7	3.4	4.2	8.3	25.3	1.25	0.070	19
	20220714	9:50	27.8	27.0	茶褐	6.9	42	8.1	1.3	6.5	3.7	14.8	0.98	0.070	13
	20221014	9:45	22.9	20.9	黄白	7.2	16	6.3	1.7	4.8	5.2	27.3	1.17	0.057	17
	20230118	9:50	7.0	7.6	灰緑	7.0	7	6.9	1.9	4.1	8.4	42.4	1.54	0.075	10
	年平均値		18.8	18.3		7.1	20	7.5	2.1	4.9	6.4	27.5	1.24	0.068	15
	最大値		27.8	27.0		7.4	42	8.7	3.4	6.5	8.4	42.4	1.54	0.075	19
	最小値		7.0	7.6		6.9	7	6.3	1.3	4.1	3.7	14.8	0.98	0.057	10

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 mg/L	SS	全窒素	全リン	Chl. a (μ g/L)
11 大堤池	20220408	10:42	18.5	18.4	緑褐	7.4	42	10.0	2.7	8.4	5.2	9.1	0.69	0.079	17
	20220714	10:35	27.2	25.4	黒褐	6.5	49	0.5	2.2	8.2	2.9	10.2	1.01	0.079	15
	20221014	10:30	23.2	19.9	緑褐	7.4	31	10.8	9.1	17.4	4.7	23.5	1.32	0.134	226
	20230118	10:06	7.2	7.4	淡褐	7.0	38	8.4	4.1	7.7	5.6	10.5	0.73	0.065	25
	年平均値		19.0	17.8		7.1	40	7.4	4.5	10.4	4.6	13.3	0.94	0.089	71
	最大値		27.2	25.4		7.4	49	10.8	9.1	17.4	5.6	23.5	1.32	0.134	226
	最小値		7.2	7.4		6.5	31	0.5	2.2	7.7	2.9	9.1	0.69	0.065	15
12 細口池	20220408	11:06	18.7	18.0	緑褐	6.6	39	4.2	1.4	5.8	8.8	12.5	1.33	0.061	9
	20220714	10:15	27.8	25.6	灰茶	6.8	51	4.9	1.8	5.6	6.2	12.4	1.51	0.061	4
	20221014	10:10	21.6	19.9	白褐	6.8	51	8.0	1.2	4.7	7.2	7.3	1.33	0.059	23
	20230118	10:22	7.0	7.0	緑褐	6.8	54	7.3	1.1	1.8	7.1	6.2	1.03	0.036	5
	年平均値		18.8	17.6		6.8	49	6.1	1.4	4.5	7.3	9.6	1.30	0.054	10
	最大値		27.8	25.6		6.8	54	8.0	1.8	5.8	8.8	12.5	1.51	0.061	23
	最小値		7.0	7.0		6.6	39	4.2	1.1	1.8	6.2	6.2	1.03	0.036	4
13 螺貝池	20220408	11:31	18.7	17.9	緑褐	7.6	33	9.8	3.5	7.4	6.2	15.3	0.70	0.063	23
	20220714	9:30	28.0	28.2	茶褐	7.8	35	10.2	1.7	6.2	3.0	13.1	0.51	0.063	29
	20221014	11:00	26.1	20.8	灰緑	7.4	31	10.4	3.0	8.2	4.0	21.4	0.91	0.069	54
	20230118	10:40	8.0	8.0	緑褐	7.2	25	10.4	3.4	6.1	6.7	14.6	0.98	0.049	20
	年平均値		20.2	18.7		7.5	31	10.2	2.9	7.0	5.0	16.1	0.78	0.061	32
	最大値		28.0	28.2		7.8	35	10.4	3.5	8.2	6.7	21.4	0.98	0.069	54
	最小値		8.0	8.0		7.2	25	9.8	1.7	6.1	3.0	13.1	0.51	0.049	20
14 東ノ池	20220408	10:00	18.4	17.9	黄緑	9.8	19	16.6	14.4	27.9	8.3	33.9	1.86	0.224	193
	20220714	10:30	29.3	28.8	緑	10.6	11	21.6	10.0	29.8	3.7	57.3	3.29	0.319	217
	20221014	9:55	24.5	20.8	緑	9.7	20	17.5	6.1	19.3	5.2	40.0	2.33	0.209	230
	20230118	9:25	5.9	7.8	茶褐	9.8	33	13.9	6.5	9.5	8.1	14.3	1.72	0.098	69
	年平均値		19.5	18.8		10.0	21	17.4	9.3	21.6	6.3	36.4	2.30	0.213	177
	最大値		29.3	28.8		10.6	33	21.6	14.4	29.8	8.3	57.3	3.29	0.319	230
	最小値		5.9	7.8		9.7	11	13.9	6.1	9.5	3.7	14.3	1.72	0.098	69
15 大池(有松)	20220408	10:10	18.5	17.0	黄緑	9.2	15	11.6	7.4	16.5	7.1	28.5	1.47	0.177	73
	20220714	10:05	28.8	28.5	褐色	6.0	38	15.1	6.6	21.3	3.8	53.4	1.88	0.255	135
	20221014	9:40	23.5	20.5	緑	9.0	31	11.4	6.1	12.7	4.4	19.2	1.38	0.132	103
	20230118	9:38	6.4	7.4	茶褐	7.8	30	12.6	6.3	9.3	7.8	15.7	1.35	0.098	58
	年平均値		19.3	18.4		8.0	29	12.7	6.6	15.0	5.8	29.2	1.52	0.166	92
	最大値		28.8	28.5		9.2	38	15.1	7.4	21.3	7.8	53.4	1.88	0.255	135
	最小値		6.4	7.4		6.0	15	11.4	6.1	9.3	3.8	15.7	1.35	0.098	58

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	Cl mg/L	SS	全窒素	全リン	Chl. a (μg/L)
16 二ッ池(有松)	20220408	10:20	21.1	17.3	緑褐	7.0	100<	8.1	1.7	10.5	8.7	3.3	1.51	0.171	7
	20220714	9:55	28.3	26.7	褐色	6.0	38	2.6	3.3	10.6	1.5	13.8	0.78	0.089	8
	20221014	9:30	23.1	19.1	透明	6.4	100<	2.7	1.7	7.8	8.8	4.1	0.58	0.074	4
	20230118	9:49	5.8	6.4	緑褐	6.8	37	1.2	11.5	13.8	15.3	15.9	1.70	0.330	101
	年平均値		19.6	17.4		6.6		3.7	4.6	10.7	8.6	9.3	1.14	0.166	30
	最大値		28.3	26.7		7.0	100<	8.1	11.5	13.8	15.3	15.9	1.70	0.330	101
	最小値		5.8	6.4		6.0	37	1.2	1.7	7.8	1.5	3.3	0.58	0.074	4
17 平野池	20220408	10:55	19.1	19.8	茶	9.4	9	12.9	10.5	31.7	35.3	43.3	2.59	0.261	101
	20220714	9:25	28.2	29.0	緑	9.4	13	12.5	16.6	24.1	21.2	38.5	3.45	0.424	256
	20221014	10:40	24.0	23.5	褐色	8.2	20	9.4	5.3	14.1	12.2	16.1	1.46	0.124	79
	20230118	10:13	6.0	7.1	緑褐	7.4	43	11.6	3.0	10.4	16.6	8.2	0.76	0.063	34
	年平均値		19.3	19.9		8.6	21	11.6	8.9	20.1	21.3	26.5	2.07	0.218	118
	最大値		28.2	29.0		9.4	43	12.9	16.6	31.7	35.3	43.3	3.45	0.424	256
	最小値		6.0	7.1		7.4	9	9.4	3.0	10.4	12.2	8.2	0.76	0.063	34
18 蛇池	20220408	10:40	17.7	16.7	黄緑	9.0	11	11.3	8.4	17.5	29.5	51.4	1.84	0.247	69
	20220714	9:35	28.5	28.5	緑	9.4	5	11.4	4.5	14.4	11.0	87.8	2.29	0.386	106
	20221014	10:25	25.2	20.8	褐色	9.0	9	11.4	7.6	11.9	10.8	66.2	1.62	0.191	127
	20230118	10:26	7.2	7.4	茶褐	8.4	32	14.6	6.3	11.6	24.4	20.4	1.14	0.103	53
	年平均値		19.7	18.4		9.0	14	12.2	6.7	13.9	18.9	56.5	1.72	0.232	89
	最大値		28.5	28.5		9.4	32	14.6	8.4	17.5	29.5	87.8	2.29	0.386	127
	最小値		7.2	7.4		8.4	5	11.3	4.5	11.6	10.8	20.4	1.14	0.103	53

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。
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。