

令和2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	BOD	COD	C1	SS	全窒素	全リン	Chl.a
								mg/L							(μg/L)
1 雨池	20200408	12:00	20.0	21.1	緑褐	8.8	13	12.4	14.0	27.5	7.1	35.6	3.00	0.184	173
	20200730	10:35	27.1	27.1	黄緑	9.6	13	14.9	10.0	25.5	5.2	48.4	2.77	0.179	263
	20201014	11:07	22.8	22.3	緑	9.4	12	12.7	5.8	15.3	5.1	24.7	1.58	0.091	124
	20210120	12:00	4.5	4.2	褐色	9.0	10	14.1	26.2	43.5	12.0	50.0	3.71	0.348	216
	年平均值			18.6	18.7		9.2	12	13.5	14.0	28.0	7.4	39.7	2.77	0.201
最大値			27.1	27.1		9.6	13	14.9	26.2	43.5	12.0	50.0	3.71	0.348	263
最小値			4.5	4.2		8.8	10	12.4	5.8	15.3	5.1	24.7	1.58	0.091	124
2 東禅寺上池	20200408	10:30	18.2	16.1	褐色	7.4	22	5.6	1.6	10.0	10.3	24.9	1.24	0.038	12
	20200730	11:00	31.2	25.0	茶褐	7.0	33	2.1	1.6	8.2	8.6	15.2	1.71	0.035	19
	20201014	12:00	25.6	21.2	緑褐	7.4	23	7.4	2.0	8.3	9.5	15.2	1.63	0.045	31
	20210120	11:30	5.9	5.2	黄白	7.4	23	7.8	5.7	13.3	29.0	22.6	1.60	0.092	18
	年平均值			20.2	16.9		7.3	25	5.7	2.7	10.0	14.4	19.5	1.55	0.053
最大値			31.2	25.0		7.4	33	7.8	5.7	13.3	29.0	24.9	1.71	0.092	31
最小値			5.9	5.2		7.0	22	2.1	1.6	8.2	8.6	15.2	1.24	0.035	12
3 平池	20200408	11:00	18.9	17.2	白褐	8.8	16	11.0	2.3	7.4	3.7	35.5	0.69	0.041	32
	20200730	11:15	29.3	27.0	灰茶	7.1	8	6.9	1.5	5.0	4.1	72.3	1.00	0.064	11
	20201014	11:53	25.9	22.7	灰	7.2	3	7.4	0.7	5.9	4.2	120.5	1.60	0.113	14
	欠測														
	年平均值			24.7	22.3		7.7	9	8.4	1.5	6.1	4.0	76.1	1.10	0.073
最大値			29.3	27.0		8.8	16	11.0	2.3	7.4	4.2	120.5	1.60	0.113	32
最小値			18.9	17.2		7.1	3	6.9	0.7	5.0	3.7	35.5	0.69	0.041	11
4 見返ヶ池	20200408	11:30	18.5	17.9	白褐	6.8	83	11.1	2.4	5.4	5.4	5.3	0.50	0.026	10
	20200730	11:50	29.1	26.5	緑	6.7	76	8.0	2.2	4.9	4.5	2.5	0.60	0.028	11
	20201014	10:20	23.0	20.9	緑褐	7.0	50	10.1	1.8	6.7	4.8	6.4	0.68	0.033	29
	20210120	10:45	4.2	5.0	黄緑	7.0	85	11.9	1.7	3.4	6.5	5.6	0.58	0.024	11
	年平均值			18.7	17.6		6.9	74	10.3	2.0	5.1	5.3	5.0	0.59	0.028
最大値			29.1	26.5		7.0	85	11.9	2.4	6.7	6.5	6.4	0.68	0.033	29
最小値			4.2	5.0		6.7	50	8.0	1.7	3.4	4.5	2.5	0.50	0.024	10
5 二ツ池 (大森)	20200408	11:45	19.0	19.0	褐色	7.4	61	8.4	2.9	4.2	4.5	7.1	0.52	0.030	11
	20200730	10:25	28.9	27.0	緑褐	7.4	25	7.7	3.0	8.9	3.1	18.6	0.59	0.063	53
	20201014	10:54	23.9	21.6	緑	7.8	21	10.4	3.4	8.5	3.3	16.1	0.75	0.053	43
	20210120	12:15	4.9	7.0	緑褐	7.6	58	12.0	3.4	5.8	5.7	8.9	0.74	0.036	18
	年平均值			19.2	18.7		7.6	41	9.6	3.2	6.9	4.2	12.7	0.65	0.046
最大値			28.9	27.0		7.8	61	12.0	3.4	8.9	5.7	18.6	0.75	0.063	53
最小値			4.9	7.0		7.4	21	7.7	2.9	4.2	3.1	7.1	0.52	0.030	11

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	BOD	COD	Cl mg/L	SS	全窒素	全リン	Chl.a (μg/L)
6 大池(小幡)	20200408	11:15	20.0	16.2	褐色	7.0	90	11.3	2.3	6.0	5.4	4.4	0.53	0.022	15
	20200730	11:35	28.7	26.5	緑	7.0	29	11.1	4.3	15.7	4.9	19.8	1.39	0.041	95
	20201014	10:35	22.0	21.0	緑褐	7.0	63	10.8	2.5	7.4	5.1	6.1	0.88	0.042	25
	20210120	11:00	5.2	4.9	緑	6.8	100<	10.4	1.2	3.0	6.2	3.0	0.66	0.022	2
	年平均値		19.0	17.2		7.0		10.9	2.6	8.0	5.4	8.3	0.87	0.032	34
最大値		28.7	26.5		7.0	100<	11.3	4.3	15.7	6.2	19.8	1.39	0.042	95	
最小値		5.2	4.9		6.8	29	10.4	1.2	3.0	4.9	3.0	0.53	0.022	2	
7 蛭池	20200408	12:20	19.5	16.2	青緑	6.8	100<	13.6	2.0	2.6	4.1	2.2	0.29	0.012	1
	20200730	10:45	26.8	22.9	緑	6.4	100<	10.6	1.7	4.4	3.9	2.7	0.31	0.015	8
	20201014	11:29	22.8	21.2	緑	6.2	43	8.6	1.7	4.0	4.0	7.1	0.50	0.019	5
	20210120	11:45	5.0	5.3	緑	6.6	100<	12.9	1.6	3.6	4.9	2.8	0.40	0.016	3
	年平均値		18.5	16.4		6.5		11.4	1.8	3.7	4.2	3.7	0.38	0.016	4
最大値		26.8	22.9		6.8	100<	13.6	2.0	4.4	4.9	7.1	0.50	0.019	8	
最小値		5.0	5.3		6.2	43	8.6	1.6	2.6	3.9	2.2	0.29	0.012	1	
8 六ヶ池	20200408	10:00	16.1	17.2	うすい白	6.4	80	8.4	0.8	3.5	7.5	6.0	2.50	0.028	8
	20200730	12:15	32.0	22.5	青緑	6.4	80	8.7	0.5	3.4	6.3	8.8	2.93	0.032	25
	20201014	9:42	22.5	21.0	緑	6.2	100<	7.1	0.9	2.5	6.6	4.4	2.65	0.027	11
	20210120	10:00	5.7	6.8	緑	6.8	100<	11.3	0.6	1.8	7.9	4.5	2.20	0.025	11
	年平均値		19.1	16.9		6.5		8.9	0.7	2.8	7.1	5.9	2.57	0.028	14
最大値		32.0	22.5		6.8	100<	11.3	0.9	3.5	7.9	8.8	2.93	0.032	25	
最小値		5.7	6.8		6.2	80	7.1	0.5	1.8	6.3	4.4	2.20	0.025	8	
9 隼人池	20200408	9:30	15.1	16.2	灰緑	8.8	43	11.5	2.7	5.8	2.8	9.2	0.77	0.044	12
	20200730	9:40	27.6	27.9	緑褐	7.8	30	9.5	2.5	7.5	3.3	13.4	0.54	0.043	47
	20201014	11:15	24.1	22.8	褐色	7.4	47	9.9	1.3	5.7	4.7	8.0	0.75	0.028	26
	20210120	9:35	2.8	3.8	緑	7.0	92	11.3	0.2	4.4	9.3	3.3	1.19	0.013	2
	年平均値		17.4	17.7		7.8	53	10.6	1.7	5.9	5.0	8.5	0.81	0.032	22
最大値		27.6	27.9		8.8	92	11.5	2.7	7.5	9.3	13.4	1.19	0.044	47	
最小値		2.8	3.8		7.0	30	9.5	0.2	4.4	2.8	3.3	0.54	0.013	2	
10 大根池	20200408	11:05	19.0	18.0	灰緑	7.2	47	8.4	1.6	3.5	9.1	8.0	1.35	0.018	9
	20200730	10:12	26.8	26.1	灰緑	7.0	70	2.5	1.6	4.6	8.8	5.4	1.43	0.037	8
	20201014	10:15	24.0	21.8	茶	7.0	73	4.0	1.6	5.7	10.3	7.1	2.17	0.047	19
	20210120	10:07	3.2	3.4	黄褐	7.4	18	12.1	0.8	3.6	12.4	17.6	1.50	0.035	7
	年平均値		18.3	17.3		7.2	52	6.8	1.4	4.4	10.2	9.5	1.61	0.034	11
最大値		26.8	26.1		7.4	73	12.1	1.6	5.7	12.4	17.6	2.17	0.047	19	
最小値		3.2	3.4		7.0	18	2.5	0.8	3.5	8.8	5.4	1.35	0.018	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	Cl mg/L	SS	全窒素	全リン	Chl.a (μg/L)
11 大堤池	20200408	10:30	17.9	17.0	緑	7.2	37	10.5	2.8	7.4	4.1	13.9	0.95	0.077	16
	20200730	10:30	26.1	26.0	緑褐	6.8	79	1.6	2.1	7.4	4.5	3.7	0.74	0.081	18
	20201014	10:30	23.9	21.9	茶	6.6	41	6.5	4.4	10.7	4.5	12.6	1.25	0.132	108
	20210120	10:30	3.8	5.0	茶	7.0	23	9.5	7.7	9.7	7.5	13.8	1.50	0.117	42
	年平均値		17.9	17.5		6.9	45	7.0	4.3	8.8	5.2	11.0	1.11	0.102	46
最大値		26.1	26.0		7.2	79	10.5	7.7	10.7	7.5	13.9	1.50	0.132	108	
最小値		3.8	5.0		6.6	23	1.6	2.1	7.4	4.1	3.7	0.74	0.077	16	
12 細口池	20200408	10:50	19.0	15.8	灰緑	6.6	34	5.6	1.3	4.0	9.1	13.2	1.37	0.021	9
	20200730	10:49	26.2	25.0	灰緑	7.0	69	6.1	0.3	3.2	8.3	6.2	1.26	0.034	2
	20201014	10:50	23.8	22.8	緑	7.0	38	5.9	1.1	2.9	10.7	6.0	1.36	0.031	4
	20210120	10:50	4.8	3.6	緑	6.8	70	6.4	1.2	2.8	10.8	3.6	1.03	0.026	2
	年平均値		18.5	16.8		6.9	53	6.0	1.0	3.2	9.7	7.3	1.26	0.028	4
最大値		26.2	25.0		7.0	70	6.4	1.3	4.0	10.8	13.2	1.37	0.034	9	
最小値		4.8	3.6		6.6	34	5.6	0.3	2.8	8.3	3.6	1.03	0.021	2	
13 螺貝池	20200408	11:30	20.0	18.3	緑褐	7.4	34	11.0	3.3	6.3	4.5	10.9	0.71	0.053	30
	20200730	11:14	27.8	27.6	緑褐	7.2	45	8.3	2.6	5.0	2.7	9.3	0.73	0.093	33
	20201014	10:00	23.5	22.8	緑	7.0	38	8.2	1.4	4.1	2.7	10.6	0.82	0.044	24
	20210120	11:10	4.9	5.7	緑褐	7.2	31	10.7	2.2	4.5	8.3	7.8	1.16	0.042	13
	年平均値		19.1	18.6		7.2	37	9.6	2.4	5.0	4.6	9.7	0.86	0.058	25
最大値		27.8	27.6		7.4	45	11.0	3.3	6.3	8.3	10.9	1.16	0.093	33	
最小値		4.9	5.7		7.0	31	8.2	1.4	4.1	2.7	7.8	0.71	0.042	13	
14 東ノ池	20200408	10:30	18.6	18.7	緑	10.9	16	20.5	10.5	20.5	7.0	29.1	1.98	0.205	190
	20200730	10:25	26.0	27.6	緑	10.2	20	17.7	6.9	20.7	4.5	42.2	2.40	0.415	225
	20201014	9:17	22.2	22.2	黄緑	8.6	30	12.4	3.1	12.1	5.0	16.9	2.85	0.215	83
	20210120	9:42	4.5	4.8	黄緑	9.4	25	15.1	9.8	12.7	11.6	25.7	2.27	0.122	103
	年平均値		17.8	18.3		9.8	23	16.4	7.6	16.5	7.0	28.5	2.38	0.239	150
最大値		26.0	27.6		10.9	30	20.5	10.5	20.7	11.6	42.2	2.85	0.415	225	
最小値		4.5	4.8		8.6	16	12.4	3.1	12.1	4.5	16.9	1.98	0.122	83	
15 大池(有松)	20200408	11:05	22.1	19.0	緑	10.7	10	16.3	17.4	33.2	7.0	43.7	1.83	0.273	163
	20200730	10:05	26.2	28.0	緑	9.8	15	12.8	7.7	17.6	3.7	44.8	1.78	0.576	154
	20201014	9:57	22.4	21.9	黄緑	8.6	25	10.5	2.9	9.0	3.7	18.0	2.06	0.113	70
	20210120	9:55	4.0	4.5	緑褐	8.8	31	14.0	5.2	9.3	9.6	13.8	0.91	0.085	44
	年平均値		18.7	18.4		9.5	20	13.4	8.3	17.3	6.0	30.1	1.65	0.262	108
最大値		26.2	28.0		10.7	31	16.3	17.4	33.2	9.6	44.8	2.06	0.576	163	
最小値		4.0	4.5		8.6	10	10.5	2.9	9.0	3.7	13.8	0.91	0.085	44	

地点名	採水 月日	採水 時刻	気温 (℃)	水温 (℃)	水色	PH (比色)	透視度 (cm)	DO	BOD	COD	Cl mg/L	SS	全窒素	全リン	Chl.a (μg/L)
16 二ッ池(有松)	20200408	10:45	20.1	17.2	青緑	6.8	100<	6.4	1.8	6.8	7.7	1.8	2.00	0.198	3
	20200730	9:45	26.0	26.0	淡褐色	6.2	95	1.4	3.5	8.4	1.6	5.2	0.62	0.179	6
	20201014	9:42	24.0	20.2	無色	6.4	85	3.5	3.0	4.9	7.0	6.7	0.78	0.061	6
	20210120	10:10	4.8	2.0	黄緑	6.6	17	0.6	45.7	50.5	29.7	81.5	8.41	1.542	584
	年平均値		18.7	16.4		6.5		3.0	13.5	17.7	11.5	23.8	2.95	0.495	150
最大値		26.0	26.0		6.8	100<	6.4	45.7	50.5	29.7	81.5	8.41	1.542	584	
最小値		4.8	2.0		6.2	17	0.6	1.8	4.9	1.6	1.8	0.62	0.061	3	
17 平野池	20200408	11:45	21.9	20.2	緑褐	9.7	16	13.3	7.7	17.8	12.0	19.5	1.94	0.072	95
	20200730	11:15	25.6	27.5	緑褐	9.2	25	12.3	7.2	16.4	8.8	20.8	1.69	0.717	114
	20201014	10:33	22.0	22.6	緑	9.4	18	15.3	5.0	13.7	8.5	18.3	1.96	0.371	116
	20210120	11:05	6.5	7.1	黄緑	9.0	18	14.5	9.0	19.6	21.0	24.9	2.48	0.259	128
	年平均値		19.0	19.4		9.3	19	13.9	7.2	16.9	12.6	20.9	2.02	0.355	113
最大値		25.6	27.5		9.7	25	15.3	9.0	19.6	21.0	24.9	2.48	0.717	128	
最小値		6.5	7.1		9.0	16	12.3	5.0	13.7	8.5	18.3	1.69	0.072	95	
18 蛇池	20200408	11:30	18.1	18.4	緑	8.8	23	11.9	4.7	8.3	15.8	11.4	1.13	0.083	18
	20200730	11:00	25.8	27.2	緑褐	9.2	10	15.3	8.2	16.7	12.0	47.4	2.20	0.654	222
	20201014	10:20	25.7	21.6	緑褐	8.8	10	12.4	5.4	14.9	11.0	37.0	3.37	0.487	136
	20210120	10:55	6.5	4.8	黄緑	8.2	10	12.2	8.0	16.1	21.9	36.8	1.89	0.198	67
	年平均値		19.0	18.0		8.8	13	13.0	6.6	14.0	15.2	33.2	2.15	0.356	111
最大値		25.8	27.2		9.2	23	15.3	8.2	16.7	21.9	47.4	3.37	0.654	222	
最小値		6.5	4.8		8.2	10	11.9	4.7	8.3	11.0	11.4	1.13	0.083	18	

調査項目	概要説明
pH	水素イオン濃度
透視度	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。
DO	溶存酸素
BOD	生物化学的酸素要求量
COD	化学的酸素要求量
Cl	塩化物イオン
SS	浮遊物質
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。