

表7 赤野井湾

		月日	6月21日	7月24日	8月29日	9月27日	10月23日	11月27日	11月29日	12月19日	1月29日	2月27日	3月28日
現場測定	時刻		10:50	14:50	11:08	14:25	12:50	11:52	14:23	12:14	11:51	12:20	11:51
	天候		小雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴
	雲量		10	2	4	8	4	6	10	6	8	10	2
	気温		19.2	32.4	31.5	27.5	22.0		16.5	9.5	7.3	9.5	15
	水温		22.4	31.6	28.4	24.4	19.9	11.9	11	7.7	6.3	11.5	13.8
	pH		6.35	7.36	8.16	8.97	7.26	7.3	7.84	7.88	7.4	9.06	7.44
	EC	μs/cm	94	-	-	189	194	252	318	236	240	249	184
	DO		6.13	7.92	10.26	11.14	8.46	9.1	12.7	11.46	10.43	13.06	10.14
Total	SS	mg/l	32.00	23.4	-	12.4	12.0	57.6	-	15.6	19.6	15.4	13.8
	IL	mg/l	4.80	5.6	-	2.8	3.2	10.2	-	2.6	3.4	5.6	4.0
	IL	%	15.00	23.93	-	22.58	26.67	17.71	-	16.67	17.35	36.36	28.99
<20 μm	SS	mg/l	-	9.4	-	4	10.4	14.0	-	13.8	15.2	15.4	9.6
	IL	mg/l	-	2.2	-	0.8	2.0	3.4	-	2.2	2.6	5.8	2.6
	IL	%	-	23.4	-	20	19.23	24.29	-	15.94	17.11	36.70	27.08
<20 μm-SS/Total-SS		%	-	40.2%	-	32.3%	86.7%	24.3%	-	88.5%	77.6%	100.0%	69.6%
NH4-N		mg/l	0.21	0.19	0.032	0.04	0.12	0.02	0.05	0.07	0.17	0.03	0.02
NO2-N		mg/l	0.019	0.041	0.018	0.021	0.034	0.009	0.014	0.012	0.026	0.021	0.014
NO3-N		mg/l	0.65	0.28	0.30	0.31	0.81	0.58	0.72	0.79	1.76	0.46	0.27
DIN		mg/l	0.87	0.51	0.350	0.37	0.96	0.61	0.79	0.87	1.95	0.51	0.30
Org-N		mg/l	0.40	0.60	0.42	0.34	0.32	0.42	0.15	0.18	0.16	0.48	0.40
T-N		mg/l	1.27	1.11	0.77	0.71	1.28	1.03	0.94	1.05	2.11	0.99	0.70
PO4-P		mg/l	0.170	0.019	0.002	0.017	0.062	0.042	0.023	0.024	0.015	0.004	0.014
T-P		mg/l	0.457	0.173	0.035	0.067	0.128	0.150	0.119	0.071	0.126	0.110	0.087
COD		mg/l	5.31	6.27	4.59	3.64	4.32	4.30	2.81	3.29	4.32	5.45	4.00
Total	クロロフィルa	μg/l	11.06	25.43	30.26	19.72	12.65	47.82	-	13.11	9.79	-	21.44
<20 μm	クロロフィルa	μg/l	-	13.81	19.02	10.21	9.79	10.12	-	7.73	5.76	-	9.13
<20 μm-Chl-a/Total-Chl-a		%	-	54.3%	62.9%	51.8%	77.4%	21.2%	-	59.0%	58.8%	-	42.6%

表8 堅田内湖

		月日	6月21日	7月24日	8月29日	9月27日	10月23日	11月27日	12月19日	1月29日	2月27日	3月28日
現場測定	時刻		12:32	12:34	1:31	15:23	13:10	12:19	12:40	12:12	12:38	-
	天候		雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴
	雲量		10	5	4	9	4	5	5	8	9	2
	気温		19	29	31.9	26.8	21		9.0	7.5	9.5	14.8
	水温		21.9	32.2	28.5	24.3	19.6	10.3	6.4	5.5	10	13.7
	pH		7.14	6.94	8.48	9.37	7.05	7.18	7.90	7.38	9.85	7.21
	EC	μs/cm	133	-	-	181	140	184	174	134	196	110
	DO		9.4	8.17	11.4	13.46	7	10.8	13.53	9.87	19.9	9.83
Total	SS	mg/l	14.00	12.4	-	21.2	17.6	15.4	7.2	73.6	61.0	24.0
	IL	mg/l	3.80	5.0	-	12.0	3.4	3.2	2.8	11.6	36.5	4.4
	IL	%	27.14	40.32	-	56.60	19.32	20.78	38.89	15.76	59.84	18.33
<20 μm	SS	mg/l	-	9.8	-	17.6	17.6	13.8	6.8	68.0	36.0	-
	IL	mg/l	-	4.4	-	10.0	2.6	3.8	2.0	10.4	21.0	-
	IL	%	-	44.90	-	56.82	14.13	27.54	29.41	15.29	58.33	-
<20 μm-SS/Total-SS		%	-	79.0%	-	83.0%	100.0%	89.6%	94.4%	92.4%	59.0%	-
NH4-N		mg/l	0.27	0.04	0.03	0.01	0.28	0.16	0.09	0.29	0.04	0.21
NO2-N		mg/l	0.022	0.012	0.011	0.016	0.026	0.019	0.019	0.021	0.001	0.018
NO3-N		mg/l	0.54	0.11	0.13	0.09	0.53	0.44	0.68	0.73	<0.01	0.40
DIN		mg/l	0.83	0.16	0.17	0.11	0.84	0.61	0.78	1.03	0.04	0.63
Org-N		mg/l	0.37	0.70	0.83	1.12	0.34	0.20	0.36	0.34	1.56	0.37
T-N		mg/l	1.20	0.86	1.00	1.23	1.18	0.81	1.14	1.37	1.60	1.00
PO4-P		mg/l	0.040	0.005	0.002	0.016	0.031	0.014	0.010	0.021	0.006	0.023
T-P		mg/l	0.202	0.084	0.045	0.121	0.075	0.087	0.066	0.135	0.251	0.090
COD		mg/l	5.86	6.90	6.70	8.54	4.44	3.30	4.27	5.92	15.34	4.32
Total	クロロフィルa	μg/l	19.10	34.50	54.07	138.61	11.25	19.57	23.55	23.68	327.77	22.67
<20 μm	クロロフィルa	μg/l	-	32.76	54.07	138.60	10.17	16.67	20.65	17.41	340.32	14.62
<20 μm-Chl-a/Total-Chl-a		%	-	95.0%	100.0%	100.0%	90.4%	85.2%	87.7%	73.5%	103.8%	64.5%

表9 山の下湾

		月日	6月21日	7月24日	8月29日	9月27日	10月23日	11月27日	12月19日	1月29日	2月27日	3月28日
現場測定	時刻		13:02	12:52	11:50	15:45	13:26	13:03	12:59	12:30	12:57	12:30
	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴
	雲量		10	5	4	9	4	6	8	7	9	2
	気温		19.3	32	32.4	25.8	22.0		8.7	6.8	10.4	15.1
	水温		22.4	32	29.5	25.1	20.7	11.9	9.5	5.6	10.5	12.7
	pH		7.17	7.73	7.88	10.3	8.00	8.15	7.59	7.5	7.93	7.32
	EC	μs/cm	136	-	-	138	137	14.1	147	161	147	129
	DO		9.8	7.73	6.29	13.08	9.80	11	13.05	11.78	11.88	11.06
Total	SS	mg/l	11.40	22.8	-	11.8	18.2	14.8	29.0	14.2	34.4	9.2
	IL	mg/l	3.80	4.2	-	4.0	3.8	2.4	3.7	2.4	7.2	3.4
	IL	%	33.33	18.42	-	33.90	20.88	16.22	12.64	16.90	20.93	36.96
<20 μm	SS	mg/l	-	3.6	-	0.8	14.6	10.8	20.3	8.4	29.8	3.4
	IL	mg/l	-	1.6	-	0.4	2.0	3.2	2.3	1.8	5.6	1.8
	IL	%	-	44.44	-	50.00	13.70	29.63	11.48	21.43	18.79	52.94
<20 μm-SS/Total-SS		%	-	15.8%	-	6.8%	80.2%	73.0%	70.1%	59.2%	86.6%	37.0%
NH4-N		mg/l	0.07	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03
NO2-N		mg/l	0.010	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.005	0.011	0.003	0.002
NO3-N		mg/l	0.24	0.01	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.27	0.61	0.11	0.14
DIN		mg/l	0.32	0.02	0.04	< 0.01	0.01	0.01	0.30	0.66	0.14	0.17
Org-N		mg/l	0.48	0.45	0.36	0.30	0.26	0.19	0.35	0.22	0.45	0.38
T-N		mg/l	0.80	0.47	0.40	0.30	0.27	0.20	0.65	0.88	0.59	0.55
PO4-P		mg/l	0.023	0.012	0.008	0.016	0.009	0.007	0.012	0.005	0.002	0.010
T-P		mg/l	0.152	0.077	0.022	0.025	0.031	0.041	0.078	0.074	0.093	0.036
COD		mg/l	5.18	5.29	8.97	4.34	3.92	2.88	4.02	3.86	6.17	3.58
Total	クロロフィルa	μg/l	17.05	5.30	3.71	13.17	7.22	9.98	16.56	6.23	29.89	19.89
<20 μm	クロロフィルa	μg/l	-	-	2.01	3.75	7.22	6.00	8.12	3.56	16.16	12.27
<20 μm-Chl-a/Total-Chl-a		%	-	-	54.2%	28.5%	100.0%	60.1%	49.0%	57.1%	54.1%	61.7%

表10 津田江

		月日	6月21日	7月24日	8月29日	9月27日	10月23日	11月27日	12月19日	1月29日	2月27日	3月28日
現場測定	時刻		11:32	14:08	10:29	13:52	12:15	11:27	11:32	11:20	11:53	1:28
	天候		雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
	雲量		10	2	4	7	5	6	6	8	10	2
	気温		19.5	34.4	29.3	27.5	19.5		9.5	8.2	9.3	13.8
	水温		22.5	33.9	27.9	24.7	20.3	9.7	5.9	5.8	9.8	13.2
	pH		6.38	9.88	7.41	9.08	6.94	7.25	7.13	7.11	7.2	7.22
	EC	μs/cm	143			213	165	274	262	250	288	172
	DO		9.5	15.57	6.37	11.76	7.86	10.2	8.61	9.78	9.4	10.01
Total	SS	mg/l	16.8	10.6	-	19.2	12.4	16.2	103.3	16.8	36.8	20.4
	IL	mg/l	1.6	3.2	-	7.2	2.6	6.2	8.0	2.6	5.8	4.0
	IL	%	9.52	30.19	-	37.50	20.97	38.27	7.74	15.48	15.65	19.61
<20 μm	SS	mg/l	-	7.6	-	-	-	11.0	103.7	15.4	35.0	14.4
	IL	mg/l	-	2.6	-	-	-	4.6	6.7	2.2	7.0	2.4
	IL	%	-	34.21	-	-	-	41.82	6.43	14.29	20.00	16.67
<20 μm-SS/Total-SS		%	-	71.7%	-	-	-	67.9%	100.3%	91.7%	95.2%	70.6%
NH4-N		mg/l	0.28	0.02	0.07	0.01	0.16	0.01	1.01	0.39	0.93	0.09
NO2-N		mg/l	0.024	0.005	0.013	0.024	0.017	0.018	0.036	0.040	0.045	0.015
NO3-N		mg/l	0.59	0.01	0.24	0.61	0.86	0.77	1.06	2.41	1.12	0.91
DIN		mg/l	0.90	0.03	0.32	0.64	1.03	0.81	2.10	2.84	2.10	1.02
Org-N		mg/l	0.51	0.45	0.49	0.62	0.43	0.44	0.48	0.14	0.27	0.44
T-N		mg/l	1.41	0.48	0.81	1.26	1.46	1.25	2.58	2.98	2.37	1.46
PO4-P		mg/l	0.122	0.054	0.018	0.042	0.103	0.021	0.030	0.007	0.004	0.026
T-P		mg/l	0.422	0.125	0.050	0.172	0.187	0.203	0.217	0.137	0.250	0.098
COD		mg/l	6.59	5.57	4.97	5.99	8.16	6.07	5.60	4.82	5.23	4.69
Total	クロロフィルa	μg/l	18.18	13.17	20.25	57.74	2.44	64.65	11.59	2.48	-	22.29
<20 μm	クロロフィルa	μg/l	-	8.15	20.24	33.15	2.44	44.57	10.43	1.78	-	20.61
<20 μm-Chl-a/Total-Chl-a		%	-	61.9%	100.0%	57.4%	100.0%	68.9%	90.0%	71.8%	-	92.5%

表 1 1 西の湖

		月日	6月21日	7月24日	8月29日	9月27日	10月23日	11月27日	12月19日	1月29日	2月27日	3月28日
現場測定	時刻		14:15	10:25	13:34	11:55	10:30	10:28	10:20	10:18	10:51	10:32
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴
	雲量		9	3	3	8	7	7	7	9	9	2
	気温		21	28.9	32.8	27.5	19		9.0	4.6	8.9	7.2
	水温		21.1	30.9	27.6	21.6	17.4	9.7	6.3	5	10	12
	pH		6.79	7.15	10.21	10.1	7.35	7.28	7.36	7.1	8.11	7.89
	EC	μs/cm	150	-	-	275	302	264	283	251	319	271
	DO		9.3	7.05	13.03	12.07	8.47	9	7.38	10.65	11.6	10.71
Total	SS	mg/l	18.40	8.4	-	6.8	5.6	5.2	4.4	10.2	5.8	6.8
	IL	mg/l	3.60	2.4	-	1.6	1.0	2.0	1.8	3.2	2.2	2.0
	IL	%	19.57	28.57	-	23.53	17.86	38.46	40.91	31.37	37.93	29.41
<20 μm	SS	mg/l	-	7.2	-	5.2	3.2	5.2	4.0	6.6	-	3.0
	IL	mg/l	-	2.4	-	1.2	0.6	2.6	1.6	1.6	-	1.6
	IL	%	-	33.33	-	23.08	18.75	50.00	40.00	24.24	-	53.33
<20 μm-SS/Total-SS		%	-	85.7%	-	76.5%	57.1%	100.0%	90.9%	64.7%	-	44.1%
NH4-N		mg/l	0.43	0.11	0.05	0.03	0.06	0.02	0.82	0.06	0.04	0.01
NO2-N		mg/l	0.026	0.031	0.019	0.006	0.018	0.014	0.028	0.014	0.010	0.012
NO3-N		mg/l	0.94	1.02	1.23	0.94	1.76	1.27	1.51	1.94	1.28	0.90
DIN		mg/l	1.40	1.16	1.30	0.98	1.84	1.31	2.36	2.01	1.33	0.92
Org-N		mg/l	0.41	0.44	0.44	0.33	0.15	0.17	0.14	0.13	0.33	0.22
T-N		mg/l	1.81	1.60	1.74	1.31	1.99	1.48	2.50	2.14	1.66	1.14
PO4-P		mg/l	0.064	0.014	0.018	0.012	0.017	0.007	0.021	0.004	0.002	0.014
T-P		mg/l	0.340	0.056	0.027	0.026	0.025	0.054	0.070	0.051	0.059	0.047
COD		mg/l	7.12	4.60	5.25	3.82	3.22	3.53	3.93	4.09	4.05	3.89
Total	クロロフィルa	μg/l	10.59	12.88	9.74	4.41	5.06	24.49	5.15	15.78	26.23	11.14
<20 μm	クロロフィルa	μg/l	-	11.56	8.85	2.86	4.59	10.40	1.97	6.46	25.19	5.53
<20 μm-Chl-a/Total-Chl-a		%	-	89.8%	90.9%	64.9%	90.7%	42.5%	38.3%	40.9%	96.0%	49.6%

表12 細池 (岐阜県)

		月日	6月21日	7月24日	8月29日	9月27日	10月23日	11月27日	12月20日	1月28日	2月28日	3月29日
現場測定	時刻		14:35	13:03	10:12	14:45	11:41	10:41	10:43	12:03	10:07	10:07
	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
	雲量		10	2	4	1	9	6	2	5	8	9
	気温		21.8	28	26	29.5	19.5	8.7	7.1	7	10.5	13.6
	水温		23.4	32.4	26.6	24.7	18.6	10.3	8.1	7.9	10.1	12.7
	pH		6.73	7.15	6.84	7.78	7.21	7.37	6.89	6.76	8.29	6.93
	EC	μs/cm	163	214	184	170	166	202	203	165	199	179
	DO		3.8	14.23	7.07	10.64	5.09	11.3	10.65	8.24	15.15	8.92
Total	SS	mg/l	10.80	7.8	-	7.6	6.8	6.2	7.4	10.8	10.4	10.8
	IL	mg/l	2.80	6.0	-	4.0	1.6	3.0	4.6	2.6	4.2	5.2
	IL	%	25.93	76.92	-	52.63	23.53	48.39	62.16	24.07	40.38	48.15
<20 μm	SS	mg/l	-	4.6	-	5.8	4.2	5.6	7.0	8.6	-	7.8
	IL	mg/l	-	2.8	-	3.0	0.6	3.6	4.4	1.6	-	4.4
	IL	%	-	60.87	-	51.72	14.29	64.29	62.86	18.60	-	56.41
<20 μm-SS/Total-SS		%	-	59.0%	-	76.3%	61.8%	90.3%	94.6%	79.6%	-	72.2%
NH4-N		mg/l	0.34	0.02	0.15	0.16	0.26	0.13	0.24	0.57	0.06	0.15
NO2-N		mg/l	0.049	0.011	0.024	0.022	0.025	0.036	0.034	0.027	0.029	0.031
NO3-N		mg/l	0.57	0.07	0.44	0.55	0.51	0.31	0.59	0.71	0.40	0.49
DIN		mg/l	0.96	0.10	0.61	0.73	0.79	0.47	0.87	1.31	0.48	0.67
Org-N		mg/l	0.48	0.55	0.51	0.56	0.24	-	0.41	0.23	0.29	-
T-N		mg/l	1.44	0.65	1.12	1.29	1.03	-	1.28	1.54	0.77	-
PO4-P		mg/l	0.108	0.008	0.034	0.007	0.051	0.051	0.035	0.026	0.009	0.026
T-P		mg/l	0.237	0.041	0.060	0.081	0.083	0.131	0.117	0.155	0.102	0.135
COD		mg/l	6.05	6.16	5.54	4.90	5.06	3.86	4.19	4.27	3.00	5.29
Total	クロロフィルa	μg/l	10.82	39.41	23.17	22.75	4.40	29.06	37.30	5.80	57.62	45.46
<20 μm	クロロフィルa	μg/l	-	16.35	11.43	17.96	4.40	27.29	29.26	5.80	57.20	33.39
<20 μm-Chl-a/Total-Chl-a		%	-	41.5%	49.3%	78.9%	100.0%	93.9%	78.4%	100.0%	99.3%	73.4%