

# 附 表

気象および水象

項目 \ st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:15 ~9:30	9:42 ~10:10	10:10 ~	10:57 ~11:41	11:57 ~12:12
天候	☉	☉	☉	☉	①
雲量	7	7	8	8.5	6
気温 °C	11.5	12.4	11.6	12.0	12.0
風向	SE	0	0	NW	NW
風速 m/S	1.0	0	0	6.5	7.5
波浪	-	-	-	3	2
ウネリ	-	-	-	-	-
水色	10Y5/4	5G3/4	2.5G 3/4	2.5G 3/4	2.5G 3/4
水深 m	7.6	23.5	48.3	80.5	10.0
透明度 m	1.6	3.5	5.8	7.2	4.4

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	9.6	9.8	8.4	8.2	8.7
2	9.65	9.8	8.35	8.2	8.65
5	9.65	9.5	8.35	8.15	8.6
10	9.1	9.0	8.25	8.0	8.45
15		8.8	8.2	7.95	
20		8.6	8.2	7.95	
25		8.5	8.2	7.95	
30			8.2	7.9	
35			8.2	7.9	
40			8.15	7.9	
45			7.75	7.9	
50			7.75	7.9	
55				7.9	
60				7.8	
65				7.6	
70				7.5	
75				7.5	
B				7.5	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0		0		0
2	0				0
5	0				0
10	0				0
20					
30					
B					

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	7.93	8.00	7.80	7.78	7.80
2	7.92	8.02	7.70	7.80	7.80
5	7.83	8.03	7.78	7.75	7.80
10	7.88	7.87	7.77	7.75	7.80
20		7.75	7.77	7.70	
30			7.71	7.70	
B			7.64	7.65	

溶存酸素量

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	10.83	11.25	11.16	11.43	10.28
2	10.84	11.11	11.14	11.10	9.84
5	10.94	11.13	11.23	11.61	10.33
10	11.25	11.09	11.28	11.66	10.07
20		10.92	11.66	10.79	
30			11.36	11.09	
B			10.70	10.81	

COD

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.82	
2	1.32	0.88	0.74	1.01	0.82
5				0.94	
10				0.65	
20				0.81	
30				0.70	
B				0.89	

NH<sub>4</sub>-N

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.18	0.10	0.11	0.10	0.10
2	0.18	0.09	0.11	0.14	0.11
5	0.14	0.11	0.10	0.11	0.12
10	0.13	0.10	0.14	0.09	0.12
20		0.09	0.08	0.12	
30			0.09	0.12	
B			0.11	0.11	

NO<sub>2</sub>-N

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.014	0.008	0.010	0.011	0.010
2	0.016	0.008	0.010	0.012	0.010
5	0.016	0.008	0.010	0.012	0.010
10	0.014	0.008	0.010	0.012	0.010
20		0.010	0.010	0.012	
30			0.012	0.012	
B			0.012	0.014	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)						SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0m	0.146	0.101	0.100	0.117	0.099	0 m	0.74	0.14	0.04	0.07	0.16
2	0.145	0.153	0.125	0.109	0.120	2	0.70	0.19	0.04	0.03	0.16
5	0.145	0.122	0.098	0.099	0.098	5	0.77	0.16	0.07	0.02	0.16
10	0.124	0.104	0.107	0.100	0.097	10	0.60	0.10	0.04	0.02	0.10
20		0.105	0.106	0.113		20		0.13	0.10	0.01	
30			0.087	0.108		30			0.03	0.03	
B			0.094	0.121		B			0.07	0.07	

DIN (mg/l)						粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0m	0.34	0.21	0.22	0.23	0.21	0				14	
2	0.34	0.25	0.25	0.26	0.24	2	210	42	16	19	39
5	0.30	0.24	0.21	0.22	0.23	5				14	
10	0.27	0.21	0.26	0.20	0.23	10				11	
20		0.21	0.20	0.25		20				13	
30			0.19	0.24		30				14	
B			0.22	0.25		B				16	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)						溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0m	0.007	0.007	0.001	0.005	0.001	0 m				4	
2	0.007	0.007	0.005	0.007	0.003	2	7	3	4	4	5
5	0.010	0.003	0.003	0.007	0.003	5				3	
10	0.003	0.007	0.005	0.003	0.003	10				4	
20		0.003	0.005	0.003		20				4	
30			0.005	0.005		30				2	
B			0.003	0.001		B				6	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0m				0.011	
2	0.044	0.018	0.016	0.012	0.016
5				0.012	
10				0.012	
20				0.011	
30				0.010	
B				0.011	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0m				0.004	
2	0.033	0.006	0.009	0.003	0.009
5				0.005	
10				0.007	
20				0.006	
30				ND	
B				ND	

気象および水象

項目 \ st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:40	10:02	10:19	10:40	11:45
天候	☉	☉	☉	①	①
雲量	10	9	9	7	0
気温℃	14.2	13.8	14.0	13.4	15.9
風向	-	-	-	NW	NW
風速m/S	-	-	-	4.0	5.0
波浪	-	-	-	1	-
ウネリ	-	-	-	-	-
水色	5GY <sup>4</sup> / <sub>2</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>4</sup> / <sub>4</sub>
水深m					
透明度m	2.2	4.0	4.8	5.8	4.2

Water Temperature (℃)

Depth	I	II	III	IV	V
0	10.7	9.4	9.4	9.6	9.35
2	9.5	9.0	9.3	9.5	9.2
5	9.3	8.9	9.2	9.4	9.0
10		8.9	9.1	9.4	8.9
15		8.9	8.8	8.7	
20		8.8	8.6	8.3	
25			8.4	8.3	
30			8.3	8.1	
35			8.05	7.9	
40			8.05	7.7	
45			8.05	7.6	
50				7.4	
55				7.4	
60				7.4	
65				7.4	
70				7.3	
75				7.3	
B				7.4	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0	
2	0	0	0	0	0
5				0	
10				0	
20				0	
30				0	
B				0	

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				7.76	
2	7.89	7.67	7.81	7.75	7.63
5				7.74	
10				7.73	
20				7.62	
30				7.58	
B				7.40	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				10.42	
2	11.19	10.88	10.95	10.91	10.78
5				10.62	
10				10.78	
20				11.20	
30				10.88	
B				10.18	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.85	
2	1.28	0.74	0.91	0.81	0.91
5				0.78	
10				0.88	
20				0.80	
30				0.74	
B				0.72	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.03	
2	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
5				0.02	
10				0.03	
20				0.03	
30				0.05	
B				0.05	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.009	
2	0.011	0.011	0.010	0.008	0.010
5				0.009	
10				0.008	
20				0.010	
30				0.012	
B				0.001	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.146	
2	0.155	0.146	0.137	0.144	0.129
5				0.151	
10				0.151	
20				0.151	
30				0.145	
B				0.146	

SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.09	
2	0.16	0.06	0.06	0.09	0.13
5				0.06	
10				0.03	
20				0.03	
30				0.07	
B				0.13	

DIN (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.19	
2	0.19	0.18	0.17	0.18	0.18
5				0.18	
10				0.19	
20				0.19	
30				0.21	
B				0.20	

粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				27	
2	72	31	16	15	48
5				14	
10				15	
20				15	
30				13	
B				19	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.002	
2	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005
5				0.003	
10				0.002	
20				0.002	
30				0.002	
B				0.	

溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				6	
2	6	6	4	5	11
5				6	
10				2	
20				14	
30				10	
B				7	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.025	0.011	0.025	0.011	0.009
5				0.011	
10				0.008	
20				0.011	
30				0.009	
B				0.009	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.000	
2	0.011	0.007	0.024	0.007	0.004
5				0.007	
10				0.005	
20				0.011	
30				0.004	
B				0.004	

気象および水象

項目\st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:30	9:55	10:15	11:00	11:47
	~	~	~10:42	~11:35	~12:02
天候	☉	☉	☉	☉	☉
雲量	10	10	10	10	10
気温℃	13.8	13.7	13.6	13.2	13.9
風向	W	NW	NW	NW	N
風速m/s	2.0	2.0	2.7	1.8	2.8
波浪	-	-	1	1	1
ウネリ	-	-	0	-	0
水色	2.5GY <sup>4/4</sup>	7.5GY	5G <sup>4/4</sup>	7.5G <sup>4/4</sup>	7.5G <sup>4/4</sup>
水深m	7.8	22.5	47.5	78.5	8.5
透明度m	2.5	4.0	4.5	7.0	4.7

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	12.2	11.0	10.2	10.6	10.7
2	12.0	10.9	9.6	10.4	10.5
5	10.8	10.6	9.4	9.9	10.2
10	10.2	9.7	9.4	9.9	9.9
15		9.3	9.3	9.7	
20		9.1	9.2	9.4	
25		9.0	9.2	9.4	
30			9.0	9.2	
35			8.7	8.9	
40			8.6	8.5	
45			8.6	8.4	
50			8.6	8.2	
55				8.2	
60				8.0	
65				7.9	
70				7.6	
75				7.1	
B				7.1	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
20		0	0	0	
30				0	
B					

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.46	8.12	8.04	7.84	7.75
2	8.65	8.08	7.99	7.85	7.82
5	8.33	8.02	7.88	7.83	7.87
10	8.17	7.91	7.81	7.82	7.81
20		7.73	7.77	7.76	
30			7.72	7.71	
B			7.58	7.48	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	10.71	11.04	11.31	10.86	10.78
2	10.97	10.59	11.34	10.86	10.77
5	10.99	10.75	11.28	10.94	11.19
10	11.20	11.28	11.12	11.01	11.63
20		10.44	11.22	11.19	
30			11.16	11.12	
B			11.15	10.19	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.45	
2	1.23	0.75	0.55	0.56	0.65
5				0.54	
10				0.54	
20				0.58	
30				0.59	
B				0.63	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.07	0.07	0.08	0.07	0.09
2	0.15	0.09	0.07	0.09	0.08
5	0.10	0.06	0.06	0.08	0.07
10	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07
20		0.07	0.08	0.09	
30			0.07	0.10	
B			0.07	0.06	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.012	0.008	0.010	0.009	0.008
2	0.013	0.010	0.011	0.008	0.008
5	0.012	0.008	0.009	0.008	0.010
10	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008
20		0.011	0.011	0.008	
30			0.010	0.008	
B			0.007	ND	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.127	0.091	0.096	0.093	0.096
2	0.126	0.090	0.095	0.098	0.091
5	0.110	0.092	0.097	0.095	0.090
10	0.096	0.095	0.097	0.098	0.091
20		0.106	0.094	0.099	
30			0.095	0.099	
B			0.100	0.117	

SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.41	0.13	0.15	0.03	0.39
2	0.29	0.11	0.10	0.34	0.39
5	0.26	0.10	0.11	0.06	0.16
10	0.20	0.10	0.11	0.05	0.16
20		0.13	0.06	0.08	
30			0.15	0.08	
B			0.15	0.26	

DIN (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.21	0.17	0.19	0.17	0.19
2	0.29	0.19	0.18	0.20	0.18
5	0.22	0.16	0.17	0.18	0.17
10	0.21	0.18	0.17	0.18	0.17
20		0.19	0.19	0.20	
30			0.18	0.21	
B			0.18	0.18	

粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				10	
2	82	27	20	11	36
5				16	
10				16	
20				20	
30				18	
B				24	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.012	0.007	0.009	0.001	0.007
2	0.014	0.006	0.004	0.004	0.007
5	0.012	0.005	0.004	0.003	0.007
10	0.009	0.005	0.003	0.003	0.007
20		0.003	0.004	0.003	
30			0.007	ND	
B			0.007	0.003	

溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				ND	
2	ND	ND	ND	ND	ND
5				ND	
10				ND	
20				ND	
30				ND	
B				ND	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.004	
2	0.022	0.013	0.007	0.005	0.008
5				0.013	
10				0.004	
20				0.004	
30				0.004	
B				0.010	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.001	
2	0.020	0.011	0.007	0.002	0.006
5				0.010	
10				0.004	
20				0.004	
30				0.003	
B				0.006	

気象および水象

項目\st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:40 ~9:55	10:00 ~10:17	10:28 ~10:50	11:10 ~11:36	11:51 ~12:05
天候	☉	⊙	☉	⊙	⊙
雲量	8	6	7	10	10
気温℃	15.4	15.6	18.2	19.2	19.8
風向	NWbN	NWbW	WbN	—	SE
風速m/s	1.6	2.5	0.5	0	1.5
波浪	0	0	0	0	0
ウネリ	0	0	0	0	0
水色	2.5G <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
水深m	7.5	21.8	48.0	79.5	7.8
透明度m	3.0	4.1	5.5	7.0	4.5

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	13.8	13.6	13.0	12.1	11.9
2	13.3	13.2	12.35	12.2	11.6
5	11.85	12.7	10.7	12.2	11.3
10	11.0	10.9	10.55	10.3	10.4
15		10.2	10.0	10.0	
20		10.15	9.8	9.6	
25		10.15	9.6	9.3	
30			9.2	9.0	
35			9.15	8.8	
40			8.95	8.6	
45			8.6	8.4	
50			8.4	8.0	
55				7.8	
60				7.5	
65				7.4	
70				7.3	
75				7.15	
B				7.05	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
20		0	0	0	
30		0	0	0	
B			0	0	

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.33	8.24	7.97	7.82	7.90
2	8.43	8.26	7.96	7.84	7.86
5	8.22	8.39	7.90	7.86	7.87
10	7.78	8.06	7.78	7.76	7.71
20		7.70	7.65	7.65	
30			7.54	7.58	
B			7.54	7.43	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	11.09	10.33	11.41	10.71	11.36
2	11.34	10.91	11.34	10.85	11.60
5	10.94	10.80	11.24	10.98	11.52
10	10.71	10.77	10.91	10.59	11.10
20		10.53	10.81	11.01	
30			10.50	10.12	
B			10.10	10.62	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.95	
2	1.79	1.53	1.28	1.11	1.29
5				1.09	
10				1.09	
20				1.09	
30				1.07	
B				1.07	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.05	0.05	0.07	0.04	0.08
2	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06
5	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
10	0.07	0.07	0.09	0.06	0.04
20		0.06	0.04	0.06	
30			0.06	0.06	
B			0.06	0.04	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.009	0.009	0.007	0.004	0.003
2	0.009	0.009	0.007	0.004	0.005
5	0.008	0.010	0.006	0.005	0.005
10	0.005	0.006	0.005	0.002	0.003
20		0.003	ND	ND	
30			ND	ND	
B			ND	ND	



NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.115	0.116	0.106	0.097	0.117
2	0.133	0.130	0.104	0.095	0.117
5	0.109	0.123	0.104	0.108	0.107
10	0.114	0.103	0.113	0.110	0.101
20		0.126	0.117	0.113	
30			0.117	0.123	
B			0.123	0.129	

SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.16	0.11	0.05	0.03	0.16
2	0.14	0.11	0.07	0.03	0.11
5	0.11	0.11	0.10	ND	0.07
10	0.11	0.10	0.01	0.03	0.13
20		0.07	0.02	0.03	
30		0.10	0.07	0.04	
B			0.10	0.03	

DIN (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.17	0.18	0.18	0.14	0.20
2	0.19	0.21	0.18	0.15	0.18
5	0.17	0.21	0.18	0.18	0.17
10	0.19	0.18	0.21	0.17	0.14
20		0.19	0.16	0.17	
30			0.18	0.18	
B			0.18	0.17	

粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				11	
2	45	31	19	11	25
5				12	
10				15	
20				9	
30				11	
B				9	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.005	ND	0.005	0.001	0.003
2	0.005	0.003	ND	0.003	0.003
5	0.003	0.007	0.002	ND	0.003
10	0.001	0.005	0.001	0.001	0.003
20		0.003	0.003	0.003	
30			0.003	0.001	
B			0.003	0.007	

溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				6	
2	1	5	6	5	6
5				7	
10				5	
20				6	
30				ND	
B				6	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.005	
2	0.020	0.011	0.005	0.010	0.012
5				0.009	
10				0.009	
20				0.008	
30				0.005	
B				0.011	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.003	
2	0.017	0.007	0.004	0.009	0.010
5				0.006	
10				0.005	
20				0.007	
30				0.005	
B				0.007	

気象および水象

項目 \ st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:35	9:56	10:13	10:50	11:27
	~9:40	~	~	~11:14	~
天候	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
雲量	3	3	3	3	3
気温℃	18.4	18.2	18.3	18.4	21.2
風向	WbN	NWbW	NW	NNW	NE
風速m/s	3.2	2.4	1.7	2.9	1.8
波浪	-	-	-	-	-
ウネリ	-	-	-	-	-
水色	2.5GY <sup>4/4</sup>	7.5GY <sup>4/4</sup>	7.5GY <sup>4/4</sup>	2.5G <sup>3/4</sup>	
水深m	7.4	21.7	47.5	79	7
透明度m	2.6	2.9	3.4	4.0	5.7

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	16.4	15.9	16.6	15.7	15.4
2	14.0	14.3	13.0	14.0	13.3
5	12.3	13.2	12.8	13.3	12.8
10	12.0	12.1	12.0	12.0	12.6
15		11.8	11.4	11.3	
20		11.2	10.4	10.0	
25		11.2	10.1	9.2	
30			9.7	9.0	
35			9.7	8.6	
40			9.5	8.2	
45			8.4	7.8	
50			8.4	7.6	
55				7.4	
60				7.4	
65				7.2	
70				7.0	
75				6.95	
B				6.95	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m		6.05.1	2.4.2.	0.0.0.	
2	1.1.1.	1.0.1.0	0.0.0.	0	1.1.1.
5				0	
10				0	
20				0	
30				0	
B				0	0

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				8.10	
2	8.21	8.58	8.16	8.30	7.89
5				8.12	
10				8.00	
20				7.69	
30				7.58	
B				7.48	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				9.50	
2	11.61	9.54	9.13	9.75	9.78
5				9.18	
10				9.59	
20				9.71	
30				9.45	
B				9.58	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.88	
2	1.90	1.19	1.16	1.08	1.01
5				0.84	
10				0.91	
20				0.85	
30				0.74	
B				1.25	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.04	
2	0.04	0.01	0.03	0.08	0.06
5				0.05	
10				0.06	
20				0.07	
30				0.06	
B				0.05	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.008	0.008	0.005	0.007	0.003
5				0.003	
10				0.002	
20				ND	
30				ND	
B				ND	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)						SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.133		0 m				0.10	
2	0.145	0.123	0.130	0.121	0.132	2	0.23	0.19	0.11	0.13	0.49
5				0.127		5				0.07	
10				0.142		10				0.07	
20				0.151		20				ND	
30				0.151		30				0.03	
B				0.196		B				0.26	

DIN (mg/l)						粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.18		0 m				22	
2	0.19	0.14	0.17	0.21	0.20	2	69	43	29	31	35
5				0.18		5				19	
10				0.20		10				21	
20				0.22		20				13	
30				0.21		30				8	
B				0.25		B				29	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)						溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007		0 m				3	
2	0.008	0.010	0.008	0.007	0.007	2	6	5	6	3	3
5				0.003		5				6	
10				0.003		10				3	
20				0.007		20				4	
30				0.001		30				12	
B				0.010		B				6	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.025	0.017	0.013	0.016	0.013
5				0.014	
10				0.012	
20				0.009	
30				0.007	
B				0.010	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.019	0.014	0.008	0.012	0.011
5				0.010	
10				0.009	
20				0.004	
30				0.004	
B				0.001	

気象および水象

項目 \ st	I	II	III	IV	V
調査時刻	8:25 ~8:40	8:55 ~9:20	9:34 ~	10:15 ~10:40	10:59 ~
天候	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
雲量	6	7	5	6	6
気温 °C	18.3	17.6	18.2	19.9	20.2
風向	-	WbS	-	-	-
風速 m/s	-	0.9	-	-	-
波浪					
ウネリ					
水色	5GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	5GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>4</sup> / <sub>4</sub>
水深 m	7.9	23.5	47.6	79.0	8.1
透明度 m	2.0	2.6	5.5	4.6	4.5

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0	8.54	8.68	8.30	8.28	8.00
2	8.68	8.88	8.20	8.57	8.18
5	8.34	8.72	8.22	8.52	8.08
10	8.10	8.50	8.04	8.28	8.02
20		7.63	7.76	7.81	
30			7.58	7.65	
B			7.45	7.53	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	11.08	11.13	11.16	11.25	9.78
2	11.15	11.26	11.09	11.59	10.09
5	10.59	11.38	11.25	11.53	10.56
10	10.67	12.93	11.20	11.31	9.74
20		10.59	10.68	10.89	
30			10.78	10.84	
B			10.50	9.64	

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	16.0	17.0	14.65	15.4	16.4
2	16.2	16.8	14.4	15.1	15.15
5	16.0	16.0	14.2	14.6	14.8
10	15.3	14.2	13.7	13.8	14.5
15		13.25	12.8	13.0	
20		11.6	11.6	11.1	
25		11.55	10.3	10.1	
30			10.0	9.8	
35			9.15	9.6	
40			8.95	9.15	
45			8.7	8.8	
50			8.65	8.3	
55				8.1	
60				7.9	
65				7.6	
70				7.5	
75				7.4	
B				7.3	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	1.			0.62	
2	1.79	1.63	0.88	0.85	0.81
5				0.87	
10				1.01	
20				0.44	
30				0.58	
B				0.71	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.16	0.06	0.07	0.05	0.05
2	0.12	0.07	0.07	0.07	0.07
5	0.13	0.09	0.06	0.07	0.04
10	0.10	0.06	0.08	0.07	0.03
20		0.07	0.08	0.06	
30			0.07	0.06	
B			0.06	0.07	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	80	4	0	1	7
2	76	89	3	12	6
5	8	40	2	14	1
10	3	2	1	8	2
20		0	0	0	
30			0	0	
B			0	0	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.008	0.005	ND	0.002	0.002
2	0.007	0.005	ND	0.001	0.001
5	0.008	0.003	ND	0.001	0.002
10	0.003	ND	ND	ND	0.002
20		ND	ND	ND	
30			ND	ND	
B			ND	ND	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.016	0.085	0.086	0.009	0.004
2	0.009	0.010	0.007	0.009	0.009
5	0.023	0.035	0.031	0.011	0.008
10	0.038	0.024	0.027	0.010	0.040
20		0.038	0.072	0.008	
30			0.202	0.015	
B			0.109	0.014	

SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.41	0.21	0.10	0.27	0.50
2	0.28	0.22	0.10	0.19	0.42
5	0.45	0.16	0.06	0.13	0.42
10	0.30	0.14	0.10	0.10	0.59
20		0.10	0.10	0.09	
30			0.03	0.03	
B			0.16	0.35	

D I N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.18	0.15	0.16	0.06	0.05
2	0.14	0.09	0.08	0.08	0.08
5	0.16	0.13	0.09	0.08	0.05
10	0.14	0.08	0.11	0.08	0.07
20		0.11	0.15	0.07	
30			0.27	0.08	
B			0.17	0.08	

粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				17	
2	64	62	15	17	38
5				21	
10				17	
20				13	
30				9	
B				28	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.021	0.007	0.002	0.006	0.002
2	0.017	0.012	0.004	0.008	0.006
5	0.015	0.007	0.007	0.003	0.002
10	0.010	0.001	0.004	0.007	0.007
20		ND	0.002	0.002	
30			ND	0.003	
B			0.007	0.014	

溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				2	
2	3	6	7	7	6
5				7	
10				6	
20				6	
30				7	
B				6	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.0035	
2	0.028	0.017	0.003	0.010	0.008
5				0.021	
10				0.004	
20				0.005	
30				0.006	
B				0.016	

P O P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.001	
2	0.016	0.017	0.004	0.010	0.006
5				0.020	
10				0.004	
20				0.004	
30				0.002	
B				0.008	

気象および水象

項目 \ st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:15 ~	9:40 ~9:53	10:05 ~10:27	10:45 ~	11:24 ~
天候	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
雲量	1	2	2	2	3
気温℃	20.0	18.8	18.6	18.8	18.9
風向	W	WbS	SWbW	SWbS	S
風速m/s	1.3	1.9	1.5	1.0	3.0
波浪	-	-	-	-	-
ウネリ	-	-	-	-	-
水色	7.5GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	10GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
水深m	8.1	24.2	48.5	78.7	8.5
透明度m	2.2	2.5	4.8	5.7	4.2

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	18.5	18.3	16.8	16.9	16.7
2	18.3	17.4	16.8	16.6	16.25
5	17.9	17.0	16.1	15.9	15.4
10	16.7	16.4	14.9	15.4	14.8
15		13.45	11.5	14.3	
20		12.5	10.7	12.3	
25		11.0	9.9	10.6	
30			9.3	9.65	
35			8.95	9.2	
40			8.65	8.8	
45			8.6	8.6	
50			8.6	8.2	
55				7.9	
60				7.75	
65				7.4	
70				7.3	
75				7.3	
B				7.3	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8	13	8	6	3
2	4	17	6	4	4
5	3	13	8	16	2
10	11	8	8	8	1
20		0	6	0	
30			0	0	
B			0	0	

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.12	8.16	8.40	8.32	8.14
2	8.16	8.18	8.34	8.29	8.12
5	8.18	8.46	8.10	8.28	7.88
10	8.36	8.56	8.12	8.21	7.74
20		7.40	7.54	7.64	
30			7.42	7.53	
B			7.31	7.29	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.87	9.84	9.40	9.10	8.57
2	8.83	9.92	10.15	9.42	9.67
5	9.31	8.42	9.40	9.17	9.52
10	8.83	9.62	9.47	9.90	8.77
20		8.57	8.95	9.20	
30			9.40	9.11	
B			8.63	9.18	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				1.19	
2	1.92	1.45	1.70	1.24	1.18
5				1.31	
10				1.36	
20				0.92	
30				0.88	
B				0.89	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04
2	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05
5	0.04	0.03	0.01	0.03	0.06
10	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04
20		0.04	0.02	0.02	
30			0.01	0.01	
B			0.02	0.02	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.003	0.003	0.001	ND	0.001
2	0.003	0.003	0.001	ND	0.002
5	0.003	0.002	0.002	ND	0.002
10	ND	ND	0.001	ND	ND
20		ND	ND	ND	
30			ND	ND	
B			ND	ND	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.158	0.145	0.099	0.107	0.120
2	0.164	0.136	0.093	0.118	0.125
5	0.172	0.106	0.104	0.117	0.142
10	0.116	0.094	0.116	0.122	0.158
20		0.162	0.153	0.152	
30			0.164	0.197	
B			0.213	0.217	

SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.40	0.49	0.21	0.16	0.48
2	0.46	0.42	0.28	0.15	0.32
5	0.40	0.28	0.12	0.17	0.68
10	0.15	0.22	0.08	0.08	1.00
20		0.16	0.09	0.10	
30			0.10	0.06	
B			0.19	0.30	

DIN (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.19	0.20	0.12	0.13	0.16
2	0.19	0.19	0.14	0.15	0.18
5	0.22	0.14	0.12	0.15	0.20
10	0.16	0.12	0.14	0.14	0.20
20		0.20	0.17	0.17	
30			0.17	0.21	
B			0.23	0.24	

粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				17	
2	98	80	28	20	32
5				18	
10				18	
20				17	
30				13	
B				39	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.010	0.007	0.006	ND	0.007
2	0.008	0.014	0.007	ND	0.007
5	0.010	0.006	0.003	0.006	0.007
10	0.007	0.005	0.003	0.003	0.006
20		0.007	0.003	0.002	
30			0.003	0.003	
B			0.003	0.007	

溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m					
2					
5					
10					
20					
30					
B					

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.024	0.020	0.011	0.010	0.013
5				0.014	
10				0.010	
20				0.006	
30				0.007	
B				0.013	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.005	
2	0.018	0.013	0.006	0.007	0.010
5				0.010	
10				0.009	
20				0.002	
30				0.005	
B				0.005	

気象および水象

項目 \ st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:30	9:50	10:13	11:00	11:37
	~9:40	~10:02	~11:45	~11:20	~11:45
天候	☉	☉	☉	☉	☉
雲量	10	10	10	10	10
気温℃	23.8	24.2	24.0		23.8
風向	S	SWbS	SW	S	SE
風速m/s	2.5	2.7	5.0	4.5~5.7	6.5
波浪	-	-	2	2	2
ウネリ	-	-	-	-	-
水色	2.5G <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7.5GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>
水深m	8.2	24.8	49.0	80.0	8.5
透明度m	4.4	7.7	7.0	7.3	1.7

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	21.5	20.85	19.5	18.9	19.8
2	21.4	20.7	19.4	18.8	19.6
5	19.0	17.6	17.5	18.6	18.3
10	17.2	16.4	15.9	14.65	18.2
15		15.0	13.5	13.0	
20		13.2	12.4	11.2	
25		12.45	10.2	10.4	
30			9.65	9.75	
35			9.2	9.15	
40			8.6	8.7	
45			8.1	8.5	
50			8.0	8.25	
55				8.0	
60				7.8	
65				7.6	
70				7.4	
75				7.3	
B				7.25	

Uroglena (Colonies.ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	1	1	1	0	1
2	1	1	1	3	1
5	0	4	1	6	1
10	0	0	0	1	0
20		0	0	0	
30			0	0	
B			0	0	

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.02	7.96	8.14	8.24	8.04
2	8.06	8.02	8.06	8.26	7.96
5	7.92	8.12	8.14	8.22	7.76
10	8.20	8.18	8.04	7.92	7.84
20		7.52	7.64	7.66	
30			7.38	7.50	
B			7.28	7.22	

溶存酸素量

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.10	9.16	9.56	7.88	8.42
2	9.10	9.35	9.20	8.21	8.63
5	10.01	9.36	7.99	8.74	9.24
10	9.85	9.33	9.31	8.85	9.19
20		9.72	7.90	9.39	
30			8.82	9.37	
B			9.09	7.93	

COD

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				1.29	
2	1.87	1.35	1.49	1.31	1.18
5				1.53	
10				1.26	
20				0.91	
30				0.94	
B				0.84	

NH<sub>4</sub>-N

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04
2	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02
5	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03
10	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02
20		0.04	0.03	0.02	
30			0.01	ND	
B			0.01	0.02	

NO<sub>2</sub>-N

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.003	0.001	ND	ND	0.008
2	0.003	ND	0.001	0.001	0.002
5	0.005	ND	ND	0.001	ND
10	0.001	0.001	ND	ND	ND
20		ND	ND	ND	
30			ND	ND	
B			ND	ND	



NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.151	0.102	0.100	0.117	0.134
2	0.152	0.114	0.117	0.113	0.131
5	0.175	0.097	0.089	0.115	0.162
10	0.111	0.101	0.102	0.131	0.115
20		0.122	0.130	0.172	
30			0.147	0.198	
B			0.152	0.232	

SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.42	0.29	0.25	0.11	0.64
2	0.37	0.28	0.21	0.17	0.67
5	0.60	0.20	0.21	0.23	1.30
10	0.27	0.22	0.20	0.16	0.96
20		0.16	0.06	0.10	
30			0.13	0.10	
B			0.20	0.38	

D I N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.18	0.15	0.12	0.14	0.18
2	0.22	0.16	0.17	0.14	0.15
5	0.24	0.15	0.12	0.15	0.19
10	0.14	0.14	0.14	0.16	0.14
20		0.16	0.16	0.19	
30			0.16	0.20	
B			0.16	0.25	

粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				13	
2	60	20	20	14	63
5				17	
10				18	
20				13	
30				11	
B				27	

PO <sub>4</sub> P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.007	0.007	0.007	0.005	0.003
2	0.007	0.004	0.002	0.007	0.008
5	0.014	0.003	0.003	0.002	0.007
10	0.006	0.001	0.006	ND	0.011
20		0.006	0.003	0.002	
30			0.004	ND	
B			0.004	0.008	

溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				3	
2	4	5	3	5	3
5				5	
10				1	
20				ND	
30				5	
B				ND	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.008	
2	0.018	0.010	0.012	0.002	0.013
5				0.010	
10				0.012	
20				0.005	
30				0.003	
B				0.008	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.012	0.006	0.010	0.001	0.007
5				0.009	
0				0.012	
0				ND	
0				0.003	
B				ND	

気象および水象

項目	st	I	II	III	IV	V
調査時刻		8:40	9:00	9:30	10:09	10:50
	~	~	~9:18	~	~10:35	~11:00
天候		①	①	①	①	①
雲量		6	6	6	5	5
気温℃		26.3	25.8	27.6	26.8	26.6
風向		SE	SW	-	ENE	ENE
風速m/s		1.5	1.5	0	2.4	1.4
波浪		-	-	-	-	-
ウネリ		-	-	-	-	-
水色		10GY <sup>3</sup> / <sub>2</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
水深m		7.8	24.0	47.3	78	85
透明度m		4.5	6.0	5.9	5.9	4.0

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	22.9	23.2	23.6	24.2	22.4
2	22.65	23.0	21.6	23.1	21.8
5	19.95	19.4	20.0	18.05	18.6
10	18.2	15.8	15.8	16.6	18.0
15		14.4	13.25	14.1	
20		13.1	11.3	12.2	
25		11.2	10.2	10.9	
30			9.6	9.8	
35			9.15	9.2	
40			8.1	8.8	
45			8.0	8.3	
50			7.9	8.1	
55				8.0	
60				7.85	
65				7.75	
70				7.5	
75				7.3	
B				7.25	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.0	0.0	1.0.1	0.0	1.0.0
2	0.0	0.0	0.0	1.1.3	2.0.0
5	0.0	0.0	1.1.1	1.1.2	1.0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20		0.0	0.0	0.0	
30			0.0	0.0	
B			0.0	0.0	

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.20	8.32	8.48	8.20	8.16
2	8.36	8.24	8.50	8.34	8.42
5	8.48	8.62	8.78	8.54	8.22
10	8.02	7.76	7.80	8.08	8.14
20		7.16	7.32	7.54	
30			7.38	7.34	
B			7.20	7.12	

溶存酸素量

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.87	8.13	8.69	7.31	8.31
2	8.66	8.74	8.95	8.77	9.50
5	8.93	9.35	8.71	8.94	8.78
10	7.38	8.52	8.47	8.99	8.75
20		7.94	8.94	8.73	
30			9.49	8.09	
B			9.29	7.57	

COD

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				1.05	
2	1.26	0.97	1.08	1.04	1.05
5				0.97	
10				0.95	
20				0.62	
30				0.60	
B				0.70	

NH<sub>4</sub>-N

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
2	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04
5	0.04	0.03	0.04	0.03	0.06
10	0.03	0.06	0.11	0.04	0.06
20		0.04	0.05	0.04	
30			0.03	0.02	
B			0.03	0.04	

NO<sub>2</sub>-N

(mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.002	ND	ND	ND	ND
2	0.003	ND	ND	ND	ND
5	0.002	0.001	ND	ND	ND
10	0.001	0.003	ND	ND	ND
20		ND	ND	ND	
30			ND	ND	
B			ND	ND	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)						SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.170	0.119	0.127	0.117	0.110	0 m	0.60	0.26	0.32	0.23	0.66
2	0.172	0.112	0.114	0.120	0.120	2	0.47	0.19	0.34	0.29	0.61
5	0.135	0.137	0.102	0.107	0.111	5	0.45	0.35	0.21	0.19	0.47
10	0.120	0.102	0.122	0.109	0.103	10	0.45	0.14	0.16	0.18	0.38
20		0.166	0.144	0.160		20	4	0.16	0.13	0.06	
30			0.163	0.181		30			0.04	0.04	
B			0.181	0.193		B			0.17	0.41	

D I N (mg/l)						粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.21	0.16	0.17	0.16	0.14	0 m				16	
2	0.19	0.15	0.15	0.16	0.16	2	52	14	20	19	37
5	0.18	0.17	0.14	0.14	0.17	5				17	
10	0.15	0.17	0.23	0.15	0.16	10				14	
20		0.21	0.19	0.20		20				7	
30			0.19	0.20		30				4	
B			0.21	0.23		B				28	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)						溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V	Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.003	0.003	0.003	ND	0.006	0 m					
2	0.005	ND	ND	ND	0.006	2	4	4	ND	3	ND
5	0.007	0.003	0.001	ND	0.007	5				4	
10	0.003	ND	0.001	0.005	0.006	10				2	
20		0.004	ND	0.003		20				ND	
30			ND	0.001		30				ND	
B			0.005	0.010		B				5	
										ND	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.011	0.007	0.005	0.007	0.008
5				0.022	
10				0.009	
20				0.004	
30				0.010	
B				0.015	

P O P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.005	
2	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
5				0.020	
10				0.008	
20				0.001	
30				0.007	
B				0.006	

気象および水象

項目\st	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:10 ~9:20	9:35 ~9:48	10:02 ~10:22	10:40 ~11:04	11:20 ~11:30
天候	☉	☉	☉	☉	☉
雲量	10	10	9	10	10
気温℃	25.3	25.8	26.6	27.7	26.9
風向	W	W	W	NE	S
風速m/s	2.5	2.3	1.2	1.7	0.6
波浪	-	-	-	-	-
ウネリ	-	-	-	-	-
水色	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
水深m	7.7	21.8	49.5	80.0	7.4
透明度m	3.5	5.7	6.5	6.0	5.7

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.22	8.48	8.22	8.42	8.48
2	8.26	8.58	8.48	8.44	8.48
5	8.50	8.50	8.24	8.52	8.42
10	8.30	8.26	7.64	7.98	7.96
20		7.34	7.34	7.52	
30			7.24	7.38	
B			7.10	7.23	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	8.64	8.36	9.23	8.44	8.07
2	7.87	8.09	8.42	8.56	7.90
5	6.87	8.40	7.60	8.63	7.79
10	7.39	7.86	9.32	7.58	8.80
20		7.71	8.49	8.81	
30			8.65	8.30	
B			9.64	7.40	

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	22.4	22.4	22.1	23.1	24.5
2	21.6	21.8	21.2	21.6	23.1
5	21.0	20.9	19.0	19.8	20.8
10	20.8	20.1	15.0	15.6	16.5
15		16.8	13.5	13.1	
20		15.5	11.6	11.8	
25		15.3	9.9	10.0	
30			9.3	9.4	
35			8.8	8.8	
40			8.4	8.6	
45			8.2	8.2	
50			8.2	8.0	
55				7.9	
60				7.7	
65				7.5	
70				7.3	
75				7.1	
B				7.1	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				1.07	
2	1.49	1.68	1.16	1.35	1.24
5				1.21	
10				1.12	
20				0.84	
30				0.87	
B				1.11	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03
2	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
5	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04
10	0.03	0.04	0.05	0.04	0.11
20		0.04	0.03	0.02	
30			0.03	0.03	
B			0.04	0.03	

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.0	3.5	1.0	0.0	0.1
2	4.5	6.7	3.2	2.7	5.3
5	1.1	0.0	0.1	3.1	3.1
10	0.0	0.0	0.0	1.0.0	1.2
20		0.0	0.0	0.0	
30			0.0	0.0	
B			0.0	0.0	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.005	0.001	ND	0.002	ND
2	0.004	0.002	0.002	0.002	ND
5	0.002	0.002	ND	0.001	0.002
10	0.002	ND	0.002	0.002	0.001
20		ND	ND	ND	
30			ND	ND	
B			ND	ND	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.181	0.117	0.126	0.128	0.113
2	0.194	0.115	0.128	0.119	0.113
5	0.131	0.118	0.129	0.123	0.122
10	0.133	0.119	0.135	0.136	0.128
20		0.160	0.143	0.198	
30			0.215	0.221	
B			0.228	0.240	

SiO <sub>2</sub> -Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.69	0.25	0.29	0.30	0.36
2	0.71	0.34	0.30	0.30	0.34
5	0.44	0.30	0.34	0.27	0.56
10	0.41	0.35	0.11	0.17	0.32
20		0.17	0.04	0.05	
30			0.05	0.10	
B			0.21	0.51	

D I N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.24	0.15	0.17	0.18	0.14
2	0.23	0.15	0.16	0.15	0.15
5	0.15	0.15	0.17	0.15	0.16
10	0.17	0.16	0.19	0.18	0.24
20		0.20	0.17	0.22	
30			0.25	0.25	
B			0.27	0.27	

粒子状-Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				17	
2	47	14	15	17	20
5				17	
10				7	
20				5	
30				4	
B				53	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.012	0.007	0.009	0.006	0.008
2	0.011	0.005	0.005	0.007	0.007
5	0.007	0.007	0.005	0.007	0.008
10	0.010	0.008	0.007	0.007	0.008
20		0.009	0.007	0.005	
30			0.008	0.006	
B			0.012	0.018	

溶解性-Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m					
2					
5					
10					
20					
30					
B					

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.007	
2	0.017	0.007	0.008	0.010	0.014
5				0.012	
10				0.007	
20				0.011	
30				0.006	
B				0.017	

POP (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.002	
2	0.007	0.001	0.005	0.005	0.008
5				0.005	
10				0.001	
20				0.006	
30				0.001	
B				0.001	

気象および水象

項目	I	II	III	IV	V
調査時刻	9:31	9:55	10:35	11:26	12:04
	9:44	10:25	11:07	11:55	12:20
天候	①	①	①	☉	①
雲量	3	4	6	8	6
気温℃	22.4	23.4	25.2	25.9	25.0
風向	W		W	SE	
風速m/s	1.3	0	0.7	1.0	0
波浪	-	-	-	-	-
ウネリ	-	-	-	-	-
水色	5GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>	10GY <sup>3</sup> / <sub>2</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2.5G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	7.5GY <sup>4</sup> / <sub>4</sub>
水深m	8.5	22.6	47.7	78.5	8.5
透明度m	3.0	3.5	3.7	4.0	2.8

pH

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	9.16	9.17	8.96	9.18	9.04
2	9.14	9.13	9.14	9.25	9.05
5	9.06	9.18	9.15	9.18	9.07
10	9.06	8.48	8.26	8.18	9.00
20		7.24	7.37	7.55	
30			7.28	7.38	
B			7.08	7.16	

溶存酸素量 (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	9.34	9.52	9.49	9.69	9.77
2	9.25	9.63	9.48	9.69	9.93
5	8.97	9.53	9.54	9.59	9.69
10		8.89	8.38	8.72	
20			9.52	9.30	
30			10.03	9.86	
B	8.77	8.46	9.38	7.57	9.19

Water Temperature (°C)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	23.7	23.1	23.6	24.0	23.9
2	23.1	22.8	22.7	23.0	23.2
5	23.0	22.6	22.5	22.8	22.75
10	22.9	20.5	19.7	18.0	22.7
15		13.5	13.8	14.1	
20		11.5	12.2	12.2	
25		10.4	10.1	10.9	
30			9.4	9.9	
35			9.0	9.1	
40			8.5	8.7	
45			8.45	8.4	
50			8.4	8.1	
55				7.95	
60				7.8	
65				7.6	
70				7.45	
75				7.3	
B				7.2	

COD (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m				1.49	
2	1.82	1.71	1.72	1.72	1.56
5				1.66	
10				1.71	
20				0.99	
30				0.75	
B				0.88	

NH<sub>4</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.05	0.06	0.04	0.08	0.01
2	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03
5	0.05	0.06	0.04	0.05	0.01
10		0.07	0.05	0.09	
20			0.03	0.05	
30			0.03	0.08	
B	0.03	0.04	0.04	0.06	0.01

Uroglena (Colonies ml<sup>-1</sup>)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
20		0	0	0	
30		0	0	0	
B			0	0	

NO<sub>2</sub>-N (mg/l)

Depth	I	II	III	IV	V
0 m			ND	ND	ND
2	ND			ND	
5			ND	ND	
10					ND
20			ND		
30			ND	ND	
B		ND	ND	ND	

NO <sub>3</sub> -N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.005	0.023	0.020	0.007	0.018
2	0.009	0.023	0.018	0.006	0.023
5	0.016	0.026	0.020	0.012	0.025
10		0.066	0.068	0.094	
20			0.162	0.144	
30			0.153	0.157	
B	0.016	0.177	0.197	0.192	

SiO <sub>2</sub> Si (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.68	0.52	0.65	0.50	0.62
2	0.72	0.51	0.55	0.48	0.63
5	0.84	0.70	0.63	0.43	0.60
10		0.58	0.55	0.41	
20			0.13	0.19	
30			0.12	0.19	
B			0.35	0.64	

D I N (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.06	0.08	0.06	0.09	0.03
2	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
5	0.07	0.09	0.06	0.06	0.04
10		0.14	0.12	0.18	
20			0.19	0.19	
30			0.18	0.24	
B	0.05	0.22	0.24	0.25	0.04

粒子状 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				16	
2	54	27	26	19	58
5				14	
10				26	
20				8	
30				8	
B				43	

PO <sub>4</sub> -P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m	0.004	0.004	0.007	0.004	-
2	0.001	0.001	-	0.001	-
5		0.001	0.004	0.002	0.004
10		0.004	0.002	-	
20			0.006	0.001	
30			0.001	0.001	
B	0.012	0.007	0.005	0.007	

溶解性 -Fe (μg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				5	
2	3	ND	1	1	4
5				8	
10				4	
20				1	
30				5	
B				ND	

Total-P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.006	
2	0.018	0.012	0.008	0.004	0.018
5				0.009	
10				0.014	
20				0.004	
30				0.006	
B				0.019	

P O P (mg/l)					
Depth	I	II	III	IV	V
0 m				0.001	
2	0.016	0.008	0.006	0.001	0.015
5				0.008	
10				0.014	
20				0.004	
30				0.003	
B				0.006	