

氣象水象觀測結果

平成2年4月17日

St.	觀測時刻	天候	雲量	風向	風速 m/s	水深 m	透明度 m	水色 色彩番号	觀測層 m	水温 ℃
1	9:55	⊕	7	S W	3.0	7.3	2.8	2.5GY3/2	0.5	12.3
									2	12.0
									B	10.6
1'	10:15	⊙	9	W	2.0	10.8	4.0	2.5GY3/2	0.5	11.3
									2	11.0
									10	10.0
									B	10.0
2	10:30	⊙	9	W N W	2.0	24.0	6.6	2.5GY3/2	0.5	10.6
									2	10.2
									10	9.7
									B	9.0
2'	11:00	⊙	9	N W	4.0	30.0	6.7	5G3/2	0.5	10.2
									2	10.2
									10	9.6
									20	9.2
									B	8.8
3	11:15	⊕	8	N W	4.0	47.1	7.0	5G3/4	0.5	10.3
									2	10.3
									10	9.0
									20	8.8
									30	8.6
									B	8.5
4	12:10	⊕	8	N W	6.0	79.0	6.9	5G3/4	0.5	9.9
									2	9.9
									10	9.9
									20	9.6
									30	9.2
									B	8.2
5	13:07	⊕	8	N W	6.0	12.2	4.0	7.5GY4/4	0.5	10.8
									2	10.7
									B	10.4

氣象水象觀測結果

平成 2 年 4 月 2 5 日

St.	觀測時刻	天候	雲量	風向	風速 m/s	水深 m	透明度 m	水色 色彩番号	觀測層 m	水温 ℃
1	9:50	⊙	2	-	-	-	2.5	-	0.5	13.6
									2	12.9
									B	12.1
1'	10:10	⊙	2	-	-	-	4.3	-	0.5	12.4
									2	12.0
									10	11.1
2	10:30	⊙	2	-	-	-	4.5	-	0.5	13.4
									2	11.8
									10	11.4
2'	10:45	○	1	-	-	-	2.5	-	0.5	12.9
									2	11.9
									10	11.1

氣象水象觀測結果

平成 2 年 5 月 8 日

St.	觀測時刻	天候	雲量	風向	風速 m/s	水深 m	透明度 m	水色 色彩番号	觀測層 m	水温 ℃
1	10:15	☉	10	-	-	-	1.9	-	0.5	16.9
									2	16.3
									B	-
1'	10:30	☉	10	-	-	-	2.5	-	0.5	16.5
									2	15.8
									10	13.9
2	10:50	☉	10	-	-	-	2.9	-	0.5	16.9
									2	16.4
									10	13.5
2'	11:05	☉	10	-	-	-	7.2	-	0.5	15.7
									2	15.3
									10	13.8

氣象水象觀測結果

平成 2 年 5 月 2 2 日

St.	觀測時刻	天候	雲量	風向	風速 m/s	水深 m	透明度 m	水色 色彩番号	觀測層 m	水溫 ℃
1	9:35	☉	6	N	2.0	7.2	2.4	5GY4/4	0.5	16.2
									2	16.1
									B	14.8
1'	9:57	☉	6	N	1.5	14.5	1.5	5GR3/4	0.5	16.6
									2	16.1
									10	14.1
									B	13.6
2	10:10	☉	6	NW	3.5	21.5	1.5	5YR3/4	0.5	16.6
									2	16.6
									10	14.0
									B	12.6
2'	10:30	☉	7	N	6.0	27.7	3.8	2.5G3/2	0.5	15.4
									2	15.4
									10	14.2
									20	12.8
									B	11.2
3	10:48	☉	8	NW	6.0	47.0	2.6	10YR3/2	0.5	15.6
									2	15.6
									10	14.6
									20	12.8
									30	10.8
									B	8.8
4	11:35	☉	9	NW	6.0	78.5	5.2	5G3/2	0.5	15.2
									2	15.2
									10	13.6
									20	13.4
									30	11.8
									B	8.4
5	12:25	☉	7	WNW	3.0	12.8	2.5	2.5GY3/4	0.5	16.6
									2	16.2
									B	13.8

氣象水象觀測結果

平成 2 年 6 月 6 日

St.	觀測時刻	天候	雲量	風向	風速 m/s	水深 m	透明度 m	水色 色彩番号	觀測層 m	水温 ℃
1	9:35	○	0	-	-	-	2.7	-	0.5	19.8
									2	19.6
									B	19.4
1'	9:48	○	0	-	-	-	5.0	-	0.5	19.6
									2	19.2
									10	15.8
2	10:00	○	0	-	-	-	5.7	-	0.5	20.3
									2	19.7
									10	16.0
2'	10:15	○	0	-	-	-	6.9	-	0.5	19.7
									2	18.7
									10	15.5

氣象水象觀測結果

平成2年6月15日

St.	觀測時刻	天候	雲量	風向	風速 m/s	水深 m	透明度 m	水色 色彩番号	觀測層 m	水温 ℃
1	10:00	●	10	N	0.5	7.2	4.0	2.5G3/4	0.5	19.2
									2	19.2
									B	18.7
1	10:20	●	10	N	1.0	11.8	4.9	2.5G3/4	0.5	22.2
									2	20.8
									10	18.4
									B	18.3
2	10:28	●	10	E	2.0	24.0	5.6	7.5G3/4	0.5	21.6
									2	21.6
									10	18.4
									B	12.0
2	10:52	●	10	E	1.5	34.0	5.5	7.5G3/4	0.5	21.6
									2	21.6
									10	18.2
									20	11.9
									B	9.8
3	11:04	◎	10	NE	2.0	45.5	5.8	2.5G3/4	0.5	21.7
									2	21.7
									10	17.1
									20	10.9
									30	9.9
									B	9.2
4	11:48	◎	10	NE	2.0	77.5	5.5	7.5G3/4	0.5	22.2
									2	22.2
									10	17.7
									20	11.3
									30	10.2
									B	8.6
5	12:37	◎	10	NE	3.0	16.5	4.7	7.5G3/4	0.5	22.0
									2	21.9
									B	18.5

水質分析結果

平成2年4月17日

St.	観測時刻	観測深度 m	D O		pH	COD mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	Org-N mg/l	DIN mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	T-P mg/l	SiO <sub>2</sub> mg/l	T-Fe μg/l	S-Fe μg/l	欠乏物質a μg/l	欠乏物質 col./ml
			m1/l	%														
1	9:55	0.5	11.12	107.3	7.00	2.83	0.06	0.006	0.21	0.24	0.28	<0.001	0.011	2.09	-	-	13.2	-
		2	10.82	104.6	7.56	2.56	0.04	0.015	0.35	0.33	0.41	<0.001	0.017	1.83	-	<1	9.9	0
		B	10.83	100.6	6.28	-	0.02	0.006	0.20	-	0.23	<0.001	-	1.63	-	-	-	-
1'	10:15	2	10.33	96.8	7.42	1.80	0.02	0.007	0.18	0.27	0.21	<0.001	0.006	0.99	-	<1	3.7	0
2	10:30	0.5	11.27	104.6	7.16	1.86	0.02	0.009	0.23	0.14	0.26	<0.001	0.004	1.04	-	-	1.7	-
		2	10.75	98.9	7.41	1.68	0.03	0.007	0.21	0.23	0.25	<0.001	0.003	0.71	-	<1	1.8	0
		10	11.47	98.9	7.19	-	0.03	0.008	0.24	-	0.28	<0.001	-	0.96	-	-	-	-
		B	11.09	99.1	7.04	-	0.03	0.008	0.23	-	0.27	<0.001	-	1.00	-	-	-	-
2'	11:00	2	10.45	96.1	7.42	1.90	0.02	0.008	0.20	0.21	0.23	<0.001	0.005	0.79	-	<1	2.2	0
3	11:15	0.5	10.93	100.7	7.22	2.07	0.02	0.011	0.19	0.19	0.22	<0.001	0.003	0.96	-	-	2.1	-
		2	11.29	104.0	7.43	1.34	0.02	0.008	0.18	0.20	0.21	<0.001	0.003	0.62	-	<1	2.2	0
		10	10.94	97.8	7.12	-	0.02	0.011	0.19	-	0.22	<0.001	-	1.00	-	-	-	-
		20	10.95	97.3	7.06	-	0.02	0.008	0.18	-	0.21	<0.001	-	1.00	-	-	-	-
		30	10.89	96.4	7.07	-	0.02	<0.001	0.23	-	0.25	<0.001	-	0.96	-	-	-	-
		B	10.89	96.1	7.04	-	0.01	0.010	0.19	-	0.21	<0.001	-	1.00	-	-	-	-
4	12:10	0.5	11.17	102.0	7.24	1.74	0.02	0.010	0.20	0.18	0.23	<0.001	0.002	0.62	-	-	2.6	-
		2	11.31	103.3	7.46	1.61	0.01	0.008	0.16	0.23	0.18	<0.001	0.003	0.58	-	<1	2.2	0
		10	11.24	102.6	7.30	1.51	0.02	0.009	0.21	0.25	0.24	<0.001	-	0.66	-	-	2.7	-
		20	10.97	99.5	7.23	1.45	0.02	0.008	0.20	0.15	0.23	<0.001	-	0.66	-	-	3.1	-
		30	11.30	101.4	7.16	1.80	0.01	0.009	0.19	0.14	0.21	<0.001	-	1.04	-	-	2.8	-
		B	10.55	92.5	7.09	1.70	0.02	0.012	0.19	0.12	0.22	<0.001	0.004	1.25	-	-	3.4	-
5	13:07	0.5	11.50	107.2	7.19	1.92	0.02	0.010	0.24	0.16	0.27	<0.001	0.007	1.29	-	-	2.0	-
		2	11.49	106.9	7.45	1.59	0.01	0.006	0.22	0.18	0.24	<0.001	0.008	1.04	-	<1	3.1	0
		B	11.36	105.0	7.20	-	0.02	0.018	0.32	-	0.36	<0.001	0.005	1.21	-	-	-	-

水質分析結果

平成2年4月25日

St.	観測時刻	観測深度 m	D O		PH	COD mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	Org-N mg/l	DIN mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	T-P mg/l	SiO <sub>2</sub> mg/l	T-Fe μg/l	S-Fe μg/l	クロロフィルa μg/l	透明度 col./ml
			ml/l	%														
1	9:50	2	-	-	8.36	2.96	0.02	0.012	0.05	0.18	0.08	0.002	0.004	-	480	<1	10.1	0
1'	10:10	2	-	-	8.02	2.15	<0.01	0.008	0.05	0.16	0.06	0.001	0.001	-	78	<1	5.6	0
2	10:30	2	-	-	7.69	1.99	<0.01	0.008	0.05	0.14	0.06	0.001	0.002	-	67	10	4.0	0
2'	10:45	2	-	-	8.05	2.28	<0.01	0.011	0.07	0.11	0.08	0.001	0.003	-	141	3	8.7	0

水質分析結果

平成2年5月8日

St.	観測時刻	観測深度 m	D O		PH	COD mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	Org-N mg/l	DIN mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	T-P mg/l	SiO <sub>2</sub> mg/l	T-Fe μg/l	S-Fe μg/l	クロロフィルa μg/l	透明度 col./ml
			ml/l	%														
1	10:15	2	-	-	7.76	2.79	0.01	0.011	0.24	0.23	0.27	0.003	0.022	-	153	13	16.3	1
1'	10:30	2	-	-	7.79	2.17	<0.01	0.009	0.22	0.15	0.23	0.003	0.011	-	82	4	6.6	1
2	10:50	2	-	-	7.99	2.19	0.01	0.008	0.21	0.15	0.23	0.003	0.010	-	114	13	8.3	1
2'	11:05	2	-	-	7.77	1.63	<0.01	0.007	0.20	0.06	0.21	0.003	0.005	-	15	9	2.6	1

水質分析結果

平成2年5月22日

St.	観測時刻	観測層 m	D O		pH	COD mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	Org-N mg/l	DIN mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	T-P mg/l	SiO <sub>2</sub> mg/l	T-Fe μg/l	S-Fe μg/l	知ウチ/a μg/l	知ウチ col./ml
			ml/l	%														
1	9:35	0.5	11.23	118.0	8.32	0.26	0.01	0.009	0.19	0.23	0.21	<0.001	0.006	1.12	—	—	15.2	35
		2	11.45	120.0	8.65	1.19	0.01	0.010	0.17	0.27	0.19	0.001	0.002	1.18	73	3	19.1	52
		B	10.81	110.2	8.00	—	0.01	0.008	0.16	—	0.18	<0.001	—	1.05	—	—	—	—
1'	9:57	2	11.97	125.5	8.65	0.84	0.01	0.006	0.09	0.22	0.11	0.001	0.002	0.82	17	<1	13.3	56
2	10:10	0.5	11.84	125.3	8.97	4.98	0.03	0.004	0.07	0.57	0.10	0.001	0.006	0.74	—	—	61.4	446
		2	12.35	130.7	9.28	3.26	0.04	0.005	0.07	0.24	0.12	0.001	0.007	0.82	18	2	46.5	333
		10	10.84	108.6	8.06	—	0.01	0.007	0.15	—	0.17	<0.001	—	0.74	—	—	—	—
		B	10.37	100.8	7.63	—	0.03	0.007	0.17	—	0.21	<0.001	—	0.74	—	—	—	—
2'	10:30	2	11.68	120.7	8.94	1.63	0.04	0.006	0.11	0.31	0.16	0.001	0.010	0.82	14	<1	31.8	49
3	10:48	0.5	11.78	122.2	8.72	2.04	0.01	0.006	0.12	0.32	0.14	<0.001	0.001	0.65	—	—	27.1	26
		2	11.81	122.5	8.94	1.44	0.03	0.004	0.10	<0.01	0.13	0.002	0.002	0.69	14	<1	30.8	38
		10	10.90	110.7	8.12	—	0.01	0.008	0.16	—	0.18	<0.001	—	0.65	—	—	—	—
		20	10.53	102.8	7.72	—	0.03	0.008	0.18	—	0.22	<0.001	—	0.65	—	—	—	—
		30	10.52	98.1	7.88	—	0.03	0.008	0.22	—	0.26	<0.001	—	0.82	—	—	—	—
		B	9.83	87.4	7.40	—	0.01	<0.001	0.26	—	0.27	0.001	—	1.05	—	—	—	—
4	11:35	0.5	11.33	116.6	8.43	0.30	0.01	0.006	0.14	0.19	0.16	0.001	0.001	0.65	—	—	11.5	22
		2	11.28	116.0	8.62	0.16	0.01	0.006	0.13	0.21	0.15	<0.001	0.003	0.69	15	<1	10.9	38
		10	10.87	108.1	8.00	—	0.01	0.008	0.17	—	0.19	<0.001	—	0.65	—	—	4.0	—
		20	10.33	102.2	7.64	—	0.03	0.009	0.19	—	0.23	<0.001	—	0.78	—	—	17.6	—
		30	10.35	98.8	7.50	<0.01	0.03	0.009	0.24	0.09	0.28	0.001	0.001	0.74	—	—	11.7	—
		B	9.74	85.7	7.39	<0.01	0.03	<0.001	0.25	0.16	0.28	0.003	0.004	1.18	—	—	0.8	—
5	12:25	0.5	11.56	122.3	8.64	0.74	0.02	0.005	0.11	0.25	0.14	0.001	0.002	1.54	—	—	23.1	33
		2	11.64	122.3	8.64	1.19	0.03	0.005	0.11	0.31	0.15	0.002	0.005	1.18	70	5	24.9	50
		B	10.95	109.3	8.20	—	0.03	0.008	0.15	—	0.19	<0.001	—	1.00	—	—	—	—



水質分析結果

平成2年6月6日

St.	観測時刻	観測層 m	D O		pH	COD mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	Org-N mg/l	DIN mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	T-P mg/l	SiO <sub>2</sub> mg/l	T-Fe μg/l	S-Fe μg/l	透明度 μg/l	濁度 col./ml
			ml/l	%														
1	9:35	2	-	-	7.54	2.40	<0.01	0.012	0.22	0.30	0.23	0.002	0.009	1.32	147	1	<0.1	0
1'	9:48	2	-	-	7.76	2.73	<0.01	0.006	0.13	0.23	0.13	0.001	0.007	1.32	31	4	1.5	0
2	10:00	2	-	-	7.80	2.92	<0.01	0.004	0.13	0.18	0.13	0.001	0.007	0.97	14	<1	1.2	0
2'	10:15	2	-	-	7.78	2.85	<0.01	0.005	0.12	0.20	0.13	0.001	0.003	0.97	7	<1	0.7	0

水質分析結果

平成2年6月15日

St	観測時刻	観測層 m	D O		pH	COD mg/l	NH <sub>4</sub> -N mg/l	NO <sub>2</sub> -N mg/l	NO <sub>3</sub> -N mg/l	Org-N mg/l	DIN mg/l	PO <sub>4</sub> -P mg/l	T-P mg/l	SiO <sub>2</sub> mg/l	T-Fe μg/l	S-Fe μg/l	知り/a μg/l	知り/b col./ml
			ml/l	%														
1	10:00	0.5	9.70	108.0	7.86	1.64	<0.01	0.005	0.09	0.59	0.10	0.001	0.001	1.23	-	-	4.3	-
		2	10.06	112.3	8.12	2.95	<0.01	0.004	0.10	0.20	0.10	0.001	0.001	1.15	8	2	4.3	3
		B	9.84	108.6	7.81	-	<0.01	0.004	0.10	-	0.10	0.001	-	0.74	-	-	-	-
1'	10:20	2	10.15	116.5	8.28	3.36	<0.01	0.004	0.10	0.18	0.10	0.001	0.001	0.83	1	<1	4.3	0
2	10:28	0.5	9.49	110.5	7.83	1.62	<0.01	0.004	0.09	0.21	0.09	0.001	0.001	1.55	-	-	2.9	-
		2	9.52	110.8	8.20	1.42	<0.01	0.004	0.09	0.20	0.09	0.001	0.001	2.72	<1	<1	3.1	0
		10	9.61	105.4	7.74	-	<0.01	0.004	0.10	-	0.10	0.001	-	1.55	-	-	-	-
		B	9.52	91.3	7.35	-	0.01	0.001	0.21	-	0.22	0.001	-	0.88	-	-	-	-
2'	10:52	2	9.91	115.4	8.28	3.54	<0.01	<0.001	0.09	0.22	0.09	0.001	0.001	1.01	<1	<1	5.8	6
3	11:04	0.5	9.46	110.3	7.84	1.66	0.01	0.004	0.09	0.20	0.10	-	-	0.74	-	-	2.9	-
		2	9.38	109.3	8.14	2.75	<0.01	0.004	0.09	0.21	0.09	0.001	0.001	0.97	<1	<1	2.9	0
		10	9.87	105.6	7.90	-	<0.01	0.004	0.10	-	0.10	0.001	-	0.61	-	-	-	-
		20	10.10	94.4	7.39	-	<0.01	<0.001	0.21	-	0.21	0.001	-	0.65	-	-	-	-
		30	10.14	92.6	7.32	-	<0.01	<0.001	0.22	-	0.22	0.001	-	0.83	-	-	-	-
		B	9.70	87.1	7.29	-	<0.01	<0.001	0.23	-	0.23	0.001	-	2.58	-	-	-	-
4	11:48	0.5	9.16	107.8	7.80	3.14	<0.01	0.004	0.10	0.09	0.10	<0.001	0.002	0.61	-	-	3.1	-
		2	9.50	111.8	8.16	1.52	<0.01	0.004	0.09	0.23	0.09	0.001	0.001	1.15	<1	<1	3.2	0
		10	9.79	106.0	7.78	-	<0.01	0.004	0.11	-	0.11	<0.001	-	0.52	-	-	4.3	-
		20	10.12	95.5	7.37	-	<0.01	<0.001	0.22	-	0.22	<0.001	-	0.79	-	-	1.6	-
		30	10.07	92.6	7.39	2.39	<0.01	<0.001	0.24	0.09	0.24	<0.001	0.001	0.92	-	-	0.9	-
		B	8.72	77.2	7.29	1.31	<0.01	<0.001	0.25	0.12	0.25		0.001	1.95	-	-	1.1	-
5	12:37	0.5	8.91	104.5	7.85	1.64	<0.01	0.004	0.09	0.20	0.09	0.001	0.001	0.97	-	-	3.6	-
		2	9.54	111.6	8.15	1.48	<0.01	0.004	0.09	0.22	0.09	0.001	0.001	1.19	19	-	3.6	0
		B	9.70	106.6	7.85	-	<0.01	0.004	0.11	-	0.11	<0.001	-	0.61	-	-	-	-