

昭和63年度赤潮予察調査
水質分析結果

地点 1

2 m 層

項目	4月14日	4月28日	5月6日	5月16日	5月26日	6月2日	6月15日	6月27日	7月18日
水温	9.8	12.2	14.3	13.3	14.3	15.9	19.3	21.6	24.2
DO	108.3	112.5	114.9	110.6	111.2	109.1	106.8	108.6	113.3
DO	11.9	11.7	11.4	11.2	11.0	10.5	9.6	9.3	9.3
PH	7.80	7.64	8.46	7.97	8.07	8.16	8.45	7.65	8.02
EC		100	105	95	105	100	110	105	100
BOD	1.3	1.7	2.1	1.7	1.6	0.9		1.1	1.5
COD	3.3	1.9	2.9	3.4	2.6	2.7	4.9	3.0	3.6
NH4-N	0.056	ND	0.001	0.029	ND	0.003	0.008	0.012	ND
NO2-N	0.009	0.006	0.004	0.005	0.005	0.004	0.010	0.003	0.005
NO3-N	0.158	0.130	0.101	0.161	0.175	0.103	0.082	0.119	0.103
DI-N	0.22	0.14	0.11	0.20	0.18	0.11	0.10	0.13	0.11
Or-N	0.27	0.12	0.25	0.29	0.16	0.05	0.48	0.19	0.21
T-N	0.50	0.26	0.36	0.48	0.34	0.16	0.58	0.32	0.32
PO4-P	0.003	0.002	0.001	0.005	0.005	0.001	0.003	0.001	0.003
Or-P	0.013	0.005	0.009	0.001	0.002	0.007	0.022	0.006	0.005
T-P	0.016	0.007	0.010	0.006	0.007	0.008	0.025	0.007	0.008
CI	9.7	9.0	9.5	9.0	8.9	8.6	8.3	8.8	8.6
SiO2	1.3	1.0	1.1	1.6	1.3	1.2	1.8	1.4	
T-Fe	99.81	69.62	159.19	91.31	86.92	30.53	151.66	26.16	109.05
S-Fe	13.48	1.56	26.50	6.45	9.34	2.12	1.71	0.26	1.32
T-Mn	18.99	7.51	12.14	9.22	7.00	5.79	11.41	7.29	11.17
S-Mn	9.18	2.64	1.82	2.12	1.22	0.97	1.18	3.06	1.07
chl-a	10.03	2.27	6.03	4.91	2.44	1.78	1.60	1.60	10.00
加味	0	10	40	30	0	0	20	0	0

昭和63年度赤潮予察調査
水質分析結果

地点 1' 2 m層

項目	4月14日	4月28日	5月6日	5月16日	5月26日	6月2日	6月15日	6月27日	7月18日
水温	9.2	11.8	13.8	13.0	13.8	15.7	19.9	21.1	24.1
DO	108.3	111.9	119.5	110.6	112.7	111.6	111.6	106.1	109.7
DO	12.1	11.7	12.0	11.3	11.3	10.7	9.9	9.2	9.0
PH	7.81	7.70	8.52	7.93	8.13	8.16	8.12	7.70	8.10
EC		95	100	100	100	98	105	105	100
BOD	1.4	1.1	2.4	1.6	1.6	1.1		0.9	1.5
COD	2.6	1.1	3.5	2.7	2.8	2.6	2.6	2.5	3.3
NH4-N	0.018	ND	ND	0.017	ND	0.006	0.018	0.023	ND
NO2-N	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004
NO3-N	0.148	0.130	0.092	0.154	0.148	0.104	0.121	0.112	0.078
DI-N	0.17	0.14	0.10	0.18	0.15	0.12	0.14	0.14	0.08
Or-N	0.18	0.16	0.27	0.19	0.21	0.14	0.43	0.18	0.30
T-N	0.35	0.30	0.37	0.37	0.36	0.25	0.58	0.32	0.38
PO4-P	0.003	0.002	0.001	0.006	0.005	0.002	0.003	0.001	0.003
Or-P	0.006	0.004	0.008	0.000	0.003	0.006	0.009	0.007	0.001
T-P	0.009	0.006	0.009	0.006	0.007	0.008	0.012	0.008	0.004
Cl	9.4	8.6	9.1	8.9	8.6	8.9	8.0	8.7	8.3
SiO2	0.7	1.0	7.9	1.0	1.8	1.2	1.3	2.5	
T-Fe	108.91	64.45	55.08	60.87	90.06	53.37	56.67	18.40	52.95
S-Fe	23.42	2.72	4.66	12.80	6.76	3.47	2.61	1.20	7.71
T-Mn	9.35	5.52	12.32	5.97	5.19	6.47	5.57	5.58	6.91
S-Mn	2.70	1.70	6.56	1.39	1.09	1.09	2.72	2.28	0.99
chl-a	5.69	3.03	7.15	3.56	2.34	15.23		1.30	6.40
浮遊植物	0	10	80	40	0	0	10	0	0

昭和63年度赤潮予察調査
水質分析結果

地点 2

2 m 層

項目	4月14日	4月28日	5月6日	5月16日	5月26日	6月2日	6月15日	6月27日	7月18日
水温	8.8	10.5	13.3	13.1	13.8	15.4	20.5	20.9	24.3
DO	104.4	109.7	117.8	112.0	110.8	112.4	111.1	103.9	110.5
DO	11.8	11.9	11.9	11.4	11.1	10.9	9.7	9.0	9.1
PH	7.71	7.71	8.72	7.99	8.04	8.16	8.07	7.77	8.12
EC		95	100	90	100	100	105	100	100
BOD	0.5	0.1	4.7	2.3	0.6	0.9	0.5	0.5	1.9
COD	2.1	1.1	4.6	3.2	2.4	2.4	2.5	2.3	3.2
NH4-N	0.005	ND	ND	0.030	0.003	0.008	0.014	0.029	ND
NO2-N	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003
NO3-N	0.149	0.138	0.083	0.149	0.146	0.110	0.130	0.105	0.053
DI-N	0.16	0.14	0.09	0.18	0.15	0.12	0.15	0.14	0.06
Or-N	0.15	0.12	0.35	0.32	0.16	0.10	0.24	0.37	0.24
T-N	0.31	0.26	0.44	0.50	0.31	0.22	0.39	0.51	0.30
PO4-P	0.002	0.001	0.001	0.006	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002
Or-P	0.003	0.003	0.009	0.002	0.000	0.006	0.028	0.005	0.002
T-P	0.005	0.004	0.010	0.008	0.005	0.008	0.030	0.006	0.004
Cl	9.0	8.6	9.1	8.8	8.9	8.7	8.2	8.7	8.2
SiO2	1.0	1.5	6.8	1.1	1.1	1.2	1.4	1.3	
T-Fe	95.01	26.70	54.79	67.94	42.93	19.58	41.72	15.39	48.69
S-Fe	15.31	15.88	3.29	16.07	2.53	11.83	3.16	0.00	0.56
T-Mn	8.53	7.02	6.69	6.51	2.88	4.05	5.63	4.56	4.27
S-Mn	1.96	1.29	1.25	1.60	1.84	1.08	2.92	1.76	1.36
chl-a	2.57	2.19	14.03	5.38	1.12	1.21	1.00	1.00	3.30
加付	0	0	233	60	0	0	0	0	1

昭和63年度赤潮予察調査
水質分析結果

地点2' 2 m層

項目	4月14日	4月28日	5月6日	5月16日	5月26日	6月2日	6月15日	6月27日	7月18日
水温	8.6	10.8	13.4	12.8	13.9	16.2	20.1	20.8	23.9
DO	105.5	104.9	118.6	111.4	109.0	113.2	112.1	105.1	109.8
DO	11.9	11.2	12.0	11.4	10.9	10.8	9.9	9.2	9.1
PH	7.71	7.72	8.67	7.98	8.03	8.05	8.04	7.80	8.21
EC		95	100	95	100	100	105	100	100
BOD	0.6	0.8	2.4	2.0	1.0	0.6	0.9	0.9	1.1
COD	2.4	1.0	3.7	3.1	2.3	2.3	2.6	2.8	3.1
NH4-N	0.010	ND	ND	0.030	0.001	0.008	0.013	0.029	ND
NO2-N	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
NO3-N	0.141	0.138	0.095	0.123	0.119	0.109	0.114	0.100	0.052
DI-N	0.16	0.14	0.10	0.16	0.12	0.12	0.13	0.13	0.06
OT-N	0.14	0.13	0.29	0.28	0.19	0.06	0.28	0.20	0.24
T-N	0.29	0.27	0.38	0.44	0.32	0.18	0.42	0.34	0.30
PO4-P	0.002	0.001	0.001	0.005	0.003	0.002	0.003	0.001	0.003
Or-P	0.001	0.003	0.005	0.002	0.000	0.004	0.005	0.003	0.001
T-P	0.003	0.004	0.006	0.007	0.003	0.006	0.008	0.004	0.004
Cl	9.0	8.5	7.9	8.7	8.8	8.7	8.2	8.4	8.3
SiO2	0.8	1.2	1.1	1.1	1.2	1.5	2.0	3.4	
T-Fe	25.49	28.17	40.44	51.75	26.76	22.75	28.92	26.66	20.05
S-Fe	12.45	11.98	17.50	28.28	8.17	11.83	0.05	3.79	3.54
T-Mn	5.48	3.38	9.64	5.74	2.47	3.61	2.14	5.39	3.27
S-Mn	1.44	0.77	4.66	1.87	0.94	0.96	2.08	3.66	1.53
chl-a	2.01	1.93	8.16	4.35	1.12	1.20	10	1.20	4.00
加勢	0	10	140	40	0	0	0	0	3

昭和63年度赤潮予察調査
水質分析結果

地点3 2m層

項目	4月14日	4月28日	5月6日	5月16日	5月26日	6月2日	6月15日	6月27日	7月18日
水温	8.5	11.3	11.6	12.7	14.1	16.2	18.6	19.8	23.9
DO	106.0	109.5	114.0	111.5	110.6	113.0	108.8	103.9	112.8
DO	12.0	11.6	12.0	11.5	11.0	10.8	9.9	9.2	9.3
PH	7.72	7.75	8.30	7.98	8.07	8.04	8.02	7.80	8.20
EC		95	99	90	100	100	105	100	98
BOD	1.0	0.7	1.0	1.6	1.4	0.6	0.7	0.7	1.1
COD	2.4	0.8	2.5	3.2	2.4	2.2	2.5	2.5	2.9
NH4-N	0.018	ND	ND	0.017	ND	0.008	ND	0.020	ND
NO2-N	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
NO3-N	0.137	0.134	0.130	0.145	0.142	0.089	0.113	0.097	0.055
DI-N	0.16	0.14	0.13	0.17	0.15	0.10	0.12	0.12	0.06
Or-N	0.16	0.12	0.16	0.20	0.18	0.14	0.21	0.15	0.21
T-N	0.32	0.26	0.29	0.36	0.33	0.24	0.32	0.27	0.27
PO4-P	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003
Or-P	0.004	0.001	0.004	0.002	0.001	0.004	0.005	0.004	0.002
T-P	0.006	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005	0.008	0.005	0.005
Cl	9.1	8.8	8.7	8.7	8.6	8.5	7.9	8.6	8.3
SiO2	1.1	1.0	6.1	9.6	1.3	1.2	1.0	1.3	
T-Fe	26.88	24.19	29.88	45.42	17.96	20.01	28.92	9.20	16.00
S-Fe	10.21	1.99	0.00	4.13	5.20	7.15	0.00	8.16	0.00
T-Mn	5.40	3.50	9.14	5.16	2.39	3.04	7.53	6.29	2.97
S-Mn	0.38	0.75	5.97	1.10	1.34	1.60	4.87	3.87	1.44
Chl-a	2.67	2.04	2.26	3.64	1.78	0.56	0	1.00	2.90
Chl-b	0	0	20	60	0	0	0	0	1

昭和63年度赤潮予察調査
水質分析結果

地点4 2 m層

項目	4月14日	4月28日	5月6日	5月16日	5月26日	6月15日	6月27日	7月18日
水温	8.7	11.4	10.7	11.8	14.4	20.5	20.5	23.9
DO	106.6	109.4	108.3	111.9	111.2	112.1	106.1	111.9
DO	12.0	11.6	11.6	11.7	11.0	9.8	9.3	9.2
PH	7.72	7.77	8.14	7.96	8.10	8.02	7.76	8.30
EC		95	98	90	100	105	100	100
BOD	0.8	0.9	1.1	2.0	1.4	0.6	0.6	1.1
COD	2.2	0.9	2.3	2.9	2.6	2.3	3.0	3.0
NH4-N	0.005	ND	ND	0.017	ND	0.005	0.023	ND
NO2-N	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
NO3-N	0.134	0.138	0.137	0.146	0.173	0.124	0.104	0.055
DI-N	0.14	0.14	0.14	0.17	0.18	0.13	0.13	0.06
Or-N	0.11	0.13	0.16	0.20	0.20	0.20	0.19	0.18
T-N	0.25	0.27	0.30	0.36	0.37	0.33	0.32	0.24
PO4-P	0.003	0.001	0.001	0.006	0.002	0.002	0.001	0.003
Or-P	0.002	0.002	0.003	0.001	0.004	0.005	0.004	0.000
T-P	0.005	0.003	0.004	0.007	0.005	0.007	0.005	0.003
Cl	8.8	8.3	8.9	8.6	8.6	8.1	8.7	8.3
SiO2	1.1	0.9	5.4	9.1	1.1	1.2	1.8	
T-Fe	54.45	20.08	18.80	25.90	16.53	17.06	13.09	13.52
S-Fe	11.44	8.97	4.67	4.74	6.67	0.94	6.93	1.92
T-Mn	7.84	4.05	1.93	4.82	3.25	3.48	4.98	3.96
S-Mn	3.77	1.99	1.47	1.94	1.84	1.91	2.30	1.67
chl-a	2.16	1.60	1.47	5.90	1.80	1.10	1.10	
浮遊植物	0	0	40	50	0	0	0	7

昭和63年度赤潮予察調査
水質分析結果

地点 5 2 m層

項目	4月14日	4月28日	5月6日	5月16日	5月26日	6月2日	6月15日	6月27日	7月18日
水温	8.5	10.3	12.7	13.0	14.6		21.1	19.9	24.1
DO	104.5	109.2	109.1	108.8	112.1		113.0	101.1	100.7
DOH	11.8	11.9	11.2	11.1	11.0		9.8	9.0	8.3
PH		7.73	8.06	7.86	7.98		7.98	7.74	8.14
EC		90	98	75	96		105	95	100
BOD	0.9	0.6	0.6	0.9	1.6		0.5	0.5	1.5
COD	2.2	0.8	2.1	2.1	2.5		3.6	2.8	3.2
NH4-N	0.014	ND	ND	0.015	ND		0.019	0.028	ND
NO2-N	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003		0.005	0.003	0.003
NO3-N	0.139	0.153	0.117	0.204	0.179		0.125	0.082	0.043
DI-N	0.16	0.16	0.12	0.22	0.18		0.15	0.11	0.05
Or-N	0.12	0.13	0.13	0.00	0.14		0.24	0.18	0.21
T-N	0.27	0.28	0.25	0.22	0.32		0.39	0.30	0.26
PO4-P	0.002	0.002	0.001	0.007	0.002		0.004	0.002	0.003
Or-P	0.000	0.002	0.004	0.000	0.006		0.009	0.006	0.002
T-P	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008		0.013	0.008	0.005
Cl	8.5	8.4	8.7	7.2	8.5		7.8	8.3	8.3
SiO2	1.7	1.1	1.2	3.6	2.1		1.5	2.0	
T-Fe	106.61	39.39	41.81	83.42	96.37		90.86	68.36	53.00
S-Fe	12.54	3.40	3.48	7.89	14.31		13.61	13.99	7.29
T-Mn	7.09	5.90	4.14	8.09	9.10		8.93	10.14	8.27
S-Mn	3.01	2.31	1.71	4.97	4.50		5.74	4.72	2.15
Chl-a	2.55	2.21	0.79	1.03	1.57		10	2.30	4.60
加味	0	0	10	10	0		0	0	2

