

中海・六道湖漁場環境基礎調査

水質調査結果

中海水質調査結果

水温 (°C)

St	月日		4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
	表	底												
N-1	表	底	14.9	21.1	22.1	25.8	27.2	20.3	19.0	14.3	8.3	7.8	欠測	8.6
			14.4	19.1	22.0	24.0	26.8	21.6	16.2	15.3	11.0	10.2		8.5
N-2	表	底	15.5	20.8	21.5	25.5	27.5	20.1	16.5	13.6	7.6	8.0	欠測	8.3
			13.8	16.2	21.4	22.9	25.8	22.5	19.6	18.2	12.6	10.2		9.6
N-3	表	底	15.3	21.2	21.1	24.8	28.0	20.4	16.0	13.4	8.2	7.8	欠測	8.6
			14.1	18.5	21.5	24.6	25.5	21.4	19.0	16.3	10.0	11.8		8.6

pH

St	月日		4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
	表	底												
N-1	表	底	8.16	7.39	7.78	7.03	8.02	8.14	8.15	8.07	7.59	8.36	欠測	7.00
			8.03	7.60	8.20	7.80	8.20	7.82	7.63	7.97	7.07	7.69		8.02
N-2	表	底	8.50	8.11	8.58	8.24	8.09	8.45	8.63	8.50	8.12	8.43	欠測	8.02
			7.81	7.66	8.64	7.92	9.07	7.90	7.98	7.66	7.91	7.64		8.17
N-3	表	底	8.13	7.51	7.71	7.72	8.08	7.95	7.88	8.43	7.99	8.30	欠測	8.30
			7.85	7.42	7.94	7.98	8.75	8.17	7.63	7.85	8.00	7.81		8.25

SS (ppm)

St	月日		4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
	表	底												
N-1	表	底	3.96	11.88	9.14	5.56	1.68	7.24	3.12	10.16	4.88	17.38	欠測	5.70
			6.69	17.88	18.32	13.68	6.34	6.94	4.72	15.64	10.38	33.76		10.88
N-2	表	底	6.03	14.76	15.10	6.94	6.30	7.28	10.34	7.28	4.32	5.94	欠測	4.14
			7.13	25.18	14.24	13.98	3.60	6.62	13.78	21.30	12.50	0.38		7.86
N-3	表	底	5.66	14.56	13.78	7.52	3.34	6.16	3.26	10.20	8.32	0.64	欠測	8.80
			6.55	16.62	18.62	12.76	7.68	21.86	5.92	6.76	8.18	10.94		13.80

DO (ppm)

St	月日		4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
	表	底												
N-1	表	底	8.35	5.45	6.05	6.35	4.67	5.58	9.82	8.82	10.18	10.22	欠測	10.27
			6.93	3.88	5.00	0.85	1.11	2.41	3.33	7.24	4.83	4.26		7.25
N-2	表	底	10.30	8.37	9.38	6.52	5.27	5.42	10.30	9.52	10.45	7.87	欠測	7.91
			4.44	0.35	8.43	0.70	0	2.07	4.39	3.60	4.28	6.52		4.32
N-3	表	底	10.81	8.40	8.85	8.22	4.93	4.73	9.49	10.18	10.30	10.19	欠測	10.45
			3.24	6.66	6.83	2.41	0	4.16	4.02	4.35	8.98	10.10		10.39

DO (%)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	85.4	62.9	69.8	79.3	59.5	63.5	109.0	89.0	89.5	88.7	欠測	90.9
	底	70.0	43.2	70.0	10.3	14.1	28.1	25.0	74.6	45.3	39.2		64.0
N-2	表	106.6	96.1	75.7	81.0	67.5	61.2	108.9	94.6	88.0	68.6	欠測	69.5
	底	44.3	3.7	8.1	8.3	0	24.5	49.3	39.3	41.6	60.0		39.2
N-3	表	111.4	97.1	94.8	101.0	63.6	53.9	99.3	100.7	90.3	88.5	欠測	92.5
	底	32.6	73.2	28.0	29.5	0	48.3	44.6	48.1	82.2	93.4		92.0

塩素量 (ppm)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	8153	9571	4963	7090	8508	8862	6381	4963	5672	9217	欠測	4254
	底	11698	12762	9217	14180	11698	13116	8508	7799	6026	11698		8862
N-2	表	9571	10989	6381	8153	8508	10989	6735	7090	7090	8862	欠測	7799
	底	13471	17016	7090	15952	14534	13825	12053	13471	12053	13471		14534
N-3	表	8508	10989	5672	7090	7090	10280	6026	4608	7090	8508	欠測	4963
	底	13116	13116	8862	11698	14534	12407	9571	9217	8862	14180		9571

COD (ppm)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	1.65	0.59	1.18	2.01	1.53	2.13	1.89	3.36	1.60	0.80	欠測	1.92
	底	1.30	0.59	0.71	0.59	0.82	0.94	1.06	2.40	0.96	0.64		1.44
N-2	表	0.47	0.59	0.23	0.23	1.42	1.65	2.01	3.04	1.28	0.48	欠測	1.28
	底	2.13	0.94	0.11	2.01	0.11	0.94	0.82	1.60	0.48	0.48		1.92
N-3	表	2.01	0.59	1.42	4.61	0.94	1.77	1.77	2.72	1.12	0.64	欠測	1.76
	底	1.42	0.71	0.94	1.18	1.06	1.65	0.82	2.08	0.96	0.68		1.60

PO₄-P (ppm)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	0.006	0.026	0.016	0.031	0.007	0.031	0.002	<0.001	0.004	0.006	欠測	0.009
	底	0.003	0.017	0.007	0.066	0.071	0.061	0.011	0.016	0.015	0.014		0.003
N-2	表	0.006	0.004	0.013	0.018	0.002	0.020	0.002	<0.001	0.004	0.006	欠測	0.006
	底	0.008	0.034	0.002	0.072	0.097	0.063	0.020	0.016	0.028	0.012		0.003
N-3	表	0.006	0.004	0.020	0.004	0.121	0.025	0.004	<0.001	0.011	0.006	欠測	0.006
	底	0.006	0.004	0.016	0.054	0.007	0.029	0.005	0.003	0.013	0.012		0.006

T-P (ppm)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	0.070	0.065	0.065	0.075	0.026	0.047	0.021	0.020	0.070	0.114	欠測	0.034
	底	0.043	0.065	0.067	0.123	0.082	0.086	0.033	0.026	0.077	0.087		0.058
N-2	表	0.045	0.042	0.063	0.075	0.018	0.039	0.031	0.023	0.048	0.057	欠測	0.041
	底	0.031	0.085	0.067	0.118	0.115	0.084	0.039	0.047	0.076	0.071		0.062
N-3	表	0.065	0.046	0.085	0.070	0.013	0.045	0.021	0.015	0.057	0.075	欠測	0.077
	底	0.029	0.050	0.054	0.104	0.130	0.053	0.023	0.026	0.076	0.056		0.051

NO₂-N (ppm)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	0.004	0.002	0.002	0.009	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	欠測	0.002
	底	0.003	0.003	0.012	0.004	0.037	0.033	0.005	0.003	0.002	0.001		0.002
N-2	表	0.004	0.003	0.006	0.006	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	欠測	0.002
	底	0.007	0.003	0.006	0.005	0.050	0.005	0.039	0.071	0.004	0.001		0.002
N-3	表	0.009	0.002	0.014	0.005	0.004	0.004	0.010	0.002	0.002	0.001	欠測	0.002
	底	0.008	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.039	0.022	0.002	0.001		0.002

NO₃-N (ppm)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	0.005	0.005	0.045	0.082	0.007	0.021	0.061	0.010	0.014	0.014	欠測	0.047
	底	0.005	0.005	0.008	0.019	0.147	0.031	0.104	0.008	0.027	0.027		0.049
N-2	表	0.005	0.005	0.011	0.014	0.005	0.003	0.012	0.007	0.023	0.023	欠測	0.038
	底	0.060	0.005	0.008	0.024	0.200	0.049	0.106	0.139	0.019	0.019		0.046
N-3	表	0.015	0.010	0.064	0.058	0.014	0.015	0.083	0.041	0.026	0.026	欠測	0.040
	底	0.040	0.005	0.008	0.074	0.005	0.029	0.116	0.050	0.016	0.016		0.057

NH₄-N (ppm)

St	月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N-1	表	0.036	0.064	0.053	0.027	0.009	0.050	0.018	0.008	0.071	0.086	欠測	0.038
	底	0.073	0.054	0.018	0.017	0.044	0.250	0.003	0.008	0.142	0.476		0.024
N-2	表	0.045	0.012	0.014	0.008	0.013	0.050	0.003	0.006	0.071	0.071	欠測	0.024
	底	0.082	0.150	0.011	0.038	0.148	0.200	0.018	0.014	0.095	0.309		0.357
N-3	表	0.045	0.014	0.014	0.011	0.011	0.050	0.017	0.008	0.071	0.095	欠測	0.024
	底	0.110	0.029	0.018	0.023	0.228	0.050	0.003	0.004	0.191	0.452		0.024

T-N (ppm)

St		月日	4/23	5/22	6/22	7/20	8/21	9/28	10/26	11/18	12/9	1/21		3/22
N - 1	表		0.22	0.22	0.20	0.18	0.43	0.50	0.17	0.08	0.20	0.19	欠 測	0.11
	底		0.31	0.41	0.30	0.63	0.23	0.72	0.32	0.17	0.33	0.67		0.23
N - 2	表		0.26	0.31	0.13	0.24	0.42	0.42	0.17	0.14	0.24	0.18	欠 測	0.12
	底		0.30	0.31	0.24	0.84	0.72	0.81	0.47	0.51	0.42	0.98		0.61
N - 3	表		0.27	0.28	0.19	0.22	0.71	0.40	0.17	0.24	0.32	0.18	欠 測	0.20
	底		0.39	0.41	0.42	0.50	0.72	0.48	0.32	0.42	0.32	0.92		0.28

穴道湖調査結果

水温 (°C)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	8.8	18.7	23.1	26.9	27.8	22.0	17.7	13.9	7.6	6.4	6.0	6.9
	底	8.6	18.5	23.1	26.6	27.8	22.0	17.9	13.9	7.8	6.4	6.0	6.9
S - 2	表	8.8	18.8	23.0	26.6	27.5	21.6	17.3	14.4	7.7	6.2	5.8	6.9
	底	8.6	18.0	22.6	26.2	27.2	21.8	17.8	14.2	7.8	6.3	6.0	7.0
S - 3	表	8.0	18.5	22.1	25.0	27.8	21.2	17.3	13.8	8.2	6.2	5.8	7.0
	底												

pH

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	8.63	8.14	8.73	8.83	7.38	8.54	8.14	8.43	8.43	8.09	7.52	7.84
	底	8.70	8.13	8.83	8.60	7.32	8.49	8.16	8.45	8.50	8.08	7.60	7.84
S - 2	表	8.61	7.83	8.24	8.23	8.59	8.77	7.03	8.61	8.40	8.04	7.57	7.57
	底	8.54	7.71	8.79	7.95	7.78	8.53	7.49	8.59	8.17	8.14	7.34	7.67
S - 3	表	8.56	7.83	7.21	7.10	7.41	8.53	7.86	7.79	8.08	7.89	6.95	7.67
	底												

SS (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	7.24	13.18	6.88	3.22	4.26	5.96	2.01	1.52	2.60	4.10	1.34	2.24
	底	6.06	12.22	8.50	3.66	7.80	24.78	2.60	1.51	2.51	3.98	1.12	2.65
S - 2	表	5.72	13.88	7.04	4.36	5.68	5.84	2.37	17.34	5.54	2.90	0.38	2.00
	底	6.00	13.12	7.76	3.22	5.94	5.46	8.32	2.79	2.51	1.80	1.22	3.15
S - 3	表	6.00	12.74	9.60	3.84	4.98	6.66	2.79	2.49	2.61	3.29	1.98	3.02
	底												

DO (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	12.03	9.06	8.37	7.91	7.77	8.53	9.24	10.00	11.58	11.38	11.70	11.07
	底	12.19	9.10	8.37	7.88	7.77	8.53	9.20	10.00	11.52	8.55	11.38	8.16
S - 2	表	12.28	9.04	8.38	7.91	7.81	8.59	9.31	9.89	11.55	12.02	8.88	11.06
	底	12.05	9.18	8.44	7.96	7.84	8.56	9.22	9.93	11.52	8.72	6.31	8.23
S - 3	表	11.87	9.10	8.52	8.11	7.77	8.65	9.31	10.02	11.41	8.29	8.46	10.52
	底												

DO (%)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	91.0	95.8	113.2	122.2	55.7	68.5	100.1	92.5	75.9	95.3	97.0	93.8
	底	72.4	93.2	106.5	99.4	51.0	68.2	95.5	91.4	102.9	71.6	94.3	69.2
S - 2	表	101.2	100.7	110.2	104.4	60.3	66.8	99.2	108.6	77.6	100.5	73.2	93.8
	底	96.2	88.4	82.1	77.7	56.6	62.8	97.5	102.6	98.6	72.6	52.3	69.9
S - 3	表	87.1	88.2	56.2	68.8	51.8	65.8	89.0	87.6	94.1	69.0	69.8	89.4
	底												

塩素量 (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	1276	2339	2197	1772	2056	2127	1914	1559	1772	2268	2127	1063
	底	1347	2552	2481	1772	2056	2056	1985	1559	1772	2268	2197	1488
S - 2	表	1276	2410	2339	2127	1985	2127	2127	1701	1701	2339	2552	2127
	底	1347	2694	2906	2481	2127	2197	1914	1418	1914	2268	4892	2481
S - 3	表	1311	2552	2906	2623	1985	2056	2127	1418	1772	1985	2694	2197
	底												

COD (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	2.14	1.06	1.89	2.72	1.65	0.11	2.03	1.76	1.60	1.12	0.16	1.28
	底	2.28	1.53	2.84	2.72	1.65	1.30	2.35	1.28	1.60	0.80	1.12	1.28
S - 2	表	1.90	1.07	4.02	2.84	1.65	1.53	2.35	1.12	1.60	0.80	1.28	1.28
	底	2.40	1.18	3.66	2.13	1.65	1.30	2.82	1.76	2.24	1.28	1.44	1.60
S - 3	表	2.14	1.42	2.36	2.36	1.18	1.06	2.35	1.44	1.76	1.12	1.12	1.44
	底												

PO₄-P (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表	0.007	0.002	0.008	0.008	0.011	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	底	0.007	0.002	0.004	0.004	0.008	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
S - 2	表	0.007	0.001	0.004	0.004	0.004	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	底	0.010	0.001	0.004	0.004	0.004	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
S - 3	表	0.013	0.001	0.004	0.008	0.004	0.008	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	底												

T-P (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S-1	表	0.039	0.051	0.058	0.058	0.021	0.049	0.031	0.023	0.058	0.048	0.030	0.015
	底	0.045	0.051	0.068	0.062	0.019	0.054	0.027	0.035	0.056	0.053	0.045	0.061
S-2	表	0.035	0.048	0.053	0.066	0.015	0.048	0.020	0.025	0.058	0.041	0.036	0.042
	底	0.035	0.056	0.054	0.056	0.013	0.054	0.027	0.044	0.064	0.041	0.067	0.046
S-3	表	0.031	0.048	0.076	0.070	0.017	0.054	0.021	0.017	0.055	0.042	0.055	0.046
	底												

NO₂-N (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S-1	表	0.010	0.005	0.004	0.007	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.010	0.010
	底	0.008	0.005	0.004	0.009	<0.001	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.009	0.010
S-2	表	0.008	0.004	0.004	0.005	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.009	0.011
	底	0.009	0.006	0.004	0.003	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.012	0.012
S-3	表	0.007	0.005	0.006	0.007	0.002	<0.001	0.001	0.004	0.003	0.004	0.008	0.011
	底												

NO₃-N (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S-1	表	0.014	0.017	0.021	0.069	0.033	0.019	0.068	0.008	0.013	0.015	0.020	0.030
	底	0.015	0.020	0.037	0.087	0.012	0.032	0.067	0.009	0.009	0.012	0.031	0.032
S-2	表	0.020	0.022	0.021	0.028	0.009	0.025	0.043	0.011	0.016	0.009	0.019	0.035
	底	0.018	0.045	0.018	0.021	0.002	0.051	0.091	0.033	0.022	0.023	0.039	0.024
S-3	表	0.020	0.010	0.042	0.069	0.033	0.019	0.013	0.023	0.019	0.013	0.021	0.035
	底												

NH₄-N (ppm)

St	月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S-1	表	0.065	0.028	0.042	0.100	0.042	0.047	0.031	0.060	0.081	0.056	0.106	0.085
	底	0.086	0.057	0.057	0.128	0.028	0.031	0.031	0.063	0.108	0.056	0.127	0.042
S-2	表	0.065	0.042	0.042	0.085	0.028	0.063	0.031	0.082	0.081	0.037	0.127	0.085
	底	0.065	0.042	0.042	0.128	0.042	0.063	0.031	0.104	0.162	0.075	0.382	0.063
S-3	表	0.086	0.042	0.228	0.171	0.128	0.047	0.031	0.082	0.081	0.056	0.148	0.063
	底												

T-N (ppm)

St		月日	4/1	5/15	6/23	7/21	8/20	9/24	10/22	11/16	12/10	1/19	2/29	3/18
S - 1	表		0.528	0.192	0.656	0.748	0.030	0.059	0.458	0.691	0.101	0.112	0.165	0.139
	底		0.601	0.541	0.557	0.297	0.093	0.189	0.458	0.429	0.195	0.336	0.169	0.302
S - 2	表		0.504	0.360	0.282	0.213	0.097	0.024	0.359	0.469	0.287	0.064	0.150	0.150
	底		0.682	0.755	0.766	0.576	0.530	0.584	0.464	0.834	0.231	0.288	0.349	0.725
S - 3	表		0.483	0.365	0.469	0.294	0.125	0.174	0.464	0.929	0.677	0.224	0.171	0.106
	底													