

表14 Cl⁻ (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2002 4.16	0.5m	11.36	10.23	10.07	10.17	9.96	10.36	9.68	10.10	0.5m	10.83	10.59	10.35	11.47	10.25	10.70	9.31
	10m		10.39	9.96	9.90		10.08	9.62		10m		10.59	10.20	10.40		10.40	9.27
	20m			9.96	10.01		9.98	9.61		20m			10.35	10.06		10.20	9.34
	30m			10.07	9.85		9.96	9.62		30m			10.30	10.20		10.25	9.40
	底層	10.84	10.17	10.12	9.69	9.85	9.69	9.25		底層	11.17	10.93	10.25	10.35	10.11	10.35	9.44
	底層水深	5.0m	25.0m	45.0m	75.0m	5.0m				底層水深	5.0m	22.0m	43.0m	74.0m	12.0m		
5.14	0.5m	10.34	9.62	9.57	9.57	9.57	9.73	9.66	11.14	0.5m	10.62	10.52	10.62	10.41	10.26	10.49	9.45
	10m		9.57	9.40	9.62		9.53	9.63		10m		10.47	10.47	10.21		10.38	9.37
	20m			9.62	9.67		9.65	9.61		20m			10.41	10.41		10.41	9.39
	30m			9.46	9.67		9.57	9.63		30m			10.57	10.21		10.39	9.34
	底層	9.73	9.51	9.57	9.62	9.46	9.62	9.57		底層	11.38	10.47	10.26	10.16	10.21	10.16	9.38
	底層水深	7.0m	27.0m	44.0m	74.0m	8.0m				底層水深	5.0m	23.0m	44.0m	74.0m	8.0m		
6.13	0.5m	16.61	10.24	10.34	10.29	10.55	11.61	9.46	12.18	0.5m	11.55	10.65	10.65	10.54	10.43	10.76	9.54
	10m		10.09	10.34	10.29		10.24	9.36		10m		10.59	10.76	10.59		10.65	9.41
	20m			10.29	10.34		10.32	9.28		20m			10.54	10.65		10.59	9.33
	30m			10.34	10.14		10.24	9.22		30m			10.54	10.59		10.56	9.46
	底層	10.40	10.14	10.14	10.29	10.50	10.29	9.10		底層	12.31	10.76	10.65	10.48	10.43	10.48	9.25
	底層水深	6.0m	25.0m	45.0m	72.0m	8.0m				底層水深	5.0m	23.0m	43.0m	74.0m	10.0m		
7.15	0.5m	10.27	10.13	10.18	10.09	10.13	10.16	9.26	2003 1.14	0.5m	12.59	10.53	10.25	10.42	10.48	10.85	9.67
	10m		10.23	10.23	10.27		10.24	9.18		10m		10.48	10.53	10.59		10.53	9.55
	20m			10.27	10.13		10.20	9.41		20m			10.37	10.65		10.51	9.62
	30m			10.32	10.13		10.23	9.35		30m			10.31	10.37		10.34	9.53
	底層	10.37	10.27	10.27	10.09	10.32	10.09	9.40		底層	12.65	10.59	10.37	10.09	10.53	10.09	9.43
	底層水深	6.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m				底層水深	6.0m	23.0m	44.0m	77.0m	6.0m		
8.12	0.5m	10.19	10.10	10.24	10.19	10.05	10.15	9.18	2.18	0.5m	10.55	10.02	9.82	9.73	10.11	10.05	9.74
	10m		9.91	10.05	10.00		9.99	9.09		10m		9.87	9.92	9.82		9.87	9.56
	20m			10.24	10.10		10.17	9.26		20m			9.92	9.73		9.82	9.55
	30m			10.05	10.00		10.03	9.25		30m			9.92	9.78		9.85	9.57
	底層	10.68	10.05	10.00	10.29	10.00	10.29	9.16		底層	11.62	9.68	10.06	9.82	9.87	9.82	9.40
	底層水深	5.0m	24.0m	43.0m	74.5m	14.0m				底層水深	6.0m	25.0m	44.0m	76.0m	11.0m		
9.17	0.5m	12.03	11.29	11.72	11.98	11.77	11.76	9.37	3.13	0.5m	9.82	10.65	10.92	10.29	10.71	10.48	9.83
	10m		12.11	11.38	12.03		11.84	9.25		10m		10.76	11.03	10.03		10.61	9.65
	20m			11.34	12.16		11.75	9.35		20m			10.71	10.65		10.68	9.61
	30m			11.98	11.51		11.75	9.31		30m			10.92	9.92		10.42	9.64
	底層	11.81	12.20	11.90	11.81	11.98	11.81	9.46		底層	10.13	10.97	10.71	10.76	9.02	10.76	9.63
	底層水深	5.0m	25.0m	43.0m	77.0m	12.0m				底層水深	6.0m	27.0m	45.0m	77.0m	7.0m		

※ 平年値は平成4年度～13年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値は地点IVの値

表15 SiO₂(mg/l)

月日	水深	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2002 4.16	0.5m	1.89	1.66	1.56	1.66	2.22	1.80	1.45	10.10	0.5m	0.95	0.81	0.68	0.77	0.86	0.81	1.23
	10m		1.66	1.89	1.66		1.74	1.24		10m		0.72	0.81	0.72		0.75	1.16
	20m			1.66	1.89		1.77	1.34		20m			1.82	1.92		1.87	1.21
	30m			1.71	1.86		1.79	1.43		30m			2.47	2.28		2.38	1.38
	底層	1.89	1.66	1.89	2.50	1.86	1.96	1.77		底層	1.14	1.69	3.65	4.92	0.86	2.45	3.01
底層水深	5.0m	25.0m	45.0m	75.0m	5.0m			底層水深	5.0m	22.0m	43.0m	74.0m	12.0m				
5.14	0.5m	2.15	2.49	1.85	1.80	2.00	2.06	1.11	11.14	0.5m	1.73	0.94	1.29	0.98	1.16	1.22	1.22
	10m		1.85	1.85	1.90		1.86	0.97		10m		1.29	1.73	1.29		1.43	1.16
	20m			1.90	2.00		1.95	1.20		20m			0.98	1.12		1.05	1.20
	30m			2.49	3.00		2.74	1.36		30m			1.57	2.19		1.88	1.48
	底層	1.95	2.00	2.44	3.13	1.95	2.29	1.89		底層	1.43	1.12	2.55	5.37	1.12	2.32	3.38
底層水深	7.0m	27.0m	44.0m	74.0m	8.0m			底層水深	5.0m	23.0m	44.0m	74.0m	8.0m				
6.13	0.5m	1.98	0.92	0.92	0.85	0.95	1.13	0.81	12.18	0.5m	1.57	1.47	1.61	1.61	1.57	1.57	1.11
	10m		0.95	1.29	1.24		1.16	0.77		10m		1.43	1.75	1.61		1.60	1.04
	20m			1.86	1.98		1.92	1.15		20m			1.66	1.66		1.66	1.05
	30m			2.52	2.52		2.52	1.42		30m			1.61	1.66		1.64	1.30
	底層	1.46	2.49	2.34	3.54	1.94	2.35	2.58		底層	1.75	1.52	1.84	4.37	1.52	2.20	2.62
底層水深	6.0m	25.0m	45.0m	72.0m	8.0m			底層水深	5.0m	23.0m	43.0m	74.0m	10.0m				
7.15	0.5m	1.59	0.92	0.96	0.96	0.96	1.08	0.89	2003 1.14	0.5m	2.40	1.98	1.98	2.22	2.16	2.15	1.49
	10m		1.49	0.96	1.59		1.35	0.86		10m		1.89	1.98	2.12		1.99	1.46
	20m			1.74	1.80		1.77	1.10		20m			2.69	2.69		2.69	1.45
	30m			2.92	1.96		2.44	1.44		30m			2.69	2.12		2.41	1.46
	底層	1.35	2.53	2.53	4.33	1.18	2.38	2.83		底層	2.45	1.89	2.22	4.48	2.16	2.64	2.84
底層水深	6.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m			底層水深	6.0m	23.0m	44.0m	77.0m	6.0m				
8.12	0.5m	1.56	1.56	1.37	1.37	1.56	1.48	1.12	2.18	0.5m	2.44	2.35	2.17	2.12	2.17	2.25	1.99
	10m		1.41	1.41	1.37		1.40	0.97		10m		2.32	2.79	2.79		2.63	1.90
	20m			1.84	1.94		1.89	1.11		20m			2.17	2.12		2.15	1.92
	30m			2.38	2.13		2.26	1.43		30m			2.12	2.12		2.12	1.92
	底層	1.71	2.42	2.85	4.93	1.56	2.69	2.97		底層	2.62	2.32	2.21	2.79	2.12	2.41	1.96
底層水深	5.0m	24.0m	43.0m	74.5m	14.0m			底層水深	6.0m	25.0m	44.0m	76.0m	11.0m				
9.17	0.5m	1.24	1.18	1.35	1.78	1.29	1.37	1.37	3.13	0.5m	2.56	2.17	2.22	2.17	2.27	2.28	1.79
	10m		1.56	1.24	1.13		1.31	1.39		10m		2.17	2.17	2.31		2.22	1.58
	20m			1.83	2.93		2.38	1.17		20m			2.17	2.17		2.17	1.59
	30m			2.43	2.25		2.34	1.54		30m			2.17	2.17		2.17	1.57
	底層	1.24	2.25	2.63	4.50	1.29	2.38	3.07		底層	2.70	2.12	2.12	2.22	2.50	2.33	1.73
底層水深	5.0m	25.0m	43.0m	77.0m	12.0m			底層水深	6.0m	27.0m	45.0m	77.0m	7.0m				

※ 平年値は平成4年度～13年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値は地点IVの値

表16 クロロフィルa(μg/l)

月日	水深	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2002 4.16	0.5m	7.12	3.75	4.22	3.09	3.09	4.25	3.99	10.10	0.5m	4.25	3.98	3.94	4.40	4.40	4.20	5.91
	10m				3.52		3.52	3.47		10m				4.59		4.59	5.21
	20m				2.63		2.63	2.91		20m				1.97		1.97	2.77
	30m				2.20		2.20	2.40		30m				0.66		0.66	0.87
	底層				1.27		1.27	1.77		底層				1.74		1.74	1.33
5.14	0.5m	8.24	3.09	2.67	2.44	3.79	4.05	8.61	11.14	0.5m	6.42	6.80	6.80	6.14	5.72	6.37	6.39
	10m				4.17		4.17	4.10		10m				6.14		6.14	6.60
	20m				2.67		2.67	2.95		20m				6.14		6.14	5.35
	30m				2.01		2.01	2.07		30m				0.66		0.66	2.01
	底層				0.85		0.85	1.23		底層				1.08		1.08	1.02
6.13	0.5m	13.53	5.34	3.09	3.79	3.75	5.90	4.98	12.18	0.5m	6.19	4.68	3.56	3.33	2.86	4.12	5.07
	10m				6.84		6.84	5.49		10m				3.33		3.33	5.11
	20m				2.20		2.20	2.05		20m				3.33		3.33	4.77
	30m				1.12		1.12	1.21		30m				3.56		3.56	3.42
	底層				1.55		1.55	0.82		底層				0.61		0.61	0.94
7.15	0.5m	3.79	2.90	3.09	3.98	2.63	3.28	4.35	2003 1.14	0.5m	7.49	2.36	1.80	1.90	2.27	3.16	3.39
	10m				3.98		3.98	5.89		10m				2.01		2.01	3.08
	20m				2.44		2.44	2.17		20m				2.13		2.13	2.89
	30m				0.89		0.89	0.95		30m				2.23		2.23	3.11
	底層				2.44		2.44	1.59		底層				0.21		0.21	1.05
8.12	0.5m	2.44	1.78	1.78	2.01	1.78	1.96	2.83	2.18	0.5m	7.86	5.61	3.83	1.78	2.71	4.36	3.25
	10m				3.79		3.79	4.72		10m				4.07		4.07	2.45
	20m				1.97		1.97	1.51		20m				4.02		4.02	2.40
	30m				0.89		0.89	0.69		30m				4.07		4.07	2.51
	底層				1.12		1.12	1.49		底層				3.79		3.79	2.16
9.17	0.5m	6.23	2.86	2.67	2.86	2.67	3.46	4.37	3.13	0.5m	1.74	3.05	2.86	3.28	3.09	2.81	3.55
	10m				2.44		2.44	4.12		10m				3.28		3.28	2.74
	20m				1.31		1.31	1.92		20m				2.59		2.59	2.60
	30m				0.47		0.47	0.85		30m				2.63		2.63	2.76
	底層				3.09		3.09	1.23		底層				2.39		2.39	2.39

※ 平年値は平成4年度～13年度の同時期調査の平均値

表17 プランクトン沈殿量(cc/l)

		地点									地点							
月日	採集層(m)	I*	II	III	IV	V*	平均値	平年値	月日	採集層(m)	I*	II	III	IV	V*	平均値	平年値	
2002 4.16	0-10	8.54	9.46	10.38	7.15	3.69	7.84	6.37	10.10	0-10	7.38	10.15	8.30	10.38	8.31	8.91	16.80	
	10-20		4.15	2.31	1.38		2.61	2.00		10-20		2.31	1.61	2.54		2.15	3.66	
	20-40			0.58	0.69		0.63	1.23		20-40			0.69	0.69		0.69	1.09	
	40-75				0.92		0.92	0.52		40-75				0.26		0.26	0.46	
5.14	0-10	14.77	11.53	2.08	7.84	5.08	8.26	14.54	11.14	0-10	6.46	4.15	6.46	6.46	6.00	5.91	16.30	
	10-20		1.15	2.08	1.38		1.54	3.09		10-20		3.23	2.31	3.23		2.92	4.87	
	20-40			0.92	0.58		0.75	1.07		20-40			1.15	0.69		0.92	1.87	
	40-75				0.53		0.53	0.36		40-75				0.46		0.46	0.48	
6.13	0-10	13.84	17.53	14.76	16.84	20.30	16.66	29.48	12.18	0-10	3.23	3.23	5.31	6.46	6.00	4.84	9.67	
	10-20		3.00	3.69	4.84		3.84	6.44		10-20		0.92	2.08	3.92		2.31	3.01	
	20-40			1.85	1.04		1.44	1.89		20-40			1.04	3.23		2.13	1.99	
	40-75				0.26		0.26	0.71		40-75				1.05		1.05	0.55	
7.15	0-10	15.69	9.69	12.46	12.00	13.84	12.74	19.16	2003	0-10	16.61	10.15	2.31	3.23	3.23	7.11	5.31	
	10-20		6.92	6.46	4.15		5.84	4.47		10-20		1.85	0.92	1.85		1.54	1.71	
	20-40			1.15	3.11		2.13	1.58		1.14	20-40			0.69	2.77		1.73	1.35
	40-75				0.26		0.26	0.68		40-75				1.32		1.32	0.77	
8.12	0-10	43.38	16.15	15.23	16.15	24.00	22.98	12.81	2.18	0-10	0.92	0.69	0.92	1.61	1.85	1.20	3.85	
	10-20		11.07	16.61	32.30		19.99	4.33		10-20		0.23	0.69	0.92		0.62	1.79	
	20-40			4.84	5.07		4.96	1.13		20-40			0.35	1.15		0.75	1.23	
	40-75				2.18		2.18	0.54		40-75				0.73		0.73	0.96	
9.17	0-10	25.38	11.07	12.46	9.92	15.23	14.81	12.68	3.13	0-10	1.85	1.85	0.92	1.15	0.92	1.34	3.60	
	10-20		3.69	6.69	2.77		4.38	2.32		10-20		0.69	0.46	0.92		0.69	1.46	
	20-40			4.27	0.58		2.42	0.82		20-40			0.92	0.46		0.69	1.17	
	40-75				0.46		0.46	0.43		40-75				0.40		0.40	0.78	

*地点I、Vは0~5m層を採集

※ 平年値は昭和44~平成10年度の同時期調査の平均値