

表14 Cl⁻ (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2007 4/18	0.5m	14.44	10.94	10.59	10.66	10.60	11.45	10.50	10/16	0.5m	11.00	10.99	10.92	10.88	10.85	10.93	9.93
	10m		10.78	10.78	10.66		10.74	10.34		10m		11.05	10.60	10.88		10.84	9.80
	20m			10.74	10.73		10.74	10.26		20m			11.21	11.16		11.19	9.93
	30m			10.74	10.68		10.71	10.27		30m			11.28	11.27		11.27	10.03
	底層	11.32	10.91	10.77	10.68	10.63	10.68	10.20		底層	10.16	11.23	11.28	11.21	10.79	11.21	10.10
	水深	7m	23m	46m	78m	6m				水深	6m	23m	45m	77m	12m		
5/15	0.5m	12.49	11.13	10.94	11.02	12.06	11.53	10.31	11/14	0.5m	11.13	11.13	10.59	11.03	10.72	10.92	9.90
	10m		11.14	11.03	10.89		11.02	10.22		10m		11.15	11.06	11.08		11.10	9.80
	20m			11.05	11.06		11.05	10.25		20m			11.12	11.07		11.09	9.86
	30m			11.05	11.00		11.02	10.26		30m			11.40	11.27		11.34	9.92
	底層	11.17	11.08	10.87	10.93	17.22	10.93	10.19		底層	10.36	11.29	11.33	11.19	10.99	11.19	9.77
	水深	6m	24m	48m	78m	11m				水深	5m	23m	46m	78m	8m		
6/13	0.5m	11.74	11.41	11.06	11.27	10.68	11.23	10.10	12/13	0.5m	12.87	11.09	10.85	11.04	10.97	11.37	10.18
	10m		11.36	11.31	11.33		11.34	9.89		10m		11.12	11.03	11.02		11.06	10.01
	20m			11.36	11.28		11.32	9.88		20m			11.07	11.04		11.05	9.95
	30m			11.34	11.31		11.32	9.89		30m			11.16	11.18		11.17	10.09
	底層	10.97	11.50	11.28	11.22	11.11	11.22	9.82		底層	10.19	11.46	11.23	11.17	11.00	11.17	10.06
	水深	6m	23m	49m	78m	5m				水深	6m	23m	46m	77m	10m		
7/17	0.5m	10.19	10.32	10.78	10.26	10.12	10.33	9.79	2008 1/15	0.5m	10.50	10.52	9.92	10.58	10.51	10.41	10.30
	10m		10.38	10.45	10.36		10.40	9.74		10m		10.47	10.50	10.54		10.50	10.18
	20m			10.81	10.69		10.75	9.94		20m			10.51	10.52		10.52	10.25
	30m			10.81	10.70		10.75	9.94		30m			10.50	10.50		10.50	10.11
	底層	9.87	10.72	10.82	10.70	9.56	10.70	10.01		底層	10.48	10.52	10.58	10.55	10.49	10.55	10.06
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	6m	23m	46m	77m	11m		
8/16	0.5m	9.99	9.98	10.06	9.99	10.06	10.02	9.79	2/18	0.5m	11.63	10.19	10.13	10.17	10.17	10.46	10.27
	10m		10.04	10.06	10.14		10.08	9.68		10m		10.17	10.14	10.17		10.16	10.15
	20m			10.59	10.38		10.49	9.91		20m			10.17	10.15		10.16	10.10
	30m			10.66	10.45		10.55	9.93		30m			10.21	10.15		10.18	10.14
	底層	9.96	10.39	10.74	10.23	10.03	10.23	9.82		底層	11.43	10.70	10.19	10.16	10.07	10.16	10.05
	水深	10m	22m	46m	77m	6m				水深	6m	23m	46m	77m	12m		
9/12	0.5m	12.20	10.18	10.13	10.02	10.02	10.51	9.91	3/12	0.5m	13.37	10.66	10.22	10.45	10.39	11.02	10.67
	10m		10.21	10.20	10.11		10.17	9.81		10m		10.68	10.50	10.43		10.53	10.20
	20m			10.63	10.44		10.53	9.99		20m			10.54	10.43		10.48	10.09
	30m			10.70	10.64		10.67	9.92		30m			10.49	10.48		10.49	10.13
	底層	10.88	10.59	10.67	9.86	9.73	9.86	10.13		底層	11.72	10.62	10.53	10.44	10.34	10.44	10.21
	水深	6m	22m	46m	76m	15m				水深	6m	23m	46m	78m	6m		

※近10年平均値は1997年度から2006年度（平成9年度から平成18年度）の同時期調査の平均値

なお、平均値および近10年平均値の底層の値は地点Ⅳの値

表15 SiO₂ (mg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2007 4/18	0.5m	2.00	1.77	1.65	1.74	1.70	1.77	1.66	10/16	0.5m	1.49	1.36	1.38	1.50	1.36	1.42	1.34
	10m		1.86	1.62	1.61		1.70	1.49		10m		1.45	1.44	1.35		1.41	1.23
	20m			1.81	1.78		1.79	1.59		20m			1.67	1.69		1.68	1.37
	30m			2.88	1.68		2.28	1.63		30m			2.19	2.15		2.17	1.71
	底層	1.48	1.82	2.20	2.03	1.84	2.03	2.08		底層	1.32	1.93	3.17	3.66	1.45	3.66	3.64
	水深	7m	23m	46m	78m	6m				水深	6m	23m	45m	77m	12m		
5/15	0.5m	1.24	1.33	1.31	1.50	1.76	1.43	1.14	11/14	0.5m	1.79	1.88	1.77	1.69	1.52	1.73	1.31
	10m		1.27	1.46	1.45		1.39	1.11		10m		1.57	1.49	1.64		1.57	1.29
	20m			1.45	1.53		1.49	1.37		20m			1.58	1.57		1.58	1.32
	30m			1.81	1.84		1.82	1.64		30m			2.23	2.35		2.29	1.72
	底層	1.25	1.77	1.90	2.51	1.64	2.51	2.31		底層	1.57	1.64	3.01	4.14	1.60	4.14	3.96
	水深	6m	24m	48m	78m	11m				水深	5m	23m	46m	78m	8m		
6/13	0.5m	1.89	1.86	1.39	1.75	1.94	1.76	0.81	12/13	0.5m	1.80	1.25	1.31	1.53	1.34	1.45	1.15
	10m		1.34	1.70	1.83		1.62	0.91		10m		1.53	1.27	1.51		1.44	1.08
	20m			1.50	1.45		1.48	1.35		20m			1.38	1.53		1.46	1.10
	30m			1.91	1.90		1.91	1.69		30m			2.12	2.69		2.41	1.43
	底層	1.82	1.82	2.39	2.59	1.54	2.59	3.08		底層	1.41	1.38	2.54	4.21	1.59	4.21	3.19
	水深	6m	23m	49m	78m	5m				水深	6m	23m	46m	77m	10m		
7/17	0.5m	1.83	1.45	1.45	1.54	1.52	1.56	1.00	2008 1/15	0.5m	2.36	2.27	2.03	2.11	2.09	2.17	1.68
	10m		1.50	1.42	1.50		1.47	0.92		10m		2.13	2.05	1.92		2.03	1.61
	20m			1.32	1.38		1.35	1.24		20m			2.04	1.97		2.01	1.62
	30m			1.46	1.67		1.57	1.65		30m			2.01	1.89		1.95	1.62
	底層	2.31	1.86	2.21	2.81	2.30	2.81	3.37		底層	2.58	2.30	2.04	3.96	1.93	3.96	3.35
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	6m	23m	46m	77m	11m		
8/16	0.5m	1.83	1.72	1.87	1.84	1.85	1.82	1.26	2/18	0.5m	2.82	2.59	2.68	2.51	2.63	2.64	1.94
	10m		1.70	1.74	1.92		1.79	1.08		10m		2.68	2.59	2.54		2.60	1.89
	20m			1.44	1.55		1.49	1.23		20m			2.73	2.65		2.69	1.89
	30m			1.79	1.51		1.65	1.63		30m			2.67	2.60		2.64	1.85
	底層	1.88	1.42	2.29	3.35	1.80	3.35	3.24		底層	2.78	2.59	2.72	2.57	2.59	2.57	2.05
	水深	10m	22m	46m	77m	6m				水深	6m	23m	46m	77m	12m		
9/12	0.5m	2.64	2.52	2.44	1.96	2.13	2.34	1.41	3/12	0.5m	3.11	2.85	2.74	2.46	2.65	2.76	1.90
	10m		2.17	1.89	1.78		1.95	1.38		10m		2.68	2.60	2.58		2.62	1.72
	20m			1.99	1.38		1.69	1.35		20m			2.57	2.43		2.50	1.72
	30m			1.92	1.84		1.88	1.83		30m			2.74	2.61		2.67	1.66
	底層	2.51	1.63	2.99	4.00	2.54	4.00	3.44		底層	2.79	2.68	2.74	2.78	2.74	2.78	1.89
	水深	6m	22m	46m	76m	15m				水深	6m	23m	46m	78m	6m		

※近10年平均値は1997年度から2006年度（平成9年度から平成18年度）の同時期調査の平均値

なお、平均値および近10年平均値の底層の値は地点Ⅳの値

表16 クロロフィルa (μg/l)

月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値	月日	水深	地点					平均値	近10年 平均値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2007 4/18	0.5m	16.32	4.13	3.57	2.85	2.55	5.88	4.31	10/16	0.5m	3.85	3.38	3.02	3.27	2.85	3.28	3.78
	10m				2.66		2.66	3.58		10m				3.76		3.76	3.51
	20m				2.35		2.35	2.99		20m				2.20		2.20	1.78
	30m				2.06		2.06	2.39		30m				0.50		0.50	0.54
	底層				0.38		0.38	1.65		底層				0.73		0.73	0.73
	水深	7m	23m	46m	78m	6m				水深	6m	23m	45m	77m	12m		
5/15	0.5m	7.23	3.27	4.82	1.65	1.08	3.61	9.34	11/14	0.5m	5.90	4.61	3.80	3.68	4.65	4.53	5.86
	10m				4.44		4.44	5.03		10m				4.60		4.60	5.69
	20m				3.85		3.85	3.90		20m				4.31		4.31	4.94
	30m				2.92		2.92	2.40		30m				1.03		1.03	0.97
	底層				0.76		0.76	1.21		底層				1.08		1.08	0.81
	水深	6m	24m	48m	78m	11m				水深	5m	23m	46m	78m	8m		
6/13	0.5m	7.91	6.20	2.31	2.01	4.95	4.68	4.25	12/13	0.5m	6.65	6.91	7.25	6.49	7.48	6.95	5.41
	10m				5.59		5.59	3.72		10m				6.14		6.14	5.33
	20m				4.76		4.76	1.98		20m				7.04		7.04	5.18
	30m				2.28		2.28	1.13		30m				1.14		1.14	3.24
	底層				0.85		0.85	0.84		底層				0.50		0.50	1.09
	水深	6m	23m	49m	78m	5m				水深	6m	23m	46m	77m	10m		
7/17	0.5m	9.39	7.73	8.35	5.30	7.39	7.63	4.69	2008 1/15	0.5m	4.30	3.74	3.68	3.97	3.71	3.88	3.77
	10m				5.66		5.66	5.06		10m				3.98		3.98	3.39
	20m				2.73		2.73	1.69		20m				4.10		4.10	3.39
	30m				1.23		1.23	0.75		30m				3.95		3.95	3.34
	底層				0.87		0.87	0.96		底層				0.99		0.99	0.92
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	6m	23m	46m	77m	11m		
8/16	0.5m	1.44	1.14	1.21	0.92	1.01	1.14	2.35	2/18	0.5m	4.11	3.07	3.00	2.44	2.84	3.09	3.24
	10m				4.32		4.32	4.08		10m				2.72		2.72	2.59
	20m				0.79		0.79	1.48		20m				3.11		3.11	2.58
	30m				0.19		0.19	0.62		30m				2.83		2.83	2.63
	底層				0.89		0.89	1.28		底層				2.78		2.78	2.33
	水深	10m	22m	46m	77m	6m				水深	6m	23m	46m	77m	12m		
9/12	0.5m	7.39	3.59	3.21	2.84	3.76	4.16	3.49	3/12	0.5m	5.37	3.27	2.88	2.01	1.88	3.08	4.12
	10m				3.94		3.94	3.39		10m				2.18		2.18	3.29
	20m				1.31		1.31	1.52		20m				2.12		2.12	3.07
	30m				0.45		0.45	0.55		30m				1.81		1.81	3.07
	底層				0.73		0.73	1.03		底層				1.33		1.33	2.55
	水深	6m	22m	46m	76m	15m				水深	6m	23m	46m	78m	6m		

※近10年平均値は1997年度から2006年度（平成9年度から平成18年度）の同時期調査の平均値

なお、平均値および近10年平均値の底層の値は地点Ⅳの値

表17 プランクトン沈殿量 (ml/m³)

月日	採集層(m)	地点					平均値	平年値	月日	採集層(m)	地点					平均値	平年値
		I *	II	III	IV	V *					I *	II	III	IV	V *		
2007 4/18	0-10	20.12	12.07	17.61	15.09	12.07	15.39	6.29	10/16	0-10	9.05	11.57	8.30	11.07	14.08	10.81	16.96
	10-20		3.77	10.06	7.55		7.13	1.93		10-20		6.04	4.02	6.04		5.37	3.52
	20-40			6.54	1.38		3.96	1.24		20-40			2.14	2.64		2.39	1.06
	40-75				0.43		0.43	0.52		40-75				0.57		0.57	0.45
5/15	0-10	19.11	6.04	10.56	10.56	9.05	11.07	14.19	11/14	0-10	16.10	13.83	16.60	14.84	20.12	16.30	16.50
	10-20		5.03	4.02	9.56		6.20	3.10		10-20		12.32	11.07	6.79		10.06	4.66
	20-40			4.90	4.28		4.59	1.03		20-40			6.54	3.27		4.90	1.79
	40-75				1.08		1.08	0.40		40-75				1.80		1.80	0.48
6/13	0-10	8.55	9.56	6.79	8.30	4.02	7.44	27.33	12/13	0-10	12.58	12.83	16.60	14.59	11.07	13.53	10.23
	10-20		4.02	3.52	5.78		4.44	5.85		10-20		6.29	9.31	9.81		8.47	3.03
	20-40			1.76	3.27		2.52	1.71		20-40			4.78	3.77		4.28	2.06
	40-75				1.15		1.15	0.69		40-75				2.01		2.01	0.59
7/17	0-10	16.60	8.55	8.05	9.56	8.55	10.26	17.23	2008 1/15	0-10	4.53	3.27	3.52	3.77	5.03	4.02	5.23
	10-20		21.13	11.32	7.55		13.33	4.30		10-20		3.77	3.27	5.78		4.28	1.64
	20-40			2.01	1.51		1.76	1.53		20-40			3.77	2.77		3.27	1.39
	40-75				0.72		0.72	0.62		40-75				2.66		2.66	0.81
8/16	0-10	4.53	5.28	5.28	5.78	2.52	4.68	12.37	2/18	0-10	1.51	2.52	3.52	1.51	2.52	2.31	3.73
	10-20		2.26	2.01	3.27		2.52	4.08		10-20		1.76	1.76	1.76		1.76	1.71
	20-40			1.13	1.51		1.32	1.09		20-40			2.26	1.38		1.82	1.24
	40-75				0.50		0.50	0.52		40-75				1.08		1.08	0.95
9/12	0-10	12.58	15.34	14.08	11.82	19.62	14.69	12.88	3/12	0-10	3.02	2.52	3.02	12.58	6.54	5.53	3.60
	10-20		6.04	6.54	6.04		6.20	2.41		10-20		1.01	1.51	8.55		3.69	1.57
	20-40			2.01	1.51		1.76	0.84		20-40			1.01	4.78		2.89	1.29
	40-75				0.79		0.79	0.45		40-75				1.44		1.44	0.98

*地点I、Vは0～5m層を採集

※平年値は1971年から2000年(昭和46年から平成12年)の同時期調査の平均値