

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		
2006 4/13	0.5m	11.53	11.35	10.83	10.96	10.36	11.01	10.36	10/17	0.5m	10.45	10.45	10.24	10.33	10.31	10.36	9.80
	10m		11.11	10.90	10.97		10.99	10.19		10m		10.47	10.40	10.35		10.41	9.66
	20m			10.78	10.79		10.78	10.14		20m			10.42	10.38		10.40	9.79
	30m			10.90	10.85		10.88	10.13		30m			10.68	10.60		10.64	9.86
	底層	11.37	10.82	10.81	10.51	10.29	10.51	10.08		底層	10.34	10.51	10.71	10.64	10.26	10.64	9.93
	水深	6m	23m	45m	77m	12m				水深	6m	22m	45m	77m	14m		
5/16	0.5m	12.29	11.09	10.77	10.96	10.95	11.21	10.22	11/16	0.5m	11.00	10.72	10.69	10.69	10.69	10.76	9.81
	10m		10.94	11.01	11.00		10.98	10.11		10m		10.72	10.70	10.05		10.49	9.73
	20m			10.99	10.99		10.99	10.14		20m			10.74	10.65		10.69	9.76
	30m			10.90	11.04		10.97	10.15		30m			10.84	10.69		10.76	9.78
	底層	10.76	10.99	10.83	10.75	11.00	10.75	10.13		底層	10.30	10.75	10.89	10.16	10.64	10.16	9.72
	水深	6m	23m	45m	77m	12m				水深	5m	23m	46m	76m	11m		
6/13	0.5m	11.27	11.04	10.70	10.94	10.89	10.97	10.04	12/13	0.5m	12.59	11.08	10.93	11.11	11.06	11.35	10.01
	10m		10.96	11.01	10.91		10.96	9.78		10m		11.10	11.15	11.14		11.13	9.86
	20m			11.02	11.02		11.02	9.76		20m			11.11	11.14		11.12	9.80
	30m			10.96	10.99		10.98	9.66		30m			11.18	11.26		11.22	9.94
	底層	10.99	11.10	10.99	11.14	10.93	11.14	9.65		底層	12.80	11.14	11.16	11.31	10.97	11.31	9.86
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	5m	22m	44m	75m	12m		
7/18	0.5m	10.56	10.27	10.17	10.24	10.07	10.26	9.77	2007 1/15	0.5m	10.97	10.71	10.91	10.75	10.92	10.85	10.17
	10m		10.49	10.50	10.46		10.49	9.69		10m		11.02	11.06	10.98		11.02	10.05
	20m			10.58	10.60		10.59	9.90		20m			11.03	10.99		11.01	10.12
	30m			10.58	10.64		10.61	9.86		30m			10.98	11.06		11.02	9.99
	底層	12.76	10.60	10.84	10.65	10.03	10.65	9.95		底層	10.01	11.01	10.98	11.23	10.96	11.23	9.88
	水深	6m	25m	46m	78m	4m				水深	5m	22m	46m	76m	9m		
8/21	0.5m	10.36	10.21	10.43	10.26	10.32	10.32	9.81	2/20	0.5m	11.68	11.08	10.96	11.01	11.01	11.15	10.15
	10m		10.21	10.25	10.56		10.34	9.66		10m		11.04	11.06	11.04		11.05	10.03
	20m			10.74	10.66		10.70	9.88		20m			11.12	11.01		11.06	9.97
	30m			10.79	10.81		10.80	9.86		30m			11.40	10.98		11.19	10.00
	底層	10.32	10.78	10.80	10.82	10.32	10.82	9.69		底層	11.31	11.08	11.17	11.04	10.98	11.04	9.78
	水深	6m	21m	46m	76m	10m				水深	5m	23m	46m	76m	6m		
9/13	0.5m	10.75	10.00	9.84	9.89	9.89	10.07	9.85	3/14	0.5m	17.36	11.60	11.32	11.68	11.53	12.70	10.39
	10m		10.03	9.91	9.88		9.94	9.75		10m		11.73	11.47	11.65		11.62	10.01
	20m			10.44	10.35		10.39	9.90		20m			11.79	11.62		11.70	9.90
	30m			10.45	10.29		10.37	9.83		30m			11.67	11.63		11.65	9.93
	底層	10.80	10.38	10.53	10.42	9.81	10.42	10.04		底層	16.20	12.01	11.63	11.58	11.65	11.58	10.01
	水深	6m	22m	47m	76m	12m				水深	5m	23m	45m	76m	8m		

※近10年平均値は1996年から2005年度（平成8年から平成17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		
2006 4/13	0.5m	1.61	1.63	1.23	1.39	1.67	1.50	1.66	10/17	0.5m	1.28	1.49	1.19	1.49	1.40	1.37	1.35
	10m		1.44	1.27	1.15		1.29	1.52		10m		1.36	1.44	1.02		1.27	1.26
	20m			1.18	1.17		1.18	1.62		20m			1.21	1.23		1.22	1.41
	30m			1.18	1.24		1.21	1.67		30m			1.21	1.57		1.39	1.72
	底層	1.65	1.32	1.36	1.28	1.60	1.28	2.14		底層	1.70	1.11	2.30	3.06	1.24	3.06	3.66
	水深	6m	23m	45m	77m	12m				水深	6m	22m	45m	77m	14m		
5/16	0.5m	0.61	0.25	0.23	0.44	0.56	0.42	1.21	11/16	0.5m	1.37	0.99	1.27	1.14	0.98	1.15	1.32
	10m		0.30	0.23	0.35		0.29	1.15		10m		1.16	1.12	1.01		1.10	1.27
	20m			0.81	0.84		0.82	1.39		20m			1.38	1.88		1.63	1.32
	30m			1.45	1.43		1.44	1.61		30m			1.30	1.66		1.48	1.75
	底層	0.34	0.48	1.75	1.95	0.29	1.95	2.28		底層	1.39	1.18	2.20	3.64	1.21	3.64	3.84
	水深	6m	23m	45m	77m	12m				水深	5m	23m	46m	76m	11m		
6/13	0.5m	0.68	0.03	0.41	0.43	0.55	0.42	0.88	12/13	0.5m	1.51	1.52	0.94	0.95	0.90	1.17	1.19
	10m		0.43	0.44	0.55		0.47	0.92		10m		1.04	1.22	0.95		1.07	1.12
	20m			1.04	0.88		0.96	1.37		20m			0.88	0.87		0.87	1.15
	30m			1.10	1.44		1.27	1.70		30m			1.86	1.56		1.71	1.43
	底層	0.30	1.51	1.70	2.35	0.92	2.35	3.07		底層	1.38	1.11	2.08	3.89	1.21	3.89	3.09
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	5m	22m	44m	75m	12m		
7/18	0.5m	1.25	0.93	0.84	0.72	0.94	0.94	1.02	2007 1/15	0.5m	1.28	1.42	1.34	1.33	1.36	1.35	1.70
	10m		0.46	0.41	0.48		0.45	1.03		10m		1.29	1.28	1.25		1.27	1.63
	20m			0.72	0.55		0.63	1.33		20m			1.32	1.25		1.28	1.64
	30m			1.40	1.40		1.40	1.66		30m			1.41	1.35		1.38	1.65
	底層	2.63	1.42	1.78	2.52	0.95	2.52	3.36		底層	1.36	1.34	2.51	3.41	1.35	3.41	3.34
	水深	6m	25m	46m	78m	4m				水深	5m	22m	46m	76m	9m		
8/21	0.5m	1.53	1.46	1.50	1.32	1.44	1.45	1.21	2/20	0.5m	2.54	1.87	1.98	1.76	1.87	2.01	1.94
	10m		1.23	1.00	0.75		0.99	1.08		10m		1.99	1.74	1.78		1.83	1.88
	20m			0.62	0.42		0.52	1.26		20m			2.23	2.04		2.13	1.89
	30m			1.32	0.95		1.13	1.62		30m			1.72	1.82		1.77	1.90
	底層	1.51	0.85	1.72	2.49	1.39	2.49	3.25		底層	2.83	2.20	1.76	3.22	1.81	3.22	1.94
	水深	6m	21m	46m	76m	10m				水深	5m	23m	46m	76m	6m		
9/13	0.5m	2.03	1.56	1.45	1.56	0.20	1.36	1.42	3/14	0.5m	2.42	1.83	1.83	1.87	1.76	1.94	1.89
	10m		1.51	1.64	1.21		1.45	1.43		10m		1.80	1.86	1.64		1.77	1.70
	20m			0.76	0.70		0.73	1.38		20m			1.88	1.77		1.83	1.70
	30m			1.49	1.38		1.43	1.83		30m			1.71	1.62		1.67	1.66
	底層	2.13	1.01	2.18	3.23	1.59	3.23	3.42		底層	2.19	1.93	1.74	1.77	1.94	1.77	1.89
	水深	6m	22m	47m	76m	12m				水深	5m	23m	45m	76m	8m		

※近10年平均値は1996年から2005年度（平成8年から平成17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		
2006 4/13	0.5m	4.78	4.00	2.93	2.02	3.31	3.41	4.23	10/17	0.5m	-	-	-	-	-	-	4.33
	10m				2.80		2.80	3.76		10m				-		-	3.91
	20m				2.28		2.28	3.18		20m				-		-	1.93
	30m				2.21		2.21	2.55		30m				-		-	0.61
	底層				1.51		1.51	1.84		底層				-		-	0.84
	水深	6m	23m	45m	77m	12m				水深	6m	22m	45m	77m	14m		
5/16	0.5m	4.40	2.77	3.30	5.12	6.17	4.35	9.94	11/16	0.5m	6.14	2.71	3.09	2.67	2.67	3.46	6.07
	10m				7.01		7.01	4.69		10m				3.22		3.22	5.86
	20m				6.60		6.60	3.42		20m				2.91		2.91	4.84
	30m				2.71		2.71	2.21		30m				0.88		0.88	0.94
	底層				1.21		1.21	1.25		底層				0.64		0.64	0.79
	水深	6m	23m	45m	77m	12m				水深	5m	23m	46m	76m	11m		
6/13	0.5m	6.92	4.40	1.03	1.41	2.58	3.27	4.51	12/13	0.5m	5.10	2.49	2.65	3.09	2.52	3.17	5.28
	10m				1.64		1.64	4.38		10m				2.94		2.94	5.35
	20m				1.45		1.45	2.01		20m				2.57		2.57	5.05
	30m				0.98		0.98	1.12		30m				0.38		0.38	3.65
	底層				0.44		0.44	0.99		底層				0.08		0.08	1.19
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	5m	22m	44m	75m	12m		
7/18	0.5m	5.70	5.53	4.77	3.07	4.36	4.69	4.17	2007 1/15	0.5m	4.14	4.24	3.12	2.93	2.04	3.29	3.73
	10m				3.66		3.66	5.06		10m				3.25		3.25	3.25
	20m				1.23		1.23	1.91		20m				3.17		3.17	3.24
	30m				0.90		0.90	0.86		30m				2.67		2.67	3.24
	底層				0.36		0.36	1.14		底層				0.17		0.17	0.93
	水深	6m	25m	46m	78m	4m				水深	5m	22m	46m	76m	9m		
8/21	0.5m	2.42	2.34	2.32	2.45	3.39	2.58	2.48	2/20	0.5m	3.39	1.93	3.38	1.30	1.82	2.36	3.25
	10m				3.23		3.23	4.66		10m				2.17		2.17	2.49
	20m				1.47		1.47	1.52		20m				2.03		2.03	2.46
	30m				0.31		0.31	0.69		30m				1.98		1.98	2.58
	底層				0.52		0.52	1.41		底層				0.95		0.95	2.33
	水深	6m	21m	46m	76m	10m				水深	5m	23m	46m	76m	6m		
9/13	0.5m	4.10	2.47	2.30	2.37	2.23	2.70	3.75	3/14	0.5m	7.66	2.78	1.89	1.25	1.54	3.02	4.28
	10m				2.42		2.42	3.59		10m				1.59		1.59	3.44
	20m				1.54		1.54	1.51		20m				1.44		1.44	3.21
	30m				0.36		0.36	0.60		30m				1.63		1.63	3.22
	底層				0.49		0.49	1.19		底層				1.55		1.55	2.72
	水深	6m	22m	47m	76m	12m				水深	5m	23m	45m	76m	8m		

※近10年平均値は1996年から2005年度（平成8年から平成17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*		
2006 4/13	0-10	8.55	7.29	8.80	5.28	4.02	6.79	6.29	10/17	0-10	12.07	13.58	13.08	16.60	15.59	14.18	16.96
	10-20		0.50	3.02	1.01		1.51	1.93		10-20		4.53	4.53	9.05		6.04	3.52
	20-40			0.75	0.75		0.75	1.24		20-40			1.01	1.51		1.26	1.06
	40-75				0.50		0.50	0.52		40-75				0.36		0.36	0.45
5/16	0-10	20.12	44.52	50.80	51.31	35.21	40.39	14.19	11/16	0-10	8.05	9.05	12.32	7.80	2.01	7.85	16.50
	10-20		35.21	35.71	13.58		28.17	3.10		10-20		4.28	3.02	6.29		4.53	4.66
	20-40			8.43	6.54		7.48	1.03		20-40			1.51	1.13		1.32	1.79
	40-75				1.44		1.44	0.40		40-75				0.43		0.43	0.48
6/13	0-10	5.03	10.81	10.56	11.82	7.55	9.15	27.33	12/13	0-10	11.57	5.53	5.03	9.81	11.57	8.70	10.23
	10-20		4.53	4.28	8.80		5.87	5.85		10-20		2.52	4.02	4.02		3.52	3.03
	20-40			1.63	1.89		1.76	1.71		20-40			1.89	1.13		1.51	2.06
	40-75				1.65		1.65	0.69		40-75				0.36		0.36	0.59
7/18	0-10	11.57	11.32	14.59	16.60	12.07	13.23	17.23	2007 1/15	0-10	7.04	3.77	2.26	6.54	3.02	4.53	5.23
	10-20		4.28	6.79	8.30		6.46	4.30		10-20		1.51	2.01	4.02		2.52	1.64
	20-40			1.38	3.27		2.33	1.53		20-40			2.52	2.77		2.64	1.39
	40-75				0.72		0.72	0.62		40-75				0.29		0.29	0.81
8/21	0-10	6.04	7.04	7.04	8.05	5.03	6.64	12.37	2/20	0-10	4.02	3.77	3.77	5.78	2.01	3.87	3.73
	10-20		4.53	3.02	3.52		3.69	4.08		10-20		1.76	2.52	3.27		2.52	1.71
	20-40			0.75	1.26		1.01	1.09		20-40			1.26	3.65		2.45	1.24
	40-75				0.29		0.29	0.52		40-75				1.58		1.58	0.95
9/13	0-10	11.07	16.60	13.58	13.58	15.09	13.98	12.88	3/14	0-10	4.53	3.52	7.55	5.78	7.04	5.68	3.60
	10-20		3.02	5.03	3.52		3.86	2.41		10-20		3.27	6.54	8.55		6.12	1.57
	20-40			5.53	0.75		3.14	0.84		20-40			5.78	5.03		5.41	1.29
	40-75				0.29		0.29	0.45		40-75				1.29		1.29	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