

表14 Cl<sup>-</sup> (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		
2004 4/14	0.5m	10.91	10.58	10.26	10.74	9.99	10.50	10.22	10/18	0.5m	10.71	9.58	9.71	9.84	9.62	9.89	9.65
	10m		10.91	10.20	10.15		10.42	10.07		10m		9.80	9.75	9.62		9.72	9.55
	20m			10.36	10.20		10.28	10.03		20m			9.80	9.66		9.73	9.66
	30m			10.26	10.20		10.23	10.03		30m			10.02	9.93		9.98	9.74
	底層	11.13	10.31	10.36	10.26	9.99	10.26	9.97		底層	10.85	9.84	9.89	10.16	9.58	10.16	9.83
底層水深		6m	21m	44m	75m	8m			底層水深		6m	22m	45m	77m	8m		
5/18	0.5m	11.21	10.51	10.66	10.46	10.37	10.64	9.98	11/16	0.5m	10.27	10.01	9.74	9.90	9.90	9.96	9.76
	10m		10.56	10.71	10.56		10.61	9.97		10m		10.06	9.95	9.85		9.95	9.67
	20m			10.71	10.51		10.61	9.99		20m			9.95	10.01		9.98	9.71
	30m			10.51	10.61		10.56	10.00		30m			10.01	10.17		10.09	9.70
	底層	10.71	10.76	10.51	10.51	10.08	10.51	10.00		底層	9.58	10.17	10.38	10.06	9.79	10.06	9.69
底層水深		6m	22m	46m	78m	7m			底層水深		6m	23m	45m	77m	7m		
6/15	0.5m	10.63	10.21	10.07	10.12	10.21	10.25	9.90	12/16	0.5m	11.37	10.33	10.39	10.31	10.36	10.55	9.88
	10m		10.16	10.12	10.21		10.16	9.67		10m		10.46	10.17	10.22		10.28	9.73
	20m			10.16	10.49		10.32	9.62		20m			10.54	10.36		10.45	9.67
	30m			10.30	10.44		10.37	9.57		30m			10.49	10.28		10.39	9.82
	底層	10.53	10.44	10.30	10.39	10.07	10.39	9.56		底層	11.33	10.50	10.47	10.79	10.42	10.79	9.69
底層水深		6m	22m	48m	77m	5m			底層水深		6m	23m	44m	77m	11m		
7/14	0.5m	10.39	9.98	9.93	9.93	9.83	10.01	9.60	2005 1/18	0.5m	11.39	10.51	10.43	10.48	10.38	10.64	10.05
	10m		9.88	10.08	10.03		10.00	9.52		10m		10.54	10.54	10.36		10.48	9.94
	20m			10.08	10.13		10.11	9.76		20m			10.62	10.50		10.56	10.03
	30m			10.13	10.18		10.16	9.75		30m			10.50	10.45		10.47	9.92
	底層	11.29	10.18	10.18	10.34	9.63	10.34	9.86		底層	12.87	11.21	10.44	9.91	10.41	9.91	9.78
底層水深		4m	21m	42m	78m	6m			底層水深		6m	24m	45m	76m	7m		
8/18	0.5m	10.27	10.08	10.32	10.84	10.13	10.33	9.56	2/15	0.5m	10.92	10.54	10.38	9.86	10.29	10.40	9.99
	10m		10.17	10.27	9.94		10.13	9.43		10m		10.42	10.40	10.27		10.36	9.87
	20m			10.32	10.22		10.27	9.68		20m			10.43	10.40		10.42	9.87
	30m			10.41	10.27		10.34	9.65		30m			10.29	10.23		10.26	9.90
	底層	10.46	10.22	10.41	10.46	9.94	10.46	9.50		底層	11.15	10.78	10.23	10.21	10.65	10.21	9.66
底層水深		6m	20m	47m	77m	10m			底層水深		6m	23m	45m	77m	6m		
9/13	0.5m	9.41	9.63	9.76	8.98	9.28	9.41	9.73	3/16	0.5m	16.04	10.38	10.23	10.25	10.19	11.42	10.37
	10m		9.32	9.32	9.98		9.54	9.64		10m		10.24	10.41	10.15		10.27	10.00
	20m			9.71	9.58		9.65	9.79		20m			10.30	10.08		10.19	9.94
	30m			9.67	9.28		9.48	9.72		30m			10.31	10.21		10.26	9.93
	底層	10.20	9.76	10.02	10.07	9.11	10.07	9.96		底層	14.94	10.46	10.23	10.29	9.90	10.29	9.97
底層水深		5m	22m	48m	77m	11m			底層水深		6m	23m	44m	77m	10m		

※平年値は平成6年～平成15年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および平年値は地点IVの値

表15 SiO<sub>2</sub> (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		
2004 4/14	0.5m	0.95	1.00	1.00	1.05	1.48	1.10	1.63	10/18	0.5m	1.95	1.49	1.49	1.91	1.62	1.69	1.35
	10m		1.10	1.14	1.05		1.10	1.46		10m		1.53	1.53	1.70		1.59	1.28
	20m			1.14	1.10		1.12	1.58		20m			1.41	1.45		1.43	1.42
	30m			1.19	1.24		1.22	1.61		30m			1.20	1.49		1.35	1.70
	底層	1.00	1.29	1.29	2.21	1.34	2.21	2.08		底層	1.79	2.04	1.79	3.25	1.70	3.25	3.54
	底層水深	6m	21m	44m	75m	8m				底層水深	6m	22m	45m	77m	8m		
5/18	0.5m	1.28	0.78	0.73	0.82	0.78	0.88	1.26	11/16	0.5m	0.89	1.43	1.18	0.99	1.18	1.13	1.37
	10m		0.73	0.73	0.82		0.76	1.14		10m		1.08	0.94	1.04		1.02	1.29
	20m			0.87	0.82		0.85	1.37		20m			0.94	1.04		0.99	1.35
	30m			1.01	1.01		1.01	1.57		30m			1.58	1.48		1.53	1.71
	底層	0.87	0.96	1.24	2.02	1.70	2.02	2.23		底層	0.94	1.13	1.87	3.16	1.23	3.16	3.81
	底層水深	6m	22m	46m	78m	7m				底層水深	6m	23m	45m	77m	7m		
6/15	0.5m	1.21	1.12	1.03	0.94	1.12	1.08	0.95	12/16	0.5m	0.87	0.27	0.19	0.26	0.40	0.40	1.26
	10m		1.08	1.12	0.94		1.04	0.96		10m		0.36	0.44	0.25		0.35	1.19
	20m			1.12	0.94		1.03	1.41		20m			0.35	0.24		0.29	1.22
	30m			1.30	1.08		1.19	1.67		30m			0.58	0.32		0.45	1.49
	底層	1.21	1.21	1.62	2.43	1.12	2.43	3.01		底層	0.61	0.36	2.16	3.74	0.21	3.74	3.02
	底層水深	6m	22m	48m	77m	5m				底層水深	6m	23m	44m	77m	11m		
7/14	0.5m	1.52	1.61	0.87	0.77	1.61	1.28	0.99	2005 1/18	0.5m	0.64	0.55	0.76	0.72	0.83	0.70	1.73
	10m		0.77	1.24	1.57		1.19	0.97		10m		0.62	0.71	0.59		0.64	1.68
	20m			1.15	1.52		1.33	1.36		20m			0.62	0.80		0.71	1.69
	30m			1.15	1.05		1.10	1.67		30m			0.65	0.66		0.66	1.70
	底層	1.94	1.47	1.38	3.67	1.43	3.67	3.32		底層	1.00	0.90	0.53	4.03	0.69	4.03	3.37
	底層水深	4m	21m	42m	78m	6m				底層水深	6m	24m	45m	76m	7m		
8/18	0.5m	1.46	1.29	1.68	2.16	1.46	1.61	1.21	2/15	0.5m	1.46	1.26	1.24	1.41	1.33	1.34	1.99
	10m		1.81	1.59	1.25		1.55	1.08		10m		1.32	1.28	1.25		1.28	1.94
	20m			1.11	1.20		1.16	1.30		20m			1.34	1.38		1.36	1.95
	30m			1.29	0.94		1.11	1.59		30m			1.23	1.31		1.27	1.95
	底層	1.42	1.03	1.68	2.64	1.81	2.64	3.27		底層	1.50	1.31	1.38	1.50	1.46	1.50	2.00
	底層水深	6m	20m	47m	77m	10m				底層水深	6m	23m	45m	77m	6m		
9/13	0.5m	1.61	2.05	1.09	2.09	1.66	1.70	1.44	3/16	0.5m	2.37	1.39	1.54	1.39	1.81	1.70	1.90
	10m		2.27	1.31	1.31		1.63	1.47		10m		1.34	1.38	1.40		1.37	1.73
	20m			2.05	0.88		1.46	1.44		20m			1.49	1.40		1.45	1.73
	30m			1.66	1.92		1.79	1.81		30m			1.62	0.67		1.14	1.69
	底層	1.35	1.48	2.22	2.18	2.05	2.18	3.40		底層	2.34	1.32	1.56	1.53	1.94	1.53	1.90
	底層水深	5m	22m	48m	77m	11m				底層水深	6m	23m	44m	77m	10m		

※平年値は平成6年～平成15年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および平年値は地点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		
2004 4/14	0.5m	13.71	8.20	4.26	3.75	6.03	7.19	4.48	10/18	0.5m	3.11	2.13	1.80	1.89	2.24	2.23	4.78
	10m				4.68		4.68	3.77		10m				1.80		1.80	4.39
	20m				3.75		3.75	3.13		20m				2.13		2.13	2.02
	30m				1.78		1.78	2.45		30m				0.14		0.14	0.64
	底層				3.98		3.98	1.80		底層				0.14		0.14	0.97
底層水深					75m			底層水深					77m				
5/18	0.5m	46.52	9.60	20.16	8.94	2.01	17.44	10.66	11/16	0.5m	4.91	2.57	2.24	2.81	3.02	3.11	6.07
	10m				6.69		6.69	4.75		10m				2.36		2.36	5.98
	20m				4.22		4.22	3.49		20m				2.69		2.69	4.90
	30m				2.44		2.44	2.22		30m				1.12		1.12	1.50
	底層				0.61		0.61	1.31		底層				0.23		0.23	0.88
底層水深					78m			底層水深					77m				
6/15	0.5m	19.06	8.94	4.68	4.40	4.02	8.22	4.47	12/16	0.5m	6.07	0.54	6.86	6.02	5.23	4.94	5.35
	10m				5.80		5.80	4.37		10m				6.60		6.60	5.38
	20m				1.97		1.97	1.86		20m				5.21		5.21	5.12
	30m				0.65		0.65	1.04		30m				5.62		5.62	3.69
	底層				1.50		1.50	1.02		底層				5.15		5.15	1.36
底層水深					77m			底層水深					77m				
7/14	0.5m	2.76	1.37	2.98	2.65	1.93	2.34	3.90	2005 1/18	0.5m	4.54	5.02	4.90	4.87	4.85	4.84	3.70
	10m				4.43		4.43	4.61		10m				4.55		4.55	3.26
	20m				2.10		2.10	1.85		20m				4.55		4.55	3.19
	30m				0.88		0.88	0.78		30m				4.72		4.72	3.21
	底層				1.02		1.02	1.25		底層				0.40		0.40	0.96
底層水深					78m			底層水深					76m				
8/18	0.5m	2.10	1.09	1.32	1.31	1.49	1.46	2.57	2/15	0.5m	2.73	2.40	1.77	1.94	1.77	2.12	3.30
	10m				3.88		3.88	4.99		10m				1.80		1.80	2.59
	20m				2.19		2.19	1.61		20m				1.47		1.47	2.54
	30m				1.00		1.00	0.67		30m				1.52		1.52	2.62
	底層				0.76		0.76	1.46		底層				1.62		1.62	2.40
底層水深					77m			底層水深					77m				
9/13	0.5m	0.71	2.11	1.99	1.90	2.44	1.83	3.95	3/16	0.5m	3.30	2.10	1.65	1.48	2.00	2.11	4.30
	10m				3.00		3.00	3.53		10m				1.63		1.63	3.62
	20m				1.78		1.78	1.54		20m				1.59		1.59	3.27
	30m				0.68		0.68	0.64		30m				1.48		1.48	3.40
	底層				0.66		0.66	1.28		底層				1.14		1.14	2.87
底層水深					77m			底層水深					77m				

※平年値は平成6年～平成15年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値および平年値は地点IVの値

表17 プランクトン沈殿量 (ml/m<sup>3</sup>)

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*		
2004 4/14	0-10	35.99	26.53	10.15	7.38	3.23	16.66	6.35	10/18	0-10	7.38	10.15	6.92	4.61	10.61	7.94	16.99
	10-20		3.69	2.54	4.38		3.54	2.00		10-20		7.38	3.92	-		5.65	3.69
	20-40			1.73	2.19		1.96	1.23		20-40			1.61	0.69		1.15	1.09
	40-75				0.33		0.33	0.52		40-75				0.33		0.33	0.46
5/18	0-10	6.92	9.23	10.61	10.15	9.23	9.23	13.87	11/16	0-10	17.07	7.38	7.38	5.54	10.15	9.51	16.13
	10-20		3.46	2.77	3.46		3.23	3.16		10-20		5.08	2.77	2.31		3.38	4.87
	20-40			1.27	1.15		1.21	1.12		20-40			1.61	1.96		1.79	1.89
	40-75				0.59		0.59	0.39		40-75				0.20		0.20	0.49
6/15	0-10	11.54	29.07	21.22	14.53	4.15	16.10	29.48	12/16	0-10	12.92	14.30	13.84	7.15	14.31	12.50	10.21
	10-20		3.69	5.08	6.46		5.08	6.44		10-20		5.31	5.31	3.00		4.54	3.12
	20-40			1.73	1.96		1.85	1.89		20-40			3.69	2.77		3.23	2.14
	40-75				0.66		0.66	0.71		40-75				0.46		0.46	0.58
7/14	0-10	8.31	8.07	15.46	9.46	6.92	9.64	19.16	2005 1/18	0-10	4.61	5.31	4.38	6.00	6.46	5.35	5.21
	10-20		3.46	3.46	2.77		3.23	4.47		10-20		1.61	3.92	2.31		2.61	1.68
	20-40			0.81	0.81		0.81	1.58		20-40			3.00	2.31		2.65	1.39
	40-75				1.12		1.12	0.68		40-75				0.79		0.79	0.80
8/18	0-10	7.38	5.77	6.46	4.84	4.61	5.81	12.81	2/15	0-10	2.77	2.77	2.31	4.61	3.23	3.14	3.93
	10-20		2.77	1.85	2.77		2.46	4.33		10-20		0.92	2.31	3.46		2.23	1.83
	20-40			0.58	0.58		0.58	1.13		20-40			0.81	1.50		1.15	1.24
	40-75				0.20		0.20	0.54		40-75				0.99		0.99	0.99
9/13	0-10	4.15	12.00	10.38	6.23	6.92	7.94	12.68	3/16	0-10	1.85	5.77	3.46	5.08	5.08	4.24	3.53
	10-20		5.08	3.00	3.46		3.84	2.32		10-20		2.31	1.38	2.77		2.15	1.44
	20-40			0.69	0.58		0.63	0.82		20-40			1.50	2.31		1.90	1.16
	40-75				0.33		0.33	0.43		40-75				1.38		1.38	0.77

\*地点I、VI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