

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		
2008 4/15	0.5m	14.37	10.91	10.63	10.65	10.67	11.45	10.61	10/14	0.5m	13.97	10.49	10.07	10.24	9.80	10.92	10.07
	10m		10.88	10.83	10.82		10.84	10.41		10m		10.45	10.37	10.33		10.38	9.93
	20m			10.82	10.86		10.84	10.32		20m			10.54	10.45		10.49	10.08
	30m			10.79	10.89		10.84	10.34		30m			10.63	10.50		10.56	10.18
	底層	11.50	10.84	10.88	10.83	10.61	10.83	10.24		底層	13.59	10.71	10.64	10.08	9.23	10.08	10.22
	水深	6m	23m	47m	78m	14m				水深	6m	24m	46m	78m	12m		
5/13	0.5m	11.13	10.27	10.24	10.24	10.19	10.42	10.51	11/17	0.5m	10.38	10.25	10.11	10.19	10.19	10.22	10.02
	10m		10.26	10.29	10.20		10.25	10.32		10m		10.26	10.26	10.19		10.24	9.94
	20m			10.31	10.21		10.26	10.37		20m			10.59	10.29		10.44	10.02
	30m			10.30	10.24		10.27	10.40		30m			10.36	10.36		10.36	10.09
	底層	10.81	10.29	10.35	10.33	10.19	10.33	10.30		底層	10.24	10.27	10.36	10.37	10.10	10.37	9.91
	水深	6m	25m	46m	77m	9m				水深	6m	23m	45m	77m	21m		
6/16	0.5m	11.17	10.34	10.10	10.24	10.17	10.41	10.23	12/15	0.5m	10.64	10.46	10.30	10.40	10.42	10.44	10.32
	10m		10.36	10.29	10.28		10.31	10.07		10m		10.44	10.45	10.39		10.43	10.13
	20m			10.46	10.41		10.43	10.08		20m			10.53	10.42		10.47	10.13
	30m			10.50	10.44		10.47	10.12		30m			10.45	10.50		10.48	10.21
	底層	10.79	10.50	10.56	10.47	10.16	10.47	10.04		底層	10.63	10.56	10.59	10.11	10.42	10.11	10.17
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	6m	23m	45m	77m	14m		
7/15	0.5m	9.88	9.61	9.50	9.64	9.54	9.63	9.88	2009 1/14	0.5m	10.10	10.05	10.34	10.03	10.05	10.11	10.34
	10m		9.75	9.89	9.74		9.79	9.84		10m		9.98	10.06	10.03		10.02	10.24
	20m			9.93	9.98		9.96	10.04		20m			10.05	10.05		10.05	10.33
	30m			9.99	10.00		10.00	10.03		30m			10.00	10.06		10.03	10.19
	底層	10.33	10.01	10.00	10.07	9.64	10.07	10.09		底層	10.68	10.01	9.92	9.64	10.17	9.64	10.12
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	7m	24m	45m	78m	17m		
8/19	0.5m	10.55	10.01	10.06	10.01	9.97	10.12	9.88	2/17	0.5m	10.91	10.31	10.34	10.39	10.31	10.45	10.34
	10m		10.00	10.06	10.02		10.03	9.78		10m		10.36	10.41	10.37		10.38	10.18
	20m			10.25	10.19		10.22	10.02		20m			10.42	10.37		10.40	10.13
	30m			10.17	10.25		10.21	10.01		30m			10.40	10.33		10.36	10.15
	底層	12.85	10.14	10.26	10.66	10.00	10.66	9.95		底層	10.61	10.38	10.37	10.33	10.30	10.33	10.08
	水深	7m	25m	45m	77m	16m				水深	7m	25m	46m	78m	14m		
9/16	0.5m	11.86	10.68	10.42	10.34	10.34	10.73	10.03	3/16	0.5m	10.68	10.26	10.28	10.20	10.21	10.33	10.80
	10m		10.48	10.49	10.35		10.44	9.90		10m		9.92	10.26	10.26		10.15	10.27
	20m			10.58	10.56		10.57	10.10		20m			10.25	10.22		10.23	10.17
	30m			10.68	10.49		10.58	10.07		30m			10.26	10.23		10.25	10.20
	底層	11.03	10.59	10.66	10.44	10.29	10.44	10.16		底層	10.47	10.23	10.23	10.29	10.17	10.29	10.27
	水深	6m	24m	45m	78m	7m				水深	7m	25m	46m	79m	13m		

※近10年平均値は1998年度から2007年度(平成10年度から平成19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		
2008 4/15	0.5m	4.03	2.47	2.61	2.62	2.97	2.94	1.66	10/14	0.5m	2.65	2.07	2.69	2.90	2.07	2.48	1.30
	10m		2.30	2.68	2.66		2.54	1.51		10m		2.65	2.59	2.51		2.58	1.22
	20m			2.49	2.55		2.52	1.60		20m			2.19	2.29		2.24	1.40
	30m			3.79	2.49		3.14	1.69		30m			2.69	2.52		2.61	1.75
	底層	3.02	3.33	2.77	3.38	2.80	3.38	2.07		底層	2.55	3.71	3.57	4.37	2.83	4.37	3.67
	水深	6m	23m	47m	78m	14m				水深	6m	24m	46m	78m	12m		
5/13	0.5m	1.17	1.06	1.21	1.38	1.49	1.26	1.18	11/17	0.5m	1.80	1.61	1.60	1.53	1.85	1.68	1.29
	10m		1.11	1.39	1.48		1.33	1.16		10m		1.83	1.70	1.49		1.67	1.28
	20m			2.30	2.09		2.19	1.38		20m			2.12	2.37		2.24	1.31
	30m			2.80	2.77		2.78	1.67		30m			2.63	2.94		2.79	1.76
	底層	1.02	1.82	2.96	3.28	1.82	3.28	2.35		底層	1.77	1.68	3.55	5.03	1.95	5.03	3.96
	水深	6m	25m	46m	77m	9m				水深	6m	23m	45m	77m	21m		
6/16	0.5m	1.56	1.65	1.03	1.21	1.41	1.37	0.93	12/15	0.5m	1.35	1.34	1.47	1.36	1.48	1.40	1.12
	10m		1.10	1.08	1.22		1.13	0.97		10m		1.44	1.32	1.36		1.38	1.04
	20m			1.52	1.72		1.62	1.36		20m			1.39	1.39		1.39	1.07
	30m			2.10	2.31		2.20	1.68		30m			1.43	2.75		2.09	1.49
	底層	1.39	1.65	2.85	3.88	1.40	3.88	2.71		底層	1.29	1.33	3.46	4.94	1.26	4.94	3.25
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	6m	23m	45m	77m	14m		
7/15	0.5m	1.60	1.20	1.59	1.16	0.93	1.30	1.04	2009 1/14	0.5m	2.23	2.11	2.02	1.96	2.07	2.08	1.72
	10m		1.61	1.26	1.04		1.30	0.93		10m		1.91	2.19	1.95		2.02	1.63
	20m			1.68	1.70		1.69	1.25		20m			2.01	1.98		2.00	1.65
	30m			2.22	2.09		2.16	1.65		30m			2.00	1.92		1.96	1.64
	底層	2.03	2.26	2.97	3.87	1.24	3.87	3.37		底層	2.35	1.96	2.26	2.75	2.12	2.75	3.43
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	7m	24m	45m	78m	17m		
8/19	0.5m	2.21	1.60	1.61	1.64	1.71	1.75	1.23	2/17	0.5m	3.69	3.12	2.89	2.87	3.27	3.17	1.95
	10m		1.44	1.59	1.32		1.45	1.06		10m		3.04	2.92	2.83		2.93	1.92
	20m			2.15	1.64		1.90	1.22		20m			2.94	2.92		2.93	1.92
	30m			3.02	2.50		2.76	1.63		30m			2.91	2.88		2.90	1.88
	底層	2.95	2.93	3.27	4.74	1.38	4.74	3.26		底層	3.44	3.02	3.22	3.37	3.05	3.37	2.05
	水深	7m	25m	45m	77m	16m				水深	7m	25m	46m	78m	14m		
9/16	0.5m	2.31	2.11	2.86	1.97	1.78	2.21	1.45	3/16	0.5m	3.30	3.21	2.94	2.91	3.06	3.08	1.96
	10m		3.08	2.04	1.92		2.35	1.38		10m		3.21	2.88	2.79		2.96	1.75
	20m			1.97	1.81		1.89	1.37		20m			2.85	2.85		2.85	1.76
	30m			2.95	2.56		2.75	1.87		30m			2.85	3.12		2.99	1.72
	底層	2.04	3.11	4.29	4.70	1.80	4.70	3.51		底層	3.18	3.21	3.32	2.89	2.99	2.89	1.96
	水深	6m	24m	45m	78m	7m				水深	7m	25m	46m	79m	13m		

※近10年平均値は1998年度から2007年度(平成10年度から平成19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		
2008 4/15	0.5m	21.93	8.62	7.59	7.06	8.54	10.75	4.37	10/14	0.5m	5.41	4.86	4.01	4.38	4.28	4.59	3.78
	10m				8.13		8.13	3.61		10m				4.14		4.14	3.51
	20m				8.23		8.23	3.09		20m				1.23		1.23	1.68
	30m				7.68		7.68	2.46		30m				0.70		0.70	0.51
	底層				6.77		6.77	1.72		底層				0.61		0.61	0.68
	水深	6m	23m	47m	78m	14m				水深	6m	24m	46m	78m	12m		
5/13	0.5m	14.96	3.26	3.54	7.25	3.07	6.41	8.71	11/17	0.5m	4.93	3.66	3.84	4.27	4.15	4.17	6.02
	10m				6.01		6.01	5.01		10m				4.17		4.17	5.91
	20m				3.11		3.11	3.75		20m				1.90		1.90	5.09
	30m				1.40		1.40	2.19		30m				0.42		0.42	0.99
	底層				0.05		0.05	1.26		底層				0.71		0.71	0.81
	水深	6m	25m	46m	77m	9m				水深	6m	23m	45m	77m	21m		
6/16	0.5m	9.96	10.26	6.80	2.33	3.88	6.65	4.29	12/15	0.5m	3.41	3.66	3.66	3.11	3.68	3.50	5.49
	10m				6.65		6.65	3.69		10m				4.34		4.34	5.44
	20m				2.27		2.27	2.03		20m				4.53		4.53	5.29
	30m				1.39		1.39	1.16		30m				1.54		1.54	3.17
	底層				1.60		1.60	0.84		底層				0.57		0.57	1.14
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	6m	23m	45m	77m	14m		
7/15	0.5m	5.93	3.23	2.91	3.28	5.86	4.24	4.76	2009 1/14	0.5m	5.31	4.50	3.70	3.28	3.51	4.06	3.71
	10m				13.08		13.08	5.17		10m				3.29		3.29	3.33
	20m				2.33		2.33	1.67		20m				3.37		3.37	3.34
	30m				1.10		1.10	0.78		30m				3.18		3.18	3.31
	底層				1.41		1.41	0.93		底層				0.74		0.74	1.00
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	7m	24m	45m	78m	17m		
8/19	0.5m	2.89	0.75	0.71	0.61	1.12	1.22	2.26	2/17	0.5m	10.10	2.54	6.00	1.70	3.54	4.78	3.14
	10m				1.45		1.45	4.23		10m				2.57		2.57	2.59
	20m				3.46		3.46	1.48		20m				2.23		2.23	2.59
	30m				0.93		0.93	0.59		30m				2.01		2.01	2.64
	底層				4.02		4.02	1.09		底層				2.27		2.27	2.37
	水深	7m	25m	45m	77m	16m				水深	7m	25m	46m	78m	14m		
9/16	0.5m	2.75	1.56	1.30	0.97	1.11	1.54	3.36	3/16	0.5m	6.26	1.50	1.66	1.13	1.23	2.35	4.25
	10m				1.78		1.78	3.25		10m				1.97		1.97	3.42
	20m				2.01		2.01	1.31		20m				1.63		1.63	3.18
	30m				0.59		0.59	0.51		30m				1.64		1.64	3.17
	底層				1.15		1.15	0.99		底層				1.71		1.71	2.62
	水深	6m	24m	45m	78m	7m				水深	7m	25m	46m	79m	13m		

※近10年平均値は1998年度から2007年度(平成10年度から平成19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	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*						
2008 4/15	0-10m	34.20	32.95	19.87	10.59	6.09	20.74	6.29	10/14	0-10m	10.06	9.05	12.07	14.84	11.07	11.42	16.96				
	10-20m		12.32	8.55	5.03		8.63	1.93		10-20m		1.76	3.52	2.52		2.60	3.52				
	20-40m			1.38	0.88		1.13	1.24		20-40m			0.75	0.38		0.57	1.06				
	40-75m				0.36		0.36	0.52		40-75m				0.43		0.43	0.45				
5/13	0-10m	70.42	34.20	39.74	41.25	5.13	38.15	14.19	11/17	0-10m	12.07	13.08	21.63	15.59	16.10	15.69	16.50				
	10-20m		18.11	13.08	5.53		12.24	3.10		10-20m		1.51	3.52	3.02		2.68	4.66				
	20-40m			6.29	3.52		4.90	1.03		20-40m			1.01	0.50		0.75	1.79				
	40-75m				0.50		0.50	0.40		40-75m				0.07		0.07	0.48				
6/16	0-10m	4.53	10.56	9.05	7.55	5.03	7.34	27.33	12/15	0-10m	18.11	14.59	18.11	19.11	21.13	18.21	10.23				
	10-20m		7.55	7.55	9.56		8.22	5.85		10-20m		5.03	4.53	7.55		5.70	3.03				
	20-40m			3.27	0.50		1.89	1.71		20-40m			3.77	2.77		3.27	2.06				
	40-75m				0.57		0.57	0.69		40-75m				0.43		0.43	0.59				
7/15	0-10m	8.05	7.55	9.56	9.56	4.02	7.75	17.23	2009 1/14	0-10m	5.03	3.02	3.02	3.02	4.02	3.62	5.23				
	10-20m		3.02	7.04	10.06		6.71	4.30		10-20m		1.51	1.26	0.50		1.09	1.64				
	20-40m			3.27	6.04		4.65	1.53		20-40m			1.26	1.51		1.38	1.39				
	40-75m				1.44		1.44	0.62		40-75m				0.86		0.86	0.81				
8/19	0-10m	12.07	5.03	5.03	4.53	6.04	6.54	12.37	2/18	0-10m	2.01	1.26	3.02	3.52	4.02	2.77	3.73				
	10-20m		2.01	1.76	7.55		3.77	4.08		10-20m		0.50	0.50	1.51		0.84	1.71				
	20-40m			1.01	0.75		0.88	1.09		20-40m			0.75	1.26		1.01	1.24				
	40-75m				0.07		0.07	0.52		40-75m				0.86		0.86	0.95				
9/16	0-10m	15.59	7.80	5.53	6.04	5.03	8.00	12.88	3/16	0-10m	8.05	3.02	4.53	11.07	5.03	6.34	3.60				
	10-20m		2.01	4.02	4.02		3.35	2.41		10-20m		1.01	1.76	3.52		2.10	1.57				
	20-40m			0.25	0.75		0.50	0.84		20-40m			1.26	1.01		1.13	1.29				
	40-75m				0.29		0.29	0.45		40-75m				1.15		1.15	0.98				

* 地点 I、IV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