

表8 NH₄-N (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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	10/16	0.5m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	10m		0.01	0.02	0.02		0.02	0.02		10m		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02
	20m			0.02	0.01		0.02	0.02		20m			0.02	0.02		0.02	0.02
	30m			0.02	0.02		0.02	0.02		30m			0.01	0.02		0.02	0.02
	底層	<0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02		底層	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	水深	7m	23m	46m	78m	6m				水深	6m	23m	45m	77m	12m		
5/15	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	11/14	0.5m	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02		10m		0.01	0.01	0.01		0.01	0.02
	20m			0.01	<0.01		0.01	0.03		20m			<0.01	0.01		0.01	0.02
	30m			0.02	0.01		0.01	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01
	底層	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02		底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
	水深	6m	24m	48m	78m	11m				水深	5m	23m	46m	78m	8m		
6/13	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	12/13	0.5m	0.06	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02
	10m		<0.01	<0.01	0.02		<0.01	0.03		10m		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02
	20m			<0.01	0.01		0.01	0.02		20m			0.01	0.02		0.02	0.02
	30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02		30m			0.01	0.02		0.02	0.02
	底層	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03		底層	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
	水深	6m	23m	49m	78m	5m				水深	6m	23m	46m	77m	10m		
7/17	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	2008 1/15	0.5m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	10m		0.01	0.01	0.02		0.02	0.03		10m		0.01	0.02	0.02		0.02	0.01
	20m			<0.01	0.01		<0.01	0.02		20m			0.02	0.02		0.02	0.01
	30m			<0.01	0.01		<0.01	0.02		30m			0.02	0.02		0.02	0.02
	底層	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02		底層	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	6m	23m	46m	77m	11m		
8/16	0.5m	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	2/18	0.5m	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02		10m		0.01	0.01	0.01		0.01	0.02
	20m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01		20m			0.01	0.01		0.01	0.02
	30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01		30m			0.01	0.01		0.01	0.02
	底層	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01		底層	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	水深	10m	22m	46m	77m	6m				水深	6m	23m	46m	77m	12m		
9/12	0.5m	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	3/12	0.5m	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	10m		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02		10m		0.01	0.01	0.02		0.02	0.02
	20m			0.01	0.02		0.01	0.02		20m			0.01	0.02		0.02	0.02
	30m			0.01	0.01		0.01	0.01		30m			0.01	0.02		0.02	0.02
	底層	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01		底層	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	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9 NO2-N (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	0.008	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	10/16	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	10m		0.003	0.003	0.003		0.003	0.006		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002
	20m			0.003	0.003		0.003	0.007		20m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	30m			0.005	0.005		0.005	0.007		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.004	0.003	0.006	0.010	0.003	0.010	0.006		底層	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	水深	7m	23m	46m	78m	6m				水深	6m	23m	45m	77m	12m		
5/15	0.5m	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	11/14	0.5m	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	10m		0.005	0.005	0.006		0.005	0.005		10m		0.001	<0.001	<0.001		0.001	0.002
	20m			0.007	0.007		0.007	0.003		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	30m			0.010	0.009		0.009	0.001		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.005	0.009	0.007	<0.001	0.007	<0.001	<0.001		底層	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	水深	6m	24m	48m	78m	11m				水深	5m	23m	46m	78m	8m		
6/13	0.5m	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	12/13	0.5m	0.004	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002
	10m		0.004	0.004	0.004		0.004	0.004		10m		0.002	0.001	<0.001		0.001	0.001
	20m			0.002	0.002		0.002	0.005		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.002
	30m			0.001	0.002		0.002	0.001		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.008	0.003	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001		底層	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	水深	6m	23m	49m	78m	5m				水深	6m	23m	46m	77m	10m		
7/17	0.5m	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	2008 1/15	0.5m	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	10m		0.005	0.004	0.005		0.005	0.004		10m		0.001	<0.001	<0.001		0.001	<0.001
	20m			<0.001	0.001		0.001	0.002		20m			<0.001	0.001		0.001	<0.001
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.001	0.001		0.001	0.001
	底層	0.005	0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001		底層	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	6m	23m	46m	77m	11m		
8/16	0.5m	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	2/18	0.5m	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	10m		0.002	0.002	<0.001		0.002	0.002		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.001
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		20m			0.002	0.002		0.002	0.001
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.002	0.002		0.002	0.002
	底層	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001		底層	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001
	水深	10m	22m	46m	77m	6m				水深	6m	23m	46m	77m	12m		
9/12	0.5m	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	3/12	0.5m	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.003
	10m		0.002	0.005	0.004		0.004	0.002		10m		0.005	0.005	0.006		0.005	0.003
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		20m			0.005	0.006		0.006	0.003
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.005	0.006		0.006	0.003
	底層	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001		底層	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004
	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10 NO₃-N (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	0.32	0.19	0.17	0.20	0.17	0.21	0.21	10/16	0.5m	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06
	10m		0.17	0.19	0.19		0.18	0.20		10m		0.04	0.04	0.05		0.04	0.07
	20m			0.19	0.20		0.20	0.20		20m			0.24	0.27		0.26	0.22
	30m			0.20	0.19		0.20	0.21		30m			0.29	0.29		0.29	0.28
	底層	0.16	0.19	0.22	0.21	0.18	0.21	0.23		底層	0.01	0.24	0.30	0.29	0.03	0.29	0.29
	水深	7m	23m	46m	78m	6m				水深	6m	23m	45m	77m	12m		
5/15	0.5m	0.15	0.14	0.13	0.16	0.18	0.15	0.16	11/14	0.5m	0.08	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.09
	10m		0.15	0.16	0.17		0.16	0.17		10m		0.07	0.08	0.08		0.08	0.09
	20m			0.18	0.18		0.18	0.21		20m			0.09	0.09		0.09	0.13
	30m			0.19	0.20		0.20	0.23		30m			0.29	0.29		0.29	0.26
	底層	0.15	0.20	0.24	0.25	0.18	0.25	0.25		底層	0.08	0.07	0.27	0.28	0.07	0.28	0.27
	水深	6m	24m	48m	78m	11m				水深	5m	23m	46m	78m	8m		
6/13	0.5m	0.11	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	12/13	0.5m	0.18	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.14
	10m		0.11	0.11	0.12		0.11	0.14		10m		0.10	0.11	0.11		0.11	0.13
	20m			0.20	0.18		0.19	0.23		20m			0.12	0.13		0.13	0.14
	30m			0.24	0.22		0.23	0.26		30m			0.29	0.32		0.31	0.17
	底層	0.11	0.19	0.23	0.27	0.08	0.27	0.26		底層	0.14	0.09	0.30	0.29	0.10	0.29	0.28
	水深	6m	23m	49m	78m	5m				水深	6m	23m	46m	77m	10m		
7/17	0.5m	0.09	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.08	2008 1/15	0.5m	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.19
	10m		0.09	0.07	0.08		0.08	0.11		10m		0.18	0.18	0.17		0.18	0.18
	20m			0.21	0.22		0.22	0.24		20m			0.18	0.17		0.18	0.18
	30m			0.25	0.26		0.26	0.26		30m			0.18	0.17		0.18	0.18
	底層	0.14	0.24	0.26	0.26	0.13	0.26	0.27		底層	0.22	0.18	0.18	0.27	0.17	0.27	0.26
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	6m	23m	46m	77m	11m		
8/16	0.5m	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	2/18	0.5m	0.24	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	10m		0.03	0.05	0.03		0.04	0.08		10m		0.21	0.22	0.22		0.22	0.20
	20m			0.25	0.25		0.25	0.27		20m			0.23	0.22		0.23	0.20
	30m			0.28	0.27		0.28	0.28		30m			0.22	0.22		0.22	0.20
	底層	0.02	0.23	0.26	0.26	0.02	0.26	0.30		底層	0.23	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
	水深	10m	22m	46m	77m	6m				水深	6m	23m	46m	77m	12m		
9/12	0.5m	0.09	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.04	0.04	3/12	0.5m	0.32	0.21	0.21	0.20	0.22	0.23	0.22
	10m		0.02	0.08	0.07		0.06	0.07		10m		0.21	0.22	0.21		0.21	0.21
	20m			0.25	0.26		0.26	0.25		20m			0.22	0.21		0.22	0.21
	30m			0.28	0.29		0.29	0.28		30m			0.22	0.22		0.22	0.21
	底層	0.05	0.23	0.29	0.29	0.08	0.29	0.29		底層	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21
	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11 有機態窒素 (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	0.20	0.13	0.13	0.10	0.12	0.14	0.17	10/16	0.5m	0.17	0.17	0.14	0.11	0.12	0.14	0.21
	30m				0.10		0.10	0.13		30m				0.10		0.10	0.11
	底層				0.10		0.10	0.14		底層				0.09		0.09	0.12
	水深	7m	23m	46m	78m	6m				水深	6m	23m	45m	77m	12m		
5/15	0.5m	0.19	0.16	0.14	0.11	0.13	0.15	0.22	11/14	0.5m	0.20	0.16	0.14	0.15	0.17	0.16	0.21
	30m				0.11		0.11	0.13		30m				0.09		0.09	0.11
	底層				0.10		0.10	0.14		底層				0.09		0.09	0.15
	水深	6m	24m	48m	78m	11m				水深	5m	23m	46m	78m	8m		
6/13	0.5m	0.21	0.24	0.18	0.18	0.16	0.19	0.26	12/13	0.5m	0.18	0.17	0.16	0.14	0.13	0.16	0.19
	30m				0.13		0.13	0.12		30m				0.07		0.07	0.13
	底層				0.11		0.11	0.15		底層				0.08		0.08	0.13
	水深	6m	23m	49m	78m	5m				水深	6m	23m	46m	77m	10m		
7/17	0.5m	0.26	0.22	0.22	0.19	0.18	0.21	0.25	2008 1/15	0.5m	0.13	0.13	0.11	0.09	0.10	0.11	0.18
	30m				0.12		0.12	0.13		30m				0.09		0.09	0.14
	底層				0.10		0.10	0.15		底層				0.09		0.09	0.12
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	6m	23m	46m	77m	11m		
8/16	0.5m	0.28	0.19	0.15	0.17	0.17	0.19	0.26	2/18	0.5m	0.15	0.02	0.11	0.09	0.10	0.09	0.16
	30m				0.15		0.15	0.14		30m				0.09		0.09	0.13
	底層				0.13		0.13	0.16		底層				0.09		0.09	0.13
	水深	10m	22m	46m	77m	6m				水深	6m	23m	46m	77m	12m		
9/12	0.5m	0.28	0.17	0.15	0.15	0.17	0.18	0.22	3/12	0.5m	0.18	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.17
	30m				0.09		0.09	0.12		30m				0.11		0.11	0.13
	底層				0.11		0.11	0.15		底層				0.09		0.09	0.14
	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