

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		
2008 4/15	0.5m	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	10/14	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	10m		0.01	0.01	0.02		0.01	0.02		10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	20m			0.02	0.02		0.02	0.02		20m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	30m			0.02	0.02		0.02	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	底層	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02		底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	水深	6m	23m	47m	78m	14m				水深	6m	24m	46m	78m	12m		
5/13	0.5m	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	11/17	0.5m	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02
	10m		0.01	0.02	0.01		0.01	0.02		10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	20m			0.02	0.02		0.02	0.03		20m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	30m			0.01	0.02		0.01	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01
	底層	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02		底層	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	水深	6m	25m	46m	77m	9m				水深	6m	23m	45m	77m	21m		
6/16	0.5m	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.02	12/15	0.5m	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	10m		0.01	0.01	0.02		0.02	0.03		10m		0.01	0.02	0.02		0.01	0.02
	20m			0.02	0.03		0.02	0.02		20m			0.02	0.01		0.02	0.02
	30m			0.01	0.01		0.01	0.02		30m			0.01	0.01		0.01	0.02
	底層	0.13	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02		底層	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	6m	23m	45m	77m	14m		
7/15	0.5m	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	2009 1/14	0.5m	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	10m		0.01	0.01	0.02		0.02	0.03		10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.01
	20m			0.01	0.01		0.01	0.02		20m			<0.01	0.01		<0.01	0.01
	30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02		30m			<0.01	0.01		0.01	0.02
	底層	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		底層	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	7m	24m	45m	78m	17m		
8/19	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	2/17	0.5m	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
	10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.01		10m		0.01	0.01	0.02		0.02	0.02
	20m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01		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	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.03	0.01		底層	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	水深	7m	25m	45m	77m	16m				水深	7m	25m	46m	78m	14m		
9/16	0.5m	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	3/16	0.5m	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
	10m		0.01	0.01	0.02		0.01	0.02		10m		0.01	0.01	0.01		0.01	0.02
	20m			0.02	0.02		0.02	0.02		20m			0.01	0.01		0.01	0.02
	30m			0.01	0.01		0.01	0.01		30m			0.02	0.01		0.01	0.02
	底層	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02		底層	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02
	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9 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		
2008 4/15	0.5m	0.013	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.006	10/14	0.5m	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002
	10m		0.010	0.011	0.011		0.011	0.005		10m		0.001	<0.001	<0.001		0.001	0.002
	20m			0.011	0.011		0.011	0.006		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	30m			0.013	0.011		0.012	0.006		30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.000
	底層	0.009	0.012	0.011	<0.001	0.010	<0.001	0.007		底層	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.000
	水深	6m	23m	47m	78m	14m				水深	6m	24m	46m	78m	12m		
5/13	0.5m	0.010	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	11/17	0.5m	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
	10m		0.008	0.008	0.009		0.008	0.005		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002
	20m			<0.001	0.002		0.002	0.004		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.002		30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層	0.009	0.002	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.001		底層	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002
	水深	6m	25m	46m	77m	9m				水深	6m	23m	45m	77m	21m		
6/16	0.5m	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	12/15	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	10m		0.005	0.005	0.005		0.005	0.004		10m		<0.001	<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	<0.001		<0.001	0.001		30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層	0.005	0.003	0.004	<0.001	0.004	<0.001	0.001		底層	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	6m	23m	45m	77m	14m		
7/15	0.5m	0.002	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003	2009 1/14	0.5m	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	10m		0.005	0.004	0.004		0.004	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	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001		底層	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	7m	24m	45m	78m	17m		
8/19	0.5m	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	2/17	0.5m	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
	10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002		10m		0.003	0.003	0.003		0.003	0.001
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		20m			0.002	0.003		0.003	0.001
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.003	0.003		0.003	0.001
	底層	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.001		底層	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001
	水深	7m	25m	45m	77m	16m				水深	7m	25m	46m	78m	14m		
9/16	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	3/16	0.5m	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003
	10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002		10m		0.004	0.006	0.004		0.005	0.003
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		20m			0.006	0.004		0.005	0.003
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.006	0.005		0.005	0.003
	底層	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001		底層	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
	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		
2008 4/15	0.5m	0.46	0.20	0.20	0.20	0.21	0.25	0.21	10/14	0.5m	0.16	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.06
	10m		0.20	0.21	0.21		0.21	0.19		10m		0.02	0.02	0.02		0.02	0.07
	20m			0.21	0.21		0.21	0.20		20m			0.27	0.25		0.26	0.23
	30m			0.22	0.22		0.22	0.21		30m			0.29	0.24		0.27	0.28
	底層	0.26	0.21	0.23	0.24	0.22	0.24	0.23		底層	0.17	0.26	0.28	0.26	0.02	0.26	0.29
	水深	6m	23m	47m	78m	14m				水深	6m	24m	46m	78m	12m		
5/13	0.5m	0.16	0.12	0.12	0.11	0.13	0.13	0.16	11/17	0.5m	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.09
	10m		0.13	0.14	0.13		0.13	0.17		10m		0.03	0.03	0.03		0.03	0.09
	20m			0.21	0.19		0.20	0.21		20m			0.28	0.29		0.29	0.13
	30m			0.23	0.22		0.23	0.23		30m			0.30	0.30		0.30	0.26
	底層	0.15	0.18	0.23	0.23	0.14	0.23	0.25		底層	0.04	0.09	0.29	0.28	0.04	0.28	0.27
	水深	6m	25m	46m	77m	9m				水深	6m	23m	45m	77m	21m		
6/16	0.5m	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.12	12/15	0.5m	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.14
	10m		0.04	0.06	0.09		0.06	0.13		10m		0.07	0.07	0.08		0.07	0.13
	20m			0.17	0.22		0.20	0.22		20m			0.07	0.09		0.08	0.14
	30m			0.24	0.25		0.25	0.26		30m			0.07	0.27		0.17	0.19
	底層	0.05	0.19	0.25	0.26	0.04	0.26	0.27		底層	0.08	0.07	0.27	0.25	0.07	0.25	0.28
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	6m	23m	45m	77m	14m		
7/15	0.5m	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.07	2009 1/14	0.5m	0.15	0.15	0.08	0.14	0.15	0.13	0.19
	10m		0.08	0.08	0.07		0.08	0.10		10m		0.15	0.16	0.14		0.15	0.18
	20m			0.25	0.24		0.25	0.23		20m			0.15	0.14		0.15	0.18
	30m			0.28	0.27		0.28	0.26		30m			0.16	0.13		0.15	0.18
	底層	0.05	0.27	0.29	0.27	0.03	0.27	0.27		底層	0.23	0.14	0.15	0.30	0.17	0.30	0.26
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	7m	24m	45m	78m	17m		
8/19	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	2/17	0.5m	0.24	0.16	0.18	0.17	0.20	0.19	0.21
	10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.07		10m		0.17	0.15	0.18		0.17	0.20
	20m			0.26	0.22		0.24	0.27		20m			0.16	0.18		0.17	0.20
	30m			0.27	0.28		0.28	0.28		30m			0.17	0.18		0.18	0.20
	底層	0.12	0.26	0.26	0.26	0.08	0.26	0.29		底層	0.22	0.19	0.16	0.17	0.19	0.17	0.21
	水深	7m	25m	45m	77m	16m				水深	7m	25m	46m	78m	14m		
9/16	0.5m	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	3/16	0.5m	0.26	0.21	0.18	0.20	0.21	0.21	0.23
	10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.06		10m		0.19	0.19	0.21		0.20	0.21
	20m			0.23	0.23		0.23	0.26		20m			0.19	0.19		0.19	0.21
	30m			0.27	0.27		0.27	0.29		30m			0.19	0.20		0.20	0.21
	底層	0.05	0.23	0.28	0.29	<0.01	0.29	0.29		底層	0.23	0.20	0.21	0.21	0.20	0.21	0.22
	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		
2008 4/15	0.5m	0.25	0.13	0.11	0.10	0.11	0.14	0.17	10/14	0.5m	0.25	0.20	0.19	0.19	0.19	0.21	0.21
	30m				0.10		0.10	0.13		30m				0.12		0.12	0.11
	底層				0.10		0.10	0.14		底層				0.13		0.13	0.12
	水深	6m	23m	47m	78m	14m				水深	6m	24m	46m	78m	12m		
5/13	0.5m	0.25	0.14	0.14	0.16	0.12	0.16	0.22	11/17	0.5m	0.18	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17	0.21
	30m				0.09		0.09	0.13		30m				0.10		0.10	0.11
	底層				0.10		0.10	0.15		底層				0.12		0.12	0.15
	水深	6m	25m	46m	77m	9m				水深	6m	23m	45m	77m	21m		
6/16	0.5m	0.24	0.24	0.16	0.10	0.14	0.18	0.26	12/15	0.5m	0.18	0.17	0.16	0.16	0.14	0.16	0.19
	30m				0.09		0.09	0.13		30m				0.11		0.11	0.12
	底層				0.10		0.10	0.16		底層				0.12		0.12	0.13
	水深	6m	23m	46m	77m	8m				水深	6m	23m	45m	77m	14m		
7/15	0.5m	0.26	0.19	0.17	0.16	0.19	0.19	0.25	2009 1/14	0.5m	0.18	0.16	0.14	0.14	0.14	0.15	0.18
	30m				0.10		0.10	0.13		30m				0.13		0.13	0.14
	底層				0.10		0.10	0.17		底層				0.12		0.12	0.12
	水深	7m	24m	46m	77m	12m				水深	7m	24m	45m	78m	17m		
8/19	0.5m	0.22	0.18	0.18	0.22	0.17	0.19	0.26	2/18	0.5m	0.16	0.13	0.15	0.11	0.13	0.14	0.16
	30m				0.11		0.11	0.14		30m				0.12		0.12	0.13
	底層				0.07		0.07	0.16		底層				0.12		0.12	0.13
	水深	7m	25m	45m	77m	16m				水深	7m	25m	46m	78m	14m		
9/16	0.5m	0.26	0.18	0.16	0.17	0.17	0.19	0.23	3/16	0.5m	0.16	0.10	0.10	0.09	0.09	0.11	0.17
	30m				0.13		0.13	0.12		30m				0.09		0.09	0.14
	底層				0.12		0.12	0.15		底層				0.08		0.08	0.14
	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