

表8 NH₄-N(mg/l)

月日	深度	地 点					平均値	近10年 平年値	月日	深度	地 点					平均値	近10年 平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2010 4/12	0.5m	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	10/12	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			0.01	0.01		0.01	0.02		20m			0.01	0.02		0.01	0.02
	30m			0.01	0.01		0.01	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	底層	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02		底層	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	水深	7m	24m	49m	80m	17m				水深	6m	24m	46m	80m	15m		
5/17	0.5m	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	11/16	0.5m	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
	10m		0.03	0.03	0.03		0.03	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	0.01
	30m			0.03	<0.01		0.02	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01
	底層	0.03	0.04	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01		底層	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	水深	7m	24m	48m	80m	14m				水深	7m	24m	47m	79m	16m		
6/14	0.5m	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	12/13	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	10m		0.03	0.03	0.02		0.03	0.03		10m		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	20m			0.03	0.03		0.03	0.03		20m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	30m			0.01	0.02		0.02	0.02		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	底層	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03		底層	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	水深	6m	24m	47m	80m	16m				水深	6m	25m	47m	80m	16m		
7/13	0.5m	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	2011 1/21	0.5m	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01
	10m		0.01	0.03	0.02		0.02	0.02		10m		0.01	0.01	0.02		0.01	0.01
	20m			0.01	<0.01		<0.01	0.02		20m			0.01	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	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		底層	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
	水深	6m	25m	48m	80m	22m				水深	7m	24m	47m	80m	16m		
8/17	0.5m	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	2/14	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	0.01		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	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01		底層	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02
	水深	7m	24m	46m	80m	13m				水深	7m	25m	49m	81m	12m		
9/14	0.5m	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	3/14	0.5m	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
	10m		<0.01	<0.01	0.01		<0.01	0.02		10m		0.01	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	0.01		30m			0.01	0.02		0.01	0.02
	底層	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		底層	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	水深	6m	24m	47m	79m	13m				水深	7m	23m	47m	78m	6m		

※近10年平均値は2000年度から2009年度(平成12年度から平成21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 NO_x-N(mg/l)

月日	深度	地 点					平均値	近10年 平年値	月日	深度	地 点					平均値	近10年 平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2010 4/12	0.5m	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.012	0.005	10/12	0.5m	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002
	10m		0.011	0.012	0.014		0.012	0.005		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	20m			0.012	0.015		0.014	0.005		20m			<0.001	0.001		0.001	0.001
	30m			0.012	0.015		0.013	0.005		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.012	0.012	0.014	0.002	0.014	0.002	0.006		底層	0.003	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	水深	7m	24m	49m	80m	17m				水深	6m	24m	46m	80m	15m		
5/17	0.5m	0.009	0.010	0.009	0.008	0.008	0.009	0.005	11/16	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	10m		0.010	0.010	0.007		0.009	0.005		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	20m			0.009	0.002		0.005	0.004		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	30m			0.002	0.001		0.002	0.002		30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層	0.010	0.009	0.002	0.001	0.007	0.001	0.000		底層	0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	水深	7m	24m	48m	80m	14m				水深	7m	24m	47m	79m	16m		
6/14	0.5m	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	12/13	0.5m	0.001	<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			0.003	0.003		0.003	0.005		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	30m			0.002	0.002		0.002	0.001		30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層	0.006	0.003	0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.001		底層	0.005	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	水深	6m	24m	47m	80m	16m				水深	6m	25m	47m	80m	16m		
7/13	0.5m	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	2011 1/21	0.5m	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
	10m		0.003	0.003	0.004		0.004	0.004		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	20m			0.002	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	0.007	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	6m	25m	48m	80m	22m				水深	7m	24m	47m	80m	16m		
8/17	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	2/14	0.5m	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	10m		<0.001	<0.001	0.001		0.001	0.002		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.002
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		20m			0.002	0.002		0.002	0.002
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.002	0.002		0.002	0.002
	底層	0.011	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001		底層	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	水深	7m	24m	46m	80m	13m				水深	7m	25m	49m	81m	12m		
9/14	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	3/14	0.5m	0.009	0.005	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004
	10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002		10m		0.006	0.007	0.008		0.007	0.004
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		20m			0.007	0.008		0.008	0.004
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.007	0.008		0.008	0.004
	底層	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001		底層	0.008	0.005	0.007	0.009	0.007	0.009	0.004
	水深	6m	24m	47m	79m	13m				水深	7m	23m	47m	78m	6m		

※近10年平均値は2000年度から2009年度(平成12年度から平成21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	深度	地 点					平均値	近10年 平年値	月日	深度	地 点					平均値	近10年 平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2010 4/12	0.5m	0.18	0.18	0.16	0.19	0.19	0.18	0.21	10/12	0.5m	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
	10m		0.19	0.17	0.20		0.19	0.19		10m		0.03	0.03	0.03		0.03	0.05
	20m			0.19	0.20		0.20	0.20		20m			0.23	0.19		0.21	0.21
	30m			0.20	0.19		0.20	0.21		30m			0.24	0.26		0.25	0.28
	底層	0.16	0.20	0.21	0.25	0.18	0.25	0.24		底層	0.05	0.24	0.25	0.26	0.03	0.26	0.29
	水深	7m	24m	49m	80m	17m				水深	6m	24m	46m	80m	15m		
5/17	0.5m	0.23	0.16	0.14	0.15	0.17	0.17	0.15	11/16	0.5m	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.08
	10m		0.16	0.17	0.18		0.17	0.16		10m		0.05	0.06	0.06		0.06	0.08
	20m			0.17	0.21		0.19	0.21		20m			0.08	0.08		0.08	0.11
	30m			0.21	0.24		0.23	0.23		30m			0.25	0.25		0.25	0.26
	底層	0.14	0.18	0.23	0.28	0.17	0.28	0.25		底層	0.28	0.14	0.24	0.25	0.06	0.25	0.27
	水深	7m	24m	48m	80m	14m				水深	7m	24m	47m	79m	16m		
6/14	0.5m	0.23	0.16	0.14	0.15	0.17	0.17	0.10	12/13	0.5m	0.08	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.12
	10m		0.16	0.17	0.18		0.17	0.12		10m		0.09	0.09	0.10		0.09	0.12
	20m			0.17	0.21		0.19	0.21		20m			0.10	0.11		0.11	0.12
	30m			0.21	0.24		0.23	0.25		30m			0.09	0.13		0.11	0.18
	底層	0.14	0.18	0.23	0.28	0.17	0.28	0.26		底層	0.12	0.08	0.24	0.24	0.08	0.24	0.27
	水深	6m	24m	47m	80m	16m				水深	6m	25m	47m	80m	16m		
7/13	0.5m	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	2011 1/21	0.5m	0.16	0.14	0.14	0.13	0.17	0.15	0.19
	10m		0.14	0.11	0.10		0.12	0.08		10m		0.13	0.14	0.17		0.15	0.18
	20m			0.20	0.20		0.20	0.22		20m			0.14	0.17		0.16	0.18
	30m			0.21	0.22		0.22	0.25		30m			0.15	0.16		0.16	0.18
	底層	0.11	0.20	0.21	0.22	0.11	0.22	0.26		底層	0.18	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.27
	水深	6m	25m	48m	80m	22m				水深	7m	24m	47m	80m	16m		
8/17	0.5m	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	2/14	0.5m	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.21
	10m		<0.01	<0.01	0.02		0.02	0.06		10m		0.17	0.18	0.17		0.17	0.19
	20m			0.28	0.29		0.29	0.25		20m			0.18	0.16		0.17	0.20
	30m			0.30	0.31		0.31	0.26		30m			0.17	0.16		0.17	0.19
	底層	0.44	0.09	0.28	0.32	0.05	0.32	0.28		底層	0.28	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.20
	水深	7m	24m	46m	80m	13m				水深	7m	25m	49m	81m	12m		
9/14	0.5m	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	3/14	0.5m	0.67	0.16	0.17	0.16	0.17	0.27	0.23
	10m		0.03	0.03	0.03		0.03	0.05		10m		0.16	0.17	0.17		0.17	0.21
	20m			0.19	0.21		0.20	0.24		20m			0.17	0.16		0.17	0.21
	30m			0.25	0.21		0.23	0.27		30m			0.17	0.17		0.17	0.22
	底層	0.07	0.22	0.24	0.23	0.11	0.23	0.29		底層	0.32	0.18	0.17	0.17	0.18	0.17	0.22
	水深	6m	24m	47m	79m	13m				水深	7m	23m	47m	78m	6m		

※近10年平均値は2000年度から2009年度(平成12年度から平成21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	深度	地 点					平均値	近10年 平年値	月日	深度	地 点					平均値	近10年 平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
2010 4/12	0.5m	0.26	0.14	0.18	0.12	0.13	0.17	0.18	10/12	0.5m	0.21	0.16	0.18	0.18	0.17	0.18	0.21
	30m				0.13		0.13	0.14		30m				0.10		0.10	0.10
	底層				0.13		0.13	0.15		底層				0.08		0.08	0.13
	水深	7m	24m	49m	80m	17m				水深	6m	24m	46m	80m	15m		
5/17	0.5m	0.16	0.14	0.13	0.13	0.15	0.14	0.22	11/16	0.5m	0.12	0.13	0.11	0.11	0.12	0.12	0.20
	30m				0.08		0.08	0.13		30m				0.08		0.08	0.11
	底層				0.09		0.09	0.16		底層				0.09		0.09	0.16
	水深	7m	24m	48m	80m	14m				水深	7m	24m	47m	79m	16m		
6/14	0.5m	0.22	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.25	12/13	0.5m	0.11	0.11	0.11	0.14	0.11	0.12	0.19
	30m				0.06		0.06	0.12		30m				0.10		0.10	0.13
	底層				0.05		0.05	0.16		底層				0.12		0.12	0.14
	水深	6m	24m	47m	80m	16m				水深	6m	25m	47m	80m	16m		
7/13	0.5m	0.18	0.19	0.12	0.17	0.16	0.16	0.26	2011 1/21	0.5m	0.15	0.21	0.21	0.08	0.09	0.15	0.18
	30m				0.08		0.08	0.14		30m				0.09		0.09	0.13
	底層				0.09		0.09	0.19		底層				0.09		0.09	0.13
	水深	6m	25m	48m	80m	22m				水深	7m	24m	47m	80m	16m		
8/17	0.5m	0.13	0.11	0.15	0.12	0.11	0.12	0.25	2/14	0.5m	0.14	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.15
	30m				0.09		0.09	0.13		30m				0.09		0.09	0.12
	底層				0.09		0.09	0.17		底層				0.08		0.08	0.13
	水深	7m	24m	46m	80m	13m				水深	7m	25m	49m	81m	12m		
9/14	0.5m	0.16	0.15	0.14	0.13	0.15	0.15	0.21	3/14	0.5m	0.28	0.13	0.11	0.12	0.11	0.15	0.17
	30m				0.08		0.08	0.12		30m				0.10		0.10	0.13
	底層				0.12		0.12	0.16		底層				0.09		0.09	0.14
	水深	6m	24m	47m	79m	13m				水深	7m	23m	47m	78m	6m		

※近10年平均値は2000年度から2009年度(平成12年度から平成21年度)の同時期調査の平均値