

表8 NH₄-N(mg/l)

月日	水深(m)	地点					平均	平年値	月日	水深(m)	地点					平均	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H.12 4/13	0.5	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	H.12 10/16	0.5	0.04	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
	10		0.00	0.01	0.00		0.00	0.01		10		0.01	0.01	0.01		0.01	0.02
	20			0.01	0.01		0.01	0.01		20			0.01	0.02		0.01	0.02
	30			0.01	0.00		0.01	0.01		30			0.01	0.02		0.02	0.01
	底層 (底層水深m)	0.03 (5.0)	0.01 (20.0)	0.01 (44.0)	0.01 (74.0)	0.00 (4.0)	0.01	0.01		底層 (底層水深m)	0.01 (5.0)	0.03 (20.0)	0.01 (42.0)	0.01 (72.0)	0.01 (12.0)	0.01	0.01
5/15	0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	11/13	0.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	10		0.03	0.00	0.02		0.02	0.02		10		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02
	20			0.02	0.03		0.03	0.03		20			0.02	0.02		0.02	0.02
	30			0.01	0.03		0.02	0.02		30			0.00	0.01		0.00	0.01
	底層 (底層水深m)	0.01 (6.0)	0.01 (21.0)	0.01 (46.0)	0.01 (73.0)	0.01 (10.0)	0.01	0.02		底層 (底層水深m)	0.02 (6.0)	0.01 (20.0)	0.01 (44.0)	0.01 (72.0)	0.03 (14.0)	0.01	0.01
6/14	0.5	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	12/18	0.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	10		0.03	0.03	0.01		0.02	0.02		10		0.02	0.03	0.02		0.02	0.01
	20			0.03	0.04		0.03	0.01		20			0.02	0.02		0.02	0.01
	30			0.03	0.04		0.04	0.01		30			0.02	0.01		0.02	0.01
	底層 (底層水深m)	0.02 (6.0)	0.03 (21.0)	0.02 (43.0)	0.02 (73.0)	0.02 (9.0)	0.02	0.01		底層 (底層水深m)	0.02 (5.0)	0.02 (21.0)	0.01 (41.0)	0.01 (73.0)	0.03 (9.0)	0.01	0.01
7/12	0.5	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	1/18	0.5	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	10		0.03	0.01	0.05		0.03	0.03		10		0.01	0.01	0.01		0.01	0.01
	20			0.02	0.02		0.02	0.01		20			0.00	0.01		0.00	0.01
	30			0.01	0.03		0.02	0.01		30			0.01	0.00		0.01	0.01
	底層 (底層水深m)	0.02 (6.0)	0.03 (21.0)	0.02 (48.0)	0.03 (73.0)	0.04 (15.0)	0.03	0.01		底層 (底層水深m)	0.01 (5.0)	0.02 (18.0)	0.01 (41.0)	0.01 (72.0)	0.01 (15.0)	0.01	0.01
8/17	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	2/15	0.5	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01
	10		<0.01	0.01	0.01		0.01	0.02		10		0.01	0.03	0.03		0.02	0.01
	20			<0.01	<0.01		<0.01	0.02		20			0.03	0.03		0.03	0.02
	30			<0.01	<0.01		<0.01	0.01		30			0.02	0.03		0.03	0.02
	底層 (底層水深m)	<0.01 (6.0)	<0.01 (21.0)	<0.01 (47.0)	<0.01 (73.0)	0.00 (9.0)	<0.01	0.01		底層 (底層水深m)	0.00 (7.0)	0.00 (21.0)	0.01 (45.0)	0.02 (76.0)	0.04 (16.0)	0.02	0.01
9/12	0.5	0.00	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	3/12	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
	10		0.02	0.01	0.00		0.01	0.02		10		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	20			<0.01	0.01		0.01	0.01		20			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	30			0.00	<0.01		0.00	0.01		30			<0.01	<0.01		<0.01	0.02
	底層 (底層水深m)	0.06 (6.0)	0.01 (21.0)	0.00 (46.0)	<0.01 (72.0)	0.00 (14.0)	<0.01	0.01		底層 (底層水深m)	<0.01 (7.0)	<0.01 (22.0)	<0.01 (45.0)	<0.01 (76.0)	<0.01 (15.0)	<0.01	0.01

※ 平年値は平成2～11年度の同時期調査の平均値
 なお、底層の平年値は地点IVの値

表9 NO₂-N(mg/l)

月日	水深(m)	地点					平均	平年値	月日	水深(m)	地点					平均	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H.12 4/13	0.5	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	10/16	0.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
	10		0.009	0.009	0.009		0.009	0.008		10		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.002
	20			0.009	0.009		0.009	0.008		20			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	30			0.010	0.010		0.010	0.019		30			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層 (底層水深m)	0.008 (5.0)	0.011 (20.0)	0.010 (44.0)	0.014 (74.0)	0.009 (4.0)	0.014	0.004		底層 (底層水深m)	0.001 (5.0)	0.001 (20.0)	<0.001 (42.0)	<0.001 (72.0)	<0.001 (12.0)	<0.001	<0.001
5/15	0.5	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	11/13	0.5	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	10		0.008	0.008	0.009		0.009	0.006		10		0.003	0.003	0.003		0.003	0.001
	20			0.008	0.002		0.005	0.003		20			0.003	0.003		0.003	0.001
	30			0.002	0.001		0.001	0.003		30			0.003	0.003		0.003	0.001
	底層 (底層水深m)	0.009 (6.0)	0.002 (21.0)	0.001 (46.0)	<0.001 (73.0)	0.009 (10.0)	<0.001	0.001		底層 (底層水深m)	0.005 (6.0)	0.003 (20.0)	0.003 (44.0)	0.003 (72.0)	0.003 (14.0)	0.003	<0.001
6/14	0.5	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	12/18	0.5	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006
	10		0.005	0.005	0.005		0.005	0.004		10		0.001	0.001	0.001		0.001	0.006
	20			0.001	0.001		0.001	0.001		20			0.001	0.001		0.001	0.002
	30			0.001	0.001		0.001	<0.001		30			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層 (底層水深m)	0.009 (6.0)	0.002 (21.0)	0.001 (43.0)	<0.001 (73.0)	0.005 (9.0)	<0.001	<0.001		底層 (底層水深m)	0.002 (5.0)	0.001 (21.0)	<0.001 (41.0)	<0.001 (73.0)	0.001 (9.0)	<0.001	0.001
7/12	0.5	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	H.13 1/18	0.5	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
	10		0.003	0.004	0.004		0.004	0.004		10		0.001	0.001	<0.001		0.001	0.001
	20			0.001	0.001		0.001	0.001		20			0.001	<0.001		0.001	0.001
	30			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30			0.001	<0.001		0.001	0.001
	底層 (底層水深m)	0.003 (6.0)	0.001 (21.0)	<0.001 (48.0)	<0.001 (73.0)	0.003 (15.0)	<0.001	0.001		底層 (底層水深m)	0.002 (5.0)	0.001 (18.0)	0.001 (41.0)	<0.001 (72.0)	<0.001 (15.0)	<0.001	<0.001
8/17	0.5	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	2/15	0.5	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	10		<0.001	0.002	0.003		0.002	0.003		10		0.003	0.002	0.002		0.002	0.002
	20			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		20			0.002	0.002		0.002	0.002
	30			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30			0.002	0.003		0.002	0.002
	底層 (底層水深m)	0.001 (6.0)	0.001 (21.0)	<0.001 (47.0)	<0.001 (73.0)	0.001 (9.0)	<0.001	0.001		底層 (底層水深m)	0.003 (7.0)	0.003 (21.0)	0.003 (45.0)	0.002 (76.0)	0.002 (16.0)	0.002	0.002
9/12	0.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	3/12	0.5	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005
	10		0.004	0.001	<0.001		0.002	0.002		10		0.003	0.003	0.003		0.003	0.005
	20			0.001	0.002		0.001	0.001		20			0.003	0.003		0.003	0.005
	30			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		30			0.003	0.003		0.003	0.005
	底層 (底層水深m)	0.009 (6.0)	0.001 (21.0)	<0.001 (46.0)	<0.001 (72.0)	<0.001 (14.0)	<0.001	0.002		底層 (底層水深m)	0.005 (7.0)	0.003 (22.0)	0.003 (45.0)	0.003 (76.0)	0.003 (15.0)	0.003	0.006

※ 平年値は平成1～10年度の同時期調査の平均値
 なお、底層の平年値は地点IVの値

表10 NO3-N(mg/l)

月日	水深(m)	地点					平均	平年値	月日	水深(m)	地点					平均	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H.12 4/13	0.5	0.23	0.19	0.17	0.17	0.18	0.19	0.21	H.12 10/16	0.5	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09
	10		0.18	0.18	0.18		0.18	0.19		10		0.03	0.03	0.02		0.02	0.09
	20			0.17	0.18		0.18	0.20		20			0.30	0.26		0.28	0.21
	30			0.18	0.18		0.18	0.21		30			0.29	0.27		0.28	0.28
	底層 (底層水深m)	0.17 (5.0)	0.19 (20.0)	0.19 (44.0)	0.18 (74.0)	0.18 (4.0)	0.18	0.21		底層 (底層水深m)	0.09 (5.0)	0.06 (20.0)	0.29 (42.0)	0.27 (72.0)	0.03 (12.0)	0.27	0.30
5/15	0.5	0.17	0.16	0.15	0.18	0.17	0.17	0.15	11/13	0.5	0.04	0.03	0.01	0.03	0.01	0.02	0.10
	10		0.18	0.18	0.21		0.19	0.16		10		0.04	0.03	0.01		0.03	0.11
	20			0.21	0.23		0.22	0.20		20			0.05	0.06		0.06	0.15
	30			0.25	0.25		0.25	0.22		30			0.28	0.26		0.27	0.27
	底層 (底層水深m)	0.15 (6.0)	0.22 (21.0)	0.25 (46.0)	0.26 (73.0)	0.19 (10.0)	0.26	0.24		底層 (底層水深m)	0.02 (6.0)	0.29 (20.0)	0.25 (44.0)	0.20 (72.0)	0.01 (14.0)	0.20	0.26
6/14	0.5	0.14	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.12	12/18	0.5	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.10	0.15
	10		0.13	0.13	0.15		0.14	0.13		10		0.10	0.09	0.11		0.10	0.14
	20			0.22	0.22		0.22	0.24		20			0.10	0.11		0.10	0.15
	30			0.23	0.24		0.23	0.26		30			0.16	0.24		0.20	0.15
	底層 (底層水深m)	0.16 (6.0)	0.22 (21.0)	0.23 (43.0)	0.26 (73.0)	0.13 (9.0)	0.26	0.27		底層 (底層水深m)	0.11 (5.0)	0.10 (21.0)	0.27 (41.0)	0.26 (73.0)	0.11 (9.0)	0.26	0.28
7/12	0.5	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	H.13 1/18	0.5	0.22	0.17	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18
	10		0.03	0.11	0.09		0.08	0.12		10		0.19	0.17	0.20		0.19	0.18
	20			0.21	0.21		0.01	0.25		20			0.19	0.18		0.18	0.18
	30			0.21	0.24		0.22	0.27		30			0.17	0.20		0.19	0.18
	底層 (底層水深m)	0.07 (6.0)	0.25 (21.0)	0.20 (48.0)	0.27 (73.0)	0.16 (15.0)	0.27	0.27		底層 (底層水深m)	0.23 (5.0)	0.15 (18.0)	0.19 (41.0)	0.22 (72.0)	0.21 (15.0)	0.22	0.26
8/17	0.5	0.04	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	2/15	0.5	0.16	0.20	0.22	0.19	0.20	0.19	0.22
	10		0.01	0.05	0.08		0.05	0.08		10		0.19	0.17	0.20		0.19	0.21
	20			0.26	0.23		0.24	0.26		20			0.19	0.15		0.17	0.20
	30			0.29	0.25		0.27	0.28		30			0.19	0.18		0.18	0.21
	底層 (底層水深m)	0.05 (6.0)	0.27 (21.0)	0.25 (44.0)	0.29 (74.0)	0.05 (12.0)	0.29	0.28		底層 (底層水深m)	0.16 (5.0)	0.18 (19.0)	0.17 (43.0)	0.17 (73.0)	0.21 (22.0)	0.17	0.21
9/12	0.5	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.05	3/12	0.5	0.35	0.27	0.30	0.31	0.21	0.29	0.22
	10		0.33	0.07	0.05		0.15	0.07		10		0.24	0.27	0.29		0.27	0.20
	20			0.30	0.31		0.30	0.25		20			0.29	0.25		0.27	0.20
	30			0.34	0.33		0.33	0.28		30			0.28	0.36		0.32	0.19
	底層 (底層水深m)	0.52 (6.0)	0.30 (21.0)	0.34 (47.0)	0.36 (73.0)	0.05 (9.0)	0.36	0.28		底層 (底層水深m)	0.48 (7.0)	0.29 (21.0)	0.33 (45.0)	0.34 (76.0)	0.24 (16.0)	0.33	0.21

※ 平年値は平成2～11年度の同時期調査の平均値
 なお、底層の平年値は地点IVの値

表11 有機態窒素(mg/l)

月日	水深(m)	地点					平均	平年値	月日	水深(m)	地点					平均	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H12 4/13	0.5	0.18	0.16	0.28	0.22	0.21	0.21	0.16	H12 10/16	0.5	0.41	0.43	0.29	0.27	0.26	0.33	0.17
	10									10							
	20									20							
	30				0.24		0.24	0.11		30				0.11		0.11	0.14
底層				0.24		0.24	0.11	底層				0.10		0.10	0.16		
5/15	0.5	0.52	0.24	0.18	0.20	0.19	0.27	0.18	11/13	0.5	0.46	0.25	0.24	0.17	0.18	0.26	0.17
	10									10							
	20									20							
	30				0.14		0.14	0.10		30				0.11		0.11	0.11
底層				0.25		0.25	0.10	底層				0.18		0.18	0.11		
6/14	0.5	0.60	0.45	0.45	0.36	0.51	0.47	0.20	12/18	0.5	0.37	0.21	0.22	0.19	0.20	0.24	0.13
	10									10							
	20									20							
	30				0.18		0.18	0.11		30				0.11		0.11	0.11
底層				0.17		0.17	0.11	底層				0.14		0.14	0.08		
7/12	0.5	0.42	0.32	0.34	0.47	0.31	0.37	0.18	H13 1/18	0.5	0.47	0.27	0.23	0.23	0.20	0.28	0.12
	10									10							
	20									20							
	30				0.19		0.19	0.10		30				0.15		0.15	0.12
底層				0.20		0.20	0.10	底層				0.16		0.16	0.10		
8/17	0.5	0.31	0.26	0.33	0.26	0.24	0.28	0.20	2/15	0.5	0.35	0.29	0.19	0.14	0.17	0.23	0.10
	10									10							
	20									20							
	30				0.15		0.15	0.10		30				0.10		0.10	0.10
底層				0.18		0.18	0.11	底層				0.18		0.18	0.10		
9/12	0.5	0.55	0.27	0.22	0.21	0.25	0.30	0.18	3/12	0.5	0.45	0.27	0.21	0.19	0.22	0.27	0.12
	10									10							
	20									20							
	30				0.12		0.12	0.09		30				0.19		0.19	0.10
底層				0.18		0.18	0.12	底層				0.18		0.18	0.11		

※ 平年値は平成2～11年度の同時期調査の平均値