

表8 NH<sub>4</sub>-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.13 4.12	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	10.16	0.5	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
	10		<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.01		10		0.03	0.03	0.03		0.03	0.02
	20			<0.01	<0.01		<0.01	0.01		20			0.01	0.01		0.01	0.02
	30			<0.01	<0.01		<0.01	0.01		30			0.01	0.01		0.01	0.01
	底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01		底層	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	(底層水深m)	(7.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(11.0)			(底層水深m)	(6.0)	(23.0)	(43.0)	(70.0)	(8.0)			
5.14	0.5	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	11.14	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01
	10		<0.01	0.01	<0.01		<0.01	0.02		10		<0.01	0.01	0.01		0.01	0.01
	20			0.02	<0.01		0.01	0.03		20			0.01	0.01		0.01	0.01
	30			0.02	<0.01		0.01	0.02		30			0.01	0.01		0.01	0.01
	底層	<0.01	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02		底層	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
	(底層水深m)	(6.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(13.0)			(底層水深m)	(5.0)	(21.0)	(43.0)	(72.0)	(10.0)			
6.14	0.5	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	12.12	0.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	10		0.05	0.03	0.03		0.04	0.03		10		0.02	0.02	0.03		0.02	0.01
	20			0.02	0.03		0.03	0.01		20			0.02	0.02		0.02	0.01
	30			0.03	0.02		0.03	0.01		30			0.02	0.02		0.02	0.01
	底層	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01		底層	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
	(底層水深m)	(6.0)	(20.0)	(42.0)	(75.0)	(14.0)			(底層水深m)	(5.0)	(22.0)	(42.0)	(72.0)	(10.0)			
7.11	0.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	H.14 1.18	0.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	10		0.03	0.04	0.04		0.03	0.03		10		0.02	0.02	0.02		0.02	0.01
	20			0.03	0.02		0.01	0.01		20			0.02	0.03		0.02	0.01
	30			0.03	0.02		0.02	0.01		30			0.02	0.02		0.02	0.01
	底層	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01		底層	0.02	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.01
	(底層水深m)	(6.0)	(19.0)	(44.0)	(73.0)	(14.0)			(底層水深m)	(6.0)	(24.0)	(43.0)	(74.0)	(4.0)			
8.9	0.5	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	2.13	0.5	0.03	0.05	0.03	0.06	0.06	0.05	0.02
	10		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02		10		0.03	0.05	0.05		0.04	0.02
	20			0.03	0.01		<0.01	0.02		20			0.03	0.05		0.04	0.02
	30			0.01	0.01		<0.01	0.01		30			0.04	0.03		0.04	0.02
	底層	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01		底層	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.02
	(底層水深m)	(6.0)	(21.0)	(44.0)	(74.0)	(5.0)			(底層水深m)	(6.0)	(20.0)	(42.0)	(72.0)	(6.0)			
9.13	0.5	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	3.13	0.5	0.04	0.05	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02
	10		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02		10		0.01	0.01	0.01		0.01	0.02
	20			0.01	0.02		0.01	0.01		20			0.01	0.01		0.01	0.02
	30			0.01	0.01		0.01	0.01		30			0.01	0.01		0.01	0.02
	底層	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01		底層	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01
	(底層水深m)	(6.0)	(24.0)	(43.0)	(75.0)	(11.0)			(底層水深m)	(5.0)	(25.0)	(46.0)	(74.0)	(6.0)			

※ 平年値は平成3~12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 NO<sub>2</sub>-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		
	0.5	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008		0.5	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
H.13	10		0.005	0.005	0.005		0.005	0.008	H.13	10		0.001	0.001	0.001		0.001	0.002
4.12	20			0.012	0.006		0.009	0.008	10.16	20			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	30			0.007	0.007		0.007	0.020		30			<0.001	<0.001		<0.001	0.000
	底層	0.008	0.006	0.010	0.012	0.006	0.012	0.004		底層	0.008	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	(底層水深m)	(7.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(11.0)				(底層水深m)	(6.0)	(23.0)	(43.0)	(70.0)	(8.0)		
	0.5	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007		0.5	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
	10		0.005	0.005	0.005		0.005	0.006		10		0.001	0.001	0.001		0.001	0.002
5.14	20			0.006	0.007		0.007	0.003	11.14	20			<0.001	0.001		0.001	0.001
	30			0.001	<0.001		0.001	0.003		30			<0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層	0.005	0.005	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.001		底層	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	(底層水深m)	(6.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(13.0)				(底層水深m)	(5.0)	(21.0)	(43.0)	(72.0)	(10.0)		
	0.5	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005		0.5	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.006
	10		0.004	0.004	0.005		0.005	0.004		10		0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.006
6.14	20			0.001	0.004		0.002	0.002	12.12	20			0.001	0.001		0.001	0.002
	30			0.001	0.002		0.002	<0.001		30			<0.001	0.001		<0.001	0.001
	底層	0.004	0.002	0.002	0.001	0.005	0.001	0.008		底層	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	(底層水深m)	(6.0)	(20.0)	(42.0)	(75.0)	(14.0)				(底層水深m)	(5.0)	(22.0)	(42.0)	(72.0)	(10.0)		
	0.5	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003		0.5	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
	10		0.004	0.004	0.007		0.005	0.004	H.14	10		0.001	0.001	<0.001		<0.001	0.001
7.11	20			<0.001	<0.001		<0.001	0.001	1.18	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	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.001	0.001		底層	0.004	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
	(底層水深m)	(6.0)	(19.0)	(44.0)	(73.0)	(14.0)				(底層水深m)	(6.0)	(24.0)	(43.0)	(74.0)	(4.0)		
	0.5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002		0.5	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	10		0.001	0.005	0.004		0.003	0.003		10		0.001	0.001	0.001		0.001	0.002
8.9	20			<0.001	<0.001		<0.001	0.001	2.13	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	0.002
	底層	0.003	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001		底層	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	(底層水深m)	(6.0)	(21.0)	(44.0)	(74.0)	(5.0)				(底層水深m)	(6.0)	(20.0)	(42.0)	(72.0)	(6.0)		
	0.5	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002		0.5	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005
	10		0.001	<0.001	0.001		0.001	0.002		10		0.002	0.001	0.001		0.001	0.005
9.13	20			<0.001	<0.001		<0.001	0.001	3.13	20			0.002	0.001		0.002	0.005
	30			<0.001	<0.001		<0.001	0.000		30			0.003	0.001		0.002	0.005
	底層	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002		底層	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.006
	(底層水深m)	(6.0)	(24.0)	(43.0)	(75.0)	(11.0)				(底層水深m)	(5.0)	(25.0)	(46.0)	(74.0)	(6.0)		

※ 平年値は平成3~12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 NO<sub>3</sub>-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		
	0.5	0.27	0.26	0.25	0.23	0.22	0.24	0.20		0.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.08
H.13	10		0.20	0.23	0.19		0.21	0.19	H.13	10		0.02	0.01	0.01		0.01	0.08
4.12	20			0.24	0.22		0.23	0.19	10.16	20			0.25	0.28		0.27	0.22
	30			0.25	0.25		0.25	0.20		30			0.27	0.28		0.27	0.28
	底層	0.24	0.29	0.24	0.28	0.24	0.28	0.21		底層	0.28	0.26	0.26	0.24	0.02	0.24	0.30
	(底層水深m)	(7.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(11.0)				(底層水深m)	(6.0)	(23.0)	(43.0)	(70.0)	(8.0)		
	0.5	0.14	0.12	0.13	0.10	0.05	0.11	0.16		0.5	0.07	0.07	0.08	0.10	0.06	0.08	0.09
	10		0.16	0.16	0.12		0.15	0.17		10		0.07	0.09	0.09		0.08	0.10
5.14	20			0.22	0.20		0.21	0.20	11.14	20			0.13	0.08		0.11	0.13
	30			0.27	0.26		0.27	0.22		30			0.16	0.22		0.19	0.27
	底層	0.13	0.19	0.24	0.29	0.15	0.29	0.24		底層	0.11	0.08	0.21	0.21	0.08	0.21	0.27
	(底層水深m)	(6.0)	(23.0)	(46.0)	(75.0)	(13.0)				(底層水深m)	(5.0)	(21.0)	(43.0)	(72.0)	(10.0)		
	0.5	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.09	0.12		0.5	0.10	0.15	0.13	0.12	0.12	0.12	0.14
	10		0.22	0.16	0.13		0.17	0.14		10		0.15	0.14	0.12		0.14	0.13
6.14	20			0.35	0.29		0.32	0.24	12.12	20			0.14	0.13		0.14	0.14
	30			0.36	0.29		0.32	0.26		30			0.18	0.13		0.16	0.16
	底層	0.08	0.35	0.35	0.30	0.12	0.30	0.27		底層	0.11	0.21	0.31	0.33	0.11	0.33	0.28
	(底層水深m)	(6.0)	(20.0)	(42.0)	(75.0)	(14.0)				(底層水深m)	(5.0)	(22.0)	(42.0)	(72.0)	(10.0)		
	0.5	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08		0.5	0.31	0.23	0.23	0.22	0.23	0.24	0.18
	10		0.07	0.07	0.07		0.07	0.12	H.14	10		0.22	0.20	0.23		0.22	0.18
7.11	20			0.21	0.22		0.22	0.25	1.18	20			0.20	0.23		0.22	0.17
	30			0.24	0.23		0.23	0.26		30			0.24	0.21		0.23	0.17
	底層	0.03	0.19	0.23	0.25	0.13	0.25	0.27		底層	0.38	0.23	0.32	0.31	0.20	0.31	0.26
	(底層水深m)	(6.0)	(19.0)	(44.0)	(73.0)	(14.0)				(底層水深m)	(6.0)	(24.0)	(43.0)	(74.0)	(4.0)		
	0.5	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04		0.5	0.29	0.18	0.16	0.20	0.18	0.20	0.21
	10		0.01	0.18	0.08		0.09	0.08		10		0.19	0.16	0.15		0.17	0.20
8.9	20			0.27	0.26		0.26	0.26	2.13	20			0.18	0.20		0.19	0.20
	30			0.28	0.26		0.27	0.28		30			0.18	0.18		0.18	0.21
	底層	0.09	0.26	0.28	0.26	<0.01	0.26	0.28		底層	0.30	0.16	0.19	0.19	0.17	0.19	0.21
	(底層水深m)	(6.0)	(21.0)	(44.0)	(74.0)	(5.0)				(底層水深m)	(6.0)	(20.0)	(42.0)	(72.0)	(6.0)		
	0.5	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06		0.5	0.29	0.20	0.20	0.19	0.14	0.20	0.22
	10		0.03	0.02	0.03		0.03	0.08		10		0.21	0.20	0.17		0.19	0.21
9.13	20			0.25	0.26		0.26	0.26	3.13	20			0.20	0.19		0.19	0.21
	30			0.26	0.26		0.26	0.29		30			0.20	0.21		0.21	0.20
	底層	0.06	0.26	0.27	0.26	0.12	0.26	0.29		底層	0.25	0.21	0.19	0.21	0.19	0.21	0.22
	(底層水深m)	(6.0)	(24.0)	(43.0)	(75.0)	(11.0)				(底層水深m)	(5.0)	(25.0)	(46.0)	(74.0)	(6.0)		

※ 平年値は平成3~12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		
H.13	0.5	0.23	0.30	0.26	0.29	0.23	0.26	0.16	H.13	0.5	0.43	0.30	0.23	0.18	0.24	0.28	0.20
4.12	30				0.21		0.21	0.12	10.16	30				0.12		0.12	0.10
	底層				0.20		0.20	0.13		底層				0.11		0.11	0.11
	0.5	0.18	0.43	0.26	0.23	0.23	0.27	0.18		0.5	0.38	0.29	0.22	0.17	0.15	0.24	0.18
5.14	30				0.21		0.21	0.11	11.14	30				0.13		0.13	0.11
	底層				0.10		0.10	0.11		底層				0.10		0.10	0.12
	0.5	0.38	0.34	0.22	0.19	0.20	0.27	0.23		0.5	0.29	0.21	0.19	0.21	0.14	0.21	0.15
6.14	30				0.17		0.17	0.12	12.12	30				0.12		0.12	0.11
	底層				0.11		0.11	0.12		底層				0.07		0.07	0.09
	0.5	0.43	0.32	0.28	0.26	0.24	0.31	0.20	H14	0.5	0.22	0.18	0.16	0.16	0.19	0.18	0.13
7.11	30				0.18		0.18	0.09	1.18	30				0.13		0.13	0.13
	底層				0.12		0.12	0.11		底層				0.10		0.10	0.10
	0.5	0.29	0.24	0.23	0.20	0.21	0.23	0.21		0.5	0.30	0.13	0.13	0.16	0.13	0.17	0.12
8.9	30				0.20		0.20	0.11	2.13	30				0.14		0.14	0.11
	底層				0.14		0.14	0.13		底層				0.14		0.14	0.11
	0.5	0.20	0.14	0.13	0.11	0.13	0.14	0.19		0.5	0.37	0.21	0.17	0.19	0.14	0.22	0.14
9.13	30				0.06		0.06	0.09	3.13	30				0.12		0.12	0.12
	底層				0.05		0.05	0.12		底層				0.15		0.15	0.12

※ 平年値は平成3～12年度の同時期調査の平均値