

表8 NH<sub>4</sub>-N(mg/l)

月日	水深	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H15 4.14	0.5m	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	10.20	0.5m	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
	10m		0.02	0.02	0.03		0.02	0.01		10m		0.03	0.03	0.03		0.03	0.02
	20m			0.02	0.02		0.02	0.01		20m			0.03	0.03		0.03	0.02
	30m			0.02	0.02		0.02	0.01		30m			0.02	0.03		0.03	0.01
	底層	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01		底層	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
底層水深		6.0m	23.0m	45.0m	78.0m	6.0m			底層水深		6.0m	24.0m	45.0m	76.0m	9.0m		
5.14	0.5m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	11.14	0.5m	0.02	0.02	0.03	0.05	0.02	0.03	0.02
	10m		0.02	0.02	0.02		0.02	0.02		10m		0.02	0.03	0.02		0.02	0.02
	20m			0.02	0.02		0.02	0.02		20m			0.03	0.02		0.02	0.01
	30m			0.02	0.02		0.02	0.02		30m			0.02	0.02		0.02	0.01
	底層	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01		底層	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01
底層水深		6.0m	25.0m	45.0m	78.0m	11.0m			底層水深		6.0m	23.0m	43.0m	76.0m	6.0m		
6.16	0.5m	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	12.15	0.5m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	10m		0.06	0.04	0.05		0.05	0.02		10m		0.02	0.02	0.02		0.02	0.01
	20m			0.03	0.03		0.03	0.02		20m			0.02	0.02		0.02	0.02
	30m			0.04	0.02		0.03	0.02		30m			0.03	0.01		0.02	0.02
	底層	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05	0.02	0.01		底層	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
底層水深		6.0m	24.0m	45.0m	78.0m	7.0m			底層水深		6.0m	24.5m	45.0m	77.0m	7.0m		
7.18	0.5m	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	H16 1.19	0.5m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	10m		0.02	0.03	0.05		0.04	0.02		10m		0.01	0.02	0.02		0.02	0.01
	20m			0.03	0.03		0.03	0.02		20m			0.02	0.02		0.02	0.01
	30m			0.03	0.03		0.03	0.01		30m			0.02	0.02		0.02	0.02
	底層	0.03	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01		底層	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01
底層水深		6.0m	23.0m	44.0m	78.0m	8.0m			底層水深		6.0m	23.0m	45.0m	76.0m	8.0m		
8.18	0.5m	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	2.17	0.5m	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
	10m		0.03	0.04	0.04		0.04	0.01		10m		0.01	<0.01	0.02		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	0.01		30m			0.01	0.01		0.01	0.02
	底層	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01		底層	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
底層水深		7.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m			底層水深		6.0m	23.0m	44.0m	76.0m	7.0m		
9.19	0.5m	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	3.15	0.5m	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01
	10m		0.02	0.02	0.03		0.02	0.02		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	0.01		30m			0.01	0.01		0.01	0.01
	底層	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		底層	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01
底層水深		6.0m	24.0m	45.0m	76.0m	5.0m			底層水深		6.0m	21.0m	45.0m	75.0m	4.0m		

※平年値は平成5年～平成14年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値は地点IVの値

表9 NO<sub>2</sub>-N(mg/l)

月日	水深	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H15 4.14	0.5m	0.010	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.008	10.20	0.5m	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	10m		0.003	0.004	0.002		0.003	0.009		10m		0.003	0.003	0.003		0.003	0.002
	20m			0.003	0.002		0.003	0.008		20m			0.001	0.001		0.001	<0.001
	30m			0.003	0.002		0.002	0.020		30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001
	底層	0.006	0.004	0.004	<0.001	0.002	<0.001	0.005		底層	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
底層水深		6.0m	23.0m	45.0m	78.0m	6.0m		底層水深		6.0m	24.0m	45.0m	76.0m	9.0m			
5.14	0.5m	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	11.14	0.5m	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
	10m		0.003	0.003	0.002		0.002	0.006		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.001
	20m			0.003	0.003		0.003	0.003		20m			0.002	0.002		0.002	0.001
	30m			0.002	0.001		0.001	0.003		30m			0.001	<0.001		<0.001	0.001
	底層	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001		底層	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
底層水深		6.0m	25.0m	45.0m	78.0m	11.0m		底層水深		6.0m	23.0m	43.0m	76.0m	6.0m			
6.16	0.5m	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	12.15	0.5m	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006
	10m		0.007	0.005	0.006		0.006	0.004		10m		0.002	0.002	0.001		0.002	0.006
	20m			0.015	0.010		0.013	0.003		20m			0.001	0.001		0.001	0.002
	30m			0.004	0.005		0.005	0.001		30m			0.002	0.001		0.001	0.001
	底層	0.004	0.013	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001		底層	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
底層水深		6.0m	24.0m	45.0m	78.0m	7.0m		底層水深		6.0m	24.5m	45.0m	77.0m	7.0m			
7.18	0.5m	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	H16 1.19	0.5m	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	10m		0.004	0.005	0.005		0.004	0.005		10m		0.001	0.001	0.001		0.001	0.001
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.001		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	0.005	<0.001	0.001		底層	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
底層水深		6.0m	23.0m	44.0m	78.0m	8.0m		底層水深		6.0m	23.0m	45.0m	76.0m	8.0m			
8.18	0.5m	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	2.17	0.5m	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	10m		0.004	0.003	0.004		0.003	0.003		10m		0.001	0.001	0.001		0.001	0.002
	20m			0.001	0.003		0.002	0.001		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	0.002
	底層	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001		底層	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
底層水深		7.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m		底層水深		6.0m	23.0m	44.0m	76.0m	7.0m			
9.19	0.5m	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	3.15	0.5m	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005
	10m		0.004	0.006	0.010		0.007	0.002		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.005
	20m			0.001	0.001		0.001	0.001		20m			0.002	0.002		0.002	0.005
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	<0.001		30m			0.002	0.002		0.002	0.005
	底層	0.005	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001		底層	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006
底層水深		6.0m	24.0m	45.0m	76.0m	5.0m		底層水深		6.0m	21.0m	45.0m	75.0m	4.0m			

※平年値は平成5年～平成14年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値は地点IVの値

表10 NO<sub>3</sub>-N(mg/l)

月日	水深	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H15 4.14	0.5m	0.30	0.18	0.15	0.16	0.17	0.19	0.21	10.20	0.5m	0.09	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.05
	10m		0.18	0.15	0.17		0.16	0.19		10m		0.11	0.11	0.12		0.12	0.06
	20m			0.16	0.16		0.16	0.19		20m			0.21	0.24		0.22	0.25
	30m			0.19	0.16		0.17	0.21		30m			0.30	0.28		0.29	0.29
	底層	0.26	0.15	0.18	0.19	0.16	0.19	0.22		底層	0.10	0.26	0.28	0.28	0.11	0.28	0.29
	底層水深	6.0m	23.0m	45.0m	78.0m	6.0m				底層水深	6.0m	24.0m	45.0m	76.0m	9.0m		
5.14	0.5m	0.22	0.18	0.14	0.17	0.16	0.17	0.15	11.14	0.5m	0.14	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.09
	10m		0.18	0.18	0.20		0.19	0.16		10m		0.11	0.12	0.12		0.12	0.09
	20m			0.23	0.22		0.23	0.19		20m			0.12	0.12		0.12	0.13
	30m			0.21	0.22		0.21	0.22		30m			0.25	0.30		0.28	0.25
	底層	0.19	0.21	0.24	0.26	0.19	0.26	0.24		底層	0.15	0.20	0.25	0.26	0.12	0.26	0.26
	底層水深	6.0m	25.0m	45.0m	78.0m	11.0m				底層水深	6.0m	23.0m	43.0m	76.0m	6.0m		
6.16	0.5m	0.18	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12	12.15	0.5m	0.18	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.13
	10m		0.17	0.16	0.16		0.16	0.14		10m		0.17	0.15	0.17		0.16	0.13
	20m			0.21	0.22		0.21	0.24		20m			0.17	0.18		0.17	0.13
	30m			0.24	0.24		0.24	0.26		30m			0.16	0.23		0.20	0.16
	底層	0.17	0.22	0.25	0.25	0.16	0.25	0.27		底層	0.22	0.16	0.28	0.25	0.18	0.25	0.28
	底層水深	6.0m	24.0m	45.0m	78.0m	7.0m				底層水深	6.0m	24.5m	45.0m	77.0m	7.0m		
7.18	0.5m	0.14	0.13	0.11	0.10	0.11	0.12	0.07	H16 1.19	0.5m	0.22	0.21	0.21	0.22	0.22	0.21	0.18
	10m		0.14	0.14	0.14		0.14	0.11		10m		0.21	0.21	0.21		0.21	0.18
	20m			0.21	0.19		0.20	0.24		20m			0.21	0.22		0.22	0.18
	30m			0.18	0.21		0.20	0.26		30m			0.21	0.23		0.22	0.18
	底層	0.12	0.23	0.25	0.20	0.14	0.20	0.26		底層	0.23	0.21	0.21	0.28	0.22	0.28	0.25
	底層水深	6.0m	23.0m	44.0m	78.0m	8.0m				底層水深	6.0m	23.0m	45.0m	76.0m	8.0m		
8.18	0.5m	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.07	0.03	2.17	0.5m	0.20	0.19	0.20	0.21	0.21	0.20	0.21
	10m		0.11	0.11	0.29		0.17	0.07		10m		0.19	0.22	0.19		0.20	0.20
	20m			0.24	0.24		0.24	0.25		20m			0.19	0.19		0.19	0.20
	30m			0.25	0.22		0.24	0.27		30m			0.20	0.19		0.20	0.20
	底層	0.09	0.25	0.26	0.25	0.09	0.25	0.27		底層	0.20	0.19	0.19	0.18	0.21	0.18	0.20
	底層水深	7.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m				底層水深	6.0m	23.0m	44.0m	76.0m	7.0m		
9.19	0.5m	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	3.15	0.5m	0.26	0.21	0.24	0.24	0.23	0.24	0.22
	10m		0.04	0.09	0.13		0.09	0.07		10m		0.22	0.24	0.24		0.23	0.20
	20m			0.27	0.27		0.27	0.25		20m			0.22	0.24		0.23	0.20
	30m			0.28	0.24		0.26	0.28		30m			0.24	0.23		0.24	0.20
	底層	0.11	0.29	0.28	0.29	0.03	0.29	0.28		底層	0.22	0.24	0.24	0.23	0.25	0.23	0.21
	底層水深	6.0m	24.0m	45.0m	76.0m	5.0m				底層水深	6.0m	21.0m	45.0m	75.0m	4.0m		

※平年値は平成5年～平成14年度の同時期調査の平均値

なお、底層の平均値は地点IVの値

表11 有機態窒素(mg/l)

月日	水深	地点					平均値	平年値	月日	水深	地点					平均値	平年値
		I	II	III	IV	V					I	II	III	IV	V		
H15	0.5m	0.55	0.29	0.24	0.20	0.18	0.29	0.17		0.5m	0.45	0.29	0.24	0.20	0.19	0.27	0.22
4.14	30m				0.18		0.18	0.14	10.20	30m				0.09		0.09	0.15
	底層				0.19		0.19	0.13		底層				0.03		0.03	0.11
	0.5m	0.39	0.24	0.26	0.21	0.24	0.27	0.19		0.5m	0.20	0.20	0.23	0.19	0.20	0.20	0.20
5.14	30m				0.14		0.14	0.14	11.14	30m				0.12		0.12	0.11
	底層				0.14		0.14	0.10		底層				0.17		0.17	0.12
	0.5m	0.45	0.35	0.28	0.25	0.25	0.31	0.25		0.5m	0.38	0.24	0.19	0.18	0.16	0.23	0.16
6.16	30m				0.12		0.12	0.12	12.15	30m				0.14		0.14	0.14
	底層				0.15		0.15	0.12		底層				0.13		0.13	0.09
	0.5m	0.45	0.29	0.25	0.24	0.25	0.30	0.23		0.5m	0.30	0.12	0.13	0.19	0.14	0.18	0.14
7.18	30m				0.10		0.10	0.11	1.19	30m				0.11		0.11	0.12
	底層				0.14		0.14	0.12		底層				0.09		0.09	0.10
	0.5m	1.07	0.46	0.36	0.32	0.11	0.47	0.23		0.5m	0.38	0.35	0.18	0.18	0.21	0.26	0.14
8.18	30m				0.13		0.13	0.12	2.17	30m				0.20		0.20	0.11
	底層				0.20		0.20	0.13		底層				0.20		0.20	0.12
	0.5m	0.62	0.43	0.33	0.27	0.24	0.38	0.20		0.5m	0.32	0.27	0.20	0.14	0.18	0.22	0.16
9.19	30m				0.19		0.19	0.10	3.15	30m				0.18		0.18	0.13
	底層				0.16		0.16	0.12		底層				0.18		0.18	0.13

※平年値は平成5年～平成14年度の同時期調査の平均値