

表8 NH₄-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			
2002 4.16	0.5m	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	10.10	0.5m	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	
	10m		0.02	0.02	0.02		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	0.01	
	30m			0.03	0.03		0.03	0.01		30m			0.04	0.03		0.03	0.01	
	底層	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01		底層	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01
	底層水深	5.0m	25.0m	45.0m	75.0m	5.0m				底層水深	5.0m	22.0m	43.0m	74.0m	12.0m			
5.14	0.5m	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02	11.14	0.5m	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	
	10m		0.01	0.02	0.04		0.02	0.02		10m		0.03	0.03	0.04		0.03	0.01	
	20m			0.03	0.02		0.03	0.03		20m			0.03	0.03		0.03	0.02	
	30m			0.01	0.01		0.01	0.02		30m			0.02	0.03		0.03	0.01	
	底層	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02		底層	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	
	底層水深	7.0m	27.0m	44.0m	74.0m	8.0m				底層水深	5.0m	23.0m	44.0m	74.0m	8.0m			
6.13	0.5m	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	12.18	0.5m	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	
	10m		0.02	0.03	0.02		0.02	0.03		10m		0.03	0.04	0.03		0.03	0.01	
	20m			0.03	0.02		0.03	0.01		20m			0.04	0.03		0.04	0.01	
	30m			0.02	0.02		0.02	0.01		30m			0.03	0.03		0.03	0.01	
	底層	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01		底層	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	
	底層水深	6.0m	25.0m	45.0m	72.0m	8.0m				底層水深	5.0m	23.0m	43.0m	74.0m	10.0m			
7.15	0.5m	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	2003 1.14	0.5m	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	
	10m		0.01	0.01	0.01		0.01	0.03		10m		<0.01	0.01	<0.01		0.01	0.01	
	20m			<0.01	0.01		0.01	0.02		20m			0.02	<0.01		0.02	0.01	
	30m			<0.01	0.01		0.01	0.01		30m			<0.01	<0.01		<0.01	0.01	
	底層	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01		底層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	
	底層水深	6.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m				底層水深	6.0m	23.0m	44.0m	77.0m	6.0m			
8.12	0.5m	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	2.18	0.5m	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	
	10m		0.03	0.03	0.03		0.03	0.02		10m		0.03	0.04	0.02		0.03	0.02	
	20m			0.03	0.02		0.03	0.01		20m			0.03	0.02		0.03	0.02	
	30m			0.03	0.02		0.03	0.01		30m			0.03	0.02		0.03	0.02	
	底層	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01		底層	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	
	底層水深	5.0m	24.0m	43.0m	74.5m	14.0m				底層水深	6.0m	25.0m	44.0m	76.0m	11.0m			
9.17	0.5m	0.07	0.04	0.04	0.09	0.09	0.06	0.01	3.13	0.5m	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	
	10m		0.04	0.03	0.05		0.04	0.02		10m		0.03	0.02	0.03		0.02	0.01	
	20m			0.04	0.04		0.04	0.01		20m			0.02	0.03		0.03	0.01	
	30m			0.04	0.04		0.04	0.01		30m			0.03	0.03		0.03	0.01	
	底層	0.05	0.06	0.03	0.04	0.08	0.04	0.01		底層	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	
	底層水深	5.0m	25.0m	43.0m	77.0m	12.0m				底層水深	6.0m	27.0m	45.0m	77.0m	7.0m			

※ 平年値は平成4年度～13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 NO₂-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		
2002 4.16	0.5m	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.011	10.11	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.017
	10m		0.002	0.001	0.001		0.002	0.009		10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.018
	20m			0.002	0.001		0.001	0.012		20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.015
	30m			0.002	0.001		0.001	0.012		30m			<0.001	0.001		0.001	0.012
	底層	0.004	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.010		底層	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.013
	底層水深	5.0m	25.0m	45.0m	75.0m	5.0m				底層水深	5.0m	22.0m	43.0m	74.0m	12.0m		
5.14	0.5m	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.022	11.14	0.5m	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.014
	10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.018		10m		0.001	0.001	0.001		0.001	0.014
	20m			0.002	0.003		0.002	0.026		20m			0.001	0.001		0.001	0.019
	30m			0.001	<0.001		0.001	0.016		30m			0.001	<0.001		0.001	0.015
	底層	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.017		底層	0.002	0.001	0.001	0.014	0.001	0.014	0.007
	底層水深	7.0m	27.0m	44.0m	74.0m	8.0m				底層水深	5.0m	23.0m	44.0m	74.0m	8.0m		
6.13	0.5m	0.011	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.016	12.18	0.5m	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.014
	10m		0.003	0.003	0.004		0.003	0.027		10m		0.001	0.001	0.001		0.001	0.013
	20m			0.019	0.016		0.017	0.014		20m			0.001	0.001		0.001	0.013
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.013		30m			0.001	0.001		0.001	0.013
	底層	0.004	0.015	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.014		底層	0.004	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.008
	底層水深	6.0m	25.0m	45.0m	72.0m	8.0m				底層水深	5.0m	23.0m	43.0m	74.0m	10.0m		
7.15	0.5m	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.016	2003 1.14	0.5m	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.013
	10m		0.003	0.003	0.003		0.003	0.030		10m		0.001	0.001	0.001		0.001	0.010
	20m			<0.001	0.001		0.001	0.015		20m			0.001	0.001		0.001	0.013
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.012		30m			<0.001	0.001		0.001	0.012
	底層	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.014		底層	0.005	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.011
	底層水深	6.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m				底層水深	6.0m	23.0m	44.0m	77.0m	6.0m		
8.12	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.007	2.18	0.5m	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.020
	10m		<0.001	0.001	0.003		0.002	0.015		10m		0.002	0.002	0.002		0.002	0.018
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.013		20m			0.002	0.003		0.002	0.022
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.008		30m			0.002	0.003		0.002	0.021
	底層	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009		底層	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.018
	底層水深	5.0m	24.0m	43.0m	74.5m	14.0m				底層水深	6.0m	25.0m	44.0m	76.0m	11.0m		
9.17	0.5m	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	3.13	0.5m	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.013
	10m		<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.022		10m		0.003	0.003	0.003		0.003	0.012
	20m			<0.001	<0.001		<0.001	0.014		20m			0.003	0.003		0.003	0.012
	30m			<0.001	<0.001		<0.001	0.010		30m			0.003	0.003		0.003	0.013
	底層	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.011		底層	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.016
	底層水深	5.0m	25.0m	43.0m	77.0m	12.0m				底層水深	6.0m	27.0m	45.0m	77.0m	7.0m		

※ 平年値は平成4年度～13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 NO₃-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		
2002 4.16	0.5m	0.21	0.16	0.18	0.16	0.19	0.18	0.21	10.11	0.5m	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
	10m		0.16	0.19	0.19		0.18	0.19		10m		0.01	<0.01	0.29		0.15	0.07
	20m			0.17	0.18		0.17	0.19		20m			0.25	0.29		0.27	0.23
	30m			0.20	0.21		0.20	0.20		30m			0.28	0.29		0.29	0.28
	底層	0.21	0.18	0.18	0.25	0.17	0.25	0.21		底層	0.05	0.22	0.25	0.28	0.01	0.28	0.29
底層水深		5.0m	25.0m	45.0m	75.0m	5.0m			底層水深		5.0m	22.0m	43.0m	74.0m	12.0m		
5.14	0.5m	0.17	0.13	0.13	0.12	0.13	0.14	0.15	11.14	0.5m	0.07	0.05	0.07	0.08	0.09	0.07	0.09
	10m		0.14	0.15	0.16		0.15	0.16		10m		0.05	0.07	0.08		0.07	0.09
	20m			0.18	0.19		0.18	0.20		20m			0.06	0.09		0.08	0.13
	30m			0.21	0.20		0.20	0.22		30m			0.21	0.32		0.26	0.25
	底層	0.12	0.18	0.21	0.20	0.16	0.20	0.24		底層	0.13	0.05	0.29	0.28	0.09	0.28	0.26
底層水深		7.0m	27.0m	44.0m	74.0m	8.0m			底層水深		5.0m	23.0m	44.0m	74.0m	8.0m		
6.13	0.5m	0.22	0.05	0.06	0.05	0.05	0.08	0.12	12.18	0.5m	0.14	0.09	0.09	0.14	0.13	0.12	0.14
	10m		0.06	0.08	0.09		0.08	0.14		10m		0.09	0.10	0.12		0.10	0.13
	20m			0.18	0.22		0.20	0.24		20m			0.12	0.13		0.12	0.14
	30m			0.27	0.25		0.26	0.26		30m			0.10	0.13		0.12	0.16
	底層	0.06	0.19	0.25	0.26	0.05	0.26	0.27		底層	0.20	0.09	0.11	0.27	0.10	0.27	0.28
底層水深		6.0m	25.0m	45.0m	72.0m	8.0m			底層水深		5.0m	23.0m	43.0m	74.0m	10.0m		
7.15	0.5m	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.07	2003 1.14	0.5m	0.27	0.15	0.19	0.18	0.21	0.20	0.18
	10m		0.04	0.05	0.06		0.05	0.11		10m		0.17	0.16	0.16		0.16	0.18
	20m			0.28	0.22		0.25	0.24		20m			0.16	0.22		0.19	0.18
	30m			0.27	0.27		0.27	0.26		30m			0.18	0.17		0.18	0.18
	底層	0.07	0.23	0.27	0.26	0.09	0.26	0.27		底層	0.29	0.17	0.18	0.24	0.19	0.24	0.25
底層水深		6.0m	26.0m	46.0m	78.0m	7.0m			底層水深		6.0m	23.0m	44.0m	77.0m	6.0m		
8.12	0.5m	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	2.18	0.5m	0.22	0.20	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
	10m		0.01	0.02	0.04		0.02	0.08		10m		0.17	0.18	0.21		0.18	0.20
	20m			0.25	0.25		0.25	0.26		20m			0.21	0.24		0.22	0.20
	30m			0.25	0.25		0.25	0.28		30m			0.22	0.19		0.20	0.20
	底層	0.03	0.27	0.28	0.24	0.01	0.24	0.28		底層	0.30	0.21	0.18	0.20	0.21	0.20	0.20
底層水深		5.0m	24.0m	43.0m	74.5m	14.0m			底層水深		6.0m	25.0m	44.0m	76.0m	11.0m		
9.17	0.5m	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	3.13	0.5m	0.23	0.21	0.22	0.22	0.21	0.22	0.22
	10m		0.01	0.01	0.01		0.01	0.08		10m		0.18	0.20	0.21		0.20	0.20
	20m			0.26	0.27		0.27	0.25		20m			0.23	0.19		0.21	0.20
	30m			0.32	0.26		0.29	0.28		30m			0.22	0.19		0.21	0.20
	底層	0.01	0.25	0.24	0.24	0.11	0.24	0.29		底層	0.27	0.20	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21
底層水深		5.0m	25.0m	43.0m	77.0m	12.0m			底層水深		6.0m	27.0m	45.0m	77.0m	7.0m		

※ 平年値は平成4年度～13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		
2002	0.5m	-	0.17	0.18	0.16	0.17	0.17	0.17	0.5m	0.37	0.22	0.19	0.18	0.17	0.22	0.21	
4.16	30m				0.12		0.12	0.13	10.10	30m			0.12		0.12	0.11	
	底層				0.13		0.13	0.13		底層			0.16		0.16	0.11	
	0.5m	0.36	0.23	0.18	0.17	0.20	0.23	0.19		0.5m	0.43	0.34	0.20	0.21	0.20	0.28	0.19
5.14	30m				0.11		0.11	0.12	11.14	30m			0.12		0.12	0.11	
	底層				0.13		0.13	0.11		底層			0.16		0.16	0.11	
	0.5m	0.80	0.39	0.33	0.24	0.21	0.40	0.24		0.5m	0.48	0.27	0.17	0.18	0.15	0.25	0.16
6.13	30m				0.13		0.13	0.13	12.18	30m			0.14		0.14	0.12	
	底層				0.15		0.15	0.12		底層			0.14		0.14	0.09	
	0.5m	0.53	0.32	0.28	0.29	0.23	0.33	0.21	2003	0.5m	0.51	0.21	0.20	0.20	0.17	0.26	0.14
7.15	30m				0.14		0.14	0.10	1.14	30m			0.16		0.16	0.12	
	底層				0.18		0.18	0.11		底層			0.14		0.14	0.10	
	0.5m	0.44	0.27	0.36	0.26	0.23	0.31	0.21		0.5m	0.35	0.20	0.06	0.17	0.11	0.18	0.13
8.12	30m				0.11		0.11	0.12	2.18	30m			0.13		0.13	0.11	
	底層				0.12		0.12	0.13		底層			0.10		0.10	0.12	
	0.5m	0.30	0.25	0.20	0.13	0.11	0.20	0.19		0.5m	0.33	0.21	0.17	0.18	0.17	0.21	0.15
9.17	30m				0.13		0.13	0.09	3.13	30m			0.16		0.16	0.13	
	底層				0.14		0.14	0.11		底層			0.18		0.18	0.12	

※ 平年値は平成4年度～13年度の同時期調査の平均値