

添付資料 13 コバルトクラストの分析結果

表1 MS01海山コバルトクラストの分析結果 1/2

海山	地点	孔名	水深 (m)	試料番号	タイプ	部 位	層厚 (mm)	吸着水 %	Mn/Fe	Co	Ni	Cu	Mn	Fe	Pb	Zn	Ti	Mo	V	Si	Al	Ca	Na	K	P	Ba	Sr	LOI	H ₂ O+	H ₂ O-	Pt
1	BMS01	A	1,388	02SMS01BMS01ACM01	Cr	バルク	60	15.56	1.54	0.43	0.70	0.13	19.44	12.60	0.10	0.09	0.80	0.05	0.06	3.18	1.11	10.94	1.59	0.59	3.69	0.17	0.15	13.99	5.38	3.49	0.80
2		B	1,385	02SMS01BMS01BCM01	Cr	バルク	25	13.77	2.14	0.34	0.82	0.18	18.20	8.50	0.08	0.10	0.51	0.05	0.05	2.04	0.99	14.32	1.45	0.46	4.91	0.16	0.14	13.45	5.13	3.12	0.85
3		C	1,382	02SMS01BMS01CCM01	Cr	バルク	50	18.71	2.21	0.41	0.70	0.11	23.23	10.50	0.12	0.09	0.74	0.07	0.07	1.23	0.42	11.60	1.62	0.46	3.76	0.21	0.15	15.46	5.03	3.71	0.86
4		A	1,461	02SMS01BMS02ACM01	Nd	バルク	30	14.76	1.93	0.30	0.52	0.11	16.57	8.60	0.12	0.09	0.61	0.05	0.06	1.07	0.42	17.09	1.37	0.37	5.66	0.20	0.15	13.25	4.33	3.36	1.10
5	BMS02	B	1,457	02SMS01BMS02BCM01	Nd	バルク	10	13.90	1.95	0.27	0.68	0.15	16.34	8.40	0.12	0.09	0.58	0.05	0.06	1.02	0.53	16.82	1.39	0.36	5.74	0.20	0.14	13.32	4.60	2.79	1.30
6		C	1,457	02SMS01BMS02CCM01	Cr	バルク	60	16.17	1.48	0.32	0.44	0.09	17.11	11.60	0.14	0.07	0.77	0.05	0.07	1.91	0.52	13.78	1.45	0.40	4.59	0.21	0.16	13.79	4.36	3.25	1.05
7	BMS03	B	1,287	02SMS01BMS03BCM01	Cr	バルク	20	18.35	2.13	0.44	0.81	0.13	22.53	10.60	0.10	0.09	0.88	0.07	0.07	1.55	0.59	11.26	1.62	0.46	3.77	0.20	0.14	14.56	5.01	3.85	0.79
8		C	1,287	02SMS01BMS03CCM01	Cr	バルク	100	20.56	1.70	0.55	0.71	0.09	23.77	14.00	0.14	0.09	0.83	0.07	0.06	2.71	0.89	6.49	1.68	0.56	1.96	0.20	0.14	16.22	5.74	3.13	0.83
9				02SMS01BMS03CCM02		1層	35	20.12	1.34	0.57	0.61	0.10	23.38	17.40	0.14	0.08	1.03	0.06	0.05	4.54	1.47	2.61	1.66	0.66	0.61	0.19	0.14	15.52	5.90	4.56	1.00
10				02SMS01BMS03CCM03		2層	65	19.86	2.46	0.46	0.76	0.09	22.84	9.30	0.14	0.11	0.86	0.07	0.07	0.78	0.23	12.29	1.56	0.44	4.09	0.22	0.16	13.97	5.03	3.02	0.61
11	BMS04	D	1,287	02SMS01BMS03DCM01	Cr	バルク	130	19.20	2.04	0.48	0.69	0.09	23.08	11.30	0.14	0.09	0.74	0.07	0.07	1.56	0.50	10.53	1.65	0.47	3.48	0.21	0.16	14.41	5.26	3.19	0.69
12			1,376	02SMS01BMS04ACM01	Cr	バルク	60	17.59	1.97	0.42	0.66	0.10	20.52	10.40	0.10	0.09	0.69	0.06	0.06	2.07	0.70	12.29	1.59	0.51	4.08	0.20	0.14	13.67	4.70	3.09	0.78
13				02SMS01BMS04ACM02		1層	20	17.75	1.45	0.55	0.54	0.11	20.67	14.30	0.12	0.07	1.05	0.05	0.06	4.64	1.61	6.47	1.71	0.77	2.00	0.21	0.14	14.20	4.41	3.79	0.95
14				02SMS01BMS04ACM03		2層	40	15.23	2.56	0.38	0.66	0.09	21.22	8.30	0.12	0.10	0.59	0.06	0.06	0.87	0.31	15.19	1.53	0.42	5.26	0.21	0.16	13.63	4.68	3.72	0.85
15	BMS05	B	1,381	02SMS01BMS04BCM01	Cr	バルク	100	17.30	2.03	0.76	0.73	0.09	25.94	12.80	0.14	0.08	0.79	0.07	0.07	2.31	0.58	7.28	1.78	0.53	2.28	0.19	0.14	15.24	5.12	4.74	0.61
16				02SMS01BMS04BCM02		1層	30	20.35	1.46	0.98	0.51	0.06	25.32	17.40	0.16	0.06	0.86	0.07	0.06	4.31	0.76	2.87	1.98	0.52	0.58	0.15	0.15	15.56	5.70	5.53	not/ss
17				02SMS01BMS04BCM03		2層	30	23.79	1.46	0.75	0.58	0.09	24.55	16.80	0.14	0.06	1.07	0.06	0.05	3.99	1.06	2.37	1.88	0.61	0.46	0.18	0.14	15.60	6.39	4.87	0.78
18				02SMS01BMS04BCM04		3層	40	20.90	2.47	0.64	0.80	0.09	25.17	10.20	0.12	0.09	0.77	0.08	0.07	0.81	0.21	10.41	1.71	0.46	3.35	0.21	0.16	14.80	4.88	4.30	0.58
19	BMS05	C	1,383	02SMS01BMS04CCM01	Cr	バルク	80	22.38	1.98	0.47	0.66	0.10	22.38	11.30	0.12	0.09	0.73	0.07	0.07	2.09	0.87	11.22	1.62	0.44	3.72	0.20	0.15	14.11	5.63	2.96	0.61
20		A	1,585	02SMS01BMS05ACM01	Cr	バルク	100	22.47	1.39	0.45	0.57	0.15	20.98	15.10	0.12	0.09	1.00	0.05	0.07	3.25	1.07	7.58	1.60	0.55	2.45	0.24	0.14	13.94	4.67	3.85	0.92
21				02SMS01BMS05ACM02		1層	50	23.48	1.20	0.55	0.53	0.12	22.22	18.50	0.14	0.08	1.08	0.06	0.06	5.23	1.32	2.67	1.84	0.61	0.59	0.21	0.14	14.86	5.82	4.88	0.65
22				02SMS01BMS05ACM03		2層	50	19.48	1.61	0.34	0.47	0.13	19.13	11.90	0.12	0.08	0.79	0.05	0.07	1.53	0.46	13.29	1.46	0.37	4.66	0.23	0.16	13.43	4.82	4.41	0.84
23				02SMS01BMS05ACM04		ジュエル	10	15.46	2.09	0.49	0.46	0.12	18.20	8.70	0.12	0.08	0.65	0.05	0.07	1.11	0.34	16.05	1.49	0.38	5.49	0.29	0.16	13.55	4.77	2.44	0.93
24	BMS05	B	1,584	02SMS01BMS05BCM01	Cr	バルク	90	19.51	1.38	0.40	0.52	0.12	20.21	14.60	0.14	0.08	0.93	0.05	0.07	3.07	0.87	8.88	1.52	0.48	2.91	0.23	0.15	14.83	4.93	5.07	0.64
25				02SMS01BMS05BCM02		1層	25	21.81	1.17	0.52	0.48	0.10	22.38	19.20	0.14	0.07	1.07	0.06	0.06	5.27	1.23	2.40	1.78	0.57	0.52	0.21	0.14	14.45	5.51	5.64	0.51
26				02SMS01BMS05BCM03		2層	50	18.47	1.52	0.36	0.51	0.14	19.75	13.00	0.10	0.08	0.88	0.06	0.07	1.94	0.56	11.75	1.51	0.41	3.98	0.23	0.16	13.85	4.99	3.64	0.76
27				02SMS01BMS05BCM04		3層	15	12.97	2.62	0.35	0.81	0.12	22.53	8.60	0.14	0.12	0.46	0.06	0.08	1.13	0.48	14.17	1.39	0.45	4.86	0.32	0.16	12.90	4.98	3.24	not/ss
28	BMS05	C	1,586	02SMS01BMS05CCM01	Cr	バルク	100	19.21	1.35	0.48	0.51	0.13	20.36	15.10	0.12	0.08	0.93	0.05	0.07	3.68	1.07	8.09	1.63	0.54	2.59	0.20	0.15	13.70	5.11	4.20	1.28
29				02SMS01BMS05CCM02		1層	25	21.47	1.32	0.71	0.51	0.08	23.69	18.00	0.12	0.06	0.96	0.06	0.06	5.36	1.06	2.37	1.93	0.58	0.44	0.18	0.14	15.40	5.34	4.43	0.18
30				02SMS01BMS05CCM03		2層	20	21.50	1.19	0.53	0.45	0.10	21.60	18.20	0.12	0.07	1.15	0.05	0.05	6.09	1.76	2.28	1.88	0.78	0.40	0.21	0.14	15.78	5.67	4.35	0.63
31				02SMS01BMS05CCM04		3層	55	19.10	1.49	0.35	0.49	0.14	19.36	13.00	0.10	0.08	0.79	0.05	0.07	1.66	0.48	11.61	1.44	0.37	3.97	0.21	0.15	14.23	6.16	2.37	0.74

Cr: クラスト、Co: 粒状クラスト、Nd: ノジュール

表1 MS01海山コバルトクラスタの分析結果 2/2

	海山	地点	孔名	水深 (m)	試料番号	タイプ	部 位	層厚 (mm)	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm	Σ REE ppm
1	MS01	BMS01	A	1,388	02SMS01BMS01ACM01	Cr	ハイルク	60	292	696	374	173.0	31.6	92	46.1	6.6	42.4	9.9	31.5	4.4	29.3	4.8	1414.2
2			B	1,385	02SMS01BMS01BCM01	Cr	ハイルク	25	370	659	44.5	216.0	37.7	11.1	58.1	7.9	52.4	12.6	40.4	5.4	33.9	5.8	1554.8
3			C	1,382	02SMS01BMS01CCM01	Cr	ハイルク	50	347	1135	44.8	209.0	37.1	11.0	56.4	7.7	49.1	11.8	36.6	5.0	32.0	5.3	1987.8
4																							
5		BMS02	A	1,461	02SMS01BMS02ACM01	Nd	ハイルク	30	588	1105	65.8	314.0	53.0	15.7	82.4	11.3	75.2	17.8	55.3	7.5	45.5	7.8	2424.3
6			B	1,457	02SMS01BMS02BCM01	Nd	ハイルク	10	495	1100	55.3	266.0	45.0	13.2	70.8	9.7	63.5	15.0	48.6	6.5	40.0	6.8	2235.4
7		BMS03	C	1,457	02SMS01BMS02CCM01	Cr	ハイルク	60	428	1330	52.0	242.0	42.5	12.7	64.8	9.1	58.9	14.1	43.8	6.1	39.3	6.5	2350.3
8			B	1,287	02SMS01BMS03BCM01	Cr	ハイルク	20	264	786	36.7	188.5	31.1	8.7	44.1	6.2	37.9	8.7	27.6	3.6	23.6	3.9	1450.6
9				1,287	02SMS01BMS03CCM01	Cr	ハイルク	100	237	1065	32.7	144.5	27.2	7.7	38.8	5.5	33.6	7.9	24.4	3.5	22.7	3.7	1654.2
10			C		02SMS01BMS03CCM02		1層	35	216	992	30.2	136.5	26.6	7.3	35.4	5.2	31.7	7.1	22.7	3.3	22.0	3.7	1539.7
11		BMS04			02SMS01BMS03CCM03		2層	65	286	1245	38.2	189.5	31.0	8.8	45.8	6.2	38.0	9.1	28.3	3.8	25.0	3.9	1938.6
12			D	1,287	02SMS01BMS03DCM01	Cr	ハイルク	130	283	1080	39.0	176.5	31.9	9.2	45.3	6.4	40.8	9.3	29.9	4.2	26.6	4.4	1786.5
13				1,376	02SMS01BMS04ACM01	Cr	ハイルク	60	270	962	35.2	162.0	29.4	8.7	43.7	6.1	38.8	9.2	28.9	4.0	26.3	4.5	1628.8
14			A		02SMS01BMS04ACM02		1層	20	215	810	29.0	134.0	25.2	7.1	36.0	5.1	33.1	8.0	26.8	3.8	26.2	4.4	1363.7
15		BMS05			02SMS01BMS04ACM03		2層	40	302	1090	39.2	180.5	32.1	9.5	48.0	6.6	41.8	9.7	31.1	4.3	27.2	4.5	1826.5
16				1,381	02SMS01BMS04BCM01	Cr	ハイルク	100	251	978	35.8	159.5	30.4	8.5	42.4	6.1	37.5	8.6	27.3	3.8	25.2	4.0	1618.1
17			B		02SMS01BMS04BCM02		1層	30	288	877	40.5	185.0	35.5	9.6	47.4	6.9	43.4	9.4	28.7	4.1	26.9	4.3	1586.7
18					02SMS01BMS04BCM03		2層	30	226	1110	35.4	155.0	31.2	8.3	40.0	5.9	34.0	7.4	22.7	3.3	22.2	3.6	1705.0
19	MS01	BMS05			02SMS01BMS04BCM04		3層	40	292	987	43.3	193.0	35.8	9.8	48.0	6.9	42.4	9.6	30.1	4.2	26.7	4.3	1733.1
20			C	1,383	02SMS01BMS04CCM01	Cr	ハイルク	80	288	1035	39.0	175.5	32.6	9.3	47.5	6.8	41.4	9.9	30.2	4.2	27.2	4.4	1751.0
21			A	1,585	02SMS01BMS05ACM01	Cr	ハイルク	100	274	1055	37.8	168.5	30.8	8.7	44.2	6.0	36.6	8.4	26.2	3.7	24.0	4.1	1728.0
22					02SMS01BMS05ACM02		1層	50	223	1000	34.0	150.5	28.5	7.9	38.0	5.4	33.3	7.2	22.9	3.3	21.6	3.6	1579.2
23		BMS05			02SMS01BMS05ACM03		2層	50	358	1420	45.3	197.0	34.4	10.1	51.5	7.2	46.0	10.8	33.6	4.6	30.3	5.1	2253.9
24					02SMS01BMS05ACM04		ジュール	10	431	1445	48.5	230.0	38.9	11.4	59.8	8.2	53.1	12.5	40.2	5.4	33.8	5.7	2423.5
25			B	1,584	02SMS01BMS05BCM01	Cr	ハイルク	90	299	1160	41.1	186.0	33.7	9.4	47.9	6.6	41.3	9.3	28.6	4.1	26.9	4.5	1898.4
26					02SMS01BMS05BCM02		1層	25	246	914	37.6	167.5	31.8	8.8	41.6	6.0	35.5	7.5	23.2	3.4	22.0	3.7	1548.6
27		BMS05			02SMS01BMS05BCM03		2層	50	313	1220	41.8	192.0	34.3	9.9	48.8	6.8	42.4	9.7	29.7	4.2	27.8	4.7	1985.1
28					02SMS01BMS05BCM04		3層	15	332	1310	44.7	200.0	34.2	9.7	50.5	6.9	43.4	10.3	31.3	4.5	29.7	4.7	2111.9
29			C	1,586	02SMS01BMS05CCM01	Cr	ハイルク	100	256	872	36.2	165.0	30.5	8.7	42.5	6.3	37.4	8.6	26.7	3.8	24.9	4.0	1522.6
30					02SMS01BMS05CCM02		1層	25	235	875	35.0	161.5	30.3	8.5	39.9	6.1	37.8	8.3	25.2	3.7	24.1	3.9	1494.3
31					02SMS01BMS05CCM04		2層	20	226	916	37.6	167.5	31.8	8.9	41.3	6.0	35.0	7.4	21.7	3.2	20.2	3.3	1525.9
					02SMS01BMS05CCM04		3層	55	290	967	39.3	177.5	32.6	9.3	46.5	6.7	41.9	9.8	31.2	4.2	27.9	4.7	1688.6

Cr: クラスタ、Ce: 礫状クラスタ、Nd: ノジュール

表2 MS11海山コバルトクラスタの分析結果 1/2

海山	地点	孔名	水深 (m)	試料番号	タイプ	部 位	層厚 (mm)	吸着水 %	Mn/Fe	Co	Ni	Cu	Mn	Fe	Pb	Zn	Ti	Mo	V	Si	Al	Ca	Na	K	P	Ba	Sr	LOI	H ₂ O+	H ₂ O-	Pt
1		A	1,996	02SMS11BMS01ACM01	Cr	バルク	95	16.04	1.28	0.30	0.39	0.12	17.73	13.90	0.12	0.08	0.83	0.05	0.07	2.36	0.70	12.40	1.34	0.41	4.13	0.29	0.16	13.71	5.26	2.88	0.51
2			1,990	02SMS11BMS01BCM01	Cr	バルク	160	16.71	1.19	0.34	0.33	0.11	19.44	16.30	0.16	0.08	0.95	0.06	0.08	2.57	0.67	9.54	1.39	0.40	3.07	0.29	0.17	14.42	6.32	2.59	0.43
3	BMS01	B		02SMS11BMS01BCM02		1層	60	17.41	1.23	0.45	0.48	0.15	20.52	16.70	0.12	0.08	1.16	0.05	0.06	3.46	0.96	7.03	1.61	0.48	2.09	0.21	0.15	15.16	5.98	4.24	0.45
4				02SMS11BMS01BCM03		2層	100	18.83	1.37	0.32	0.26	0.08	19.67	14.40	0.18	0.08	0.79	0.06	0.09	1.78	0.43	11.71	1.31	0.34	3.88	0.31	0.18	14.14	5.20	4.10	0.35
5		C	1,990	02SMS11BMS01CCM01	Cr	バルク	160	19.62	1.29	0.34	0.31	0.07	19.36	15.00	0.14	0.08	0.85	0.05	0.09	1.88	0.44	11.51	1.35	0.36	3.85	0.32	0.19	13.96	5.70	4.03	0.33
6		D	1,971	02SMS11BMS01DCM01	Cr	バルク	70	8.95	1.46	0.16	0.40	0.07	12.70	8.70	0.10	0.09	0.56	0.03	0.06	2.06	0.91	19.63	1.05	0.35	7.32	0.37	0.15	11.58	4.57	2.29	0.39
7		A	1,983	02SMS11BMS02ACM01	Cr	バルク	110	16.34	1.18	0.25	0.53	0.19	16.11	13.60	0.08	0.09	0.74	0.04	0.06	2.92	0.91	12.93	1.36	0.42	4.56	0.30	0.15	13.72	4.84	3.83	0.54
8	BMS02		1,980	02SMS11BMS02BCM01	Cr	バルク	150	20.22	1.50	0.43	0.40	0.09	21.60	14.40	0.14	0.08	0.85	0.06	0.09	1.97	0.49	10.01	1.47	0.40	3.25	0.28	0.17	14.65	5.33	3.38	0.26
9		B		02SMS11BMS02BCM02	Cc	機状部	35	17.06	1.55	0.32	0.32	0.05	20.52	13.20	0.20	0.09	0.85	0.05	0.10	1.83	0.56	12.56	1.15	0.40	4.47	0.70	0.20	13.83	4.71	3.73	0.25
10	MS11			02SMS11BMS02BCM03	Nd	ジュール	30	17.45	1.11	0.36	0.21	0.04	17.96	16.20	0.24	0.10	1.13	0.06	0.10	2.24	0.59	11.39	1.26	0.35	3.96	0.85	0.20	13.85	4.91	3.27	0.26
11	BMS03	A	2,750	02SMS11BMS03ACM01	Cr	バルク	320	26.51	1.14	0.43	0.38	0.12	23.08	20.30	0.14	0.09	1.18	0.07	0.07	2.73	0.52	4.17	1.63	0.42	1.04	0.34	0.19	16.46	6.89	2.79	0.31
12		B	2,644	02SMS11BMS03BCM01	Cr	バルク	160	18.89	1.11	0.31	0.34	0.18	17.73	16.00	0.12	0.09	1.03	0.05	0.08	3.32	0.89	10.44	1.35	0.44	3.60	0.32	0.18	13.49	5.26	3.79	0.45
13			2,081	02SMS11BMS04ACM01	Cr	バルク	130	20.49	1.50	0.39	0.40	0.09	21.91	14.60	0.16	0.08	0.80	0.06	0.08	1.65	0.35	10.16	1.45	0.38	3.29	0.30	0.19	13.80	4.98	4.51	0.29
14		A		02SMS11BMS04ACM02		1層	60	17.46	1.35	0.33	0.36	0.10	19.98	14.80	0.14	0.08	0.77	0.05	0.08	1.72	0.42	10.78	1.42	0.32	3.80	0.30	0.19	13.90	5.18	3.27	0.39
15				02SMS11BMS04ACM03		2層	70	18.58	1.65	0.47	0.31	0.05	23.93	14.50	0.20	0.08	1.00	0.06	0.10	1.36	0.28	10.06	1.39	0.37	3.30	0.35	0.21	14.44	4.75	4.87	0.21
16	BMS04			02SMS11BMS04ACM04	Nd	ジュール	20	16.46	1.27	0.33	0.17	0.02	18.82	14.80	0.18	0.08	1.07	0.04	0.09	1.48	0.33	13.01	1.22	0.29	4.54	0.44	0.21	13.45	4.44	2.78	0.22
17			1,928	02SMS11BMS04BCM01	Cr	バルク	160	20.60	1.48	0.37	0.40	0.09	20.98	14.20	0.14	0.08	0.82	0.05	0.08	1.98	0.48	10.34	1.44	0.40	3.47	0.28	0.19	14.03	5.09	3.33	0.37
18		B		02SMS11BMS04BCM02		1層	80	10.38	0.86	0.13	0.45	0.73	9.80	11.40	0.10	0.05	0.53	0.02	0.05	11.43	3.69	11.00	1.22	0.45	2.50	0.12	0.12	6.39	2.86	1.95	0.31
19				02SMS11BMS04BCM03		2層	80	21.79	1.75	0.44	0.38	0.06	23.85	13.60	0.18	0.09	0.80	0.07	0.10	1.38	0.25	9.93	1.47	0.42	3.10	0.30	0.21	14.41	5.70	3.61	0.29
20				02SMS11BMS04BCM04	Nd	ジュール	20	17.31	1.41	0.37	0.25	0.03	20.06	14.20	0.22	0.09	0.92	0.05	0.10	1.61	0.48	11.29	1.25	0.36	3.79	0.43	0.20	13.46	5.48	3.16	0.32

Cr: クラスタ、Cc: 機状クラスタ、Nd: ジュール

表2 MS11海山コバルトクラスタの分析結果 2/2

	海山	地点	孔名	水深 (m)	試料番号	タイプ	部 位	層厚 (mm)	La ppm	Ce ppm	Pr ppm	Nd ppm	Sm ppm	Eu ppm	Gd ppm	Tb ppm	Dy ppm	Ho ppm	Er ppm	Tm ppm	Yb ppm	Lu ppm	Σ REE ppm
1			A	1,996	02SMS11BMS01ACM01	Cr	バルク	95	412	1275	52.1	230.0	39.8	11.2	58.6	8.1	49.8	11.6	36.4	4.9	32.5	5.3	2227.3
2				1,990	02SMS11BMS01BCM01	Cr	バルク	160	367	1575	48.9	219.0	38.1	10.6	52.8	7.2	44.4	9.8	29.6	4.2	27.1	4.4	2438.1
3		BMS01	B		02SMS11BMS01BCM02		1層	60	297	896	46.8	203.0	37.4	10.7	50.1	7.3	42.5	9.5	27.6	4.0	26.5	4.2	1662.6
4					02SMS11BMS01BCM03		2層	100	422	1865	50.8	224.0	37.1	10.2	55.2	7.2	45.1	10.2	32.4	4.4	29.0	4.8	2797.4
5			C	1,990	02SMS11BMS01CCM01	Cr	バルク	160	399	1600	53.1	223.0	38.5	10.8	53.9	7.6	44.5	9.8	29.7	4.1	27.6	4.3	2505.9
6			D	1,971	02SMS11BMS01DCM01	Cr	バルク	70	350	771	32.4	144.5	22.9	6.7	37.0	5.0	33.9	8.3	26.9	3.7	23.5	4.0	1469.8
7			A	1,983	02SMS11BMS02ACM01	Cr	バルク	110	295	850	40.9	184.5	34.3	9.9	45.6	6.4	38.9	8.8	27.1	3.6	25.5	4.0	1574.5
8		BMS02		1,980	02SMS11BMS02BCM01	Cr	バルク	150	327	1505	49.0	211.0	38.1	9.9	49.3	6.9	40.5	8.8	26.3	3.8	24.5	3.8	2303.9
9			B		02SMS11BMS02BCM02	Cc	機状部	35	480	1775	50.1	207.0	32.2	9.3	52.9	7.0	44.4	10.8	34.3	4.8	31.0	5.1	2743.9
10	MS11				02SMS11BMS02BCM03	Nd	ジュール	30	550	2190	60.3	257.0	39.5	11.3	62.4	8.1	49.7	11.6	36.7	5.0	31.5	5.0	3318.1
11		BMS03	A	2,750	02SMS11BMS03ACM01	Cr	バルク	320	482	1620	77.5	336.0	60.3	15.8	75.8	10.9	63.3	13.0	38.2	5.1	33.2	5.1	2846.2
12			B	2,644	02SMS11BMS03BCM01	Cr	バルク	160	374	1370	56.9	249.0	43.8	12.0	56.3	8.1	46.2	9.7	28.7	4.0	26.0	4.3	2289.0
13				2,081	02SMS11BMS04ACM01	Cr	バルク	130	361	1660	51.8	222.0	39.9	10.6	51.8	7.3	43.8	9.3	29.0	4.0	26.1	4.4	2521.0
14			A		02SMS11BMS04ACM02		1層	60	358	1490	51.7	218.0	38.5	10.4	51.2	7.2	41.9	8.9	26.9	3.7	25.0	4.0	2335.4
15					02SMS11BMS04ACM03		2層	70	459	2120	58.8	252.0	41.4	11.0	58.9	7.9	47.3	10.3	32.0	4.5	28.4	4.7	3136.2
16		BMS04			02SMS11BMS04ACM04	Nd	ジュール	20	459	1755	58.2	244.0	38.9	10.5	53.7	7.2	42.5	9.4	27.4	3.8	23.3	3.9	2736.8
17				1,928	02SMS11BMS04BCM01	Cr	バルク	160	345	1510	48.7	203.0	37.5	10.1	50.2	7.1	42.2	9.2	27.9	3.9	26.0	4.4	2325.2
18			B		02SMS11BMS04BCM02		1層	80	146.5	616	22.1	96.5	18.2	5.1	23.0	3.4	20.0	4.3	13.0	1.8	11.9	2.2	984.0
19					02SMS11BMS04BCM03		2層	80	365	2210	51.5	218.0	38.1	10.3	51.3	7.2	43.9	9.5	29.2	4.2	27.0	4.5	3069.7
20					02SMS11BMS04BCM04	Nd	ジュール	20	559	2170	55.6	240.0	35.6	10.6	58.4	7.7	49.1	11.7	37.1	4.9	31.6	5.4	3276.7

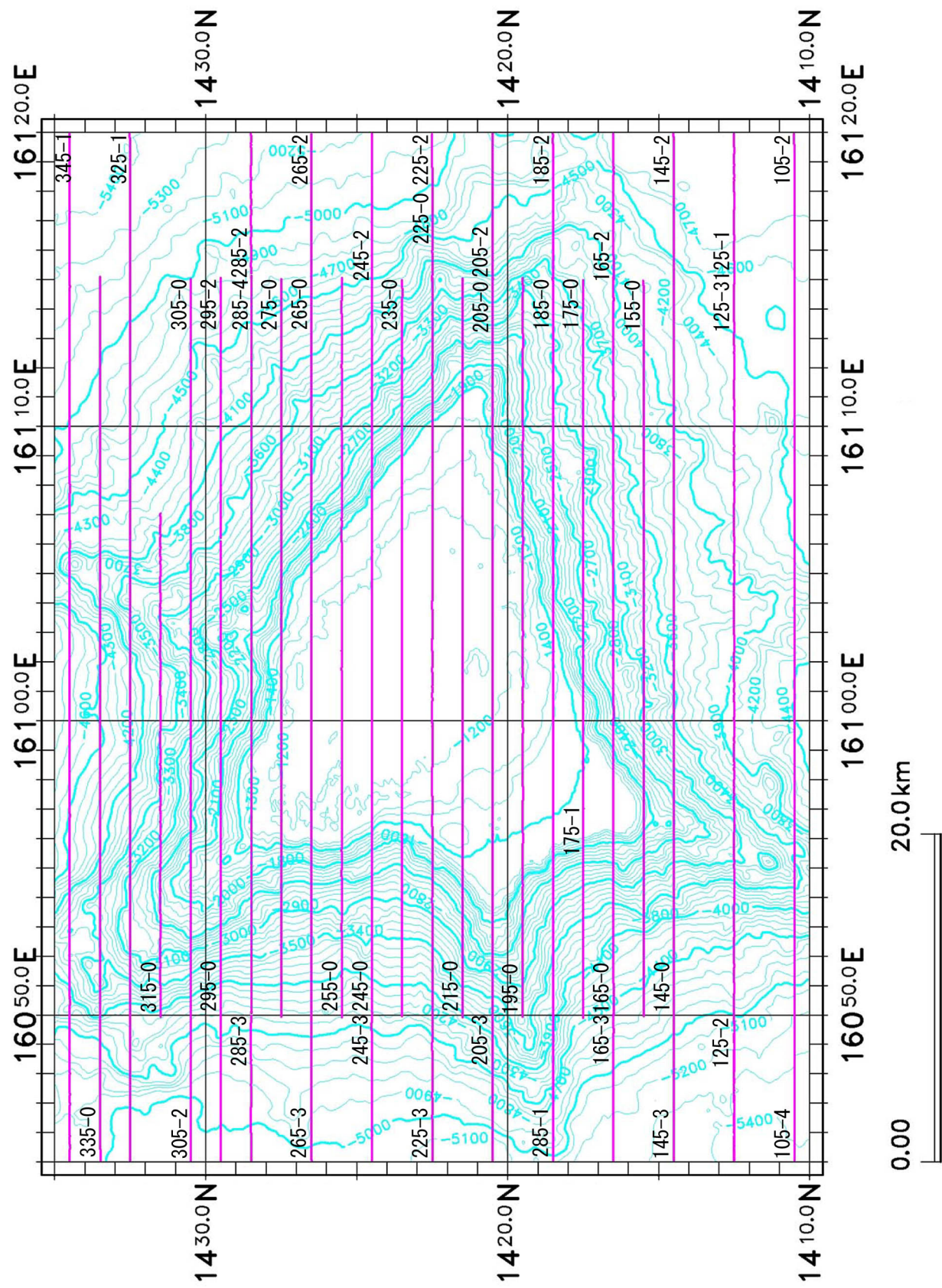
Cr: クラスタ、Cc: 機状クラスタ、Nd: ジュール

表3 MS12海山コバルトクラストの分析結果 2/2

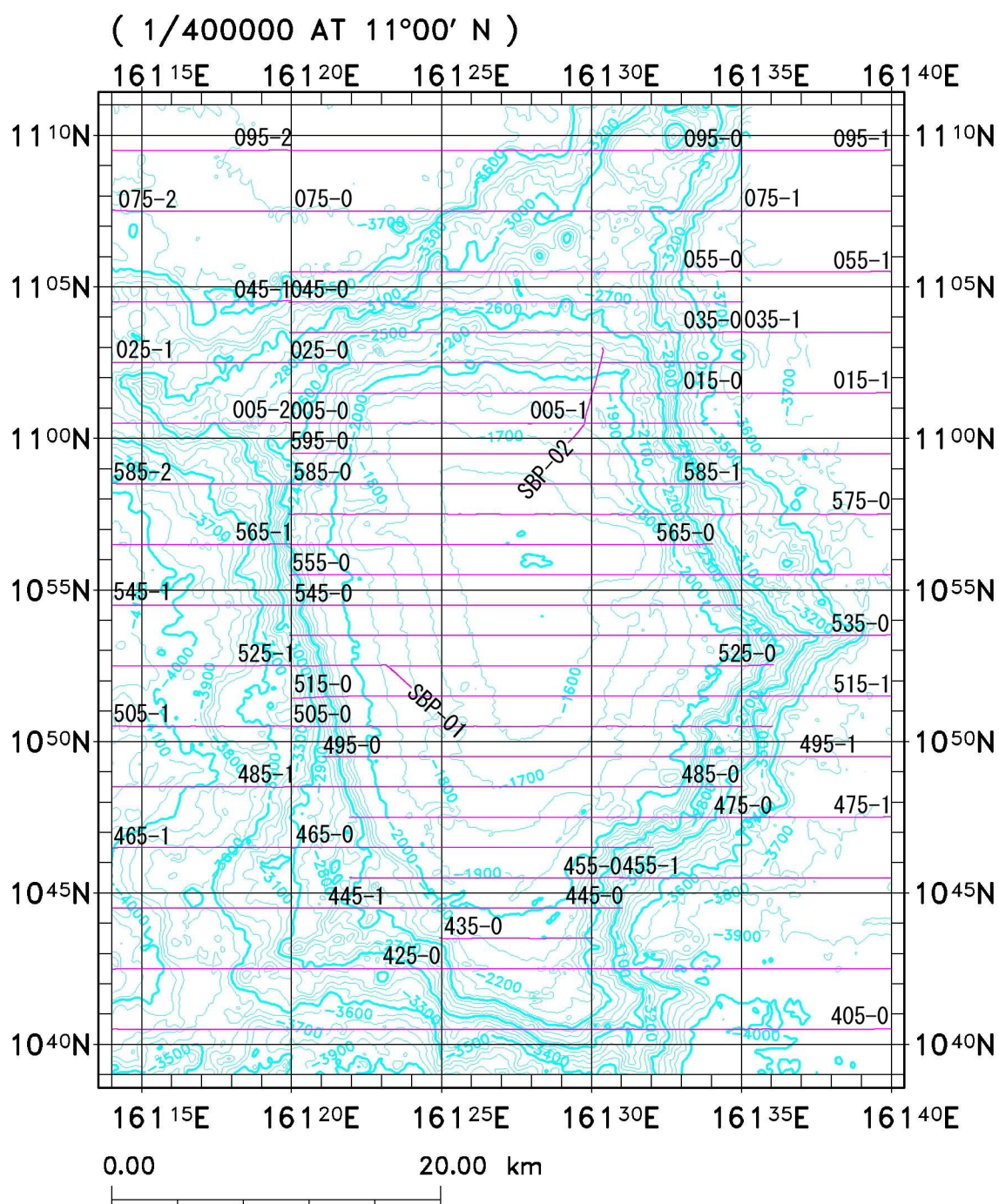
	海山	地点	孔名	水深 (m)	試料番号	タイプ	部 位	層厚 (mm)	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	Σ REE	
1	MS/2	BMS01	A	1.371	02SMS12BMS01ACM01	Cr	ハルノク	45	299	1365	40.9	1865	33.4	9.6	48.0	6.9	42.6	10.1	32.0	4.4	28.9	5.1	2112.4	
2		C	1.380	02SMS12BMS01CCM01	Cr	ハルノク	50	296	1035	39.7	1780	32.4	9.4	46.1	6.8	41.2	9.8	30.3	4.2	27.6	4.7	1761.2		
3		A	1.169	02SMS12BMS02ACM01	Cr	ハルノク	15	374	1805	53.0	2340	43.2	12.7	62.2	9.0	55.3	13.1	40.8	5.8	38.0	6.2	2752.3		
4		B	1.160	02SMS12BMS02BCM01	Cr	ハルノク	15	235	819	28.4	129.5	22.8	6.9	35.1	5.0	32.1	8.2	25.0	3.5	22.6	3.9	1377.0		
5		C	1.144	02SMS12BMS02CCM01	Cr	ハルノク	70	267	1180	38.3	1730	31.4	8.7	42.1	6.1	38.4	8.3	25.0	3.5	22.2	3.7	1847.7		
6		A	1.349	02SMS12BMS03ACM01	Cr,Nd	ハルノク	45	336	708	40.1	190.0	33.5	10.0	51.7	7.3	48.0	11.2	36.8	4.8	31.8	5.6	1514.8		
7		B	1.359	02SMS12BMS03BCM01	Cr	ハルノク	110	303	1495	41.6	1820	33.1	9.3	47.0	6.6	40.9	9.3	29.5	4.0	27.2	4.6	2233.1		
8		C	1.360	02SMS12BMS03CCM01	Cr	ハルノク	90	275	1230	38.7	171.5	29.8	9.1	42.5	5.9	40.6	8.6	28.1	3.8	24.8	4.2	1912.6		
9		A	1.379	02SMS12BMS04ACM01	Cr	ハルノク	130	301	1610	39.5	169.5	29.1	9.0	43.6	5.9	38.8	8.7	27.9	3.7	24.1	4.1	2314.9		
10		B	1.373	02SMS12BMS04BCM01	Cr	ハルノク	80	349	1385	46.5	208.0	35.2	10.8	51.6	7.2	47.8	10.9	35.0	4.6	30.4	5.2	2227.2		
11		C	1.370	02SMS12BMS04CCM01	Cr	ハルノク	60	248	1300	34.7	156.5	26.8	8.4	39.3	5.4	35.6	7.8	25.0	3.4	21.9	3.9	1916.7		
12		A	1.319	02SMS12BMS05ACM01	Cr	ハルノク	100	252	1085	35.5	155.0	27.2	8.4	38.5	5.5	37.4	8.0	26.0	3.5	23.0	3.7	1708.7		
13		B	1.313	02SMS12BMS05BCM01	Cr	ハルノク	80	272	1190	39.6	173.5	31.2	9.0	40.3	5.9	38.8	7.8	26.1	3.4	21.4	3.6	1862.6		
14		C	1.313	02SMS12BMS05CCM01	Cr	ハルノク	120	270	1000	36.8	164.5	29.4	8.8	40.5	5.9	39.4	8.3	28.0	3.5	23.1	4.0	1682.2		
15	D	1.396	02SMS12BMS05DCM01	Cr	ハルノク	50	247	974	34.3	153.0	26.7	8.1	36.9	5.5	36.8	7.9	26.4	3.5	22.5	3.9	1586.5			
16	E	1.304	02SMS12BMS05ECM01	Cr	ハルノク	80	264	1050	39.7	176.5	31.5	9.2	40.3	6.1	37.5	7.5	24.9	3.2	21.0	3.4	1714.8			
17	F	1.330	02SMS12BMS05FCM01	Cr	ハルノク	110	313	995	41.8	190.5	32.7	10.1	48.4	6.8	44.9	10.0	32.5	4.3	27.7	4.7	1780.4			
18	A	1.150	02SMS12BMS06ACM01	Cr	ハルノク	60	273	1470	36.6	161.0	27.3	8.7	41.2	5.7	38.6	8.4	28.9	3.7	24.4	4.2	2131.7			
19	B	1.153	02SMS12BMS06BCM01	Cr	ハルノク	100	290	1385	40.0	173.5	31.1	9.5	43.3	6.1	40.3	8.6	29.0	3.7	25.2	4.2	2089.5			
20	C	1.157	02SMS12BMS06CCM01	Cr	ハルノク	60	277	1445	39.0	174.5	29.8	9.0	42.4	6.0	40.1	8.5	28.3	3.8	24.1	4.2	2131.7			
21	A	1.376	02SMS12BMS07ACM01	Cr	ハルノク	80	262	995	39.0	170.0	29.8	9.2	41.1	5.9	38.4	7.9	25.6	3.4	21.8	3.6	1652.7			
22	BMS07				02SMS12BMS07ACM02	Cc	ハルノク	30	370	1535	48.1	217.0	36.8	11.3	54.3	7.6	51.8	11.3	37.6	4.9	32.0	5.4	2423.1	
B		1.378	02SMS12BMS07BCM01	Cr	ハルノク	100	238	1720	36.5	155.5	27.3	8.1	37.6	5.2	33.9	7.1	23.3	3.0	20.5	3.3	2319.3			
C		1.378	02SMS12BMS07CCM01	Cr	ハルノク	100	264	1660	39.9	176.5	30.9	8.8	41.1	5.8	37.3	7.7	24.9	3.4	21.8	3.7	2325.8			
24	C	1.378	02SMS12BMS07DCM01	Cr	ハルノク	100	291	1595	42.6	185.5	32.0	9.5	43.9	6.3	40.6	8.5	27.7	3.7	25.2	4.1	2315.6			
25	D	1層	30	275	1145	42.1	187.5	33.1	9.8	42.8	6.5	41.4	8.3	26.6	3.7	23.7	3.9	1849.4						
2層		70	292	1460	42.4	182.0	31.7	9.7	44.6	6.4	41.8	8.9	30.0	4.0	26.0	4.3	2183.8							
27	LC22			1.234	02SMS12BMS07DCM03	Cr	ハルノク	20+	267	1290	44.8	194.0	35.4	9.7	44.4	6.7	38.3	8.3	25.0	3.6	22.7	3.8	1993.7	
28	LC34			1.288	02SMS12L2C22CM01	Cr	ハルノク	50+	225	995	36.1	157.0	29.0	8.1	38.0	5.8	34.1	7.6	23.5	3.4	21.9	3.7	1588.2	
29		LC34		1.329	02SMS12L3C4CM01	Cr	ハルノク	100	1035	665	16.1	72.0	12.9	3.8	18.0	2.5	16.1	3.7	11.7	1.1	2.0	940.1		
30		LC36		1.329	02SMS12L3C6CM01	Cr	ハルノク	10+	235	947	38.4	177.0	32.4	9.0	42.1	6.4	39.3	8.7	26.6	3.9	25.6	4.2	1595.6	
31		LC38		1.329	02SMS12L3C8CM01	Cr	ハルノク	10+	235	947	38.4	177.0	32.4	9.0	42.1	6.4	39.3	8.7	26.6	3.9	25.6	4.2	1595.6	
32	LC39		1.374	02SMS12L3C9CM01	Cr	ハルノク	120	301	424	32.9	158.0	25.6	7.9	41.3	5.9	40.3	10.0	33.0	4.4	29.2	5.3	1118.8		
33	LC41		1.497	02SMS12LC41CM01	Cr	ハルノク	272	837	428	198.0	36.0	10.2	47.7	7.2	45.7	10.1	31.5	4.6	29.6	4.9	1577.3			
34	LC42		1.783	02SMS12LC42CM01	Cr	ハルノク	13+	269	1055	45.1	198.0	35.7	9.7	44.5	6.6	40.4	9.0	27.0	4.0	24.7	4.3	1773.0		
1	標準試料JMN-1																							
2	標準試料JMN-1																							
	erasima et al. (1995)によるJMN-1の分析結果																							

Cr: クラスト、Cc: 礫状クラスト、Nd: ノジュール

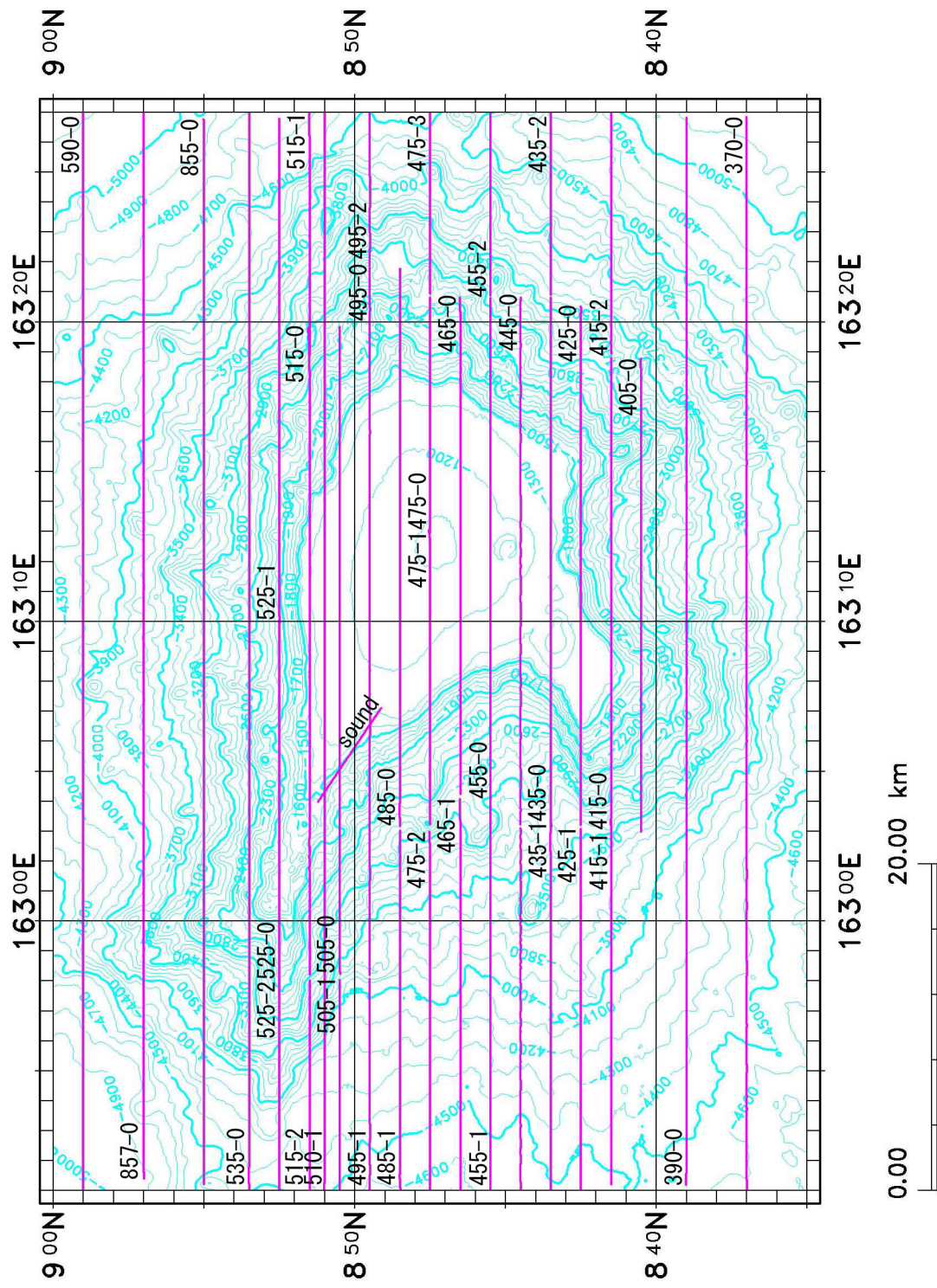
添付資料 14 航跡図



航 跡 図 (MS01海山)



航 跡 図 (MS11海山)



航 跡 図 (MS12海山)

添付資料 15 MBES に使用した水深対音速値表

MBESに使用した水深対音速値表

MS01海山		
測定位置	Lat. 14° 17. 197' N Long 160° 57. 019' E	
水深(m)	音速(m・s ⁻¹)	
5	1,542. 4	
20	1,542. 7	
40	1,543. 1	
70	1,541. 2	
100	1,541. 0	
125	1,540. 3	
150	1,538. 1	
200	1,526. 9	
250	1,513. 9	
300	1,503. 4	
400	1,491. 5	
500	1,487. 7	
700	1,484. 7	
950	1,484. 2	
1,200	1,483. 9	
1,500	1,486. 0	
2,000	1,491. 4	
2,500	1,498. 5	
3,500	1,514. 5	
4,211	1,526. 8	
平均音速	1,501. 3	

MS11海山		
測定位置	Lat. 10° 43. 502' N Long 161° 27. 763' E	
水深(m)	音速(m・s ⁻¹)	
5	1,542. 5	
40	1,543. 1	
50	1,543. 2	
100	1,539. 3	
125	1,528. 9	
150	1,519. 4	
200	1,504. 1	
250	1,496. 0	
300	1,493. 3	
400	1,490. 3	
500	1,488. 6	
900	1,485. 5	
1,050	1,485. 2	
1,150	1,486. 9	
1,500	1,491. 6	
2,000	1,491. 6	
2,500	1,498. 5	
3,500	1,514. 5	
4,267	1,527. 6	
5,458	1,549. 4	
平均音速	1,509. 8	

MS12海山		
測定位置	Lat. 8° 42. 498' N Long 163° 07. 461' E	
水深(m)	音速(m・s ⁻¹)	
5	1,542. 9	
10	1,543. 0	
50	1,543. 6	
75	1,543. 6	
100	1,535. 8	
125	1,522. 4	
200	1,501. 1	
250	1,497. 0	
300	1,493. 7	
600	1,486. 8	
700	1,484. 9	
800	1,484. 3	
1,150	1,484. 0	
1,276	1,485. 0	
1,500	1,486. 6	
2,000	1,491. 6	
2,500	1,498. 5	
3,500	1,514. 4	
4,470	1,531. 1	
5,458	1,549. 4	
平均音速	1,509. 0	

添付資料 16 気象・海象データ

気象・海象データ

表－1 風向月別出現頻度(2002年)

風向	CALM	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	不明	合計
6月	0	0	0	17	238	255	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531
%	0.0	0.0	0.0	3.2	44.8	48.0	3.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7月	0	0	0	0	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
%	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

表－2 風速別出現頻度(2002年)

(風速:単位 m/sec)

風速	CALM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20ー	合計
6月	0	0	0	0	0	0	7	33	131	110	99	78	50	20	2	0	1	0	0	0	0	0	531
%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	6.21	24.67	20.72	18.64	14.69	9.42	3.77	0.38	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0
7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	24
%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	58.33	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0

注) CALMは、0.0m/secを示す。

風速0は、0.1m/sec以上1.0m/sec未満を示す。

風速3は、3.0m/sec以上4.0m/sec未満を示す。

風速20ーは、20.0m/sec以上を示す。

表－3 天気日数別出現頻度(2002年)

天気	晴	曇	雨	不明	合計	短時間降水
6月	11	4	8		23	12
%	47.8	17.4	34.8	0.0	100.0	52.2
7月	1	0	0		1	0
%	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

注) 雨:r、d、p、qが5回以上あった日

晴:雨の日以外でb、bcが半分以上の日

曇:晴、雨以外でr、d、p、q、c、oが半分以上の日

短時間降水:晴または曇の日でr、d、p、qがあった

注) 天気の記号

b: 晴天(快晴)

bc: 半晴(晴れ)

c: くもり

o: 満天雲(曇天)

r: 雨

d: 細雨

p: 驟雨

q: スコール

f: 霧

m: 靄

表－4 日平均気圧月別出現頻度(2002年)

(気圧:単位 hpa)

気圧	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	
6月 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7月 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
気圧	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014
6月 %	0	0	0	0	0	0	0	0	11	51	84	120	109	97	55	4	0	0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.07	9.60	15.82	22.60	20.53	18.27	10.36	0.75	0.00	0.00
7月 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	8	10	1	0	0	0	0
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	33.33	41.67	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00
気圧	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030-	不明	合計
6月 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	531
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0
7月 %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0

注) 気圧1000は、1000.0hpa以上1001.0hpa未満を示す。

気圧980は、980hpa未満を示す。

気圧1030ーは、1030.0hpa以上を示す。

方向	N	NE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	不明	合計
6月 %	0 0.00	0 0.00	39 7.34	124 23.35	125 23.54	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	243 45.76	531 100.0
7月 %	0 0.00	0 0.00	0 0.00	11 45.83	2 8.33	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	11 45.83	24 100.0

[illegible][illegible]

雲量	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	不明	合計
6月	0	0	8	101	86	134	106	41	55	0	0	531
%	0.00	0.00	1.51	19.02	16.20	25.24	19.96	7.72	10.36	0.00	0.00	100.0
7月	0	0	0	0	5	12	7	0	0	0	0	24
%	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	50.00	29.17	0.00	0.00	0.00	0.00	100.0

方向	N	NN E	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	不明	合計
6月 %	0 0.00	4 0.75	44 8.29	60 11.30	67 12.62	17 3.20	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	339 63.84	531 100.0
7月 %	0 0.00	0 0.00	0 0.00	2 8.33	11 45.83	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	11 45.83	24 100.0

周期	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	不明	合計
6月 %	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	12 2.26	108 20.34	70 13.18	2 0.38	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	339 63.84	531 100.0
7月 %	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	13 54.17	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	0 0.00	11 45.83	24 100.0

[illegible]

添付資料 17 メイオベントスの分析結果

添付資料１ メイオベントスの分析結果（その１）

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC01-1				MS01MC01-2				MS01MC02-1			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目		103.9	13.6	18.1	0.3	135.5	18.1	13.6		170.5	18.1	12.4
2	繊毛虫門		CILIOPHORA													
3	刺胞動物門		CNIDARIA							4.5						
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA													2.3
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレスク科		4.5							0.3	6.8	1.1	5.6
6			Epsilonematidae	イブシロネマ科												1.1
7			Draconematidae	ニホンリュウセンチュウ科												
8			NEMATODA			27.1	9.0		0.3	31.6	13.6		0.6	19.2	1.1	3.4
9	動物動物門		KINORHYNCHA											1.1		1.1
10	胴甲動物門		LORICIFERA			4.5				4.5						
11	緩歩動物門		TARDIGRADA													
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA													
13		腹足綱	GASTROPODA											1.1		
14	星口動物門		SIPUNCULA													
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目												
16			POLYCHAETA											1.1	1.1	1.1
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目												
18		甲殻綱	Ostracoda	ガイムシ目			4.5				4.5					
19			Harpacticoida	コシシコ垂目				4.5	0.6					9.0	3.4	1.1
20			Nauplius	(ノープリウス幼生)		13.6				4.5	9.0			11.3		4.5
21			Tanaidacea	タナイス目												
22			CRUSTACEA													1.1
合計					0.0	153.6	27.1	22.6	1.1	180.7	45.2	13.6	0.8	220.2	24.8	33.9

単位：個体数／10cm²

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC02-3				MS01MC03-1				MS01MC03-5			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	0.6	94.9	15.8	27.1	0.3	158.1	49.7	22.6	1.4	27.1	9.0	9.0
2	繊毛虫門		CILIOPHORA													
3	刺胞動物門		CNIDARIA													
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA			2.3										
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレスク科		2.3				4.5						
6			Epsilonematidae	イブシロネマ科		2.3				9.0						
7			Draconematidae	ニホンリュウセンチュウ科												
8			NEMATODA			11.3		6.8	1.4	22.6	36.1	4.5	1.1	11.3	6.8	6.8
9	動物動物門		KINORHYNCHA													
10	胴甲動物門		LORICIFERA													
11	緩歩動物門		TARDIGRADA							4.5						
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA			2.3								4.5		
13		腹足綱	GASTROPODA													
14	星口動物門		SIPUNCULA													
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目												
16			POLYCHAETA		0.3	4.5			0.6	4.5						
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目												
18		甲殻綱	Ostracoda	ガイムシ目		4.5										
19			Harpacticoida	コシシコ垂目		24.8			1.7	9.0	9.0		1.1	2.3		
20			Nauplius	(ノープリウス幼生)		9.0	9.0			4.5						
21			Tanaidacea	タナイス目												
22			CRUSTACEA													
合計					0.8	158.1	24.8	33.9	4.0	216.8	94.9	27.1	3.7	45.2	15.8	15.8

単位：個体数／10cm²

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC04-2				MS01MC04-4			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	2.3	40.7	36.1	18.1	3.7	189.7	27.1	13.6
2	繊毛虫門		CILIOPHORA		0.3					4.5		
3	刺胞動物門		CNIDARIA									
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA									
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレスク科						4.5		
6			Epsilonematidae	イブシロネマ科								
7			Draconematidae	ニホンリュウセンチュウ科								
8			NEMATODA		2.0	40.7	4.5		3.4	22.6	27.1	
9	動物動物門		KINORHYNCHA									
10	胴甲動物門		LORICIFERA									
11	緩歩動物門		TARDIGRADA						0.3			
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA									
13		腹足綱	GASTROPODA									
14	星口動物門		SIPUNCULA									
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目								
16			POLYCHAETA		0.6				1.1			
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目								
18		甲殻綱	Ostracoda	ガイムシ目					0.3	4.5		
19			Harpacticoida	コシシコ垂目	0.3				1.4			
20			Nauplius	(ノープリウス幼生)	0.3	9.0			22.6	4.5		
21			Tanaidacea	タナイス目					2.0			
22			CRUSTACEA									
合計					5.6	90.3	40.7	18.1	12.1	248.4	58.7	13.6

単位：個体数／10cm²

添付資料１ メイオベントスの分析結果（その２）

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC01-1				MS11MC01-2				MS11MC02-1			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状綱状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	0.3	51.9	4.5			22.6	4.5		0.6	48.6	109.5	19.2
2	繊毛虫門		CILIOPHORA			2.3										
3	刺胞動物門		CNIDARIA													
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA												1.1	1.1
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレスク科		6.8				2.3				4.5	5.6	1.1
6			Epsilonematidae	イフシロネマ科												
7			Draconematidae	ニホシリュウセンチュウ科												
8			NEMATODA			11.3			0.3	2.3	4.5	4.5		1.1	22.6	7.9
9	動物動物門		KINORHYNCHA													
10	胴甲動物門		LORICIFERA							2.3						
11	緩歩動物門		TARDIGRADA						0.3					1.1	2.3	
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA													
13		腹足綱	GASTROPODA													
14	星口動物門		SIPUNCULA													
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目												
16			POLYCHAETA			2.3	2.3			2.3				4.5	3.4	4.5
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目												
18		甲殻綱	Ostracoda	カクシ目		2.3			0.3					2.3	4.5	1.1
19			Harpacticoida	ソコシニコ垂目		9.0	4.5	6.8		6.8				10.2	1.1	3.4
20			Nauplius	(ノーフリウス幼生)				2.3		15.8	4.5			14.7	12.4	3.4
21			Tanaidacea	タナイス目												
22			CRUSTACEA													
合計					0.3	85.8	11.3	9.0	0.8	54.2	13.6	4.5	0.6	86.9	162.6	41.8

単位:個体数/10cm

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC02-3				MS11MC03-1				MS11MC03-2			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状綱状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	0.6	37.3	9.0	2.3	0.6	47.4	49.7	13.6	0.3	79.0		4.5
2	繊毛虫門		CILIOPHORA							2.3	2.3		0.3	2.3		
3	刺胞動物門		CNIDARIA													
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA								2.3					
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレスク科		2.3				2.3	4.5			9.0		4.5
6			Epsilonematidae	イフシロネマ科		1.1				2.3						
7			Draconematidae	ニホシリュウセンチュウ科												
8			NEMATODA			11.3	2.3	3.4		9.0	13.6	9.0		13.6		2.3
9	動物動物門		KINORHYNCHA													
10	胴甲動物門		LORICIFERA											2.3		
11	緩歩動物門		TARDIGRADA			2.3								2.3		
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA													
13		腹足綱	GASTROPODA													
14	星口動物門		SIPUNCULA													
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目												
16			POLYCHAETA			1.1	1.1	1.1		2.3	2.3	2.3			6.8	
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目												
18		甲殻綱	Ostracoda	カクシ目		1.1								2.3		
19			Harpacticoida	ソコシニコ垂目		3.4	4.5	3.4		9.0	11.3			9.0		
20			Nauplius	(ノーフリウス幼生)	0.3	9.0	5.6	3.4		4.5	6.8			9.0		4.5
21			Tanaidacea	タナイス目												
22			CRUSTACEA													
合計					0.8	68.9	22.6	13.6	0.6	79.0	92.6	24.8	0.6	128.7	6.8	15.8

単位:個体数/10cm

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC04-1				MS11MC04-2			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状綱状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	0.8	185.2	29.4	9.0	1.1	149.1	27.1	18.1
2	繊毛虫門		CILIOPHORA					6.8				
3	刺胞動物門		CNIDARIA									
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA									
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレスク科		15.8				9.0		
6			Epsilonematidae	イフシロネマ科								
7			Draconematidae	ニホシリュウセンチュウ科								
8			NEMATODA		1.1	31.6	13.6		1.4	27.1		4.5
9	動物動物門		KINORHYNCHA									
10	胴甲動物門		LORICIFERA			2.3						
11	緩歩動物門		TARDIGRADA			2.3						
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA						4.5			
13		腹足綱	GASTROPODA									
14	星口動物門		SIPUNCULA									
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目								
16			POLYCHAETA			2.3						
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目								
18		甲殻綱	Ostracoda	カクシ目		2.3						
19			Harpacticoida	ソコシニコ垂目	0.6	6.8	2.3	2.3		9.0		
20			Nauplius	(ノーフリウス幼生)	0.3	13.6	2.3		0.6	9.0		
21			Tanaidacea	タナイス目								
22			CRUSTACEA									
合計					2.8	262.0	47.4	18.1	3.1	207.8	27.1	22.6

単位:個体数/10cm

添付資料１ メイオベントスの分析結果（その３）

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC01-1				MS12MC01-2				MS12MC01-3			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状綱状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	9.6	117.4	72.3	31.6	11.3	54.2	22.6	4.5	13.6	103.9	18.1	22.6
2	繊毛虫門		CILIOPHORA						0.3				0.3			
3	刺胞動物門		CNIDARIA													
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA													
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレス科	1.1	13.6		4.5	0.8	9.0		4.5	0.6	9.0		
6			Epsilonematidae	イpsilonエマ科												
7			Draconematidae	ニホリュウセンチュウ科												
8			NEMATODA		3.7	85.8	22.6	4.5	2.5	40.7	18.1		5.4	40.7	4.5	4.5
9	動物動物門		KINORHYNCHA						4.5							
10	胴甲動物門		LORICIFERA													
11	緩歩動物門		TARDIGRADA													
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA													
13		腹足綱	GASTROPODA						4.5							
14	星口動物門		SIPUNCULA		0.3											
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目		4.5										
16			POLYCHAETA						0.3				0.3	13.6		
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目	0.3											
18		甲殻綱	Ostracoda	カクシ目	0.3	4.5				4.5			0.3	4.5		
19			Harpacticoida	ソコシニコ垂目	2.3				0.6	9.0	4.5		3.7	27.1		
20			Nauplius	(ノフリウス幼生)	1.4	13.6		4.5	0.3	4.5			2.0	9.0		
21			Tanaidacea	タナイス目	0.3											
22			CRUSTACEA													
合計					19.2	239.4	94.9	45.2	16.1	131.0	45.2	9.0	26.0	207.8	22.6	27.1

単位: 個体数/10cm²

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC02-1				MS12MC02-2				MS12MC02-3			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状綱状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	1.1	58.7	13.6	22.6	0.3	22.6	22.6	9.0	0.6	122.0	4.5	9.0
2	繊毛虫門		CILIOPHORA						0.6	9.0				4.5		
3	刺胞動物門		CNIDARIA													
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA			4.5										
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレス科		4.5				22.6				9.0	4.5	
6			Epsilonematidae	イpsilonエマ科		4.5										
7			Draconematidae	ニホリュウセンチュウ科		4.5										
8			NEMATODA		0.3	31.6	4.5	4.5		27.1	22.6	4.5	0.8	45.2	4.5	4.5
9	動物動物門		KINORHYNCHA											4.5		
10	胴甲動物門		LORICIFERA													
11	緩歩動物門		TARDIGRADA					4.5								
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA													
13		腹足綱	GASTROPODA													
14	星口動物門		SIPUNCULA													
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目												
16			POLYCHAETA		0.3					9.0			0.3			
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目					0.3					4.5		
18		甲殻綱	Ostracoda	カクシ目						4.5	9.0			9.0		
19			Harpacticoida	ソコシニコ垂目					1.7	4.5			0.6	4.5		
20			Nauplius	(ノフリウス幼生)	0.3		4.5		0.6	18.1			0.8	4.5	4.5	
21			Tanaidacea	タナイス目												
22			CRUSTACEA													
合計					2.0	108.4	22.6	31.6	3.4	117.4	54.2	13.6	3.1	207.8	18.1	13.6

単位: 個体数/10cm²

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC03-1				MS12MC03-2			
					直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm	直上水	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状綱状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目		19.2	3.4	4.5	0.8	5.6	6.8	
2	繊毛虫門		CILIOPHORA									
3	刺胞動物門		CNIDARIA									
4	腹毛動物門		GASTROTRICHA			2.3				1.1		
5	線形動物門	双器綱	Desmoscolecidae	デスモスコレス科		9.0	1.1			4.5	3.4	
6			Epsilonematidae	イpsilonエマ科		2.3				4.5	3.4	
7			Draconematidae	ニホリュウセンチュウ科		2.3				4.5		
8			NEMATODA		0.3	9.0	2.3	3.4		3.4	3.4	
9	動物動物門		KINORHYNCHA									
10	胴甲動物門		LORICIFERA									
11	緩歩動物門		TARDIGRADA			2.3						
12	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVEATA									
13		腹足綱	GASTROPODA									
14	星口動物門		SIPUNCULA									
15	環形動物門	多毛綱	Sabellida	ケヤリ目								
16			POLYCHAETA			1.1				1.1	1.1	
17	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目		1.1						
18		甲殻綱	Ostracoda	カクシ目						1.1		
19			Harpacticoida	ソコシニコ垂目		9.0		2.3	0.3	2.3	4.5	
20			Nauplius	(ノフリウス幼生)		9.0		2.3		6.8	7.9	
21			Tanaidacea	タナイス目								
22			CRUSTACEA									
合計					0.3	66.6	6.8	12.4	1.1	35.0	30.5	0.0

単位: 個体数/10cm²

添付資料 18 マクロベントスの分析結果

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その1）

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC01-5					MS01MC01-6				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目			706	282	141	282				
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA		141	141								
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA		141									
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA									141		
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科										
18			Dorvilleidae	バロイツメ科										
19			Eunicida	イツメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科			141							
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科						141				
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科		141								
29			POLYCHAETA							141				
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目						141				
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	282									
34			Tanaidacea	タナイス目	282									
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					847	282	847	282	141	706	0	141	0	0

単位:個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC01-7					MS01MC01-8				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目								423		
2	海綿動物門		PORIFERA								141			
3	線形動物門		NEMATODA							141				
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA											
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科										
18			Dorvilleidae	バロイツメ科										
19			Eunicida	イツメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科		141								
29			POLYCHAETA											
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目										
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目						141				
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					0	141	0	0	0	282	141	423	0	0

単位:個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その2）

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC02-6					MS01MC02-7				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	141		847					2117	988	141
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA			141								
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA											
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科							141			
16			Onuphidae	ナナテイツメ科	141					141				
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科										
18			Dorvilleidae	ハコイツメ科										
19			Eunicida	イツメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科						141				
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科						141				
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA							282				
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目						141				
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					282	141	847	0	0	847	141	2117	988	141

単位:個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC03-6			MS01MC03-8			
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	141	141	141				706
2	海綿動物門		PORIFERA								
3	線形動物門		NEMATODA								141
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA								
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科							
6			BIVALVIA								
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目							
8		腹足綱	GASTROPODA								
9	星口動物門		SIPUNCULA								
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科							
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科							
12			Pilargiidae	カキコガイ科							
13			Syllidae	シリス科							
14			Glyceridae	チロリ科							
15			Goniadidae	ニカイチロリ科							
16			Onuphidae	ナナテイツメ科							
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科							
18			Dorvilleidae	ハコイツメ科							
19			Eunicida	イツメ目							
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科							
21			Spionidae	スピオ科							
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科							
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科					141	282	
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科							
25			Oweniidae	チマキコガイ科							
26			Ampharetidae	カザリコガイ科							
27			Terebellidae	フサコガイ科							
28			Sabellidae	ケヤリ科							
29			POLYCHAETA					141			
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科			282				
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目							
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目							
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目							
34			Tanaidacea	タナイス目							
35			Isopoda	等脚目							
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目							
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA								
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA								
合計					141	141	423	565	141	282	0

単位:個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その3）

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC04-1					MS01MC04-3				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目					847					282
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA						141	282	141			
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA											
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA							282				
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科						141				
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科						141				
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科						141				
18			Dorvilleidae	ハコイソメ科										
19			Eunicida	イソメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科				141	141					
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA		141									
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツクムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目						282				
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目						141				
34			Tanaidacea	タナイス目	141									
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					282	0	0	141	1129	1412	141	0	0	282

単位:個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS01MC04-8				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目			1129	847	847
2	海綿動物門		PORIFERA						
3	線形動物門		NEMATODA		141	141			
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA						
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科	141				
6			BIVALVIA						
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目					
8		腹足綱	GASTROPODA						
9	星口動物門		SIPUNCULA						
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科					
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科					
12			Pilargiidae	カキコガイ科					
13			Syllidae	シリス科					
14			Glyceridae	チロリ科					
15			Goniadidae	ニカイチロリ科					
16			Onuphidae	ナナテイツメ科	141				
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科					
18			Dorvilleidae	ハコイソメ科					
19			Eunicida	イソメ目					
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科				282	
21			Spionidae	スピオ科					
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科	141				
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科					
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科					
25			Oweniidae	チマキコガイ科					
26			Ampharetidae	カザリコガイ科					
27			Terebellidae	フサコガイ科					
28			Sabellidae	ケヤリ科					
29			POLYCHAETA						
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツクムシ科					
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目					
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目	282				
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	141				
34			Tanaidacea	タナイス目					
35			Isopoda	等脚目					
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目					
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA						
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA						
合計					988	141	1129	1129	847

単位:個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その4）

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC01-6					MS11MC01-7				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	282		141	141		282				
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA											
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA											
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サンハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科										
18			Dorvilleidae	バロイツメ科										
19			Eunicida	イツメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科	141									
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA											
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシニコ垂目										
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目	141									
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					565	0	141	141	0	282	0	0	0	0

単位:個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC01-8					MS11MC02-2				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目			141							
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA											
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA		141									
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サンハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科										
18			Dorvilleidae	バロイツメ科	141									
19			Eunicida	イツメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA					141						
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシニコ垂目										
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					282	0	141	141	0	0	0	0	0	0

単位:個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その5）

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC02-7					MS11MC03-5				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目			282							
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA											
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA							141				
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA							141				
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科										
18			Dorvilleidae	ハコイソメ科										
19			Eunicida	イソメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科						141				
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科						141				
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA							141	141			
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	141									
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目	282									
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA							141				
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					423	0	282	0	0	847	141	0	0	0

単位:個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC03-6					MS11MC03-7				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目										
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA							141				
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA		141									
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA							141				
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科										
18			Dorvilleidae	ハコイソメ科	141									
19			Eunicida	イソメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA											
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	141									
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					423	0	0	0	0	141	141	0	0	0

単位:個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その6）

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC03-8					MS11MC04-3				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目			141					141		
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA		141									
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA											
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科						141				
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA							141				
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科						141				
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科						141				
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科										
18			Dorvilleidae	ハコイソメ科										
19			Eunicida	イソメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科							141			
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA							282				
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目										
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					141	0	141	0	0	847	141	141	0	0

単位:個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS11MC04-6					MS11MC04-7				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目			565	565				423		
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA		141	282		141				141		141
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA					141						
5		二枚貝綱	Limidae	ミノガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA		141									
9	星口動物門		SIPUNCULA							141				
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	ザシハコガイ科						141				
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科										
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナティンメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科										
18			Dorvilleidae	ハコイソメ科										
19			Eunicida	イソメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科						141				
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハボウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科						141				
28			Sabellidae	ケヤリ科										
29			POLYCHAETA							423				
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目										
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	282									
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA		141			141						
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					706	282	565	988	0	988	0	565	0	141

単位:個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その7）

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC01-5					MS12MC01-6				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目	5223	1553	706	141		141				141
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA		282					423	141			
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA		282					141				
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA		141									
9	星口動物門		SIPUNCULA											
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科										
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科						141				
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科	141									
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科	141					141				
18			Dorvilleidae	バロイソメ科										
19			Eunicida	イツメ目										
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科						565				
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科										
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科						141				
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科							141			
28			Sabellidae	ケヤリ科						282				
29			POLYCHAETA		141				141	141				
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目						141				
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目	141					141				
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	141									
34			Tanaidacea	タナイス目						141				
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA											
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA											
合計					6634	1553	706	141	141	2541	282	0	0	141

単位:個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC01-8					MS12MC02-5		
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目		1129				423		
2	海綿動物門		PORIFERA									
3	線形動物門		NEMATODA							565		282
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA									
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科								
6			BIVALVIA									
7		掘足綱	Godilida	クチキレツノガイ目								
8		腹足綱	GASTROPODA									
9	星口動物門		SIPUNCULA									
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サシハコガイ科								
11			Hesionidae	オトヒメコガイ科								
12			Pilargiidae	カキコガイ科	141							
13			Syllidae	シリス科								
14			Glyceridae	チロリ科								
15			Goniadidae	ニカイチロリ科								
16			Onuphidae	ナナテイツメ科								
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科								
18			Dorvilleidae	バロイソメ科								
19			Eunicida	イツメ目								
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科								
21			Spionidae	スピオ科								
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科								
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科								
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科								
25			Oweniidae	チマキコガイ科	141							
26			Ampharetidae	カザリコガイ科								
27			Terebellidae	フサコガイ科								
28			Sabellidae	ケヤリ科	141							
29			POLYCHAETA		706							
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科								
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目								
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目	141							
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	423							
34			Tanaidacea	タナイス目								
35			Isopoda	等脚目								
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目								
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA									
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA									
合計					1694	1129	0	0	0	988	0	282

単位:個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その8）

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC02-8					MS12MC03-5				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目									282	141
2	海綿動物門		PORIFERA											
3	線形動物門		NEMATODA		282	141								
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA											
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科										
6			BIVALVIA											
7		掘足綱	Godiida	クチキレツノガイ目										
8		腹足綱	GASTROPODA											
9	星口動物門		SIPUNCULA		141									
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サンハコガイ科										
11			Hesionidae	オヒコガイ科										
12			Pilargiidae	カキコガイ科										
13			Syllidae	シリス科										
14			Glyceridae	チロリ科		141								
15			Goniadidae	ニカイチロリ科										141
16			Onuphidae	ナナテイツメ科										
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科	141									
18			Dorvilleidae	リコイソメ科										141
19			Eunicida	イソメ目	141									
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科										
21			Spionidae	スピオ科										
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科			141		141					
23			Flabelligeridae	ハボウキコガイ科										
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科										
25			Oweniidae	チマキコガイ科										
26			Ampharetidae	カザリコガイ科										
27			Terebellidae	フサコガイ科										
28			Sabellidae	ケヤリ科	141	141								
29			POLYCHAETA		141	141		141						
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科										
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目										
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目	282									
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目										
34			Tanaidacea	タナイス目										
35			Isopoda	等脚目										
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目										
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA			141								
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA		141									
合計					1412	706	141	141	141	0	0	0	282	141

単位: 個体/㎡

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC03-6				MS12MC03-7			
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目			282				141	
2	海綿動物門		PORIFERA									
3	線形動物門		NEMATODA			141	141				141	
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA									
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科								
6			BIVALVIA									
7		掘足綱	Godiida	クチキレツノガイ目								
8		腹足綱	GASTROPODA									
9	星口動物門		SIPUNCULA									
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodocidae	サンハコガイ科								
11			Hesionidae	オヒコガイ科								
12			Pilargiidae	カキコガイ科								
13			Syllidae	シリス科								
14			Glyceridae	チロリ科								
15			Goniadidae	ニカイチロリ科								
16			Onuphidae	ナナテイツメ科								
17			Lumbrineridae	キホシイソメ科								
18			Dorvilleidae	リコイソメ科								
19			Eunicida	イソメ目								
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科								
21			Spionidae	スピオ科								
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科								
23			Flabelligeridae	ハボウキコガイ科								
24			Opheliidae	オフエリアコガイ科								
25			Oweniidae	チマキコガイ科								
26			Ampharetidae	カザリコガイ科								
27			Terebellidae	フサコガイ科								
28			Sabellidae	ケヤリ科								
29			POLYCHAETA								141	
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科								
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目								
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目	141							
33			Harpacticoida	ソコシシコ垂目	141							
34			Tanaidacea	タナイス目								
35			Isopoda	等脚目								
36			Gammaridea	ヨコエビ垂目								
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA		141							
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA									
合計					423	141	423	0	0	0	423	0

単位: 個体/㎡

添付資料2 マクロベントスの分析結果（その9）

番号	門	綱	学名	和名	MS12MC03-8				
					0-1cm	1-2cm	2-3cm	3-4cm	4-5cm
1	原生動物門	顆粒状網状根足虫綱	Foraminiferida	有孔虫目					
2	海綿動物門		PORIFERA						
3	線形動物門		NEMATODA		141	141			
4	軟体動物門	尾腔綱	CAUDOFOVATA						
5		二枚貝綱	Limidae	ミガイ科					
6			BIVALVIA						
7		掘足綱	Godiida	クチキレツノガイ目	141	141			
8		腹足綱	GASTROPODA						
9	星口動物門		SIPUNCULA						
10	環形動物門	多毛綱	Phyllodoctidae	サンハコガイ科					
11			Hesionidae	オトヒメガイ科	282				
12			Pilargiidae	カギコガイ科					
13			Syllidae	シリス科					
14			Glyceridae	チロリ科					
15			Goniadidae	ニカイチロリ科					
16			Onuphidae	オナテイツメ科					
17			Lumbrineridae	キホシイツメ科					
18			Dorvilleidae	ハリコイツメ科					
19			Eunicida	イツメ目	141				
20			Paraonidae	ヒメエラコガイ科					
21			Spionidae	スピオ科					
22			Cirratulidae	ミスヒキコガイ科					
23			Flabelligeridae	ハホウキコガイ科					
24			Opheliidae	オフェリアコガイ科					
25			Oweniidae	オウエニコガイ科					
26			Ampharetidae	カザリコガイ科					
27			Terebellidae	フサコガイ科					
28			Sabellidae	ケヤリ科					
29			POLYCHAETA		282				
30	外肛動物門	裸喉綱	Nolellidae	ツツコケムシ科					
31	節足動物門	クモ綱	Acarina	ダニ目					
32		甲殻綱	Ostracoda	貝虫目					
33			Harpacticoida	ソコシンコ亜目	141				
34			Tanaidacea	タナイス目					
35			Isopoda	等脚目					
36			Gammaridea	ヨコエビ亜目					
37	棘皮動物門	クモヒトデ綱	OPHIUROIDEA						
38	脊索動物門	ホヤ綱	ASCIDIACEA						
合計					1129	282	0	0	0

単位: 個体/m²

添付資料 19 底質性状調査の分析結果

添付資料3 底質性状調査の分析結果（その1）

測点	コアNo.	採取層(cm)	有機態炭素(mg/g(D))	全窒素(mg/g(D))	C/N(%)
MS01MC01	1	0-1	1.09	0.22	5.0
MS01MC01	2	0-1	0.97	0.18	5.4
MS01MC01	3	0-1	1.04	0.18	5.8
MS01MC01	1	1-2	0.75	0.16	4.7
MS01MC01	2	1-2	0.75	0.18	4.2
MS01MC01	3	1-2	0.90	0.16	5.6
MS01MC01	1	2-3	0.68	0.17	4.0
MS01MC01	2	2-3	0.73	0.17	4.3
MS01MC01	3	2-3	0.93	0.12	7.8
MS01MC02	1	0-1	0.91	0.16	5.7
MS01MC02	3	0-1	1.04	0.20	5.2
MS01MC02	4	0-1	0.76	0.16	4.8
MS01MC02	1	1-2	0.80	0.13	6.1
MS01MC02	3	1-2	0.87	0.13	6.7
MS01MC02	4	1-2	0.64	0.14	4.6
MS01MC02	1	2-3	0.74	0.19	3.9
MS01MC02	3	2-3	0.82	0.19	4.3
MS01MC02	4	2-3	0.75	0.15	5.0
MS01MC03	1	0-1	1.11	0.22	5.0
MS01MC03	5	0-1	0.88	0.19	4.6
MS01MC03	6	0-1	1.03	0.21	4.9
MS01MC03	1	1-2	1.01	0.20	5.1
MS01MC03	5	1-2	0.73	0.17	4.3
MS01MC03	6	1-2	0.66	0.10	6.6
MS01MC03	1	2-3	0.86	0.16	5.4
MS01MC03	5	2-3	0.77	0.14	5.5
MS01MC03	6	2-3	0.81	0.14	5.8
MS01MC04	2	0-1	1.06	0.21	5.0
MS01MC04	4	0-1	1.03	0.15	6.9
MS01MC04	6	0-1	0.97	0.19	5.1
MS01MC04	2	1-2	0.88	0.13	6.8
MS01MC04	4	1-2	0.80	0.11	7.3
MS01MC04	6	1-2	0.91	0.13	7.0
MS01MC04	2	2-3	0.92	0.11	8.4
MS01MC04	4	2-3	0.98	0.18	5.4
MS01MC04	6	2-3	0.85	0.14	6.1

添付資料3 底質性状調査の分析結果（その2）

測点	コアNo.	採取層(cm)	有機態炭素(mg/g(D))	全窒素(mg/g(D))	C/N(%)
MS11MC01	1	0-1	0.69	0.11	6.3
MS11MC01	2	0-1	0.63	0.15	4.2
MS11MC01	4	0-1	0.97	0.16	6.1
MS11MC01	1	1-2	0.54	0.10	5.4
MS11MC01	2	1-2	0.69	0.14	4.9
MS11MC01	4	1-2	0.70	0.09	7.8
MS11MC01	1	2-3	0.92	0.12	7.7
MS11MC01	2	2-3	0.58	0.14	4.1
MS11MC01	4	2-3	0.52	0.10	5.2
MS11MC02	1	0-1	0.79	0.16	4.9
MS11MC02	3	0-1	0.65	0.16	4.1
MS11MC02	4	0-1	0.70	0.17	4.1
MS11MC02	1	1-2	0.74	0.15	4.9
MS11MC02	3	1-2	0.71	0.15	4.7
MS11MC02	4	1-2	0.62	0.15	4.1
MS11MC02	1	2-3	0.65	0.08	8.1
MS11MC02	3	2-3	0.70	0.13	5.4
MS11MC02	4	2-3	0.65	0.11	5.9
MS11MC03	1	0-1	0.79	0.16	4.9
MS11MC03	2	0-1	0.99	0.11	9.0
MS11MC03	3	0-1	1.04	0.21	5.0
MS11MC03	1	1-2	0.78	0.11	7.1
MS11MC03	2	1-2	0.87	0.18	4.8
MS11MC03	3	1-2	0.90	0.10	9.0
MS11MC03	1	2-3	0.71	0.17	4.2
MS11MC03	2	2-3	0.76	0.10	7.6
MS11MC03	3	2-3	0.68	0.11	6.2
MS11MC04	1	0-1	1.11	0.15	7.4
MS11MC04	2	0-1	1.08	0.17	6.4
MS11MC04	1	1-2	1.04	0.19	5.5
MS11MC04	2	1-2	0.88	0.13	6.8
MS11MC04	1	2-3	0.96	0.14	6.9
MS11MC04	2	2-3	0.77	0.12	6.4

添付資料3 底質性状調査の分析結果（その3）

測点	コアNo.	採取層(cm)	有機態炭素(mg/g(D))	全窒素(mg/g(D))	C/N(%)
MS12MC01	1	0-1	1.39	0.19	7.3
MS12MC01	2	0-1	1.66	0.24	6.9
MS12MC01	3	0-1	1.42	0.22	6.5
MS12MC01	1	1-2	1.04	0.17	6.1
MS12MC01	2	1-2	1.05	0.17	6.2
MS12MC01	3	1-2	1.00	0.15	6.7
MS12MC01	1	2-3	0.99	0.20	5.0
MS12MC01	2	2-3	0.95	0.22	4.3
MS12MC01	3	2-3	0.96	0.13	7.4
MS12MC02	1	0-1	1.02	0.22	4.6
MS12MC02	2	0-1	1.11	0.17	6.5
MS12MC02	3	0-1	1.27	0.16	7.9
MS12MC02	5	0-1	1.21	0.16	7.6
MS12MC02	1	1-2	0.80	0.12	6.7
MS12MC02	2	1-2	0.98	0.15	6.5
MS12MC02	3	1-2	1.09	0.18	6.1
MS12MC02	5	1-2	0.99	0.10	9.9
MS12MC02	1	2-3	0.87	0.13	6.7
MS12MC02	2	2-3	0.87	0.10	8.7
MS12MC02	3	2-3	0.94	0.11	8.5
MS12MC02	5	2-3	0.89	0.11	8.1
MS12MC03	1	0-1	0.94	0.13	7.2
MS12MC03	2	0-1	0.93	0.18	5.2
MS12MC03	1	1-2	0.86	0.16	5.4
MS12MC03	2	1-2	0.91	0.19	4.8
MS12MC03	1	2-3	0.92	0.13	7.1
MS12MC03	2	2-3	0.96	0.12	8.0