

付帯 第5表(1) コバルトリッチクラストの化学分析結果

Table with columns for material name, analysis code, element symbol, and concentration. The table lists various chemical elements like Fe, Zn, Pb, Cu, Ni, Co, Mn, Cr, Ti, Mo, V, Si, Al, Ca, P, Pt, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au, Hg, Tl, Pb, Bi, Po, At, Rn, Fr, Ra, Ac, Th, Pa, U, Np, Pu, Am, Cm, Bk, Cf, Es, Fm, Md, No, Lr, and includes a final column for Mn/Fe ratio. Each row represents a different sample and its chemical composition.



付帯 第5表(3) コバルトリッチクラストの化学分析結果

岩種	分析点コード	分析点	試料量(g)	母岩品位	分析単位	Co	Ni	Cu	Mn	Fe	Zn	Y	Mo	V	S	Al	Ca	P	K	La	Ce	Pr	Sm	Eu	Gd	Th	Pa	U	W%				
MSI山脈	2787	岩質	15	22	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C002	F	クラスト	15	22	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C003	G	クラスト	15	22	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C010	C	クラスト	60	100	30	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C001	A	クラスト	100	140	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C007	A1	クラスト	15	25	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C003	A2	クラスト	10	15	5	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C004	A3	クラスト	13	15	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C007	A4	クラスト	6	12	6	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C005	A5	クラスト	10	10	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C007	A6	クラスト	20	40	60	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C008	B	クラスト	140	100	160	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C009	01	クラスト	5	15	0	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C010	02	クラスト	10	15	0	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C011	03	クラスト	10	15	0	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C017	04	クラスト	20	15	25	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C013	05	クラスト	50	100	60	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C023	G	クラスト	70	90	40	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C010	A	クラスト	60	80	10	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C007	C	クラスト	60	60	40	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A000C013	E	クラスト	60	60	40	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A00100C001	A	クラスト	27	30	25	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02
99SM513A00100C001	B	クラスト	70	75	18	0.013	0.002	0.008	0.015	0.270	0.11	0.018	0.005	0.002	0.20	5.09	1.10	0.588	2.89	166	40.0	180	34	8.0	26	6.3	41	32	20	4.20	75	4.71	1.02

付帯 第6表 MBE Sに使用した水深対音速値表

MS10海山		MS11海山		MS12海山		MS13海山	
測定位置	Lat. 12°26.012'N Long 158°22.036'E	測定位置	Lat. 10°54.017'N Long 161°04.902'E	測定位置	Lat. 8°48.006'N Long 163°30.03'E	測定位置	Lat. 8°18.07'N Long 160°25.125'E
水深(m)	音速(m·s <sup>-1</sup> )	水深(m)	音速(m·s <sup>-1</sup> )	水深(m)	音速(m·s <sup>-1</sup> )	水深(m)	音速(m·s <sup>-1</sup> )
10	1,540.9	10	1,541.8	10	1,542.4	10	1,542.4
20	1,540.8	20	1,541.9	20	1,542.5	20	1,542.4
35	1,541.0	35	1,542.3	35	1,542.8	35	1,542.9
50	1,541.2	50	1,542.5	50	1,543.0	50	1,543.5
70	1,541.3	70	1,542.8	70	1,543.3	70	1,543.8
100	1,539.9	100	1,542.1	100	1,542.5	100	1,541.1
200	1,515.3	200	1,510.6	200	1,498.5	200	1,503.8
300	1,497.9	300	1,494.3	300	1,494.0	300	1,493.4
500	1,486.7	500	1,487.7	500	1,488.9	500	1,491.3
700	1,485.6	700	1,486.4	700	1,486.1	700	1,487.3
1,000	1,483.9	1,000	1,484.6	1,000	1,485.1	1,000	1,484.6
1,500	1,485.8	1,500	1,486.1	1,500	1,486.6	1,500	1,486.9
2,000	1,491.5	2,000	1,491.2	2,000	1,491.6	2,000	1,491.8
2,500	1,498.5	2,500	1,498.5	2,500	1,498.5	2,364	1,498.7
3,000	1,506.3	3,000	1,506.4	2,750	1,502.4	2,750	1,506.3
3,500	1,514.5	3,500	1,514.5	3,500	1,514.4	3,500	1,514.4
4,000	1,523.0	4,000	1,523.0	4,000	1,522.9	4,000	1,522.4
4,500	1,531.9	4,267	1,527.6	4,470	1,531.1	4,470	1,531.1
5,000	1,540.9	5,000	1,540.9	5,000	1,540.9	5,000	1,540.9
5,458	1,549.4	5,458	1,549.4	5,458	1,549.4	5,458	1,549.4
平均音速	1,509.3	平均音速	1,509.3	平均音速	1,509.2	平均音速	1,509.9

付帯 第7表 気象・海象データ

表-1 風向月別出現頻度 (平成10年度)

風向	CALM	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	不明	合計
5月	0	5	0	42	294	178	27	4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	24	576
%	0.0	0.9	0.0	7.3	51.0	30.9	4.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	4.2	100.0
6月	0	2	6	45	265	181	44	22	6	1	1	1	1	0	0	0	1	24	600
%	0.0	0.3	1.0	7.5	44.2	30.2	7.3	3.7	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	4.0	100.0
7月	0	0	0	0	0	14	90	72	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	192
%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	46.9	37.5	7.8	0.5	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 (平成10年度)

(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-	合計	
5月	1	0	3	2	3	1	12	25	83	133	127	98	49	29	8	2	0	0	0	0	0	0	0	576
%	0.2	0.0	0.5	0.3	0.5	0.2	2.1	4.3	14.4	23.1	22.0	17.0	8.5	5.0	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
6月	1	0	5	4	10	18	54	76	95	120	106	84	23	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	600
%	0.2	0.0	0.8	0.7	1.7	3.0	9.0	12.7	15.8	20.0	17.7	14.0	3.8	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7月	0	0	0	0	0	5	33	80	50	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	17.2	41.7	26.0	11.5	1.0	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

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-は、20.0m/sec以上を示す。

表-3 天気日数別出現頻度 (平成10年度)

天気	晴	曇	雨	不明	合計	短時間降水
5月	21	2	1		24	12
%	87.5	8.3	4.2	0.0	100.0	50.0
6月	13	8	4		25	10
%	52.0	32.0	16.0	0.0	100.0	40.0
7月	7	1	0		8	4
%	87.5	12.5	0.0	0.0	100.0	50.0

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があった日

表-4 日平均気圧月別出現頻度 (平成10年度)

気圧	-980	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	不明	合計
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	3	34	96	151	163	100	26	2	0	0	1	0	576
%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.9	16.7	26.2	28.3	17.4	4.5	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	100.0
6月	0	1	0	0	0	0	0	0	28	138	203	163	53	12	2	0	0	0	0	0	600
%	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	23.0	33.8	27.2	8.8	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	49	65	43	17	1	1	192
%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	25.5	33.9	22.4	8.9	0.5	0.5	100.0

注)気圧1000は、1000.0mb以上1001.0mb未満を示す。

気圧-980は、980mb未満を示す。

気圧1030-は、1030.0mb以上を示す。

表-5 うねり1の方向月別出現頻度 (平成10年度)

方向	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	不明	合計
5月	0	8	147	144	20	8	0	0	0	249
%	0.0	1.4	25.5	25.0	3.5	1.4	0.0	0.0	0.0	43.2
6月	0	27	181	119	4	1	0	1	1	266
%	0.0	4.5	30.2	19.8	0.7	0.2	0.0	0.2	0.2	44.3
7月	0	0	0	15	87	10	0	0	0	80
%	0.0	0.0	0.0	7.8	45.3	5.2	0.0	0.0	0.0	41.7

表-6 うねり1の周期月別出現頻度 (平成10年度)

(周期:単位 Sec)

周期	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	不明	合計
5月	0	0	0	0	0	13	113	148	40	11	2	0	0	0	0	0	249	576
%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	19.6	25.7	6.9	1.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.2	100.0
6月	0	0	0	0	1	29	151	147	15	4	0	0	0	0	0	0	253	600
%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.8	25.2	24.5	2.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2	100.0
7月	0	0	0	0	5	29	65	13	0	0	0	0	0	0	0	0	80	192
%	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	15.1	33.9	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	100.0

表-7 うねり1の高さ月別出現頻度 (平成10年度)

(波高:単位 m)

波高	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	不明	合計
5月	0	29	150	140	8	0	0	0	0	0	0	249	576
%	0.0	5.0	26.0	24.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.2	100.0
6月	0	25	187	134	2	0	0	0	0	0	0	252	600
%	0.0	4.2	31.2	22.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	100.0
7月	0	31	80	1	0	0	0	0	0	0	0	80	192
%	0.0	16.1	41.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	100.0

表一 8 雲量月別出現頻度 (平成10年度)

雲量	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	不明	合計
5月	0	0	12	99	154	175	71	45	20	0	0	0	576
%	0.0	0.0	2.1	17.2	26.7	30.4	12.3	7.8	3.5	0.0	0.0	0.0	100.0
6月	0	1	12	119	109	142	91	42	84	0	0	0	600
%	0.0	0.2	2.0	19.8	18.2	23.7	15.2	7.0	14.0	0.0	0.0	0.0	100.0
7月	0	0	1	48	53	48	33	6	0	0	0	3	192
%	0.0	0.0	0.5	25.0	27.6	25.0	17.2	3.1	0.0	0.0	0.0	1.6	100.0

表一 9 うねり2の方向月別出現頻度 (平成10年度)

方向	N	N E	N E	E N E	E	E S E	S E	S S E	S	S S W	S W	W S W	W	W N W	N W	N N W	不明	合計
5月	0	0	6	11	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	546	576
%	0.0	0.0	1.0	1.9	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.8	100.0
6月	0	0	7	9	8	24	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	535	600
%	0.0	0.0	1.2	1.5	1.3	4.0	2.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.2	100.0
7月	0	0	0	2	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	4	181	192
%	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	94.3	100.0

表一 10 うねり2の周期月別出現頻度 (平成10年度)

(周期:単位 Sec)

周期	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	不明	合計
5月	0	0	0	0	1	11	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	546	576
%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9	1.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.8	100.0
6月	0	0	2	2	4	32	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	535	600
%	0.0	0.0	0.3	0.3	0.7	5.3	1.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.2	100.0
7月	0	0	0	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	192
%	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.3	100.0

表一 11 うねり2の高さ月別出現頻度 (平成10年度)

(波高:単位 m)

波高	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	不明	合計
5月	0	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	546	576
%	0.0	0.2	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.8	100.0
6月	0	49	16	0	0	0	0	0	0	0	0	535	600
%	0.0	8.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	89.2	100.0
7月	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	181	192
%	0.0	4.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.3	100.0

[付帯資料]

第1図(1)～(4) 航跡図 (MS10～MS13 地域)

第2図(1)～(4) 海底地形図 (MS10～MS13 地域)

第3図(1)～(4) 海底地形勾配図 (MS10～MS13 地域)

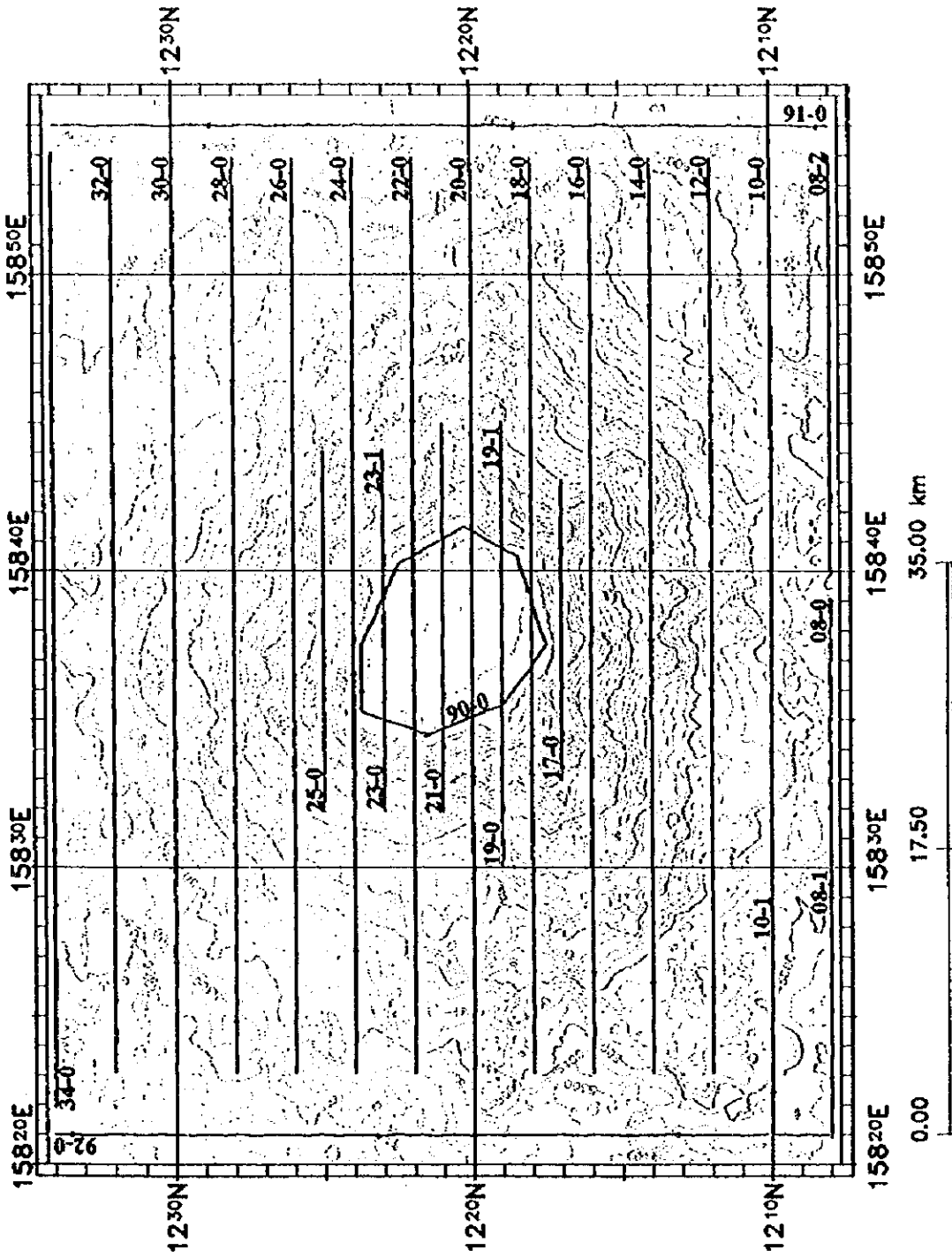
第4図 (1), (2) LCコア (底質物) 柱状図

第5図(1)～(6) FDCルートマップ及びコバルトリッチクラスト露出率図  
(MS10～MS13 地域)

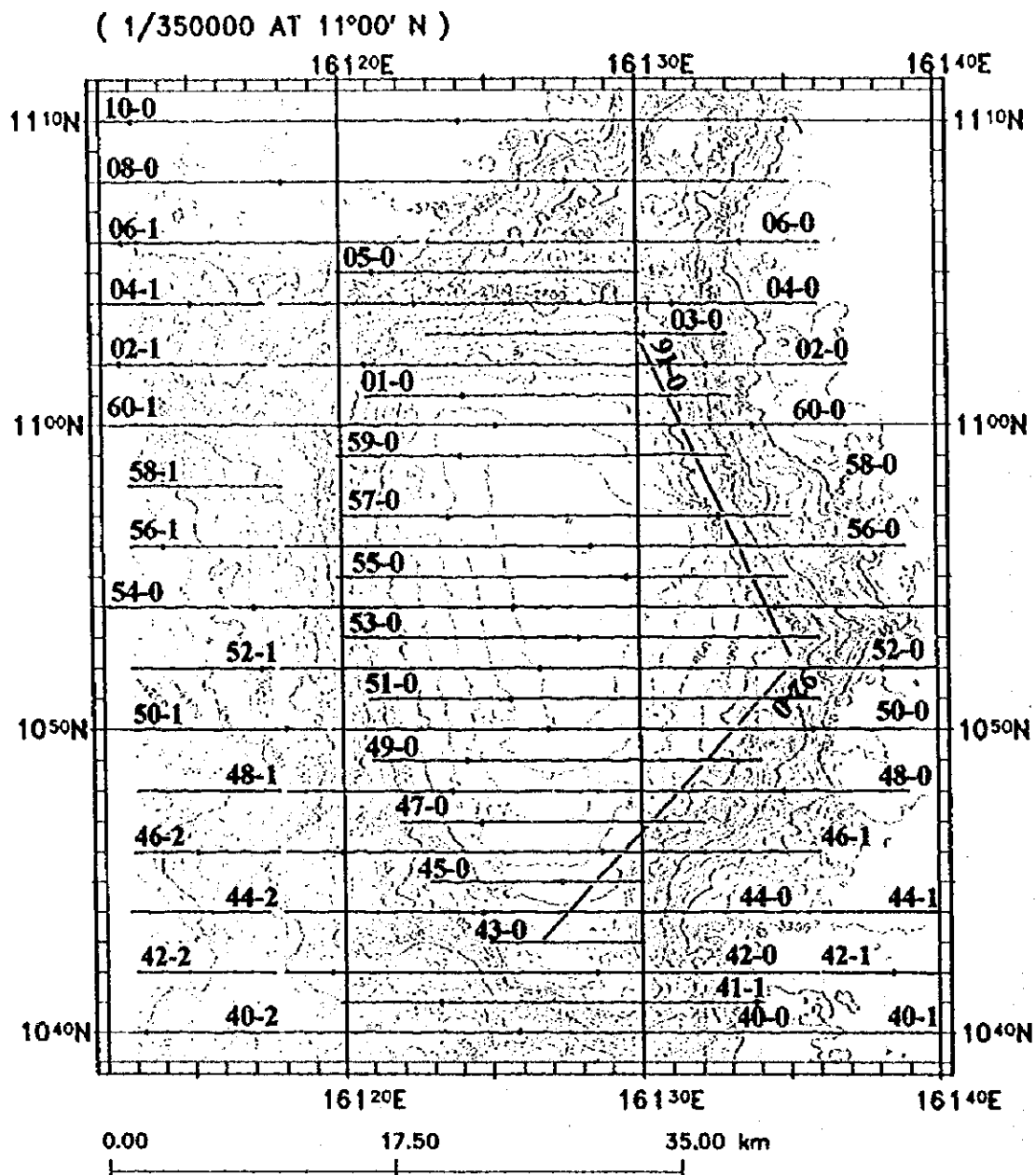
第6図(1), (2) CTD観測結果



( 1/350000 AT 12°00' N )

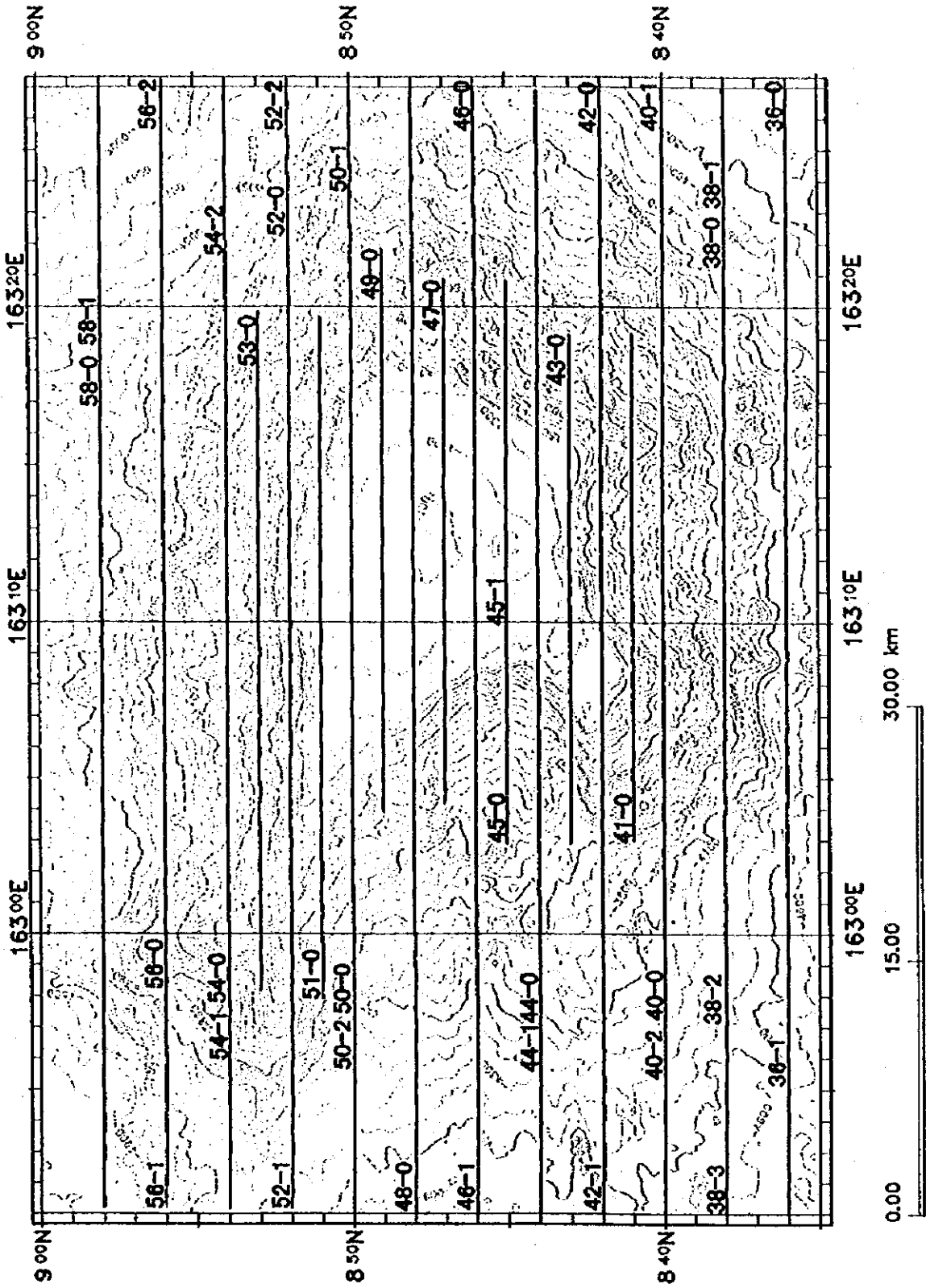


付帯 第1図 (1) MS10地域航跡図



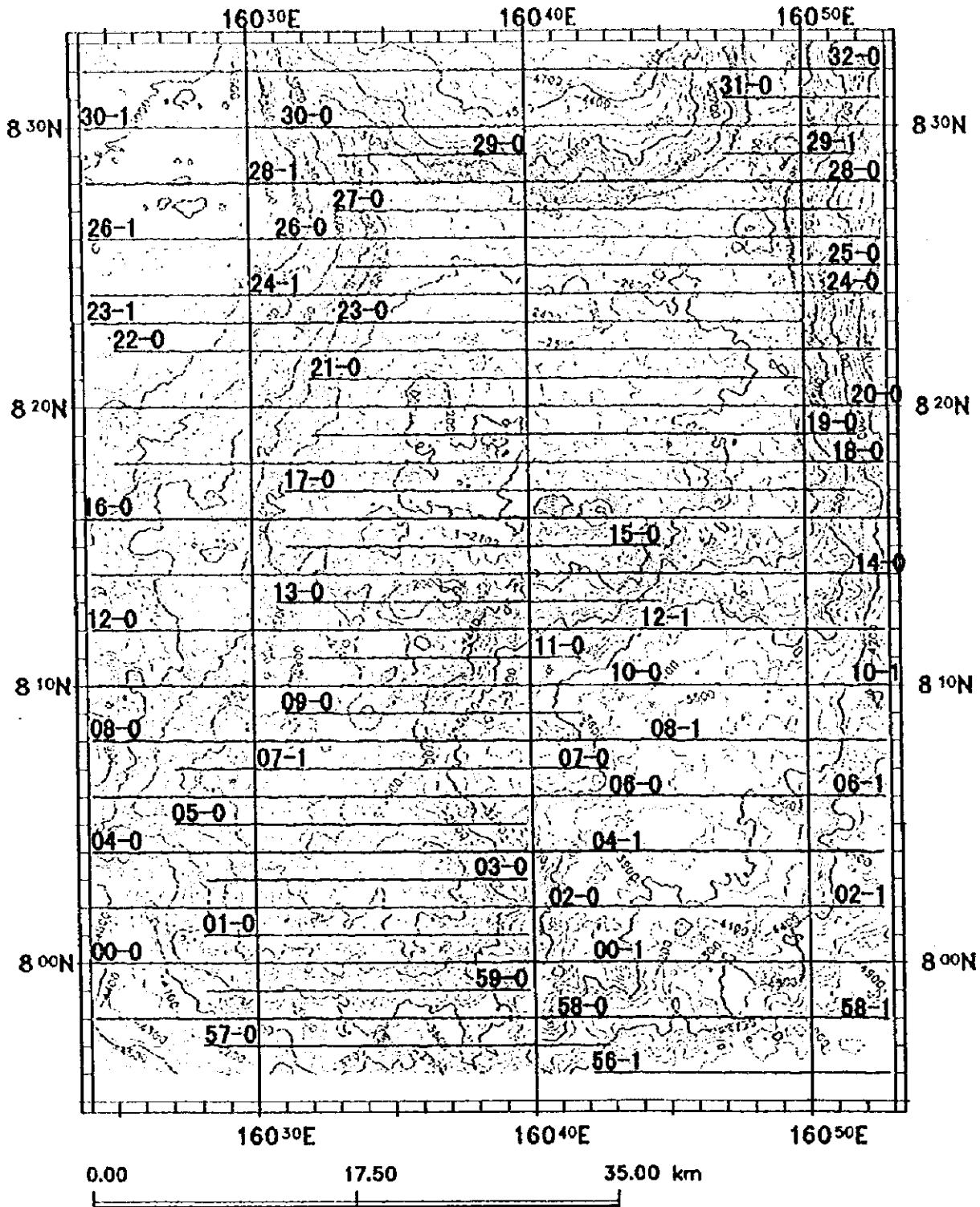
付帯 第1図 (2) MS11地域航跡図

( 1/300000 AT 9°00' N )

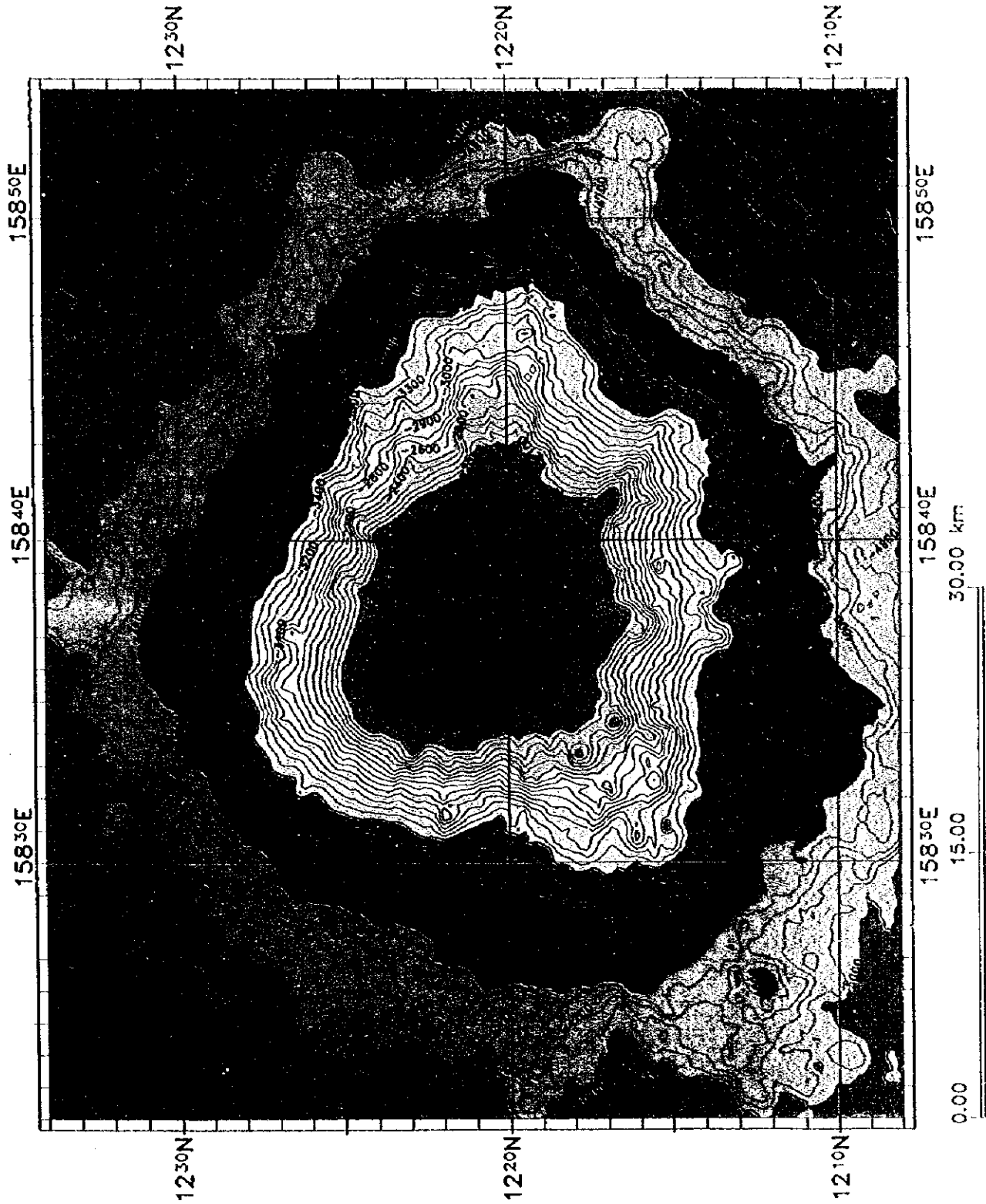


付帯 第1図 (3) MS12地域航跡図

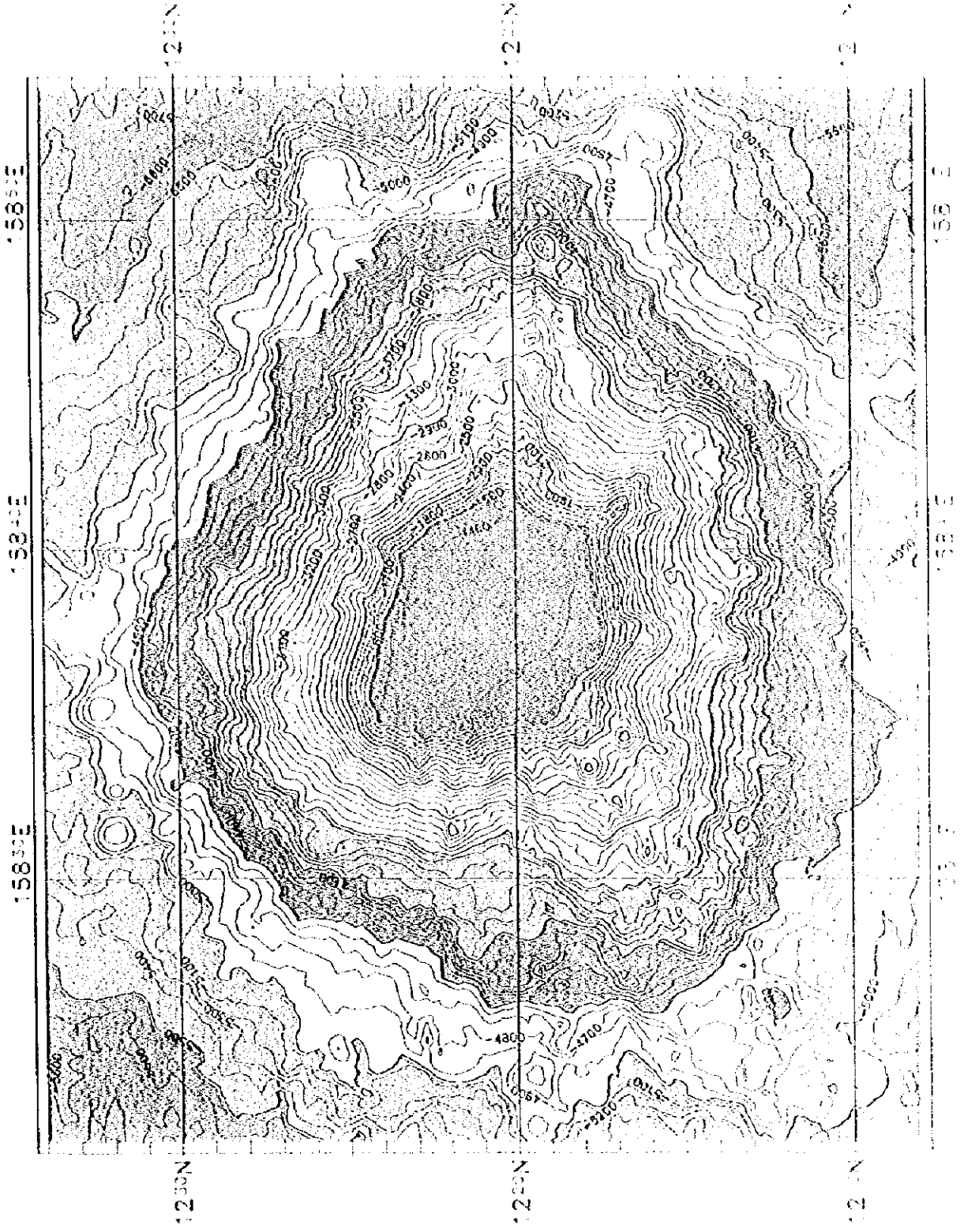
( 1/350000 AT 8°00' N )

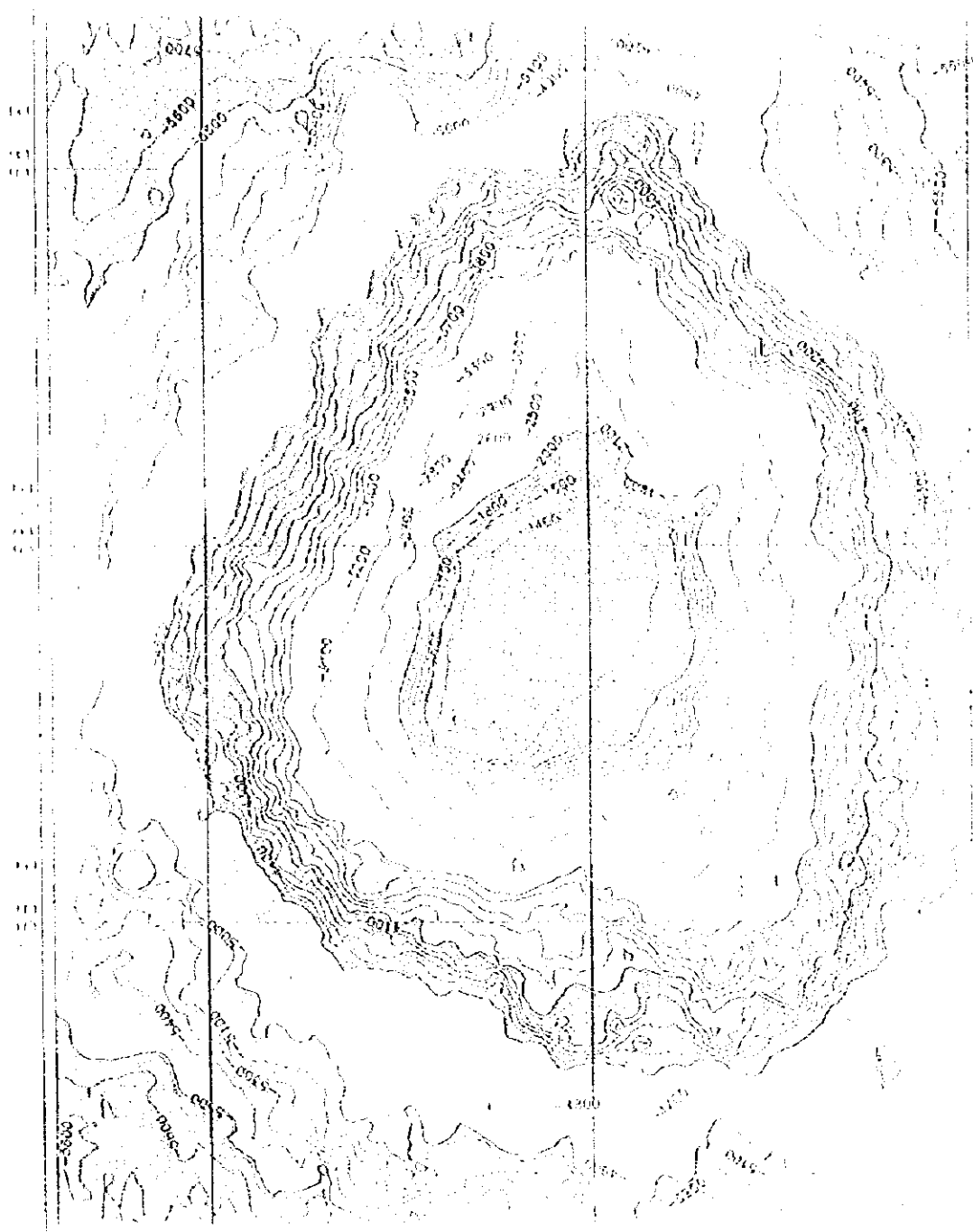


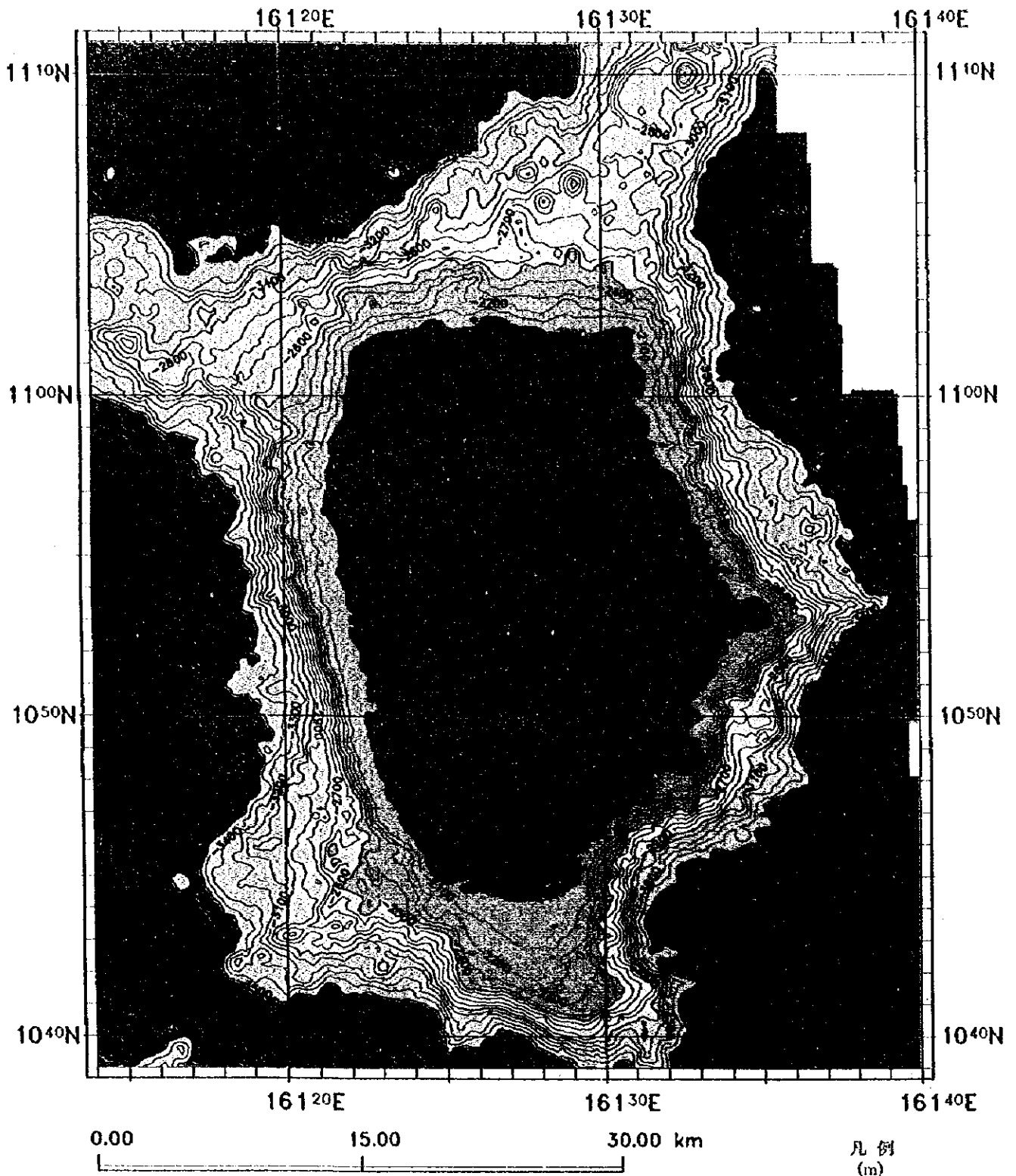
付帯 第1図 (4) MS13地域航跡図



付帯 第2図(1) MS10 地域海底地形図

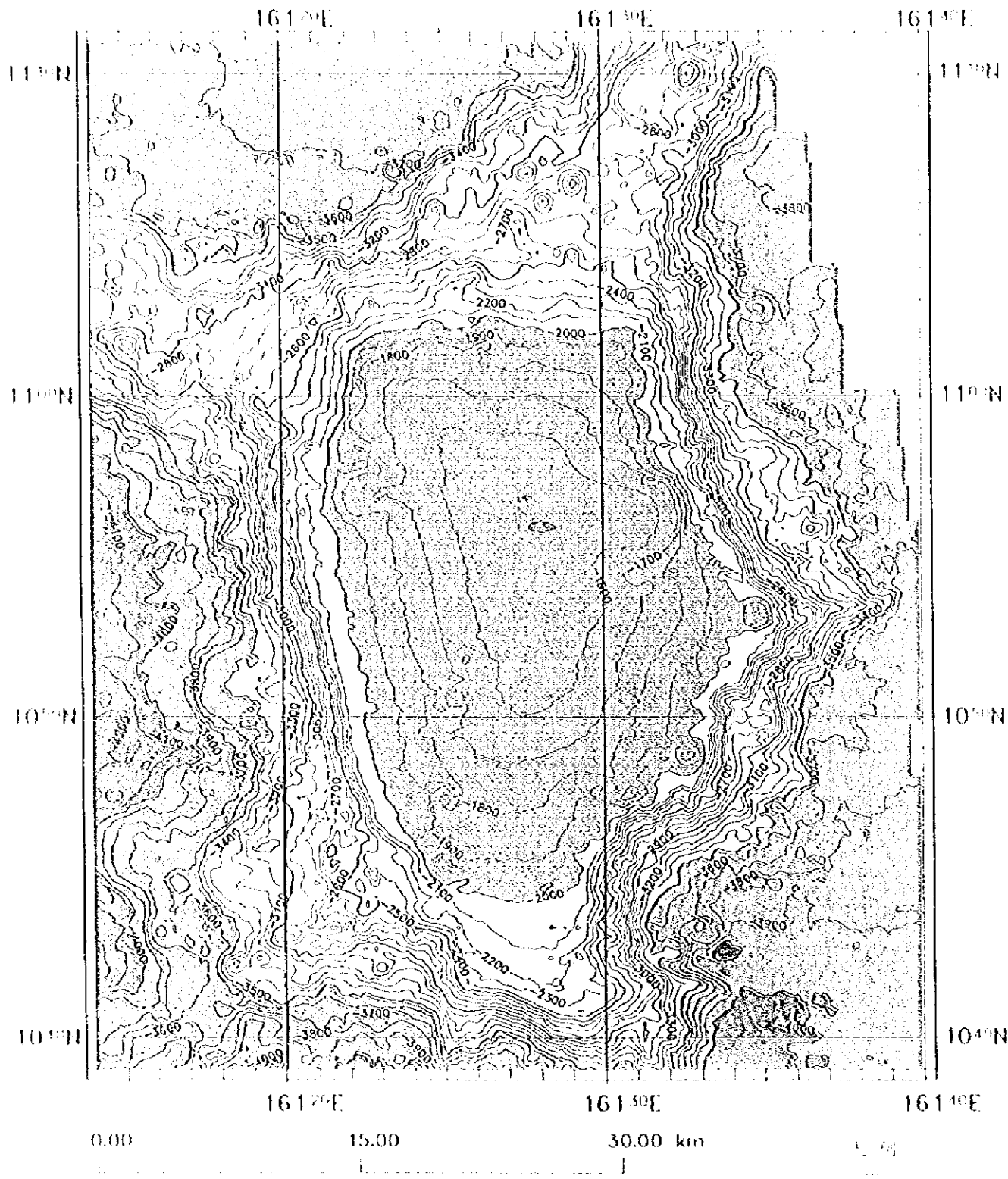






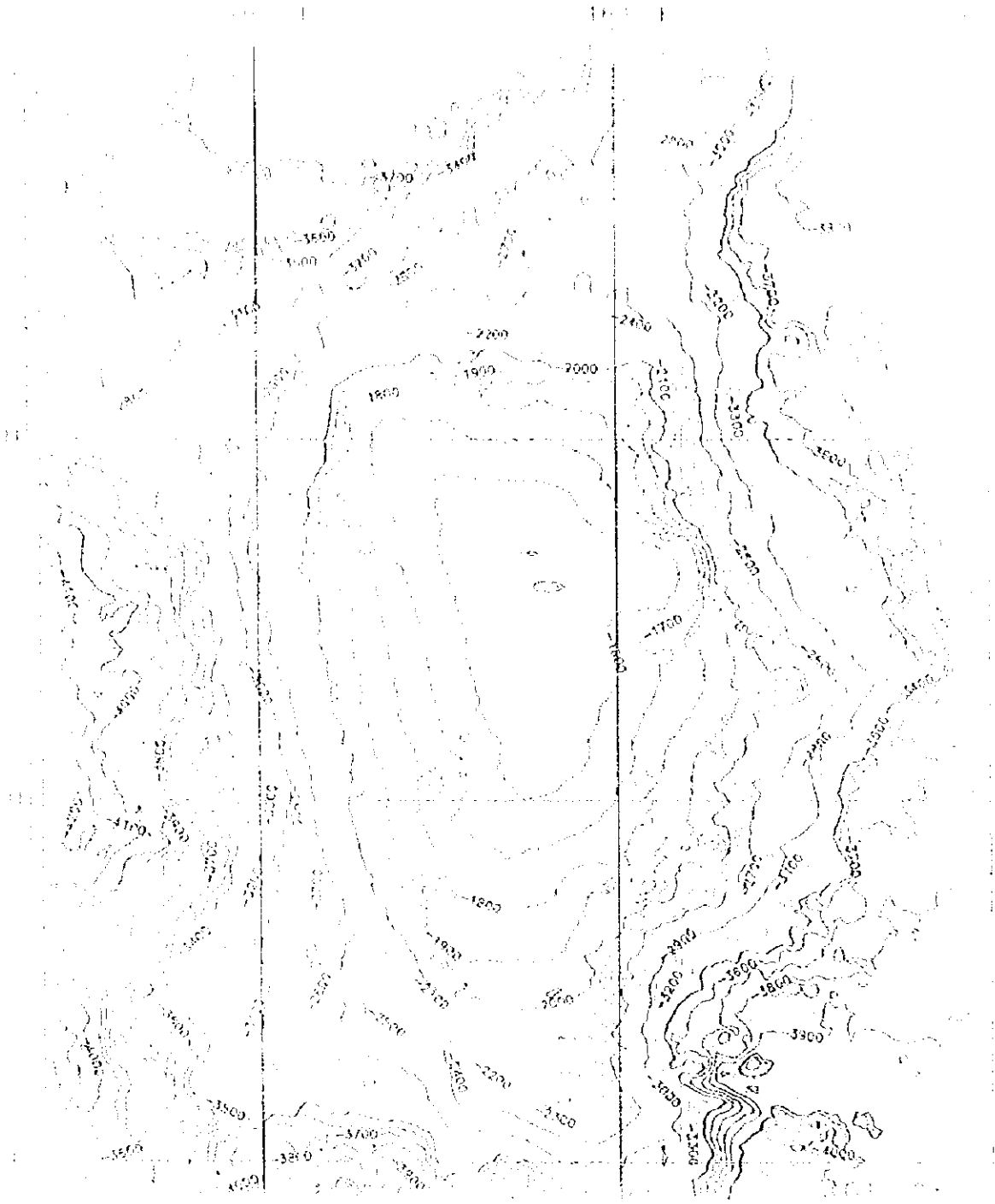
付帯 第2図(2) MS11 地域海底地形図

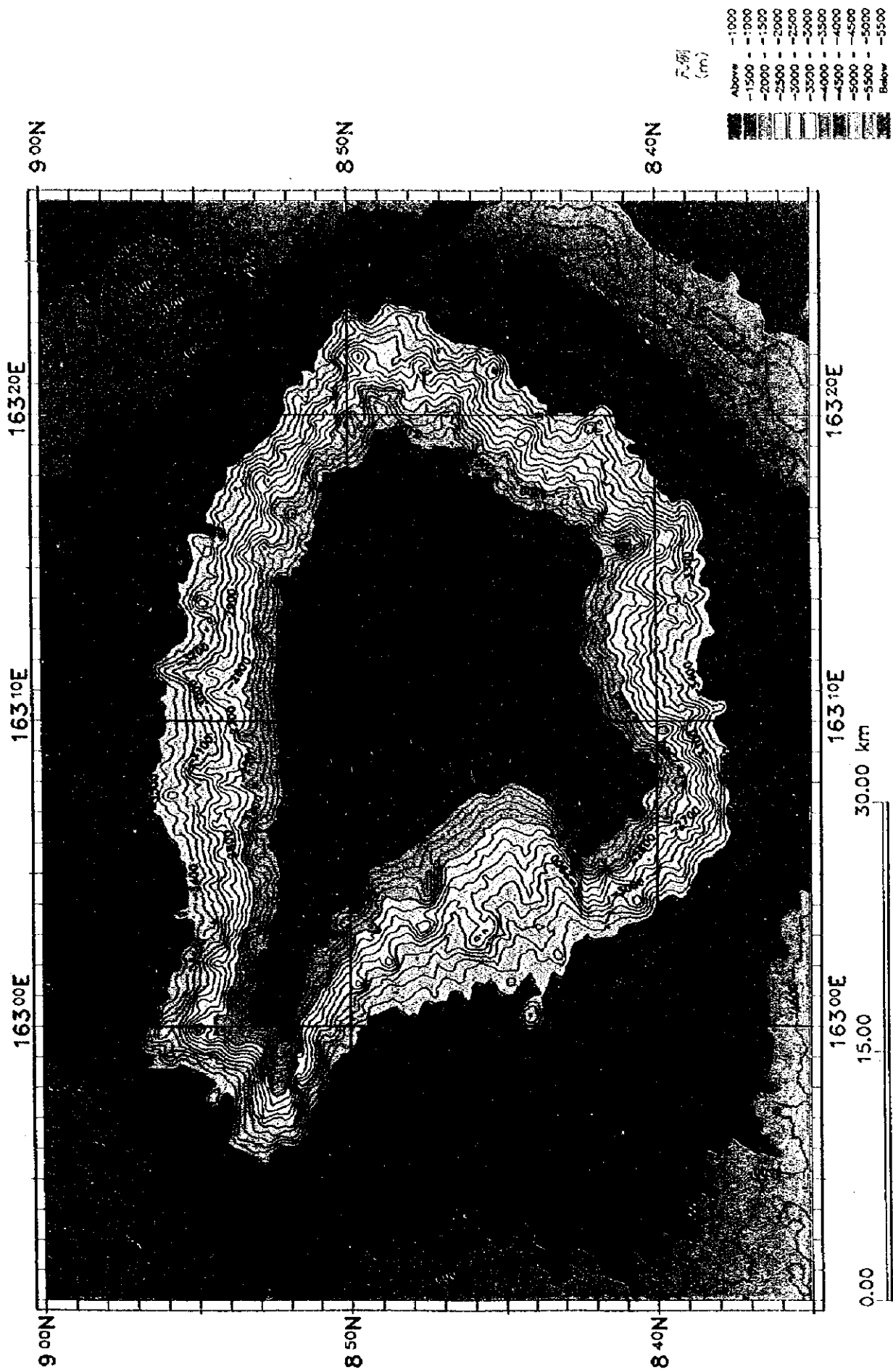




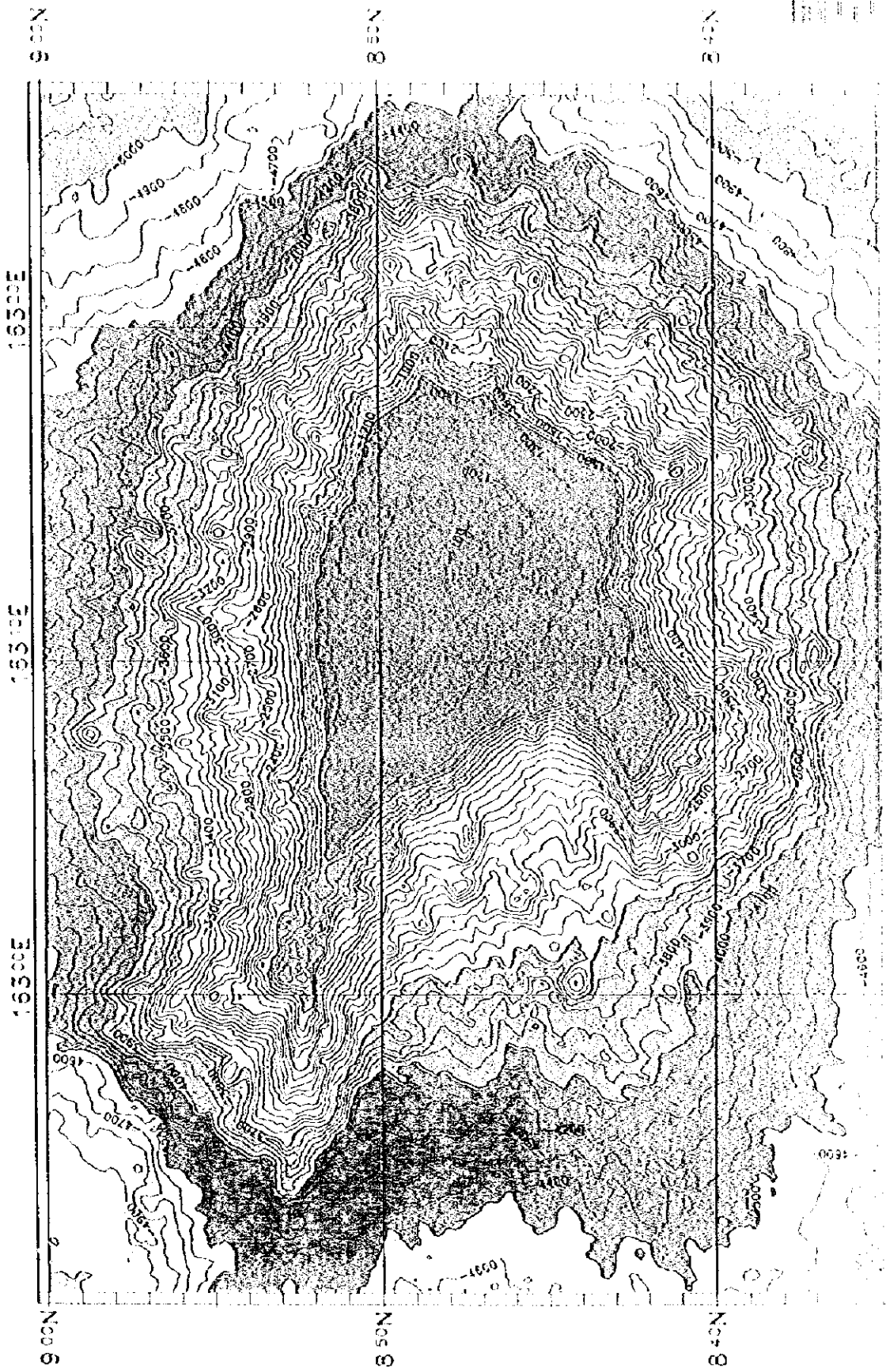
0	1000
1000	2000
2000	3000
3000	4000
4000	5000
5000	6000
6000	7000
7000	8000
8000	9000
9000	10000

付帯 第2図(2) MS11 地域海底地形図





付帯 第2図(3) MS12 地域海底地形図

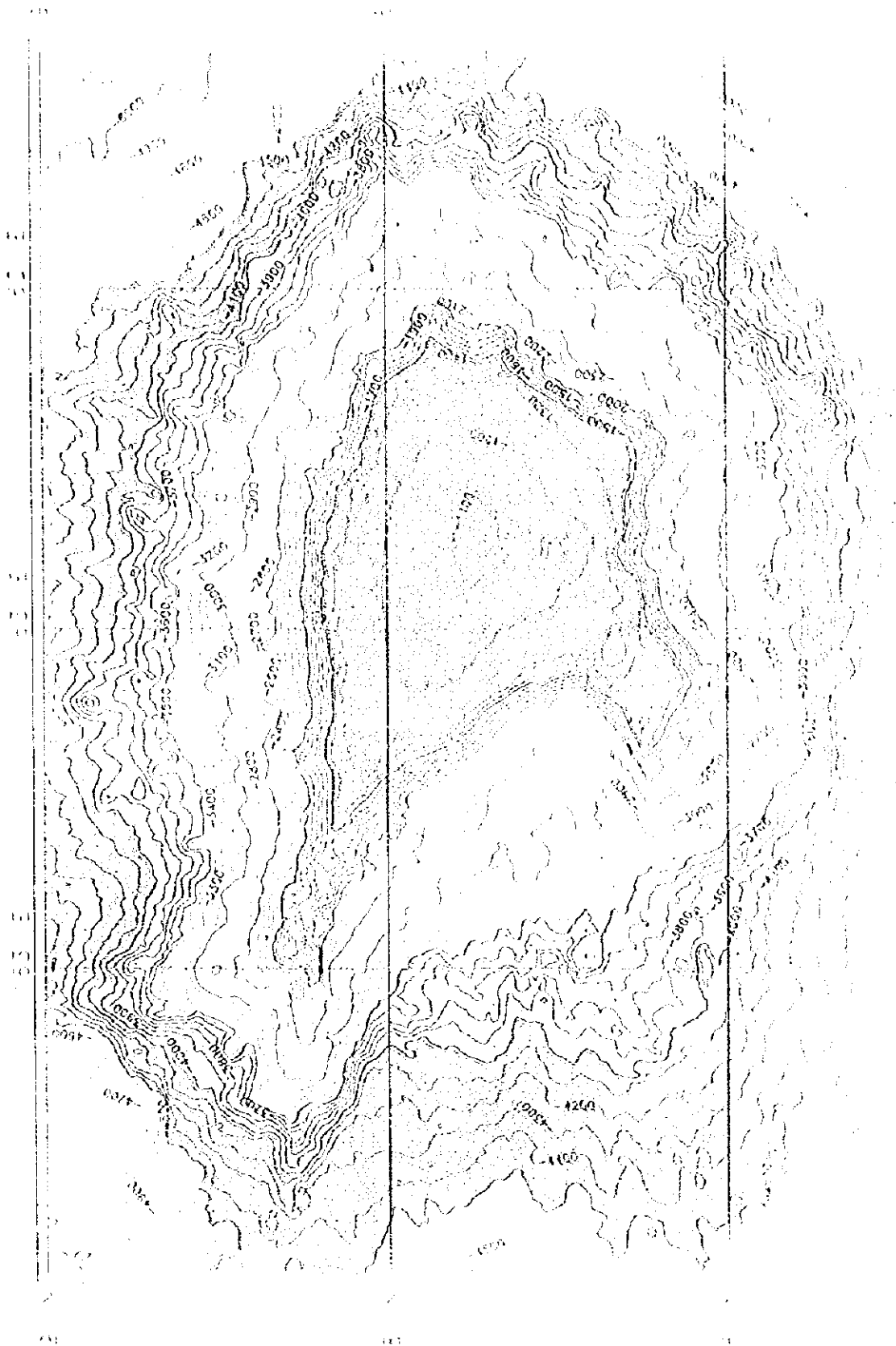


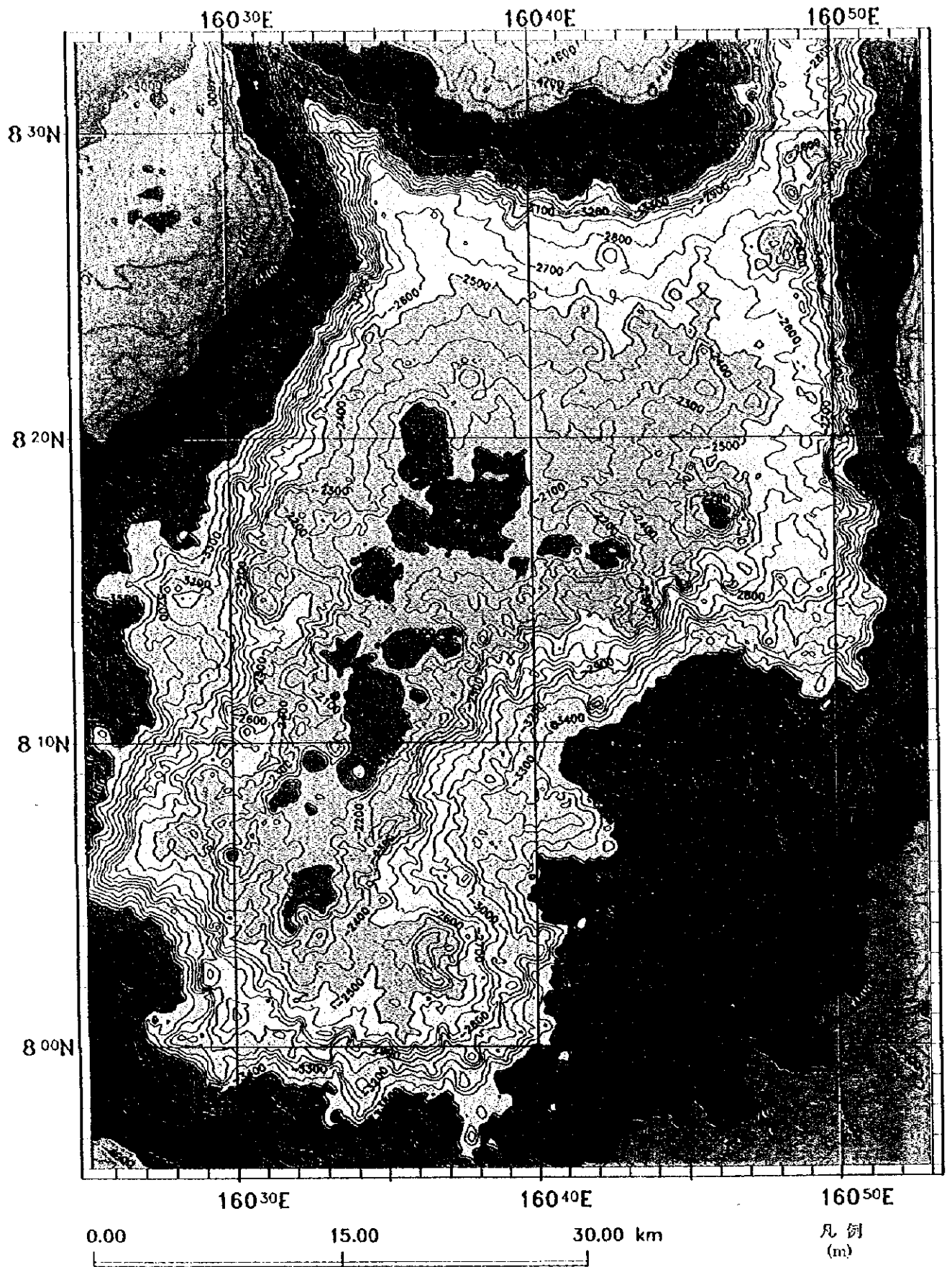
163 00E 163 50E 164 00E

9 00N 8 50N 8 40N

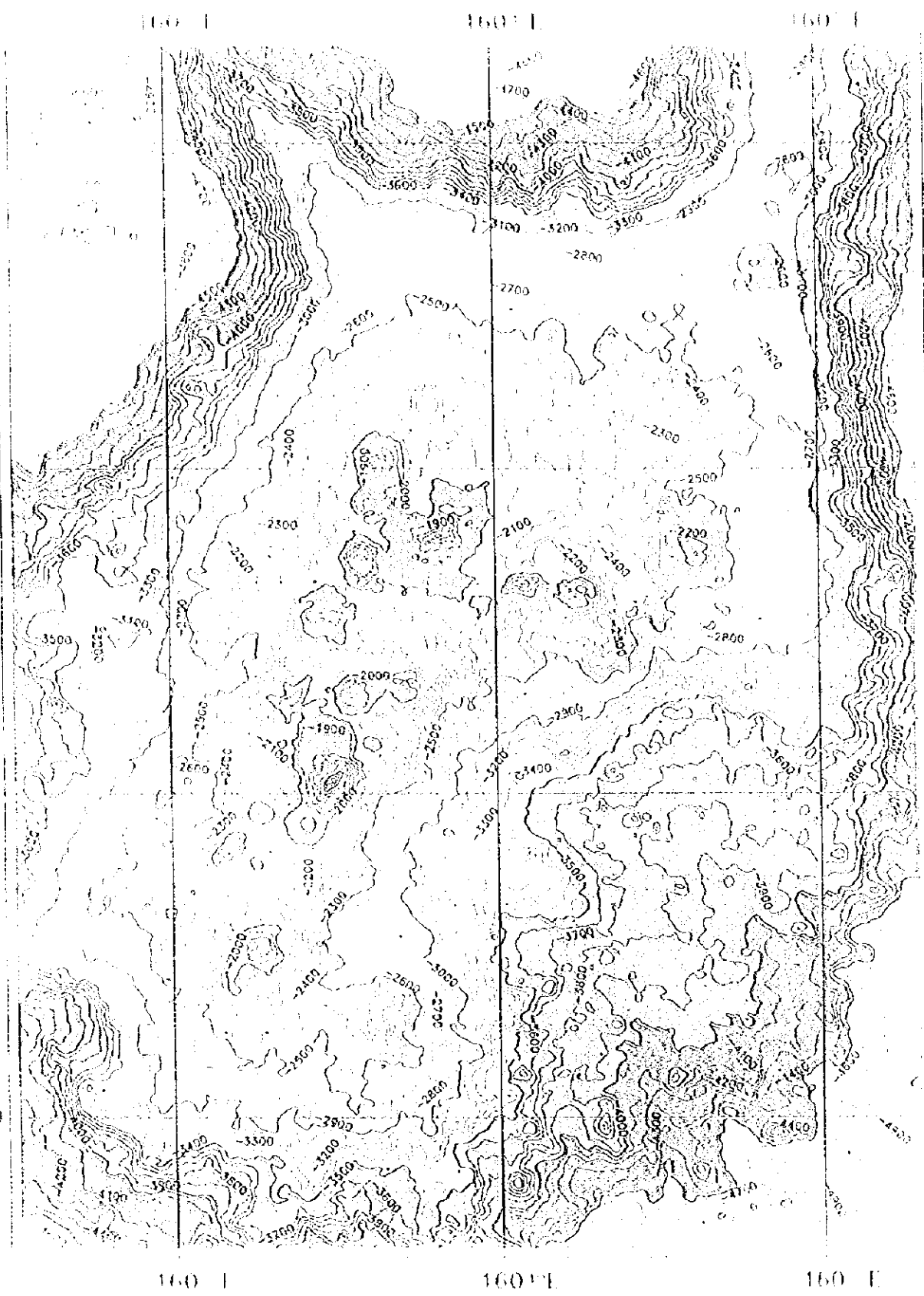
163 00E 163 50E 164 00E

9 00N 8 50N 8 40N

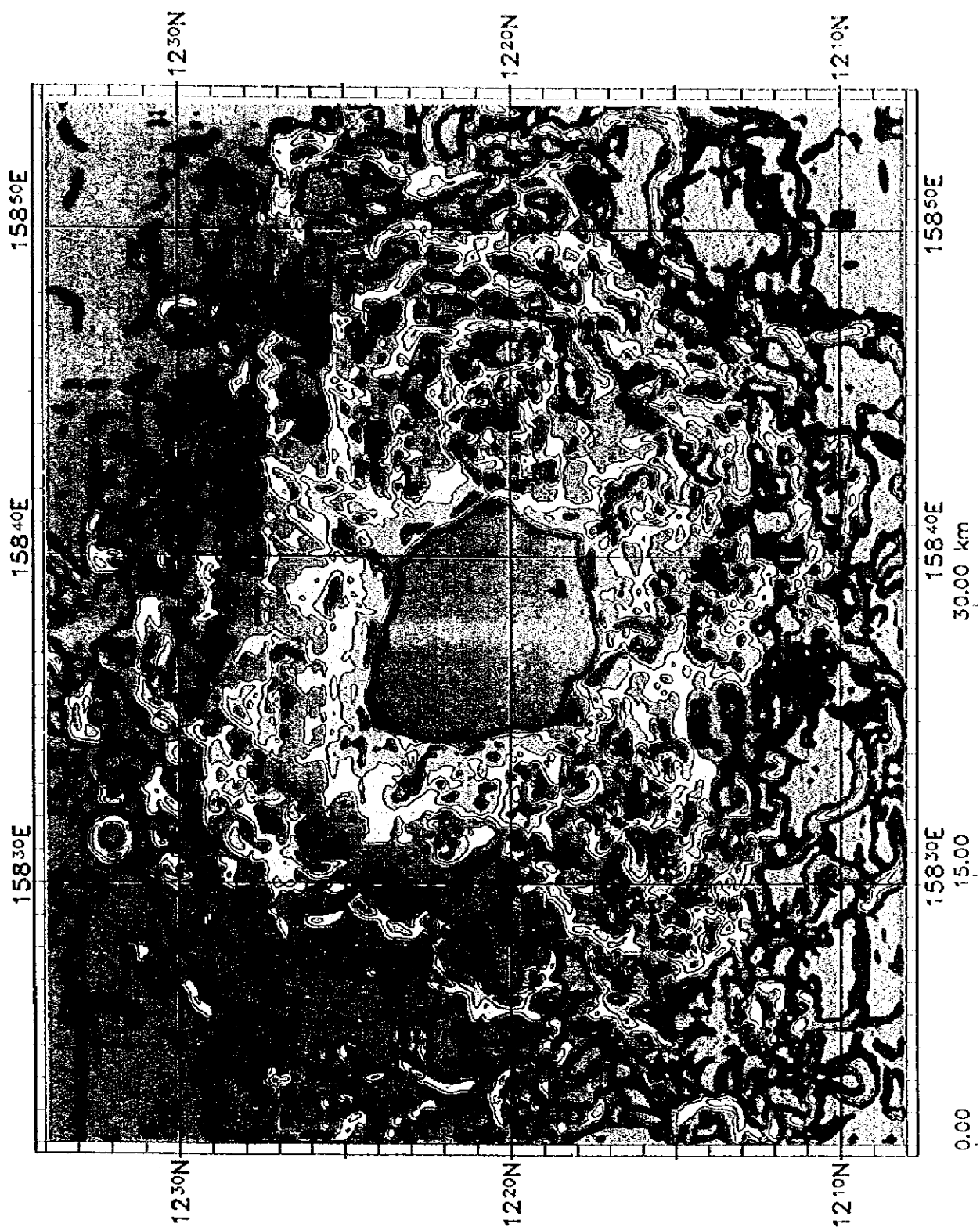




付帯 第2図(4) MS13 地域海底地形図



15,000 30,000 feet



凡例  
(編註者)

Above 35
30 - 35
25 - 30
20 - 25
15 - 20
10 - 15
5 - 10
Below 5

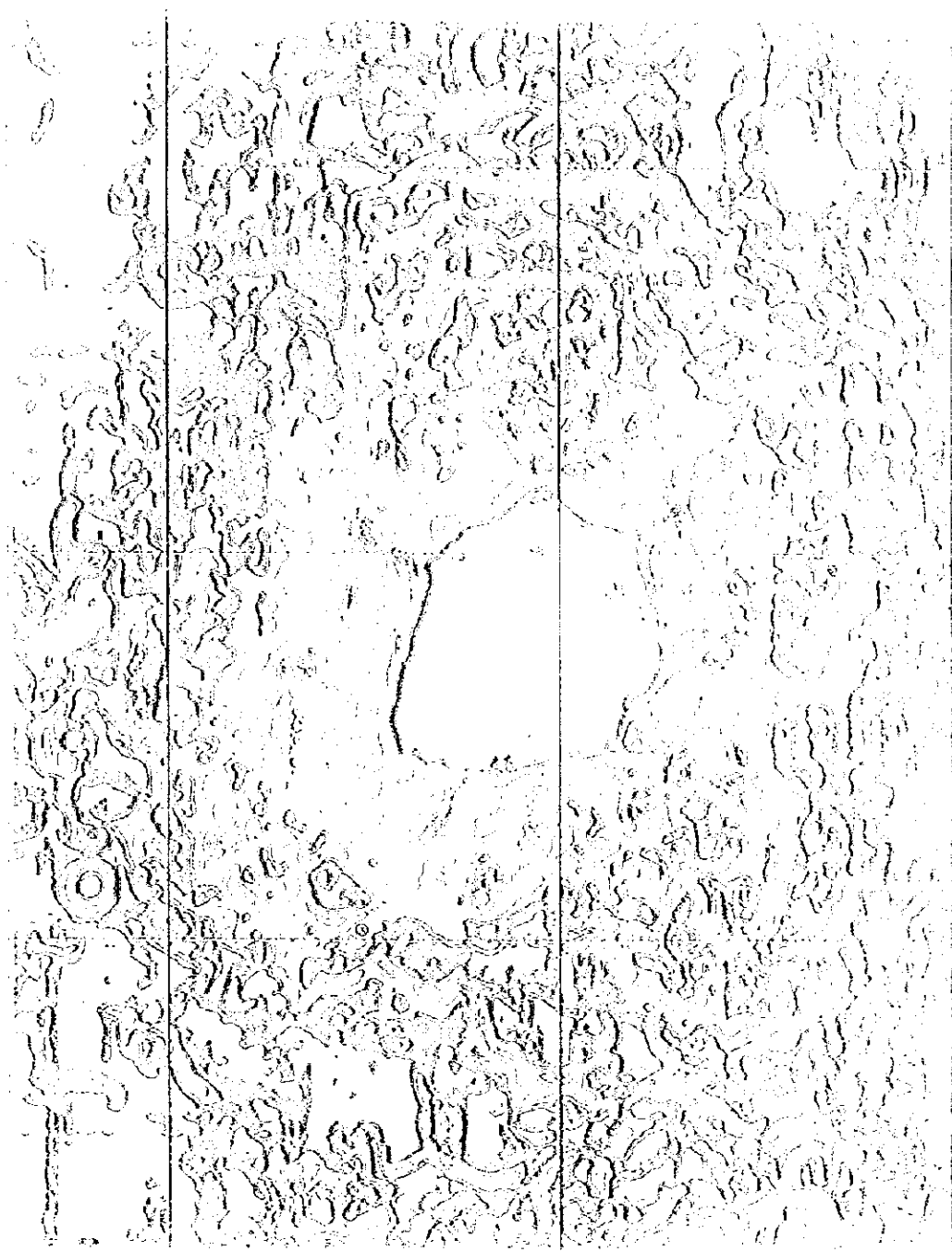
付帯 第3図(1) MS10 地域地形勾配図

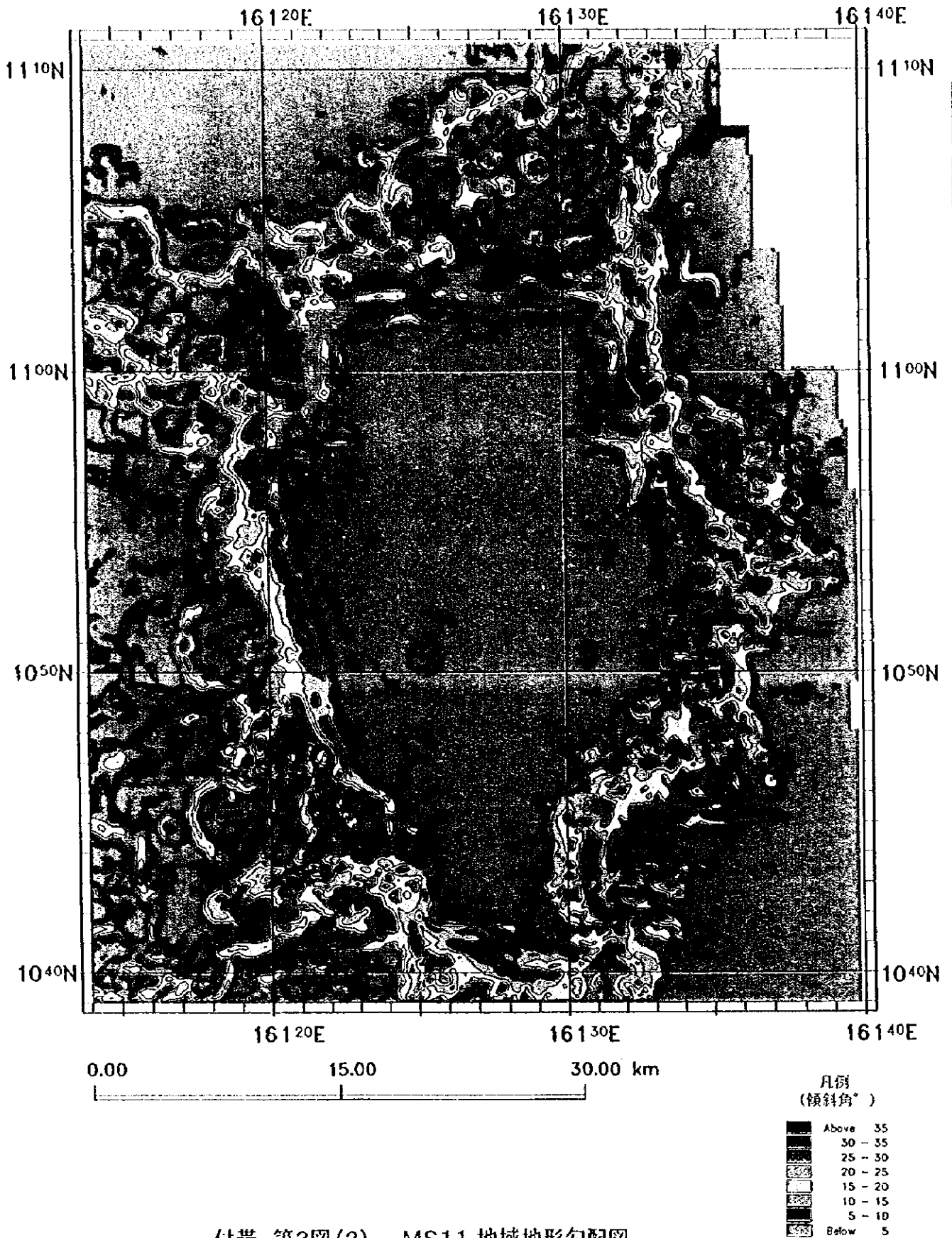


158

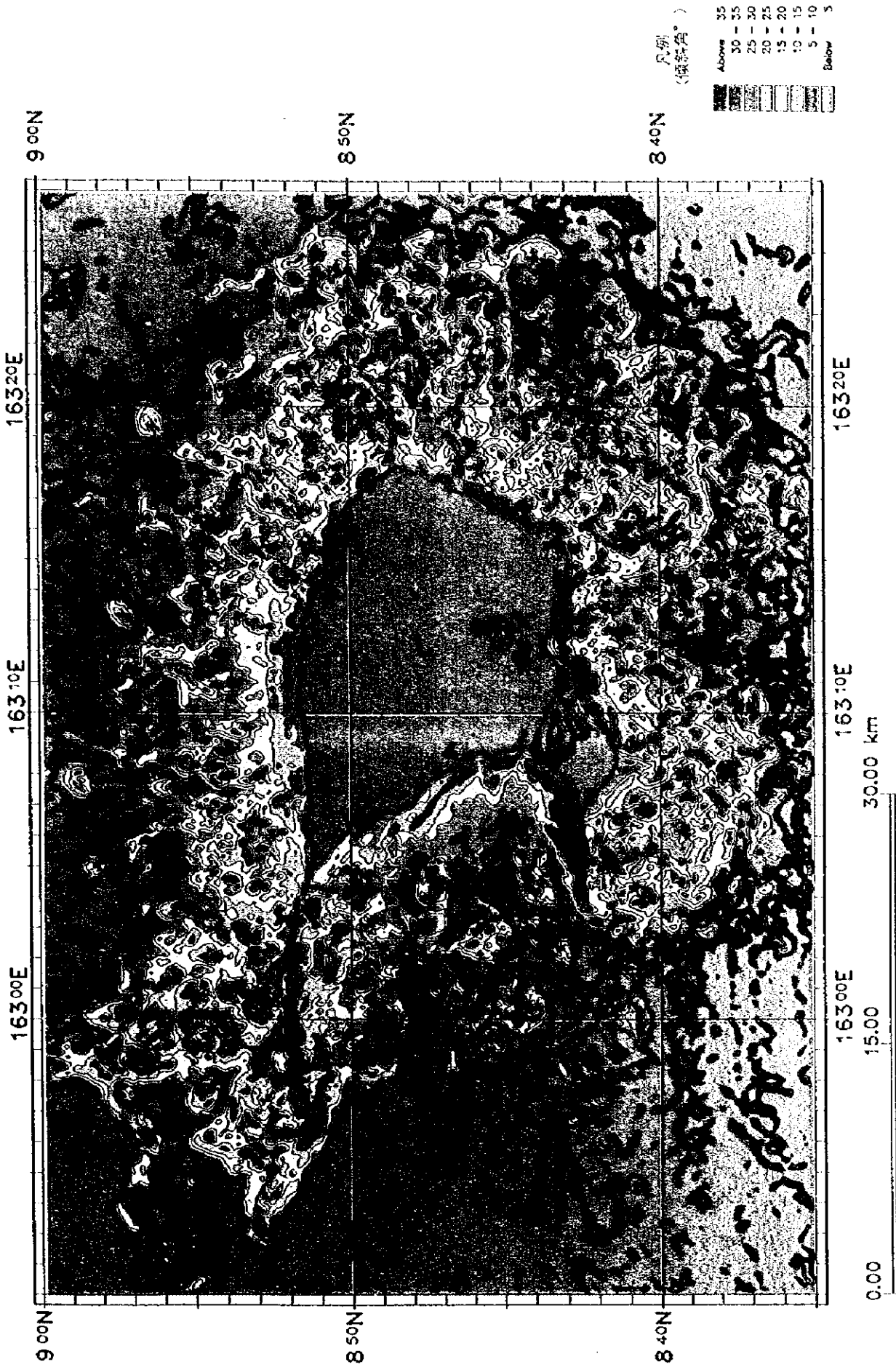
158

158

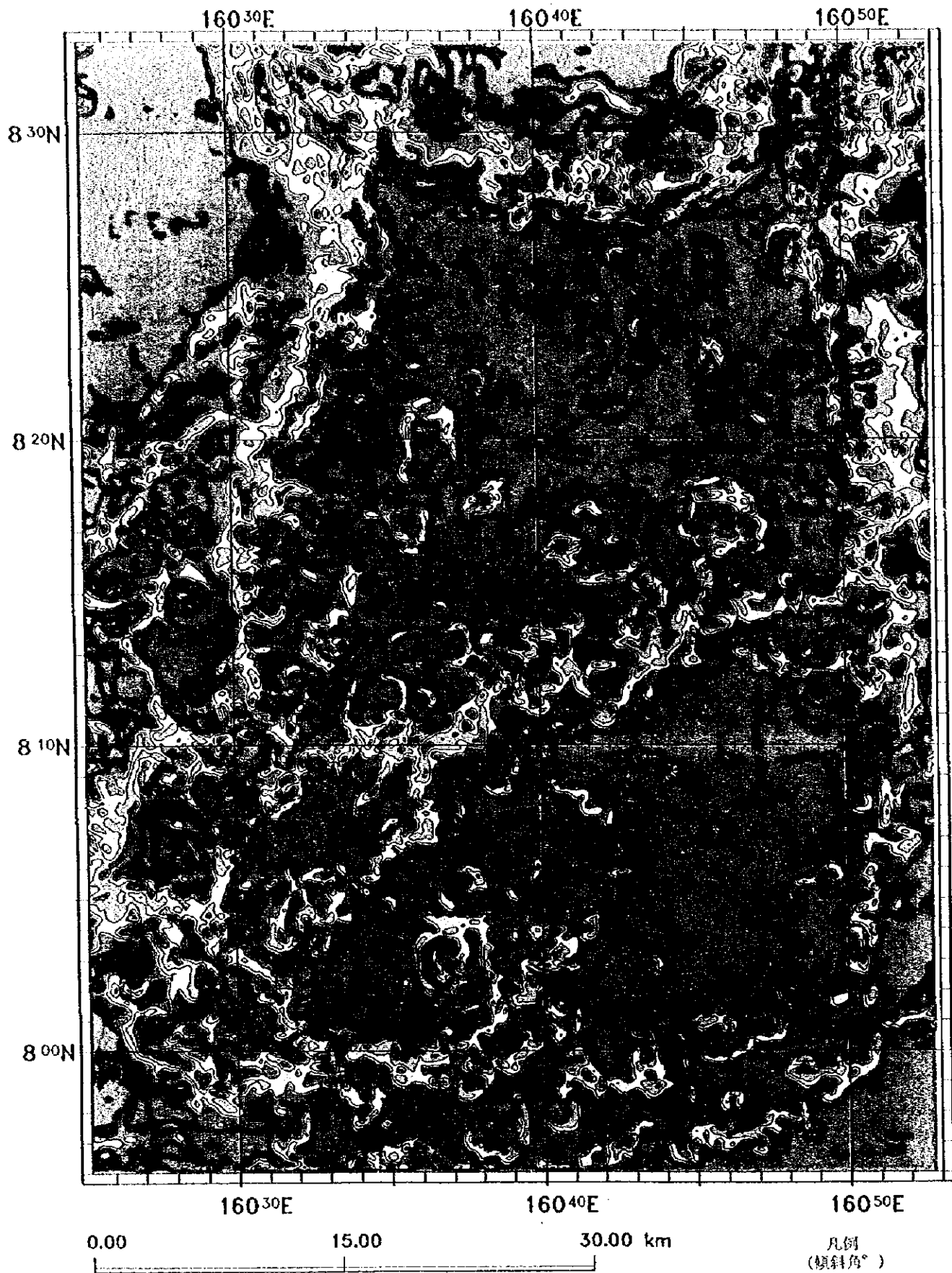




付帯 第3図(2) MS11 地域地形勾配図



付帯 第3図(3) MS12 地域地形勾配図



付帯 第3図(4) MS13 地域地形勾配図

探試点番号 深度 (cm)	98SMS10L C01 色調 柱状図	記載	層厚 (cm)
50	●●●	褐色の粘土。 表層部で2~4cmの ノジュール13個を採取。 核は石灰岩質。	
100		表層20cm程度は含水比 が大きく、細かいが、以下 は比較的含水比が小さく やや固い。	
150	5YR 3/3	140cm付近に青孔虫砂を 挟む。 砂、シルトを含まない 均質粘土。	352
200			
250			
300			
350	352		

探試点番号 深度 (cm)	98SMS10L C13 色調 柱状図	記載	層厚 (cm)
		コアを採取できず。	

探試点番号 深度 (cm)	98SMS10L C14 色調 柱状図	記載	層厚 (cm)
		コアを採取できず。	

探試点番号 深度 (cm)	98SMS11 LC01 色調 柱状図	記載	層厚 (cm)
50		石灰質の粘土。 部分的に若干の青孔虫砂 を混入する。	
100	7.5YR 7/4	50cmまで青泥と考えられ る褐色のパッチが散在。 含水は中位でやや柔らか い。	226
150			
200	226	140~190cm間には、青泥と 考えられる淡褐色の パッチが分布。	

探試点番号 深度 (cm)	98SMS11 LC11 色調 柱状図	記載	層厚 (cm)
		コアを採取できず。 ビット先端にケストが付着。	

探試点番号 深度 (cm)	98SMS11 LC12 色調 柱状図	記載	層厚 (cm)
		コアを採取できず。 ビット先端にケストが付着。	

凡例

□ 粘土

□ 砂

● ノジュール

付帯 第4図 (1) LCコア(底質物)柱状図

探試点番号 深度 (cm)	98SMS12LC01 柱状図	記載	層厚 (cm)
50	●●●●●	褐色の軟泥。	
100	●●●●●	表層部での数cmの ノジュールを多数採取。 30cm, 40cm, 70cm 80cm付近に多数の ノジュールが混入。 核は石灰岩。	
150	●●●●●	表層から230cm付近まで 互層と考えられる パッチが分布する。	935
200			
250			
300			
350			

探試点番号 深度 (cm)	98SMS12LC14 柱状図	記載	層厚 (cm)
		有孔虫砂を若干採取する。	

探試点番号 深度 (cm)	98SMS12LC15 柱状図	記載	層厚 (cm)
		コアを採取できず。 ピット先端にガラスが付着。	

探試点番号 深度 (cm)	98SMS13LC01 柱状図	記載	層厚 (cm)
50	●	石灰質の粘土。 全般に若干の青瓦虫砂 を含む。	
100	●	含水比は大きく柔らかい。 全体にマイクロのジュー ルを含む。	215
150		30cm, 43cm, 210cmで 中堅のノジュール を採取。	
200	●		

探試点番号 深度 (cm)	98SMS13LC11 柱状図	記載	層厚 (cm)
		コアを採取できず。 ピット先端にガラスが付着。	

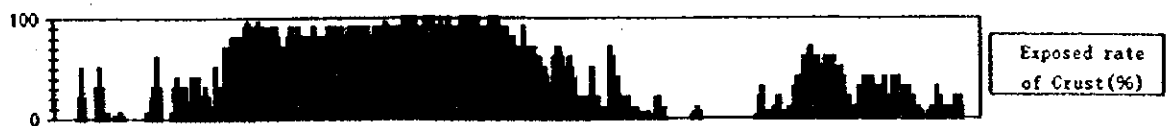
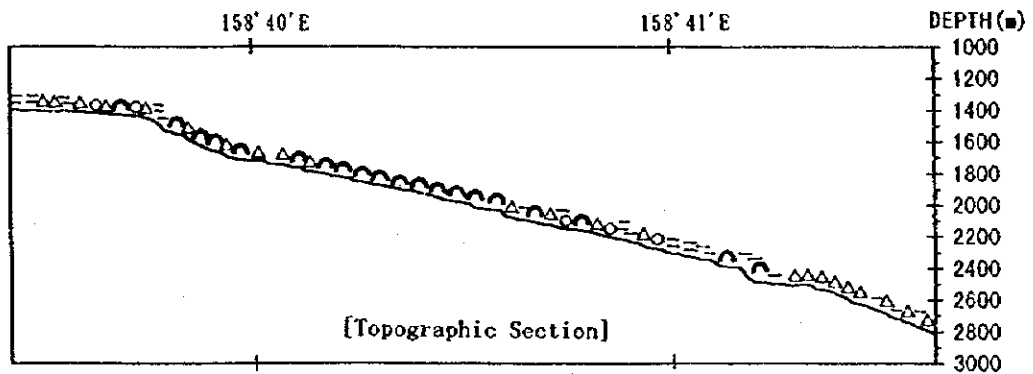
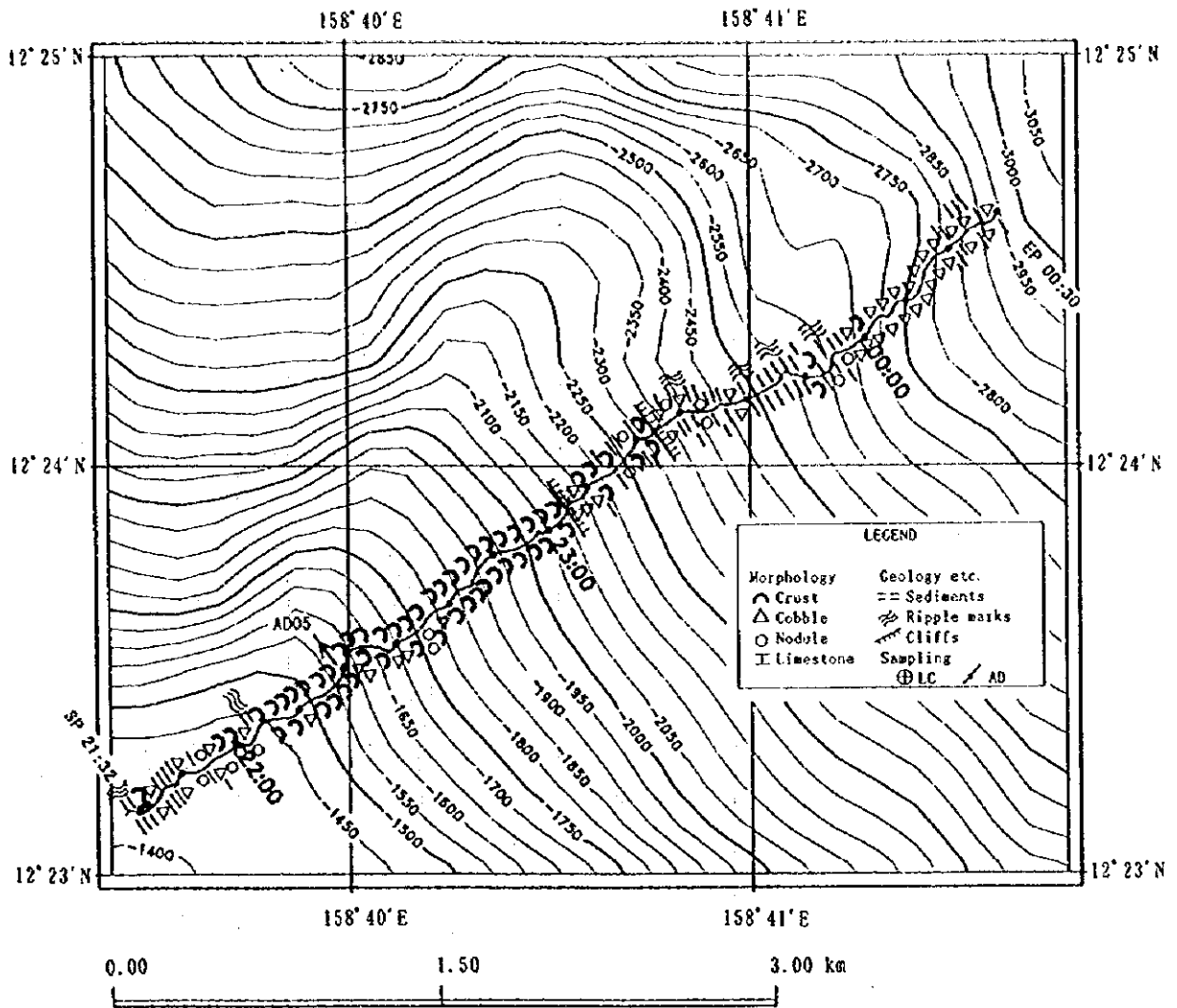
探試点番号 深度 (cm)	98SMS13LC12 柱状図	記載	層厚 (cm)
		コアを採取できず。 ピット先端にガラスが付着。	

凡例

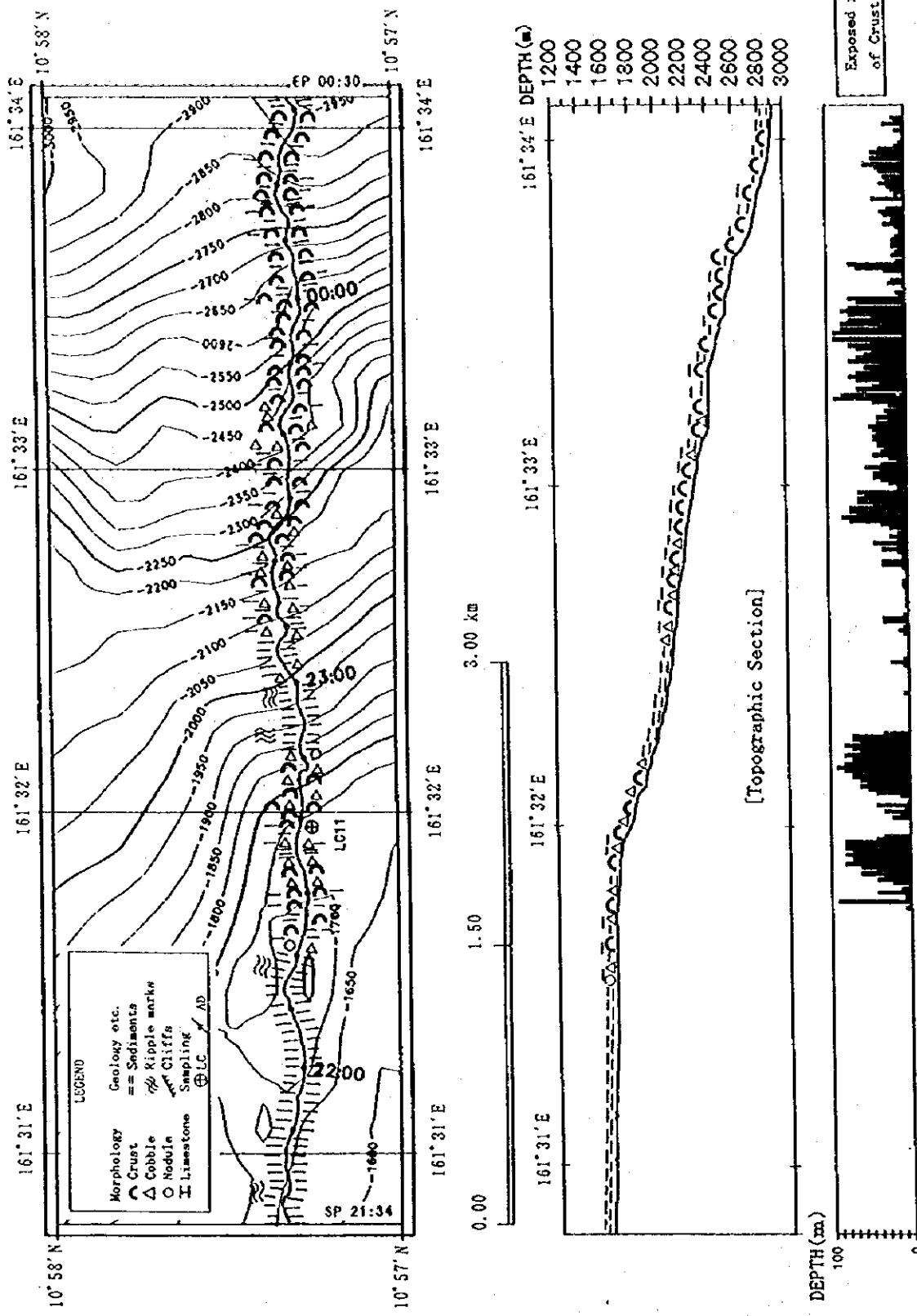


● ノジュール

付帯 第4図 (2) LCコア(底質物)柱状図

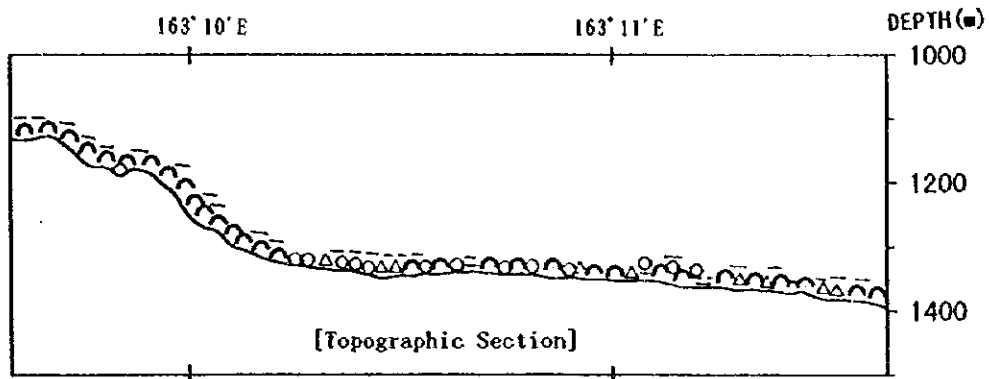
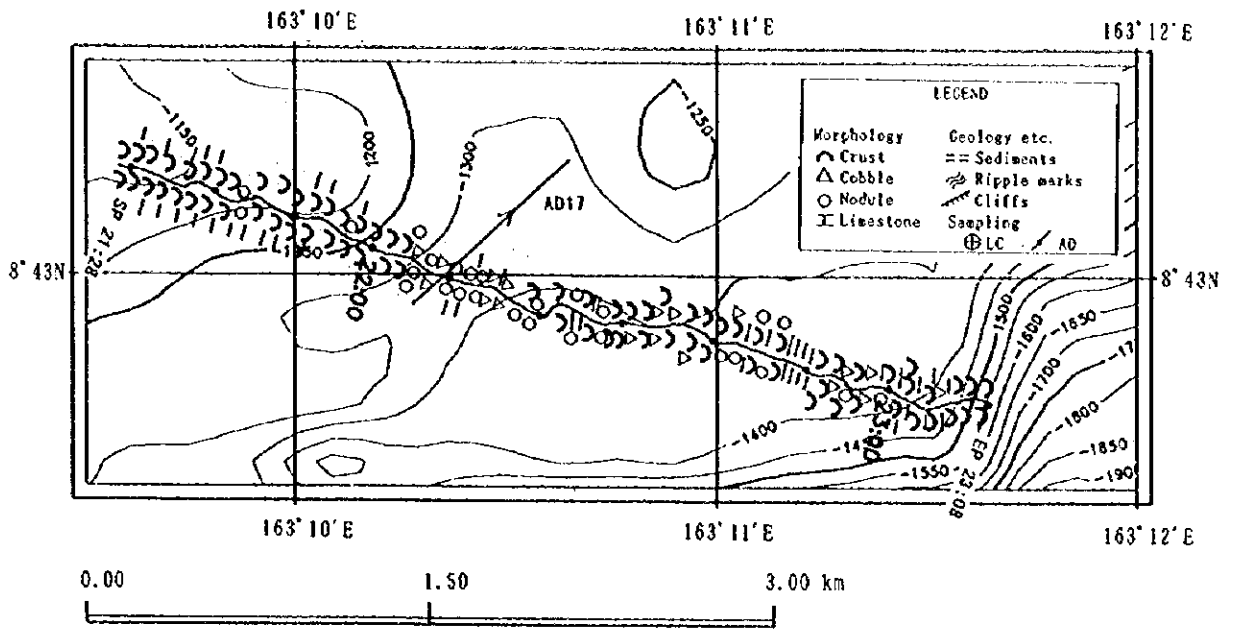


付帯 第5図(1) FDCルートマップ及びコバルトリッチクラスト露出率図  
(MS10地域: 98SMS10FDC01 測線)

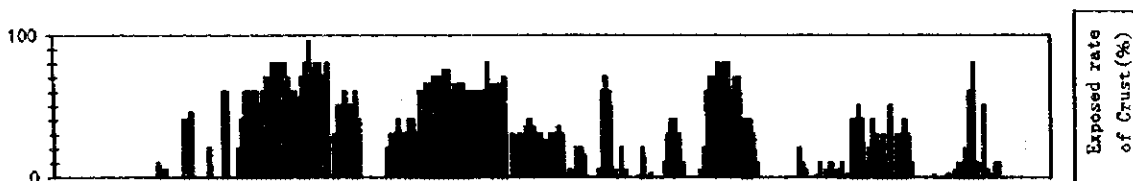
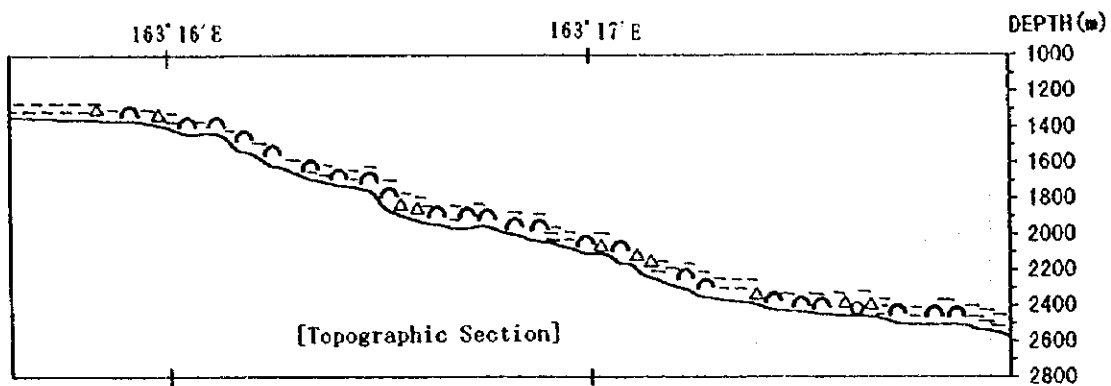
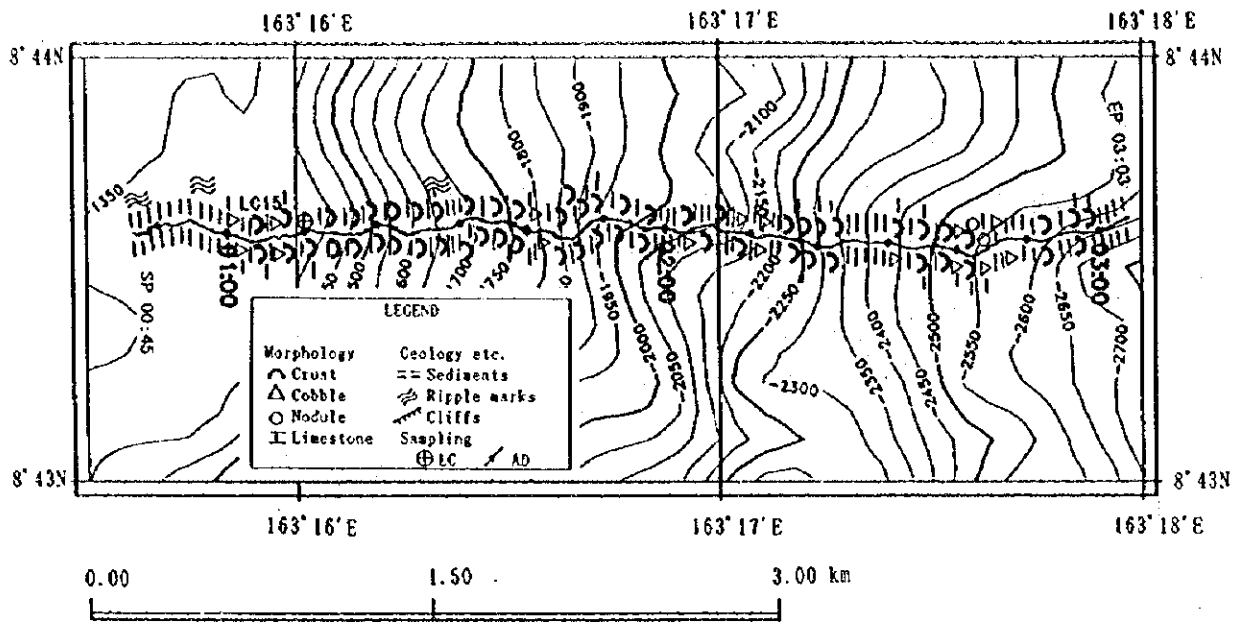


付帯 第5図(2) FDCルートマップ及びコバルトリッチクラスト露出率図  
(MS11 地域 : 98SMS11FDC01 測線)

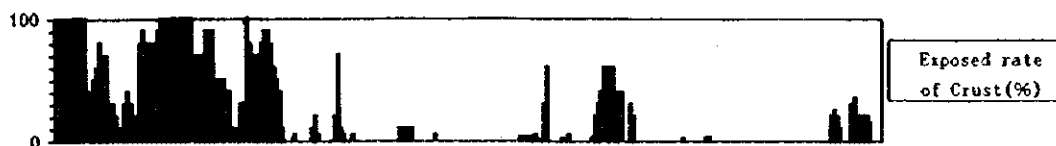
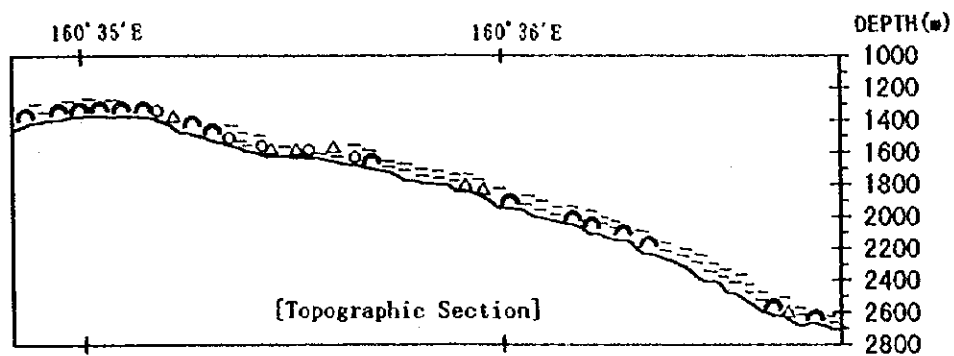
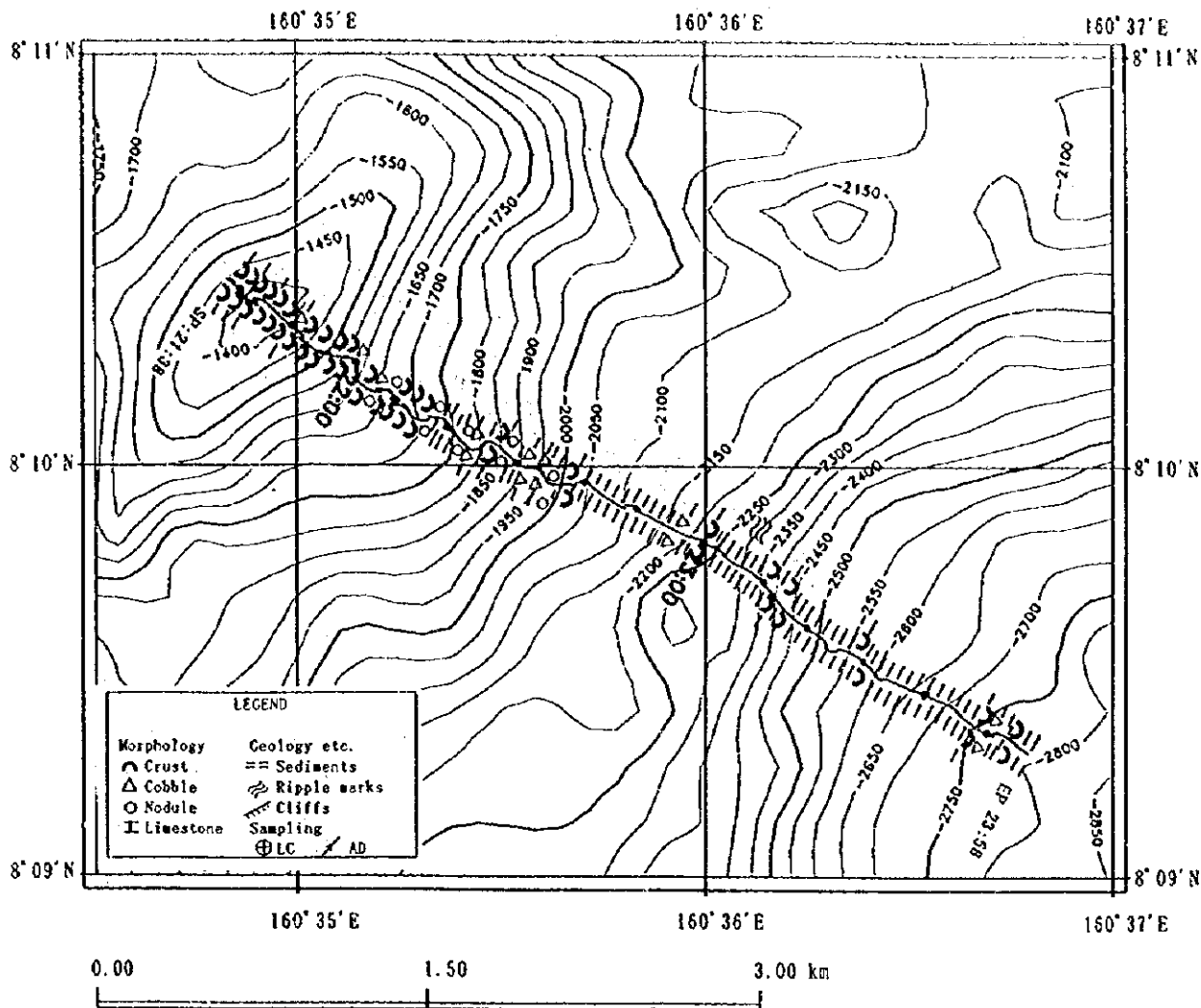




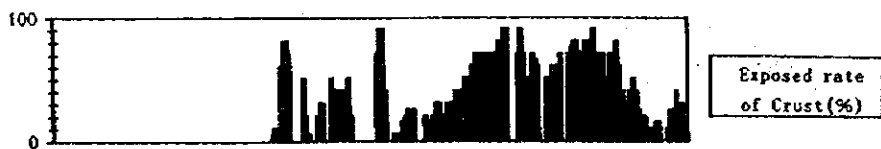
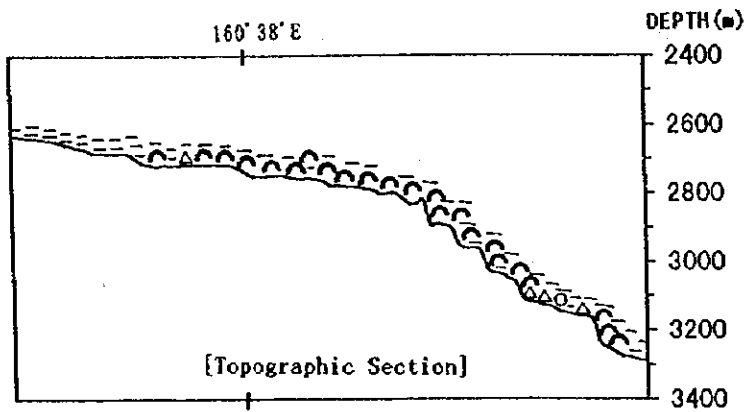
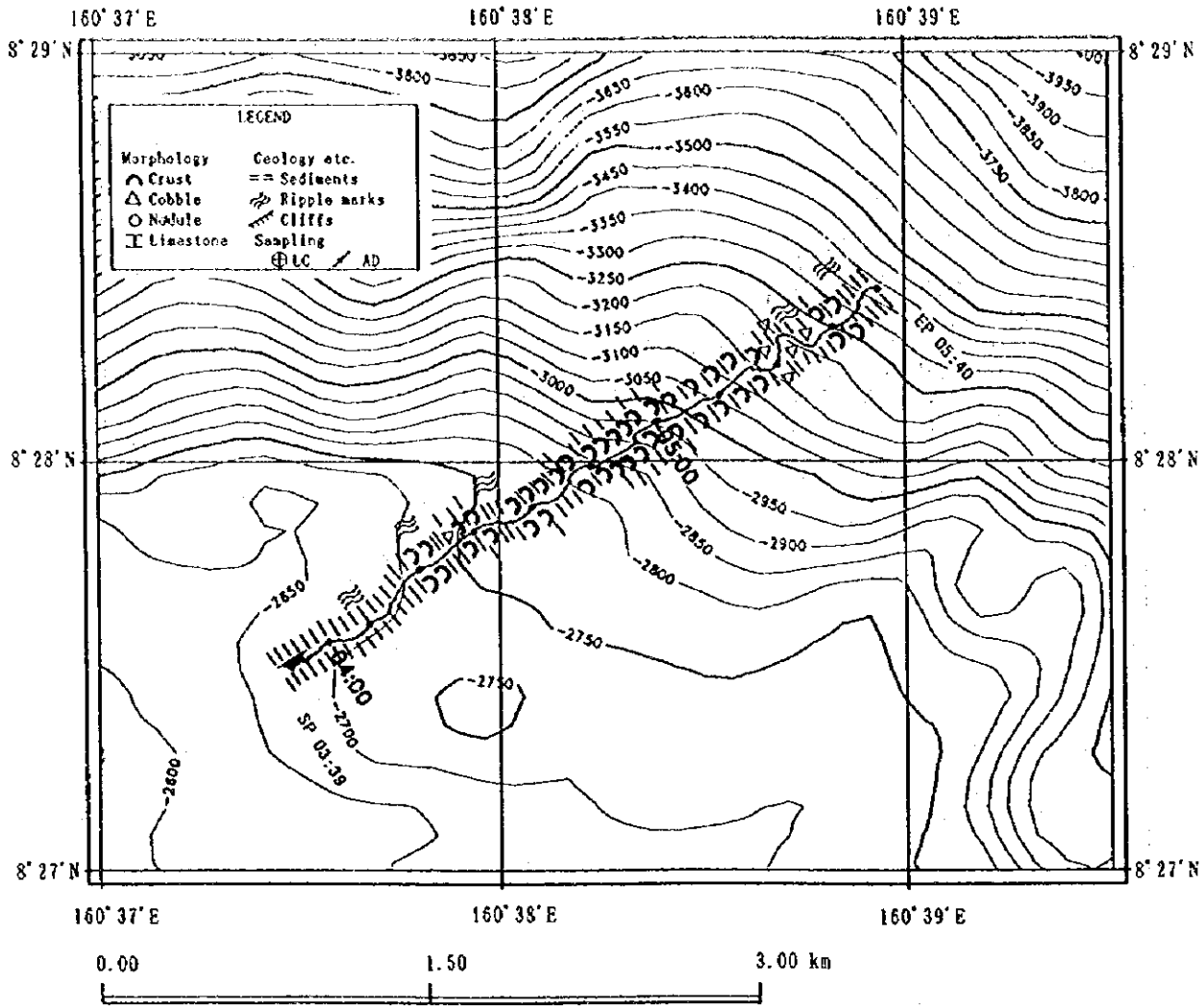
付帯 第5図(3) FDCルートマップ及びコバルトリッチクラスト露出率図  
(MS12 地域 : 98SMS12FDC01 測線)



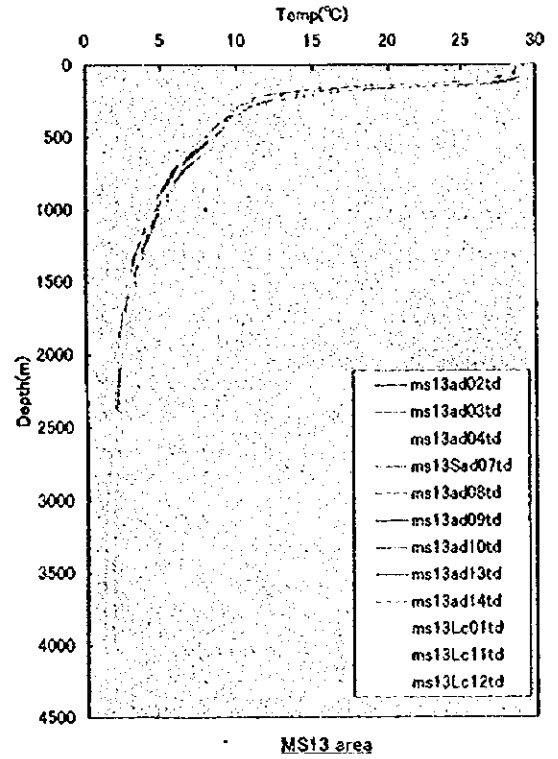
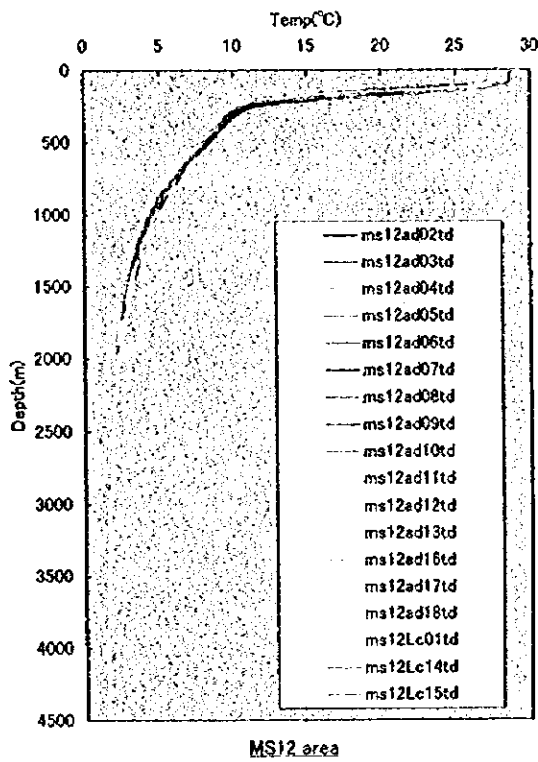
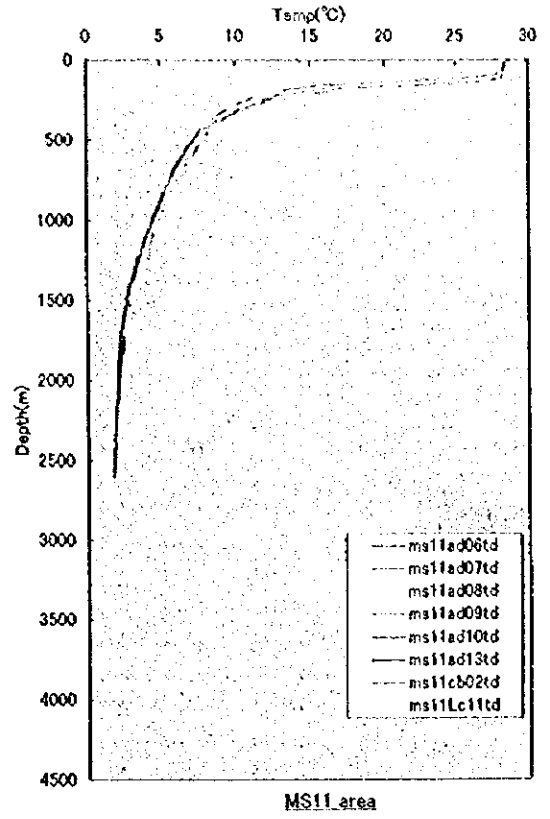
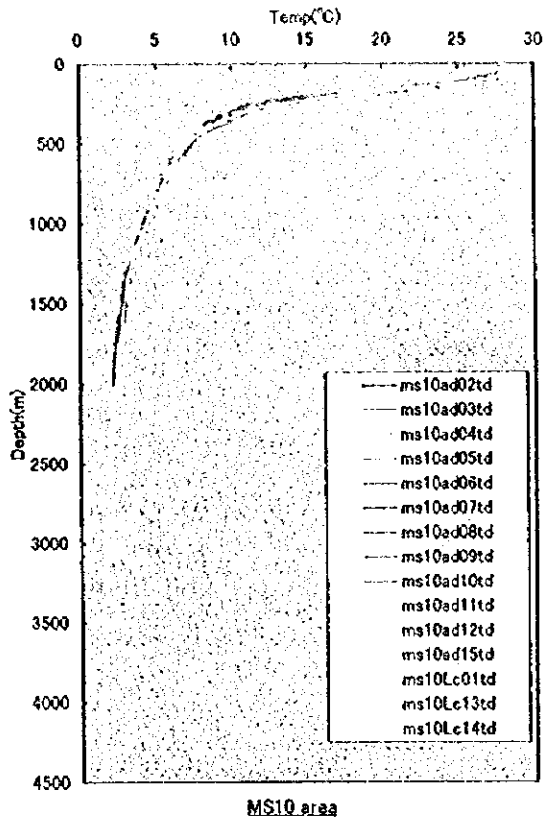
付帯 第5図(4) FDCルートマップ及びコバルトリッチクラスト露出率図  
(MS12地域: 98SMS12FDC02 測線)



付帯 第5図(5) FDCルートマップ及びコバルトリッチクラスト露出率図  
(MS13地域: 98SMS13FDC01測線)

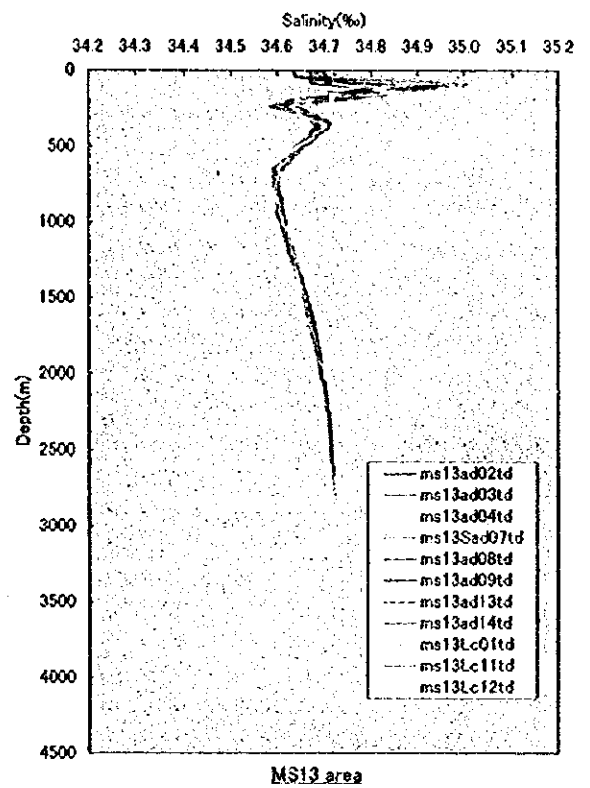
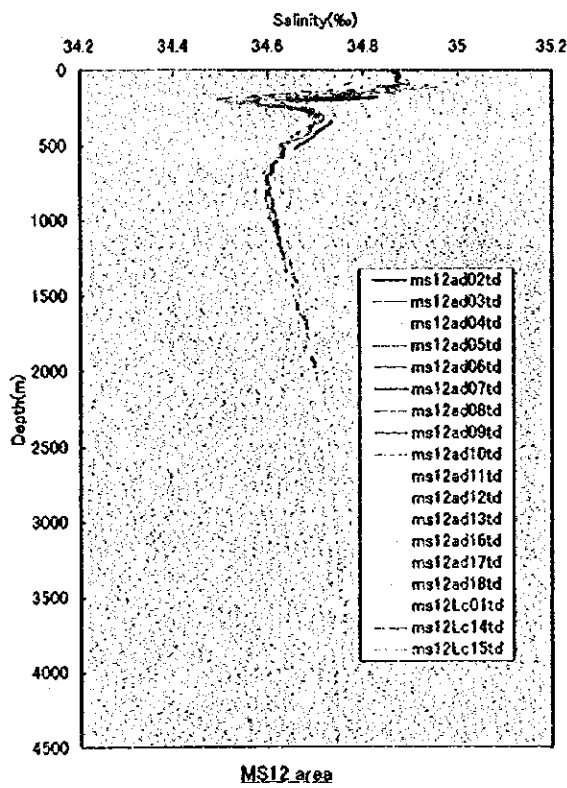
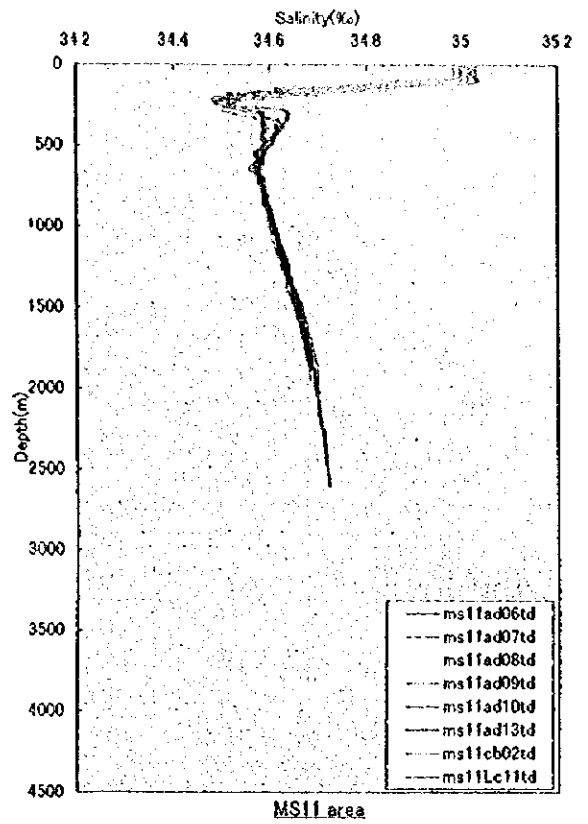
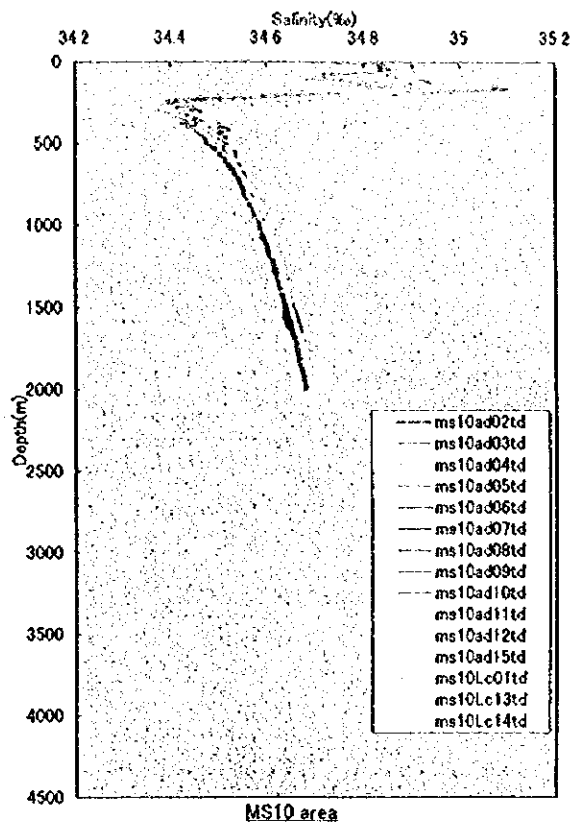


付帯 第5図(6) FDCルートマップ及びコバルトリッチクラスト露出率図  
(MS13地域: 98SMS13FDC02測線)



付帯 第6図(1) CTD観測結果(温度)





付帯 第6図(2) CTD観測結果(塩分)











JICA

1