

第 4 表 泥質物の化学分析結果一覽表 (2)

Sample No.	93SRGC03	93SRGC04	93SRGC04	93SRGC04	93SRGC04	93SRGC04	93SRGC04	93SRGC04	93SRGC05	93SRGC05	93SRGC05	93SRGC05	93SRGC05	93SRGC06	93SRGC06	93SRGC06	93SRGC06	93SRGC06	93SRGC06	93SRGC06	
	-06	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-01	-02	-03	-04	-05	-06
SiO ₂ (%)	32.00	23.67	18.60	24.30	25.18	22.53	34.87	25.90	34.10	30.30	36.20	39.52	39.98	53.67	33.71	24.20	19.78	31.38	23.79	28.98	33.29
TiO ₂ (%)	0.50	0.42	0.37	0.46	0.41	0.38	0.58	0.42	0.43	0.42	0.48	0.40	0.44	0.33	0.40	0.25	0.28	0.39	0.31	0.36	0.36
Al ₂ O ₃ (%)	10.65	8.19	7.59	9.61	8.00	7.28	11.21	8.36	10.62	9.96	11.55	10.84	11.70	12.56	10.13	7.71	6.32	9.65	7.52	9.13	9.68
Fe ₂ O ₃ (%)	4.56	4.43	4.40	5.84	4.00	3.23	4.89	3.90	4.20	4.06	5.08	5.06	3.80	2.68	3.31	3.52	2.79	3.29	3.14	3.36	3.26
FeO (%)	1.12	0.35	0.43	0.13	0.55	0.90	1.38	0.65	0.82	0.82	0.28	0.96	1.22	0.45	0.97	0.61	0.41	0.81	0.39	0.70	0.90
MnO (%)	0.11	0.47	0.21	1.40	0.23	0.18	0.14	0.16	0.18	0.17	0.92	0.13	0.10	0.09	0.09	0.16	0.15	0.17	0.18	0.16	0.17
MgO (%)	2.63	2.42	2.19	2.59	2.20	3.04	2.31	2.68	2.68	2.62	2.68	2.32	2.56	1.44	2.26	2.22	1.64	2.05	1.79	1.96	2.12
CaO (%)	21.39	27.09	31.03	24.42	28.57	30.48	18.37	27.79	20.35	23.76	18.51	16.34	16.38	10.92	21.70	28.00	34.56	24.94	31.21	27.36	24.27
BaO (%)	0.06	0.05	0.04	0.07	0.06	0.05	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04
Na ₂ O (%)	3.98	3.48	3.10	3.21	2.77	2.63	3.29	2.64	3.43	2.99	3.18	3.39	3.63	4.01	3.38	3.40	2.55	3.03	2.66	2.96	3.12
K ₂ O (%)	2.90	0.80	0.65	0.85	0.80	0.75	1.13	0.88	1.13	1.03	1.26	1.50	1.47	2.20	1.16	0.79	0.66	1.01	0.78	0.84	1.01
P ₂ O ₅ (%)	0.24	0.20	0.14	0.16	0.17	0.09	0.17	0.14	0.18	0.17	0.19	0.33	0.20	0.20	0.18	0.17	0.12	0.19	0.12	0.13	0.15
LOI (%)	22.63	28.96	31.87	26.61	28.74	30.45	22.11	27.98	22.51	24.35	20.05	19.58	19.08	12.13	22.89	29.73	31.59	23.29	28.24	24.54	21.73
Total (%)	100.96	100.53	100.62	100.24	101.68	101.01	101.24	101.18	100.67	100.69	100.43	100.53	100.58	100.74	100.23	100.89	100.68	100.34	100.16	100.52	100.30
CO ₂ (%)	14.5	18.9	22.1	16.6	19.3	21.6	11.8	19.6	12.5	15.4	11.4	10.5	10.4	6.0	14.1	19.3	25.3	16.6	23.2	19.0	15.5
SO ₄ (%)	0.219	0.342	0.336	0.264	0.261	0.249	0.252	0.189	0.282	0.231	0.189	0.186	0.216	<0.010	0.252	0.327	0.204	0.132	0.150	0.036	0.096
S (%)	0.070	0.090	0.068	0.079	0.068	0.076	0.077	0.077	0.091	0.078	0.071	0.069	0.072	0.052	0.075	0.083	0.052	0.052	0.057	0.067	0.059
Cl (ppm)	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000
Ag (ppm)	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Cu (ppm)	93.8	79.8	83.6	89.2	70.4	44.8	67.6	48.2	81.2	83.0	76.2	32.0	64.4	35.8	59.0	75.6	50.0	53.2	50.6	48.4	54.8
Pb (ppm)	14.5	15.5	11.0	11.5	10.5	10.5	14.0	9.5	7.5	12.0	8.5	5.5	10.5	7.5	7.5	9.0	6.5	7.5	6.0	6.5	7.0
Zn (ppm)	75	74	58	84	60	59	93	69	58	65	66	29	2	34	53	48	38	48	47	45	42
As (ppm)	4.4	5.6	6.4	6.2	5.2	5.4	4.8	4.4	6.2	5.6	6.2	10.4	2.2	2.2	2.2	6.0	3.4	3.0	2.4	2.4	2.0
Hg (ppb)	70	120	90	60	130	80	100	50	110	70	120	90	120	80	100	90	50	50	40	40	40
Sb (ppm)	<0.2	0.2	<0.2	1.0	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Cd (ppm)	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Co (ppm)	16	19	16	26	21	16	23	14	14	15	19	11	14	4	15	15	12	15	12	14	14
Cr (ppm)	43	64	59	63	38	46	72	60	56	60	65	61	70	62	61	58	35	28	36	36	38
Ni (ppm)	40	49	35	82	43	43	63	41	32	32	50	25	38	18	31	29	27	30	39	25	22
V (ppm)	126	119	105	141	118	111	174	114	125	123	133	106	129	68	122	109	87	115	92	108	112
Rb (ppm)	20	15	15	20	15	15	25	20	20	20	20	30	25	45	15	10	10	15	10	15	15
Sr (ppm)	804	928	1020	877	1005	990	664	836	779	855	731	700	698	603	834	927	979	875	959	904	851
Mn (ppm)	810	3590	1580	>10000	1820	1320	1035	1210	1270	1225	6710	950	780	630	820	1240	1120	1255	1875	1220	1265
P (ppm)	780	800	810	840	810	740	840	790	880	890	910	1300	800	780	820	820	650	800	640	710	740
Ba (ppm)	530	510	365	630	570	485	665	520	385	390	505	510	525	500	470	305	275	410	370	355	360
Li (ppm)	18	15	12	25	13	14	23	17	14	14	15	14	18	16	16	11	8	11	12	14	9
B (ppm)	50	40	40	35	40	40	40	35	35	35	45	50	45	45	45	40	30	30	35	50	50
U (ppm)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.4	0.8	0.4	0.6	0.2	0.6	2.6	1.0	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Tl (ppm)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5

第 4 表 泥質物の化学分析結果一覽表 (4)

Sample No.	93SRCC08 -04	93SRCC08 -05	93SRCC08 -06	93SRCC09 -01	93SRCC09 -02	93SRCC09 -03	93SRCC09 -04	93SRCC09 -05	93SRCC10 -01	93SRCC10 -02	93SRCC10 -03	93SRCC10 -04	93SRCC10 -05	93SRCC10 -06	93SRCC12 -01	93SRCC12 -02	93SRCC12 -03	93SRCC12 -04	93SRCC12 -05	93SRCC13 -01	93SRCC12 -02
SiO ₂ (%)	41.24	32.96	31.25	37.80	38.56	38.42	33.38	44.66	23.86	17.83	20.73	18.21	27.73	30.83	29.17	31.50	33.05	29.96	38.21	25.83	27.00
TiO ₂ (%)	0.39	0.39	0.35	0.40	0.42	0.43	0.31	0.42	0.39	0.23	0.27	0.22	0.35	0.33	0.38	0.42	0.37	0.34	0.40	0.46	0.42
Al ₂ O ₃ (%)	10.97	9.79	9.03	11.01	11.53	11.30	9.15	13.00	7.80	5.81	6.74	5.88	9.30	9.19	9.08	9.99	9.39	8.73	10.91	8.71	8.69
Fe ₂ O ₃ (%)	2.98	3.41	2.96	3.42	3.51	3.69	2.50	2.80	2.60	2.04	2.39	2.15	2.81	2.92	3.39	3.90	5.70	2.85	2.76	4.11	4.03
FeO (%)	1.11	0.85	0.92	1.26	1.21	1.54	1.40	2.11	1.16	0.72	0.97	0.71	1.51	1.41	1.06	0.76	0.45	1.28	1.55	0.93	0.72
MnO (%)	0.09	0.11	0.12	0.14	0.12	0.09	0.06	0.08	0.11	0.10	0.09	0.11	0.12	0.10	0.14	0.38	0.10	0.07	0.09	0.18	0.52
MgO (%)	2.01	2.09	1.90	3.12	2.95	3.36	2.66	3.21	2.27	1.58	1.97	1.67	2.21	2.42	2.61	2.48	2.39	2.10	2.36	2.56	2.42
CaO (%)	15.57	21.08	23.14	19.23	18.38	18.82	24.49	15.78	29.88	35.71	32.25	35.60	28.05	25.82	23.22	21.86	20.51	24.92	19.35	26.87	26.31
BaO (%)	0.06	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
Na ₂ O (%)	4.07	3.40	3.22	2.96	2.96	2.92	2.62	2.96	2.82	2.36	2.40	2.47	2.80	2.75	3.91	2.92	2.97	2.90	3.14	2.74	2.99
K ₂ O (%)	1.65	1.26	1.18	1.10	1.33	1.22	0.91	1.12	0.74	0.53	0.60	0.49	0.70	0.93	0.90	1.01	1.14	1.10	1.29	0.77	0.83
P ₂ O ₅ (%)	0.20	0.17	0.15	0.19	0.19	0.22	0.15	0.26	0.20	0.17	0.21	0.17	0.23	0.22	0.27	0.19	0.37	0.19	0.18	0.19	0.21
LOI (%)	19.47	23.45	24.97	18.25	17.73	17.20	21.36	12.79	27.11	31.60	29.61	31.40	23.46	21.91	26.05	22.56	21.52	24.41	18.79	26.29	25.67
Total (%)	99.81	99.01	99.24	98.91	98.92	98.04	99.01	99.22	98.91	98.70	98.26	99.11	99.30	98.87	100.22	98.01	98.00	98.89	99.07	99.69	99.86
CO ₂ (%)	10.4	14.9	16.2	11.1	11.5	11.3	15.8	8.3	21.4	26.8	23.8	26.9	19.0	17.5	16.7	15.3	14.1	18.7	12.6	18.7	17.9
SO ₄ (%)	0.342	0.330	0.383	0.228	0.213	0.132	0.075	0.090	0.210	0.048	0.057	0.141	0.021	0.021	0.276	0.081	0.009	0.267	0.201	0.276	0.318
S (%)	0.083	0.102	0.100	0.066	0.066	0.062	0.077	0.081	0.066	0.064	0.068	0.053	0.045	0.049	0.039	0.071	0.062	0.089	0.075	0.073	0.081
Cl (ppm)	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	9500	>10000	8500	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000
Ag (ppm)	63.0	68.8	67.4	49.6	58.6	41.0	37.8	51.8	41.2	27.2	41.6	24.0	35.0	33.4	65.6	65.6	46.0	46.0	45.4	73.4	62.0
Cu (ppm)	5.5	7.5	6.0	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	4.5	3.5	3.5	3.0	3.0	1.5	5.0	4.5	4.5	4.0	4.0	8.0	5.5
Zn (ppm)	65	61	59	43	49	45	30	35	39	28	35	27	32	34	47	51	45	39	43	60	55
As (ppm)	2.0	4.0	4.0	3.2	3.2	2.0	0.8	2.2	2.8	2.8	3.0	2.4	2.0	2.0	4.8	4.2	15.0	1.8	1.2	4.2	3.8
Hg (ppb)	130	130	110	70	60	60	60	60	50	70	80	60	60	40	80	70	100	90	80	50	50
Sb (ppm)	0.6	0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
Cd (ppm)	0.2	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	0.2
Co (ppm)	11	14	13	15	14	15	11	14	13	12	7	6	13	13	15	18	13	12	12	17	19
Cr (ppm)	31	95	41	67	64	65	62	67	42	30	35	63	34	46	40	42	40	34	27	60	61
Ni (ppm)	35	37	40	33	34	34	26	25	28	16	21	18	17	20	29	39	27	26	26	40	47
V (ppm)	107	115	120	146	139	157	131	163	115	87	89	69	134	133	122	131	112	117	116	123	130
Rb (ppm)	20	10	10	10	20	15	10	15	5	5	5	5	10	5	10	15	20	15	20	10	15
Sr (ppm)	701	863	975	829	985	901	819	628	1015	1015	1010	1065	882	597	829	793	797	873	695	879	913
Mn (ppm)	865	790	895	995	865	625	470	510	790	705	630	790	860	745	1045	2860	720	505	595	1345	3920
P (ppm)	690	690	770	750	820	780	520	680	680	590	590	470	790	850	880	870	1400	800	720	760	780
Ba (ppm)	605	580	530	335	370	300	270	310	265	295	320	260	285	365	345	430	440	450	430	385	545
Li (ppm)	17	18	17	11	12	11	9	11	8	6	8	6	7	8	11	13	12	15	15	13	14
B (ppm)	45	45	40	30	30	30	20	30	25	20	20	20	20	20	30	30	45	40	35	25	40
U (ppm)	3.6	0.6	2.2	0.8	0.4	0.6	0.8	2.2	0.4	0.2	0.2	0.2	< 0.2	0.2	0.6	0.2	2.6	1.4	0.6	0.4	0.2
Tl (ppm)	< 0.5	< 0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	< 0.5	1.0	0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	1.0	< 0.5	0.5	< 0.5	1.0	0.5	< 0.5

第 4 表 泥質物の化学分析結果一覽表 (5)

Sample No.	93SRGC13 -03	93SRGC13 -04	93SRGC13 -05	93SRGC13 -06	93SRGC13 -07	93SRGC13 -08	93SRGC13 -01	93SRGC14 -03	93SRGC14 -02	93SRGC14 -01	93SRGC15 -02	93SRGC15 -03	93SRGC15 -04	93SRGC15 -05	93SRGC15 -06	93SRGC16 -01	93SRGC16 -02	93SRGC16 -03	93SRGC16 -04	93SRGC16 -05	93SRGC18 -01
SiO ₂ (%)	25.43	22.34	28.74	23.63	39.53	30.80	26.00	30.90	24.90	25.40	24.90	29.40	33.00	29.84	29.98	27.80	26.30	30.28	33.48	26.04	51.83
TiO ₂ (%)	0.38	0.37	0.44	0.36	0.52	0.34	0.42	0.50	0.42	0.44	0.42	0.53	0.51	0.47	0.49	0.41	0.39	0.48	0.46	0.39	0.89
Al ₂ O ₃ (%)	7.84	7.31	8.98	7.46	12.49	8.92	8.57	10.19	9.49	9.71	9.49	11.29	11.65	9.30	9.57	8.78	8.44	9.93	10.20	8.52	15.50
Fe ₂ O ₃ (%)	2.74	3.02	3.92	3.26	4.65	3.14	3.88	4.55	3.99	4.90	4.68	6.64	5.43	3.72	3.96	3.45	3.53	4.86	3.76	2.92	4.31
FeO (%)	1.08	1.03	0.83	0.69	0.96	0.67	0.86	1.06	0.91	1.34	0.91	1.27	1.11	1.35	1.37	1.00	0.84	0.82	1.22	1.16	3.54
MnO (%)	0.08	0.15	0.16	0.12	0.23	0.12	0.18	0.11	0.17	0.20	0.17	1.27	0.11	0.13	0.15	0.18	0.16	0.76	0.10	0.13	0.18
MgO (%)	2.13	2.11	2.38	2.11	2.66	1.98	2.48	2.85	2.54	2.77	2.68	3.02	3.03	2.74	2.80	2.44	2.40	2.60	2.53	2.24	4.39
CaO (%)	28.82	31.18	25.85	30.23	18.70	26.31	27.16	22.71	26.65	24.68	26.18	20.78	19.29	23.96	24.02	25.44	27.65	23.18	21.89	26.93	8.46
BaO (%)	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.02
Na ₂ O (%)	2.78	2.72	2.67	2.51	3.38	2.71	2.80	2.99	2.74	3.74	3.15	3.31	3.72	2.94	3.03	3.31	2.99	2.97	3.36	3.16	3.48
K ₂ O (%)	0.84	0.67	0.91	0.74	1.27	0.88	0.81	0.98	0.84	0.84	0.83	1.03	1.20	0.99	0.92	0.86	0.83	0.96	1.14	0.86	0.91
P ₂ O ₅ (%)	0.15	0.15	0.14	0.15	0.20	0.09	0.16	0.18	0.17	0.18	0.17	0.19	0.17	0.13	0.11	0.11	0.14	0.15	0.15	0.20	0.24
LOI (%)	28.43	29.82	25.64	29.35	15.68	24.88	27.51	23.34	26.49	26.79	26.49	22.66	20.88	24.73	24.67	26.77	27.45	24.02	22.36	27.44	5.64
Total (%)	100.75	100.91	100.71	100.71	100.31	100.88	100.86	100.41	100.48	100.58	100.11	100.42	100.39	100.35	101.12	100.59	101.16	100.56	100.70	100.04	99.19
CO ₂ (%)	20.3	22.7	18.3	22.3	17.0	17.5	17.7	14.1	18.5	16.7	18.5	13.5	12.6	16.1	16.3	17.8	19.5	16.1	14.0	19.5	0.7
SO ₄ (%)	0.264	0.318	0.228	0.297	0.198	0.198	0.294	0.294	0.273	0.327	0.428	0.297	0.309	0.261	0.120	0.090	0.195	0.162	0.054	0.114	<0.010
S (%)	0.079	0.086	0.065	0.064	0.055	0.062	0.089	0.078	0.080	0.106	0.075	0.059	0.071	0.074	0.087	0.090	0.075	0.071	0.069	0.100	0.086
Cl (ppm)	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000
Ag (ppm)	0.02	0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.22	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.06	<0.02
Cu (ppm)	62.6	54.8	65.8	52.4	117.5	48.4	84.0	80.8	80.2	81.0	80.2	89.2	85.6	62.2	92.8	73.4	75.6	80.4	79.2	43.2	75.0
Pb (ppm)	5.5	5.0	6.0	5.5	4.5	4.5	7.5	8.5	7.5	8.5	7.5	7.0	7.0	8.5	7.0	6.0	6.5	6.0	6.0	3.5	3.5
Zn (ppm)	45	46	55	50	49	44	57	68	59	60	59	74	69	62	65	54	54	63	60	30	38
As (ppm)	2.2	3.6	3.8	2.4	3.2	2.6	5.0	3.8	4.4	5.0	4.8	5.8	2.0	1.8	4.0	5.4	4.8	6.2	2.4	4.2	4.4
Hg (ppb)	160	80	80	70	60	120	90	60	70	90	70	80	120	90	130	90	60	60	100	120	70
Sb (ppm)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2
Cd (ppm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.1
Co (ppm)	12	14	17	13	29	13	18	15	16	18	16	23	19	16	20	16	15	19	16	18	22
Cr (ppm)	53	38	51	46	35	32	46	66	44	67	49	63	51	63	65	39	38	49	68	37	65
Ni (ppm)	27	30	40	34	43	27	37	41	37	40	37	69	46	43	51	29	34	58	38	45	36
V (ppm)	105	109	122	103	121	100	124	128	124	133	124	147	155	131	147	127	113	138	145	131	307
Rb (ppm)	10	5	15	10	15	15	15	15	15	10	15	15	15	15	15	15	10	15	20	15	10
Sr (ppm)	955	986	847	983	868	862	950	750	932	866	932	749	744	844	833	875	922	830	814	941	312
Mn (ppm)	645	1110	1165	890	2810	845	1340	920	1235	1525	1235	9200	840	955	1070	1300	1140	5680	755	920	1210
P (ppm)	700	700	730	760	760	660	740	730	820	870	820	830	790	800	830	830	830	870	820	790	900
Ba (ppm)	460	485	515	445	470	480	385	450	375	380	375	515	555	490	465	380	390	505	550	465	200
Li (ppm)	12	11	15	13	13	12	14	18	13	14	13	15	18	18	18	12	13	14	16	15	6
B (ppm)	35	30	30	30	25	25	40	35	30	30	30	35	35	25	35	30	30	35	35	25	25
U (ppm)	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	<0.2	0.2	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	0.4	0.8	0.4	0.4	0.6	2.4	1.4	0.2
Tl (ppm)	0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5

第 4 表 泥質物の化学分析結果一覧表 (7)

Sample No.	93SRGC23 -05	93SRGC23 -06	93SRGC24 -01	93SRGC24 -02	93SRGC24 -03	93SRGC24 -04	93SRGC24 -05	93SRGC24 -06	93SRGC26 -01	93SRGC26 -02	93SRGC26 -03	93SRGC26 -04	93SRGC26 -05
SiO ₂ (%)	43.26	45.91	36.60	36.98	38.15	38.81	36.85	45.58	40.72	48.57	48.26	46.61	44.00
TiO ₂ (%)	0.61	0.65	0.64	0.58	0.61	0.66	0.56	0.79	0.63	0.64	0.65	0.64	0.67
Al ₂ O ₃ (%)	13.33	13.87	12.29	12.14	12.03	12.66	12.09	15.03	13.62	15.76	15.46	14.99	14.27
Fe ₂ O ₃ (%)	4.32	5.34	5.47	4.95	4.58	4.62	4.41	6.07	5.35	4.17	4.90	5.26	5.79
FeO (%)	2.33	2.47	1.41	1.42	1.84	2.37	1.80	2.75	1.94	4.13	3.61	2.32	2.12
MnO (%)	0.17	0.17	0.53	0.20	0.21	0.13	0.16	0.14	0.48	0.27	0.15	0.15	0.19
MgO (%)	3.59	5.86	3.73	3.56	3.43	3.89	3.32	4.74	4.23	5.76	5.76	5.12	4.35
CaO (%)	11.50	8.20	16.03	16.17	14.92	14.03	17.85	6.85	14.78	10.65	11.04	10.35	11.87
Na ₂ O (%)	0.06	0.02	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
Na ₂ O (%)	3.93	4.08	3.46	3.23	3.93	3.20	3.34	3.58	3.31	3.12	3.03	3.71	3.80
K ₂ O (%)	1.36	1.66	0.98	1.01	1.15	1.08	1.01	1.21	1.06	1.13	1.08	2.00	2.00
P ₂ O ₅ (%)	0.15	0.28	0.09	0.09	0.09	0.10	0.16	0.19	0.24	0.22	0.23	0.30	0.36
LOI (%)	14.93	10.40	18.19	17.81	17.85	16.40	17.55	10.40	12.72	3.13	3.54	8.73	11.61
Total (%)	99.54	99.11	99.46	98.18	98.05	98.00	99.15	97.99	98.11	97.56	98.03	100.21	100.46
CO ₂ (%)	5.2	3.2	9.1	9.2	8.8	7.3	10.3	1.8	6.8	1.0	1.7	2.3	5.7
SO ₄ (%)	0.321	0.213	0.306	0.195	0.201	0.132	0.114	0.108	0.063	0.024	0.015	0.063	0.054
S (%)	0.090	0.075	0.078	0.073	0.071	0.064	0.071	0.063	0.053	0.033	0.029	0.055	0.049
Cl (ppm)	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	>10000	5900	5100	9100	>10000
Ag (ppm)	0.06	0.04	<0.02	<0.02	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.06
Cu (ppm)	93.2	130.5	89.8	96.2	82.4	73.0	61.2	111.0	85.6	44.8	73.2	84.8	66.8
Pb (ppm)	7.0	3.5	6.0	6.0	7.0	8.0	6.5	10.5	4.0	1.5	1.5	4.5	5.0
Zn (ppm)	76	71	73	67	73	87	62	109	60	38	38	63	66
As (ppm)	2.8	1.2	4.0	4.8	3.6	2.6	3.4	5.4	3.2	0.8	0.4	3.0	2.6
Hg (ppb)	110	60	60	70	150	60	80	120	70	50	50	70	60
Sb (ppm)	0.2	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Cd (ppm)	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Co (ppm)	22	27	28	23	21	27	21	29	23	27	30	22	18
Cr (ppm)	65	75	75	68	74	82	64	108	84	126	115	133	79
Ni (ppm)	61	106	61	50	51	67	44	81	50	51	47	63	48
V (ppm)	180	210	193	178	162	206	170	212	210	282	301	224	210
Rb (ppm)	20	25	10	20	20	20	15	20	15	10	15	20	20
Sr (ppm)	492	549	604	641	584	511	670	300	567	442	436	498	514
Mn (ppm)	1160	1155	3820	1460	1495	930	1095	1005	3390	1900	486	1030	1165
P (ppm)	870	1460	850	850	810	810	780	810	940	840	860	1090	1230
Ba (ppm)	530	240	380	330	570	500	430	545	280	140	155	200	300
Li (ppm)	22	16	18	16	18	23	16	25	11	5	5	8	13
B (ppm)	35	40	25	35	10	35	30	40	20	5	25	30	35
C (ppm)	1.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.6	0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.4
Tl (ppm)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5

第 5 表 M B E S に使用した水深対音速一覽表

水深 (m)	音速 (ms^{-1})
10.0	1,536.5
15.0	1,536.7
20.0	1,536.8
30.0	1,536.7
50.0	1,536.9
100.0	1,532.4
150.0	1,523.9
200.0	1,510.9
300.0	1,497.9
515.0	1,488.2
710.0	1,484.6
800.0	1,484.4
900.0	1,484.2
1,000.0	1,484.2
1,500.0	1,486.4
2,000.0	1,491.4
2,500.0	1,499.0
3,000.0	1,507.3
4,000.0	1,525.2
4,424.0	1,532.9

注: CTD (SBE社製) による測定
 測定日時: 1993-08-25
 測定位置 ($8^{\circ} 49.231' \text{S}$, $155^{\circ} 33.074' \text{E}$)

第 6 表 気象・海象データ

表 - 1 風向月別出現頻度 (平成 5 年度)

風向 月	C A L M	N	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	計
8月 %	1 0.60					1 0.60	32 19.05	56 33.33	68 40.47	10 5.95								168 100.00
9月 %		1 0.16		2 0.33		19 3.17	119 19.83	366 61.02	86 14.33	6 1.00						1 0.15		600 100.00
10月 %	5 1.85		1 0.37		3 1.11	3 1.11	7 2.59	214 79.27	27 10.00	8 2.96							2 0.74	270 100.00

表 - 2 風速月別出現頻度 (平成 5 年度)

風速：単位m/sec

風速 月	C A L M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	計
8月 %	1 0.60			1 0.60	6 3.57	22 13.09	25 14.88	26 15.48	45 26.78	32 19.05	10 5.95						168 100
9月 %				9 1.50	5 0.83	9 1.50	29 4.83	61 10.17	82 13.67	98 16.34	150 25.00	94 15.67	38 6.33	23 3.83	2 0.33		600 100
10月 %	5 1.85		3 1.11	6 2.22	3 1.11	5 1.85	19 7.04	32 11.85	64 23.72	59 21.85	39 14.44	21 7.78	11 4.07	1 0.37	1 0.37	1 0.37	270 100

表 - 3 天気日数月別出現頻度 (平成 5 年度)

天気 月	晴	曇	雨	計	短時間降水
8月 %	6 85.71	1 14.29		7 100	1 14.29
9月 %	8 32.00	15 60.00	2 8.00	25 100	9 36.00
10月 %	7 63.64	4 36.36		11 100	3 27.27

(註) 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、雨の日以外で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 5 年度)

気圧：単位hPa

気圧 月	1005.0 ?	1006.0 ?	1007.0 ?	1008.0 ?	1009.0 ?	1010.0 ?	1011.0 ?	1012.0 ?	1013.0 ?	1014.0 ?	1015.0 ?	1016.0 ?	1017.0 ?	1018.0 ?	不 明	計
	1005.9	1006.9	1007.9	1008.9	1009.9	1010.9	1011.9	1012.9	1013.9	1014.9	1015.9	1016.9	1017.9	1018.9		
8月 %						7 4.17	20 11.90	38 22.62	49 29.16	40 23.81	13 7.74	1 0.60				168 100.00
9月 %					4 0.67	37 6.17	86 14.33	146 24.33	147 24.50	117 19.50	55 9.17	8 1.33				600 100.00
10月 %						9 3.33	47 17.41	67 24.81	82 30.37	45 16.67	17 6.30	3 1.11				270 100.00

表-5 うねりの方向月別出現頻度 (平成5年度)

方向 月	N	NN E	NE	E NE	E	SE E	SE	SS E	S	SS W	SW	WS W	W	WN W	NW	NN W	不 明	計
8月 %							20 11.90	73 43.45									75 44.65	168 100
9月 %				1 0.17			206 34.34	107 17.83	5 0.83								281 46.83	600 100
10月 %							106 39.26	45 16.67									119 44.07	270 100

表-6 うねりの周期月別出現頻度 (平成5年度)

周期: 単位sec

周期 月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	不 明	計
8月 %						42 25.00	28 16.67	11 6.55	12 7.14		75 44.64	168 100
9月 %						62 10.33	229 38.17	13 2.17	15 2.50		281 46.83	600 100
10月 %							151 55.93				119 44.07	270 100

表-7 うねりの高さ月別出現頻度 (平成5年度)

波高: 単位m

波高 月	1	2	3	4	5	6	7	不 明	計
8月 %		68 40.48	25 14.88					75 44.64	168 100
9月 %		114 19.01	152 25.33	51 8.50	2 0.33			281 46.83	600 100
10月 %	13 4.81	66 24.44	46 17.04	26 9.63				119 44.08	270 100

表-8 曇量月別出現頻度 (平成5年度)

曇量 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	不明	計
8月 %	4 2.38	8 4.76	42 25.00	50 29.76	28 16.67	18 10.71	7 4.17	7 4.17		4 2.38	168 100
9月 %		15 2.50	50 8.33	62 10.33	93 15.50	88 14.67	73 12.17	219 36.50			600 100
10月 %	1 0.37	13 4.81	36 13.33	47 17.41	62 22.96	33 12.22	28 10.37	48 17.78		2 0.75	270 100

[添付図]

添付第 1 - 1 図 M.B.E.S 測線図

添付第 1 - 2 図 P.G.M 測線図

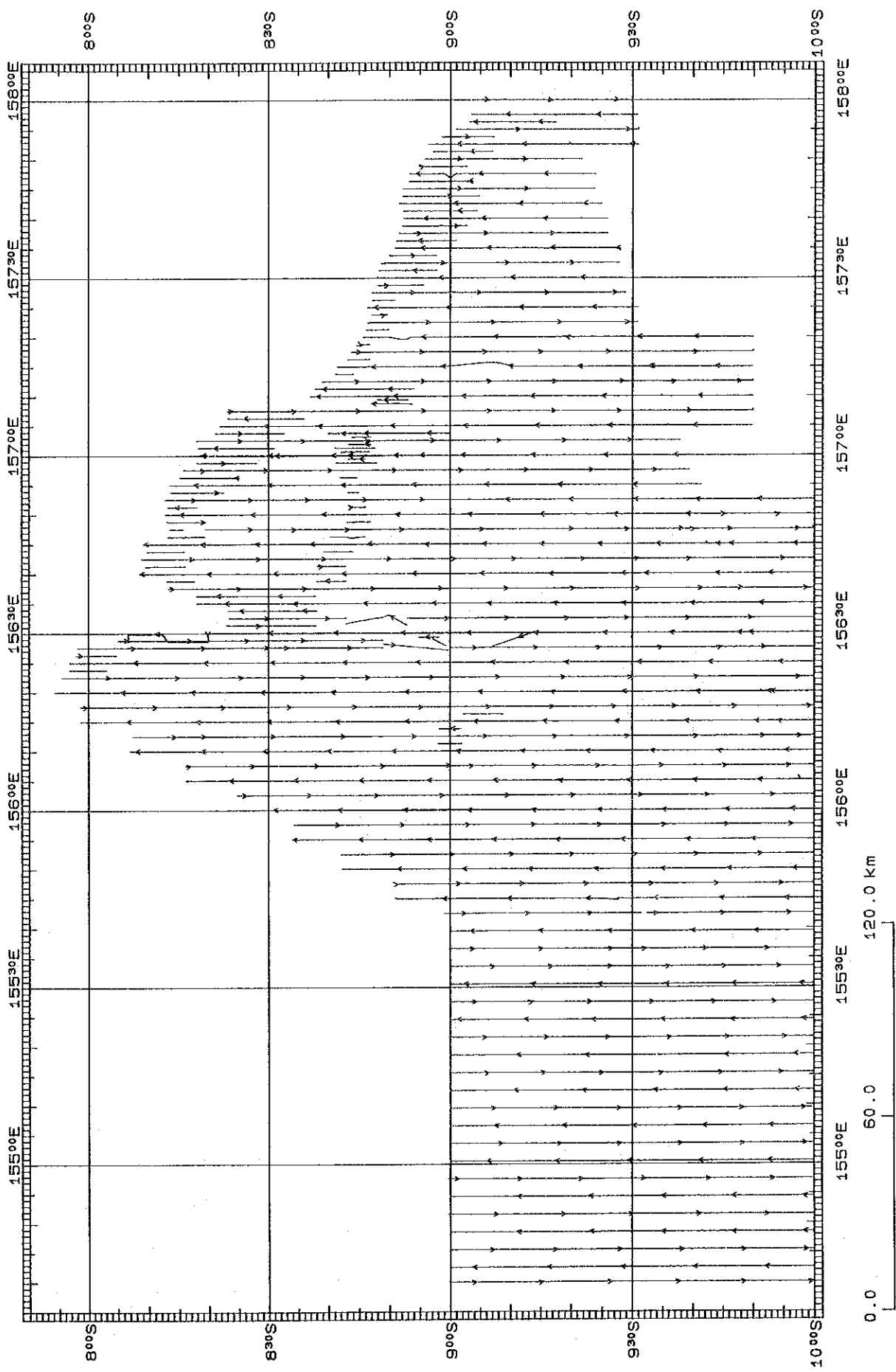
添付第 2 図 海底地形図

添付第 3 図 F.D.C 測線位置図(1)~(9)

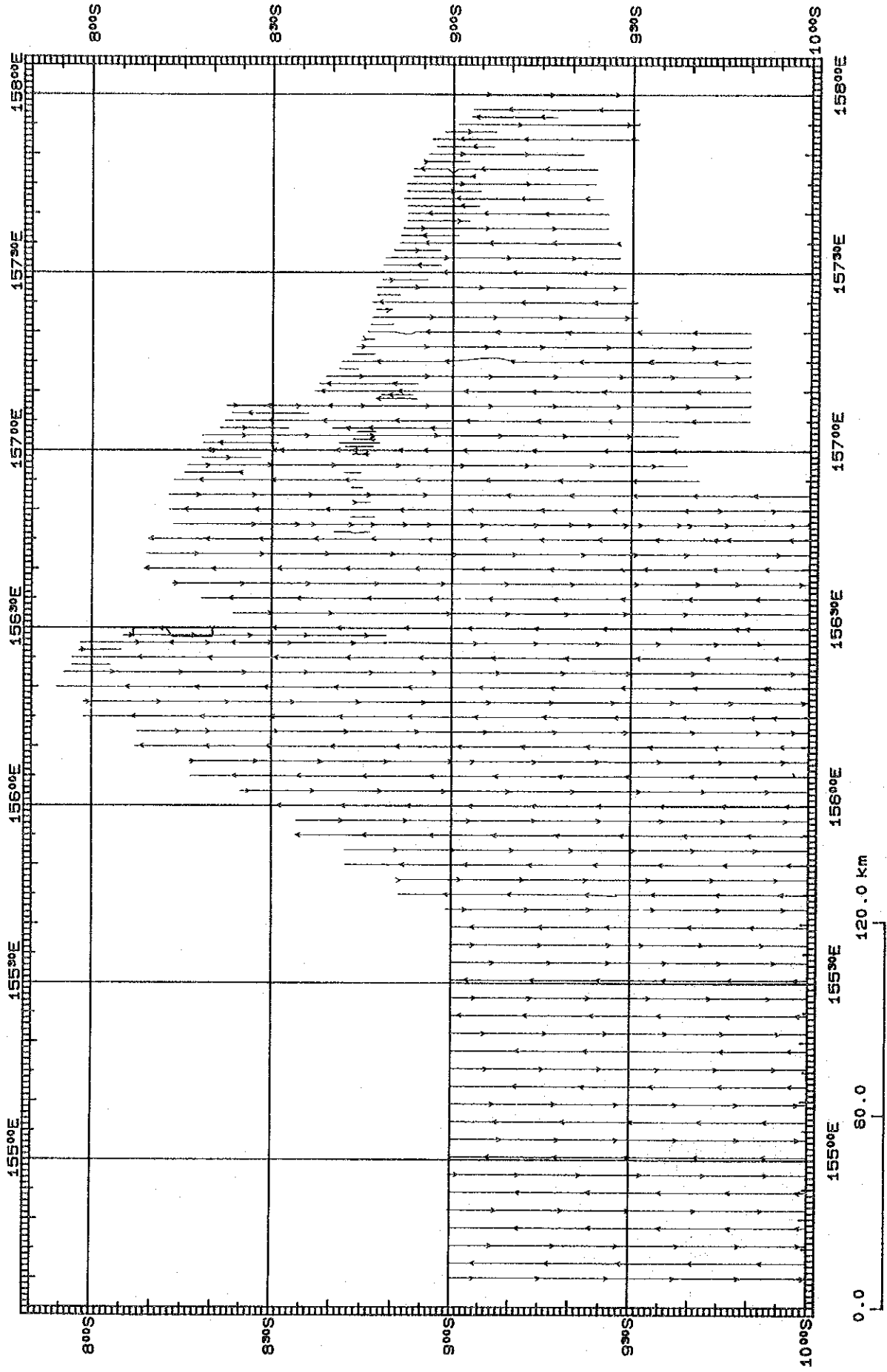
添付第 4 図 F.D.C ルートマップ(1)~(9)

添付第 5 - 1 図 サンプル位置図 (C.B., F.P.G.)

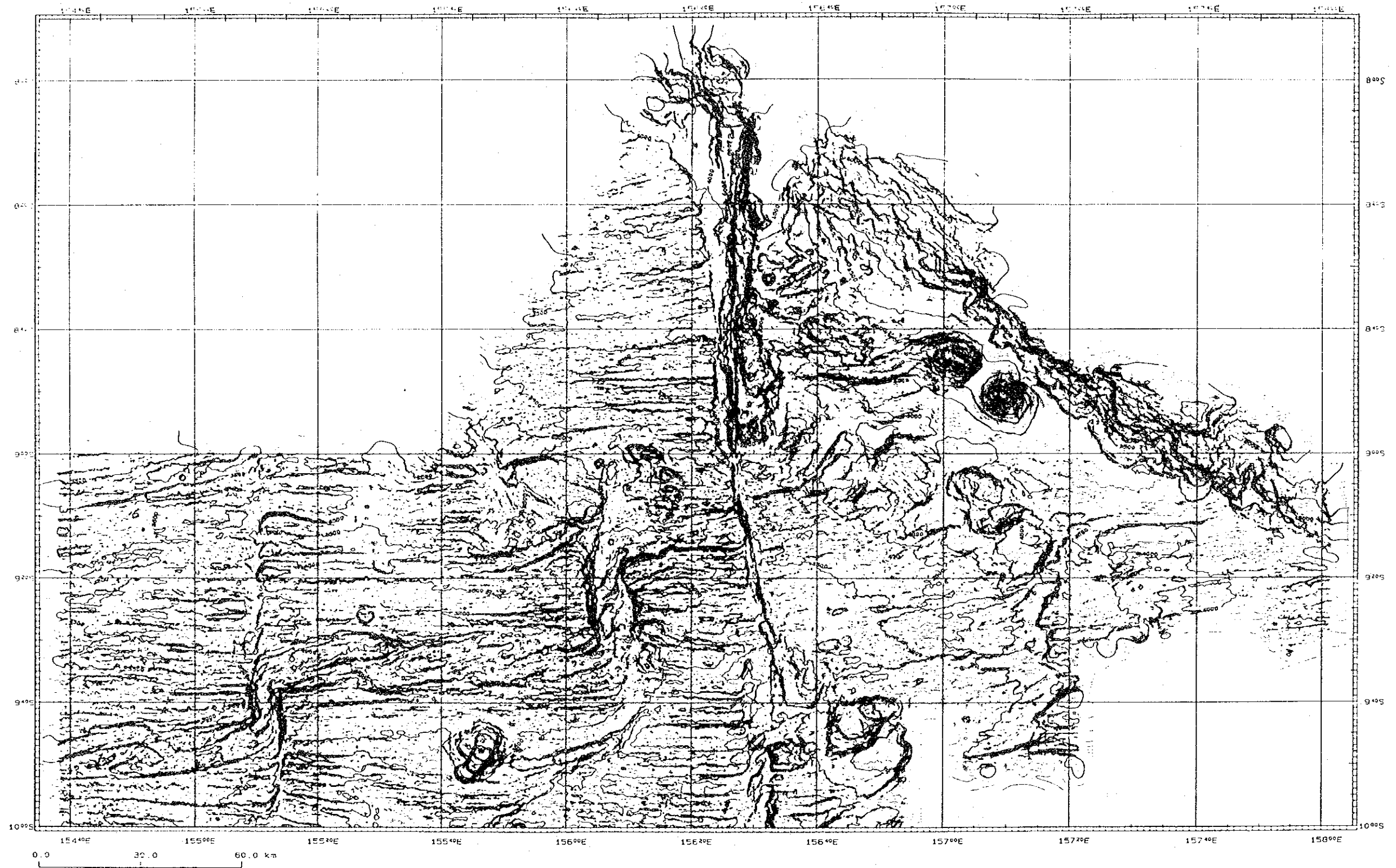
添付第 5 - 2 図 サンプル位置図



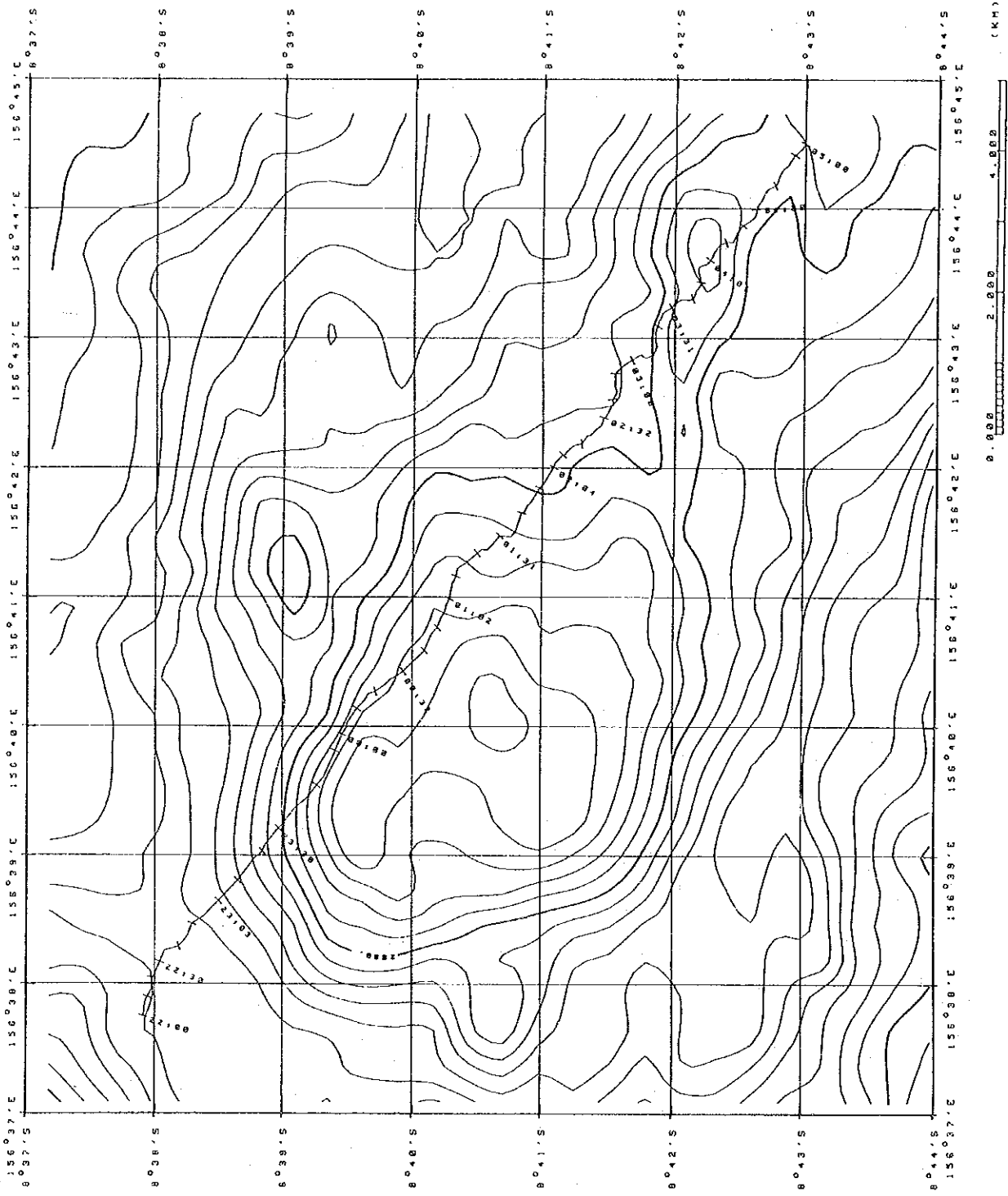
添付 第 1 - 1 図 MBE S 測線図



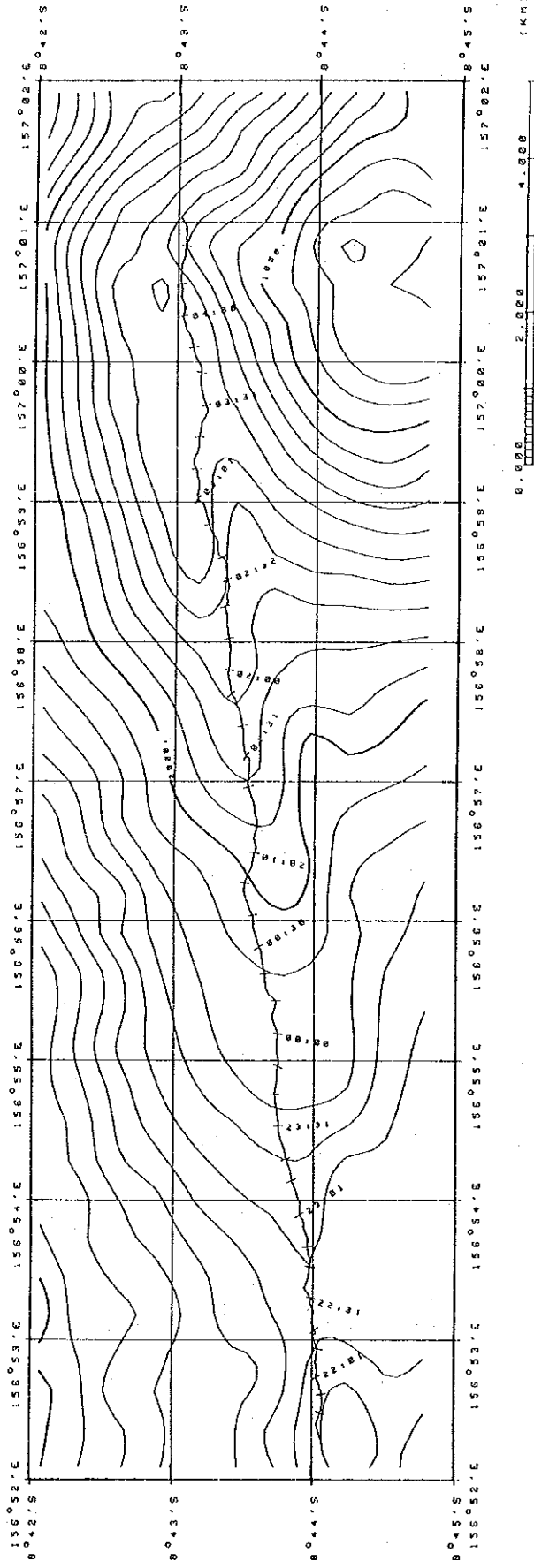
添付 第 1 - 2 図 PGM 測線図



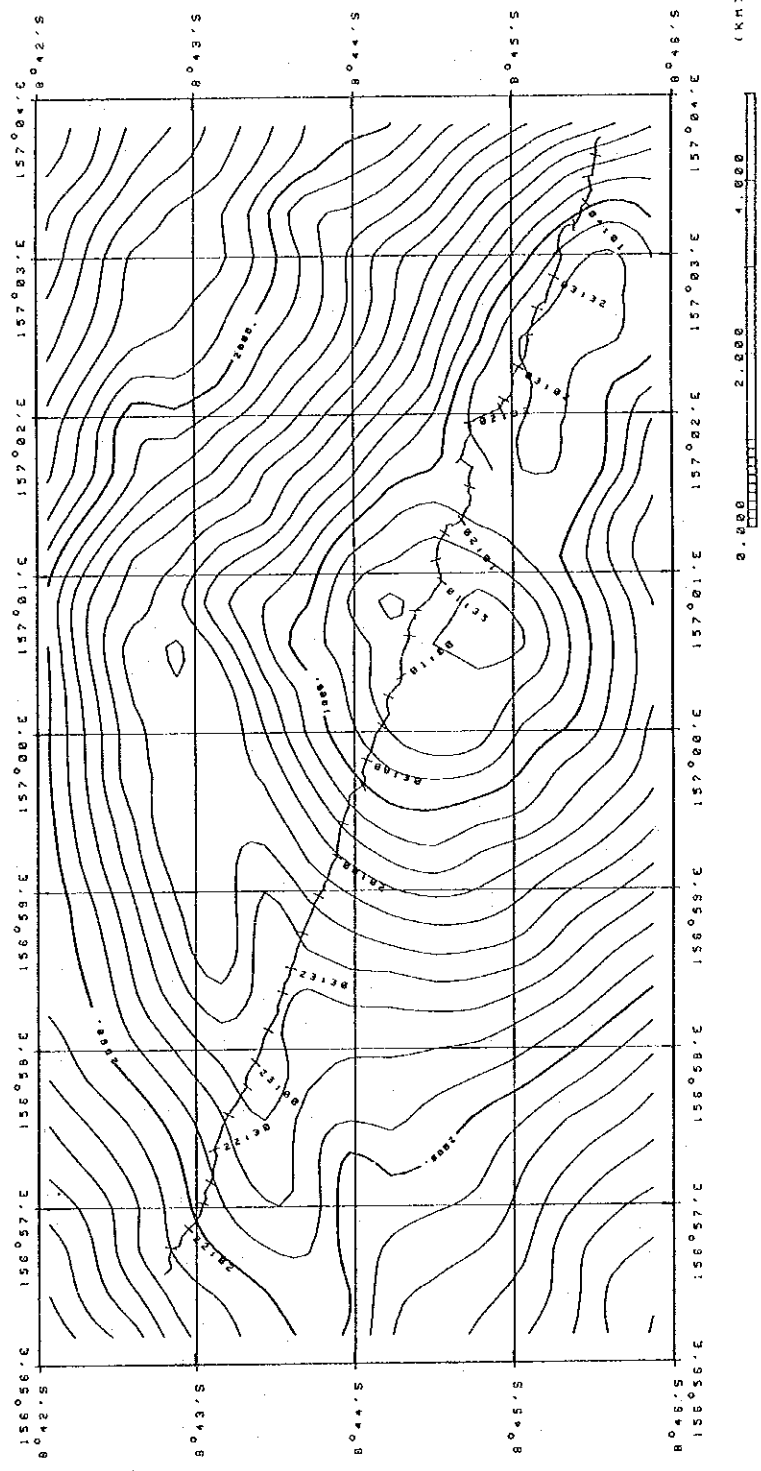
添付 第 2 図 海底地形図



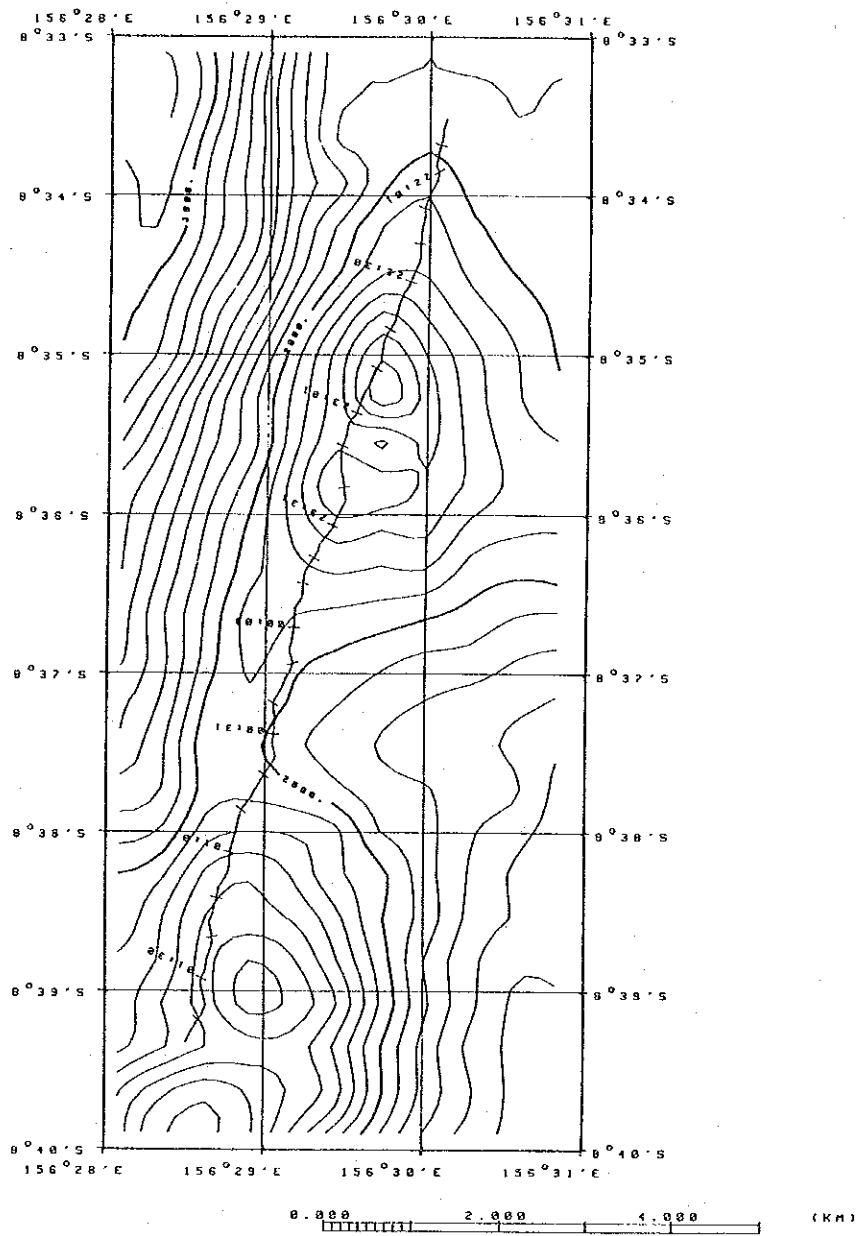
添付 第 3 図 FDC 測線位置図 (93SFDC01 測線) (1)



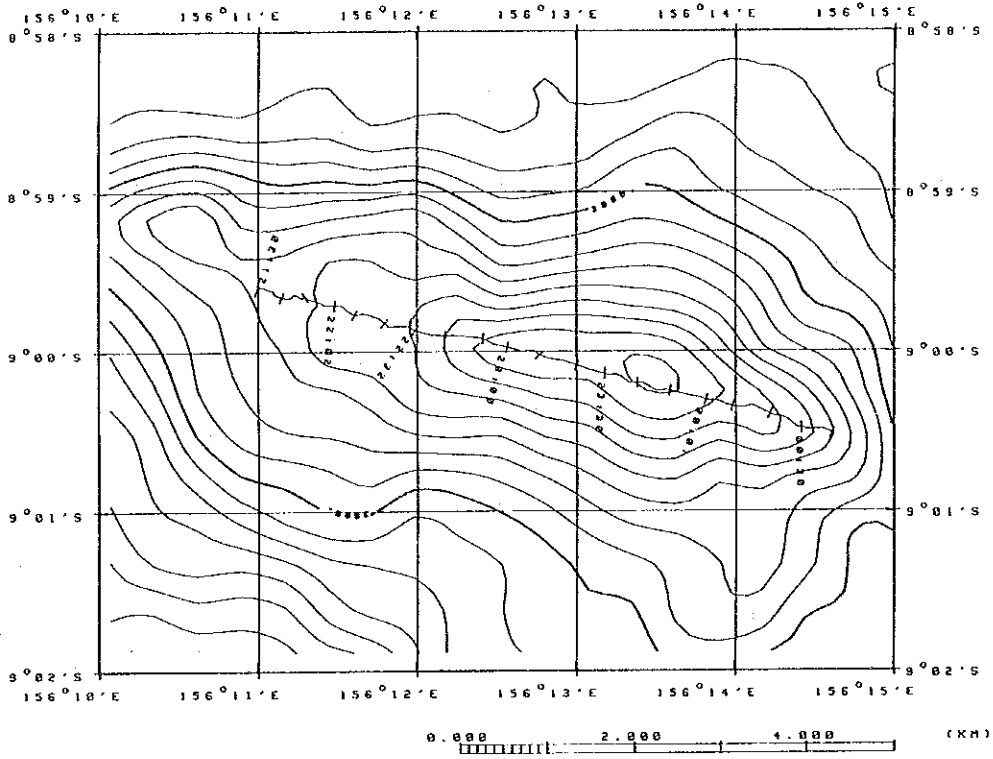
添付 第 3 図 FDC 測線位置図 (93SFDC03測線) (3)



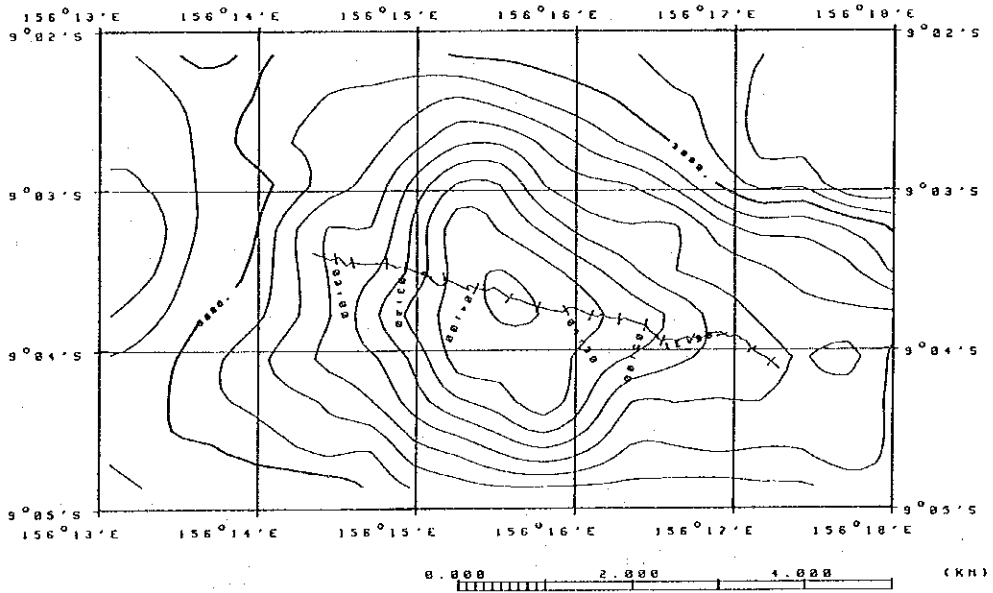
添付 第 3 図 F D C 測線位置図 (93SFDC04測線) (4)



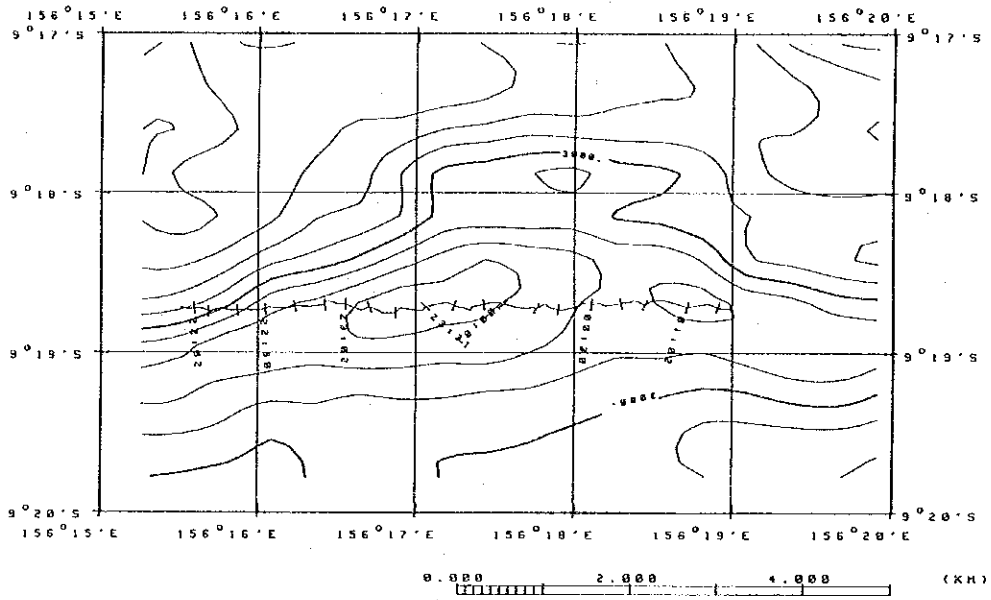
添付 第 3 図 F D C 測線位置図 (93SFDC05測線) (5)



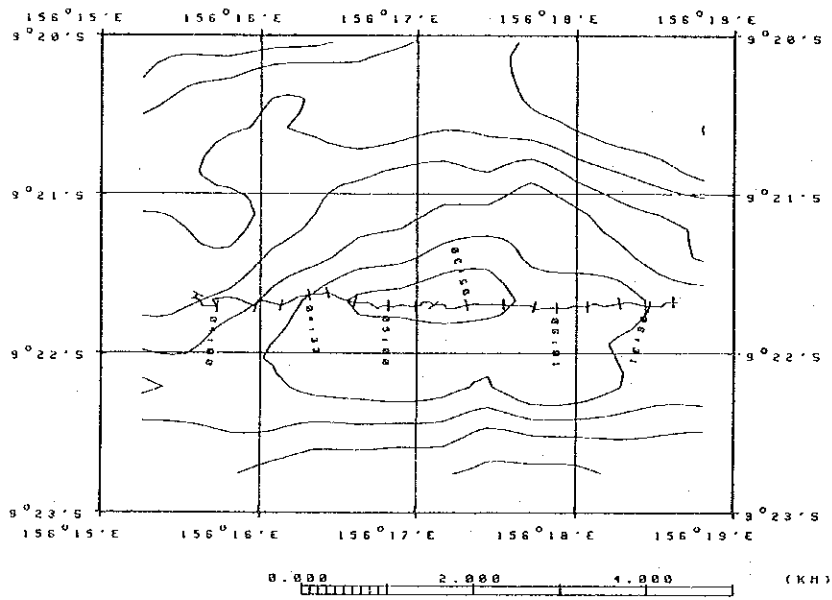
添付 第 3 図 F D C 測線位置図 (93SFDC06測線) (6)



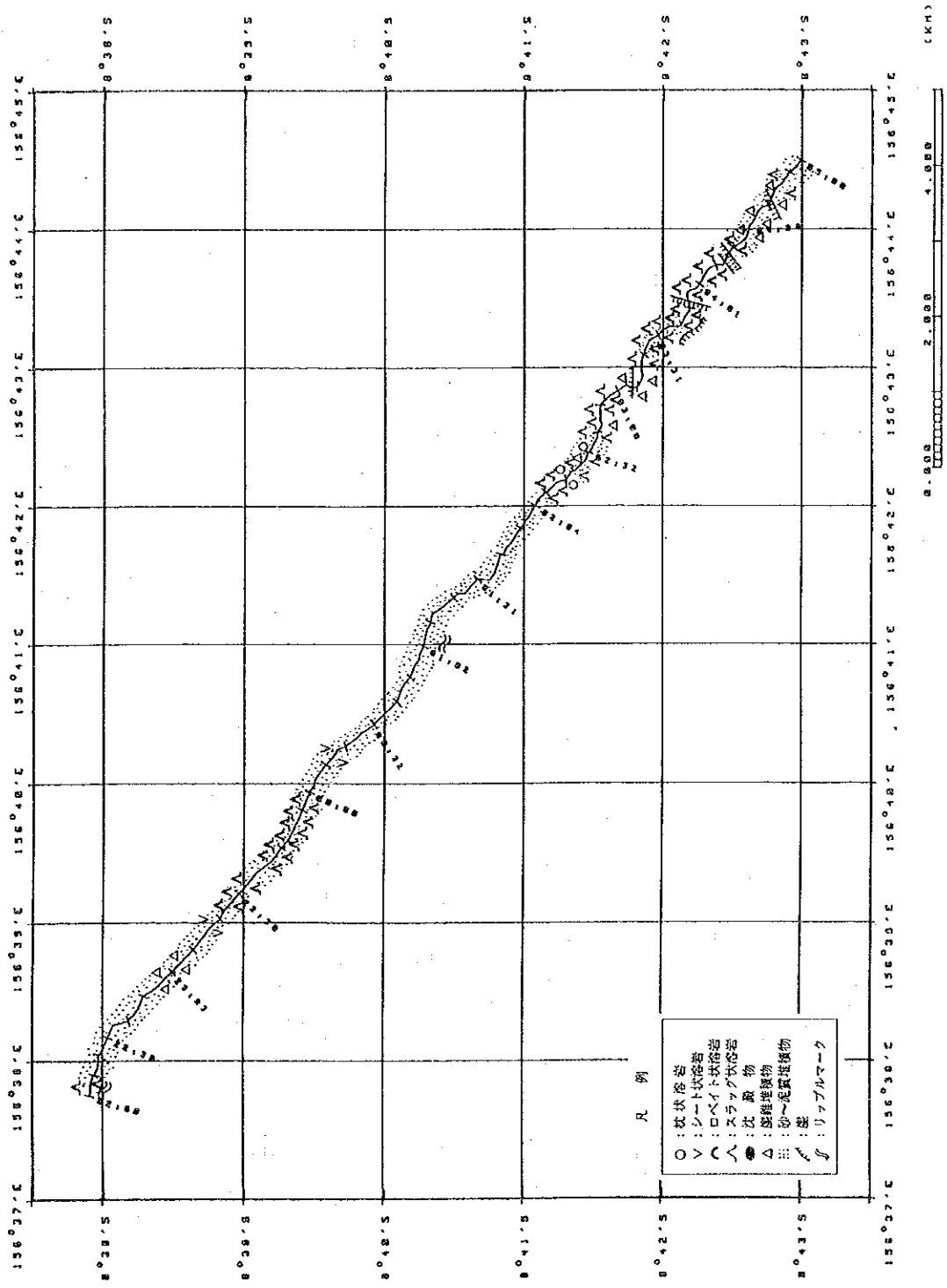
添付 第 3 図 F D C 測線位置図 (93SFDC07測線) (7)



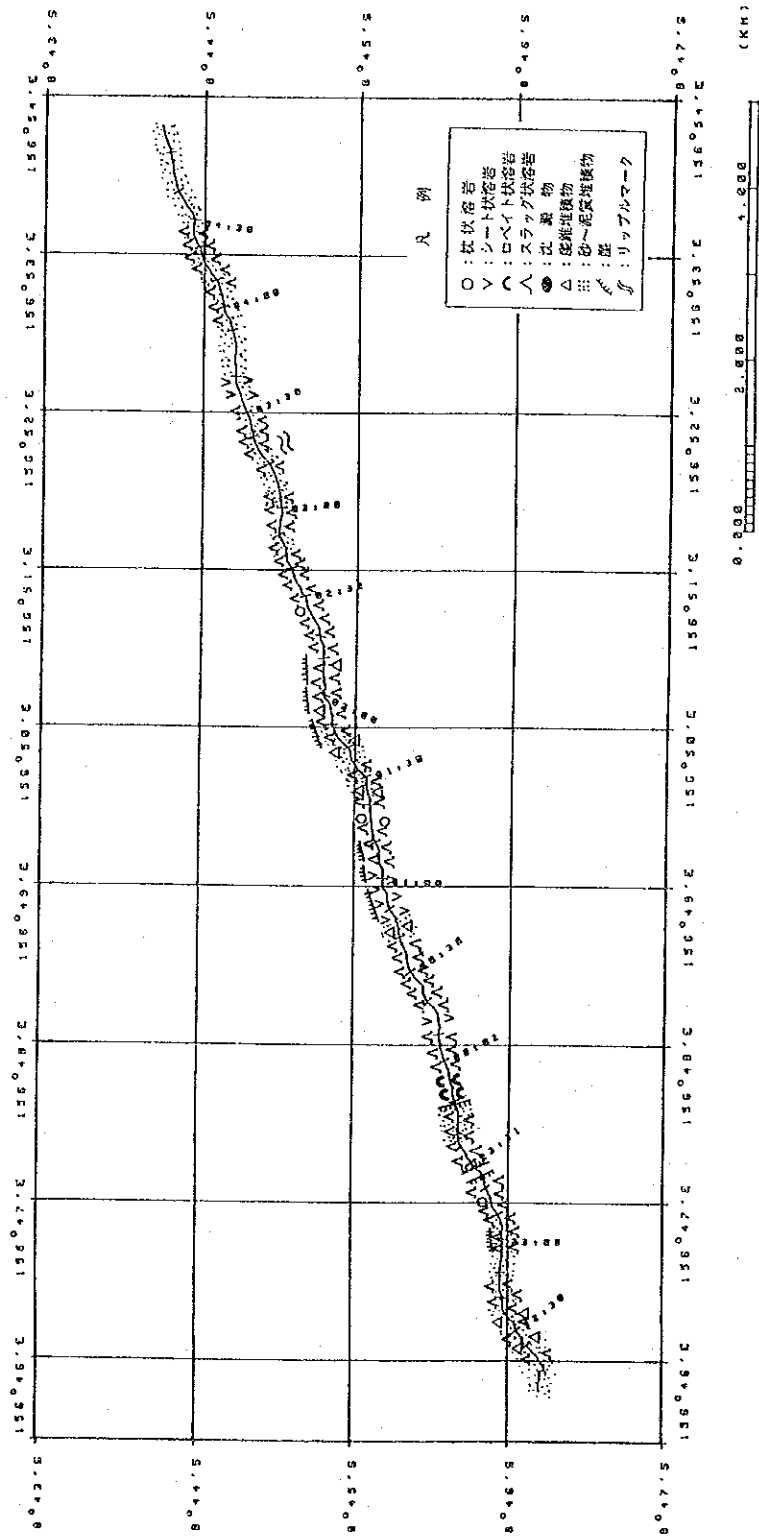
添付 第 3 図 F D C 測線位置図 (93SFDC08測線) (8)



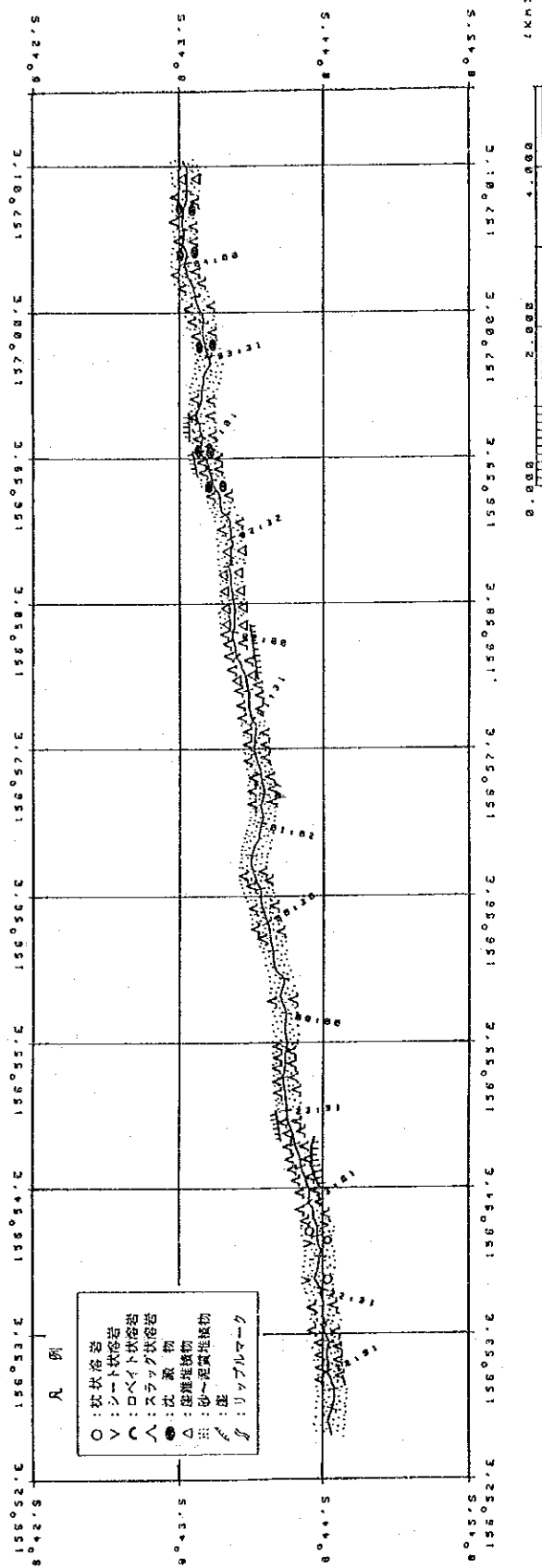
添付 第 3 図 F D C 測線位置図 (93SFDC09測線) (9)



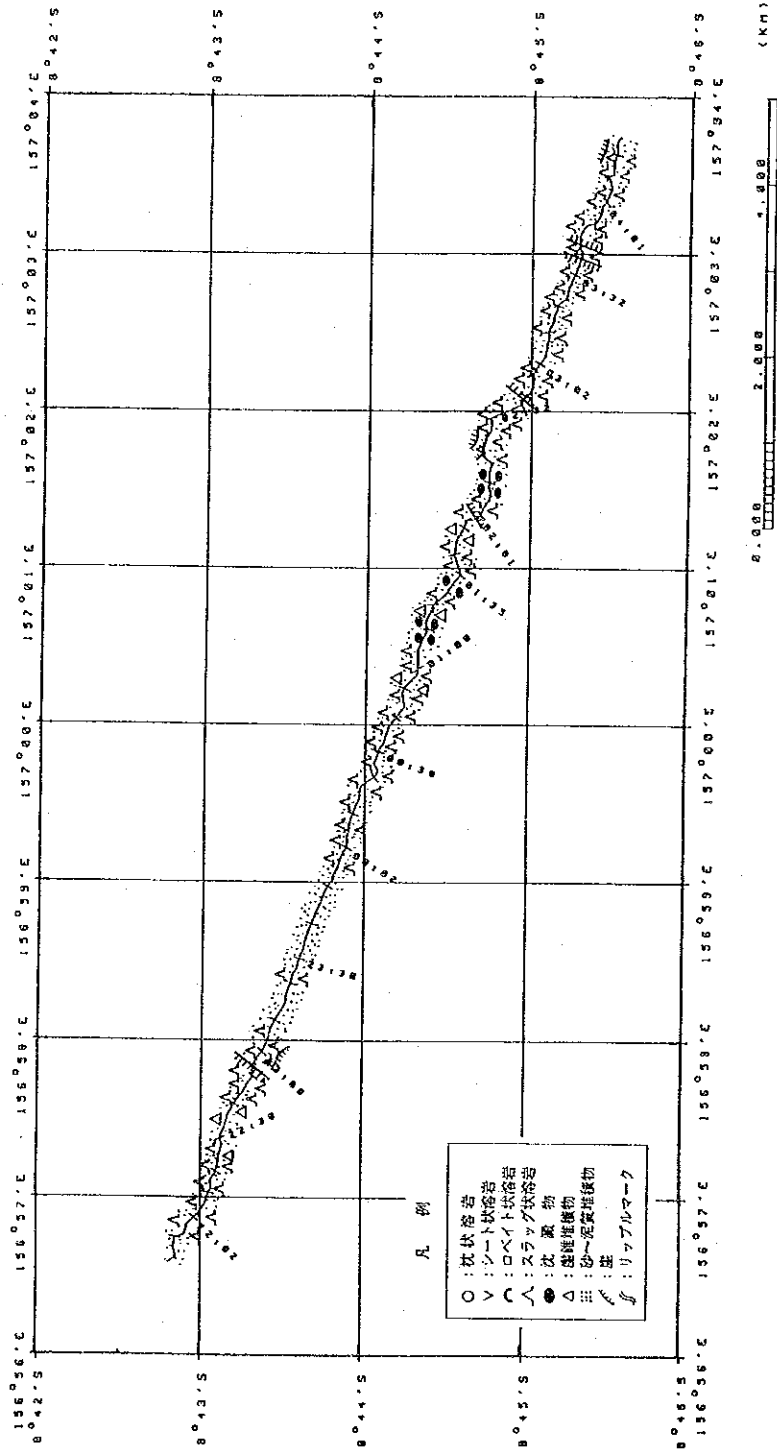
添付 第 4 図 FDCルートマップ (93SFDC01測線01) (1)



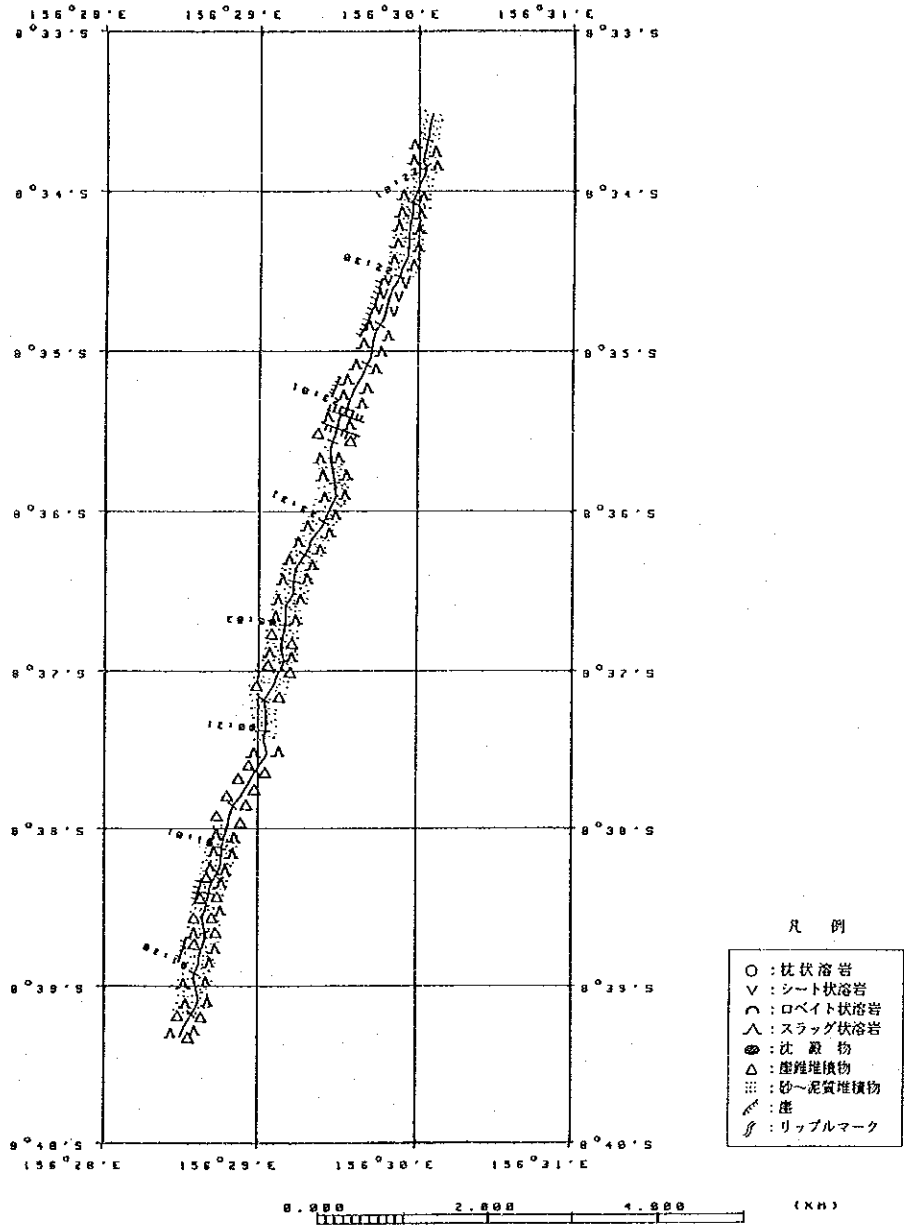
添付 第 4 図 FDCルートマップ (93SFDC01測線02) (2)



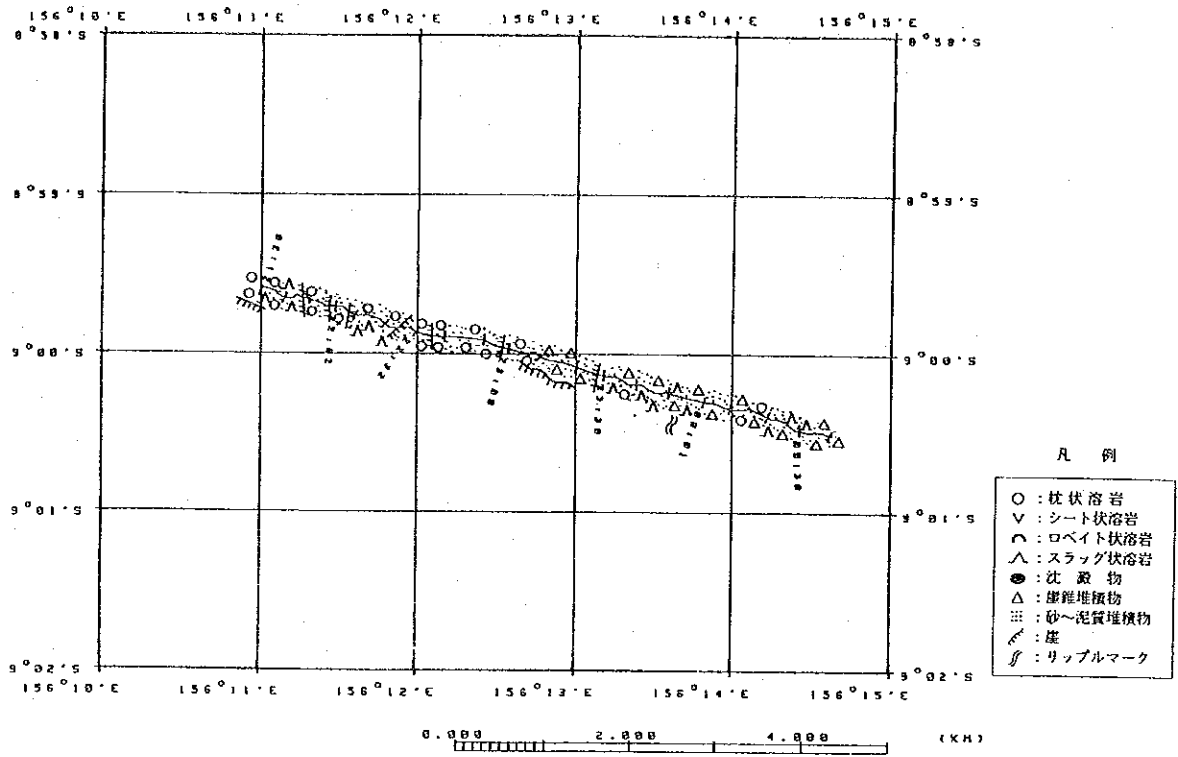
添付 第 4 図 FDCルートマップ (93SFDC01測線03) (3)



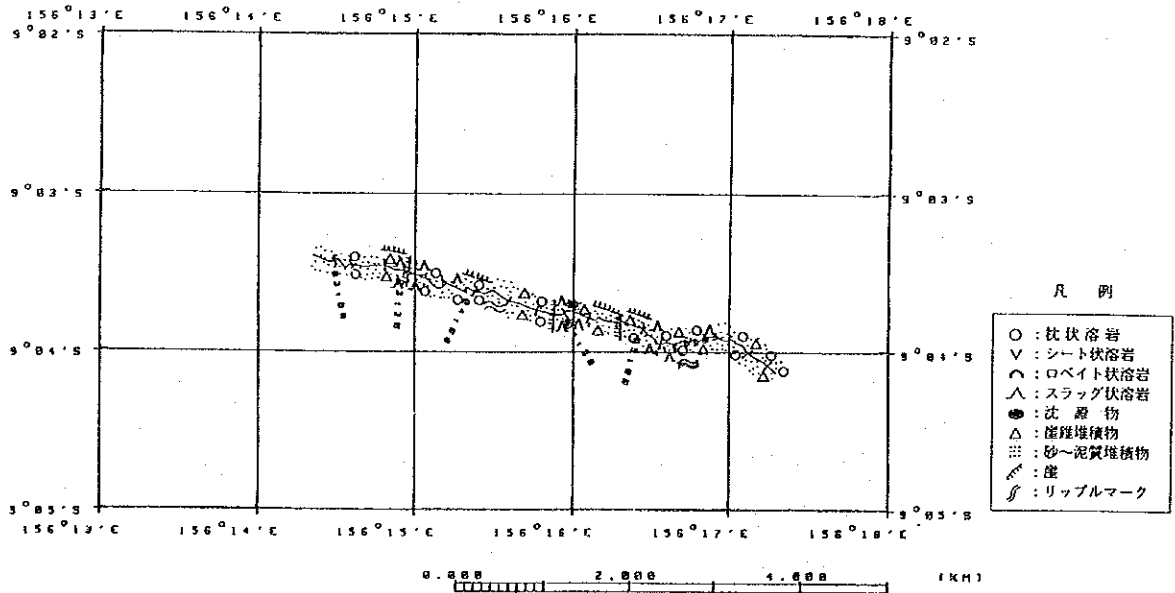
添付 第 4 図 FDCルートマップ (93SFDC01測線04) (4)



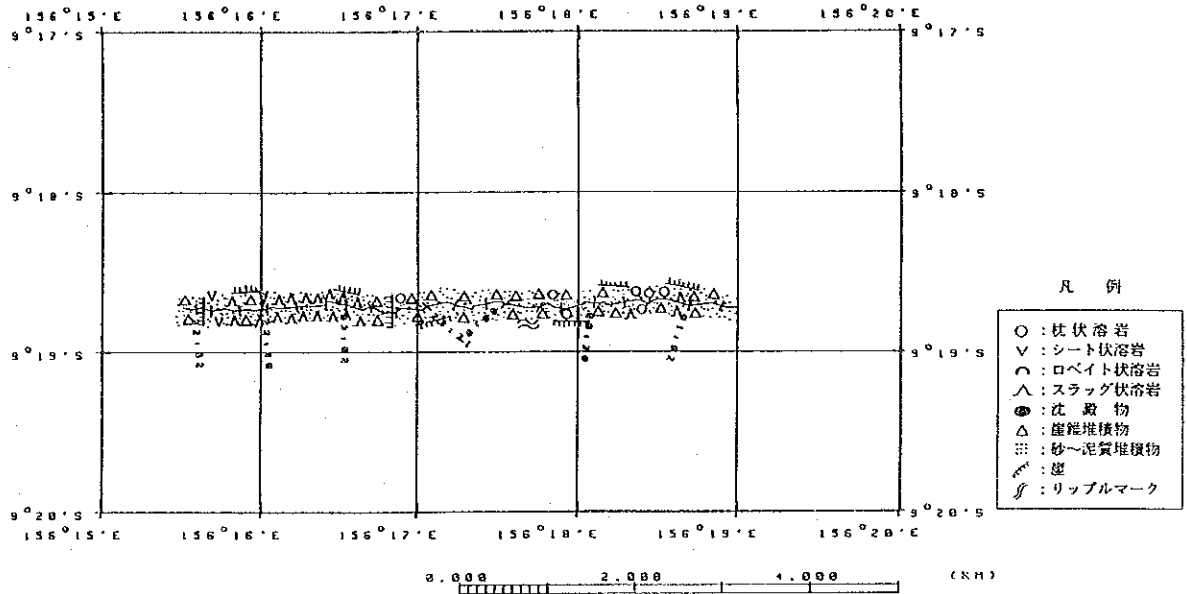
添付 第 4 図 FDCルートマップ (93SFDC01測線05) (5)



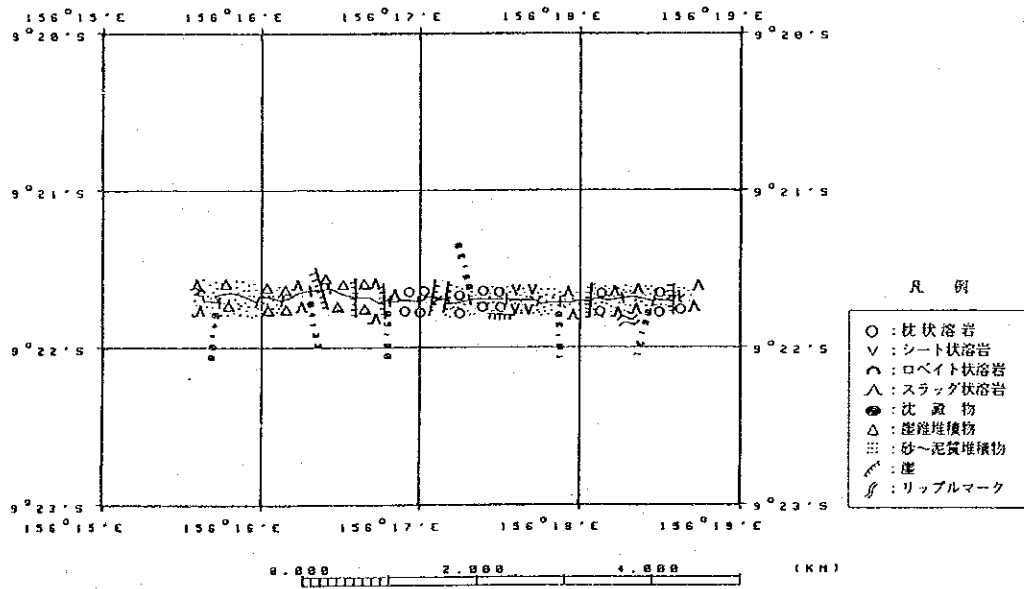
添付 第 4 図 F D C ルートマップ (93SFDC01測線06) (6)



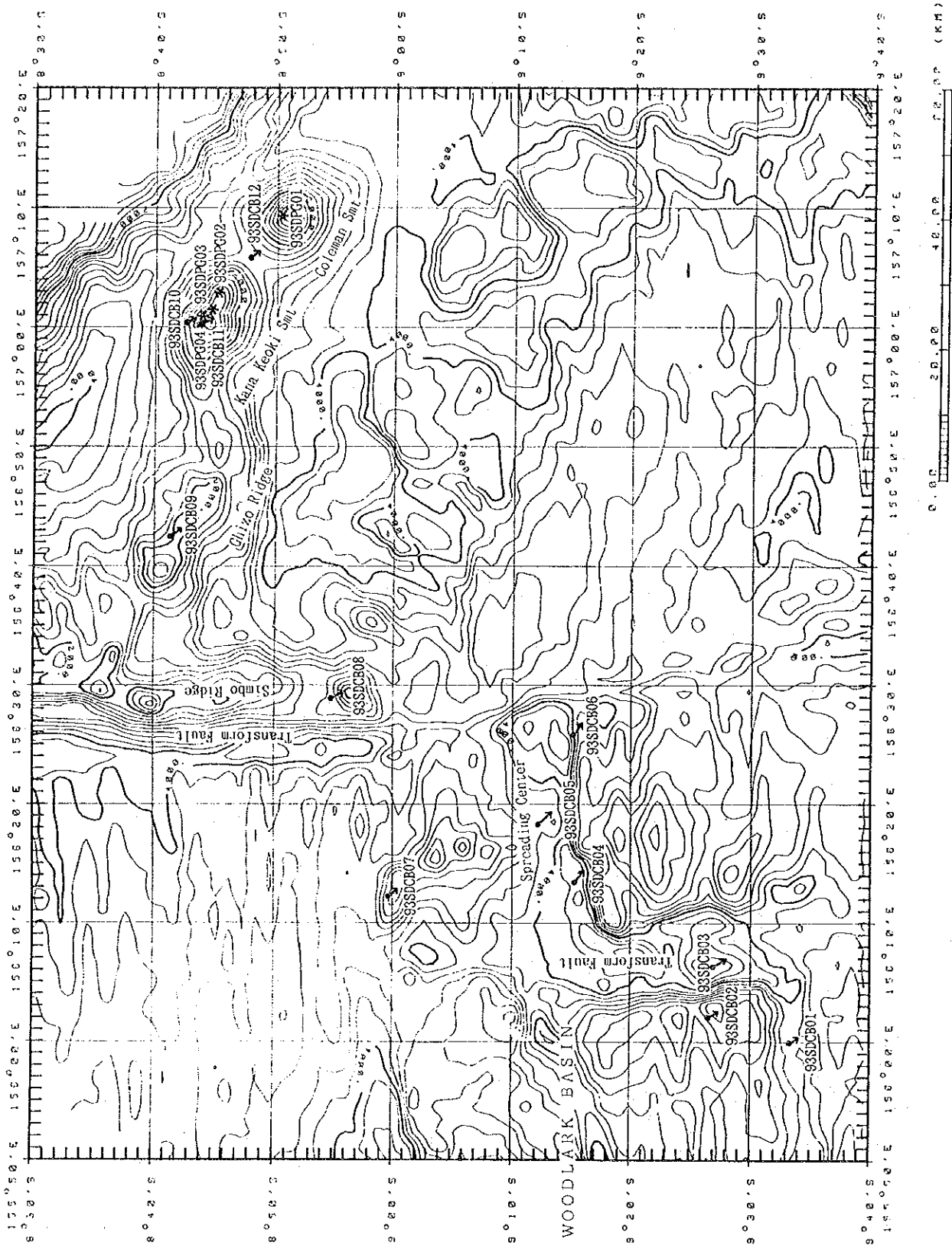
添付 第 4 図 F D C ルートマップ (93SFDC01測線07) (7)



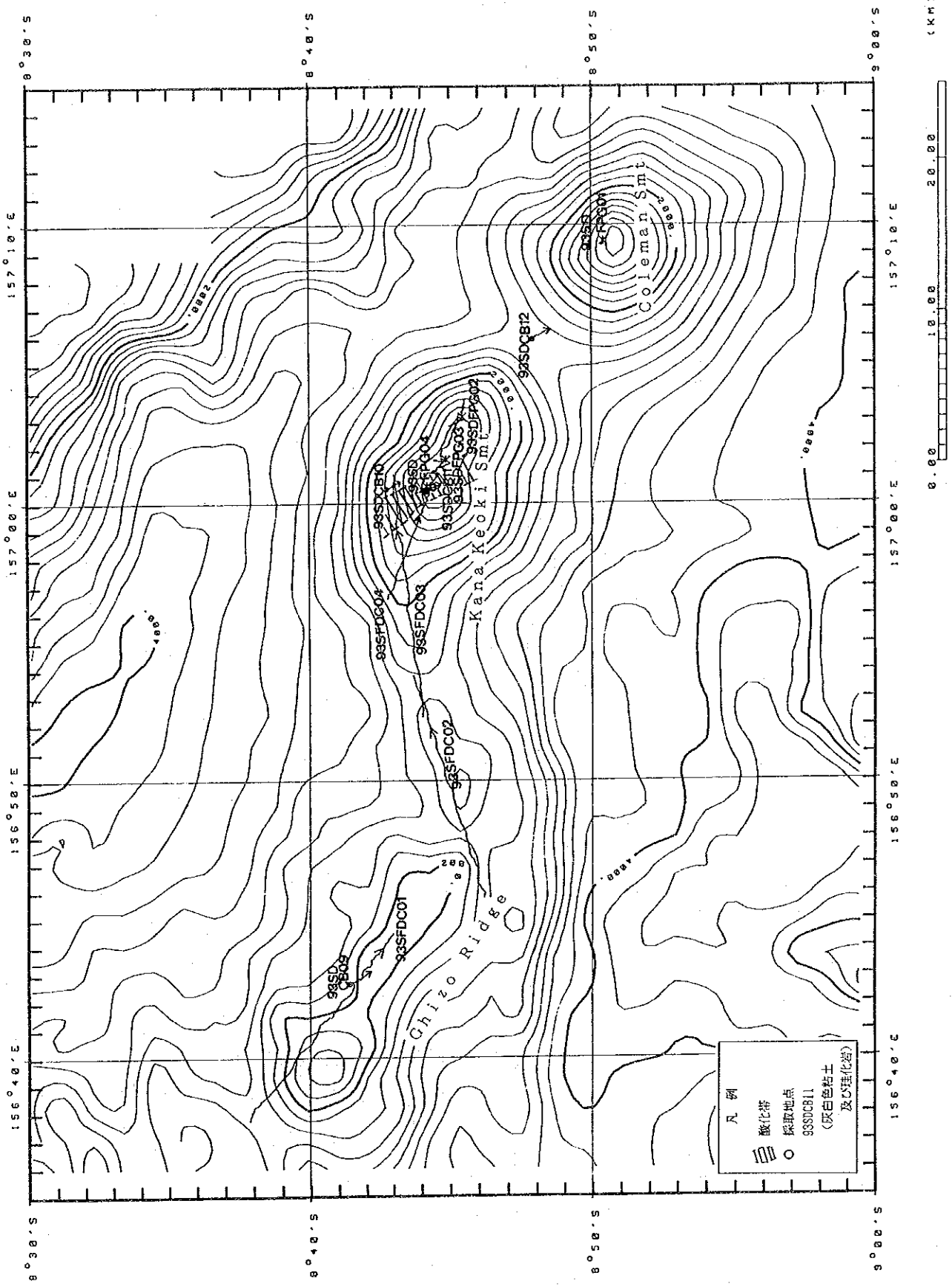
添付 第 4 図 F D C ルートマップ (93SFDC01測線08) (8)



添付 第 4 図 F D C ルートマップ (93SFDC01測線09) (9)



添付 第5-1図 サンプリング位置図 (CB, FPG)



添付 第5-2図 サンプルング位置図

JICA