

編集委員

委員長：永田武

委員：平澤威男 星合孝男 神沼克伊
川口貞男 楠宏 前晋爾
松田達郎 西川濱八 小口高位
小沼直樹 佐藤夏雄 諏訪兼位
田中正之 鳥居鉄也 矢内桂三
吉田栄夫 吉川虎雄

幹事：福地光男

Editorial Board

Editor-in-chief: Takesi NAGATA

Editors: Takeo HIRASAWA Takao HOSHIAI Katsutada KAMINUMA
Sadao KAWAGUCHI Kou KUSUNOKI Shinji MAE
Tatsuro MATSUDA Shinhachi NISHIKAWA Takasi OGUTI
Naoki ONUMA Natsuo SATO Kanenori SUWA
Masayuki TANAKA Tetsuya TORII Keizo YANAI
Yoshio YOSHIDA Torao YOSHIKAWA

Executive editor: Mitsuo FUKUCHI

表紙：きざはし浜からシェッケを望む

Cover: A view of Skjegget Peak from Kizahasi Beach.

Errata

p. 64, Table I, line 3 for -0.0094 read +0.0094
 ditto line 4 for +2.5255 read -2.5255

p. 71, Table 14 should be replaced with the table reproduced below.

表14 東西両オングル島の重力測量結果
 Table 14. Gravity data in East and West Ongul Islands
 and the Langhovde region.

	Station	G-value	Normal (mgal)	F-ANO (mgal)	B-ANO (mgal)	Latitude	Longitude	Height (m)	Date
East Ongul Island	Chigakutô	982 523.75	549.45	-18.27	-20.65	-69° 0.3'	39°35.3'	21.26	1979 12.31
West Ongul Island	No. 10	982 522.76	551.47	-14.54	-19.36	-69 2.3	39 32.2	43.14	11.30
	44.1	982 522.33	551.47	-14.67	-19.61	-69 2.3	39 32.0	44.10	11.30
	33.2	982 525.73	551.07	-14.22	-17.94	-69 1.9	39 31.0	33.20	11.30
	23.1	982 527.68	551.27	-15.59	-18.18	-69 2.1	39 31.5	23.10	11.30
	No. 34	982 528.35	551.07	-14.82	-17.37	-69 1.9	39 30.5	22.76	11.30
	36.4	982 524.84	550.66	-13.72	-17.80	-69 1.5	39 31.1	36.40	11.30
	No. 8	982 522.33	550.87	-12.95	-18.29	-69 1.7	39 31.6	47.69	11.30
	No. 35	982 523.52	550.46	-13.01	-17.75	-69 1.3	39 31.1	42.34	11.30
	32.5	982 522.68	550.66	-17.09	-20.72	-69 1.5	39 34.2	32.50	12.04
	17.5	982 524.73	550.66	-19.66	-21.62	-69 1.5	39 35.3	17.50	12.04
	No. 32	982 520.08	550.77	-17.27	-21.82	-69 1.6	39 34.9	40.65	12.04
	15.3	982 527.25	550.66	-17.83	-19.54	-69 1.5	39 32.7	15.30	12.04
	36.8	982 523.14	550.97	-15.60	-19.72	-69 1.8	39 33.0	36.80	12.04
	37.8	982 522.46	550.77	-15.77	-20.00	-69 1.6	39 33.5	37.80	12.04
	No. 9	982 525.26	550.36	-12.95	-17.04	-69 1.2	39 29.9	36.56	12.06
	10.8	982 530.35	550.06	-15.50	-16.71	-69 0.9	39 29.5	10.80	12.06
	23.3	982 528.01	550.26	-14.19	-16.80	-69 1.1	39 30.5	23.30	12.06
	20.6	982 527.04	550.46	-16.19	-18.50	-69 1.3	39 32.0	20.60	12.06
	11.9	982 527.84	550.36	-17.98	-19.31	-69 1.2	39 32.7	11.90	12.06
	No. 7	982 522.01	550.16	-15.58	-19.82	-69 1.0	39 32.6	37.92	12.06
	20.1	982 526.31	549.75	-16.38	-18.63	-69 0.6	39 31.7	20.10	12.07
	No. 2	982 522.06	550.06	-16.84	-20.57	-69 0.9	39 34.1	33.34	12.07
	No. 33	982 523.10	551.17	-16.90	-20.64	-69 2.0	39 34.1	33.39	12.07
	30.4	982 525.01	551.27	-16.02	-19.42	-69 2.1	39 32.7	30.40	12.07
7.5	982 530.33	550.66	-17.15	-17.98	-69 1.5	39 29.1	7.50	12.10	
Lang- hovde	146	982 519.78	559.84	-21.91	-28.18	-69 10.6	39 26.9	56.02	1982 10.02
	23-11	982 520.79	561.85	-22.12	-28.68	-69 12.6	39 26.2	58.59	10.02
	23-12	982 527.09	566.17	-30.59	-33.36	-69 16.9	39 25.5	24.68	10.01
	23-13	982 528.09	565.47	-27.56	-30.81	-69 16.2	39 29.4	28.99	10.01
	23-14	982 509.05	566.07	-25.76	-36.79	-69 16.8	39 35.9	98.50	10.01
East Ongul Island	23-15	982 524.08	549.65	-18.01	-20.44	-69 0.5	39 35.6	21.69	1983 1.05
	23-16	982 524.24	549.65	-18.02	-20.39	-69 0.5	39 35.6	21.15	1.05
	23-17	982 524.08	549.65	-18.11	-20.50	-69 0.5	39 35.6	21.38	1.05

Gravity meter

JARE 20 LaCoste and Romberg G-477
 JARE 23 ditto G-583

正規重力式 1967 を用い日本重力観測網 (JGSN 75) に基づいて計算した。

基準とした昭和基地基準重力値は次の値である。

G Syowa = 982 525.60 mgal

また、23次隊で基準とした地学棟重力点の重力値は、20次隊の測定値および
 22次隊による次の値とした。

G Chigaku = 982 523.75 mgal

p. 72, Figures 5 and 6 should be replaced with the figures reproduced below.

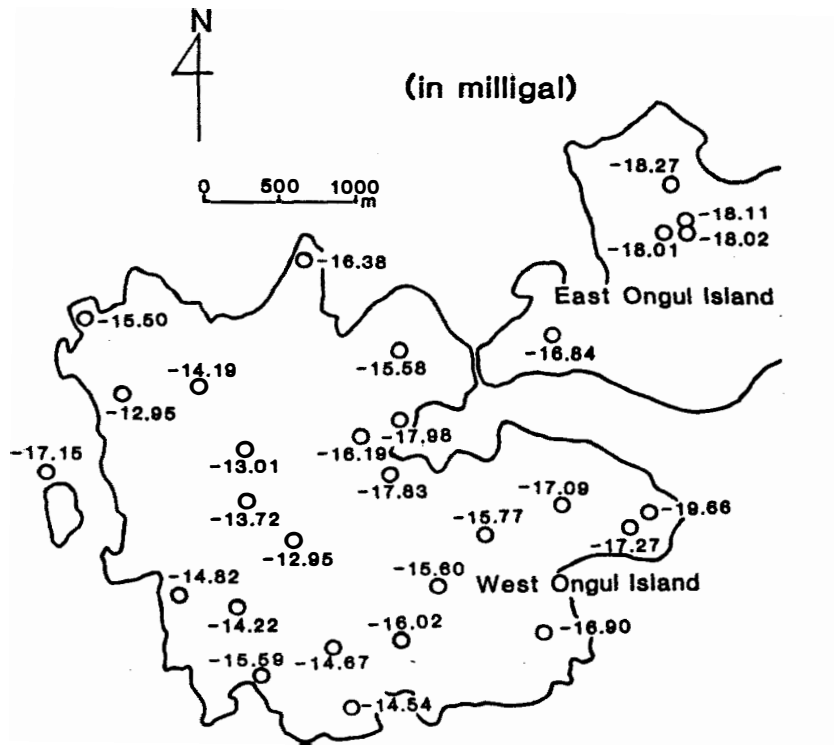


図 5 東西両オングル島のフリーエア異常
 Fig. 5. Free air gravity anomalies in East and West Ongul Islands.

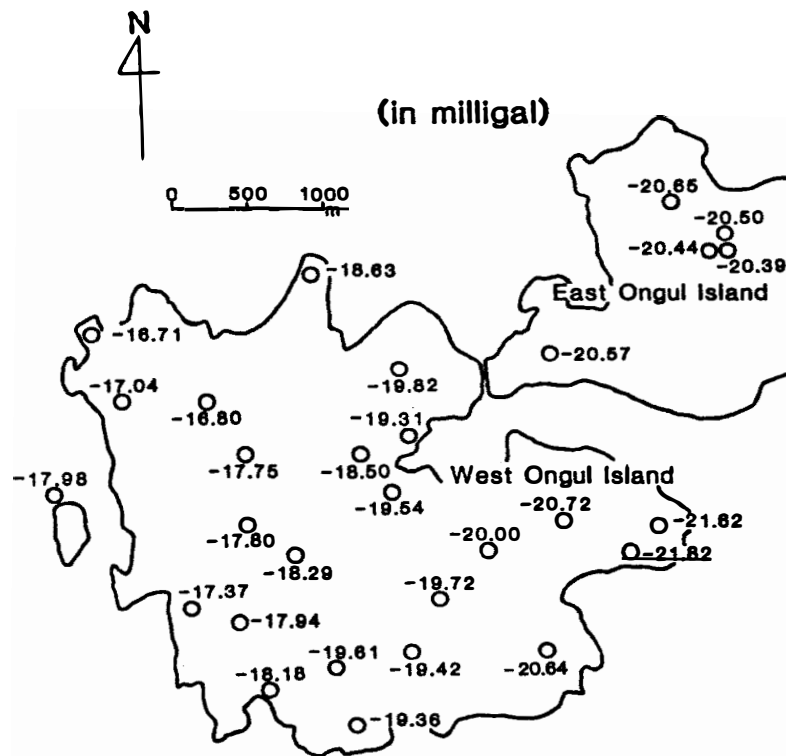


図 6 東西両オングル島の単純ブーゲ異常
 Fig. 6. Simple Bouguer gravity anomalies in East and West Ongul Islands