

地質調査所 所蔵の 外国の地質図 4

資料室

ニュー ジーランド NEW ZEALAND

発行所: New Zealand Geological Survey, Department of Scientific and Industrial Research, Lower Hutt.

全国図

Geological Map of New Zealand. 1 : 2,000,000. (1958)
(N. Z. Geol. Surv. Bulletin n. s. 66 (1959) の付図)

部分図

第35表. 目録図: 第41図.

1 : 250,000地質図は 緯度線・経度線にきちんと合っていない。Sheet 1 の四隅の緯度・経度は 次の通りである。
34°21'07" 172°37'06" ; 34°22'57" 174°36'19" ; 35°31'15" 172°34'40" ; 35°32'11" 174°35'33"

1 : 63,360地質図と 1 : 25,000地質図 Industrial Map Series との関係は 第42図に示した通りである。1 : 25,000のシリーズは 航空写真をもとにして 地質界を墨で加刷したものである。

1 : 63,360地質図は 地図だけ発行される場合と Bulletin の付図として発行される場合とがある。Bulletin の古いものには若干の欠号があるので 地質図が全部そろっているとはいえない。1 : 250,000地質図は 最近現地から帰国した人の話によれば 全部出版済とのことであるが Sheet 7 12 17 20 26が最も新しく昭和45年11月入手した地質図である。

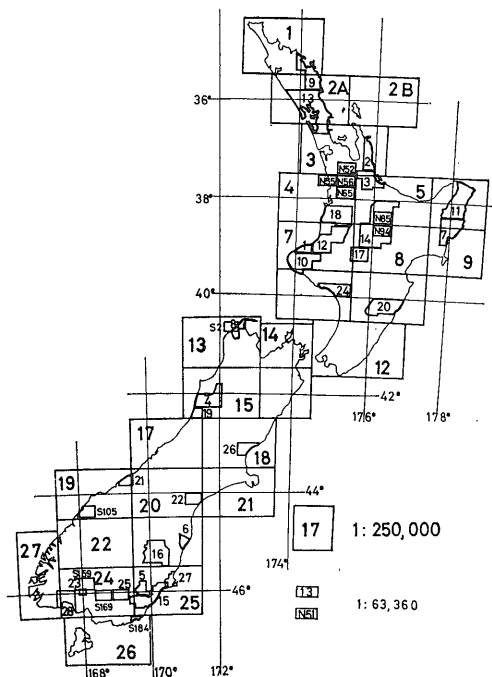
第35表 New Zealand 地質図一覧

(1) Geological Map of New Zealand, Scale 1 : 250,000.

Sheet No.	Sheet Name	pub. in
1	North Cape	1961
2A	Whangarei	1961
2B	Barrier	1960
3	Auckland	1967
4	Hamilton	1960
5	Rotorua	1964
7	Taranaki	1967
8	Taupo	1960
9	Gisborne	1965
12	Wellington	1967
13	Golden Bay	1961
14	Marlborough Sounds	1964
15	Buller	1964
17	Hokitika	1967
18	Hurunui	1964
19	Haast	1965
20	Mt Cook	1968
21	Christchurch	1959
22	Wakatipu	1962
24	Invercargill	1966
25	Dunedin	1966
26	Stewart Island	1968
27	Fiord	1960

(2) Geological Map of New Zealand, Scale 1 : 63,360.

目録図 No.	Sheet No.	Name	pub. in	掲載誌
N52	N52	Te Kauwhata	1968	
N55	N55	Te Akau	1966	
N56	N56	Ngaruawahia	1966	
N65	N65	Hamilton	1965	
N85	N85	Waiotapu	1959	
N94	N94	Taupo	1961	
S2	S2	Kahurangi	1968	
S105	S105	Martins Bay	1965	
S159	S159	Morley	1966	
S169	S169	Winton	1969	
S184	S184	Papatowai	1961	
1		(New Plumouth Subdiv., Taranaki Div.)	1912	Bull. n. s. 14
2		(Waihi-Tairua Subdiv., Haruraki Div.)	1912	Bull. n. s. 15



第41図 New Zealand 地質図目録図

3	(Aroha Subdiv., Hauraki Div.)	1913	Bull. n. s. 16
4	(Reefton Subdiv., Westport and North Westland Div.)	1917	Bull. n. s. 18
5	(Tuapeka Dist., Central Otago Div.)	1918	Bull. n. s. 19
6	(Oamaru Dist., North Otago (Eastern Otago Div.))	1918	Bull. n. s. 20
7	(Isborne and Whatatutu Subdiv., Raukumara Div.)	1920	Bull. n. s. 21
8	(Collingwood Subdiv., Karamea Div.)	1923	Bull. n. s. 25
9	(Whangarei-Bay of Islands Subdiv., Kaipara Div.)	1925	Bull. n. s. 27
10	(Egmont Subdiv., Taranaki Div.)	1927	Bull. n. s. 29
11	(Waiapu Subdiv., Raukumara Div.)	1928	Bull. n. s. 30
12	(Tongaporutu-Ohura Subdiv., Taranaki Div.)	1927	Bull. n. s. 31
13	(Dargaville-Rodney Subdiv., Hokianga and Kaipara Div.)	1934	Bull. n. s. 34
14	(Rotorua-Taupo Subdiv., Rotorua and Kaimanawa Div.)	1937	Bull. n. s. 37
15	(Kaitangata-Green Island Subdiv., Eastern and Central Otago Div.)	1939	Bull. n. s. 38
16	(Naseby Subdiv., Central Otago Div.)	1939	Bull. n. s. 39
17	(Tongariro Subdiv., Kaimanawa Div.)	1960	Bull. n. s. 40
18	(Kuiti Subdiv., Pirongia Div.)	1946	Bull. n. s. 41
19	Greymouth Coalfield (scale 1:15,840)	1952	Bull. n. s. 45
20	(Dannovirke Subdiv., Napier Div.)	1953	Bull. n. s. 46
21	S77, 78, 87, 88 Bruce Bay and Haast River (2nd ed.)	1953 (map)	Bull. n. s. 48
22	S102 Geraldine	1951 (map)	Bull. n. s. 50
23	Ohai Coalfield (scale 1:15,840)	1964	Bull. n. s. 51
24	N137 & N138 Waverley & Wanganui (Wanganui Subdiv.)	1953	Bull. n. s. 52
25	S170 Gore (Gore Subdiv.)	1956	Bull. n. s. 53
26	S68 & S69 Amberley & Motunau (Wai-para Subdiv.)	1963	Bull. n. s. 64
27	The W. N. Benson Map of Dunedin Dist.	1969	
28	S167 & S175 (Tuatapere Subdiv., Western Southland)	1969	Bull. n. s. 79

(3) Geological Map of New Zealand, Industrial Map Series, Scale 1: 25,000.

Sheet No.	Sheet Name	pub. in
N42/2	Devonport	1967
N42/4	Henderson	1969
N42/5	Eden	1967
N42/8	Mangere	1968
N65/2	Hamilton	1965

1	2	3
4	5	6
7	8	9

第42図
1: 63,364地質図と1: 25,000地質図との関係 (外枠1: 63,360 内枠1: 25,000)

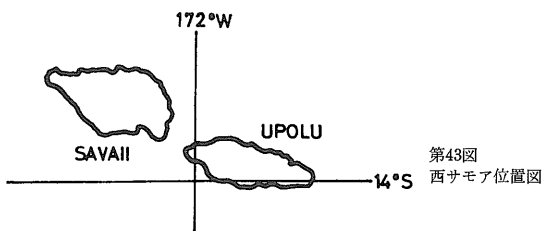
西 サ モ ア WESTERN SAMOA

位置図: 第43図.

図名: Geological Map and Hydrology of Western Samoa. New Zealand Geological Survey, Bulletin n. s. 63 (1959) の図版と付図である.

図版: 1: 400,000.

付図: 1. Savai'i. 1: 100,000.
2. Upolu. 1: 100,000.



フ イ ジ ー FIJI

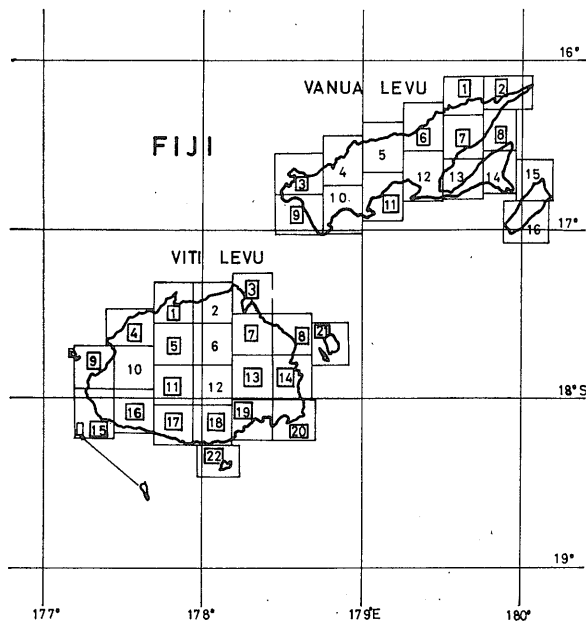
発行所: Geological Survey Department, Suva.

部分図

第36表. 目録図: 第44図.

第36表 Fiji 1: 50,000 地質図一覧

Sheet No.	Sheet Name	pub. in	掲載誌
Viti Levu 1	Tavua	1962	Bull. 8
" 3	Nanukuloa	1966	Bull. 12
" 4	Lautoka	1959	Bull. 2
" 5	Mbalevuto	1963	Bull. 11
" 7	Wainimbuku River	1967	Bull. 12
" 8	Londoni	1967	Bull. 12
" 9 & 15	Lomawai-Mori	1959	Bull. 3
" 10	Nandi	1960	Bull. 7
" 11	Keiyasi	1963	Bull. 11
" 13	Vunindawa	1966	Bull. 12
" 14	Nanduruloulou	1967	Bull. 12
" 16	Singatoka	1960	Bull. 6
" 17	Korolevu Bay	1967	Bull. 15
" 18	Navua River	1967	Bull. 15
" 19	Mau	1967	Bull. 15
" 20	Suva	1960	Bull. 4
" 21	Ovalau, Moturiki and Naingani	1961	Bull. 9
" 22	Mbengga	1967	Bull. 15
Vanua Levu 1	Ndrua Ndrua	1970	Bull. 14
" 2	Undu Peninsula	1970	Bull. 14
" 3	Rukuruku Bay	1969	Bull. 17
" 6	Lambasa	1968	Bull. 16
" 7	Sanggani	1968	Bull. 16
" 8	Natewa Bay	(1969)	Bull. 16
" 9	Namouwalu	1968	Bull. 17
" 11	Savusavu Bay West	1959	Bull. 5



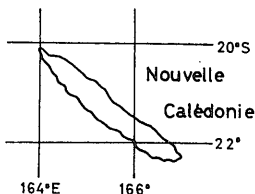
第44図 フィジー地質図目録図

ニューカレドニア NEW CALEDONIA

フランスのBureau de Recherches géologiques et minièresの出版物目録1970年版によれば 1965~1967に1:50,000地質図が9枚発行されているが 当所では入手していない。当所で所蔵している地質図は 次の雑誌の図版のみである。

Bulletin géologique de la Nouvelle-Calédonie, N° 1(1958) (Nouvelle-Calédonie et Dépendances 発行 購入連絡先は Service des Mines, Nouméa, Nouvelle-Calédonie)

図名: Carte géologique et minière, Nouvelle-Calédonie, 1957, Echell: 1/1,000,000.



第45図 ニューカレドニア位置図

新刊紹介

INTRODUCTION TO QUANTITATIVE PALEOECOLOGY

本書は古生態学の専門書であると同時に きわめて明快な統計学の入門書ともいえる。一般に 化石と地層にもとづいた古生物の生活様式の解析は 数多くの要素がからみ合っていて困難といえる。したがって 高度の統計処理が必要と思われるが 初歩的統計処理によっても かなりのことが明らかにされることを 本書は示してくれる。

私達も古生態にかぎらず地質現象をうんぬんするときに 統計解析は必要であると思いつつも 統計学の本をひもとくと まず用語 (たとえば確率変数の定義など) で参ってしまい ついで式の羅列でダウンしてしまう。この点 本書には統計学に使われる基本的概念 用語 式などが非常にいいに書かれていて しかも古生態学の面白さ 化石のとり扱いなどがよく書かれている。

第1章には Introduction で 古生態学観 環境の要因 実験的手法などがのべられている。

第2章には Some Concepts in Quantitative Paleocology と題して 統計のことがのべられている。第3章以下に実際の古生態解析の実例がのっている。

第3章には Orientation analysis と題して 化石が in situ のものであるかどうかということについて 11例をあげて説明されている。

第4章には Environmental Effects と題して 時間の変化とともに生物の形態の変化におよぼす影響の要因がのべられている。

第5章には Predator, Prey and Population Dynamics と題して 個体数の増加 他動物による捕食の問題などがのべられている。

第6章には Spatial Paleocology と題して 気候や住んでいた場所が古生態におよぼす影響がのべられている。

第7章には Quantitative Analysis of Fossil Assemblages と題して 化石群集の解析がのべられているが とくに 本来の化石群集と 運ばれてきたような化石群集とを 区別することに力点がかけられている。

最後に付録として 三角函数表 (角度とラジアン) の対比を含む) レーリー-Zの棄却限界表 t分布表 カイニ乗分布表 F分布表 本書で使用された統計的手法のうち6つのプログラムのフォートランが書かれている。

著者: R. A. REYMENT
発行者: ELSEVIER PUBLISHING Co., Ltd
アムステルダム 1971年刊 226p 157×230mm
取扱い書店: 全国洋書販売店
定価: 7,200円