

# 地質調査所 所蔵の

## 外国の地質図 1 (アフリカ その1)

### 資 料 室

#### ま え が き

地質調査所には 各種の縮尺で出版された外国の地質図(第1表)が 主として交換資料として入手され 所蔵されている。昭和44年度の入受枚数は 報告などの付図を除いて Sheet もの 1枚もので 302枚 45年度の入受枚数は 662枚である。これら所蔵している地質図の目録は 地質調査所蔵書目録Ⅲ地図(昭和35年)として発行したが 近年急増しているこれらの地質図を 国別に 目録図などを挿入して 地質図の位置関係を明らかにしながら 紹介してみよう。構造図 水理地質図 鉱床分布図など所蔵している地図は多種多様であるが これらはおって紹介することとして 今回はいわゆる地質図を紹介しよう。今後紹介する地質図の利用などの問い合わせは 資料室あてにどうぞ。

(電話 (044) 86-3171 地質調査所資料室 資料係宛)

所蔵している地質図は その出版形式が 報告などの

付図 Sheet もの 1枚もの といろいろであるが、これから紹介する地質図は 全国—単独(1枚もの 2枚組 7枚組 16枚組などいろいろ) 部分図—単独—Series—Quadrangle の形で出版されたものが主となり 全国図・部分図—報告などの付図・挿図の形で出版されたものの中には 非常に重要なものがあるが、非常に数が多いため気づいているもののみにとどめ 大部分は省略せざるをえない。

また 地質調査所は 大正12年関東大震災で 昭和20年戦災で それまでに収集した資料の大部分を焼失しているので 紹介する地質図の大部分は 1945年以降収集したものである。なお 100 万分の1 国際地図番号を Sheet No. に使用している地質図があるので この番号のつけ方を説明しておこう。(第1図)

北緯 N 南緯 S  
赤道から 緯度4°間隔で A B C D……  
経度180°から東回りに 6°間隔で 1 2 3……

例 赤道と南緯4° 東経102°と東経108°にかこまれた地域  
S A—48 (この区画内の番号のつけ方は国によりまちまちで 統一がとれていない。)  
北緯32°と北緯36° 東経132°と東経138°にかこまれた地域  
N I—53

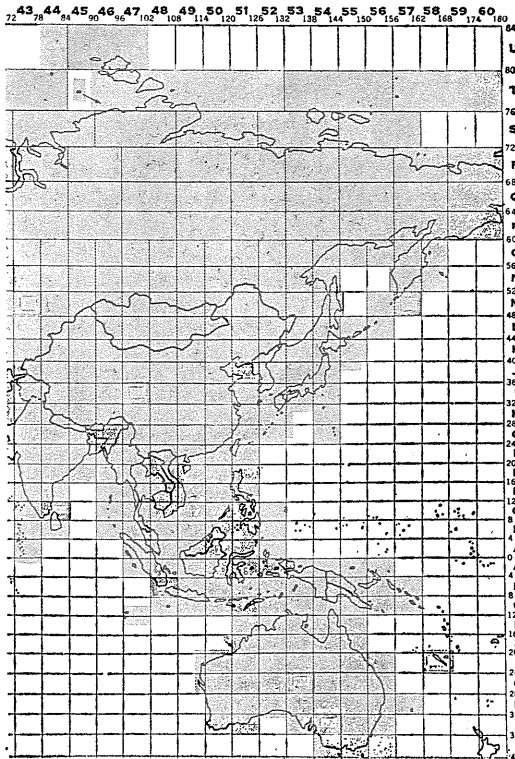
#### 使用している地質図の例

日 本	20万分の1	編集地質図幅
オーストラリア	25万分の1	地質図
ウ ガ ン ダ	25万分の1	地質図
モザンビーク	25万分の1	地質図
ダ オ メ ー	50万分の1	地質図

#### (注記)

1. 外国の地質図の目録としては
  - (1) Commission for the Geological Map of the World (C. G. M. W.), Paris 発行の Selected Geologic Bibliography, Regional Descriptions and Maps. I. Africa (1964). II. South America.
  - (2) 金属鉱物探鉱促進事業団資料センター発行の海外資料第16号(1970) アフリカ地質協会(パリ)所蔵図書地図目録

があるが いずれも 地図名を記載しているだけであり 地質図の位置がわからず 利用するのに不便である。



第1図 国際地図番号

第1表 外国の地質図一覧表

World				Congo-K. (Katanga)	S	200,000		
Europe				Rwanda	S	100,000		
United Kingdom	F 5,000,000	S 1,500,000		Angola	S	250,000	S	100,000
Ireland	F 1,000,000			Uganda	F 1,500,000	F 1,250,000	S	250,000
Germany-W	F 2,000,000	S 600,000	S 300,000				S	100,000
		S 25,000	S 10,000	Somalia			S	125,000
Austria	F 1,000,000	S 50,000	S 25,000	Somaliland (France)	F 400,000			
Czechoslovakia	F 1,000,000	F 500,000		Tanzania	F 2,000,000	S 125,000		
Poland	F 3,000,000	F 2,000,000	F 1,000,000	Mozambique	F 2,000,000	S 250,000		
		S 10,000		South Africa	F 1,000,000	S 250,000	S	125,000
France	F 1,000,000	S 320,000	S 80,000	South West Africa	F 1,000,000	S 125,000		
		S 50,000		Swaziland	F 250,000	S 25,000		
Italy	F 1,000,000	S 100,000	S 25,000	Rhodesia	F 1,000,000			
Spain		S 50,000		Zambia	F 3,000,000	S 100,000		
Andorra	F 50,000			Madagascar	F 1,000,000	S 500,000	S	200,000
Portugal	F 1,000,000	S 50,000				S 100,000		
U. S. S. R.	F 7,500,000	F 5,000,000	F 2,500,000	Réunion (France)	F 50,000			
.CCP	F 600,000							
Finland		S 400,000	S 100,000	N. America				
Sweden	F 1,000,000	S 200,000	S 50,000	Canada	F 5,000,000	F(州)1,267,200		
Netherlands	F 600,000			Mexico	F 2,000,000	S 450,000	S	100,000
Belgium		S 25,000		U. S. A.	F 2,500,000	F(州)500,000	F(州)250,000	
Switzerland		S 200,000		California		S 250,000		
Yugoslavia		S 200,000		Texas		S 250,000		
Romania	F 1,000,000	S 200,000		etc.				
				Jamaica	F 250,000			
Asia	F 6,000,000	F 5,000,000		Costa Rica	F 700,000			
China		S (250,000)		Guadeloupe (F)	F 50,000			
Korea	F 1,000,000	S 50,000	S (250,000)	S. America	F 5,000,000			
China-Taiwan	F 300,000	S 100,000	S 50,000	Brazil		S 100,000		
Saudi Arabia	F 2,000,000	S? 500,000		State	F 2,000,000	S 50,000		
India	F 2,027,520			Argentina	F 5,000,000	F 2,500,000	S	200,000
Ceylon	F? 63,360			Chile	F 1,000,000	S 250,000	S	50,000
Pakistan	F 2,000,000	S 250,000		Bolivia	F 2,000,000			
Iran		S 250,000		Peru	F 2,000,000			
Turkey		S 500,000		Colombia	F 1,500,000	S 200,000		
Israel		S 100,000		Venezuela	F 1,000,000			
Cyprus	F 250,000	S 31,680		Guayana	F 1,000,000			
Jordan		S 250,000		Guiana (France)	F 1,000,000	S 100,000		
(U. S. S. R.)-Chishima		S (250,000)		Surinam	F 1,000,000			
(Indochina)		S 500,000		Paraguay	F 2,000,000			
Africa	F 5,000,000			Oceania				
Morocco	F 500,000	S 200,000	S 100,000	Indonesia				
Lilya	F 2,000,000			Sumatra		S 100,000		
Algeria		S 500,000	S 50,000	Java		S 200,000		
Sahara (Spain)	F 1,500,000			Malaysia-Sarawak	F 2,000,000	F 1,000,000		
(French O. Africa)		S 1,000,000		Philippines	F or S 1,000,000			
Senegal, Gambia	F 500,000			Timor	F 500,000			
Sierra Leone		S 63,360		New Zealand	F 2,000,000	S 250,000	S	63,360
Ghana	F 1,000,000	S 125,000	S 62,500	Australia	F 6,000,000	F 5,000,000	S	250,000
Togo, Dahomey		S 500,000				S 63,360		
Nigeria	F 2,000,000	S 250,000				F(州)1,130,760		
Cameroon		S 500,000		Fiji		S 50,000		
(French E. Africa)	F 2,000,000	S 500,000						

(注) 1 : を省略 F : 全国図 S : Sheet 今後若干修正の見込

2. 上記 C. G. M. W. 発行 Bulletin No. 11 に地質調査の状況報告として 付図つきで 次の各国の記載がある。  
 Angola Austria Brésil Bulgarie Colom-  
 bia Egypt Espana France India In-  
 donesia Iran Korea Librian Mozambi-  
 que Pologne Portugal Roumanie Thai-  
 land Turkey U. S. S. R. Zambia.

アフリカ AFRICA

所蔵している外国の地質図を アフリカ オセアニア 以下順序は未定ですが 中央アメリカ 南アメリカ ヨーロッパ アジア 北アメリカとお知らせしたいと思っております。アフリカは 第2図の番号の順序で紹介しますが 発表の途中で 都合により若干順序が入れかわるかも知れません。

全 図

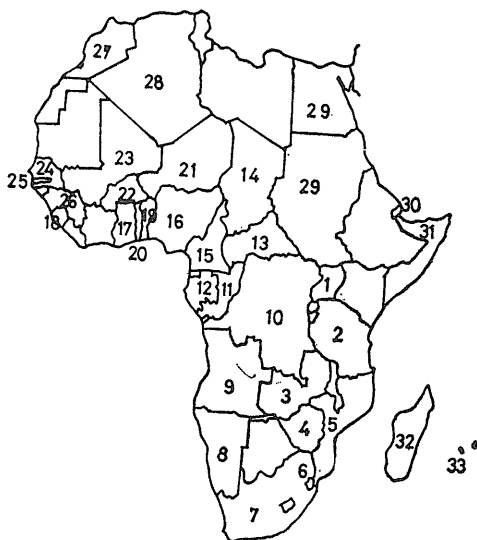
Geological Map of Africa. 1 : 5,000,000 (1963)  
 発行 : Association des Services Géologiques Africains (ASGF)—UNESCO, Paris. (9枚組)

部 分 図

Geological Map of East Africa. 1 : 2,000,000 (1952)  
 発行 : Geological Survey of Kenya, Uganda and Tanganyika. (区域 : Kenya, Uganda, Tanzania)

ウガンダ UGANDA

地質図の発行所 : Geological Survey of Uganda.



第2図 アフリカの地質図の紹介の順序

- 1 : ウガンダ 2 : タンザニア 3 : ザンビア 4 : ロードシア
- 5 : モザンビーク 6 : スワジランド 7 : 南アフリカ
- 8 : 南西アフリカ 9 : アンゴラ 10 : コンゴ (キンシャサ)
- 11 : コンゴ (ブラザビル) 12 : ガボン 13 : 中央アフリカ 14 : チャド
- 15 : カメルーン 16 : ナイジェリア 17 : ガーナ 18 : シェラレオネ
- 19 : ダオメー 20 : トーゴ 21 : ニジェール 22 : オートボルタ
- 23 : マリ 24 : セネガル 25 : ガンビア 26 : ギニア 27 : モロッコ
- 28 : アルジェリア 29 : アラブ連合 29' : スーダン
- 30 : ソマリランド (仏領) 31 : ソマリア 32 : マダガスカル
- 33 : レユニオン (仏領)

所在地 : Entebe. (首都は Kampala).  
 第3図の地質図索引図が 1966年に発行されている。

全 国 図

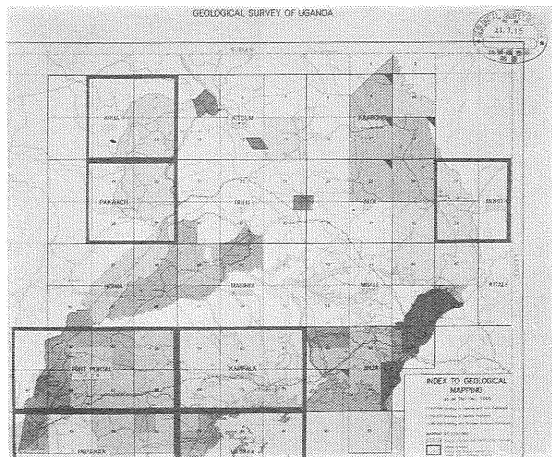
Geological Map of Uganda. 1 : 1,250,000 (1961)  
 (Bulletin, Geol. Survey of Uganda, No. 4 : The Mineral Resources of Uganda の付図)  
 Geological Map of Uganda. 1 : 1,500,000 (1962)

部 分 図

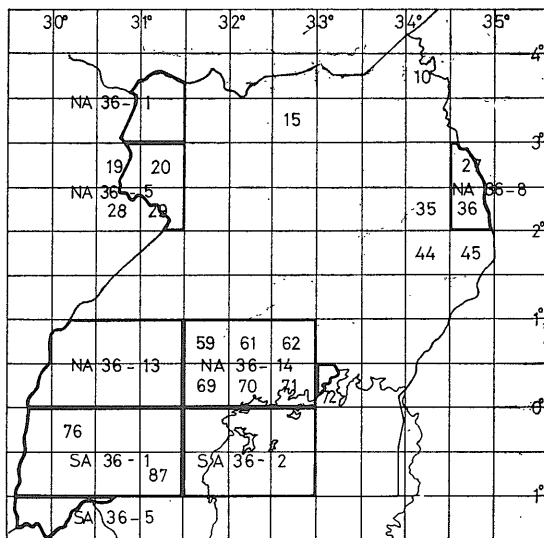
第2表. 目録図 : 第4図.

タンザニア TANZANIA

発行所は次のように名称の変更がある。  
 1955—1959 : Geological Survey Department.  
 1959 : Department of Geological Survey, Ministry of Mines and Commerce.  
 1960—1965 : Geological Survey Division, Ministry of



第3図 ウガンダ地質図索引図(部分)



第4図 ウガンダ地質図目録図

第2表 UGANDA 地質図一覧

(1) UGANDA 1:250,000 地質図			
Sheet No.	Name	pub. in	
NA36-1	ARUA	1962	
NA36-5	PAKWACH	1962	
NA36-8	MOROTO	1962	
NA36-13	PORT PORTAL	1962	
NA36-14	KAMPALA	1962	
SA36-1	MBARARA	1961	
SA36-2	MASAKA	1961	
SA36-5	KABALE	1961	

(2) UGANDA 1:100,000 地質図			
Sheet No.	Name	pub. in	(掲載誌)
10	KAABONG	1961	(Report 9)
15	KITGUM	1960	(Report 8)
19, 20	OKOLLO	1962	(Report 10)
27	MOROTO	1962	(Report 13)
28, 29	PAIDHA	1962	(Report 10)
35	NAPAK	1963	(Report 12)
36	NABILATUK	1960	(Report 5)
44	MAGORO	1963	(Report 11)
45	KADAM	1960	(Report 6)
59	KIBOGA	1960	(Report 7)
60	BOWA	1959	(Report 1)
61	BOMBO	1959	(Report 1)
69	LAKE WAMALA	1959	(Report 3)
70	ENTEBBE	1959	(Report 1)
71	KAMPALA	1959	(Report 1)
72	JINJA	1959	(Report 1)
76	BUHWEJU	1959	(Report 4)
87	RAKAI	1959	(Report 2)

Mines and Commerce.

1966—1967: Mineral Resources Division, Ministry of Industry, Mineral Resources and Power.

1967—: Geological Survey Division, Ministry of Commerce and Industry.



第5図 タンザニア200万分の1地質図(部分)

所在地: Dodoma. (首都は Dar es Salaam).

全国図(第5図)

Geological Map of Tanganyika. 1:2,000,000 (1959)

部分図

第3表. 目録図: 第7図.

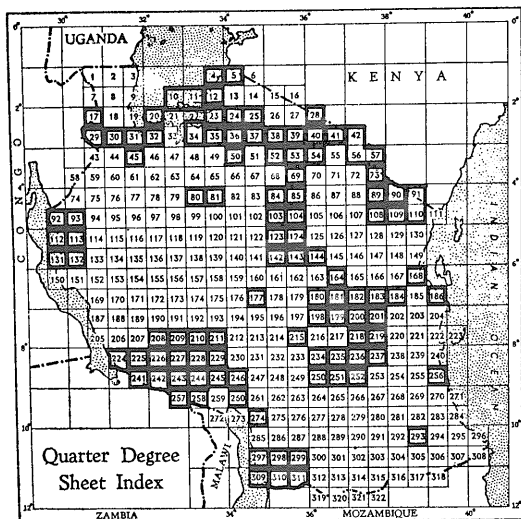
Sheet No. は次のようにたびたび変わった.

1955—1957 100 万分の1 国際地図の番号を使用し 同時に 1—97の番号に N. E., S. E. などを加えた番号を使用 ただし索引図は1—97の番号によっている(第7図).

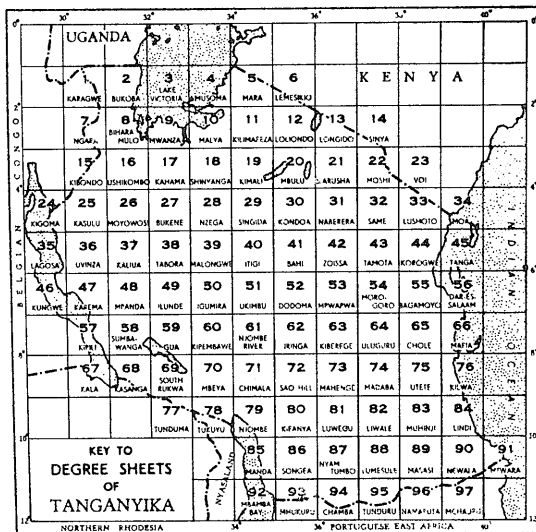
1958—1959 1—97の番号に N. E., S. E. などを加えた番号を使用(第7図).

1960— 1—332の番号を使用(第6図).

第3表の Sheet No. の括弧の中の番号は第6図の新 Sheet No. である.



第6図 タンザニア地質図目録図(現在の 1:125,000 地質図索引図)



第7図 タンザニア1959年までの 1:125,000 地質図索引図

ザンビア ZAMBIA

1964.10に独立。それまでの名は Northern Rhodesia.  
 地質図の発行所：Geological Survey Department, Lusaka.

全国図

Geological Map of the Northern Rhodesia (4 sheets).  
 1 : 1,000,000 (1962) (Geological Survey Bulletin,  
 No. 3 の付図)

部分図

Geological Map of the Copperbelt. 1 : 500,000 (1962)

第3表 TANZANIA 1 : 125,000 地質図一覧

Sheet No.	Name	pub. in			
4 & 5	NORTH MARA (TARIME)	1966	123	KWA MTORO	1961
10, 11 and parts of 21, 22	UKEREWEE	1962	124	KELEMA	1960
12	KIABAKARI	1966	131	MGAMBO	1961
17	RUSUMO FALLS	1966	132	KAKUNGU	1961
20	NYAKALIRO	1961	142	BAHI	1967
23	BUNDA	1962	143	MELA MELIA	1963
24	KIRAWIRA	1967	144	ZOISSA	1964
25	SERONERA	1967	53 N. E. (164)	MLALI	1958
28	KIBANGAINI	1966	168	BAGAMOYO	1963
29 & 29W	NGARA	1967	177	MANSOKA	1964
30	BIHARAMULO	1966	S B 37/M III (180)	KIBAKWE(53-MPWAPWA,S.W.)	1955
31	NYAMIREMBE	1966	53 S. E. (181)	KILOSA	1959
32	GEITA	1961	182	KIMAMBA	1965
34 & part of 22	NGUDU (BUKWIMBA)	1962	183	MOROGORO	1961
35	MALYA	1963	184	KIDUGALLO	1960
36	BUMERA	1965	186	DAR ES SALAAM	1963
37	MORU(SERENGETI PLAIN WEST)	1960	S B 37/S I (198)	NYAZWA	1954(Bull. 29 付図)
12 S. W. (38)	OLDOINYO OGOL (SERENGETI PLAIN-EAST)	1958	199	MIKUMI	1966
39	ANGATA SALEI	1961	200	DOMA	1966
40	GELAI & KETUMBEINE	1966	64 N. E. (201)	ULUGURU	1959
41	LONGIDO	1965	208	GUA	1965
42, 56 & 57	KILIMANJARO-MOSHI(DETAIL of KIBO, 1 : 50,000)	1963-4	209	NGUALLA	1965
45	USHITROMBO	1967	210	KIPEMBAWE	1964
50	ITINJE-KIMALI	1966	211	MKOMBWE	1963
52	ENDULEN	1964	215	IRINGA	1962
53	NGORONGORO	1965	S B 37/T III (218)	KIDODI (64-ULUGURU, S. W.)	1956
54	MONDULI	1964	S B 37/T 4 (219)	MKALINZO(64-ULUGURU, S. E.)	1955
59	MBULU	1965	224, 224W & 241W	KASANGA	1964
73	NORTH PARE (LAKE JIPE)	1962	225	MPUI (MWAZYE)	1964
S B 36/D I (80)	NZEGA (28-NZEGA, N. W.)	1956	226	KAMSAMBA	1964
S B 36/D II (81)	MWAMBITI (28-NZEGA, N. E.)	1956	227	LUKA	1964
84	HANANG	1966	228	MAKONGOLOSI	1963
85	BABATI	1966	229	SHOGA	1962
89	SAME	1965	234	CHOMBE	1963
90 & 90N	MNAZI (KALIMAWE)	1963	235	IFAKARA	1962
91 & 110	DALUNI	1965	S C 37/B I (236)	LUKANGA (74-MADABA, N. W.)	1957
92	KIGOMA	1961	S C 37/B II (237)	MAWERA (74-MADABA, N. E.)	1955
93	KASULU	1961	241 with Part of 241S	MAMBWE (MWIMBI)	1964
103	BALANGIDA LELU	1966	242 with Part of 242S	MKULWE	1965
104	KONDOA	1965	243	ITAKA	1963
108	HEDARU	1965	70 S. W. (244)	MBEYA	1958
109	LUSHOTO	1963	245	IRAMBO	1962
112	ILAGALA	1961	71 S. W. (246)	CHIMALA	1958
113	UVINZA	1961	250	MALINYI	1962
			251	MAHENGE	1962
			S C 37/B 3 (252)	LUVEGU (74-MADABA, S. W.)	1955
			256 & 256E	KILWA	1963
			257	TUNDUMA	1966
			258 & 258S	ITUMBA	1966
			79 N. W. (260)	KIPENGERE	1958
			274	MILO (NJOMBE SOUTH)	1961
			89 N. E. (293)	NACHINGWEA (RUPONDA)	1957
			S C 36/Q IV (297)	LITEMBO (85-MANDA, S. E.)	1956
			S C 36/R III (298)	PERAMIHO (86-SONGEA, S. W.)	1956
			S C 36/R IV (299)	SONGEA (86-SONGEA, S. E.)	1957
			S C 36/W II & part of W IV (309)	MBAMB BAY (92-MBAMBA BAY, N, E, & part of S. E.)	1966
			S C 36/X I & part of X III (310)	MHUKURU (93-MHUKURU, N. W. & part of S. W.)	1956
			S C 36/X II & part of X IV (311)	LIHUUH (93-MHUKURU, N. E. & part of S. E.)	1957

(Geological Survey Bulletin, No. 3 の付図) (第8図A)

1:100,000地質図:第4表. 目録図:第8図. Sheet No. は南緯の度数と東経の度数とを組合わせ そのあとに Quarter の区画をつけている.

ローデシア RHODESIA

さきののべたザンビア マラウイの両国と合わせた 次の地質図が発行されている.

Provisional Geological Map of the Federation of Rhodesia and Nyasaland. 1:2,500,000 (1961)

pub. by Federal Department of Trigonometrical and Topographical Survey, Rhodesia and Nyasaland.

ローデシアの地質図の発行所:(Southern) Rhodesia Geological Survey, Salisbury.

全国図

Provisional Geological Map of Rhodesia. 6th ed. 1:1,000,000 (1971)

部分図

第5表. 目録図:第9図.

Sheet による地質図はなく 報告類の付図だけである.

縮尺は 目録図の3の地域が1:50,000である外は 全部1:100,000である.

モザンビーク MOZAMBIQUE

モザンビークの地質図は 次の報告の付図である.

Boletim dos Serviços de Geologia e Minas, Provincia de Moçambique, Lourenço Marques.

第4表 ZAMBIA 1:100,000 地質図一覽

目録図No.	Sheet No.	Name	pub. in	掲載誌
1	1131 NW. Quarter	CHALABESA MISSION	1968	Geol. Surv. Report No.23
2	1228 part of SE. and 1328 part of NE.	PDOLD and BWANA MKUBWA	1967	" No. 20
3	1328 S.E.	KAPIRI MPOSHI	1966	" No. 18
4	1329 part of NW. & SW.	MUSOFU RIVER and MKUSHI	1965	" No. 12
5	1331 S.E.	LUSANDWA RIVER	1964	" No. 13
6	1428 SW.	CHISAMBA	1964	" No. 5
7	1431 NW. & part of SW.	PETAUKE and MWANJAWANTU	1965	" No. 15
8	1431 N.E.	SINDA	1960	" No. 9
9	1527 NW.	LUTRI HILL	1958	" No. 4
10	1527 N.E.	MWEMBESHI RIVER	1962	" No. 11
11	1527 S.E.	MAZABUKA	1963	" No. 2
12	1528 NW.	LUSAKA	1963	" No. 16
13	1528 N.E.	CHAINAMA HILLS	1968	" No. 24
14	1528 SW.	KAFUE	1963	" No. 2
15	1528 S.E.	LEOPARDS HILL	1967	" No. 21
16	1529 NW.	CHINYUNG	1967	" No. 19
17	1626 N.E.	MAPANZA MISSION	1961	" No. 10
18	1627 NW.	MONZE	1966	" No. 17
19	1627 N.E.	MAGOYE and GWEMBE	1960	" No. 7
20	1627 SW.	CHOMA and GWEMBE	1963	" No. 8
21	1628 NW.	CHIKANKATA AREA	1967	" No. 22
22	1526 N.E.	NANSENGA RIVER	1970	" No. 25
23	1128 N.E. & part of NW.	MANSA	1970	" No. 26

全国図

Esbôço Geológico de Moçambique. 1:2,000,000 (1957) (Boletim, No. 23 の付図)

部分図

第6表. 目録図:第10図

地質図の発行年と Boletim の発行年が異なるものがある.

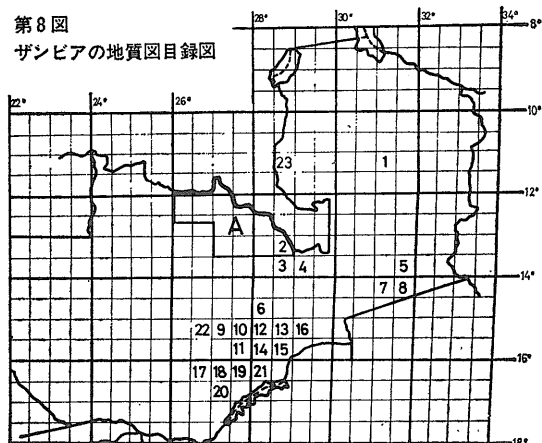
スワジランド SWAZILAND

発行所: Geological Survey and Mines Department, Mbabane.

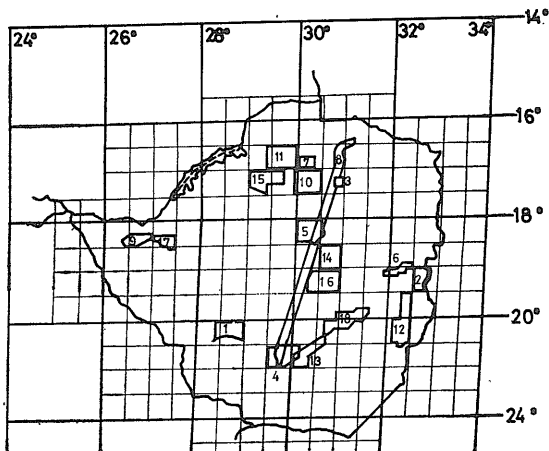
全国図

Geological Map of Swaziland. 1:250,000 (1966)

第8図  
ザンビアの地質図目録図



第8図ザンビアの地質図目録図



第9図 ローデシアの地質図目録図

第5表 RHODESIA 地質図一覽

目録図No.	Name	pub. in	掲載誌
1	BULAWAYO	1940	Geol. Surv. Bulletin No. 35
2	SOUTH of UMTALI	1962	G. S. Short Report No. 38
3	CONCESSION and MSONNEDDI	1953	Geol. Surv. Bulletin No. 41
4	BELINGWE and WEST NICHOLSON	1957	" No. 43
5	EASTERN PART of the HARTLY GOLD BELT	1957	" No. 44
6	ODZI GOLD BELT	1956	" No. 45
7	MANGULA MINE	1959	" No. 46
8	GREAT DYKE of SOUTHERN RHODESIA	1960	" No. 47
9	WANKIE	1960	" No. 48
10	SINOIA and BANKET	1961	" No. 49
11	MIAMI MICA FIELD	1961	" No. 51
12	MIDDLE SABI VALLEY	1962	" No. 52
13	BUKWA IRON ORE DEPOSITS	1962	" No. 53
14	MWANESI RANGE	1962	" No. 54
15	SOUTHERN URUNGWE DISTRICT	1962	" No. 55
16	UMVUMA and FELIXBURG	1962	" No. 56
17	KAMATIWI and LUBIMBI AREAS	1962	" No. 57
18	FORT VICTORIA	1964	" No. 58

第6表 MOZAMBIQUE 1:250,000 地質図一覽

Sheet No.	Name	pub. in	掲載誌 (pub. in)
Sul-D-37/U	ALTO LIGONHA-MURRUPULA	1959	Boletim No. 28(1962)
Sul-F-36/K	JOFANE	1967	" No. 34(1968)
Sul-F-36/L	LILANCULOS	1966	" No. 34(1968)
Sul-F-36/Q	MABOTE	1967	" No. 34(1968)
Sul-F-36/R	MAPINHANE	1967	" No. 34(1968)
Sul-F-36/X	FUNHALOURO	1966	" No. 34(1968)
Sul-F-36/Z	INHAMBANE	1967	" No. 34(1968)
Sul-G-36/C	MAPULANGUENE-MAGUDE-ALDA. da BARRAGEM	1963	" No. 31(1963)
Sul-G-36/D	VILA ALFERES CHAMUSCA-CHIBUTO-MANJACAZE	1963	" No. 31(1963)
Sul-G-36/E	QUISSICO	1967	" No. 34(1968)
Sul-G-36/F	INHARRIME	1967	" No. 34(1968)
Sul-G-36/J	MACIA-JOAO BELO	1962	" No. 31(1963)

部分図 (目録図: 第11図) 1:25,000 Series.

目録図	Sheet	Name	Year
a	Sheet 1	Hhohho	1968
b	" 2	Piggs Peak	1969
c	" 3	Forbes Reef	1970

南アフリカ SOUTH AFRICA

地質図の発行所: Geological Survey, Pretoria.

全国図

Geological Map of the Republic of South Africa and the Kingdoms of Lesotho and Swaziland. 1:1,000,000 (1970) (4枚組)

Geological Map of the Republic of South Africa and the Kingdoms of Lesotho and Swaziland. Gravity Edition (Bouguer Anomalies). 1:1,000,000 (1970) (4枚組) (P64の写真参照)

部分図

第7表. 目録図: 第11図.

1:125,000 地質図の Sheet No. は次のように変わった.

1958まで 1-259の番号を使用.  
1959から 緯度と経度の数字を組み合わせて使用. 最初の2数字は南緯の緯度 あとの2数字は東経の度数で組合わせたあとにABC Dを加えている. 図の中央で東経の度が変わるので 図の左右の図番が異なり 1枚の地質図に Sheet No. が2つついている. (第10図左上の説明図参照)

1:250,000 地質図の Sheet No. も緯度と経度の数字の組合わせで 地質図の左上が Sheet No. のあらわす緯度 経度の点である.

南西アフリカ

SOUTH WEST AFRICA

発行所: Geological Survey of South Africa and South West Africa.

全国図 (第12図)

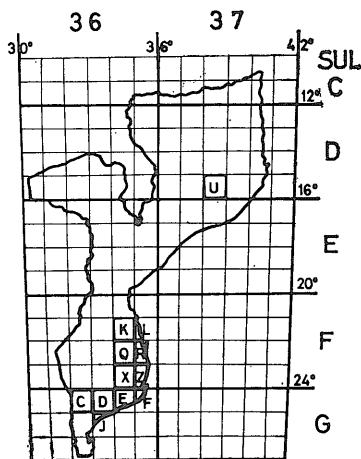
Geological Map of South West Africa. 1:1,000,000 (1964)

部分図 1:125,000

Sheet No. 2215A-2215B Ebony-Usakos. 1966. Sheet No. のつけ方は 南アフリカと同じである.

アンゴラ ANGOLA

地質図の発行所: Direcção Provincial dos Serviços de Geologia e Minas, Provincia de Angola, Portugal, Luanda.



第10図  
モザンビークの  
地質図目録図

部分図

第8表. 目録図: 第13図.

コンゴ (キンシャサ) CONGO (Kinshasa)

カタンガ州の地質図の一部のみ所蔵している.

発行所: Comité Spécial du Katanga, Bruxelles.

部分図

第9表. 目録図: 第14図.

コンゴ (ブラザビル) CONGO (Brazzaville)

ガボン GABON

中央アフリカ CENTRAL AFRICA

チャド CHAD

これらの国は 1960年8月に独立するまで Afrique Équatoriale Française (仏領赤道アフリカ)であったので 地質図も A. E. F. として発行された.

発行所: (A. E. F. 当時) Direction de Mines et de la Géologie de l'A. E. F.

// : (\*) Républiques Centrafricaine, du Congo, Gabonaise et du Tchad, Institut Équatorial de Recherches et d'Études géologiques et Minières.

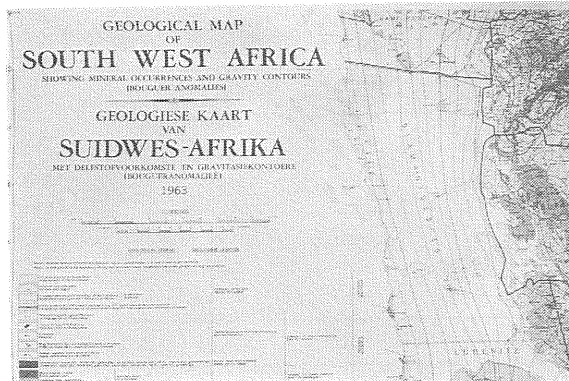
// : (#) Direction des Mines et de la Géologie de la République Centrafricaine.

// : (§) Fonds d'Aide et de Coopération, République du Tchad.

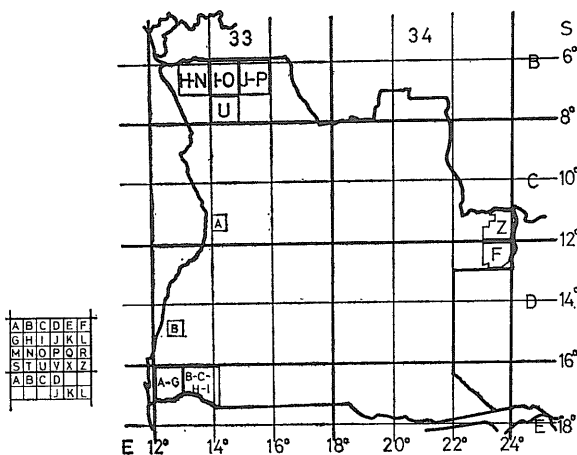
全国図

Carte Géologique de l'Afrique Équatoriale Française et du Cameroun. 1 : 2,000,000 (3枚組) (1952)

Carte Géologique de l'Afrique Équatoriale Française. 1 : 2,000,000 (4枚組) (1958)



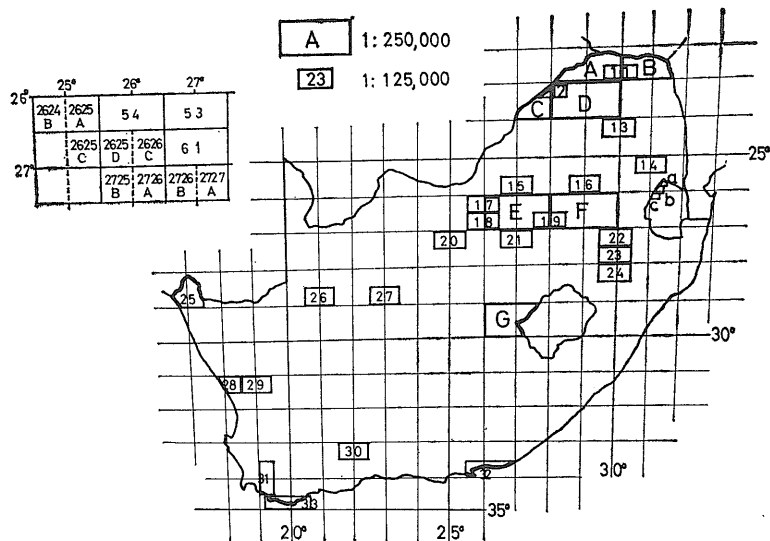
第12図 南西アフリカ 100万分の1地質図(部分)



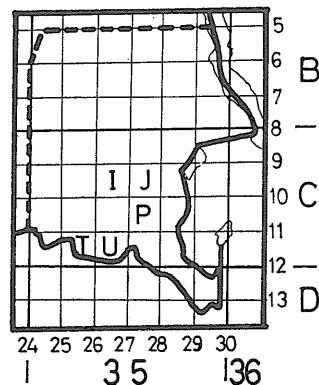
第13図 アンゴラ地質図目録図

部分図

第10表. 目録図: 第15図.



第11図 南アフリカ スワジランド地質図目録図



第14図 コンゴ (キンシャサ) - カタンガ州地質図目録図



第7表 SOUTH AFRICA 地質図一覽  
(1) SOUTH AFRICA 1:250,000 地質圖

目録図 No.	Sheet No.	Name	pub. in
A	2228	BEIT BRIDGE	1957
B	2230	MESSINA	1957
C	2326	ELLISRAS	1959
D	2328	PIETERSBURG	1959
E	2626	WES-RAND	1967
F	2628	EAST RAND	1969
G	2926	BLOEMFONTEIN	1966

(2) SOUTH AFRICA 1:125,000 地質圖

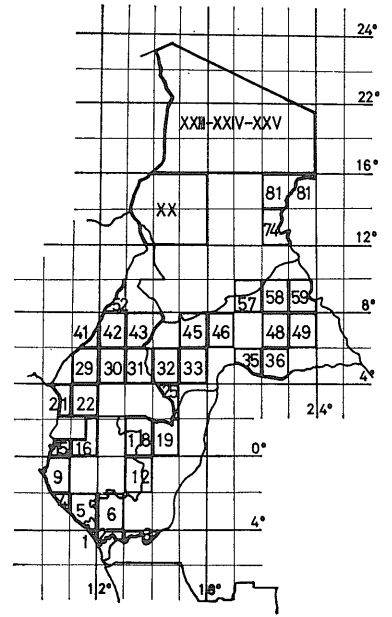
目録図 No.	Sheet No.	Name	pub. in
11	42	SOUTPANSBERG	1956
12	35 & 36	KOEDOESRAND	1952
13	2429B-2430A	CHUNIESPOORT-WOLKBERG	1962
14	22	NELSPRUIT	1960
15	4	RUSTENBURG	1960
16	2528D-2529C	BRONKHORSTSPRUIT-WITBANK	1962
17	54	LICHTEENBURG	1951
18	2625D-2626C	BARBERSPAN-OTTOSDAL	1962
19	62	VEREENIGINE	1957
20	2724B-2725A	SCHWEIZER-RENEKE PUSIMOE	1962
21	2726B-2727A	BOTHAVILLE-VREDEFORT	1962
22	69	VOLKSRUST	1959
23	2729D-2730C	NEWCASTLE-UTRECHT	1967
24	2829B-2830A	ETANSLAAGTE-DUNDEE	1967
25	256-257	RICHTERSVELD	1958
26	2820D-2821C	KEIMMOES-LOUISVALE	1966
27	175	GRIQUATOWN-GRIEKWASTAD	1958
28	253	BITTERFONTEIN	1960
29	241	NIEUWONDTVILLE	1960
30	3321B-3322A	GAMKAPORT-PRINCE ALBERT	1965
31	3319C-3419A	WORCESTER-CALEDON	1966
32	3325D-3326C-3326D	PORT ELIZABETH-ALEXANDRIA-PORT ALFRED	1962
33	3419C, D-3420C	GANSBAAI-BREDASDORP	1963

第8表 ANGOLA 地質圖一覽  
(1) ANGOLA 1:250,000 地質圖

Sheet No.	Name	pub. in
SB-33-H, N	NOQUI-TOMBOCO	1965
SB-33-I, O	S. SALVADOR	1962
SB-33-J, P	MAQUELA do ZOMBO-DAMBA	1964
SB-33-U	BEMBE	1963
SC-34-Z	NANN CANDUNDE CAIANDA-LOVUA	1961
SD-34-F	CALUNDA-MAÇONDO	1961
SE-33-A, G	IONA	1961
SE-33-B, C, H, I	ONCOCUA	1961

(2) ANGOLA 1:100,000 地質圖

Folha	Name	pub. in
(A) 185 SC-33-U-1	VILA NOVA DO SELES	1970
(B) 334 SD-33-M-4	MUNHINO	1970



第15図 コンゴ(ブラザビル) ガボン  
中央アフリカ チャド カメルーン  
地質圖目録圖

カメルーン CAMEROUN  
発行所: Direction des Mines et de la Géologie, Cameroun.  
全国圖

1952年発行 1:2,000,000地質圖は コンゴ(ブラザビル)の項に記載した。  
Carte Géologique du Cameroun.  
1:1,000,000(2枚組)(1956)(Bulletin de la Direction des Mines et de la Géologie, Territoire du Cameroun, No. 2 付圖)

部分圖  
第11表. 目録圖: 第15圖.

第9表 CONGO (Kinshasa)-Katanga 1:250,000 地質圖一覽

Sheet No.	Name	pub. in
Sud-C-35/I	HOKABE	1952
Sud-C-35/J	SAMPWE	1952
Sud-C-35/P	LUKAFU	1950
Sud-C-35/T	SAKABINDA	1937
Sud-C-35/U	TENKE	1931

第11表 CAMEROUN 1:500,000 地質圖一覽

目錄圖 No.	Sheet No.	Name	pub. in
21	NA. 32 NE. O-21	YAOUNDÉ-O.	1957
22	NA. 32 NE. E-22	YAOUNDÉ-E.	1956
29	NB. 32 SE. E-29	DOUALA-E.	1957
30	NB. 33 SO. O-30	BATOURI-O.	1954
31	NB. 33 SO. E-31	BATOURI-E.	1953
41	NB. 32 NE. E-41	BANYO-E.	1952
42	NB. 33 SO. O-42	NGAOUNDERE-O.	1955
43	NB. 33 SO. E-43	NGAOUNDERE-E.	1961
52	NC. 33 SO. O-52	GAROUA-O.	1959

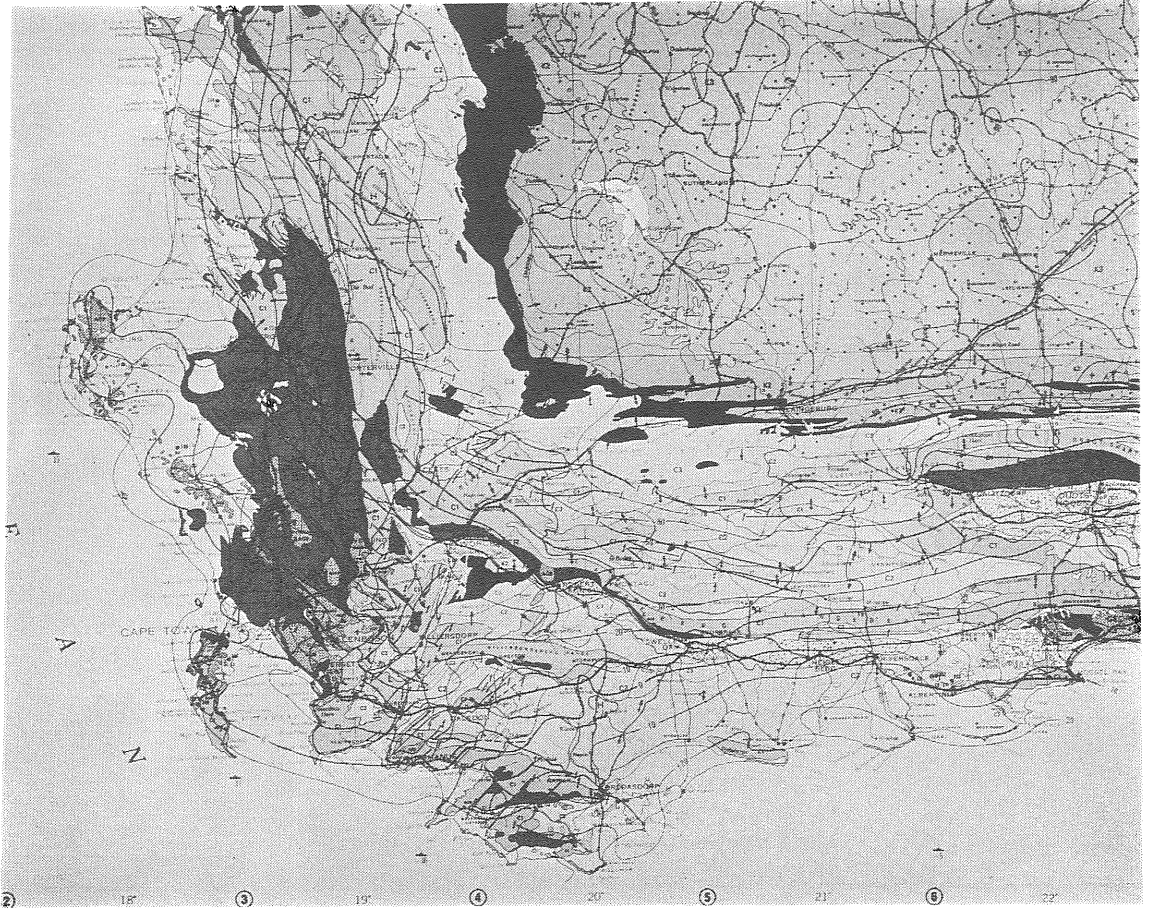
第10表 CONGO (Brazzaville), GABON, CENTRAL AFRICA, THAD 地質圖一覽

(1) 1:1,000,000 地質圖

目錄圖 No.	Sheet No.	Name	pub. in
XX	ND 33	FORT-LAMY	1956
XXIII-XXV		BORKOU-ENNEDI-TIBESTI	1958

(2) 1:500,000 地質圖

目錄圖 No.	Sheet No.	Name	pub. in (發行所)
1, 2, 3	SB. 33 NO. O-2, E-3	POINTE-NOIRE ET BRAZZAVILLE	1955
4	SA. 32 SE. O-4	MAYOUMBA-O.	1957
5	SA. 32 SE. E-5	MAYOUMBA-E.	1959
6	SA. 33 SO. O-6	SIBITI-O.	1958 *
9	SA. 32 NE. O-9	PORT-GENTIL-O.	1949
12	SA. 33 NO. E-12	FRANCEVILLE-E.	1953
15	NA. 32 SE. O-15	LIBREVILLE-O.	1954
16	NA. 32 SE. E-16	LIBREVILLE-E.	1959
18	NA. 33 SO. E-18	MAKOKOU-E.	1950
19	NA. 33 SE. O-19	OUESSO-O.	1957
25	NA. 33 NE. O-25	NOLA-O.	1960 *
32	NB. 33 SE. O-32	BERBERATI-O.	1952
33	NB. 33 SE. E-33	BERBERATI-E.	1952
35	NB. 34 SO. E-35	BANGUI-E.	1957
36	NB. 34 SE. O-36	BANGASSOU-O.	1952
45	NB. 33 NE. E-45	BOSSANGO-E.	1961 #
46	NB. 34 NO. O-46	FORT-CRAMPÉL-O.	1960
48	NB. 34 NE. O-48	YALINGA-O.	1954
49	NB. 34 NE. E-49	YALINGA-E.	1962 #
57	NC. 34 SO. E-57	FORT-ARCHAMBA ULT-E.	1960 *
58	NC. 34 SE. O-58	OUANDA-DJALLE-O.	1956 *
59	NC. 34 SE. E-59	OUANDA-DJALLE-E.	1959 *
74	ND. 34 SE. O-74	ADRE-O.	1959
80, 81	ND. 34 NE. O-80, E-81	NIERE	1962 §



南アフリカ共和国およびレソト スワジランド王国  
 地質図(重力版(ブーゲー異常)) 1:1,000,000  
 (4枚組) 1970

南アフリカ共和国の地質図は 1955年に発行され それにブーゲー異常を加えたものが 1958年に発行された。今回その改訂版として 地質図および地質図重力版(ブーゲー異常)が同時に発行された。地質図重力版は地質図に朱でブーゲー異常を加えて印刷したものである。またこの地質図には 鉱山の位置も示され その索引も付されている。

写真はその左下図の一部分(ケープタウン付近)でこの地質図は Pretoria および Cape Town の Government Printing and Stationery Office で入手できる。価格 R 2.40.

(資料室)

～地質調査所の出版物～

・地質調査所月報 第22巻 第9号  
 報文

長谷 紘和：群馬県殺生河原南側斜面における放熱量と地質との関連

藤井紀之・神谷雅晴・平野英雄：岡山県三石地区のろう石鉱床の研究

——第1報 八木および梅谷鉱山のろう石鉱床——

資料

重鉱物研究の現状と問題点(佐藤良昭)

チュレケン半島にみられる現世閃亜鉛鉱生成作用(岸本文男訳)  
 新着資料の紹介(資料室)

地質ニュース	第209号	1月号
	定価 ¥ 280	千 30
昭和47年1月25日	発行	
編集	工業技術院 地質調査所	
発行人	林 久	雄
発行所	株式会社 実業公報社	
	東京都千代田区九段南4の2の12	
	Tel. (261) 7173・9387	
	振替口座 東京 32466	
総発売元	政府刊行物販売所	
	東京都千代田区大手町1の8	
	Tel. (211) 5170	
印刷所	共同印刷株式会社	