

24
330

24-330



1200501239132

大日本
帝國
美作備前備中土性圖

農商務省地質調査所編

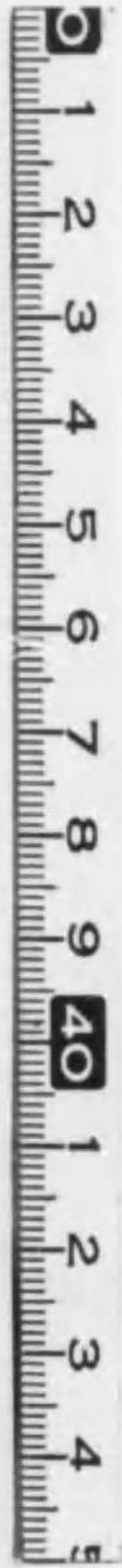
完

商國圖書



始





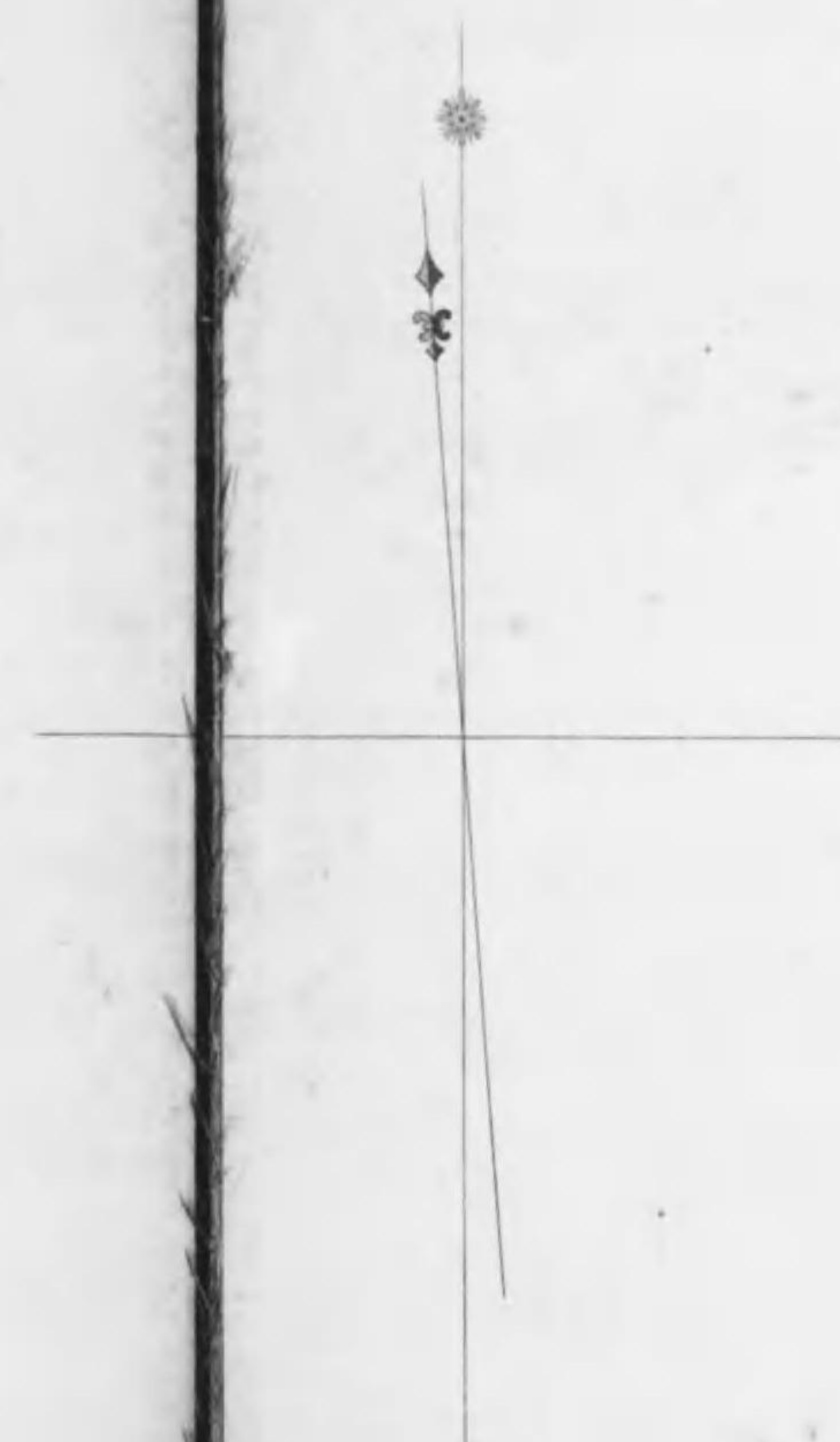
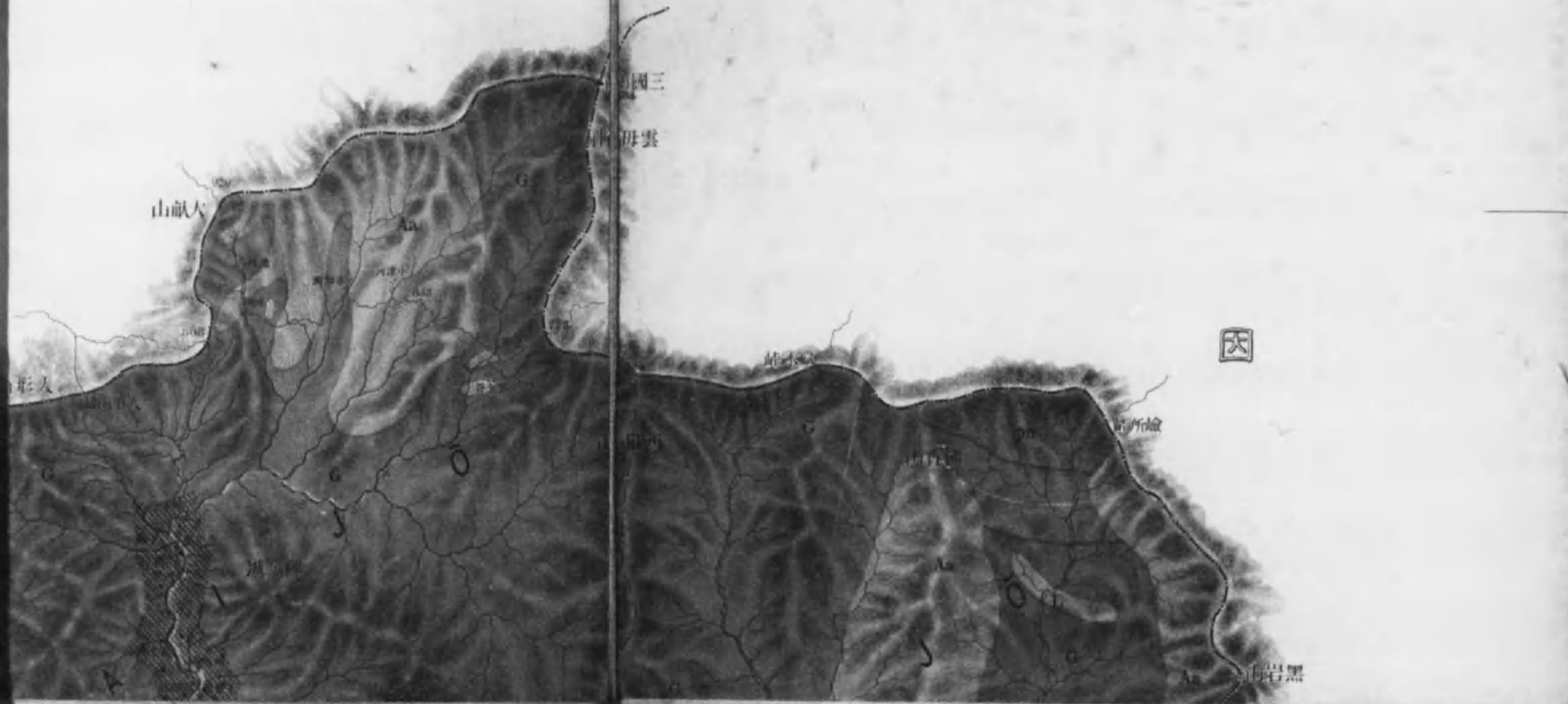
JAPAN

134

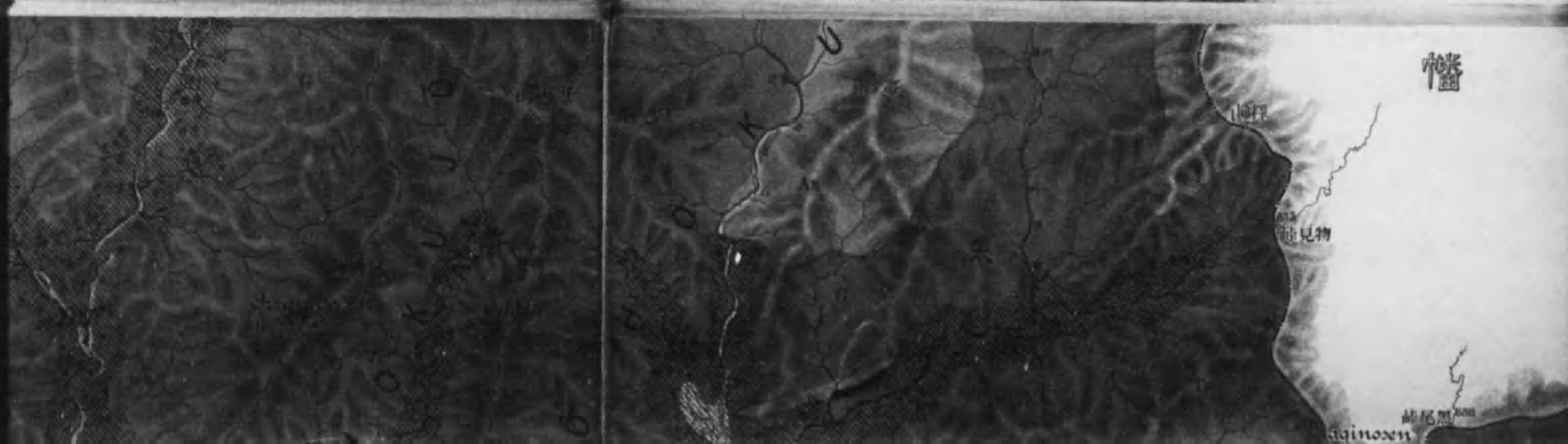
10

20

天 本 日 本 美 國 作



20



Ashiyama

JAPAN

131

10

20

天 美 國 帝 本 日 天

20

慥



IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

40

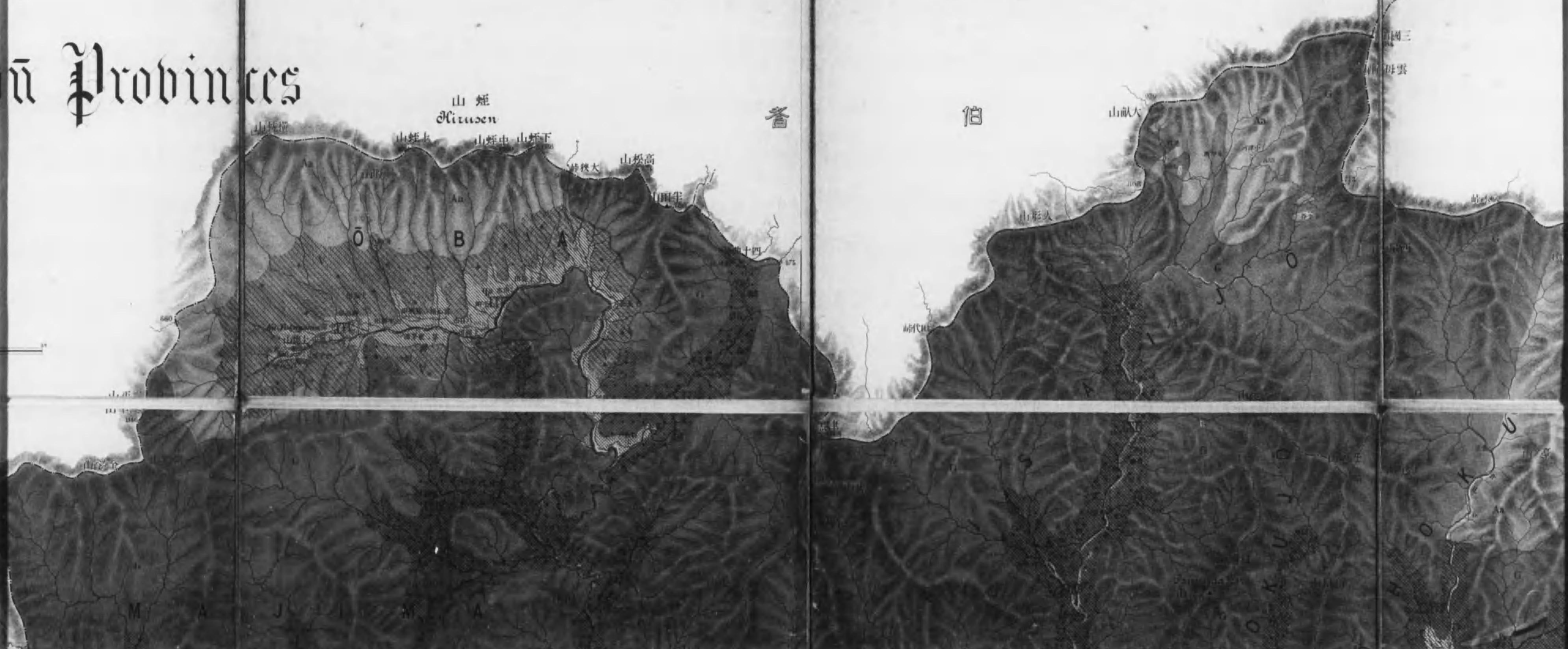
50

134

日本帝國美作備前備中土性圖



Provinces



IMPERIAL GEOLOGICAL SURVEY OF JAPAN

10

30

131

日本帝國美作備前備中土性圖

Provinces



20

30

40

Agronomic Map

of

Mimasaka, Bizen and Bitchū Provinces

by

M. MATSUOKA

The Geological Distribution based on the Special Geological Survey

一之分萬十尺例比

Scale 1:100000

32th year of Meiji (1899)

土 性 圖

20

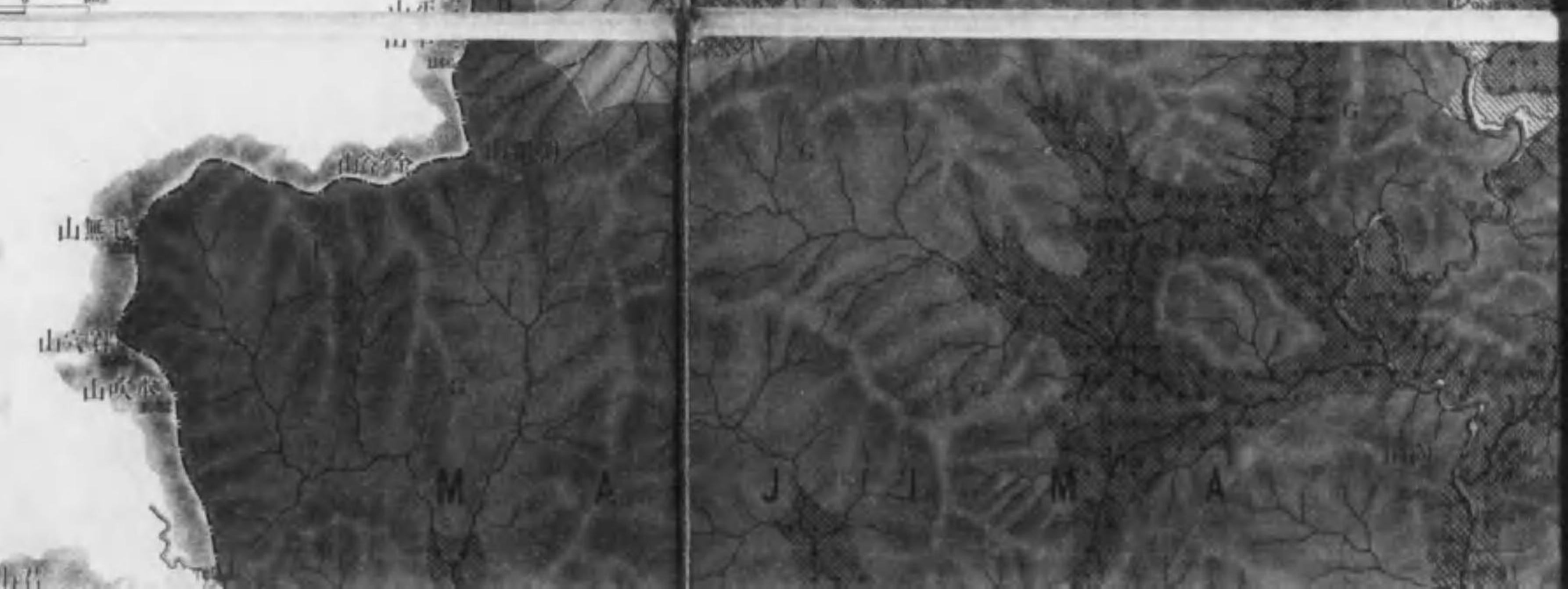
山 蛭
Mitsusen

山蛭上 山蛭中 山蛭下



山無上
山無中
山無下

備 前



20

30

40

Agronomic Map

of

Hlmasaka, Hisen and Bitchū Provinces

by

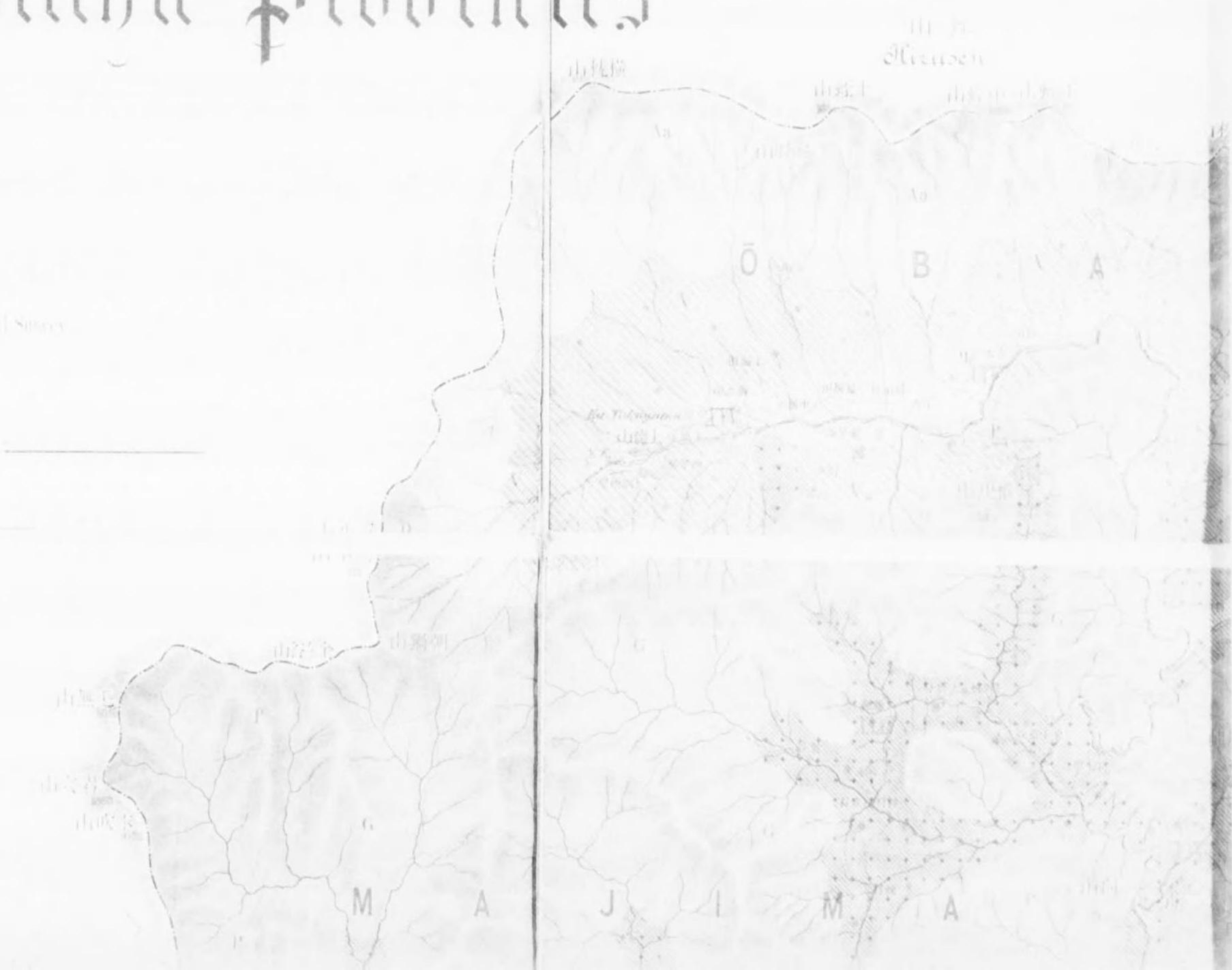
M. MATSUOKA

The Geological Distribution based on the Spectral Geology of Survey

之を萬十尺測尺

Scale 1:10000

14th year of Meiji (1881)



露光量違いの為重複撮影







露光量違いの為重複撮影
32th year of Meiji (1899)

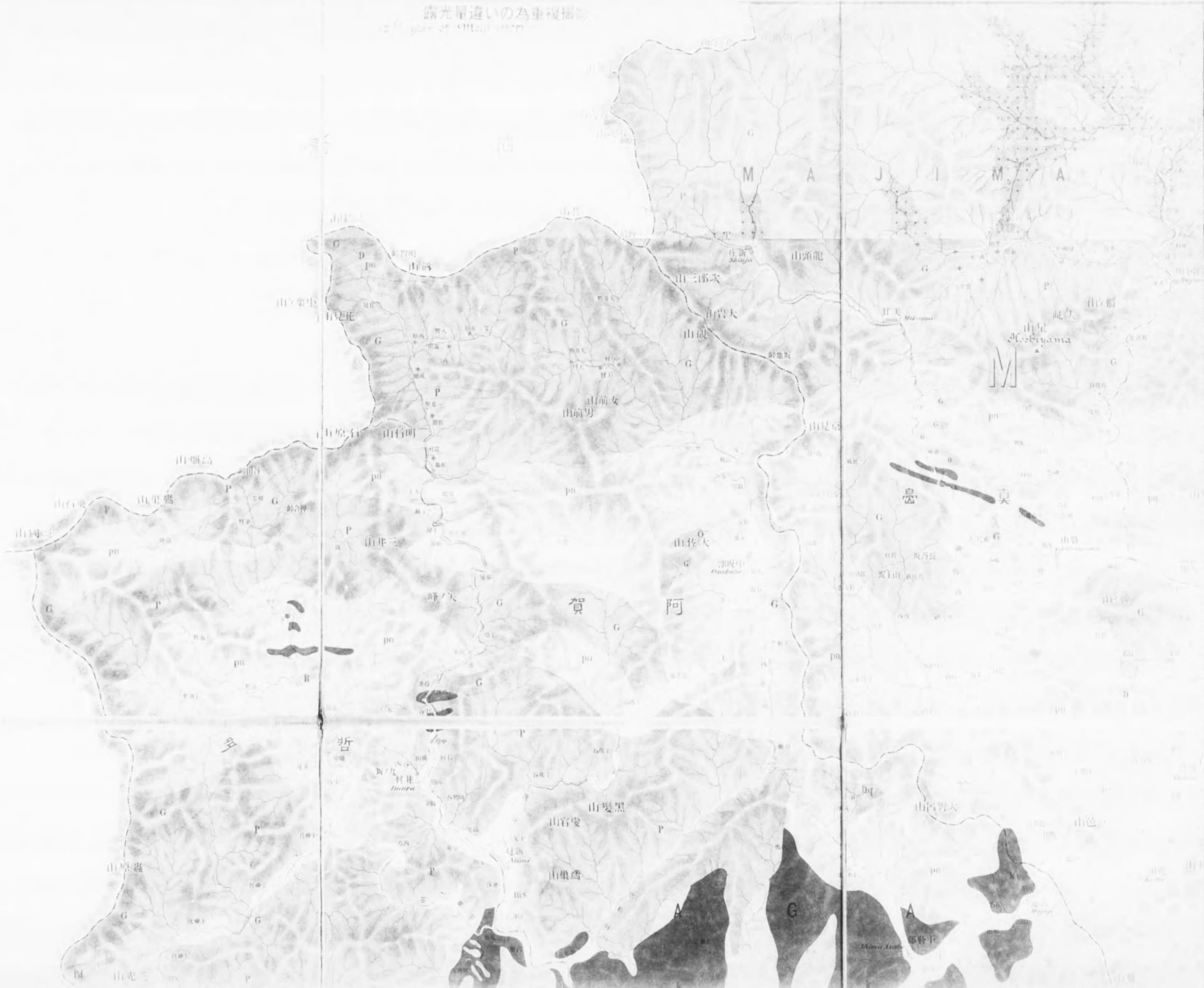
10

35

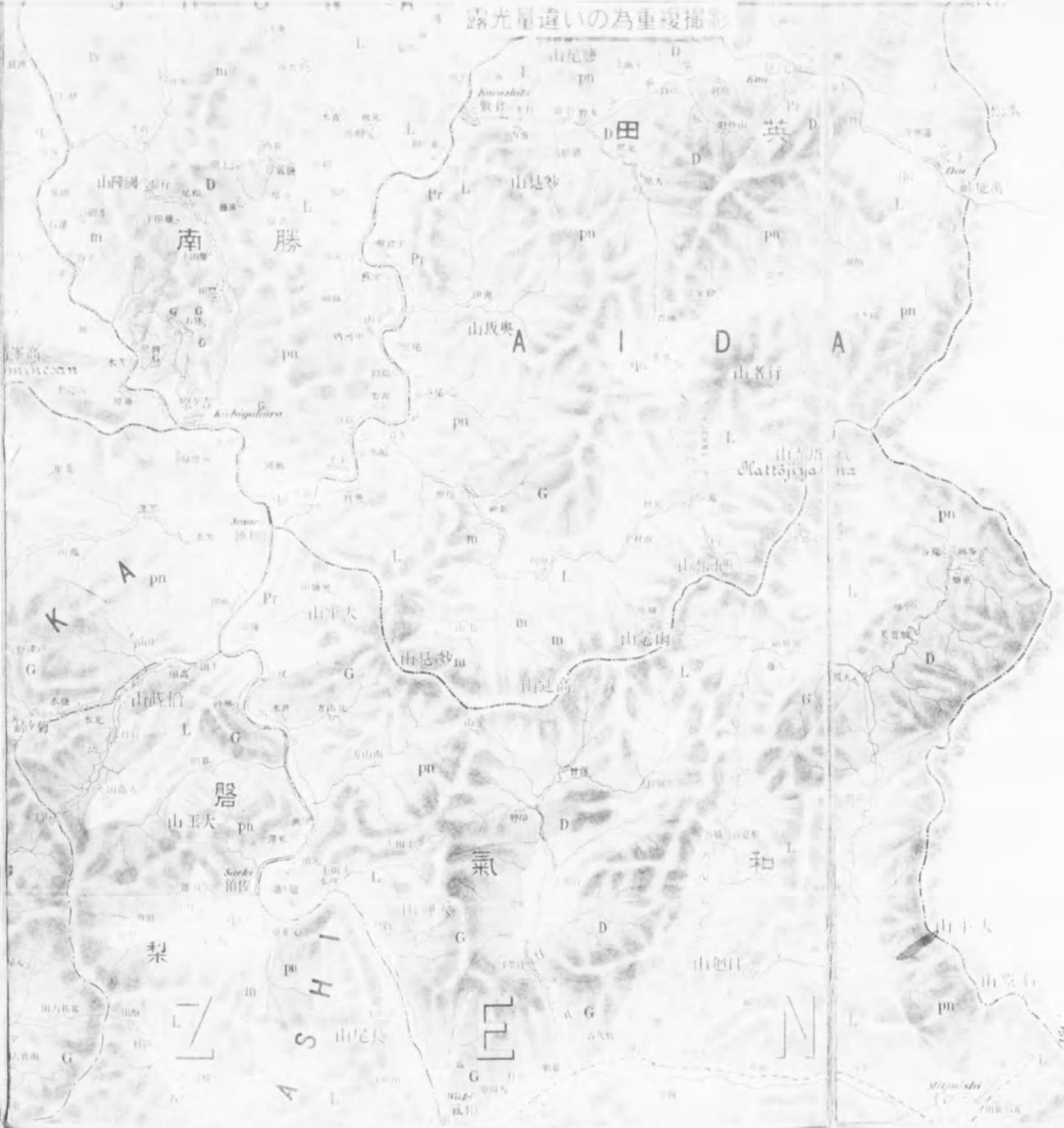


10

35









K U M E H O K U J Ō

南

條

山

N A N

K U M E N

G K U M E N

A S A

A K A

B A

S A K A

阪

山

前

山

彌

山西谷水

山

房

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

赤

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

山

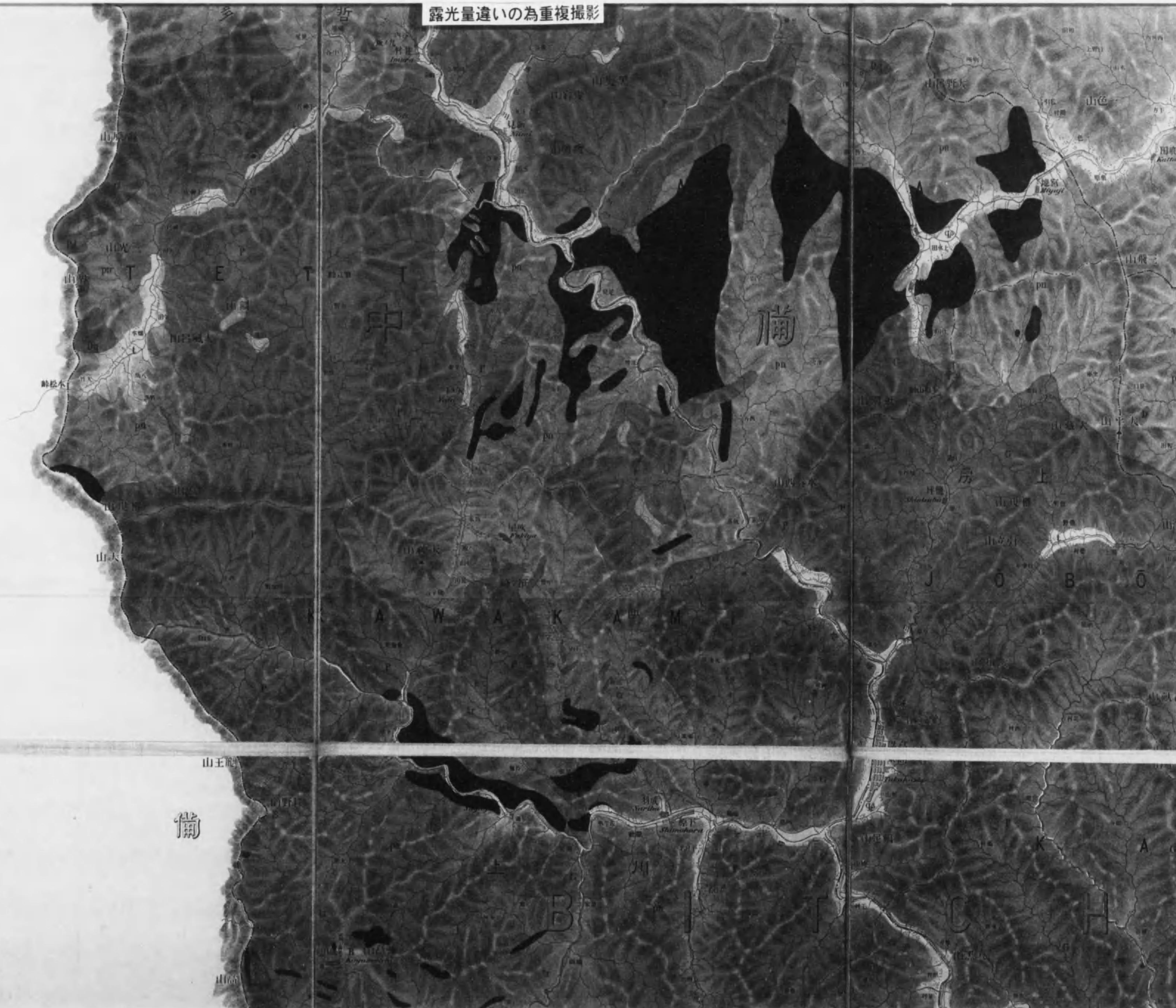
山

露光量違いの為重複撮影

35'

50'

本圖ノ地質區分ハ詳查ニ基ク

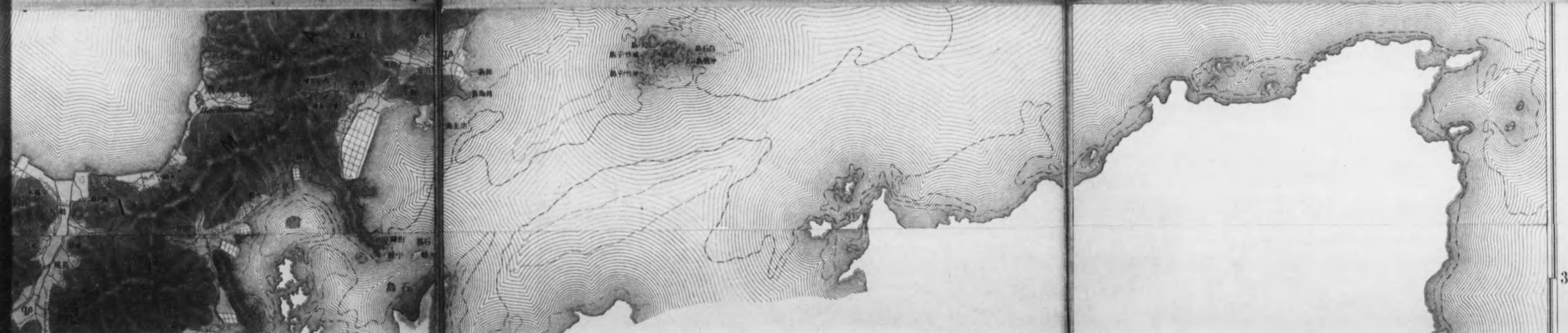




100

50

本國



10

30



露光量違いの為重複撮影



露光星違いの為重複



區分ハ詳查ニ基ク

備

後

月後

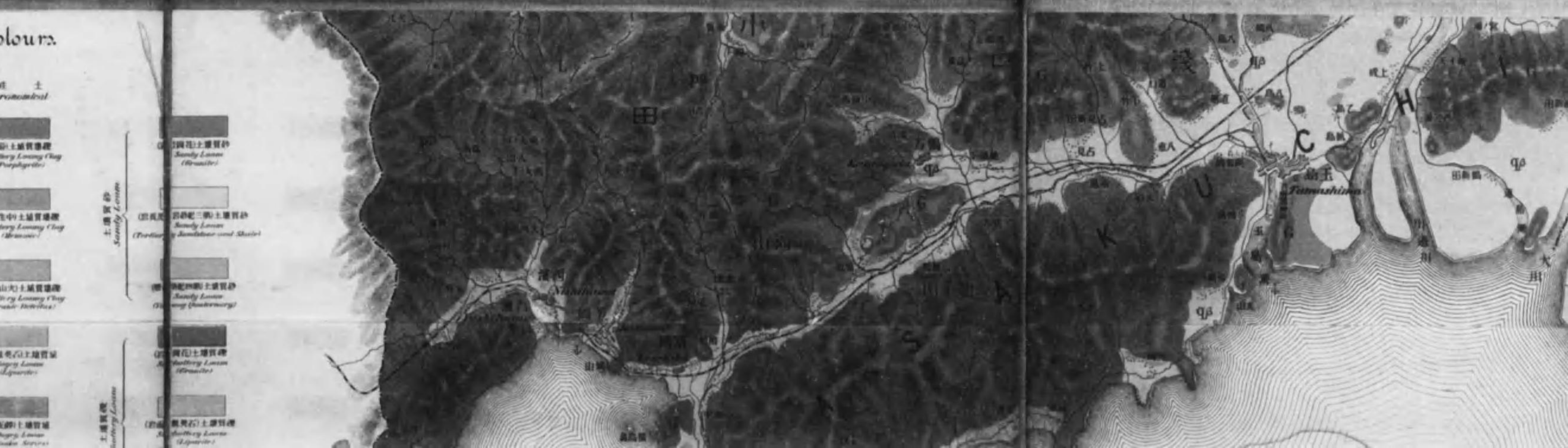
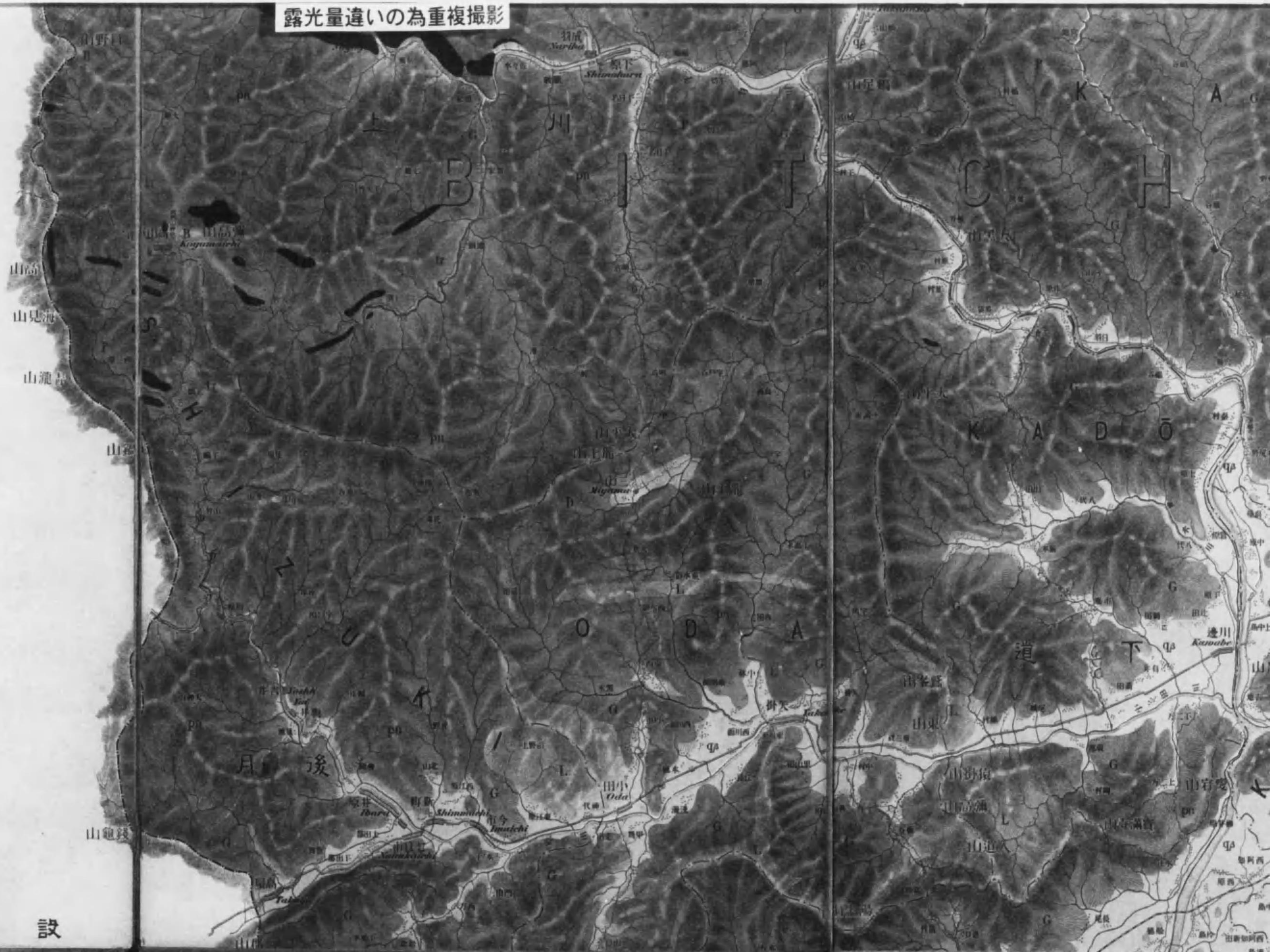
説色記號

Explanation of Colours

地質	地質	地質	地質
Geological	Geological	Geological	Geological
<p>II 礫石層</p> <p>Dq 礫石層</p> <p>D 礫石層</p> <p>P 礫石層</p> <p>P 礫石層</p> <p>R 礫石層</p> <p>Pd 礫石層</p> <p>O 礫石層</p>	<p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p>	<p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p>	<p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p> <p>(礫石層)土層</p>

40

30



露光量違いの為重複標

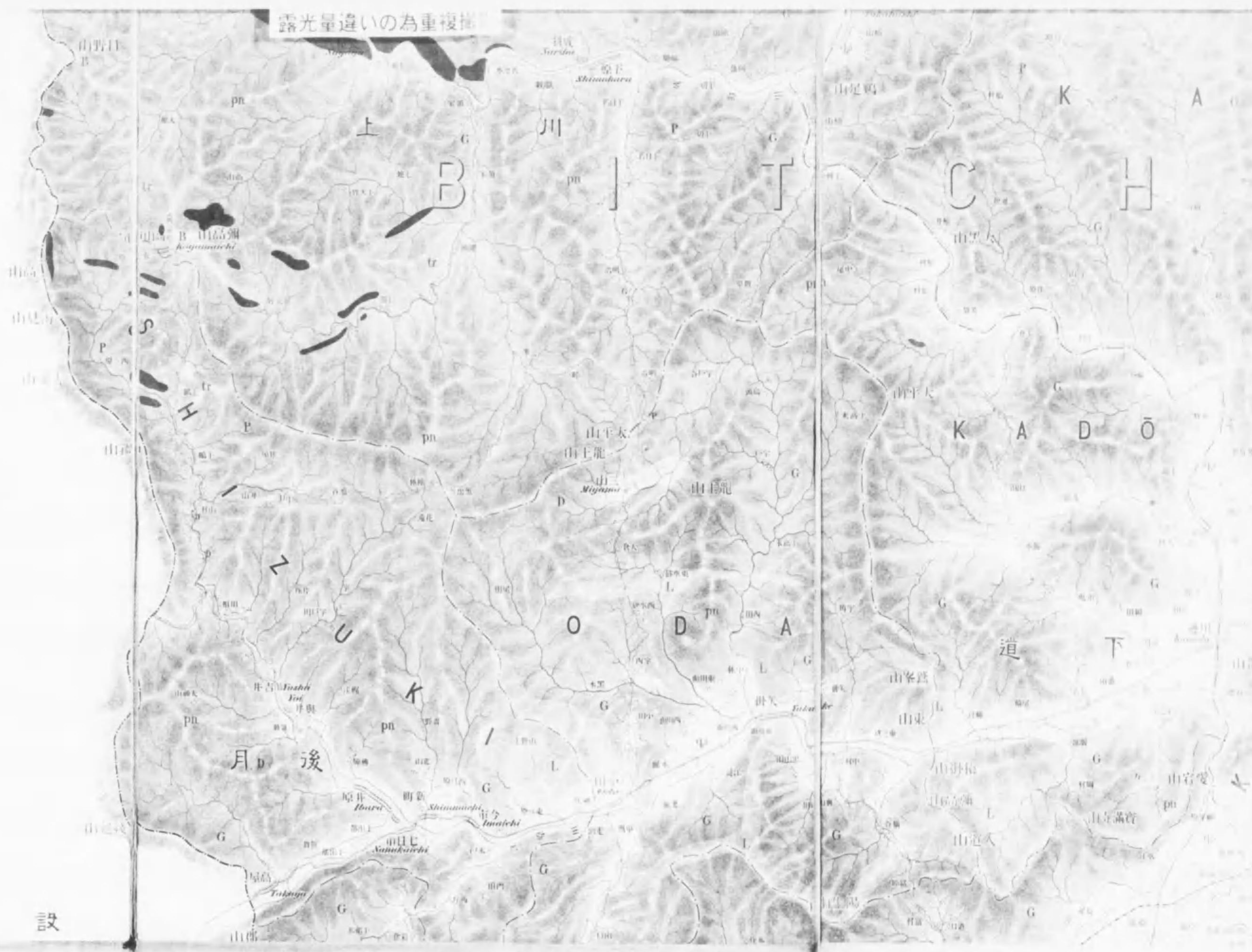
備

後

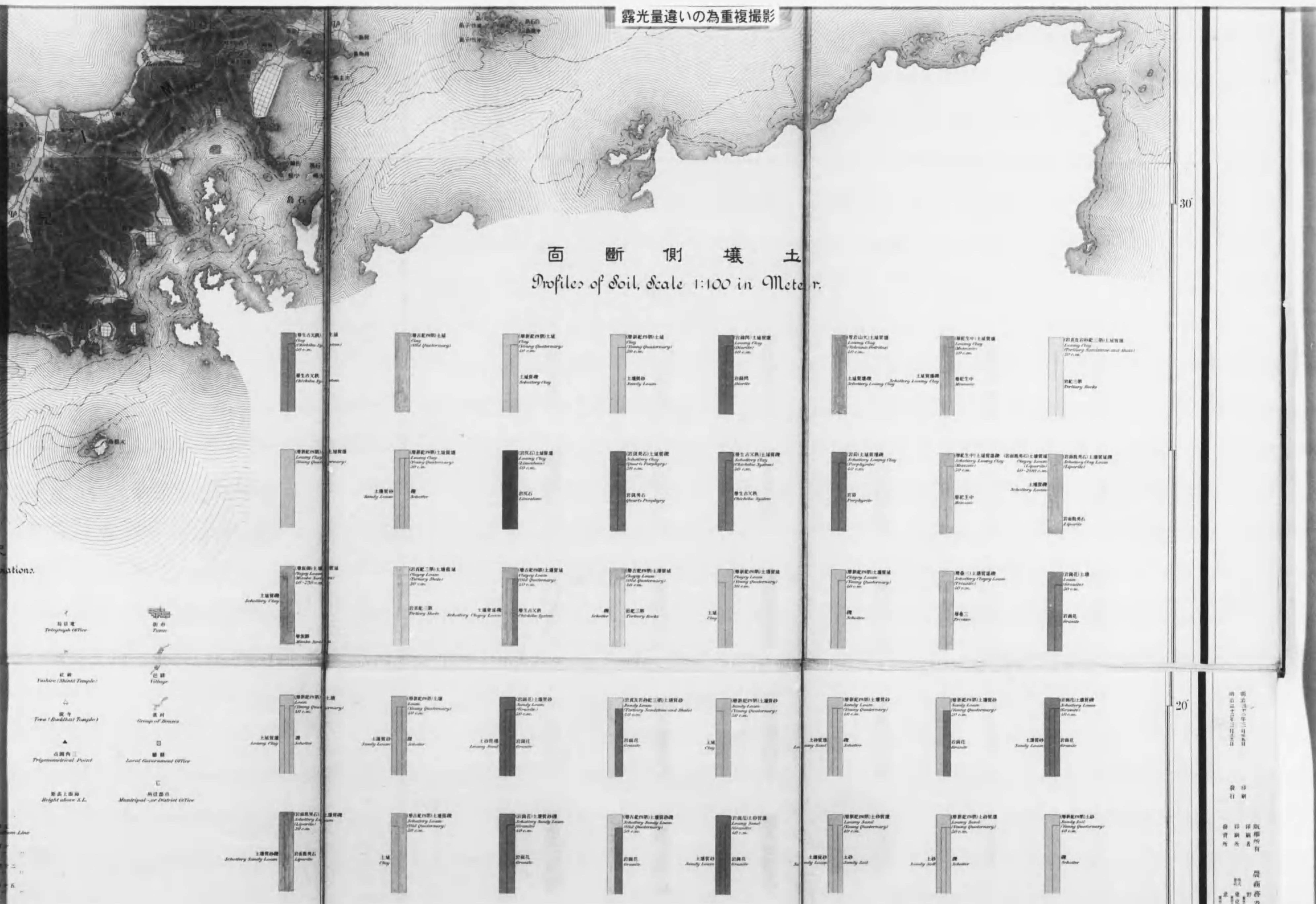
圖記色設

Explanation of Colours

[Color swatch]	山頂	[Color swatch]	雪	[Color swatch]	雲霧	[Color swatch]	湖
[Color swatch]	山	[Color swatch]	氷	[Color swatch]	霧	[Color swatch]	沼
[Color swatch]	山麓	[Color swatch]	河川	[Color swatch]	雲	[Color swatch]	池
[Color swatch]	谷	[Color swatch]	干流	[Color swatch]	雲霧	[Color swatch]	湖沼
[Color swatch]	丘陵	[Color swatch]	支流	[Color swatch]	霧	[Color swatch]	水田
[Color swatch]	平原	[Color swatch]	水田	[Color swatch]	雲霧	[Color swatch]	森林
[Color swatch]	山頂	[Color swatch]	森林	[Color swatch]	霧	[Color swatch]	草地
[Color swatch]	山麓	[Color swatch]	森林	[Color swatch]	雲霧	[Color swatch]	荒地
[Color swatch]	山	[Color swatch]	森林	[Color swatch]	霧	[Color swatch]	砂漠
[Color swatch]	山麓	[Color swatch]	森林	[Color swatch]	雲霧	[Color swatch]	海岸
[Color swatch]	山	[Color swatch]	森林	[Color swatch]	霧	[Color swatch]	島嶼
[Color swatch]	山麓	[Color swatch]	森林	[Color swatch]	雲霧	[Color swatch]	湖



面 斷 側 壤 土
Profiles of Soil, Scale 1:100 in Meter.



ations.

Line

二

五

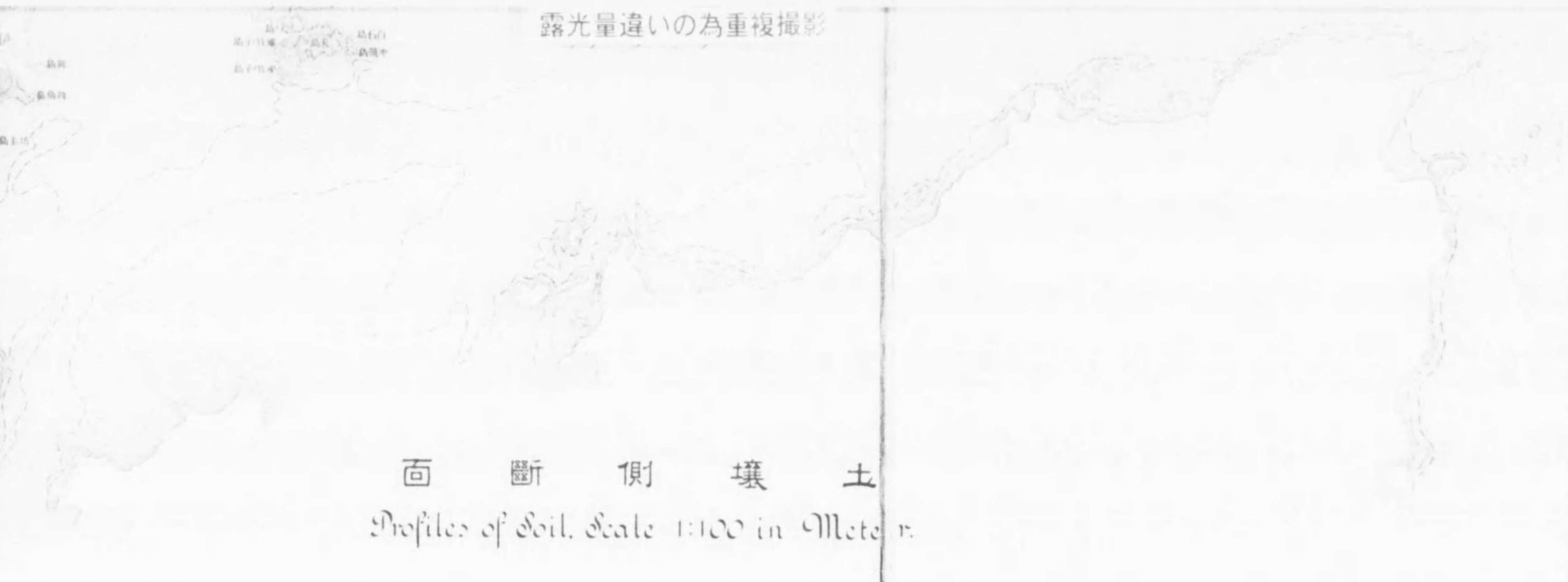
明治三十三年三月五日

發行所

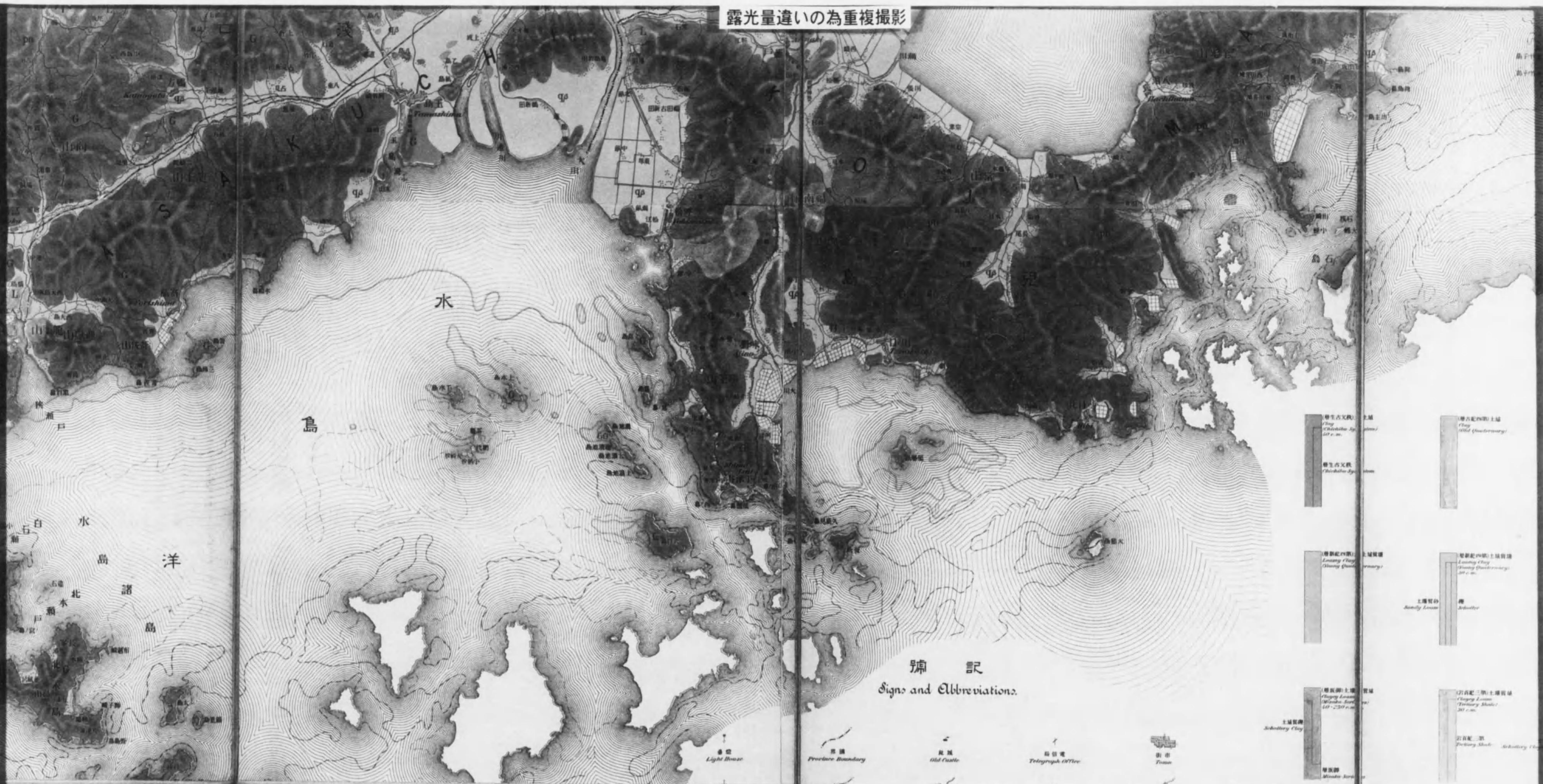
農商務省

地質院

土壌側断面圖
Profiles of Soil, Scale 1:100 in Meter.



Vertical text on the right margin, likely a legend or index, containing small characters and symbols.



辨記
Signs and Abbreviations.

	燈塔 Light House		府界 Prefecture Boundary		舊城 Old Castle		電信局 Telegraph Office		街市 Town
	砂嘴 Sand Anchorage		市界或區界 Municipal or District Boundary		道路 Road		社 Yashiro (Shinto Temple)		村落 Village
	石灰窯 Lime Kiln		地質界 Ecological Boundary		隧道 Tunnel		寺 Tera (Buddhist Temple)		屋敷 Group of Houses
	溫泉 Thermal Spring		野原 Bara		鐵路及車站 Railway and Station		三角點 Triangulation Point		支店 Local Government Office
	腐植質豐富之鹽田 Salt rich in Humus		鹽田 Salt Pans		橋 Bridge		海面上之高度 Height above S.L.		市界或區界 Municipal or District Office
					五呎深 5 Fathom Line				
					十呎深 10 "				
					二十呎深 20 "				
					三十呎深 30 "				
					四十呎深 40 "				
					五十呎深 50 "				
					六十呎深 60 "				
					七十呎深 70 "				
					八十呎深 80 "				
					九十呎深 90 "				
					一百呎深 100 "				
					一百一十呎深 110 "				
					一百二十呎深 120 "				
					一百三十呎深 130 "				
					一百四十呎深 140 "				
					一百五十呎深 150 "				
					一百六十呎深 160 "				
					一百七十呎深 170 "				
					一百八十呎深 180 "				
					一百九十呎深 190 "				
					二百呎深 200 "				
					二百一十呎深 210 "				
					二百二十呎深 220 "				
					二百三十呎深 230 "				
					二百四十呎深 240 "				
					二百五十呎深 250 "				
					二百六十呎深 260 "				
					二百七十呎深 270 "				
					二百八十呎深 280 "				
					二百九十呎深 290 "				
					三百呎深 300 "				

露光量違いの為重複撮影

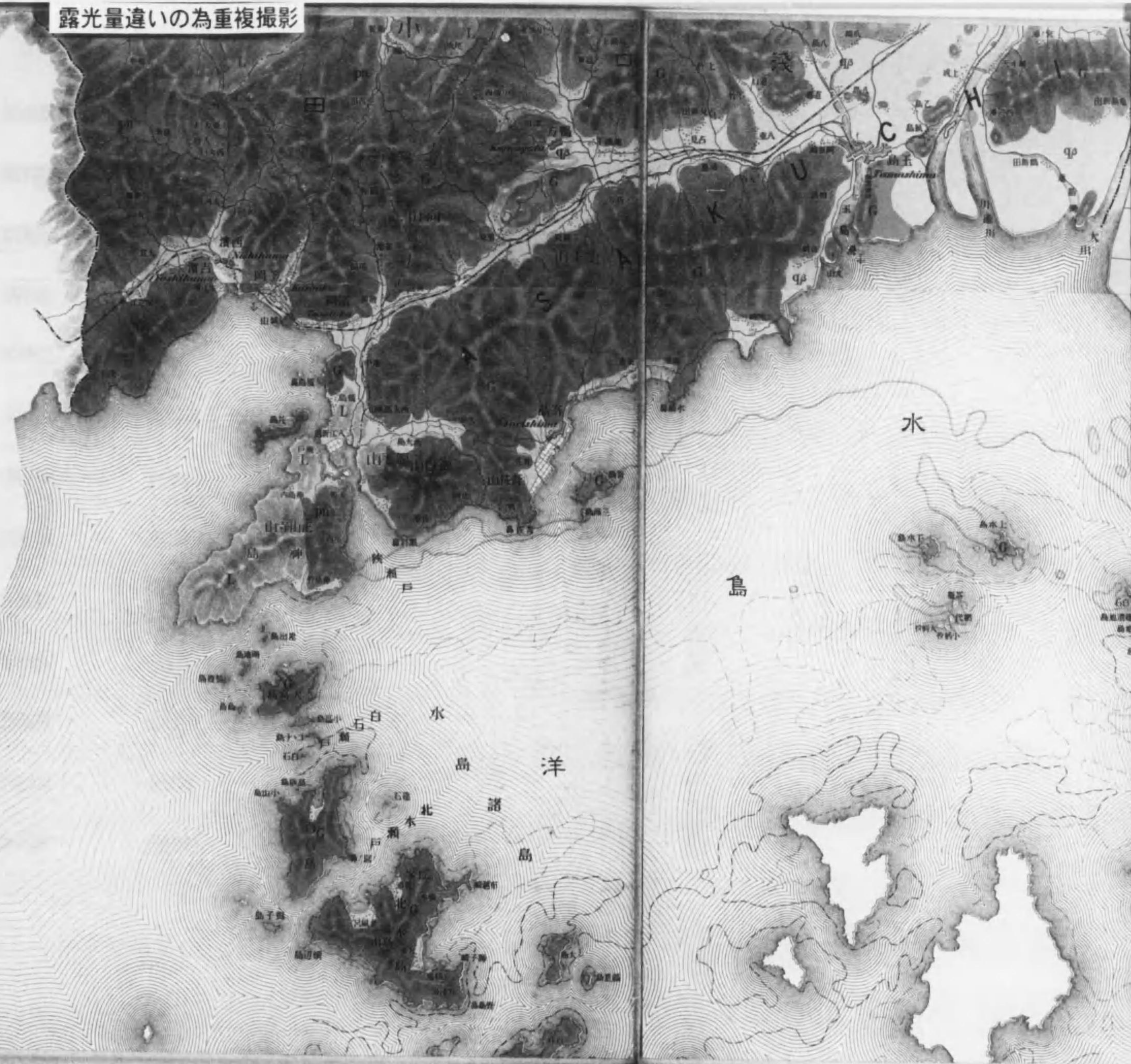


辨記
Signs and Abbreviations

	境界線 Boundary Line		距離線 Scale Line		道路線 Road Line		境界線 Boundary Line
	境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line
	境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line
	境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line
	境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line		境界線 Boundary Line

Explanation of Colours

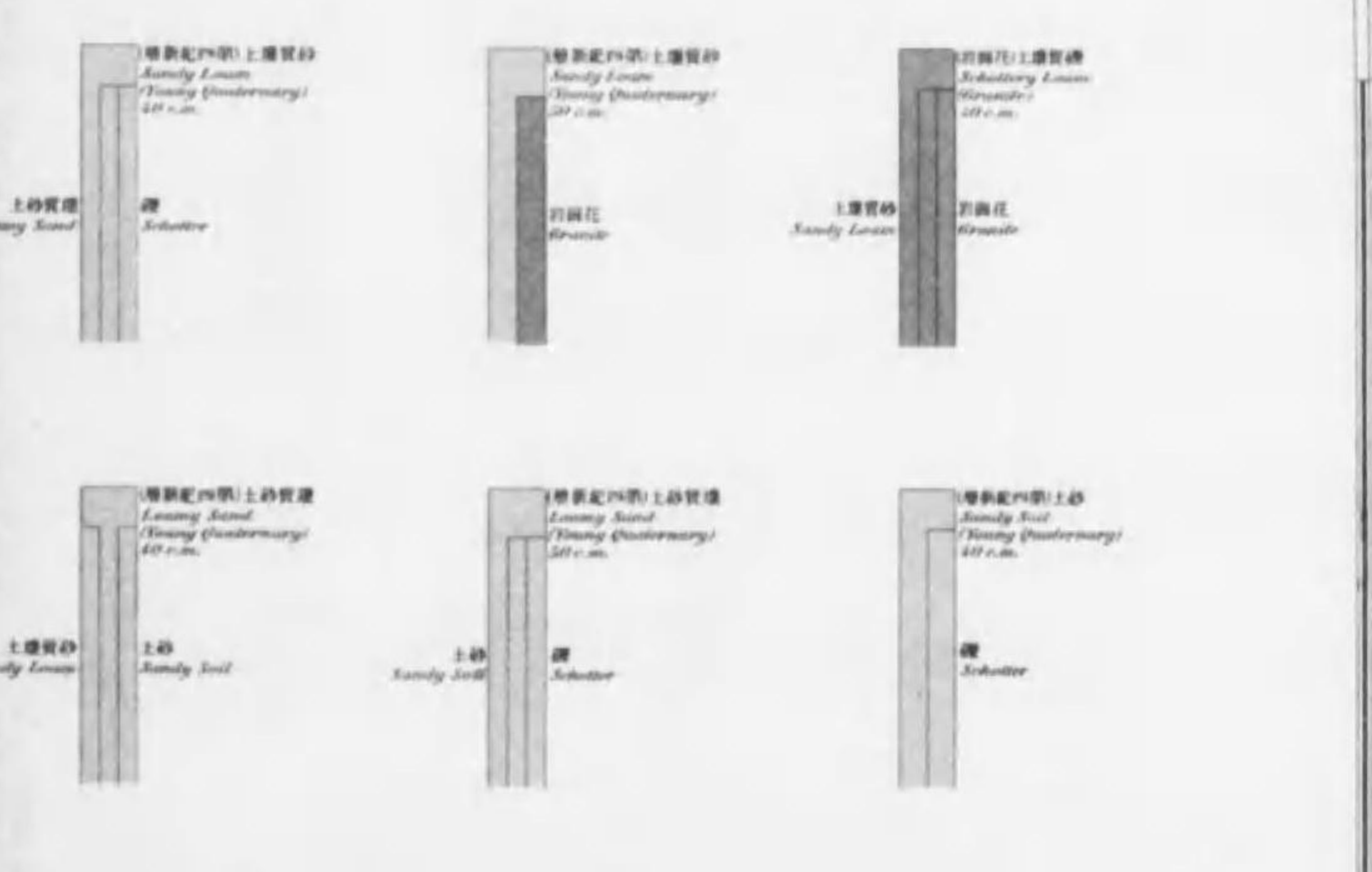
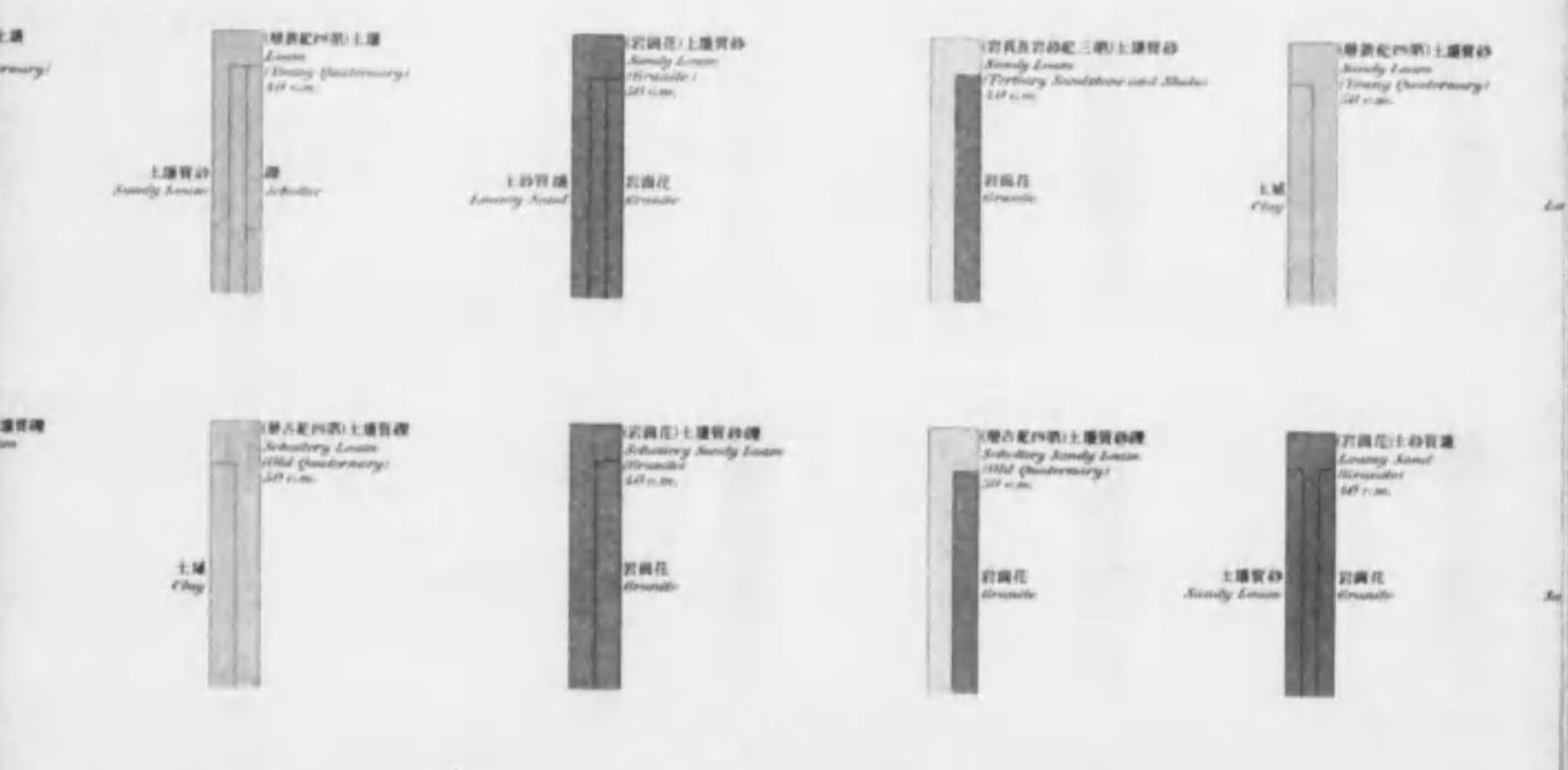
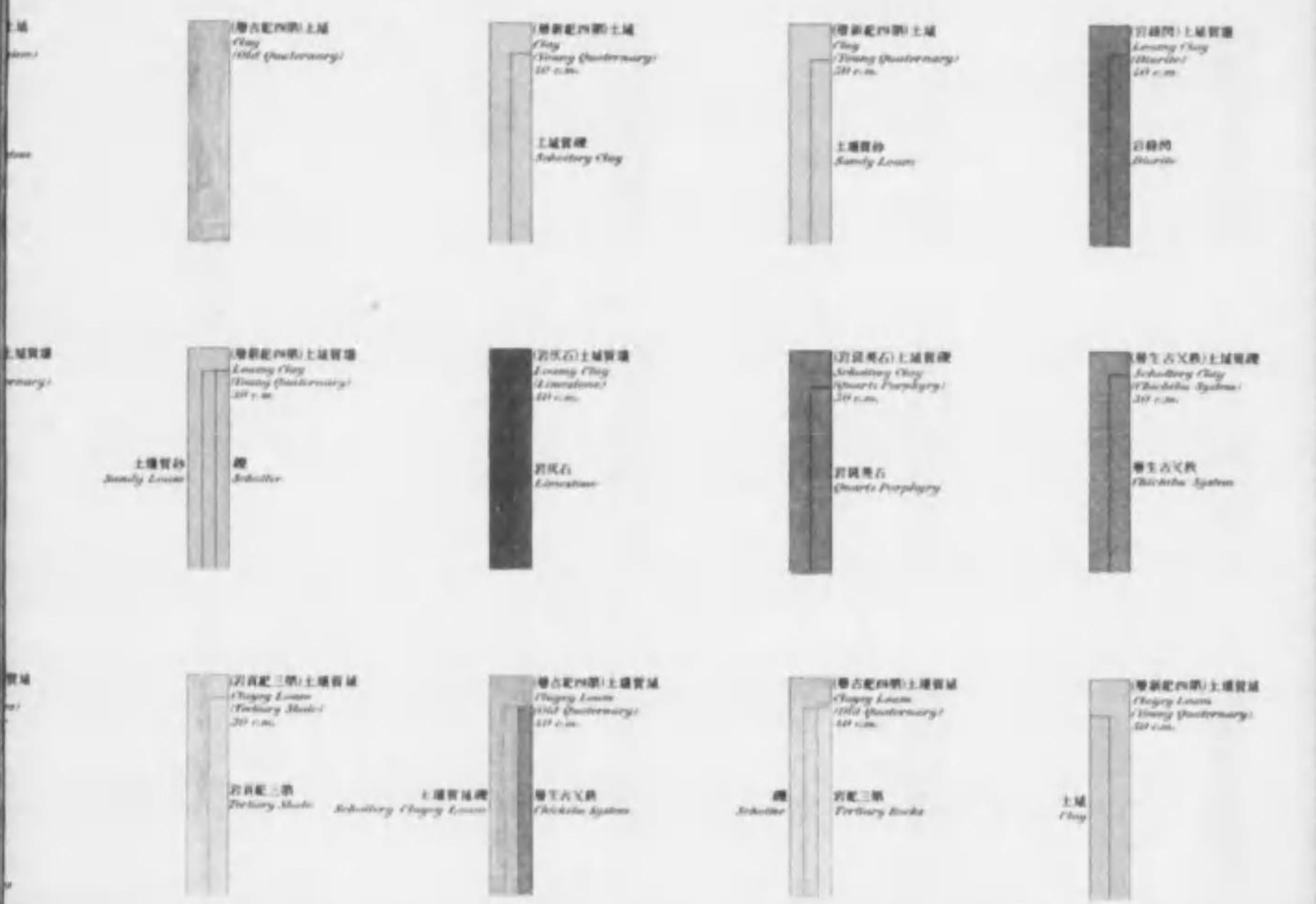
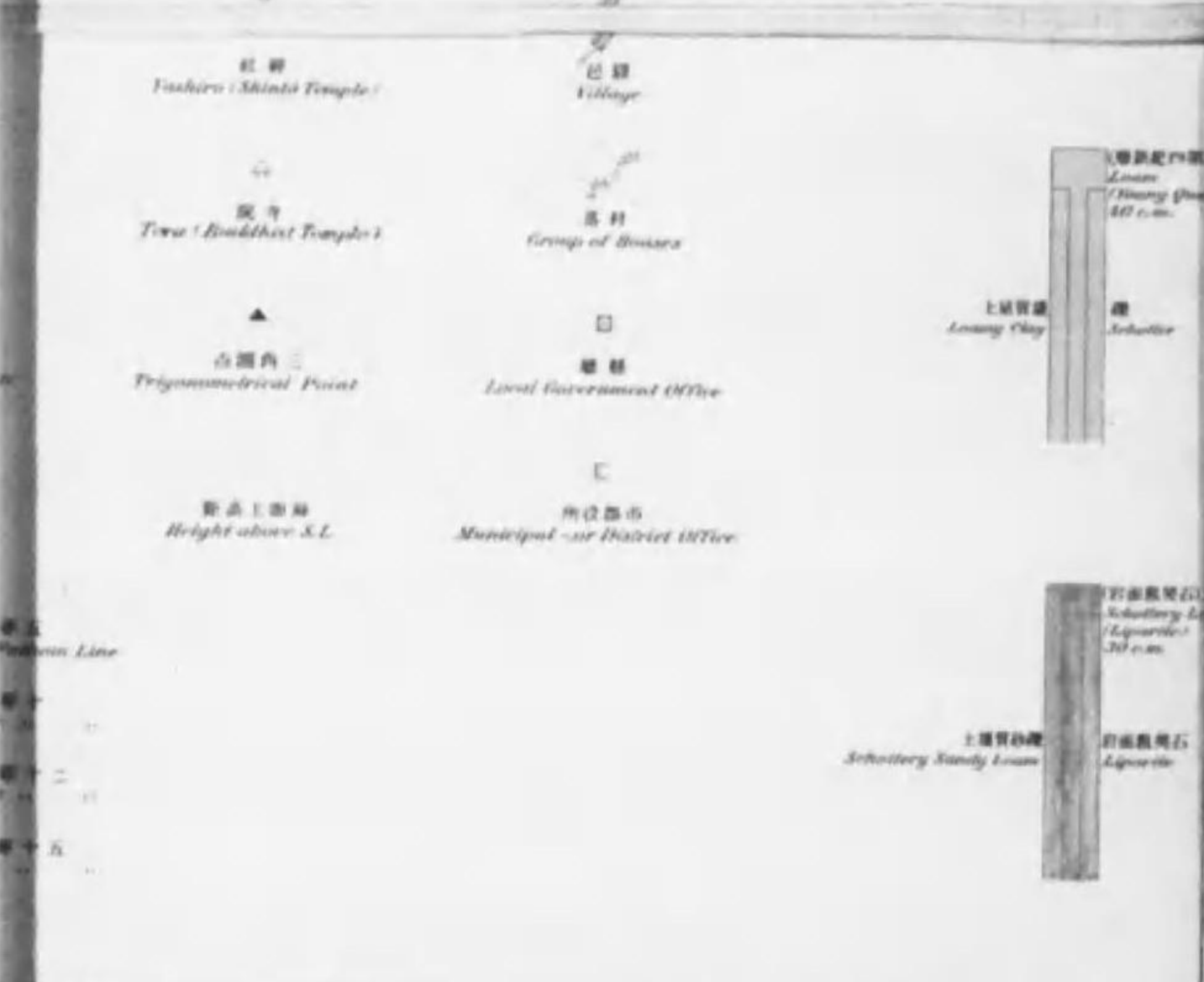
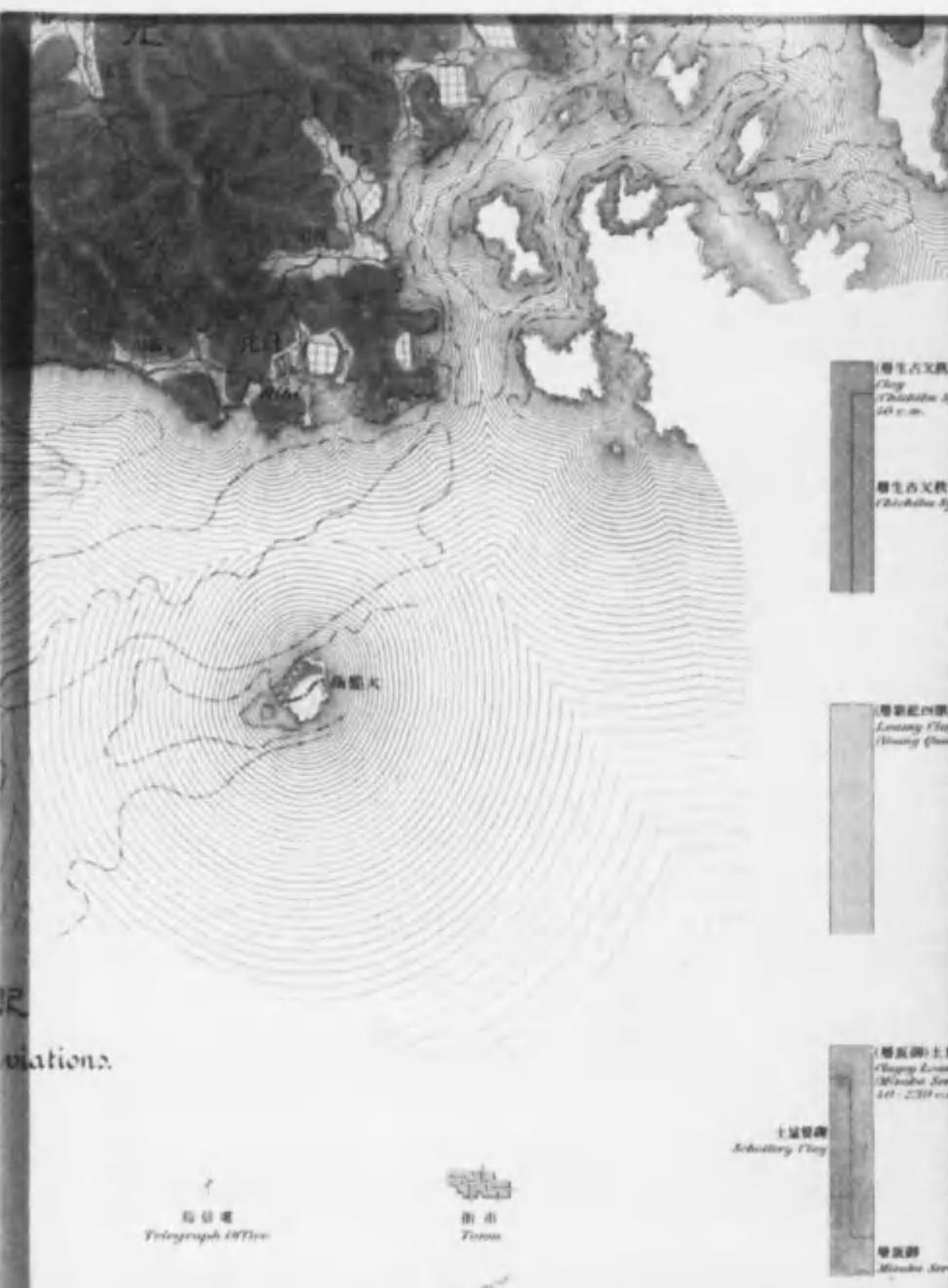
頁地 Geological	頁地 Geological	頁地 Geological	頁地 Geological
Q 砂礫石 Quartzite	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Dq 砂礫石 Quartzite	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
D 砂礫石 Sandstone	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
P 砂礫石 Porphyr	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
P 砂礫石 Porphyr	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
H 砂礫石 Sandstone	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
M 砂礫石 Mudstone	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
O 砂礫石 Oolite	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
L 砂礫石 Limestone	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Aa 砂礫石 Agate-Andalusite	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Pa 砂礫石 Porphyry	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
B 砂礫石 Basalt	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
V 砂礫石 Volcanic Debris	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Pd 砂礫石 Pebbles	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
M 砂礫石 Mudstone	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Tr 砂礫石 Trass	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Ma 砂礫石 Mudstone	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
F 砂礫石 Fertile	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Qc 砂礫石 Quartzite	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
Q 砂礫石 Quartzite	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay
L 砂礫石 Limestone	(新第三紀)土層 Clay (Tertiary)	頁岩土 Schistosity Looming Clay	頁岩土 Schistosity Looming Clay



農商務省地質調査所

調査員
農商務技師
農商務技師
農商務技師
農務化學士
高吉松

面 斷 側 壤 土
Profiles of Soil, Scale 1:100 in Meters.



134

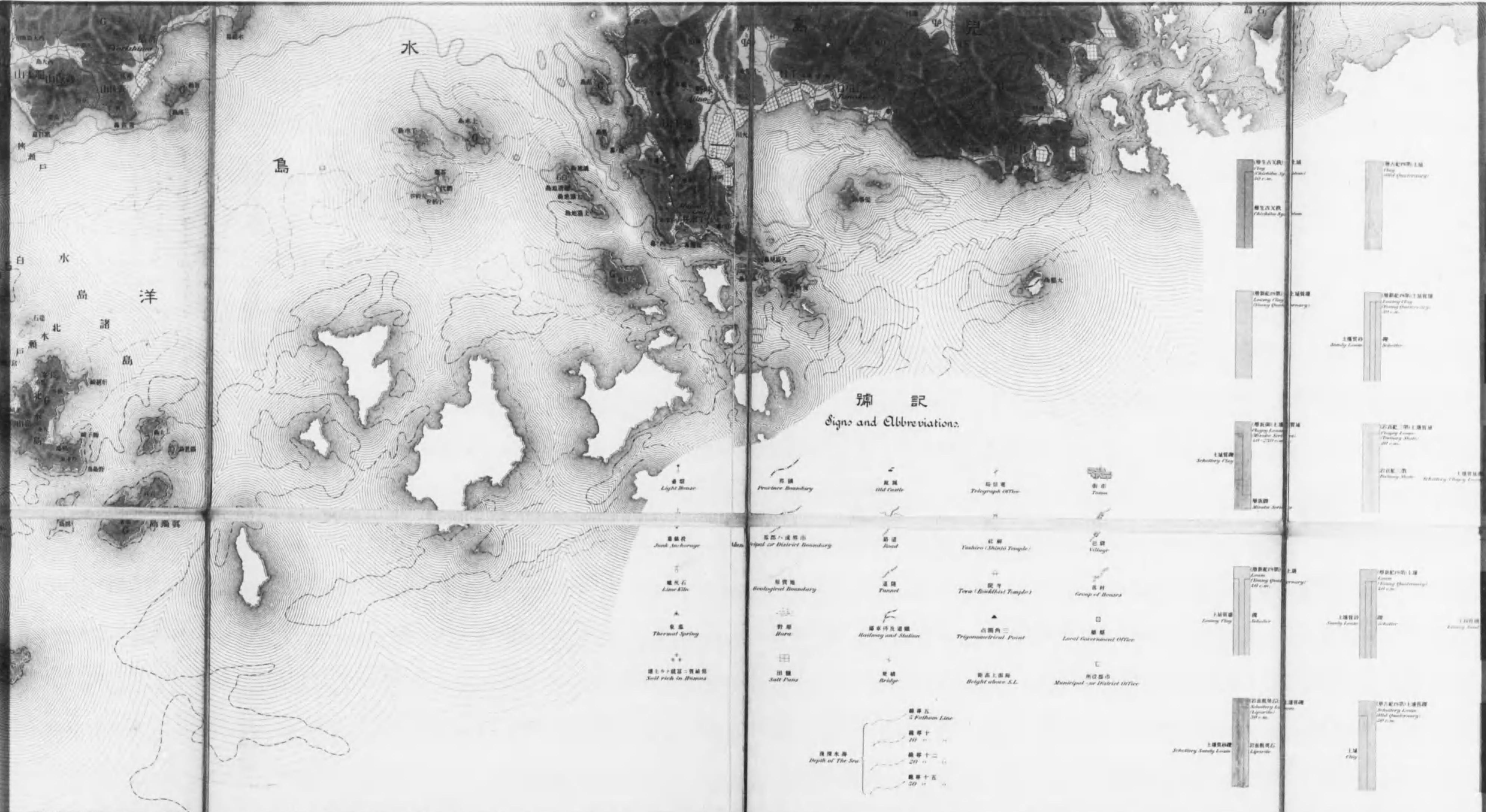
10

20

20

明
示
三
十
三
年
三
月
三
日
日
農
商
部
地
質
測
量
所
印
行





辨記
Signs and Abbreviations.

燈塔 Light House	省界 Province Boundary	古堡 Old Castle	電信局 Telegraph Office	街市 Town	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island
船塢 Junk Anchorage	區界 District Boundary	道路 Road	八雲神社 Yashiro (Shinto Temple)	村落 Village	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island
線形石 Line Kib	生物地界 Biological Boundary	隧道 Tunnel	寺 Tera (Buddhist Temple)	屋群 Group of Houses	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island
溫泉 Thermal Spring	野原 Haru	車站及鐵路 Railway and Station	三角點 Trigonometrical Point	地方官署 Local Government Office	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island
鹽池 Salt Pans	橋 Bridge	海面以上高度 Height above S.L.	市或區官署 Municipal or District Office	市或區官署 Municipal or District Office	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island
海深 Depth of the Sea	五 5 Fathoms Line	十 10 "	二十 20 "	三十 30 "	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island	志保島 Shibushi Island

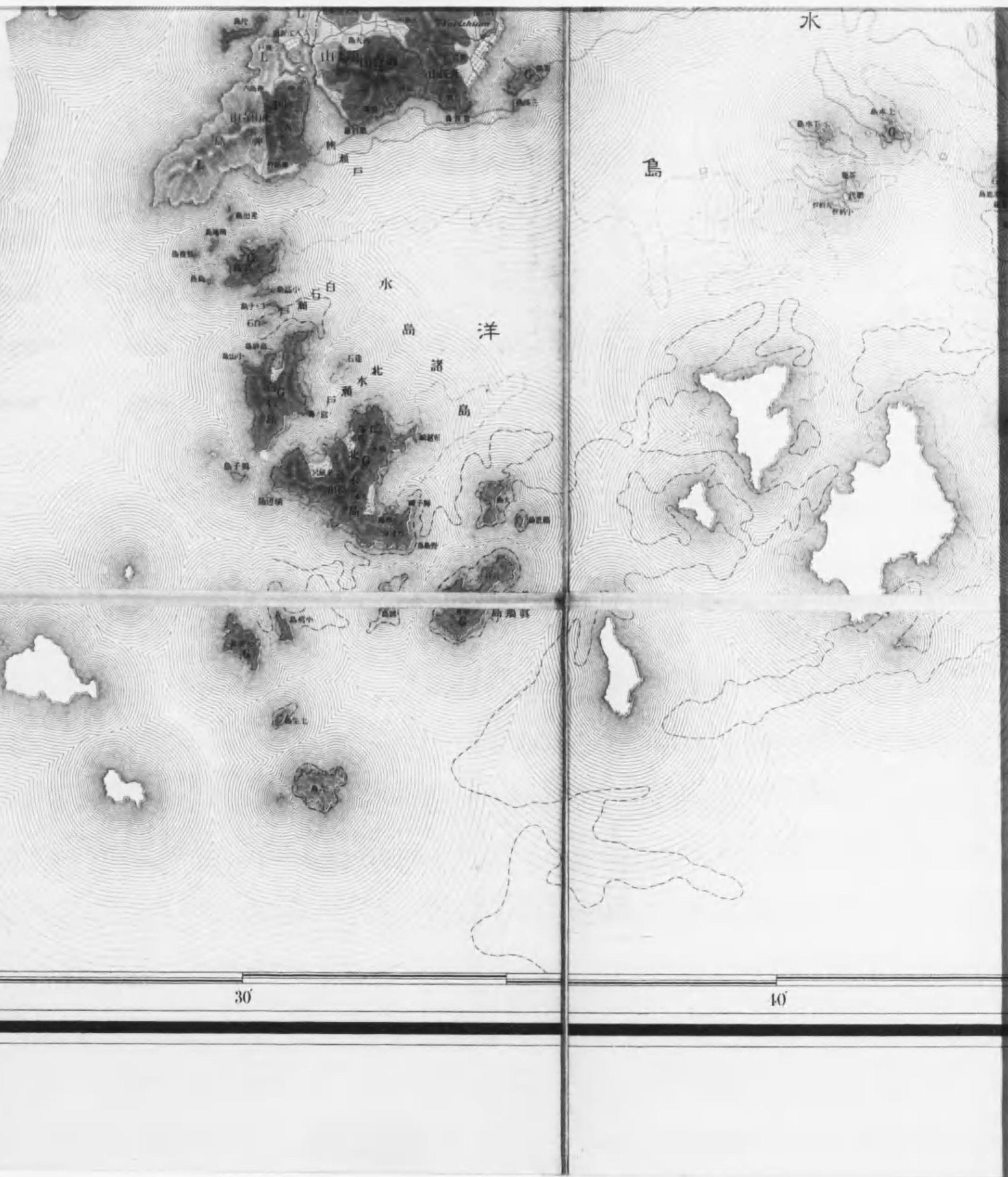
40

50

134

臺灣省地質調查所

頁岩類 (Sedimentary Rocks)	礫石 (Conglomerate)	砂岩 (Sandstone)	頁岩 (Slate)
I. 頁岩類 (Sedimentary Rocks)	礫石 (Conglomerate)	砂岩 (Sandstone)	頁岩 (Slate)
II. 頁岩類 (Sedimentary Rocks)	礫石 (Conglomerate)	砂岩 (Sandstone)	頁岩 (Slate)
III. 頁岩類 (Sedimentary Rocks)	礫石 (Conglomerate)	砂岩 (Sandstone)	頁岩 (Slate)
IV. 頁岩類 (Sedimentary Rocks)	礫石 (Conglomerate)	砂岩 (Sandstone)	頁岩 (Slate)
V. 頁岩類 (Sedimentary Rocks)	礫石 (Conglomerate)	砂岩 (Sandstone)	頁岩 (Slate)
砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
VI. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
VII. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
VIII. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
IX. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
X. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XI. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XII. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XIII. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XIV. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XV. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XVI. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XVII. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XVIII. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XIX. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)
XX. 砂岩類 (Sandstone)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)	頁岩類 (Sedimentary Rocks)



20

20

30

40

製圖員 農商務技師 農務技師 農務技師
 農商務技師 農務技師 農務技師
 高麗 吉岡 松岡 虎管

終