

第二十版 (顯微寫真)

(凡テ廓大四十倍)

第一圖

古期臺地鎔岩

產地 耶馬溪枋ノ木

石基 ハイアロピリチック構造。

O 蛇紋化セル橄欖石。 Hy 紫蘇輝石。

A ナチブサイド質輝石。 H 蝕化セル角閃石(?)

F 斜長石(ラブラドライト)。

第二圖

古期臺地鎔岩

產地 釣鐘山々頂

O 蛇紋化セル橄欖石ノ微晶。 Hy 紫蘇輝石。

F 斜長石(ラブラドライト)。

第三圖

古期臺地鎔岩

產地 英彦山々頂

H 殆ド全部蝕化セラレテ黑色鑛物ニ變化セシ角閃石(中央ニ極メテ少量ノ褐色角閃石ヲ殘ス)。

Hy 紫蘇輝石。 A 單斜輝石(ナチブサイド質)。

F 斜長石(ラブラドライト)。

第四圖

青ノ洞門式集塊岩中ノ岩塊(含角閃石複輝石富士岩)

產地 青ノ洞門

石基 ハイアロピリチック構造。 H 角閃石。

Hy 紫蘇輝石(角閃石ト平行共生ヲナス、角閃石ハ岩漿蝕化ヲ受ケタリ)。

F 斜長石。 單斜輝石ハ此部分ニハ現ハレズ

第六圖

第六圖

羅漢寺式集塊岩中ノ岩塊(角閃石紫蘇輝石富士岩)

產地 新羅漢寺

石基 ハイアロピリチック構造。 H 角閃石。

Hy 紫蘇輝石。 F 斜長石(アンテシン)。

Explanation of Pl. XX. (Photomicrographs)

Ordinary light. Magnified 40 diameters.

Fig. 1. and Fig. 2. Older mesa-lava. Loc. Tochinoki, Yabakei.

Groundmass shows a hyalopilitic structure.

O=Serpentinized olivine. Hy=Hypersthene. A=Diopsidic augite.

F=Plagioclase (labradorite). H=Entirely resorbed hornblende (?).

Fig. 3. Older mesa-lava. Loc. Summit of Tsurigané-yama.

O=Microclites of serpentinized olivine. Hy=Hypersthene.

F=Plagioclase (labradorite).

Fig. 4. Older mesa-lava. Loc. Summit of Hiko-san.

H=Almost entirely resorbed hornblende, with a very small core of brown hornblende.

Hy=Hypersthene. A=Diopsidic augite. F=Plagioclase (labradorite).

Fig. 5. Block composing the agglomerate of the Ao-no-dōmon type (hornblende-bearing two-pyroxene andesite). Loc. Ao-no-dōmon, Yabakei.

Groundmass shows a hyalopilitic structure.

H=Hornblende. Hy=Hypersthene in parallel growth with hornblende.

F=Plagioclase. Augite does not appear in this part of the thin section.

Fig. 6. Block-component of the agglomerate of the Rakanji type (hornblende hypersthene andesite). Loc. Shin-Rakanji.

H=Hornblende. Hy=Hypersthene. F=Plagioclase (andesine).

These phenocrysts are scattered through a hyalopilitic groundmass.

圖一第



Fig. 1. H

圖二第



Fig. 2.

圖三第



Fig. 3.

圖四第

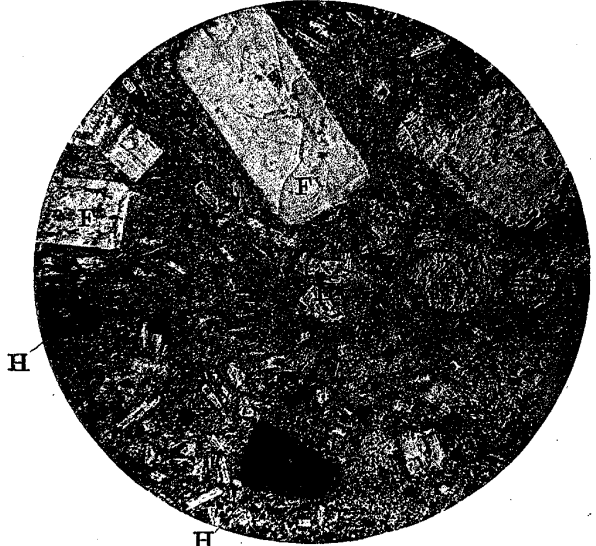


Fig. 4.

圖五第



Fig. 5.

圖六第

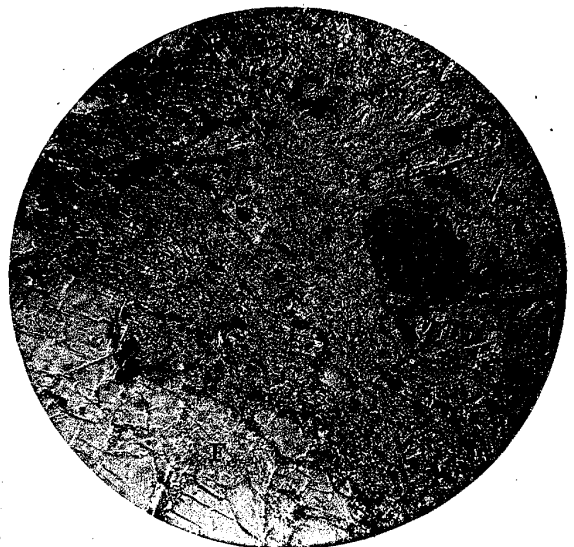


Fig. 6.