

第二十一版 (顯微寫真)

第二十一版 圖解

(凡テ廓大五十倍)

第一圖 羅漢寺式集塊岩中ノ岩塊(角閃石紫蘇輝石富士岩)

產地 耶馬溪肥前屋

石基ハ「ハイアロピリチック」構造ヲ示シ其中ニ多量ノ斑晶散
點ス。 H 角閃石。 F 斜長石(アンデシン)。
Hy 紫蘇輝石。

第二圖 宮園式角閃富士岩中ノ岩漿蝕化ヲ受ケタル角閃石

產地 耶馬溪一ツ戸

角閃石ハ輝石ノ微粒、微柱及ビ磁鐵鑛粒ノ集合體ニ變化セリ、
周縁ニ近キ部分ハ輝石ノ多キ所ニシテ内部ノ濃黒部ハ磁鐵鑛
ノ多キ處ナリ。

第三圖 新期臺地鎔岩(阿蘇鎔岩)【角閃石複輝石富士岩】

產地 新耶馬溪「鳶ノ巢岩」

石基||玻璃質。 H 角閃石。 F 斜長石
(アンデシン)。輝石類ハ此部分ニハ現ハレズ

第四圖 筑豊炭田平山炭坑ノ「ドン」【角閃石複輝石(チナプア
イド、古銅石)玢岩】

イド、古銅石(玢岩)

脫玻璃化作用ニヨリテ生ジタル完晶質石基中ニ多量ノ斑晶ヲ
混ズ。 H 角閃石。 B 古銅石。
F 斜長石。「チナプサイド」ハ此部分ニ現ハレズ。

Explanation of Pl. XXI. (Photomicrographs)

Ordinary light. Magnified 50 diameters.

- Fig. 1.** Block-component of the agglomerate of the Rakanji type (hornblende-hypersthene andesite). Loc. Hizanya, Yabakei.
H=Hornblende. Hy=Hypersthene. F=Plagioclase (andesine).
These phenocrysts are scattered through the groundmass showing a hyalopilitic structure.
- Fig. 2.** Magmatically resorbed hornblende in the hornblende andesite of the Miyazono type. Loc. Hitotsudo, Yabakei.
The hornblende is altered to an aggregate of magnetite grains, and minute grains and prisms of augite.
- Fig. 3.** Younger mesa-lava (Aso lava) [hornblende two-pyroxene andesite].
Loc. Tobinosu-iwa, Shin-Yabakei.
The groundmass is glassy. H=Hornblende. F=Plagioclase (andesine).
Pyroxenes do not appear in this part of the thin section.
- Fig. 4.** An intrusive rock in the Chikuhō coal-field (hornblende-diopside-bronzite-porphyrite). Loc. Hirayama coal-mine.
The groundmass is holocrystalline owing to devitrification. H=Hornblende.
B=Bronzite. F=Plagioclase. Diopside does not appear in this part of the thin section.

圖一第

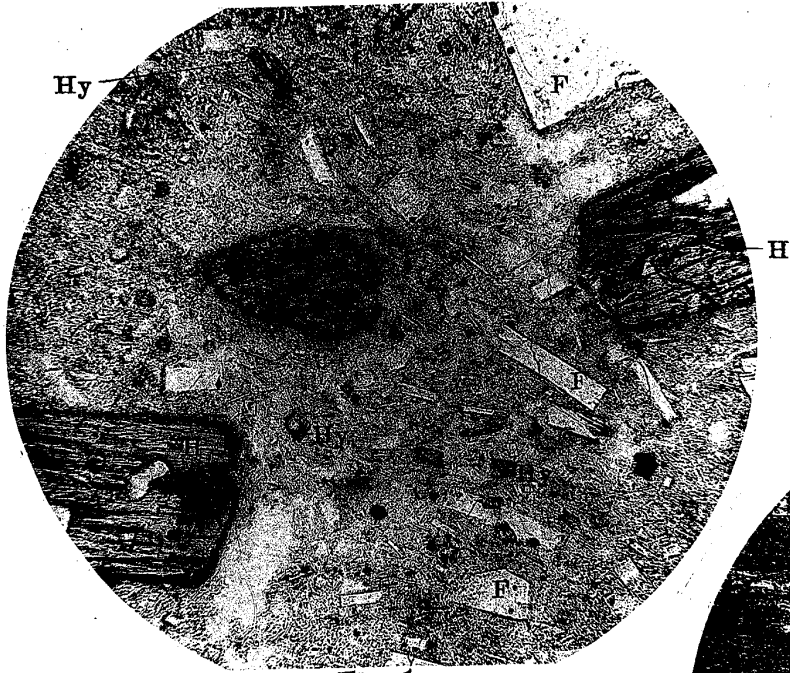


Fig. 1.

圖二第

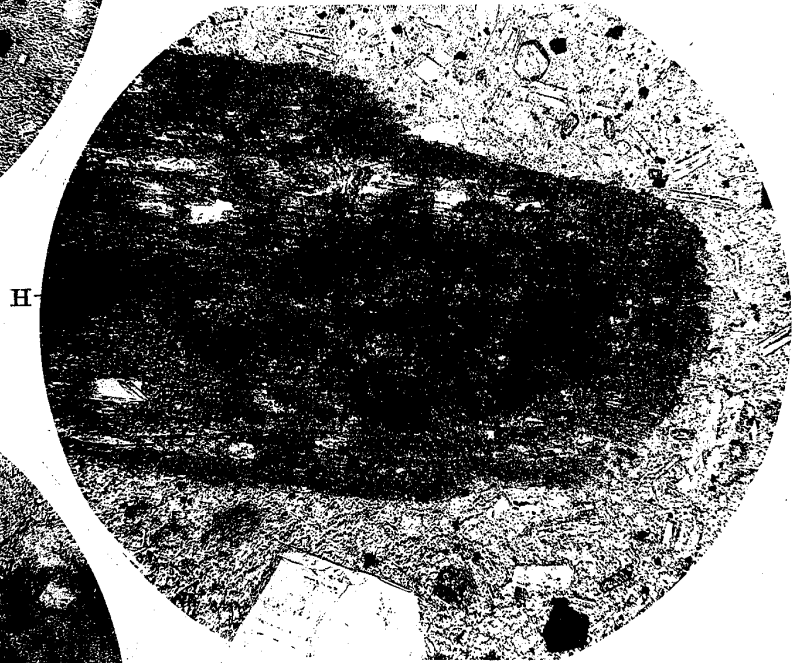


Fig. 2.

圖三第

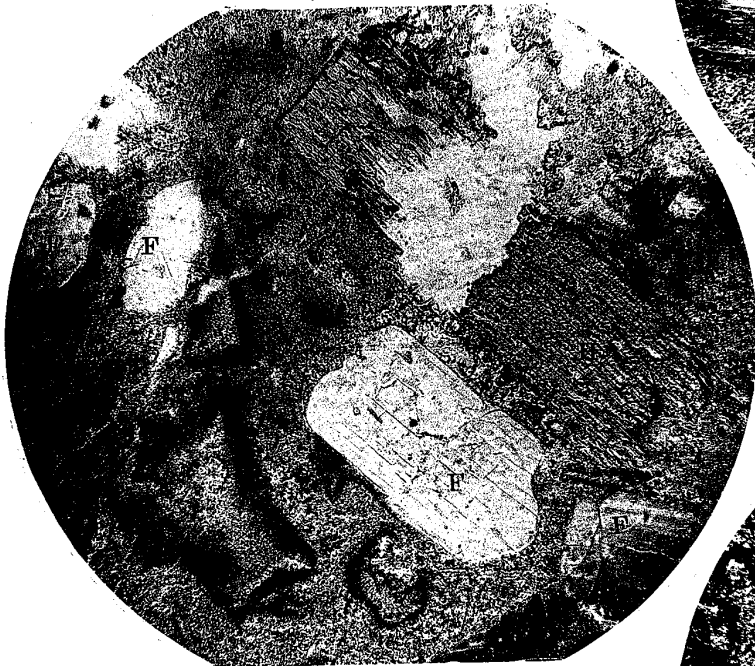


Fig. 3.

圖四第

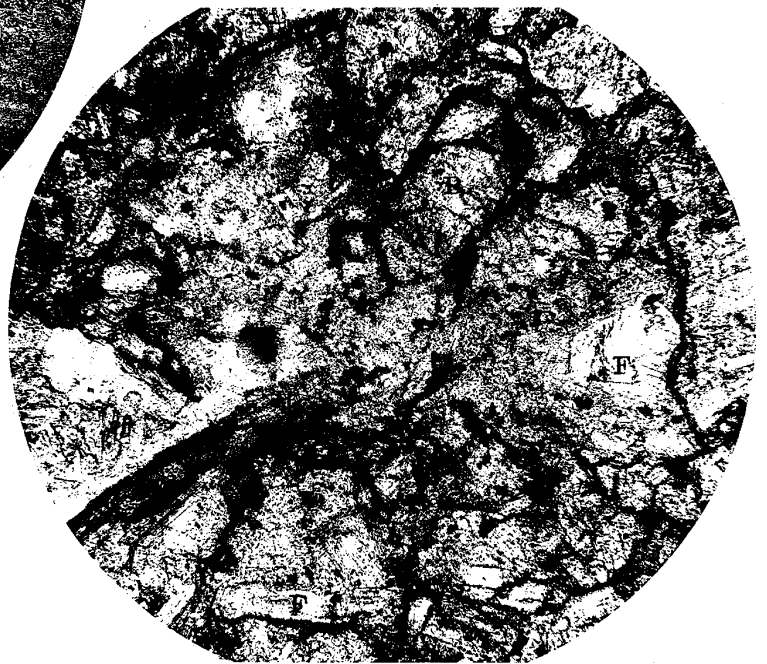


Fig. 4.