

特 集	海底下の地下構造を探る ……早川正巳…1 ～物理探査法のいろいろ～
	海底炭田の調査 ……坊城俊厚…12
	海底砂鉄の調査 ……丸山修司…13
	海底砂鉄のサンプリング法 ……河内英幸 後藤藤進…15
	海上測定点の位置決定 ……測量課…20
	皇居内生物学ご研究所での 貝類に関するご進講 ……大山桂…22
ローカル ニュース	北海道渡島半島西海岸の乙部村豊 浜地域に発生した地すべり ……石田正夫…26
講 座	空中写真地質講座⑥ ……松野久也…29
	花粉のゆくえ④ ……徳永重元…34
海外旅行	ソビエト滞在記 ……佐藤光之助…39
	滞英 2 年の生活を顧みて⑦ 一庶民の生活② ……砂川一郎…44
	広島駐在員事務所 ……広島駐在員事務所…49

## 編 集 地質調査所

### 表紙の写真

### ペグマタイト (福島県石川山)

ペグマタイトは一名「巨晶花崗岩」ともよばれる「ペグマ」とはギリシャ語で「いくつかのものがかたたく結合した状態」をいう。写真の暗黒部は石英。それをつむ格子模様の部分は微斜長石(カリ長石の1種)である。1つの微斜長石のなかにつままれる石英は、すべて光学的方位が同じで、写真の場合には光軸がちょうど紙面に直角である。このような現象は、2種の鉱物が同時晶出したためと説明されている(山)〔約12倍〕