

# 地質ニュース

昭和 40 年 6 月

第 130 号

1965

解 説	モリブデン鉱床の問題点と鉱業の話題……石原舜三・1
	軽量骨材資源(その4)火山礫Ⅱ……………岡野武雄・12
トピックス	阪神工業地帯の地盤沈下……………稲井信雄・24
講 座	みんなの地質調査～貝化石に名前をつけるまで～……水野篤行・28
	やさしい地質学～第四紀の話②～……………坂本 亨・39
海外事情	ソ連の主要金属鉱床〔I〕-②……………竹田英夫・46
	東南アジア諸国の鉱業の現状……………地質相談所・55
	地 学 と 切 手……………堀内恵彦・23

編 集 地質調査所

表紙の写真

テフロ石とベメント石 愛知県田口鉱山

テフロ石は、 $Mn$ を主成分とするカンラン石の1種で、化学成分は  $Mn_2SiO_4$  である。一方、ベメント石は、 $Mn$ を主成分とする蛇紋石の1種で、 $Mn_6Si_4O_{16}(OH)_8$  または  $Mn_6Si_4O_{16}(OH)_6$  である。写真の基地の部分が、テフロ石であるが、この中を斜めにひびわれ状に細脈として貫くのがベメント石である。黒い鉱物は、 $Mn$ -スピネルである。

テフロ石は、カンラン石に似て不安定な鉱物で、このように容易にベメント石化する。これがさらに進めば、テフロ石は、ほとんどなくなってしまう。ちょうど、苦土カンラン石が、蛇紋石化するのによく類似する。(広)

発 行 株式会社 実業公報社