

30 前島黒岩のMME（瀬戸内市牛窓 前島）

写真



解説

未固結の花崗岩マグマ中に塩基性のマグマが貫入し分離したもので、Magmatic Mafic Enclaves（苦鉄質火成包有岩：MME）と呼ばれる。かつては捕獲岩として記載されていたものが多いが、花崗岩マグマの貫入の際に母岩の一部を削り取った“捕獲”岩とは成因的に異なるため、現在は使い分けられている。塩基性マグマの貫入によってできるため貫入岩（岩脈）の一形態として記載することもある。また、性質の異なるマグマ混合を示す証拠として扱われる。写真の露頭では、MMEの形態や結晶の晶出状況などから複数回の塩基性マグマの貫入が読み取れる。

提供者 氏名 能美 洋介 所属 岡山理科大学