

31 鎧岩 (笠岡諸島白石島)

写真



解説

白亜紀後期の花崗岩に貫入したアプライト岩脈の片方の貫入面が露出したもの。アプライトは花崗岩マグマの固結時に絞り出されたマグマの残液が花崗岩や花崗岩マグマの母岩中に侵入したもの。珪長質細粒の岩相を示すことが多い。鎧岩のアプライトは貫入時に急冷され、約 15cm 間隔の規則正しい方状の冷却節理を形成した。メッシュ状の節理の模様を鎧に見立てた名称が付されている。昭和 17 年に国の天然記念物に指定されている。