



およその大きさ 30×25×8cm

形の特ちょう (ニックネーム)

色の特ちょう

- ・全体が白色
- (緑は岩石の色ではない=地衣類?)

表面の特ちょう

- ・細かいひび割れがある。
- ・微小な粒子が覆っている

側面の特ちょう

- ・表面と変わらない (全体が一樣な岩体) →岩体はこの微粒子のかたまり

含まれているもの

- ・表面の微粒子は、双眼実体顕微鏡で観察すると方解石の結晶と判断できる (直方体がいびつになった形)

その他の特ちょう

- ・塩酸をかけると激しく発泡する



微粒子 →



微粒子の
結晶 →



メモ

【観察メモ】

- * 双眼実体顕微鏡(20倍・40倍)で単結晶をいくつも見くらべることによりたとえば縦と横の辺の角度が90度ではなく平行四辺形であることが判るこの結晶は方解石。
- * 顕微鏡でも見えない石灰岩の結晶が變成作用でこの大きさになった!

岩石名

結晶質石灰岩 (熱變成岩)