



およその大きさ 65×30×25cm



形の特ちょう (ニックネーム)

色の特ちょう

- ・ 灰色

表面の特ちょう

- ・ 全体が均質一様な岩体でこれという特徴はない
- ・ 結晶や粒子は見えない

側面の特ちょう

- ・ 表面との差異はない

含まれているもの

その他の特ちょう

- ・ 塩酸で激しく発泡する
- ・ 白色の脈も同じく発泡する

メモ

【観察メモ】

- * 石灰岩の主成分は炭酸カルシウム CaCO_3 。塩酸(希塩酸)と反応して発生する泡は二酸化炭素 CO_2
 $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
- * 塩酸は石灰岩(石灰質の物質)を検出する方法として簡便で有効

岩石名

石灰岩 (堆積岩)