大理石中の炭酸カルシウムの含有率に関する考察

レイアウト

・余白：上下24mm・左右25mm

・段組み：本文２段

・タイトル・ゴシック14pt

・副題・ゴシック12pt

・所属氏名・明朝10.5pt

～△△△△△△△△△△△～

・見出し・ゴシック太字10.5pt

・本文・明朝10.5pt

・英数字Century

岩手県立一関第一高等学校〇〇科２年〇〇班

　関高太郎　高志花子　〇〇〇〇

**１　はじめに**

大理石は，石灰岩の熱変性によってできた岩石であり，炭酸カルシウムを50 %以上含んでいる。産地によって様々な色や模様があり，その美しい見た目から建築材料などの高級石材として利用されている。

平泉（2006）によると，…ということが知られている（平泉，2006）。○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

**２　実験**

(1) 研究対象

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

(2) 観察・実験・調査の手順

・観察・実験・調査1

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

・観察・実験・調査2

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

(3) データ処理の方法

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

**３　結果**



実験 1について，1.0 mol/L 塩酸を 50 mL に大理石（粉末）を 1.0 g ずつ加えていった時の二酸化炭素の発生量をグラフに表す（図 1）。ここで，○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○



**４　考察**

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

**５　まとめ**

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

**参考文献**

・水沢太郎，飛龍花子（2004），炭酸カルシウムの純度に関する考察，平成23年度岩手県立水沢高等学校理数科課題研究集，12-15．

・東山紀幸（2013）：北上山地の地質と地形，磐井出版，250 p.

・平泉誠（2006）：世界遺産と大理石，http://www.…….co.jp/（2021.2.1）