

## 火山実験：溶岩ドーム

粘性の高いマグマの上昇による溶岩ドーム形成の過程を再現する。

### 【溶岩ドーム形成実験】

- 用意する物
- ・ アクリル板など（中央に 5mm 程度の穴を開ける）
  - ・ 三脚又は植木ポットの台
  - ・ ココアパウダー
  - ・ チョコレートシロップ
  - ・ 茶漉し
  - ・ ティッシュペーパー



- 1 ・ 三脚にアクリル板を載せて、穴にティッシュを詰める。  
（ティッシュは、後から載せるココアパウダーが落ちないようにするため）



- 2 ・ 上から茶漉しでココアパウダーを篩い地面にして、ティッシュを外す。  
下の写真ではミルクココアの粉末を使っていますが、ミルクココアは粒子が粗いのでココアパウダーを使うこと！



## 火山実験：溶岩ドーム

---

- 3 ・ アクリル板の穴からチョコレートシロップを注入する。



- 4 ・ 地殻変動(地割れ)が起こり、潜在溶岩ドームが形成される  
この写真は、ココアパウダー。



- 5 ・ 更にチョコレートシロップを注入すると、溶岩ドームが形成される。



「世界一おいしい火山の本」林信太郎著を参考にした。