

## 5. 柱状節理のふしぎ

韓国・地球探検家 ソン・ジョンギョ

### 1. 子どもたちへのメッセージ

柱状節理は、節理と呼ばれる一連の交差する密集した亀裂が規則的に並んだ多角柱、つまり柱からなる地質構造です。柱状節理は多くの種類の火成岩で発生し、岩石が冷えて収縮するときに形成されます。柱状節理は、冷却中の溶岩流や灰流凝灰岩のほか、一部の浅い貫入でも発生することがあります。

### 2. よういするもの

A4 用紙、鉛筆、太めのペン、定規

### 3. やりかた

- (1) A4 の紙を用意します。
- (2) 紙には、2～4cm 間隔でランダムに点が配置されています。
- (3) 定規を使用して、鉛筆で 2 点間の正中線を軽く描きます。
- (4) シート上のすべての点に対して(3)と同じ操作を行います。
- (5) 薄く引いた線の上に太いペンで描きます（線と接するところで描くのをやめます）。

### 4. わかること

柱状節理の上部が多角形である理由がわかります。  
柱状節理は冷却によって起こることはご存知でしょう。

### 5. 参考になる資料

柱状接合、オレゴン州立大学、2013 年。

