



## D 地層の成りたち

—地層には、長い年月の間の地球のようすが記録されている—

### 1 地層の重なり

🗿 地層…

- ・土砂や火山灰の重なり ( ) や湖) → (長い年月) 地層

🗿 …

- ・地層が露出している崖

🗿 の法則…

- ・大きな地殻変動を受けていない地層…

下が

上が い

🌿 ステノが 1669 年に提示

🗿 地球の変化…

- ・長い

- ・ から読み取る



露頭の例 3分1秒

中央構造線安楽露頭 - YouTube から引用

### 2 地層の構造

🗿 当時のようすを推定…

- ・堆積物の

- ・地層内の など

🌿 堆積物の種類…

- ・河口近くの海底… や など

- ・深海底…微生物の など。

🌿 地層内の構造…

- ・斜交葉理 (クロスラミナ)…流れのある水底
- ・級化層理 (級化成層)…砂や泥が混ざりあったもの