

【重要用語】

☐ 露頭

☐ 風化

☐ 侵食

☐ 運搬

☐ 堆積

☐ 柱状図

☐ しゅう曲

☐ 断層

☐ 堆積岩

☐ 化石

☐ 示相化石

☐ 示準化石

☐ 地質年代

☐ マグマ

☐ マグマだまり

☐ 火山噴出物

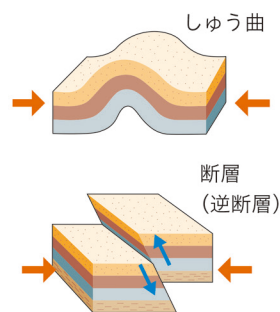
☐ 鉱物

☐ 無色鉱物

序章 身近にある地形・地層・岩石を観察しよう

p.140～147

- ☐ 地層や岩石が、道路の脇などに見られるところ。▶ p.141
- ☐ 地表の岩石が、長い年月の間に温度の変化や水のはたらきによって、れき、砂、泥などの土砂になっていく現象。▶ p.144
- ☐ 風化によってできた土砂やもろくなった岩石が、風や流水によって少しずつ削られていくはたらき。▶ p.144
- ☐ 土砂が流水によって下流に運ばれるはたらき。▶ p.144
- ☐ 土砂が流れのゆるやかになったところで降り積もるはたらき。▶ p.144
- ☐ 露頭やボーリング試料をもとに、地層の上下関係やそれぞれの層の特徴を図に表したもの。▶ p.146
- ☐ 波を打ったような地層の曲がり。▶ p.147
- ☐ 割れ目にそってできた地層のずれ。▶ p.147



1章 大地の歴史と地層

p.148～161

- ☐ れき、砂、泥、火山灰などが堆積して固まってできた岩石。
堆積岩には岩石をつくる物質によってちがいがあり、れき岩、砂岩、泥岩、凝灰岩、石灰岩、チャートなどの種類がある。▶ p.149～155
- ☐ 地層に残された堆積した当時の生物の死骸や生活のあと。▶ p.156
- ☐ 地層が堆積した当時の環境を推定することができる化石▶ p.156
- ☐ 地層が堆積した年代を知ることができる化石。▶ p.156
- ☐ 示準化石などをもとに区別された地球の歴史をいう。
およそ5億3900年前から順に、古いほうから新しいほうへ、古生代、中生代、新生代とよばれる。▶ p.157

2章 火山活動と火成岩

p.162～173

- ☐ 火山の地下にある岩石が液状にとけた高温の物質。▶ p.163
- ☐ マグマが地下5～10 kmにとどまっているところ。▶ p.163
- ☐ 噴火によって火口から噴き出されるもの。
火山噴出物には、火山ガス、火山灰、軽石、火山れき、火山弾、溶岩などがある。▶ p.163
- ☐ マグマからできた結晶。▶ p.168
- ☐ 白色や無色透明の鉱物。無色鉱物には、石英、長石がある。▶ p.168

☐ 有色鉱物

☐ 火成岩

☐ 火山岩

☐ 深成岩

☐ 石基

☐ 斑晶

☐ 斑状組織

☐ 等粒状組織

☐ 震源

☐ 震央

☐ 震源域

☐ 海岸段丘

☐ 河岸段丘

☐ リアス海岸

☐ 初期微動

☐ 主要動

☐ 初期微動継続時間

☐ 震度

☐ マグニチュード

☐ プレート

☐ 活断層

☐ 火山災害

☐ 地震災害

☐ 火山活動や

地震による恩恵

☐ 色のついている鉱物。有色鉱物には、黒雲母、角閃石、輝石、カンラン石がある。▶ p.168

☐ マグマが冷えて固まってできた岩石。▶ p.169

☐ 地表や地表付近で比較的短い時間で冷えて固まった岩石。▶ p.169

☐ 地下の深いところで、長い時間をかけてゆっくりと冷えて固まった岩石。▶ p.169

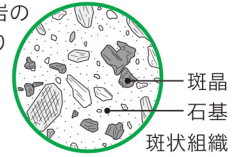
☐ 火山岩に見られる小さな結晶やガラス質のもの。▶ p.172

☐ 石基の間に散らばる比較的大きな結晶。▶ p.172

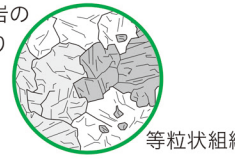
☐ 石基の間に斑晶をもつ火山岩のつくり。▶ p.172

☐ 石基の部分がなく、大きな結晶どうしが組み合わさった深成岩のつくり。▶ p.172

火山岩の
つくり



深成岩の
つくり



3章 地震と大地の変化

p.176~189

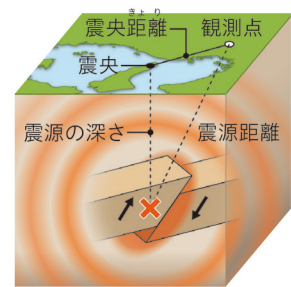
☐ 地下で岩盤の破壊が始まったところ。▶ p.175

☐ 震源の真上の地上の地点。▶ p.175

☐ 岩盤が破壊された領域。▶ p.175

☐ 土地の隆起によって、海岸付近や川岸に見られる階段状の地形。▶ p.175

☐ 土地の沈降によって、海岸に見られる地形。▶ p.175



☐ 地震計に最初に記録される小さな揺れ。▶ p.176

☐ 初期微動に続く大きな揺れ。▶ p.176

☐ 初期微動が到達してから主要動が到達するまでの時間。▶ p.176

☐ 地震が観測された地点での揺れの大きさ。▶ p.182

☐ 地震の規模を表すもの。▶ p.183

☐ 地球表面を覆う十数枚の巨大な岩盤。▶ p.186

☐ 過去にずれたことがあり、今後もずれる可能性がある断層。▶ p.187

4章 大地の躍動と恵み

p.190~197

☐ 火山災害には、火山の噴火に伴って起こる土地の隆起や火山噴出物の降下がある。▶ p.191

☐ 地震災害には、津波による被害や、建物の倒壊、二次災害として、火災、ライフラインの寸断がある。▶ p.191

☐ 火山活動や地震によってもたらされる自然の恵みには、温泉や地熱、景観や地形の変化がある。▶ p.196