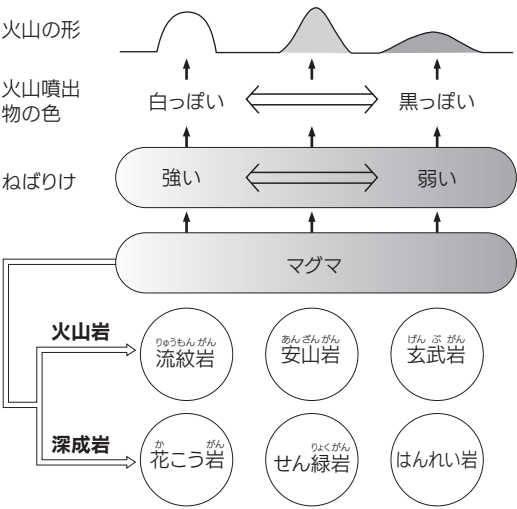


● 大切な用語

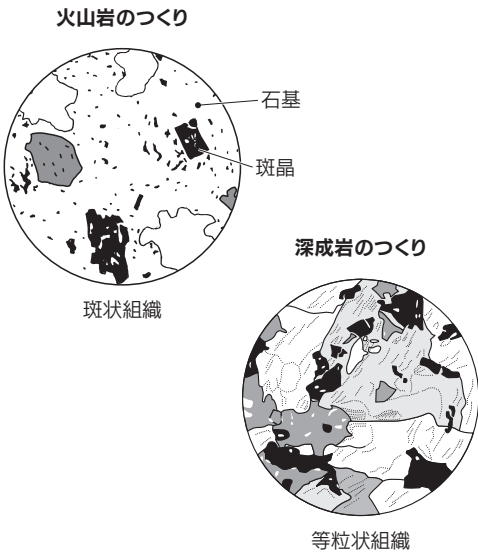
第1章 火をふく大地	
火山	200 マグマが地表にふき出してできた山のこと。
マグマ	200 地球内部の熱により、地下の岩石が高温でとけてできたもの。
噴火	200 マグマが地表付近に上昇し、マグマの中にふくまれる高压のガスが地表の岩石などをふき飛ばすことで始まる。
溶岩	201 マグマが地表に流れ出たもの。
火山灰	202 噴火でふき出る軽くて小さい粒で、風で遠くまで運ばれやすいため、広い範囲に広がる。
火山弾	202 噴火の勢いでマグマが引きちぎられ、空中で冷え固まったもの。
火山噴出物	202 溶岩や火山灰、火山弾、火山ガスなど噴火でうみ出されるもの。
鉱物	204 地球の活動によってできた粒のなかで、結晶になったもの。
火成岩	206 マグマが冷え固まってできた岩石。
火山岩	206 地表付近で急にマグマが冷えて固まった岩石。
深成岩	206 地下で長時間かけマグマが冷えて固まった岩石。
斑晶	208 火山岩の中にある、比較的大きな鉱物。
石基	208 火山岩の中にある、斑晶の間をうめる、肉眼では形がわからないほど小さな粒。
斑状組織	208 斑晶のまわりを石基がとり囲んでいる火成岩のつくり。
等粒状組織	208 同じくらいの大きさの、比較的大きな鉱物からなる火成岩のつくり。

第2章 動き続ける大地	
地震	214 プレート境界や活断層が動き、岩盤が破壊されて波が生じ、その波が伝わることで大地がゆれる。
震源	214 地震が発生した場所。
震央	214 震源の真上の地点。
震度	214 ある地点での地震によるゆれの大きさを表す。
初期微動	216 地震で初めにくる小さなゆれ。
主要動	216 地震で後からくる大きなゆれ。
初期微動継続時間	216 初期微動が始まってから主要動が始まるまでの時間。

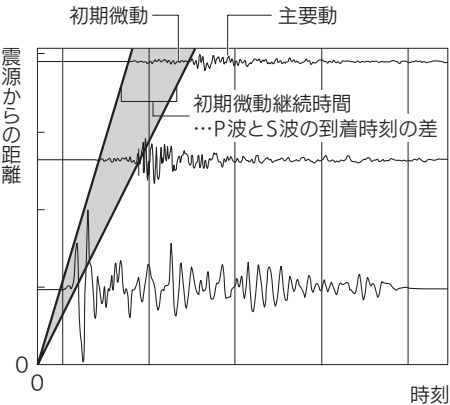
火山の形とマグマ、火成岩の関係



火成岩のつくり



初期微動と主要動



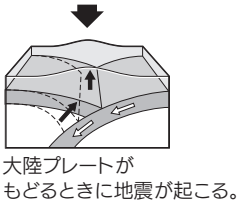
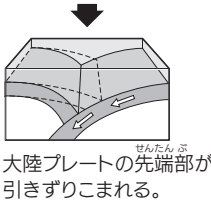
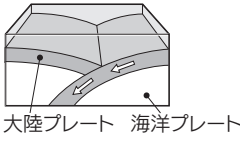
P波	216	初期微動を伝える波。
S波	216	主要動を伝える波。
マグニチュード	217	地震の規模（エネルギーの大きさ）。
プレート	218	地球の表面をおおっている、厚さ100 kmほどの岩盤のこと。
断層	220	地層や岩盤に加わった力のために、岩石が破壊されて生じる地層や岩盤のずれ。
活断層	221	今後もくり返し活動する可能性がある断層。
内陸型地震	221	陸の活断層のずれによる地震。
海溝型地震	221	海溝付近で、プレートがずれることで生じる地震。
津波	221	地震による海底の地形の急激な変化によって発生する波のこと。
隆起	222	地震などにより大地がもち上がること。
沈降	222	地震などにより大地がしずむこと。

第3章 地層から読みとる大地の変化

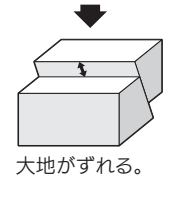
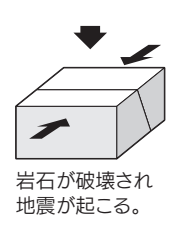
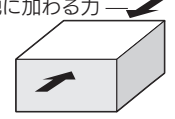
風化	226	かたい岩石が気温の変化や風雨のはたらきによってもろくなること。
侵食	226	かたい岩石が、水のはたらきなどによってけずられること。
運搬	226	れきや砂などが、川などの水の流れによって下流へと運ばれること。
堆積	226	れきや砂などが、平野や海岸などの水の流れがゆるやかになったところにたまること。
堆積岩	228	堆積物が長い年月をかけておし固められ、岩石となったもの。
地層	226	長い時間をかけて、堆積物が積み重なってできたもの。
化石	232	生物の死がいや巣穴などが土砂にうめられ、長い年月をかけてできたもの。
示相化石	234	地層が堆積した当時の環境がわかる化石。
示準化石	235	地層が堆積した当時の年代がわかる化石。
地質年代	235	生物の移り変わりをもとに決めた年代のこと。
しゅう曲	237	地層をおし縮める大きな力がはたらいてできた地層の曲がり。
柱状図	238	ある地点の地層の特徴と重なり方のようすを模式的に表したもの。

地震のしくみ

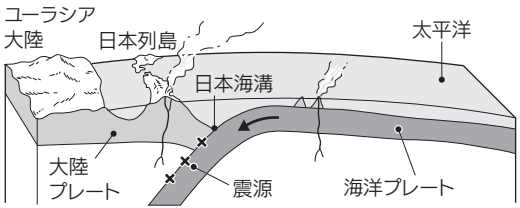
海溝型地震のしくみ



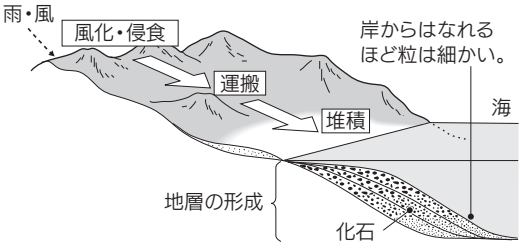
内陸型地震のしくみ



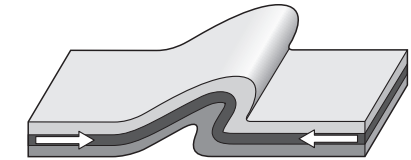
プレートの動き



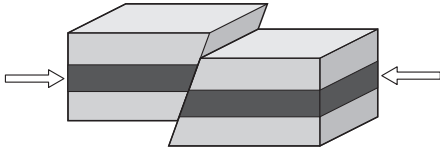
大地の変化



しゅう曲と断層



しゅう曲 地層が曲げられる。



断層 地層がずれる。