

① 世界の地形

教 p. 30~51

3 安定大陸の地形

教 p. 34~35

安定大陸の平野—卓状地と楯状地—

安定大陸では数億年以上の間、大きな地殻変動はなく、大地は沈降や隆起といった昇降(1 _____ 運動)を繰り返しながら削られ続けてきた。安定大陸にある広大な平野は、大地が長期間にわたって平らに削られてできたため、2 _____ 平野とよばれる。

侵食平野は次の①・②に分類される。

①³ _____ は大地の沈降で浅い海底になったときの堆積と、再び隆起したときの侵食の繰り返りで水平に地層が堆積した平野。東ヨーロッパ平原や中央シベリア高原がこれにあたる。このうち、パリ盆地のようにゆるやかな斜面と急な斜面が続く地形が 4 _____ である。これらの平野は、地層の構造がそのままあらわれているため 5 _____ 平野ともよばれる。

②⁶ _____ は侵食平野のうちでも最も古い 7 _____ 時代の岩盤が広い範囲で地表にあらわれているもので、カナダ北東部のハドソン湾周辺やヨーロッパのバルト海周辺などに見られる。

安定大陸の山地

安定大陸の山地は、長期間侵食され続けたため、なだらかな地形が多い。侵食されにくい部分が尾根をつくっているところは、地殻変動が生じた時期にもとづき 8 _____ ともよばれ、地下の深い部分の岩石が露出し、9 _____ や鉄鉱石を産出することが多い。

4 変動帯の地形

教 p. 36~37

プレートの境界と地形

プレートの境界は次の①~③に分類される。

①¹⁰ _____ 境界…プレートどうしが両側に分かれていくところ。大部分が海底にあり 11 _____ を形成する。

②¹² _____ 境界…プレートどうしが近づきあうところ。日本列島のように 13 _____ プレートが 14 _____ プレートの下に沈みこむところでは境界に沿って火山が列状に並ぶ。大陸プレートどうしがぶつかり合うところでは、一方が他方に向かってのし上がる 15 _____ が生じ、ヒマラヤ山脈のような高く険しい山脈がつくられる。

③¹⁶ _____ 境界…プレートどうしが水平方向に互いに違った方向に動き、横ずれ断層が生まれる。アメリカ・カリフォルニア州の 17 _____ 断層は、横ずれ断層の典型例である。

変動帯に多い地震と火山

変動帯では、何万年にもわたって繰り返して活動し、そのたびに大きな地震を起こしてきた断層も多く、それらは将来も活動する可能性が高いため 18 _____ 断層とよばれる。海洋プレートが大陸プレートに沈みこむところでも大きな地震が多く、2011年に日本の 19 _____ 沖を震源とした東北地方太平洋沖地震は巨大な 20 _____ も発生させた。また、変動帯で現在も活動を続けている火山を 21 _____ 火山とよぶ。火山は噴火によって大きな被害をもたらすことがある一方、温泉や 22 _____ 発電、金属鉱床などの恩恵も与える。

火山によってつくられる地形 (NOTE)

火山の激しい爆発や、噴火後の陥没・侵食などによってつくられる大きな凹地を 23 _____ とよぶ。日本の阿蘇地方のものは世界有数規模である。また、粘性の低い溶岩でできた広大な台地は 24 _____ 台地といい、インドのデカン高原が知られる。