

① 世界の地形

教 p. 30~51

1 地形をつくる力

教 p. 30~31

地球表面の起伏としての地形

地球表面の起伏は、もっとも高い¹ _____ 山の山頂（標高 8848m）から最も深い² _____ 海溝（水深 10920m）まで、最大で 20000m（20km）ほどである。この起伏は地球の大きさ（赤道半径 6378km）に比べるとときわめて小さいが、地球上で生活する人間にとっては重要な意味をもっている。

地球表面の起伏を地形という。地形の険しいところとゆるやかなところでは、生活の仕方がおのずと異なるように、地形は生活環境の重要な基盤となっている。

地形をつくる内的営力と外的営力

地形をつくる二つの営力は次の①・②に分類される。

①³ _____ 営力は地球内部からのエネルギーによって働く力で、エベレスト山を含む⁴ _____ 山脈など、世界的な規模の地形である⁵ _____ 地形を形成している。

②⁶ _____ 営力は⁷ _____ による流水、海岸に打ち寄せる波、潮流、氷河や乾燥など地殻の外部からのエネルギーによって働く力で、比較的規模の小さい地形である⁸ _____ 地形を形成している。

2 安定大陸と変動帯

教 p. 32~33

大地形の区分／プレートテクトニクス

⁹ _____ は地球の表層部をおおう十数枚の硬い層。それぞれのプレートがジグソーパズルのように組み合わせたり、長い時間をかけて動いていることで地球上の大地形の成り立ちを説明しようとする考え方が¹⁰ _____ で、ドイツの気象学者である¹¹ _____ が唱えた大陸移動説が基礎となった。

厚く硬いプレートが移動するのは、その直下にある上部¹² _____ に流動性があるためで、そのうち、内側の流動性をもつ層は¹³ _____（岩流圏）とよばれ、それが地上に¹⁴ _____ となって噴出したり、地表付近にまで上昇して火山が形成されたりする。

¹⁵ _____ はプレートの境界にあたる地域で、プレートがお互いに異なった方向に動くためにつねに不安定であり、¹⁶ _____ や火山が多い。海底では、¹⁷ _____ と¹⁸ _____ がこれに相当する。

一方で、¹⁹ _____ はプレートの境界から離れ、変動帯に囲まれた大陸の内側で、地震や火山活動もほとんどない地域である。

