



プレートって何なの

地球の表面をおおう、岩石の板

地球の表面は、厚さが70～100キロメートルの、十数枚の岩石の板で、おおわれています。この岩石の板を、プレートといいます。

プレートには、大陸プレートと海洋プレートがあって、大陸や海をのせて、1年間に数センチメートルの速さで、少しずつ動いています。

プレートは海嶺で生まれる

プレートは、太平洋・大西洋・インド洋の海底にある、海嶺という所で生まれます。海嶺の中央部分では、マグマ(地下深くにある、高温でどろどろしたもの)がわき出し、それが冷えて、次々と海洋プレートが生まれています。

海洋プレートは、ゆっくりと移動していき、大陸プレートにぶつかって、その下にしずみこんでいきます。このしずみこむ所を、海溝といいます。プレートが移動して、ほかのプレートに出会うまで、数万年もかかる、といわれています。また、プレートとプレートがぶつかる所では、地震が多く起こっています。(監修・国司 真)

