

about_sun

太陽とは何か

太陽は、地球から約1億5千万キロメートル離れた恒星であり、太陽系の中心に位置し表面温度は約5,500°Cで、内部では核融合反応が起きています。
この反応によって、光と熱が放出され、地球の生命活動を支えています。

太陽の構造

太陽は、中心核・放射層・対流層・光球・彩層・コロナなど、いくつかの層に分かれこれらは、エネルギーの伝わり方や観測される光の特徴によって分類されます。

太陽の影響

太陽の活動は、地球の気候や通信機器にも影響を及ぼすことがあります。
太陽フレアや黒点の増減は、宇宙天気と呼ばれる現象を引き起こします。

豆知識

- 太陽の質量は地球の約33万倍です。
- 光が太陽から地球に届くまで約8分19秒かかります。
- 太陽はあと約50億年で赤色巨星に進化すると予測されています。