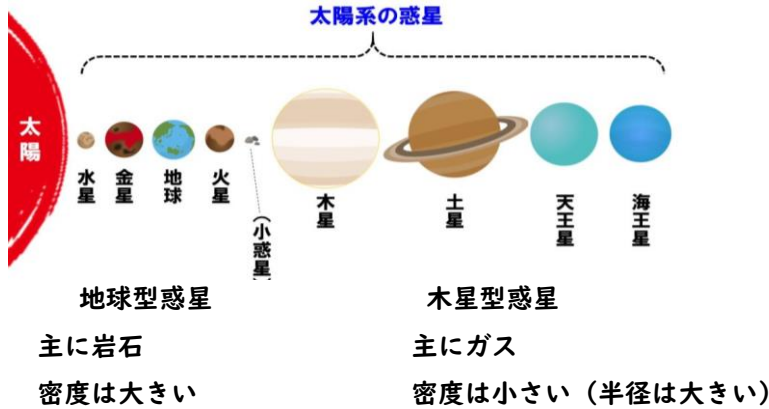


地球とその外側の世界

太陽のまわりを回る天体

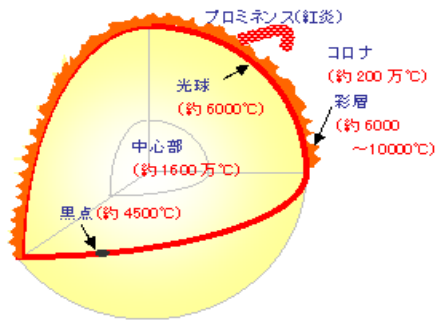
- 公転 地球が1年かけて太陽のまわりを1周する運動
- 自転 地球が地軸を中心に1日に1回転（1時間で約15°）する運動

太陽系 太陽とその周りを公転している天体の集まり



恒星 太陽のようにみずから光を出す天体

太陽 直径は地球の約109倍
27~30日周期で自転



恒星の明るさ 6等星 肉眼で見える最も暗い恒星
1等星 6等星の100倍の明るさ

すい星 だ円軌道で好転し、太陽に近づくと尾を引いて見えたりする天体

衛星 惑星の周りを公転している天体（地球の衛星は月）

太陽系外縁天体 冥王星などのように、海王星より外側の軌道を回る、他の惑星と起源や構造が異なる小天体

光年 光が1年かけて進む距離のこと（約9兆5000億km）
地球と太陽の距離は約30光年

銀河系 太陽系がある2000億個の恒星の集まり
銀河系の外にある銀河系と似た恒星の集団
遠すぎて、暗くて見えない

