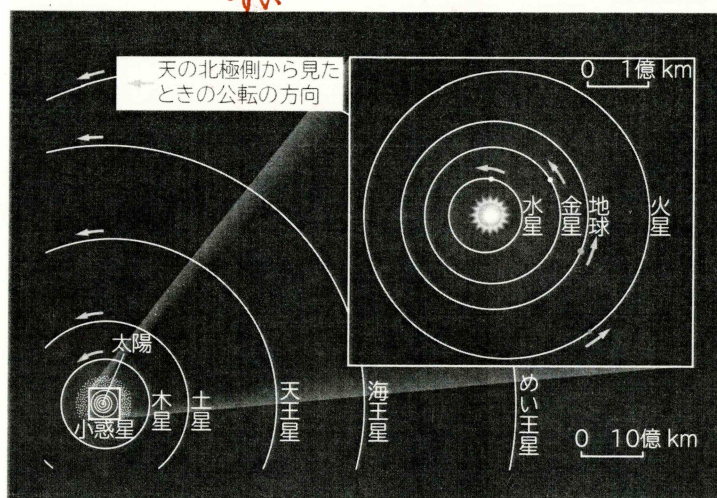


(2)太陽系のひろがり

太陽系 ... **太陽**を中心とした軌道を運動している天体の集まり。

8つの惑星(**水, 金, 地, 火, 木, 土, 天, 海**)

の他、**小惑星, 彗星, 太陽系外縁天体** からのなる。
天



<惑星の分類>

地球型惑星 ... **小**型で主に **岩石** からのなる密度の **大**い 惑星。
(**水星, 金星, 地球, 火星**)

木星型惑星 ... **大**型で主に **気体** からのなる密度の **小**い 惑星。
(**木星, 土星, 天王星, 海王星**)

<他の天体>

衛星 ... 惑星のまわりを **公転** している小さな天体。

(例) 地球の衛星⇒ **月**、土星の衛星⇒ **タイタン, エンセラダス**

木星⇒ **イオ, ガニメデ, エウロパ, カリスト**

↑この4つはガリレオ・ガリレイが発見したことから「ガリレオ衛星」と呼ばれる。

小惑星

…火星と木星の軌道の間にたくさんある小さい惑星。

(例) ケレス(直径約910km)、イトカワ(最長部500m)

↑日本の小惑星探査機「はやぶサ」の調査対象となった。

太陽系外縁天体

…海王星よりも外側の軌道を公転する天体。

(例) めい王星、エリス

すい 彗星

…氷とこまかなちりでできており、太陽の周りを細長い楕円軌道で回っている。太陽に近づくと温度が上がって氷がとけ、蒸発した気体とちりの尾をなびかせるように見え、その姿からほうき星とも呼ばれる。

(例) ヘールホップ彗星、ラブジョイ彗星、ハレー彗星

流星

…主に彗星から放出されたちりが地球の大気とぶつかって光る現象。

- ・しし座流星群…テンペル・タットル彗星のまき散らしたちりが地球の公転軌道上にあるため、毎年11月中旬ごろしし座の方向に見られる流星群。