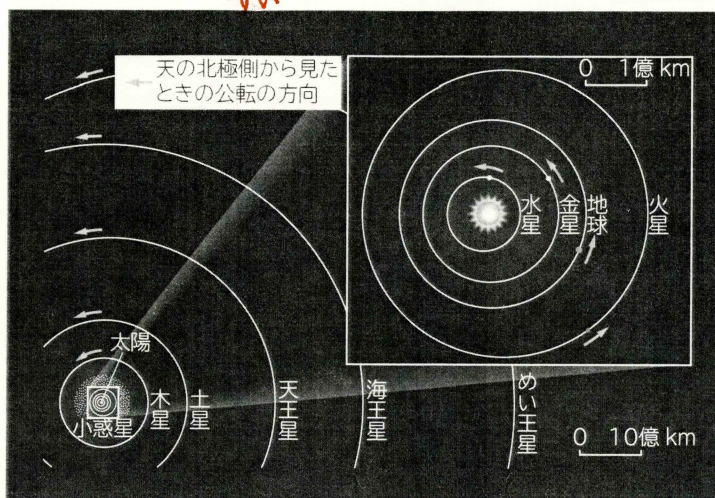


(2) 太陽系のひろがり

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。
すい



<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 **大さい** 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 **小さい** 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 **氷** 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。