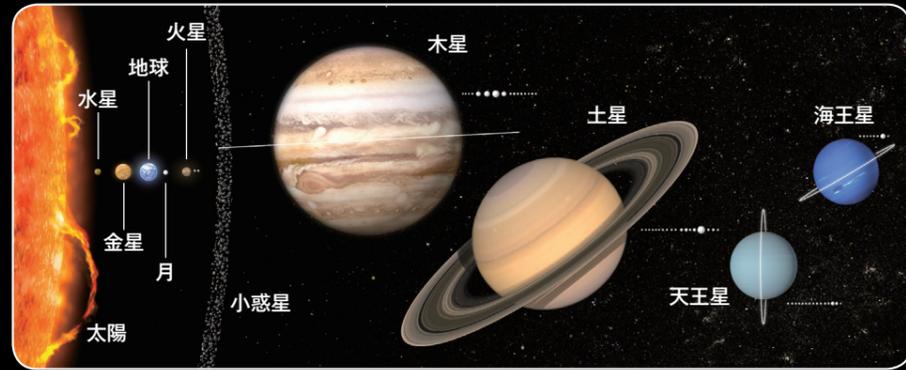


太陽系の惑星の姿



太陽と太陽系の惑星



さらに詳しく知りたい人は、
二次元コードから
天体ずかんを見よう！

太陽・惑星・月の特徴

天体名	赤道半径 (地球=1)	質量 (地球=1)	密度 (水=1)	太陽からの 平均距離 (地球=1)	公転周期 (年)	自転周期 (日)	衛星の数 (2023年6月現在)	平均表面温度 (°C)	主な大気組成
太陽	109	332946	1.41	—	—	25.4	—	6000	水素、ヘリウム
地球型惑星	水星	0.38	0.06	0.39	0.24	58.6	0	167	—
	金星	0.95	0.82	5.24	0.62	243	0	464	二酸化炭素、窒素
	地球	1.00	1.00	5.51	1.00	1.00	1	15	窒素、酸素
	火星	0.53	0.11	3.93	1.88	1.03	2	-65	二酸化炭素、窒素
木星型惑星	木星	11.2	318	1.33	5.20	11.9	95	-110	水素、ヘリウム
	土星	9.45	95.2	0.69	9.55	29.5	146	-140	水素、ヘリウム
	天王星	4.01	14.5	1.27	19.2	84.0	27	-195	水素、ヘリウム
	海王星	3.88	17.2	1.64	30.1	165	14	-200	水素、ヘリウム
月	0.27	0.012	3.34	—	—	27.3	—	-20	—

地球型惑星

水星

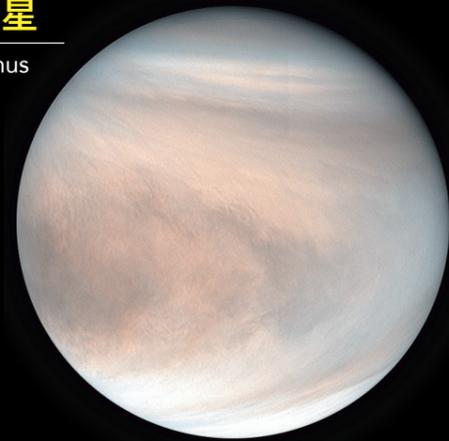
Mercury



大気はない。表面の温度は、昼間は400°C以上になり、夜間は-150°C以下になる。

金星

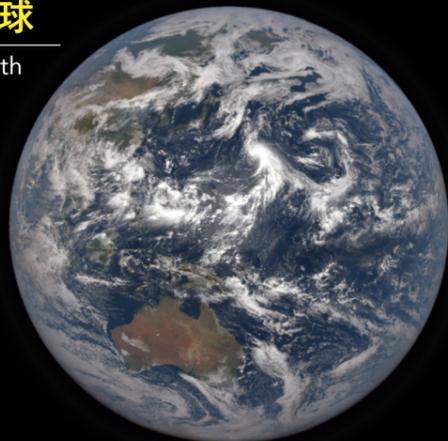
Venus



厚い大気がある。表面の温度が470°Cにもなり、熱く乾燥している。

地球

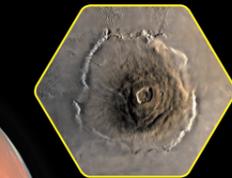
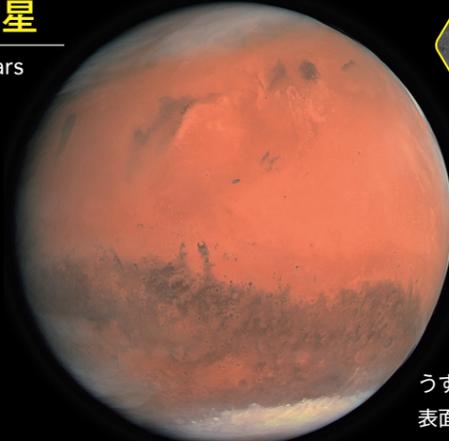
Earth



大気と液体の水がある。恵まれた条件の中でたくさんの生物が生きている。

火星

Mars



火星にある高さ25000mのオリンポス山

うすい大気がある。表面は赤っぽく見える。



火星の地表の様子

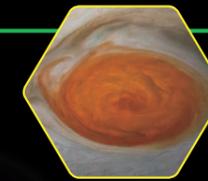
木星型惑星

木星

Jupiter



厚い大気で覆われている。大気の激しい動きで、しま模様や大赤斑とよばれるうずができています。



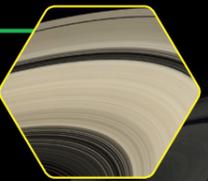
大赤斑

土星

Saturn



表面には、大気の激しい動きでしま模様やうずができています。リングは、氷の粒からできた無数の細かいリングが集まったものである。



土星のリング(環)

天王星

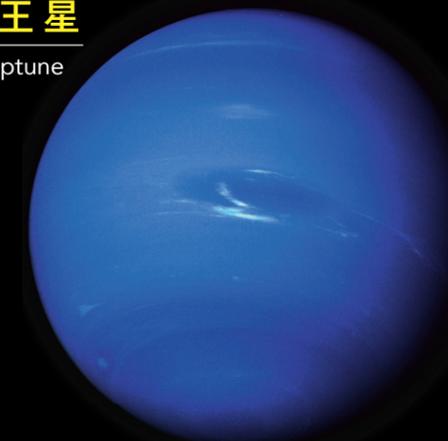
Uranus



青緑色に見える大気に覆われている。表面の様子はほとんど見られない。

海王星

Neptune



青色に見える大気に覆われている。大暗斑とよばれる模様が見られる。