

# 太陽系 約46億年前に誕生

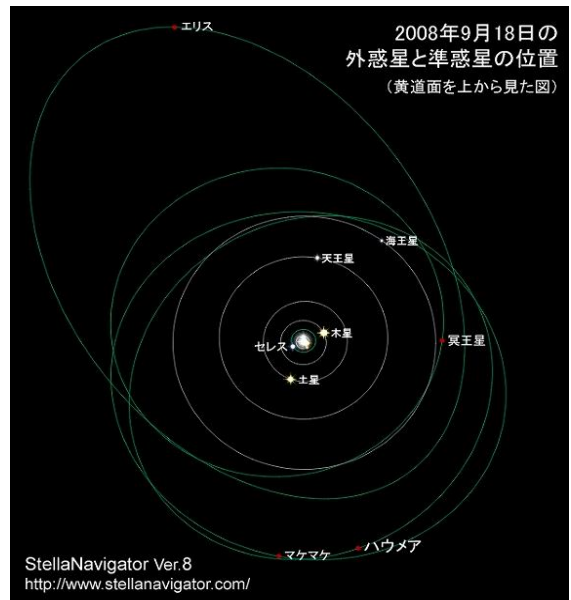
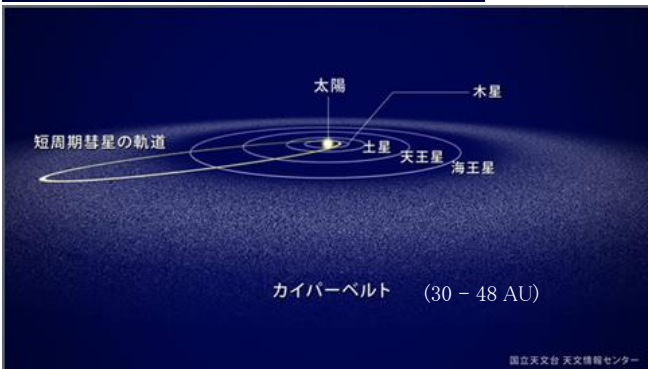
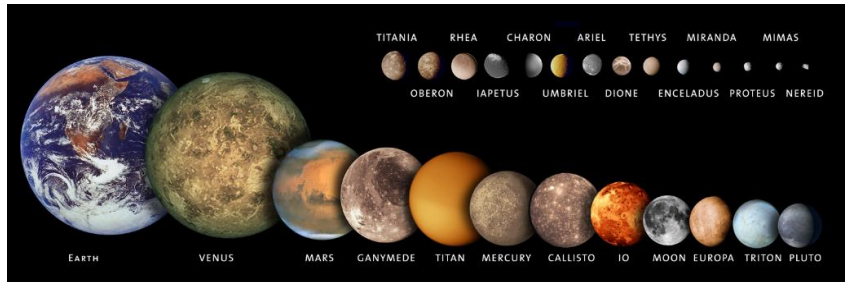
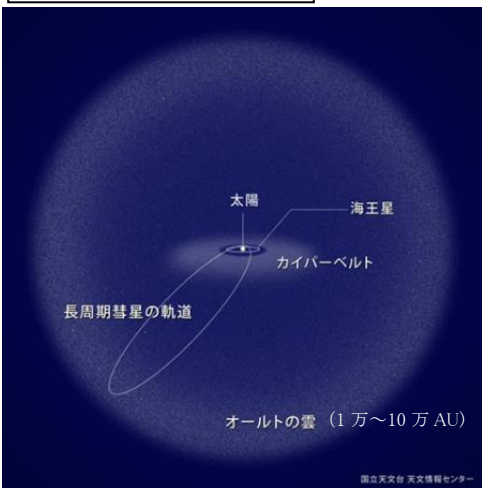
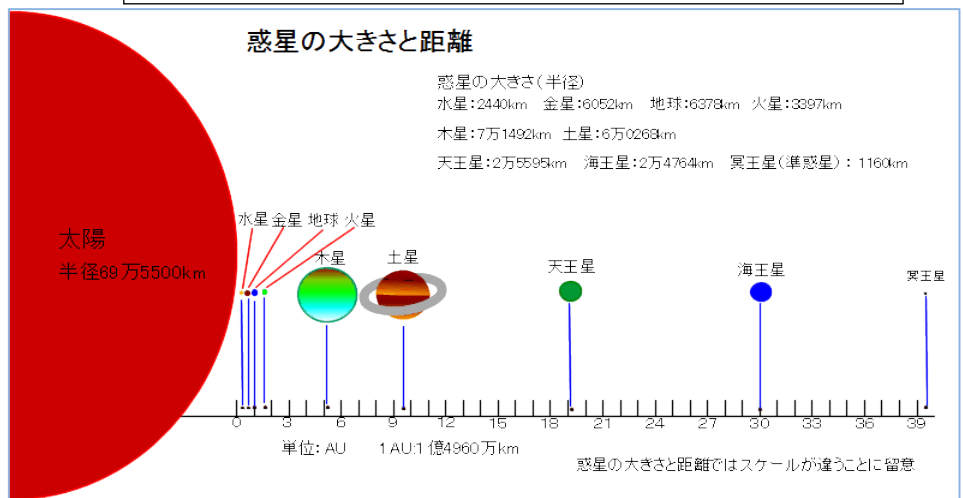
- 惑星： 現在は、水星・金星・地球・火星・木星・土星・天王星・海王星の8個
- 準惑星： 太陽系外縁天体（冥王星・エリス・マケマケ・ハウメア）および小惑星（セレス）
- 衛星： 惑星・準惑星の周りをまわっている天体（月・ガニメデ・タイタン・トリトンなど）

惑星情報		太陽からの距離AU	赤道直径	質量比	太陽との比率 (大きさ)   (質量)		公転周期 (年)	自転周期 (日)	平均密度 (kg/m <sup>3</sup> )	衛星数 (2017年)	ボーデの法則	n	特徴	
1	水星	0.39	4880	0.055	0.35%	0.00002%	0.2409	58.65	5,430	0	0.4	-∞	ほぼ同じ面を太陽にさらしている	
2	金星	0.72	12104	0.815	0.86%	0.00024%	0.6152	243	5,240	0	0.7	0	他の惑星と逆回りに公転	
3	地球	1.0	12756	1	0.91%	0.00030%	1	0.997	5,520	1	1	1	青い水の惑星	
4	火星	1.52	6794	0.107	0.48%	0.00003%	1.8809	1.026	3,930	2	1.6	2	枯れた惑星	
小惑星(ケレス)		2.77	※海王星の軌道より内側で唯一の準惑星(セレスともいう)											
5	木星	ガス惑星	5.2	142984	317.83	10.18%	0.09547%	11.862	0.414	1,330	67	5.2	4	縞模様・大赤斑
6	土星	ガス惑星	9.54	120536	95.16	8.59%	0.02859%	29.457	0.444	690	65	10.0	5	大きなリングがある
7	天王星	ガス惑星	19.19	51118	14.54	3.65%	0.00437%	84.021	0.718	1,270	27	19.6	6	横倒して自転
8	海王星	ガス惑星	30.06	49528	17.15	3.53%	0.00515%	164.77	0.671	1,640	14		7	青い
準惑星(冥王星)		39.44	※地球の月よりも小さい											
準惑星(エリス)		67.71	※冥王星より大きい											

《太陽系の大きさの順番》

- 1位：太陽
  - 2位：木星
  - 3位：土星
  - 4位：天王星(1781年)
  - 5位：海王星(1846年)
  - 6位：地球
  - 7位：金星
  - 8位：火星
  - 9位：ガニメデ(木)
  - 10位：タイタン(土)
  - 11位：水星
  - 12位：カリスト(木)
  - 13位：イオ(木)
  - 14位：月(地)
  - 15位：エウロパ(木)
  - 16位：トリトン(海)
  - 17位：エリス(2003UB313)
  - 18位：冥王星(1930年)
  - 19位：チタニア(天)
- これ以降は未確定

◎ティティウス・ボーデの法則：距離(AU)=0.4+(0.3\*2<sup>n</sup>) ※nは地球を1とする



・この他の太陽系外縁天体にセドナ:76~900AU 直径995km(2003年発見)