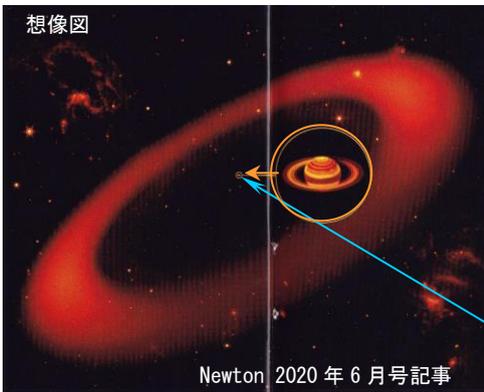


土星

太陽系第6番惑星

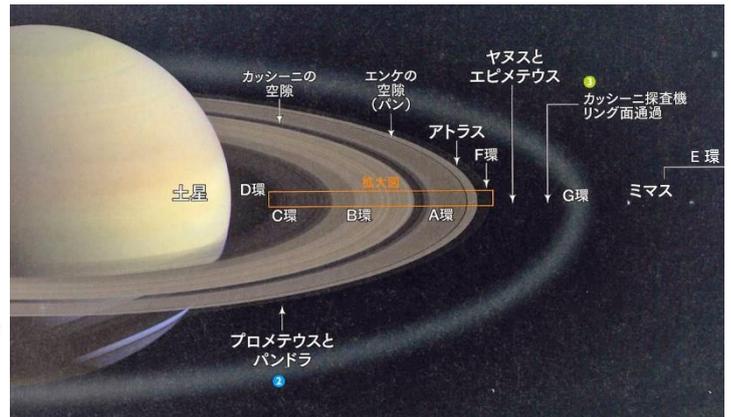
7月10日に衝

赤道直径 約 120,000km (地球の約 9.5 倍) 太陽系 3 位
 公転周期 約 30 年 (自転は 0.444 日)
 衛星の数 65 個(2017 年現在)



《土星の巨大リング》
 土星から約 600 万～約 1200 万キロメートルの距離にある、氷やちりなどでできた巨大リングをスピッツァー宇宙望遠鏡が 2009 年に発見(左は想像図)。土星の最遠方の衛星であるフェーベが供給源

実際の土星の大きさは、この小さな点です。



代表的な探査機

- ・パイオニア 11 号(1973 年打上・1979 年到達)
- ・ボイジャー1 号(1977 年打上・1980 年到達)
- ・ボイジャー2 号(1977 年打上・1981 年到達)
- ・カッシーニ(1997 年打上・2004 年到着→2017 年まで)

・土星の衛星 **タイタン**

2019 年の夏空

太陽系 10 位の大きさ

これらの環の外に、土星の半径の 3～8 倍のところに E 環。そして、土星の半径の 128～207 倍のところに巨大な環(2009 年発見)が存在する。

