

ブーの人気ナンバーワン！惑星



土星

太陽からの平均距離：14億2,940万km

大きさ(赤道半径)：60,268km

質量(地球=1)：95.16倍

平均密度：0.69g/cm³

公転周期：29.45年

自転周期：0.444日

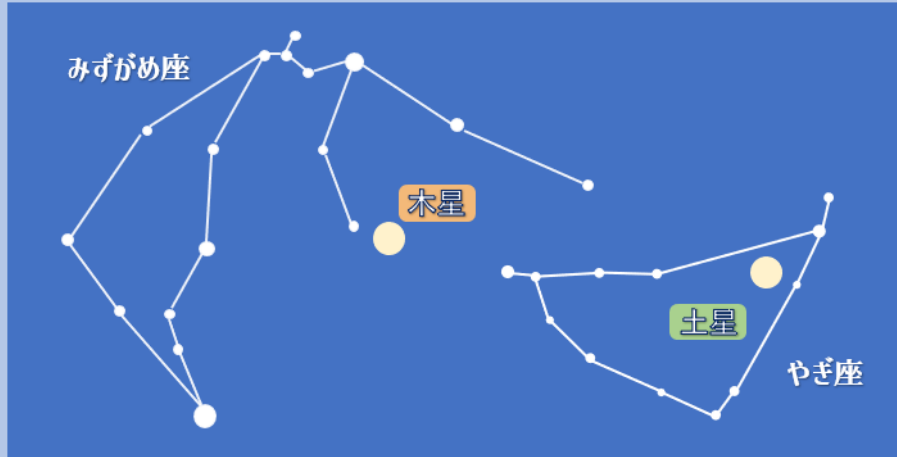
衛星の数：53 (発見報告総数は85)

木星に次ぐ巨大ガス惑星である土星。その環は土星のトレードマークとも言えるでしょう。大小さまざまな大きさの氷のかけらが集まってできていて、環の厚さは1km以下と大変薄いですが、幅は見えにくい部分を含めると数十万kmも広がっています。

土星の公転周期は約30年ですが、傾いた状態で太陽の周りをまわるため、15年ごとにその薄い環を真横から見ることになります。

地球と土星は約14億km離れているため、そのころの土星の環はほとんど視認することができません。これを土星の環の消失といいます。

2021年の木星・土星の見え方②



◆惑星？恒星？見分けかたポイント◆

- ・惑星は月日によって位置を変えるため、「星座早見盤」に載っていない。
- ・星座を形づくる星(恒星)よりも地球に近いので、大気の影響を受けにくくあまり瞬かない。

土星と木星、ふたつの惑星の近くに見えるのは秋の星座です。秋の星座は明るい星が少ないので、土星と木星はよく目立ちます。ふたつの惑星を目印に、控えめな秋の星座も見つけてみませんか。

土星はやぎ座を西に移動(逆行)します。10月11日には留となり、星空の中で土星の動きが止まったように見えます。それ以降は東向きに移動(順行)します。

木星はみずがめ座を西に移動(逆行)し、8月下旬にはやぎ座に移ります。

10月18日には留となり、それ以降は東向きに移動(順行)します。

ふたつの惑星が一番明るく見えるのは8月ごろで、木星は-2.8等から-2.9等、土星は0.2等から0.3等の明るさになります。