



① 土星ってどんな星？

土星は太陽系の惑星の中で2番目に大きく、本体の直径が地球の約9.5倍もある巨大なガス惑星だよ。土星は環が有名だね。土星の周りを回る衛星は、2025年8月時点で274個も発見されていて、太陽系の惑星の中で1番多いんだ！

プラネタリウム生解説の時間



土星のことや、環が消える仕組みが分かるよ。見に来てね！

② 土星の環について



土星の環は、小さな氷や岩が集まってできているよ。環の厚みがとても薄い（1km以下）ため、1枚の板のように見えるんだ。



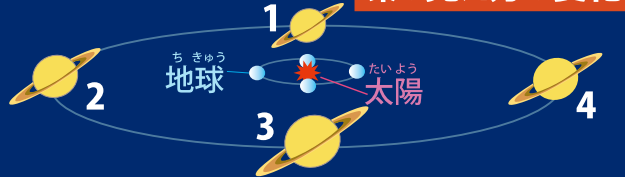
約15年ぶりの環消失!?

そのナツにせまる!!

土星は傾いて太陽の周りを約30年かけて一周するため、毎年環の見え方が変化するよ。約15年に一度、とても薄い環を真横から見た時に環が見えなくなるよ。

③ なぜ環が消える？

傾いて太陽の周りをまわる土星 環の見え方の変化



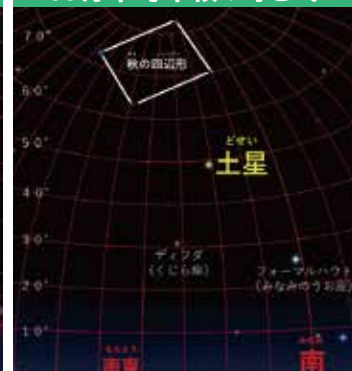
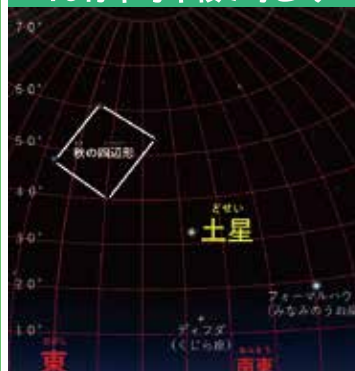
地球から見た土星の環の見え方



④ 土星を見よう！

10月中旬午後7時ごろ

11月中旬午後7時ごろ



ステラリウムで作成

★ 星空観望会

毎週土日19:00~20:30

1ヶ月前から電話予約可

土星特別観望会

11月22日(土)~24(月休)

18:30~20:30 要事前予約