

天王星



天王星にも環？

天王星には13本の環が確認されています。どれもとても暗く細いため、小型の望遠鏡では見ることはできません。最近では、環の温度が -196 度で、もっとも明るいイプシロン環はゴルフボールかそれより大きな岩でできているということがわかりました。



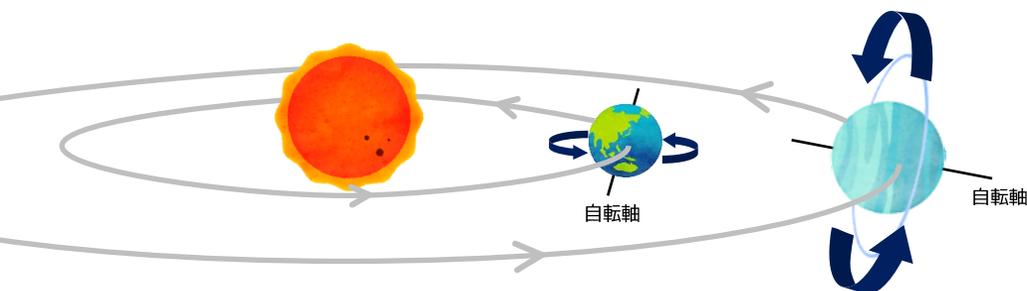
©NASA/JPL



横にたおれてる？

天王星は、公転面に対して自転軸が 98 度もかたむいています。つまり、横だおしになって太陽のまわりを回っているのです。

なぜ天王星だけ横だおしになっているのか正確なことはわかっていませんが、天王星に大きな星がぶつかって横だおしになったのではないかと考えられています。

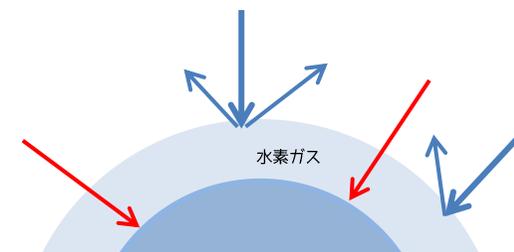


本当に青い惑星なの？

天王星は、ヘリウムとメタンをふくんだ水素ガスでおおわれています。その中のメタンには赤い光を吸収し、青い光をはねかえす性質があります。そのため、私たちには青色の光だけが届き、青色の惑星として見えています。



海王星も同じ理由で青く見えているんだ



一 天王星 一

天文学者ウィリアム・
ハーシェルが偶然発見
したんだよ。
みんなも天体観察して
ると新たな星を発見でき
るかも!?



惑星探査機のボイ
ジャー2号によって、
衛星や環が新たに
発見されたんだ！

