

海王星

計算から発見？

天王星の発見後、天王星の動き方が計算とちがうことがわかりました。そのため、天王星の外側にも惑星があるのではないかと考えられるようになり、多くの天文学者たちが惑星の大きさや位置などを計算しました。その計算結果から観測を行い、新たな惑星「海王星」を発見したのです。



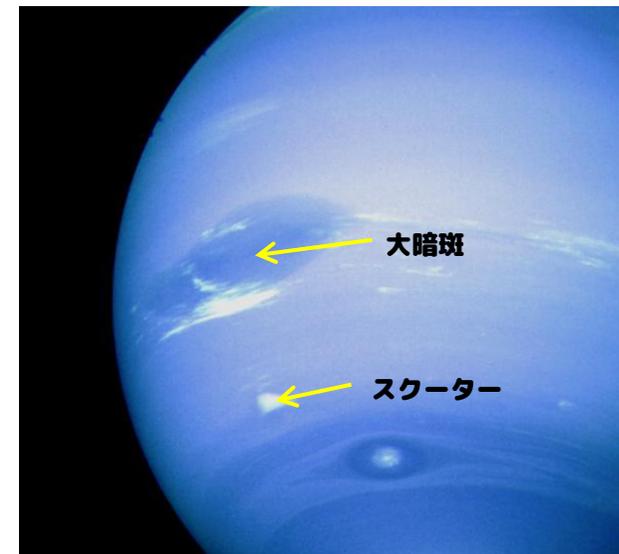
計算どおりの場所に星があるよ!!



海王星にも斑点模様？

木星には大きな斑点模様の「大赤斑」があるのが知られていますが、じつは海王星にも似たような「大暗斑」とよばれる黒い大きな斑点模様が探査機ボイジャー2号によって観測されました。しかし、その後ハッブル宇宙望遠鏡で観測すると、大暗斑は消え、別の場所に似たような模様が発見されました。なぜ現れたり、消えたりするかはまだわかりません。

さらに、東から西の方向には、秒速400mもの強風がふいており、強風に流される白い雲も確認され「スクーター」とよばれています。



— 海王星 —

海王星にも細い
環が5本もあるん
だよ!!



太陽からもっとも遠
い惑星。だから、表
面の温度が -220°C
もの極寒なんだ!!

