

# 木星



## えいせい ガリレオ衛星

木星の周りには、たくさんのえいせい衛星があり、まだ見つからない衛星も数多くあると考えられています。

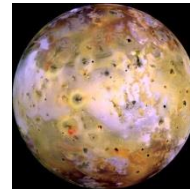
見つかっている衛星の中で、大きなものが4つあります。

「イオ」・「エウロパ」・「ガニメデ」・「カリスト」です。

この4つの衛星は、天文学者のガリレオ・ガリレイが発見したので、「ガリレオ衛星」とよばれています。

### えいせい ガリレオ衛星

イオ



©NASA/JPL/University of Arizona

エウロパ



©NASA

ガニメデ



©NASA/JPL/DLR

カリスト



©NASA/JPL/DLR

えいせいガリレオ衛星は、木星と共に様々なかんそく観測が行われています。最近ではかんそく観測により、エウロパからすいじょうき水蒸気がふんしゅつ噴出しているのがとらえられました。これにより、表面の氷の下に大量の水があり、そんざい生命が存在する可能性が考えられています。また、ガニメデの表面に、けい太陽系最大のきょく巨大クレーターを発見。くわ詳しく研究していくとえいせい衛星のできたかてい過程や進化についてりかい理解が深まると考えられています。

## もよう しましま模様

木星は、しましま模様もようが特徴的とくちょうてきですが、これはアンモニアの氷つぶの粒つぶでできた雲です。色が白っぽかったり、茶色っぽかったりと場所によってちがうのは、雲の粒の大きさや雲の厚さあつなどがちがうからです。

しま模様のほかに「大赤斑」とよばれる赤い斑点模様はんてんもようもあります。これは、地球での台風にに似た現象げんしょうと考えられています。



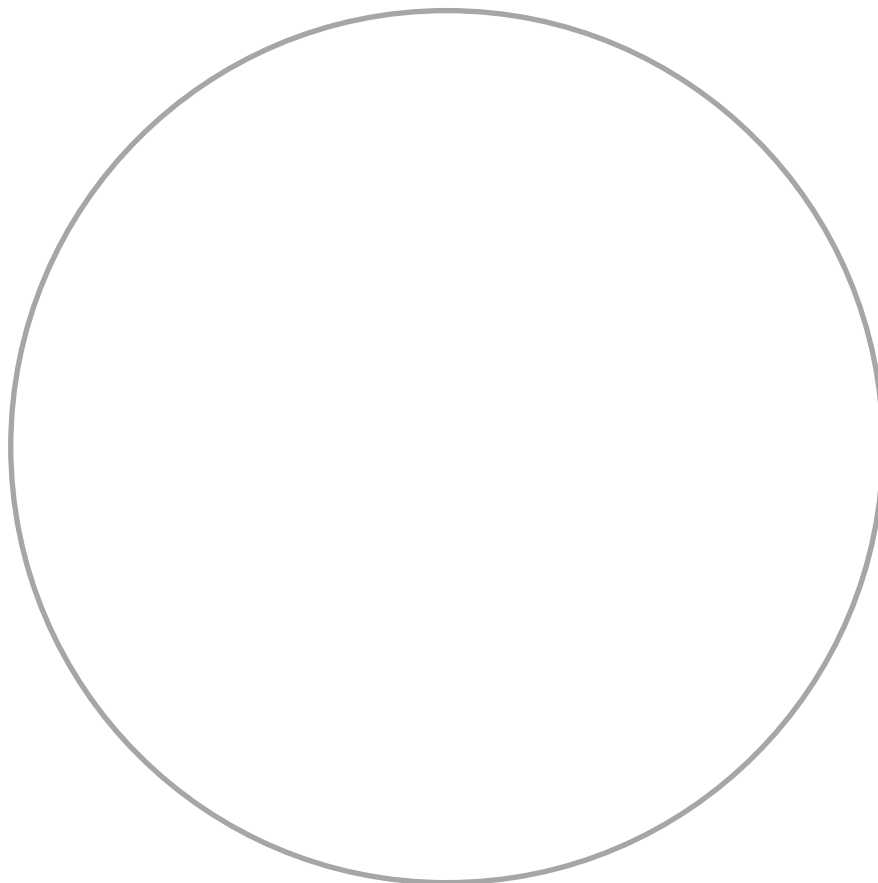
©NASA/JPL

300年以上前からずっとある大赤斑もあるんだって！！



# — 木星 —

太陽系の中で一番大きな惑星の木星をかいてみよう!!



今年の夏の星空で、とても明るく輝いているよ!!  
探してみてくださいね★

