



## うちゅうじん ほんとう 宇宙人は本当にいるの

### たいようけい せい えいせい 太陽系のわく星や衛星

ちきゅう のように たいよう まわ まわ 回っている星を、わく星といい、ぜんぶ 9 個あります。ちきゅう を回っている月のように、わく星のまわりを回っている星を衛星といいます。

かせい きんせい、それに、どせい のまわりを回っている衛星のタイタンには、たいき 大気がありますが、これらの星の かんきょう は、ちきゅう とかなりちがっています。

### たいようけい せい えいせい うちゅうじん かんが 太陽系のわく星や衛星に、宇宙人はいないと考えられる

かせい たいき は、おもに うすい にさんかたんそ からできています。かせい ひょうめん の温度は、夏の びるま でも マイナス 20 ぐらいで、ちきゅう ほっきょく なんきょく にあたる ところ は、ドライアイス や氷でできていると かんが 考えられています。

きんせい は、おもに、ちっ素 や にさんかたんそ の厚い大気でおおわれています。きんせい ひょうめん の温度は、450 以上になっていると かんが 考えられています。

このように かせい きんせい では、いきものが生きていけるような かんきょう ではありません。また、たいせい えいせい タイタンは、たくさんのメタンをふくむ厚い大気でおおわれていて、やはり、いきものが生きていける かんきょう ではありません。

たいようけい せい えいせい なか には、いきものが生きていけるような星がないので、うちゅうじん もいないだろうと かんが 考えられます。

### ぎんがけい うちゅう 銀河系宇宙

たいようけい がある、ぎんがけい とよばれる うちゅう やく おくこ には、約 2000 億個の星がある、といわれています。この中には、なか うちゅうじん す ほし かんが かがくしゃ います、今のところ うちゅうじん がいるかどうかは、わかっていません。(監修・国司 真)

