



宇宙に星はいくつあるの

太陽系の星で約1万個

太陽と、その周りを回っているわく星、小わく星、すい星、それに、わく星の周りを回っている衛星などをふくめた天体を太陽系といいます。

太陽系の星の数は、わく星・衛星をあわせて、約50個あります。そのほかに、火星と木星の間にある小わく星が、9000個以上発見されています。

また、ハレーすい星のように、ときどき太陽に近づいてきたり、はなれていったりする星もあります。

このように、星の数を数えてみると、太陽系の星で、発見されているものだけでも、約1万個ぐらいになります。

宇宙には数えきれないほど星がある

太陽系の星がぞくしている銀河系は、たいへん大きな星の集まりです。この銀河系の中には、太陽のように自分から光を出している、こう星が、約2000億個あるといわれています。

宇宙はとほうもなく広く、銀河系のような大きな星の集まりは、ほかにも、数千億個もあるといわれています。

こう星だけでも、こんなに多いのですから、すべての宇宙の星の数は、数えきれないほどの星の数になります。（監修・国司 真）

