



## 星はどうして夜にしか出ないの、昼間はどこにあるの

### 地上の光によって、星が見えなくなる

まわりに光のない、海岸や高原、山などで、夜空の星をながめていると、都会で見るときに比べて、たくさんの星が見られるのを、経験したことがありますか。

夜の都会では、街灯の光やネオンサインなどの、いろいろな光があるために、多くの星を見ることができません。

また、月の出ている夜、特に満月のときには、月の明るさのために、明るい星しか見えなくなります。

### 太陽の光が強すぎて、昼間は見えない

星の光は、月に比べてとても弱く、都会の明かりや月の明かりがあると、その明るさのために、見えなくなってしまうのです。

夜が明けて太陽がのぼり始めると、空は明るくなってきます。太陽が出ている昼間は、太陽の光で、空はたいへん明るくなっています。それで、星の光がその明るさに、負けてしまい、星が見えないのです。

つまり、太陽の光が強すぎるので、弱い星の光が、まったく見えないというわけです。星がなくなったわけではありません。

わく星の一つである金星は、明けの明星、宵の明星とよばれています。とても明るいために、昼間でも見ることがあります。（監修・国司 真）

