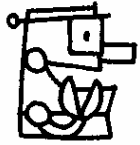


小 / 理科 / 6年 / 地球と宇宙 /
星の動き / 理解シート

赤道から南の南半球では、^{ほくとしちせい}北斗七星は見えるの



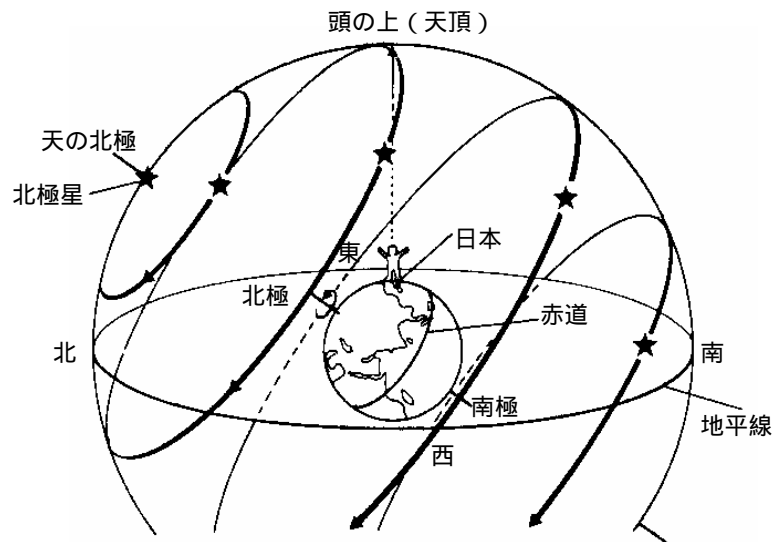
北斗七星などの北極星に近い^{せいざ}星座は、赤道より南に行くにしたがって見えにくくなり、南極大陸では見えないのさ。

北、南、東、西、真上の空と方角を変えて、星座の動きを観察してみると、それぞれみんなちがっています。南の空の上や東西の空の星座の動きから、空全体が東から西へ動いているように見えます。南の上のほうの星座は、東から西へ平行に動いています。北の空は、北極星を中心に、時計の針と反対方向に動いていて、北極星の近くの星座は、水平線より下にしずむことはないこともわかります。

北斗七星の一部は、オーストラリアから見える

北斗七星の7つの星のうちで、北極星からいちばんはなれた星は、南半球のオーストラリアから見るることができます。そのわけは、この星が、北極星から約40度の角度ではなれているのたいていして、オーストラリア大陸が、赤道から南のほうの約10～40度の位置にあるからです。

オーストラリアからさらに南にある南極大陸では、北斗七星は見ることができません。



<地球と星座の動き>

もっと知りたい人へ：「星はなぜ動くの、方角により動き方がちがうのは、なぜなの」も見てみよう。