



ディスカバリーしんぶん

DISCOVERY 新聞

No.36
2020.04
発行はる よぞら
春の夜空をながめてみようはる ほくとしちせい はる ほくとしちせい
春は北斗七星を目印にして
いろいろな星が探せるよ！ほし ほくとしちせい ほつきよくせい
7つの星(北斗七星)と北極星

はる なつ きた そら かたち ほし
春から夏にかけて北の空に、ひしやくのような形に星がならん
だ北斗七星を見ることができます。これはおおぐま座の腰から
しつぽの部分にあたります。

ほくとしちせい さき ぱい さき ひか ほし ほつきよくせい
北斗七星のひしやくの先を5倍のばした先で光る星を北極星と
いいます。この星だけは、他の星が動いても北の空でほぼ同じと
ころに見えるため、昔から方位を知る目印として親しまれてきま
した。北極星はこぐま座のしつぽの先にあります。

じき よぞら おやこ なかよ
この時期、夜空では親子のくまが仲良くならんています。



星の色と表面の温度

高い ↑	青白 ★
↓	白 ★
温度	黄色 ★
↓	オレンジ ★
低い	赤色 ★

おお きょくせん つか ほし さが
大きな曲線を使って星を探そう

ほくとしちせい え ふぶん
北斗七星の柄の部分をのばした先に、オレンジ色の
あか 明るい星を見つけることができます。これはうしかし
座のアルクトゥールスです。その先には白色の明るい
ほし 星、おとめ座のスピカがあります。

ほくとしちせい ほし み
北斗七星からこの2つの星をつないた大きなカーブ
はる だいきょくせん
を春の大曲線とよびます。

ほし いろ ちが
この2つの星のように、星の色には違いがあります。
いろ ほし ひょうめん おんじ
その色は星の表面の温度によって決まっています。
あおじろ ほし おんじ たか
青白い星は温度が高く、赤い星は温度が低いことが分
かっています。

よぞら ほし み
夜空の星を見たときは、色にも注目してみましょう。