

# ほしみる

次号は  
5月15日  
発行予定。

No.76 2020.5.1

## 北の空の大時計

春はわくわくする季節ですね。暖かくなったら、外に出て星空を眺めてみましょう。はじめに見つけるのは、北の方角の目印。「北極星」と呼ばれています。

### 北極星の探し方

春から夏の季節に、【北斗七星】の、コップ状の先の星2つを結んでできる線を、まっすぐ5倍ほどのばすと北極星にたどり着きます。

秋から冬は、【カオベヤ座】という星座から北極星をさがすことができます！

### 北の空の大時計とは？

北斗七星は北極星の周りを1時間に15度ずつ(24時間で360度)動きます。そのため、北斗七星の動きを時計の針に見立てると、回転した角度で時間の経過を知ることができます(ただし反時計回りです)。

### ほっきょくせい 北極星

こぐま座の尾の先にある2等星です。ほぼ真北の方角にあり、他の星々が時間とともに位置を変えるのに対し、北極星はほぼ位置が固定されているので、北の方角を知る目印となります。

北極星を中心に  
反時計回りで動く

こぐま座

5倍のばす

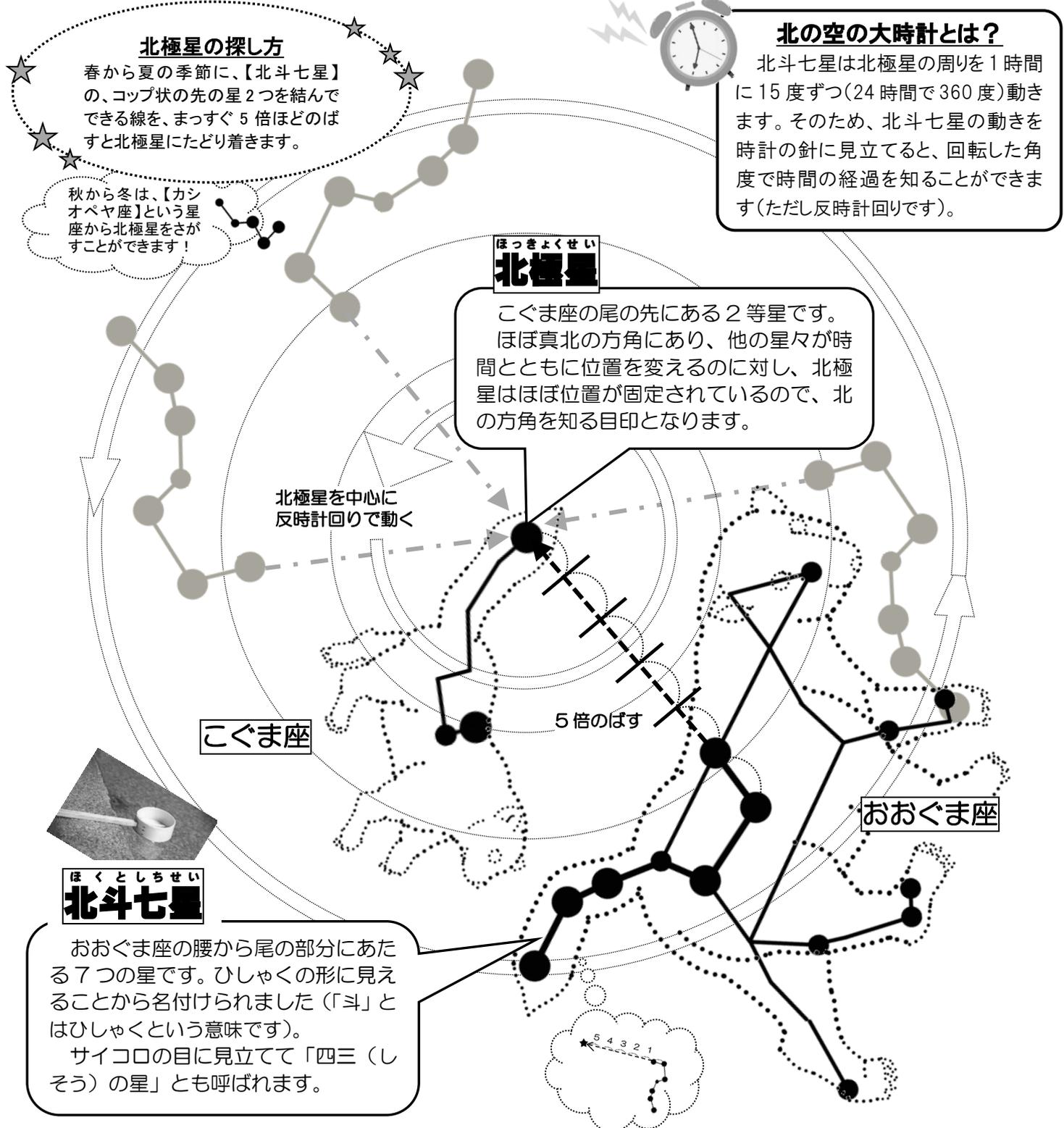
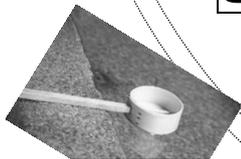
おおぐま座

### ほくとしちせい 北斗七星

おおぐま座の腰から尾の部分にあたる7つの星です。ひしゃくの形に見えることから名付けられました(「斗」とはひしゃくという意味です)。

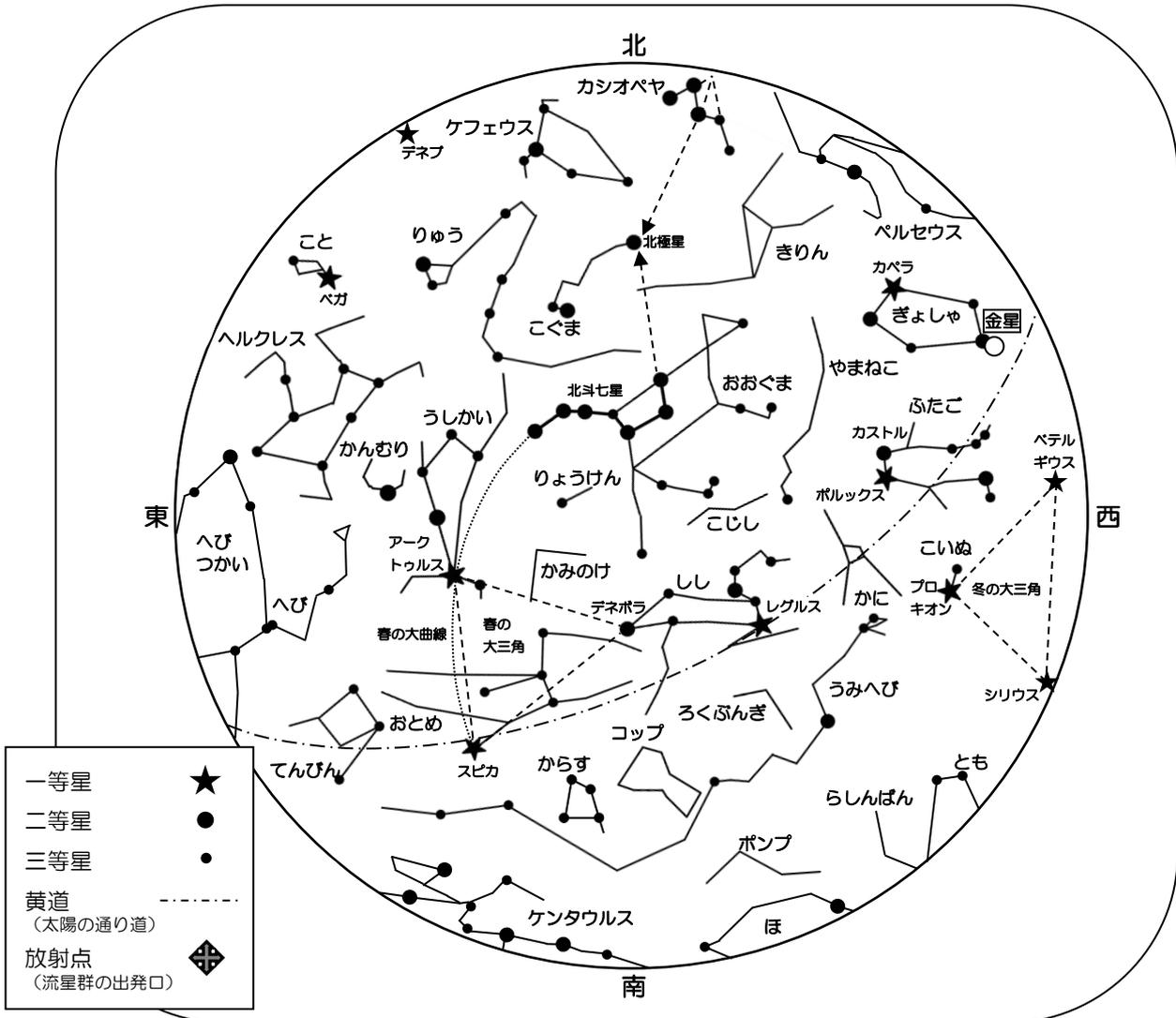
サイコロの目に見立てて「四三(しそ)の星」とも呼ばれます。

5 4 3 2 1



# 季節の星空

松本(5月上旬 21 時頃 / 中旬 20 時頃 / 下旬 19 時頃)



## 5 月の主な天文情報

- 6(水) みずがめ座  $\eta$  流星群が極大 (極大時 5 時、1 時間に 10 個程度出現、2 時半～3 時半頃が見頃)
- 7(木) 満月
- 13(水) 月と木星、土星が並ぶ (0 時頃～日の出前、南東～南の空)
- 15(金) 月と火星が並ぶ (2 時頃～日の出前、南東の空) オススメ!
- 22(金) 水星と金星が並ぶ (日没直前、北西の空)
- 23(土) 新月
- 24(日) 細い月と水星・金星が並ぶ (日没直前、北西の空) オススメ!

5 月のオススメは、下旬に夕暮れの空で一瞬接近する水星と金星です。高度は低めなので、日没直前に西の地平線付近を注目してみましょう。6 月に入ると金星は太陽に近づき見えなくなります。6 月の中旬からは明け方東の空に出現するようになります。