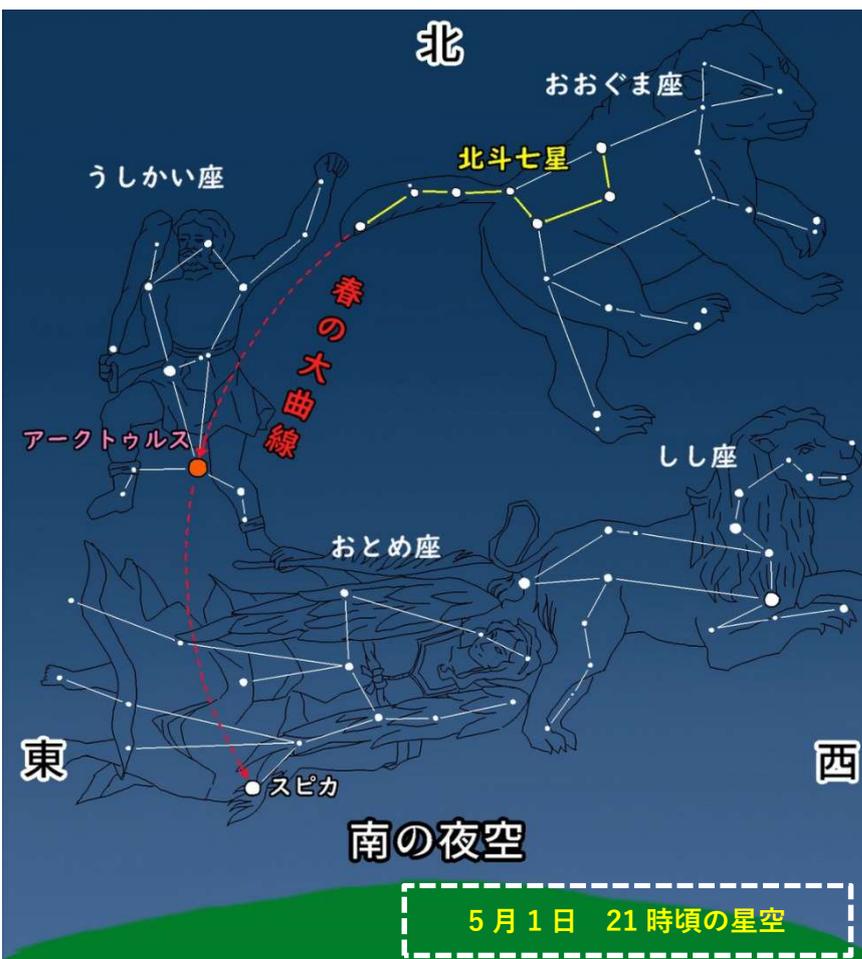


# はる ほしぞら せいざ はなし 春の星空と星座の話

ゴールデンウィークの夜は、みんなで星空をめぐる旅に出かけてみませんか？



ほくとしちせい  
**北斗七星**からうしかい座・おとめ座を探してみよう



きた そら み あ  
北の空を見上げてみましょう。ひしゃく  
の形で有名な北斗七星が見えるは  
ずです。北斗七星は実は星座ではな  
く、おおぐま座という星座の一部（し  
っぽ）です。知っていましたか？  
ほくとしちせい  
北斗七星のひしゃくの持ち手のカー  
ブをそのまま伸ばすと、オレンジ色の  
星『うしかい座のアークトゥルス』、  
さらに伸ばすと真珠色に白く輝く星  
『おとめ座のスピカ』です。これらは  
はる だいきょくせん よ ほか ほし さが  
春の大曲線と呼ばれ、他の星を探す  
めじるし  
目印になります。

## ほし いろ ちが 星の色の違いについて

いろいろな星を見比べてみると、たまに赤やオレンジ色の星  
があります。色はその星の表面温度を反映していて、温度が  
高い星ほど青白く光り、逆に低いと赤色になります。おとめ  
座のスピカの表面温度はおよそ 20000°C、うしかい座のアー  
クトゥルスは 4000°Cです。ちなみに太陽の表面温度は約  
6000°Cで、他の星から赤～黄色に見えています。



©国立天文台

色のちがいがよくわかる星  
はくちょう座のアルビレオは青  
と赤の星が2つならんで見える

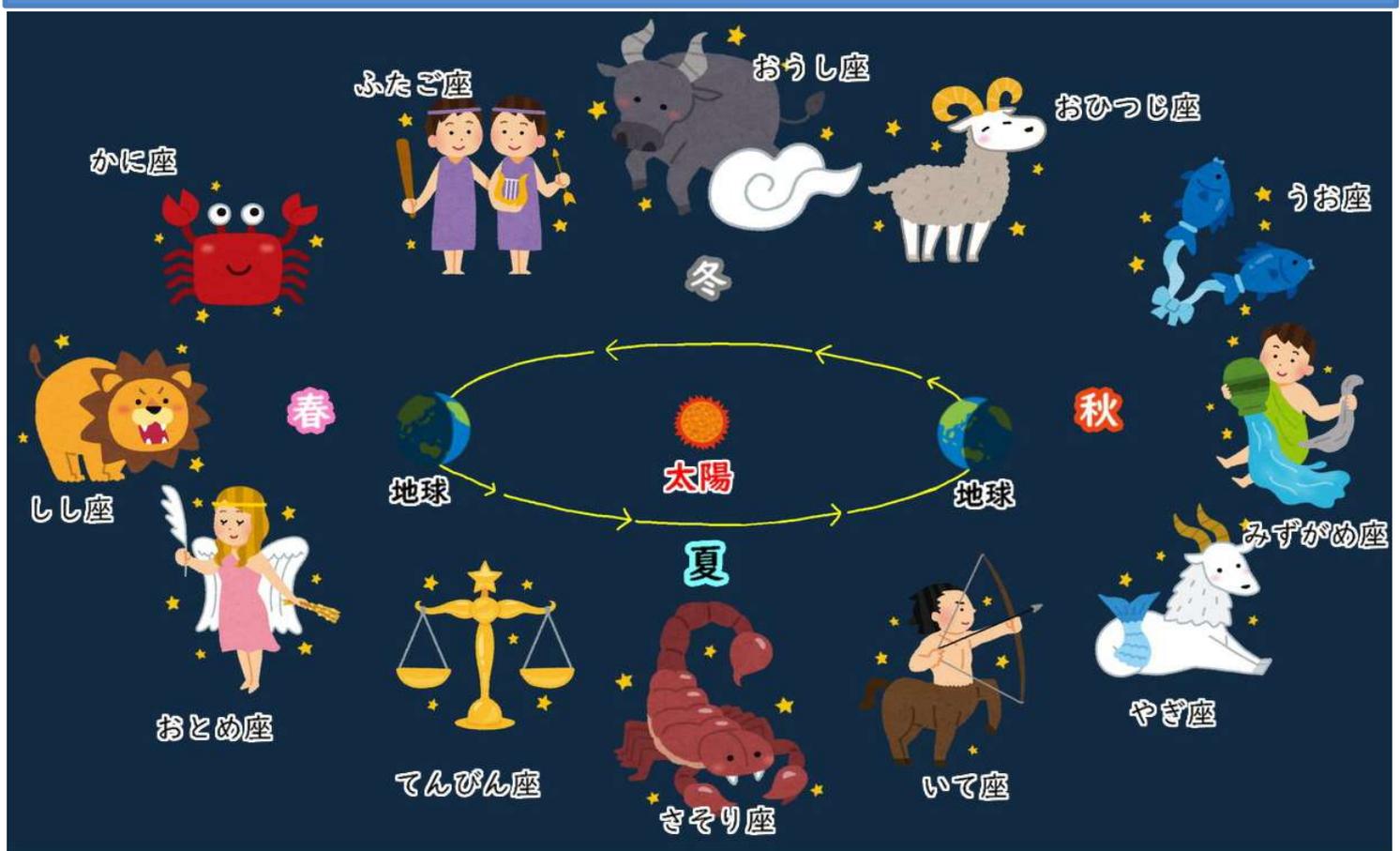


# たんじょうせいざ さが 誕生星座を探してみよう!

はる せいざ 春の星座であるおとめ座やしし座は、せいざうらな 星座占いにも  
 出てくる たんじょうせいざ 誕生星座です。たんじょうせいざ う 誕生星座は生まれた日か  
 らしら 調べることができます。みんなはなにざ なにに 何座かな？  
 このきかい 機会に、よぞら う 夜空に浮かぶじぶん 自分のせいざ 星座をぜび ぜひ探して  
 みましょう。でもひとつだけ、ちゆういてん 注意点があります。  
 たんじょうび ひ 誕生日の日じぶん 自分のせいざ 星座をさが 探しても、たいよう 太陽がじゃま 邪魔を  
 してみ 見ることができません。たんじょうび 誕生日から3~4 か月前  
 のよる 夜の7~8時ごろをじ 目安にさが 探してみてください。

誕生星座	誕生日
おひつじ座	3月21日~4月19日
おうし座	4月20日~5月20日
ふたご座	5月21日~6月21日
かに座	6月22日~7月22日
しし座	7月23日~8月22日
おとめ座	8月23日~9月22日
てんびん座	9月23日~10月23日
さそり座	10月24日~11月22日
いて座	11月23日~12月21日
やぎ座	12月22日~1月19日
みずがめ座	1月20日~2月18日
うお座	2月19日~3月20日

## ちきゅう こうてんしゅうき たんじょうせいざ い ちかんけい 地球の公転周期と誕生星座の位置関係



### ●アクティブ・レンジャーを出前授業に呼んでみませんか？

興味のある方は、お気軽に下記までご相談ください↓↓

- 神戸自然保護官事務所 TEL：078-331-1146 FAX：078-331-1148
- 竹野自然保護官事務所 TEL：0796-47-0236 FAX：0796-47-0249



出前授業の様子を公開中！！

アクティブ・レンジャー日記  
<https://kinki.env.go.jp/blog/index.html>