

かわさき星空調査

はくちょう座を
観察しよう！

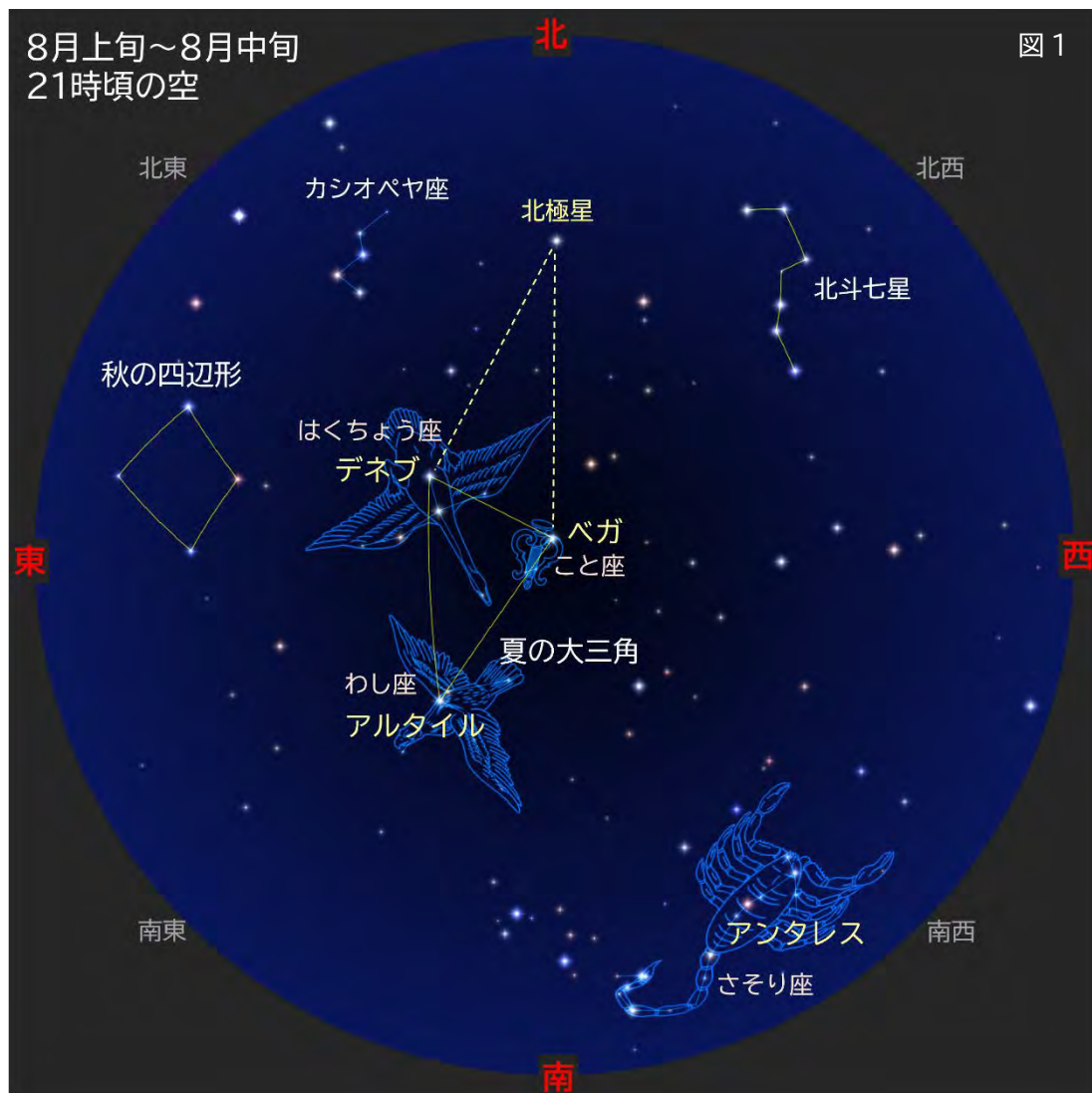
かわさきで、星って見えるのかな？
街の中でも明るい星は見つけれられるよ！
まずは「夏の大三角」をさがしてみよう！



～さがすコツ①～

建物が少なく、街灯が直接
目に入らないような、明かり
の少ない場所を選ぼう！

☆夏の夜空で星をさがそう！



☆ 夏の大三角をさがそう！

頭の真上あたりを見上げて、一番明るい星、ペガをさがそう。
ペガから南寄りにアルタイル、さらにペガのやや北寄りにはデネブが
輝きます。3つの明るい1等星を結ぶと、細長くて大きな三角形、
夏の大三角 のできあがり！

ペガはこと座、アルタイルはわし座、デネブははくちょう座の1等星。
星空調査では、デネブをはじめとしたはくちょう座の星たちを使います。

星図の使い方：

<円の真ん中が頭の真上>

- ①方角を調べて、南が正面と
なるように立とう。
- ②図の南を下にして持ち、
頭の上にかざして
星空と見比べよう。



☆いろんな明るさの星

暗さに目が慣れてくると、夏の大三角以外にも星が見つかるかも。星によって明るさが
ちがうんだ。ペガやアルタイル、デネブ、アンタレスは1等星、北極星や、北斗七星の
4番目の星以外の6つは2等星。もっと暗い星も見えるかも！さがしてみよう！

☆どの明るさの星まで見えるかな？ 調査に参加しよう！

はくちょう座を使って、かわさきの空でどの明るさの星（何等星）まで見えるか、調べてみよう！
どなたでも参加できます！

調査期間：令和 8(2026)年 8 月 3 日(月)～8 月 16 日(日)

観察場所：川崎市内どこでも

観察時間：20:00～22:00

観察方法：

～さがすコツ②～

暗いところで 10 分ほど目が慣れるまで待とう。
双眼鏡などの道具は使わずに観察してね！



1) 星図（おもての図1）で「夏の大三角」を見つけよう。

①デネブははくちょう座のおしりに輝く①等星。この星からスタート！

2) ②等星のおなかの星、③等星のくちばしの星、さらに②と③の間に④等星、⑤等星が並びます。

①～⑤の5つの星のうち、どの明るさの星（何等星）まで見えるかな？

図2を見ながらさがそう！

（明るい）①等星デネブ→②等星→③等星→④等星→⑤等星（暗い）



3) 観察結果を報告しよう。

- ☆下の2次元バーコードから
報告フォームにアクセス！☆
- ・ 観察日時
 - ・ 場所 (区・町名(丁目まで))
 - ・ ①～⑤の、どの明るさの星
まで見えたか？
 - ・ 天気



データ報告期間：

8 月 3 日(月)～8 月23日(日)

調査結果について：

科学館にて調査研究に利用し、集計した結果を
ウェブサイトで発表します。

また、過去の調査結果は科学館紀要に掲載し、
ウェブサイトで公開しています。

観察方法についてご不明な点がござい
ましたら、科学館天文担当までお問い合
わせください。

はくちょう座 について知ろう！

①デネブから③くちばしまでの星と、
両側の羽の星をつなぐと、
大きな十字架の形。
”北十字”と呼ばれています。



かわさき
宙と緑の科学館
Kawasaki Municipal Science Museum
サイエンスブリック



ウェブサイト

〒214-0032 川崎市多摩区枡形 7-1-2
電話:044-922-4731
<https://www.nature-kawasaki.jp/>