

星座の世界③

みなさんは季節の星座という言葉を知っていますか？午後8時頃に南の空に見えるものがその季節の星座です。と言っても南の空から頭の真上あたりまで、かなり広範囲に広がっています。夏の午後8時頃に見えるものは夏の星座です。どんな星座があるのでしょうか？一緒に夏の星座を探してみましょう。

1. 夏の星座

(1) 夏の星空

夏の夜空を飾る代表的な星座にはこと座、わし座、はくちょう座、さそり座などがあります。1等星はベガ、アルタイル、デネブ、アンタレスがあります。

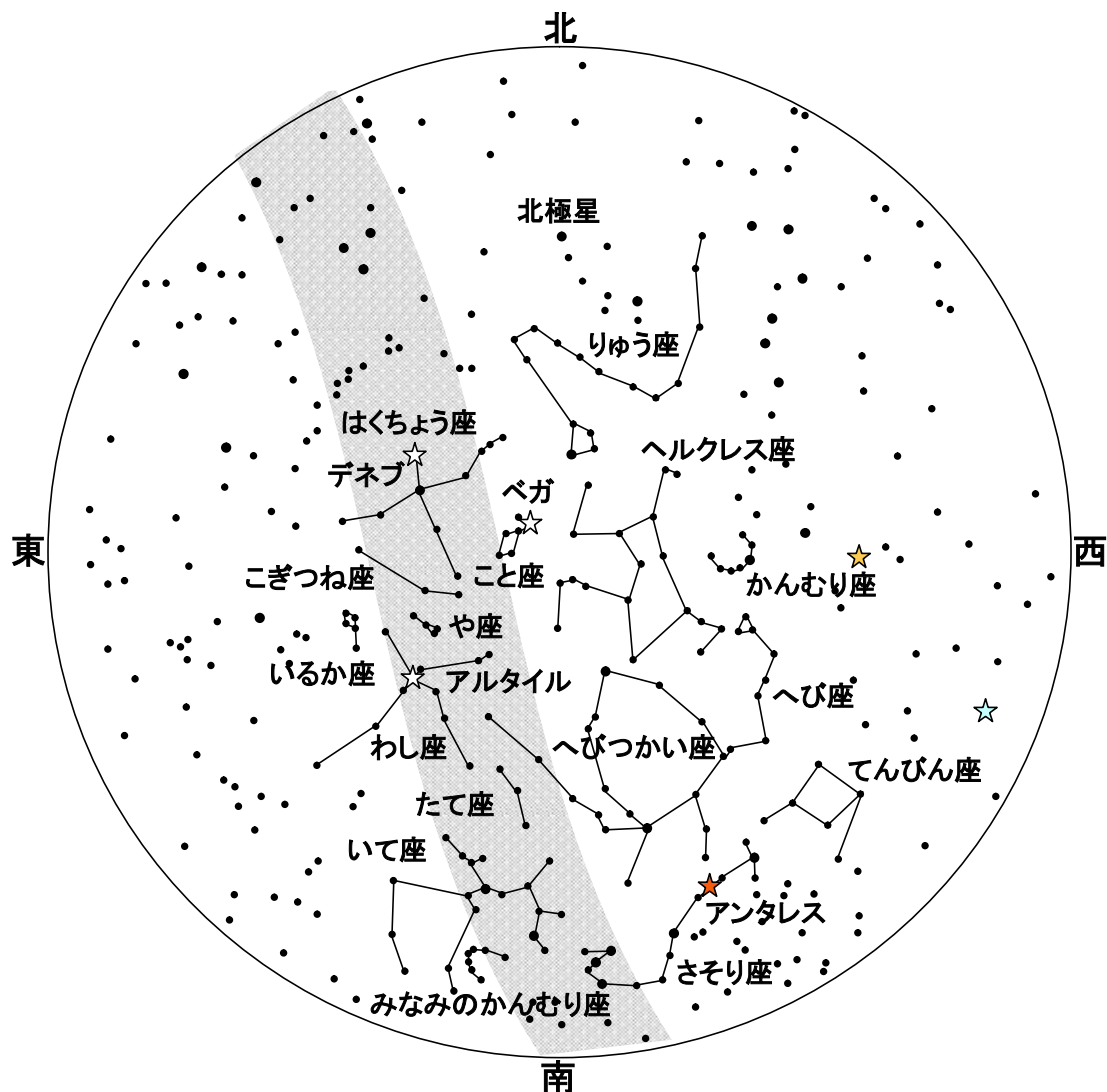


図 1-2-4 夏の星座たち

(2) 夏の星座の見つけ方

まずは、夏の星座の目印を覚えましょう。夏の星座を探す目印となるのはあの有名な**夏の大三角**です。頭の真上あたりには、こと座のベガ（織姫）、わし座のアルタイル（彦星）、はくちょう座のデネブという3つの明るい星が輝いています。これらのうち一番明るく輝いているのがベガです。そして、ベガよりも南よりにあるのがアルタイル、北よりにあるのがデネブです。この3つの星を結ぶと空に大きな三角形ができます。これで3つの星座と3つの1等星が見つかりましたね。

次に、はくちょう座を作ってみましょう。はくちょう座は大きな十字架の形をしていて、北十字と呼ばれることもあります。デネブはこの十字架のてっぺんにあります。はくちょうの形に見るとデネブははくちょうの尾の部分にあります。はくちょう座が作れたら、はくちょうの飛んでいっている方向に空を辿っていきましょう。そうすると南の空に1つ明るい星が輝いています。この赤い星はさそり座のアンタレスです。さそり座は釣り針のような形をしており、アンタレスはさそりのちょうど心臓あたりにあります。さそり座の東隣にはいて座があります。いて座の目印は6つの星でできたスプーンの形をした星の並び**南斗六星**です。この他、さそり座の上に乗っかるように大きな将棋の駒のような形をしたへびつかい座、へびつかいが持つ蛇であるへび座、へびつかいと頭をぶつけるようにしてヘルクレス座、その西にCの形をしたかんむり座、夏の**大三角**の中にはや座、東隣にはいるか座などがあります。

夏の夜空と言えば、“**天の川 (Milky Way)**”ですよね。天の川はどこに見えるのでしょうか？実は天の川はいて座とはくちょう座を結んだ線に沿って流れています。このあたりをよく見ると、周りの空よりも白くぼうっとした雲がかかったように見えます。みなさんも天の川を探してみてくださいね。

(3) 夏の星座を探そう。

夏、夜8時頃南の空には夏の星座たちが見えています。夏の星座の見つけ方を参考に実際の空で星座を探してみましょう。見つけたら、□に✓を書いて、☑にしましょう。

・星座

- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> こと座 | <input type="checkbox"/> わし座 | <input type="checkbox"/> はくちょう座 | <input type="checkbox"/> りゅう座 |
| <input type="checkbox"/> さそり座 | <input type="checkbox"/> いて座 | <input type="checkbox"/> へびつかい座 | <input type="checkbox"/> へび座 |
| <input type="checkbox"/> かんむり座 | <input type="checkbox"/> いるか座 | <input type="checkbox"/> や座 | <input type="checkbox"/> たて座 |

・星

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ベガ（こと座） | <input type="checkbox"/> アルタイル（わし座） |
| <input type="checkbox"/> デネブ（はくちょう座） | <input type="checkbox"/> アンタレス（さそり座） |
| <input type="checkbox"/> アルビレオ（はくちょう座） | <input type="checkbox"/> 北極星（こぐま座） |

・星座ではない星の並びなど

- | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 夏の 大三角 | <input type="checkbox"/> 南斗六星 | <input type="checkbox"/> 天の川 |
|--|--------------------------------------|-------------------------------------|

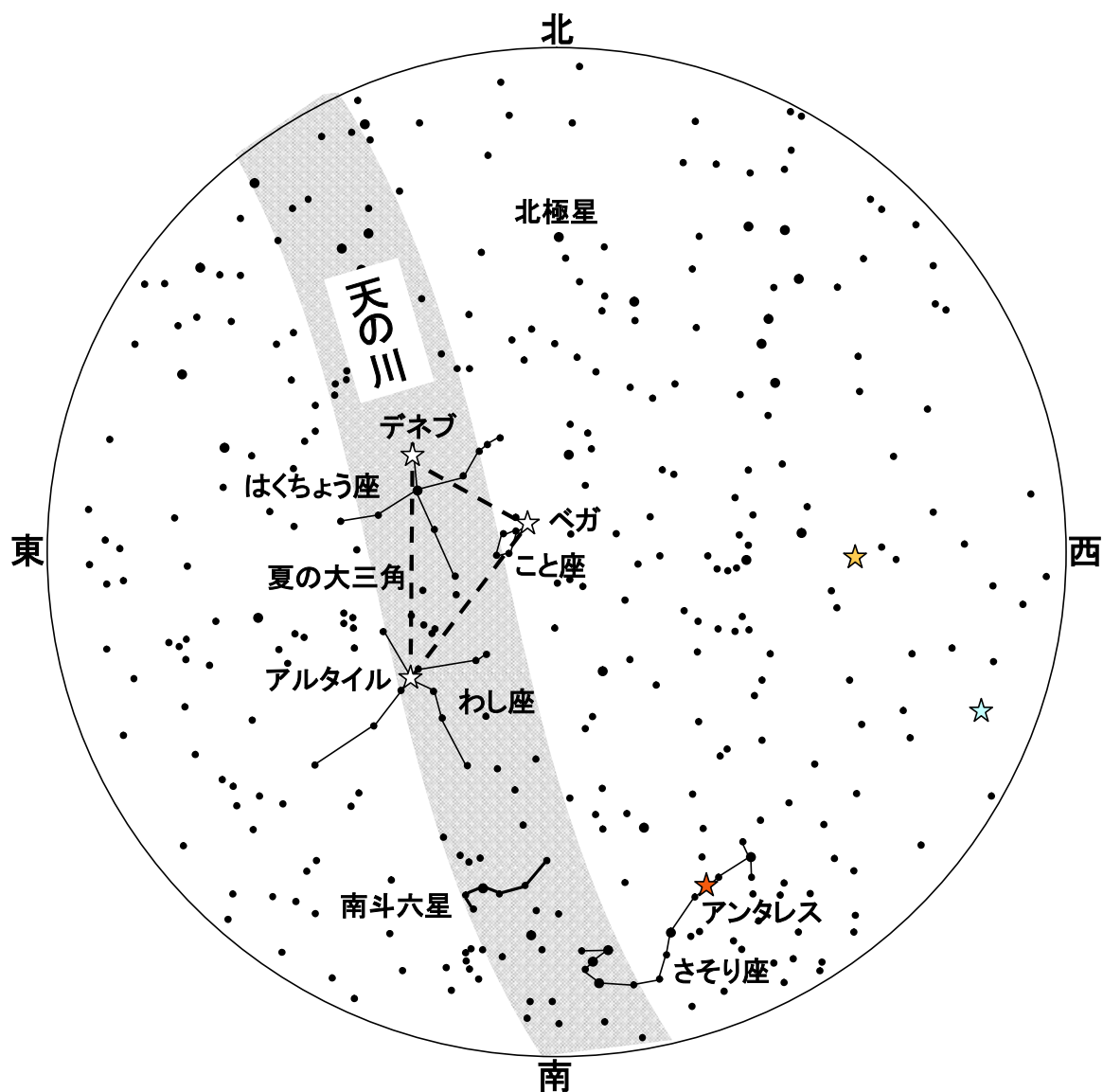


図 1-2-5 夏の星座の見つけ方

(4) ちょこっと星座物語 (夏)

- こと座 : 名手オルフェウスが妻を生き返らせるために弾いた豎琴。
- わし座 : 美少年ガニメデスをさらうために大神ゼウスが変身したワシ。
- はくちょう座 : スパルタ王妃レダのもとに向かうため大神ゼウスが変身した姿。
- さそり座 : オリオンを殺すため女神ヘラによって遣わされた大さそり。
- いて座 : 半人半馬の賢人ケイロン。
- ヘルクレス座 : 伝説の 12 の冒険を行った勇者ヘルクレス。
- てんびん座 : 天国か地獄か。人間の善悪の重さをはかる天秤。
- りゅう座 : ヘスペリスの園にある黄金のリンゴの木を守る百頭の竜。
- や座 : 愛の神エロス (キューピッド) が持つ恋の矢