

星座の世界④

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。秋の午後8時頃に見えるものは秋の星座です。どんな星座があるのでしょうか？一緒に秋の星座を探してみましょう。

1. 秋の星座

(1) 秋の星空

秋の夜空を飾る代表的な星座にはペガサス座、アンドロメダ座、みずがめ座、みなみのうお座などがあります。1等星はフォーマルハウトの1つだけです。

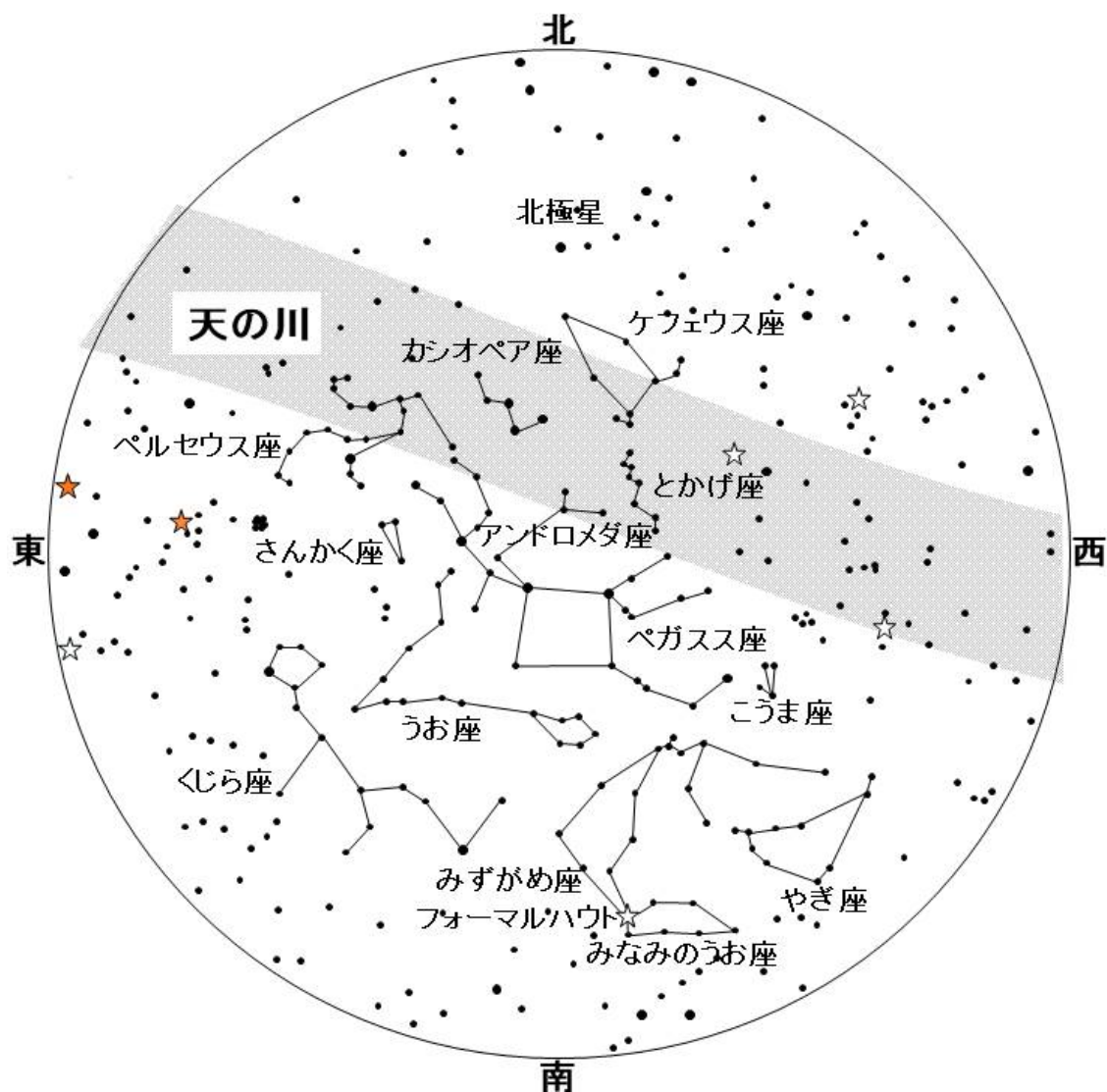


図 1-2-6 秋の星座たち

(2) 秋の星座の見つけ方

まずは、秋の星座の目印を覚えましょう。秋の星座を探すための目印となるのは四角形です。春、夏、冬は三角形ですが、秋だけは四角形なのです。頭の真上あたりを見ると、星がキレイな四角形に並んでいます。ただし、1等星がないので、少し頑張ってみなければなりません。この四角形は**秋の大四辺形**と呼ばれ、ペガサス座のちょうど体の部分にあたります。4つの星のうち1つだけはペガサス座の星ではなく、アンドロメダ座の星です。ここがアンドロメダ姫のちょうど頭の部分にあたります。これで2つの星座が見つかりましたね。

次に、秋の大四辺形を使って他の星座たちを探してみましょう。四辺形の西側の辺を南に延ばしていくと1つ明るい星にぶつかります。この白い星はみなみのうお座にあるフォーマルハウトという1等星です。フォーマルハウトは別名「秋の1つ星」とも呼ばれ、秋の星空には1等星はこの1つしかありません。みなみのうお座とペガサス座の間にはみずがめ座があります。みずがめ座の目印はベンツ（車）のエンブレムの形をした星の並びです。見つかりますか？今度は四辺形の東の辺を南に延ばしてみましょう。そうすると、明るい星ではないのですが1つの星にぶつかります。この星はくじら座のデネブ・カイトスです。くじら座のちょうどしっぽの部分にあたります。また、くじら座とペガサス座の間にはVの形をしたうお座があります。この他、秋の星空にはカシオペア座、ケフェウス座、さんかく座、とかげ座などがあります。

秋の夜空には明るい星は1つしかありませんが、星ではない面白いものが見えます。その名も“**アンドロメダ銀河 (Andromeda galaxy)**”。アンドロメダ座のちょうど膝のあたりにあって、ぼうっと白い雲のように見えます。銀河というのは星が約1000億個集まった集団のことです。アンドロメダ銀河は人間が（道具を使わずに）見ることのできる世の中で最も遠くにある物体です。

(3) 秋の星座を探そう。

秋、夜8時頃南の空には秋の星座たちが見えています。秋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"/> ペガサス座 | <input type="checkbox"/> アンドロメダ座 | <input type="checkbox"/> ペルセウス座 |
| <input type="checkbox"/> カシオペア座 | <input type="checkbox"/> ケフェウス座 | <input type="checkbox"/> くじら座 |
| <input type="checkbox"/> みずがめ座 | <input type="checkbox"/> うお座 | <input type="checkbox"/> みなみのうお座 |
| <input type="checkbox"/> おひつじ座 | <input type="checkbox"/> とかげ座 | <input type="checkbox"/> さんかく座 |

・星

- フォーマルハウト（みなみのうお座）

・星座ではない星の並びなど

- 秋の大四辺形 アンドロメダ銀河

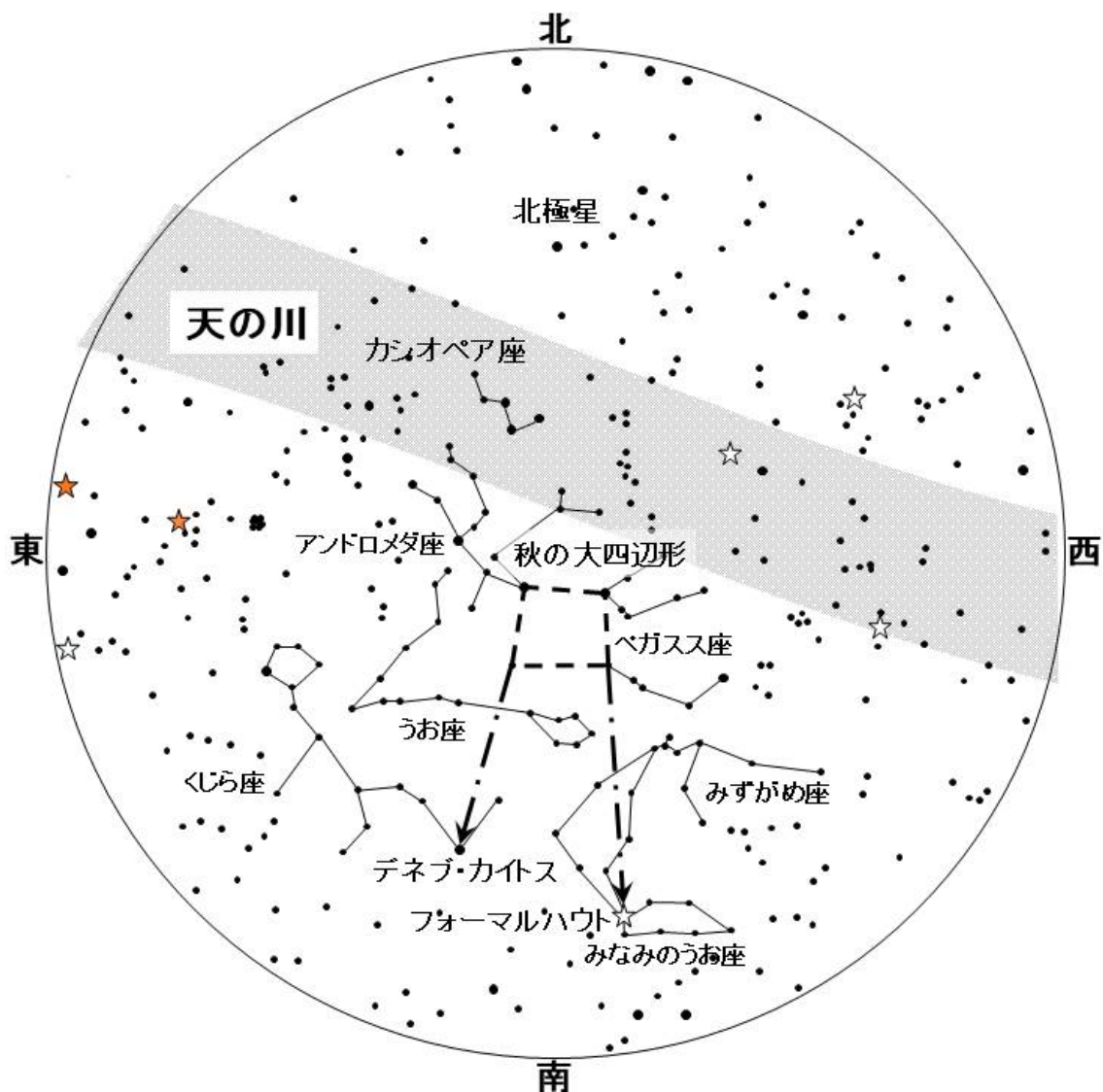


図 1-2-7 秋の星座の見つけ方

(4) ちょこっと星座物語 (秋)

- ペガサス座 : 勇者ペルセウスが乗っていた翼の生えた馬。岩から生まれた。
- アンドロメダ座 : 勇者ペルセウスに救われたアンドロメダ姫。
- カシオペア座 : 古代エチオピア王ケフェウスのお后様。アンドロメダのお母さん。
- ケフェウス座 : 古代エチオピア国の王様。アンドロメダのお父さん。
- くじら座 : 勇者ペルセウスによって倒されたお化けくじらティアマト。
- ペルセウス座 : 怪物メデューサやお化けくじらティアマトを倒した勇者。
- みずがめ座 : ワシに変身したゼウスにさらわれたトロイの美少年ガニメデス。
- うお座 : 愛と美の女神ビーナスと息子エロスが変身した姿。
- みなみのうお座 : みずがめ座から流れる神酒を飲んでいる魚。