

星座の世界④

みなさんは季節の星座という言葉聞いたことがありますか？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。冬の午後8時頃に見えるものは冬の星座です。どんな星座があるのでしょうか？一緒に冬の星座を探してみましょう。

1. 冬の星座

(1) 冬の星空

冬の夜空を飾る代表的な星座にはオリオン座、おおいぬ座、おうし座、ふたご座などがあります。1等星はベテルギウス、シリウス、プロキオンなどがあります。

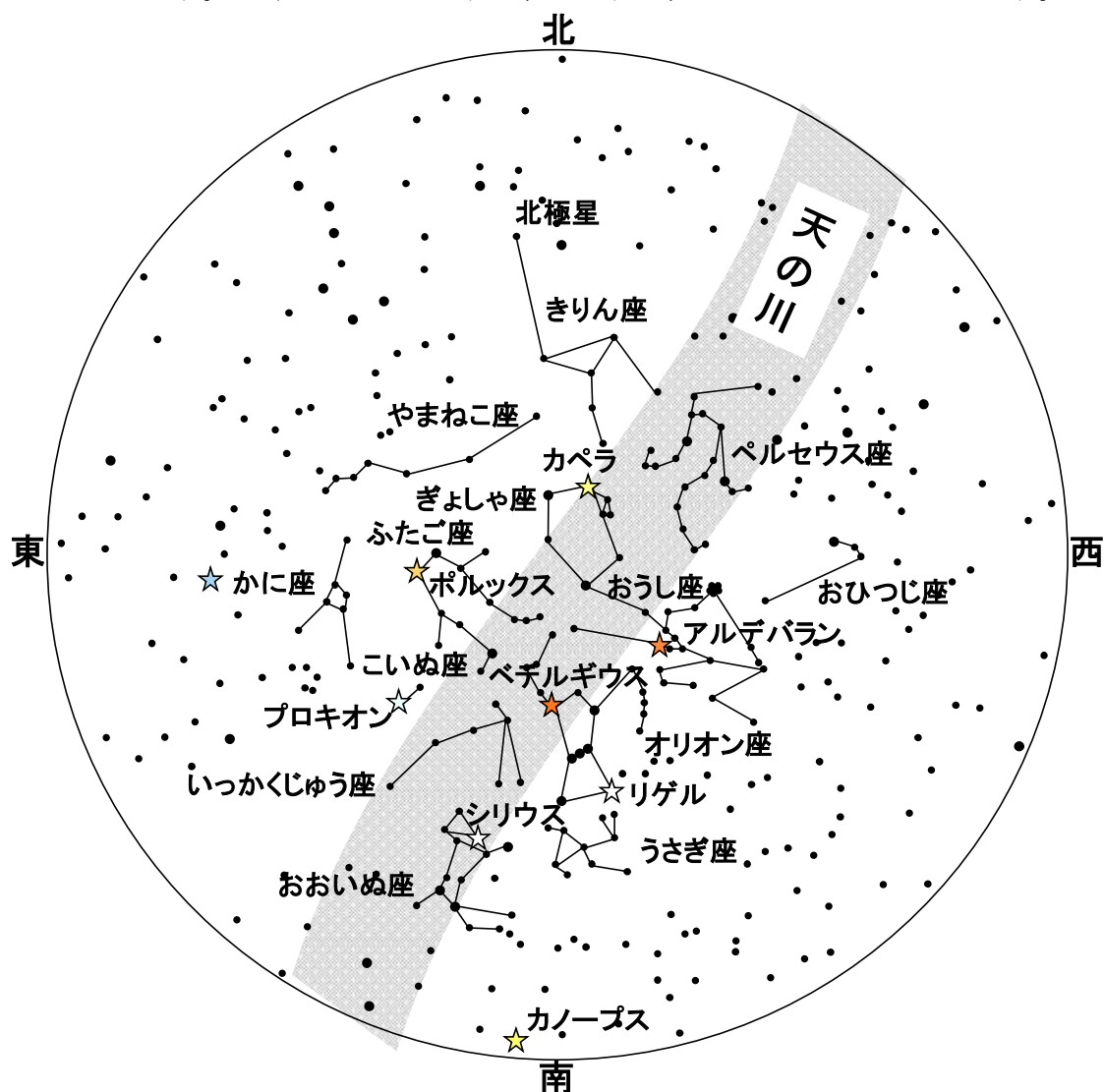


図 1-2-8 冬の星座たち

(2) 冬の星座の見つけ方

まずは、冬の星座の目印を覚えましょう。冬の星座を探す目印はオリオン座です。オリオン座は狩人オリオンのベルトの部分にある3つの星が特徴的です。オリオンの右肩にはベテルギウスという赤い1等星が、左足にはリゲルという1等星が光っています。オリオンの東、少し南に下がったところには圧倒的に明るく輝く星があります。この白い星はおおいぬ座のシリウスという星です。星座を形作っている星の中で最も明るい星（-1等星）です。ベテルギウスとシリウスが見つかったら、もう1つ星を結んで三角形を作ってみましょう。これが**冬の大三角**です。最後に足した白い星はこいぬ座のプロキオンです。これで3つの星座と4つの1等星が見つかりましたね。

次に、ベテルギウスを中心に、ぐるりと明るい星を辿っていきましょう。オリオン座の向かい側にはおうし座のアルデバランという赤い星があります。おうしの肩にはすばるというごちゃごちゃと星が集まった部分があります。おうしの角の先から五角形に並んでいるのはぎょしゃ座です。ここには黄色い星カペラが光っています。ぎょしゃ座の東側を見ると2つの星が仲良く並んでいます。黄色い方がふたご座の弟である1等星のポルックスです。シリウス→リゲル→アルデバラン→カペラ→ポルックス→プロキオンを結んでいくと大きな六角形ができます。これを**冬のダイヤモンド**と呼んでいます。この他、うさぎ座、きりん座、いっかくじゅう座などがあります。

冬の夜空には、カノープスという明るい星が見えることがあります。とても低いところにあるので、めったに見えるチャンスがなく、昔からこの星を見ると長寿になれると信じられています。また、オリオン座には“**オリオン星雲 (Orion nebula)**”というモヤッとした雲のようなものが見えます。ここは星が誕生している現場です。

(3) 冬の星座を探そう。

冬、夜8時頃南の空には冬の星座たちが見えています。冬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"/> オリオン座 | <input type="checkbox"/> おおいぬ座 | <input type="checkbox"/> こいぬ座 |
| <input type="checkbox"/> おうし座 | <input type="checkbox"/> ぎょしゃ座 | <input type="checkbox"/> ふたご座 |

・星

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> ベテルギウス (オリオン座) | <input type="checkbox"/> リゲル (オリオン座) |
| <input type="checkbox"/> シリウス (おおいぬ座) | <input type="checkbox"/> プロキオン (こいぬ座) |
| <input type="checkbox"/> アルデバラン (おうし座) | <input type="checkbox"/> カペラ (ぎょしゃ座) |
| <input type="checkbox"/> ポルックス (ふたご座) | <input type="checkbox"/> カノープス (りゅうこつ座) |

・星座ではない星の並びなど

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 冬の大三角 | <input type="checkbox"/> 冬のダイヤモンド | <input type="checkbox"/> 天の川 |
| <input type="checkbox"/> すばる | <input type="checkbox"/> オリオン星雲 | |

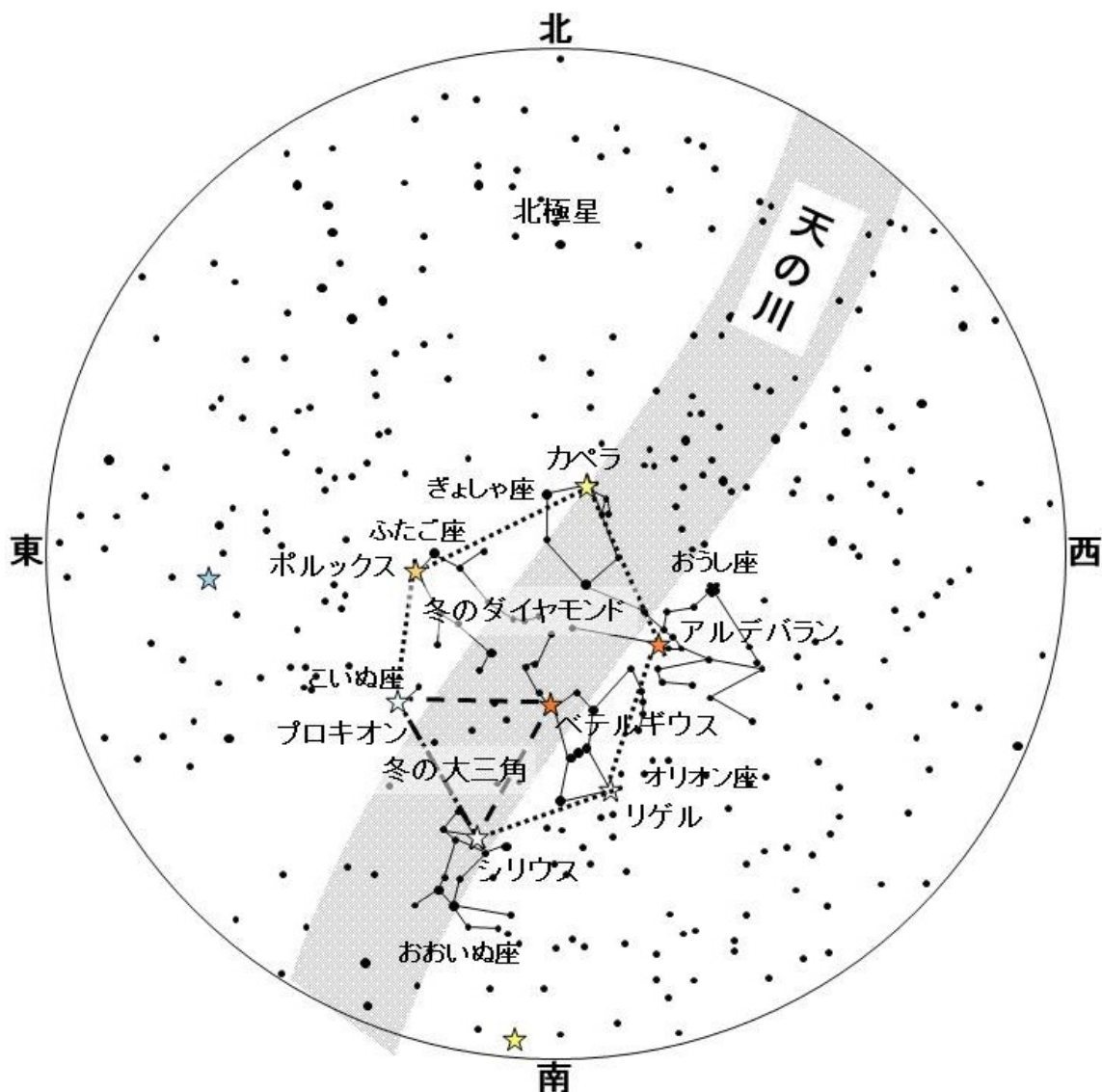


図 1-2-9 冬の星座の見つけ方

(4) ちょこっと星座物語 (冬)

オリオン座：水の上を歩くこともできた巨人。海神ポセイドンの息子。

おおいぬ座：オリオンの猟犬。

おうし座：エウロパ姫をさらうため大神ゼウスが変身した真っ白な牛。

ぎよしゃ座：子ヤギを抱く老人の姿。

ふたご座：卵から生まれた双子の兄弟。

うさぎ座：オリオンに追っかけられているうさぎ。

いっかくじゅう座：1本の角が生えた想像上の馬。

きりん座：愛と美の女神ビーナスと息子エロスが変身した姿。

かに座：友人のヒドラを助けるために戦ったお化けカニ。