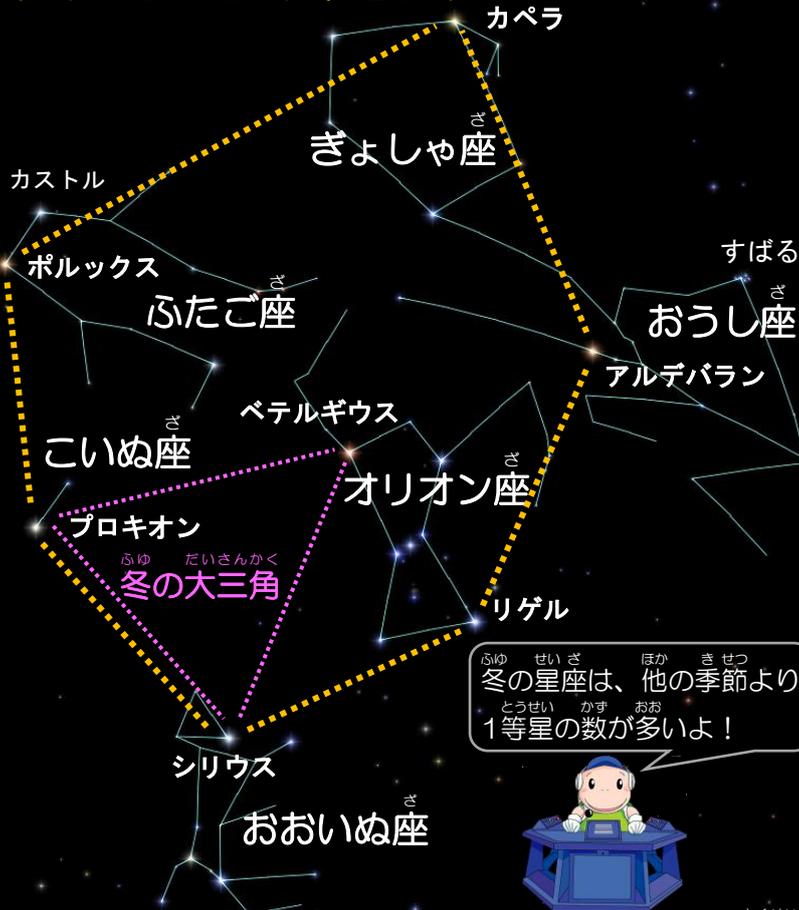




ふゆ よぞら たの
冬の夜空を楽しもう！

2月から3月ごろ、夜空に見える冬の星座の探し方
や星の色について紹介します。

ウィンターダイヤモンド



冬の星座は、他の季節より
1等星の数が多いよ！



ステラナビゲーターで作成

ウィンターダイヤモンド

2月中旬午後8時ごろ、南の空には冬の星座が見えています。冬の星座探しの目印はオリオン座です。

オリオン座のベテルギウス、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンを結んだ三角形を『冬の三角』と呼びます。また、オリオン座のリゲル、おうし座のアルデバラン、ぎよしゃ座のカペラ、ふたご座のポルックス、こいぬ座のプロキオン、おおいぬ座のシリウスを結んでできる大きな六角形は、『ウィンターダイヤモンド』と呼ばれています。

『冬の三角』や『ウィンターダイヤモンド』をつくる星々は、どれも明るい1等星です。暖かい服装で、晴れた夜に本物の空で探してみましよう！

冬の星座で星の色を比べてみよう

夜空の星には、それぞれ色に違いがあります。

星の色は、その星の表面温度と関係があり、青白い星ほど温度が高く、赤い星ほど温度が低くなります。

1等星の多い冬の星座で星の色を比べてみよう！

星の表面温度と色の関係

| | | |
|--------|------|-----------------|
| 20000℃ | 青白 | リゲル |
| 10000℃ | 白 | シリウス カストル |
| 7500℃ | うす黄 | プロキオン |
| 6000℃ | 黄 | カペラ 太陽 |
| 4500℃ | だいだい | ポルックス アルデバラン |
| 3000℃ | 赤 | ベテルギウス |

星空観望会

屋上で星座を探したり、大きな望遠鏡で星の観察をしたりするよ。

【日時】土曜・日曜

午後7時～8時30分

※雨天曇天中止

【参加料】100円

【定員】50名

※要予約。1ヶ月

前より受付

