



StellaNavigator / AstroArts

冬のダイヤモンド

冬の夜空は一等星(明るい星)がたくさんあってにぎやか!

その一等星が作る美しい星の並びを『冬のダイヤモンド』と呼んでいるよ。

南の夜空でいちばん明るい星、おおいぬ座のシリウスをさがそう。そこから時計の針が回転する向きに、こいぬ座のプロキオン、ふたご座のポルックス、ぎょしゃ座のカペラ、おうし座のアルデバラン、おうし座の

ルデバラン、オレンジ色っぽい、青白く輝くオリオン座のリゲルとつながんだ。

もうひとつ、六角形のまん中付近にあるオリオン座のベテルギウス赤っぽいと、シリウス、プロキオンを結びと『冬の大きな角』になるよ。

星は白っぽく見えるけど、明るい星をよく見ると色がちよつと違ってらんだ。黄色やオレンジ、青白く輝くようすはまさに宝石、ダイヤモンドだね!

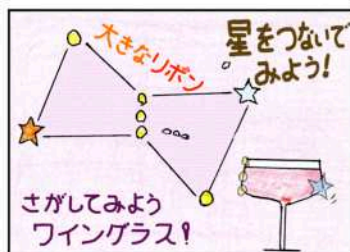
冬のダイヤモンドとベテルギウス (明るさ順)

恒星名	星座	等級	距離(光年)	色
シリウス	おおいぬ	-1.5	8.6	白
カペラ	ぎょしゃ	0.1	42	黄
リゲル	オリオン	0.1	700	青白
プロキオン	こいぬ	0.4	11	黄白
ベテルギウス	オリオン	*0.4	500	橙赤
アルデバラン	おうし	*0.8	65	橙
ポルックス	ふたご	1.1	34	橙

* ベテルギウス、アルデバランは変光星

星座のお話 オリオン座

オリオンは身体が大きくて力持ちの狩人でした。しかし、お姫さまをおい回したりいばったりするので、神さまたちはおこってしまいました。そこでオリオンをこらしめてやるうと、シッポに毒針をもつ



たサソリを送りこんだのです。サソリはそつと後ろからオリオンに近づきました。そして足をチクリチクリさすのがオリオンも毒には勝てず、とうとう死んでしまいました。神さまたちはオリオンが少しかわいそうになって星座にしました。でもまたあばれないように、サソリも星座にしました。

冬の初め、東の空に姿を現すオリオン座は片手にこん棒をもつ片方にはライオンの毛皮を持っているよ。三ツ星はオリオンのベルトの部分だね。季節や時間が進むと西の空にかたむき沈

星からのひとこと

黄色っぽい太陽の温度は6千度。赤い星と青い星と、どっちが熱いかな? (じつは青い星の方が熱いんだ!)
 青い星は赤い星よりもたくさん水を蒸発させて光っているので、寿命は短くならちゃうんだ。でも、何億年も生きるけどね。
 星をみたら、色のちがいに注意してみよう!

~宇宙なぞなぞ~

Q1 朝でも昼でも見えるホシ、ベランダや庭で見つかるホシって ななに?

Q2 宇宙にふたつあって、地球にひとつあるのは ななに??

3号の宇宙なぞなぞ、答えは
 1: しし座 (4x4=16) 2: おとめ座 (尾と目)



んで行く。そんなころに南東の空にサソリ座が昇って来るんだ。オリオンはサソリに見つかるまいと逃げて行くように沈んでいくんだよ。もう春は近いね!

ほしぞらかべ新聞フレアデス4号です。オリオン座など冬の星座をまとめました。さがしやすい星座たちが輝いていますので、暖かくしてぜひ夜空をご覧ください。

次号からは、フォーマルハウトのホームページ <https://fomalhaut-omachi.ltt.jp/> からダウンロードしてご利用ください。

