



KONICA MINOLTA

冬の星座解説

S-403 (11 分 59 秒)

コニカミノルタプラネタリウム株式会社

冬の星座案内

M F—(夕暮れ)

空いっぱい星が出そろったようです。
吹きつける冷たい風。

すっかり葉を落としてしまった木立。

こんな淋しい冬の地上にひきかえ、星空の方は一年中で一番華やかな明るい光にあふれています。
それでは、冬の星座を見て行きましょう。

M FO

冬の星座の代表 — それは何といってもこの「オリオン座」でしょう。

斜めに並んだ三つの二等星を囲むように、二つの一等星を含む四つの星が、縦長の四角形を作っています。

日本ではその形から、「つづみ星」とも呼ばれていました。

オリオンは右手に大きな棍棒を持ち、左手にライオンの毛皮をもった狩人の姿です。

「オリオン座」には一等星が二つあります。

一つは右の肩にある赤い星 — 「ベテルギウス」。
もう一つは左足のところにある「リゲル」 — この青白い星です。

そのオリオンのベルトの位置にある三つの星は、「オリオンの三つ星」とも呼ばれています。

次に「オリオン座」の北西の方を見てみましょう。頭の真上辺り、明るい赤い星を含むいくつかの星が、ローマ字のVの形に並んでいます。

これが、「おうし座」の目印です。

「ヒアデス星団」と呼ばれています。

星座絵では、このVの形がおうしの顔の部分で、オリオンに向かって角を向けたおうしの姿となっています。

おうしの目のところに光るこの赤い星は、「アルデバラン」という一等星です。

おうしの肩の辺りをよく見ると、小さな星が一箇所に固まっているのがわかります。

日本では「スバル」と呼ばれて親しまれてきたもので、西洋では「プレアデス星団」と呼ばれている星の集まりです。

普通、五、六個の星を数えることができますが、望遠鏡で見ると、何十個もの星が集まったものであることが分かります。

「おうし座」の北の方、冬の天の川の中に将棋の駒の形に星が並んでいるところがあります。

この五角形が、「ぎょしゃ座」の目印です。

「ぎょしゃ」とは馬車を操る人のことで星座絵では、アテネの王——「エレクトニオス」の姿となっています。五角形のなかで一番明るいこの星は「カペラ」と言う一等星で、最も北にある一等星として知られています。

「ぎょしゃ座」の東の方に、同じような明るさの星が二つ並んでいます。

この星が「ポルククス」そして、この星が「カストル」。

この明るい二つの星を頭とした星座が、「ふたご座」です。

仲良く並んだこの二つの星は、日本でも「兄弟星」とか「二つ星」と言われて親しまれていました。

今度は「オリオン座」の南東を見てみましょう。

ここに、ひときわ目立っている明るい星が輝いています。これが、全天で、最も明るい恒星「シリウス」です。

「シリウス」とは――「焼き焦がすもの」という意味があり、青白くギラギラと輝いているところからつけられた名前なのです。

「シリウス」のある星座は「おおいぬ座」です。「シリウス」は「ドッグスター」また「犬の星」と呼ばれることもあります。

「シリウス」の少し北東――冬の天の川をはさんで輝くこの一等星は、「プロキオン」――星座は、「こいぬ座」です。

「プロキオン」とは「犬の前」という意味があり、これは「おおいぬ座」の「シリウス」が、東の地平線から登る少し前に、この星が姿を見せることから名づけられたのです。

この「プロキオン」――「シリウス」――そして、「オリオン座」の「ベテルギウス」――この三つの一等星を結びと、冬の天の川の中に大きな正三角形ができあがります。

これを「冬の大三角」と呼び、冬の星空のよい目印となっています。

いかがでしたか、冬の星座。

冬の星空のシンボル ― 「オリオン座」。

三つ星をはさんで、この赤い星は「ベテルギウス」

― この青白い星は「リゲル」。

オリオンに角を向ける「おうし座」。

おうしの目の赤い星は「アルデバラン」。

おうしの肩には「プレアデス星団」。

日本では「スバル」と呼びました。

おうしの北、天の川の中の五角形は「ぎょしゃ座」
子やぎにあたるこの一等星が「カペラ」。

「ぎょしゃ座」の東に仲良くならんだ二つの星は、
「ふたご座」の「カストル」と「ポルクス」。

南の空に輝く星は、全天で一番明るい「おおいぬ
座」の「シリウス」。

天の川をはさんで輝くこの星は、「こいぬ座」の
「プロキオン」。

「シリウス」、「プロキオン」、そして「オリオン座」
の「ベテルギウス」を結んでできる三角形が、「冬
の大三角」。

冬の星空には、その一等星が多く見られ、四季を
通じて最も華やかな星空を、私達に見せてしてくれ
ています。

寒いけれども、冬の大気は澄みきっています。
ちよつと寒いのを我慢して、今日覚えた星座や明
るい一等星を探してみてください。

M
F
O