



KONICA MINOLTA

秋の星座解説

S-301 (11分19秒)

コニカミノルタプラネタリウム株式会社

「秋の星空」

M FI

・日没シーン 始まる

・秋の星空

M FO

秋の星空です。

秋の星空は、何となく寂しげに見えます。それは、きっと、明るい星が少ないからでしょうね。

M FI

秋の星空で、一等星は「南のうお座」のフォーマルハウトの一つだけ……。

・フォーマルハウトを指す

そのフォーマルハウトの周りには明るい星がみられま

せん。

そこで、このフォーマルハウト……「秋の夜空の一つ星」——などと呼ばれています。フォーマルハウトはアラビア語で、「魚の口」という意味……そのとおり、「南のうお座」の魚の口に輝いています。

・みなみのうお座

その魚の口に、瓶の中の水を流し込んでいるのが、ギリシャ神話の中の美少年——ガニメデ……そして、星座は「みずがめ座」……。

・みずがめ座

寂しげに見える星空と、先程、言いましたが、実はこの秋の星空は壮大なギリシャ神話の舞台となっているのです。海の神の怒りによって、化け鯨のいけにえにされたア

ンドロメダ姫を、ペガススと共に通りかかったペルセウス王子が救ける——という「エチオピア王家の物語」が華やかに繰り広げられています。

それではこれから、それらの星座を見てゆくことにしましょう。

M
F0

・ペガススの四辺形

秋の星空のシンボルといえば、この「秋の大四辺形」

……「ペガススの四辺形」とも呼ばれています。

この四辺形がペガススの胴体の前半分となって、翼をもった馬——「天馬」の「ペガスス座」です。

・ペガスス座

「ペガススの四辺形」と言いましたが、四つの星のうちこの星は、実はアンドロメダ座の星なのです。ア

ンドロメダ姫の頭に輝いている星です。

この星から始まる明るい三つの星の並びが、「アンドロメダ座」の主な星たち……アンドロメダ姫の左半身ということになります。

・アンドロメダ座

この「アンドロメダ座」には、「メシエ・31」と呼ばれる有名な銀河が見られます。「アンドロメダ座」の主な星と言った三つの星の真ん中の星から、北の方へ、一つ、二つと——余り明るい星ではありませんが——星を辿っていきます。二つ目の星のすぐ近くに、ぼーっとした「光の染み」のような「アンドロメダ銀河」が見付かります。

・M31を指す

・アンドロメダ銀河

私達の銀河系と良く似た——そして、銀河系に一番近い「銀河」です。

M
FO

・カシオペア線

「カシオペア座」は、五つの星が作る「W」の星の並びが目印です。でも、それが天頂近くに昇ってくると、これは「M」の字の形……そこで、この星たち……：「山形星」とも呼ばれてきました。

この五つの星は、「北斗七星」と共に、北極星を見付けるための星としてよく知られています。

「W」の字の外側の二本の線を、それぞれ、その間隔の狭まる方向に延ばしていきます。

二本の線が交わった点と——真ん中のこの星を線で結んで、そのまま、その長さの五倍程延ばしていきます。

……すると、そこに北極星が見付かります。

「W」の星の並びが「王妃の椅子」で、その椅子に腰掛けたカシオペア王妃の姿の「カシオペア座」です。

・カシオペア座

「W」の形を作る星の最後の星と——北極星とを結ぶ線の、真ん中より少し北寄りのところにある三等星を見付けてください。

次に、その星を含めた五つの星で出来ている細長い五角形を探してください。さっき見付けた星を屋根の先に光らせた「尖んがり屋根の家」——と言ったほうがよく判るかもしれません。

その屋根の並びが「ケフェウス座」……ケフェウス王の姿です。

・ケフェウス座

アンドロメダ姫はこのケフェウス王とカシオペア王妃の娘でした。

「カシオペア座」の「W」の字の星たちの辺りから、東の空低くに見える「おうし座」のプレアデス星団——「すばる星」の辺りまで——細かい星が、少しじくざぐとしていますが、大きなカーブを描いて並んでいるのが見付かります。

その星たちの並びが、アンドロメダ姫を救けたペルセウス王子の「ペルセウス座」です。
ペルセウス王子の左手には、退治してきたメドウサの首が見られます。

・ペルセウス座

M
FO

最後は、化け鯨の「くじら座」です。

「ペガサスの四辺形」の左側の辺を、今度はその長さの二倍半程、南の方に下ろしていきます。
……すると、そこに、ぼつんと光る二等星が見付かります……その星が「デネブカイトス」——「鯨の尾」と呼ばれる星で、「くじら座」の鯨は、この星を尾のところに光らせてここから左の方に大きく広がっています。

・くじら座

M
FI

秋の夜空を華やかに彩るギリシャ神話の星座たち……その物語を心に思い浮かべながら、星空を見上げてください。

秋は最も空気の澄む季節です。

M
高まってFO