

June 2003



**天文台と北斗七星** : だれもが知っている（と思われる）北斗七星を、星座の名前と思っている人が少なからずいるようですが、これは大熊座の尾の部分です。ひしゃくの升の部分が熊の腰、柄の部分が尾になります。熊の尾にしては長すぎると思っているあなた・・・その昔、ゼウスが熊を天にあげるときしっぽをつかんで放りあげたので伸びたのだとか・・・

# 綺羅星・星座図鑑

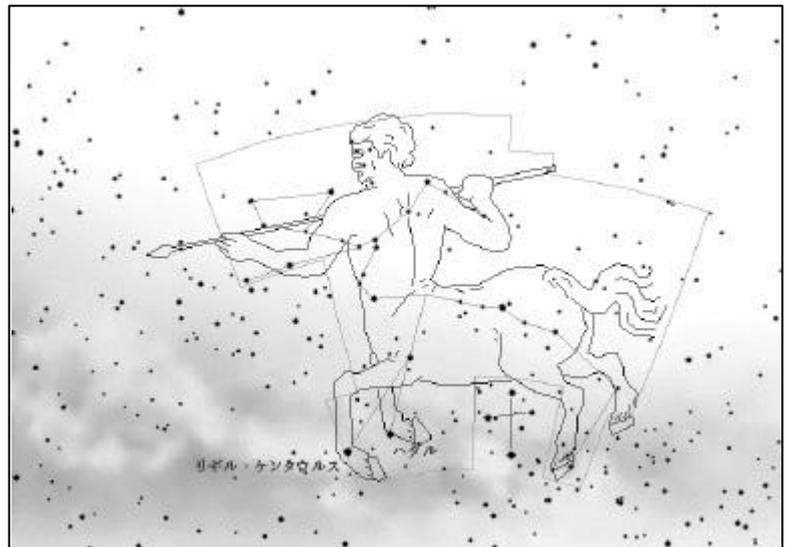
## ケンタウルス座 (Centaurus)

ケンタウルス座は紀元前 150 年ころプトレマイオスがつくった 48 星座の一つで、上半身が人間、下半身が馬という半人半馬のケンタウルス族の一人、フォーローの姿だと言います。

ケンタウルス族は戦闘を好み神々をないがしろにする野蛮な一族でしたが、中には人間に親しみを持つものもいました。その中のフォーローは酒神バッカスの養父シレノスの子です。

ある時エウリマントス山に棲むという大イノシシを生け捕りに行く途中のヘルクレスと知り合いました。そして、自分の住む洞窟へ招きごちそうしたのですが、酒を飲みたがったヘルクレスに、フォーローはほかの馬人にナイショで酒樽の口を開けました。ところがその強烈なおいに馬人たちが気づかぬはずはありません。馬人たちは松の枝やたいまつを持ってフォーローの洞窟へ押し掛け、ヘルクレスに襲いかかりましたが、ヘルクレスはヒドラの毒をぬった矢で馬人たちを追い散らしました。フォーローはヒドラの毒矢を眺めているうちに、誤って足に落としてしまいました。たちまちヒドラの毒が全身に回りフォーローはあっという間に死んでしまったのです。

ケンタウルス座はおとめ座の南に位置し、沖縄方面ではほぼ全体が見えますが、北海道では上 3 分の 1 しか見えません。ケンタウルス座には (アルファ) 星 (リギル・ケンタウルス) と (ベータ) 星 (ハダール) の二つの 1 等星があり、 $\alpha$  星は太陽系に最も近い恒星で、その距離はわずか 4.3 光年 (約 40 兆 km) しかありません。数字を見るとものすごい距離ですが、広い宇宙の中では隣の星です。星は 0.3 等と 1.7 等の連星ですが、もうひとつ 11 等のプロ

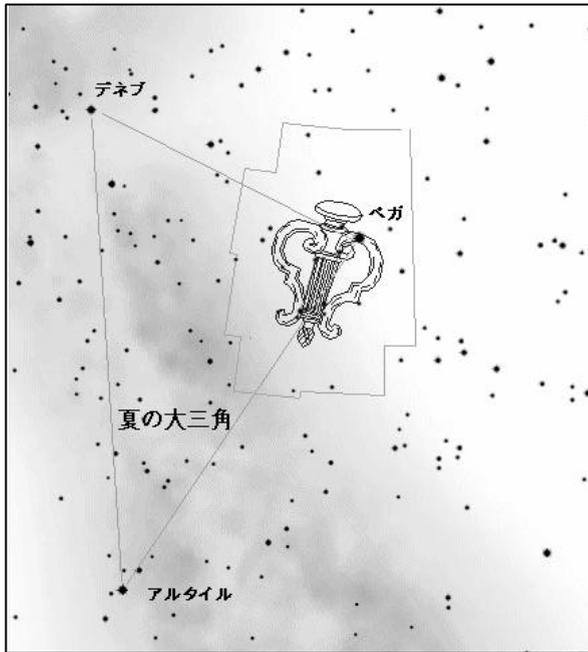


キシマを含めて三重星になっています。 $\beta$  星の西隣にある  $\gamma$  星は 0.8 等と少し暗いですが、これは 400 光年という距離にあるため、実体は  $\alpha$  星よりずっと明るいのです。オメガ・ケンタウリという球状星団は見かけの大きさが満月の 2 倍もあり、肉眼でも見えますが北海道からは見えません。

## こと座 (Lyra)

こと座はプトレマイオスがつくった 48 星座の一つで、ベガは七夕の織姫として有名ですが、この琴は音楽の名手オルフェウスの琴とされています。

この琴はヘルメスが海岸で拾った亀の甲羅でつくったもので、アポロンの子オルフェウスに譲ったものです。オルフェウスは音楽の名手になり、この琴を奏でるとその音色に、木々や川のせせらぎさえも聞き惚れ、森の獣たちはおとなしくなったほどでした。のちにエウリディケを妻に迎えました。二人は幸せな日々を送っていましたが、ある日エウリディケが散歩しているとき、羊飼いのアリストイオスが現れエウリディケをおいまわすと、逃げ回っているうちに毒蛇にかまれ死んでしまったのです。



しばらく落ち込んでいたオルフェウスは冥土からエウリディケを連れ戻そうと、冥府の王プルトーンの所へ行きました。途中には三途の川の舟守カロン、冥府の門の番犬ケルベロス、タンタロス王、女神フーリエーなどが行く手をさえぎりましたが、だれもがオルフェウスの弾く琴の音色に聞き惚れ、すんなりと通ることが出来たのです。そしてプルトーンにエウリディケを返してくれるよう頼みました。今回は特別と言うことで「地上に出るまで決して振り向かないこと」という条件で連れ帰ることを許されました。オルフェウスは喜び勇んでエウリディケの手を取ると一目散に地上を目指しました。間もなく地上に出ると言うとき、うれしさのあまりつい後ろを振り返ってしまいました。その瞬間エウリディケはあっという間に闇の中へ吸い

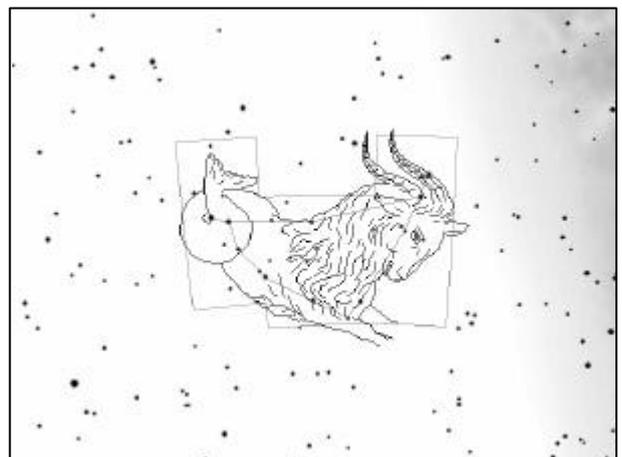
込まれていったのです。オルフェウスは気が抜けたようにさまよい歩きました。後に酒神ディオニュソスの祭りで酒に狂ったトラキアの女たちに八つ裂きにされ殺されてしまいました。

こと座はあまり大きな星座ではありませんが、星ベガは全天で4番目に明るい星として知られています。距離は26光年と比較的近い星で、大きさが太陽の3倍の純白の星です。この星はちょうど仙台市あたりで真上を通過します。そのため「仙台七夕祭り」が行われるようになったのでしょうか。ベガは地球の軸の首振り現象（歳差運動）により、12000年後に北極星として輝くことになっています（このときのベガは北極点から5度ほど離れています）。ベガが北極星なら大変明るく目立つので、方角を間違うこともないでしょう。ベガの東側に（イプシロン）星があります。この星は肉眼（鋭眼）で二つの星が並んで見えますが、望遠鏡で見るとそれぞれが二つずつに見えます。二重の二重星ということで「ダブル・ダブルスター」と呼ばれます。こと座を有名にしているもうひとつの天体は、M57というリング星雲の存在でしょう。これは3万年ほど前に新星爆発した星の残骸で、望遠鏡で見るとドーナツのような形に見えます。ベガの近くと言うことで、これは彦星（アルタイル）から織姫に贈られた指輪なのでしょう。

## やぎ座 (Capricornus)

やぎ座はプトレマイオスがギリシャ神話を元につくった星座で、誕生日星座としてもおなじみです。

この山羊の姿を星座絵で見ると上半身が山羊で、下半身が魚という奇妙な姿をしています。森と羊と羊飼いの神・パーンの化けそこなった姿なのです。パーンはヘルメスの子で頭には山羊の角ととがった耳、上半身は毛深く、下半身は山羊の足という変わった姿をしていました。パーンは山羊のごとく身軽で、山の洞穴に棲み夜な夜な洞窟から出て遊びあるいていまし

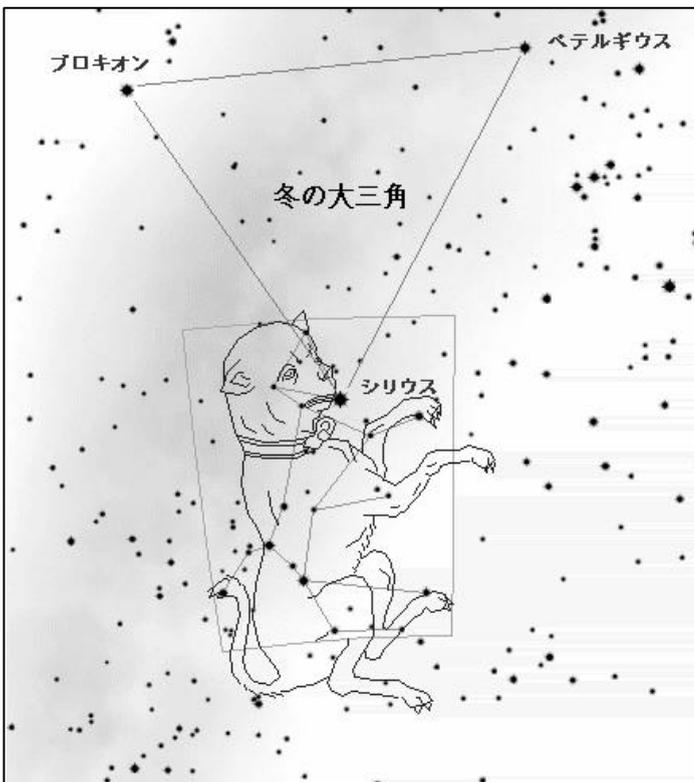


た。

ある日、神々がナイル川のほとりで酒盛りをしていたとき、突然、怪物テュフォンが現れました。テュフォンは上半身が人、下半身が蛇という怪物で、首が 100 もあり、目と口から火を吐き、ゼウスさえもその凶暴さに手を余していたといひます。突然のテュフォンの出現に驚いた神々はちりぢりに逃げまわりました。パーンは魚に姿を変えナイル川に飛び込みましたが、あまりにあわてていたため上半身は山羊のままで、下半身だけ魚の姿になっていました。その様子を見ていたゼウスは、パーンの不格好な姿に大笑いし、天にあげて星座にしたといひます。

やぎ座の形は逆三角形になっています。この三角形を「神々の門」といひますが、死んだ人がこの穴を通して天国へ行くのだそうです。三角の西の星と東の(デルタ)星が 3 等星である以外、明るい星がないのであまり目立ちません。星のそばにある星は 3.8 等星と 4.6 等星が並ぶ二重星で、肉眼でも並んだ二つの星が見えます。

## おおいぬ座 (Canis Major)



プトレマイオスがギリシャ神話を元に作った 48 星座の一つで、シリウスは全天一明るい恒星として知られています。

猟師オリオンの左下にある大犬は、オリオンの忠犬のように見えますが、必ずしもそうとは言えないようです。主な説では、

猟師ケファリスがつれていた猟犬で、最も速いきつねと競争しても決して引けを取らない快速犬レラプスの姿。

イカリオスの忠犬メーラの姿で主人イカリオスが死ぬと、その墓の前で自ら飢え死にした「忠犬八公」みたいな犬。

月の女神アルテミスに鹿に変えられた、アポロンの孫のアクタイオンをかみ殺したスパルタ犬・ライラプスの姿。

などがあります。

犬の口元にあるシリウスは全天の恒星の中で最も明るい-1.5 等星で、「焼き焦がすもの」という意味があります。これは光の強さから連想されたものですが、実際に望遠鏡で見るとそのキラキラと輝く光にはまぶしさを感じます。うまく探し出せさえすれば日中の青空の中に、双眼鏡で見ることができます。シリウスはベテルギウス、プロキオンとともに冬の大三角をつくる星です。この星を大きな望遠鏡で見るとすぐ傍らに 9 等星 (シリウス B という) があります。シリウスの光が強いため簡単に見ることはできません。白色わい星という太陽の 50 分の 1 ほどの小さな星ですが、太陽の 2 倍ほどのシリウスをグイグイ引っ張り回すほどの力があります。シリウス B は大変密度の大きな星で、角砂糖 1 個分の大きさでもボブ・サップ一人分の重さになるのです。

「My Stars 通信」の天文図は StellaNavigator6(ASCII/AstroArts)を使用しています。

# 綺 羅 星 列 伝

皆様からお寄せいただいた星物語の一部をご紹介します。お寄せいただいた物語はしょさんべつ天文台にあります。いつでも閲覧できますのでお立ち寄りの際はご一読ください。

---

## 星の名前 : **Angel Ruby of Mayumi**

---

星に名付けた名前は、2000年の聖夜夜更け（12/26 午前3時）にお星様になった、人生初めての愛猫ルビィ(享年13歳4ヶ月)へ捧げた名前です

私(真弓)の天使猫ルビィへ、とゆう事で名付けました

私は、個人で親ばか猫サイトを立ち上げており、ホームページ上にて、ルビィの闘病記も日々綴ってありましたが、元気になる事を信じておりましたが、願いも看病も空しく、たった10日間弱で、アッとゆう間に天に召されてしまいました。

彼女が永遠に私の前から去ってしまうなんて、その時は、夢にも思っておりませんでした。

本当にアッとゆう間の出来事でした。

彼女の事を考えると、いまだに切なくて涙が溢れてきます。

他にも猫達があり、エコヒイキ丸出しで溺愛している子もありますが、子供のいない私にとって最初の、そして最愛の娘でもあった、猫なのに猫嫌い、とてもおとなしい、人間くさい子でした。

人様から見たら、たかが猫なのでしょうが、されど猫です。

私にとってはかけがいのない命でした。

彼女の冥福を祈りつつ、プレゼント募集で応募したら願いが叶い、お星様に彼女への思いを込めた名前を付ける事ができました事は、大変嬉しく、また有難い思いでいっぱいです

私には子供がおりませんが、もし願いが叶うならば、愛猫ルビィが生まれ変わってくれたらと思います

それも、できれば、猫としてではなく、超高齢出産でも構わないから、神様が授けて下さったらと思っています

例えこの願いが難題で無理であっても、今回の事で、彼女は私の心に永遠に深く刻まれたと思うので、満足しております

---

## 星の名前 : **SACHIKO**

---

2002年のクリスマスプレゼントとして彼より星をプレゼントしてもらいました。

今私達はお互いの夢を追いかけて遠距離恋愛になりました。

毎日つらいことが多いので、その時は私の星があると思って空を見て、頑張るからサチも頑張ってくださいと、言ってくれました。

「いつか、ゆっくり二人でみにいこうね」と言っ

てくれたので、その時二人でこの想いをみれたらいいなと思います。

2002年12月24日3回目のクリスマス。私は宝塚であなたは神奈川でした。

あなたは、私のことを必要としているのか。あなたの彼女で支えになっているのか。私はいつも不安でした。でも星と一緒にくれた手紙に“永遠に星は残る”と書いてありました。“星は永遠”という言葉を知り、私はそんなことで悩んでたのも、なんかおかしくなりました。一体何をそんなに不安に思ってたのか。なぜ自分を信じないのか。

この星をもらって私は自分に自信がもてました。本当に有り難う。この想いをみにいく時、二人はどうなっているのかなぁ・・・。

お互い自分の夢になっとくした時だったらいいなぁ・・・。

今も本当にBESTな二人だと思う。

でももっと幸せだと思いたいと思う。

私は、あなたのことをこれからもっともっと幸せにしたい。

あなたも私のことをこれからもっともっと幸せにしてね。

私は淋しがりやでおっちょこちょいだけど、あなたを思う気持ちはだれにもまけないからね。今もそしてこれからも。

これから私達は、のりこえなければならない問題が山ほどあるけど、でもそんな時は二人でいっぱい考えこんで答えをだそうね。

最後に・・・聞きたい。

## 今、幸せですか？

2002.12.29の紗知より。

いつかこの手紙を見てくれた泰輔へ。

本当に有り難う。心から愛してます。

---

星の名前 : **Manamu.O 2001.11.17**

**Mutsuki.O 2003.1.31**

---

Manamu.O 2001.11.17 Mutsuki.O 2003.1.31

この二人は、私達の宝物です。

結婚してすぐ授かる事のできた息子愛夢。

愛夢がお腹にいる時、私達は本当に幸せでした。

しかし、別れは突然きました。

2001年9月。医師からの言葉「99.9%お腹の子は死産になります・・・。」

耳を疑いました。何かの間違いであってほしい。

妊娠37週の陣痛が来ました。逆子だった愛夢は、予想外に早く自然分娩で産まれてきてくれました。お腹の外にでてきて自分で呼吸する事ができないと言われていたのに産声を上げたんです!!だけどその声もだんだん小さく・・・。最

後には泣かなくなりました。その時はまだ温かった愛夢。だんだん冷たくなってきました。

私達はたくさん泣きました。毎日のように・・・。周りの人から温かい言葉をもっても、その言葉で傷ついて泣く事もたびたびありました。

2002年5月。妊娠反応あり。すぐ病院に行きました。5週目に入っていました。でも私達は、素直に喜ぶ事はできませんでした。また死産だったら・・・。本当に怖かった。毎日毎日不安でしょうがなかった。もちろん妊娠した事を、なかなか友人に言う事はできなかった。

そして、2003年1月。娘、夢月が産まれました。自然に涙がこぼれてきました。長かった。私

達夫婦は、愛夢の死の悲しみとは一生付き合っ  
ていかないといけない。もちろん一日たりとも愛夢  
を思わない日などありません。大切な宝物だから。  
愛夢

お空でたくさん友達はできましたか？お父さ  
んとお母さんの中では、ずっと成長し続けて

いるからね。

夢月

寝顔がお兄ちゃんそっくりよ。大きくなったら  
みんなであなた達の星を見に行こうね。

お父さんとお母さんより

---

星の名前 : **Nobuko&Yasuhiko 20s**

---

**感謝」と決意」を星に込めて。**

私は、この世の中で一番大切な関係は、夫婦だ  
と思っています。なぜなら、言い換えれば、この  
世の中を形造っているのは、1組の夫婦です。

1組の夫婦から、親子関係が生まれ、兄弟が出  
来、それが広がって行って地域が生まれ、国が出  
来、最終的には地球という大きな運命共同体が出  
来ているのです。それは、昔も今も変わりません。  
よい夫婦関係無くして、良い親子関係は出来ませ  
ん。明るい家庭無くして安全な地域はありません。  
この世の中を良くするも、悪くするも全て1組の  
夫婦から始まると思います。

私は、今とても幸せです。世界で一番幸せだと  
思っています。それは全て私の妻のお陰です。妻

と一緒にになった事で、たくさん考えさせられ、た  
くさん希望をもらい、常に勇気づけられ、時には  
反省させられました。私には宝物のような存在で  
す。

今回、結婚 20 周年という事で、その間の良い  
事、悪い事、いろいろあった事の全てに感謝して、  
私の大切な妻に星を贈ろうと思いました。現在の  
幸せは、私の行ってきた、良い事悪い事の全ての  
結果だと思っています。

これから私は、もっと幸せになり、妻や家族を  
もっともっと幸せにするために頑張ります。その  
先には必ず幸せが待っていると信じています。

改めて「**信子 ありがとう!**」そして「**まだま  
だ頑張るぞう!**」

---

星の名前 : **TAKEHIKO**

---

大好きな人の 40 才の誕生日にプレゼントとして  
渡しました。

大好きだけど一緒になることができなくて、  
だからいつか絶対一緒になって、この星を見に来  
たいなって、  
私のたったひとつの夢が叶いますように・・・っ  
て。

星って(TAKEHIKOっていう名の)ひとつ  
しかないじゃないですか。

空ってどこからでも見る事ができて、どこでも  
つながってる。

遠くにいても近くに感じたい。

そんな願いを込めて贈りました。

# こちら情報室

## 星まつり

毎年恒例の「星まつり」を次の日程で予定しています。

日時：2003年8月2(土)18時~3日(日)9時

場所：しょさんべつ天文台

内容：具体的にはまだ決まっていますが、天文台の一晚開放、天文教室、天文工作など

## 天文情報

**ペルセウス座流星群**：8月13日未明に極大になる流星群で、10~15日に多く見られます。今年は12日が上弦になるため夜半前は月明かりが残りますが、夜中過ぎには月もなくなり絶好の条件になります。流星の数は極大のところで1時間あたり60~80個程度になりますが、それ以外では10~20個と少なくなります。流星の特徴は流れた後にスジが残ることが多く、11月のしし座流星群に似ています。

**惑星**：この夏は惑星の入れ替わり時期です。

**金星**は8月19日に太陽の向側で外合になり、以後夕方の西空にありますが見えるようになるのは12月になってからです。

**火星**は8月29日に大接近となり、見かけの大きさが木星の半分くらいになります。表面はオレンジ色ですが黒緑色の模様が見えます。火星は近づいて離れるまでの時間が早く、接近を中心に2ヶ月くらいがチャンスです。次の接近は2年2ヶ月後になりますが、大接近は15年後になります。

**木星**は7月上旬まで夕方の西空に見えます。

**土星**は8月から明け方の空に見えます。星まつりでは明け方ギリギリで見えるでしょう。

### [連絡事項]

住所・氏名が変更になりましたらご一報ください。星物語はいつでも募集しています。郵便、E-mail どちらでも受け付けますので、お気軽にどうぞ。

登録番号6172番までの方は17号をもって「MyStars通信」の郵送を終了します。なおすでに継続の連絡を頂いている方には引き続き郵送いたします。今後も郵送を希望される方は連絡下さい。なお、通信は初山別村のホームページでも見ることができます。

### [編集後記]

2003年4月末現在の登録者数は6541名です。

16号を発行後ホームページアドレスが変更になったため「ホームページが開けない」という苦情?が何件か頂きました。申し訳ありませんでした。

今年は冬の天候がとても良く、いつもの年なら毎日吹雪模様なのに晴れる日が多く、星がよく見えました。1月9日のお昼に、全国放送のワイド番組で「My Stars system」が紹介されました。番組終了後電話が殺到し、最初何が起こったのがわからずでしたが、次第に状況がわかり納得。この日から1ヶ月の間に150件もの新規登録がありました(例年だと20~30件)。おかげでてんてこ舞いの1ヶ月でした。

編集・発行 初山別村教育委員会社会教育係 〒078-4421 北海道苫前郡初山別村字初山別 155-1

初山別村ホームページ URL=<http://www.hokkai.or.jp/shosanbe/>

E-Mail 教育委員会 shkyoiku@saturn.plala.or.jp しょさんべつ天文台 shosanbe@hokkai.or.jp