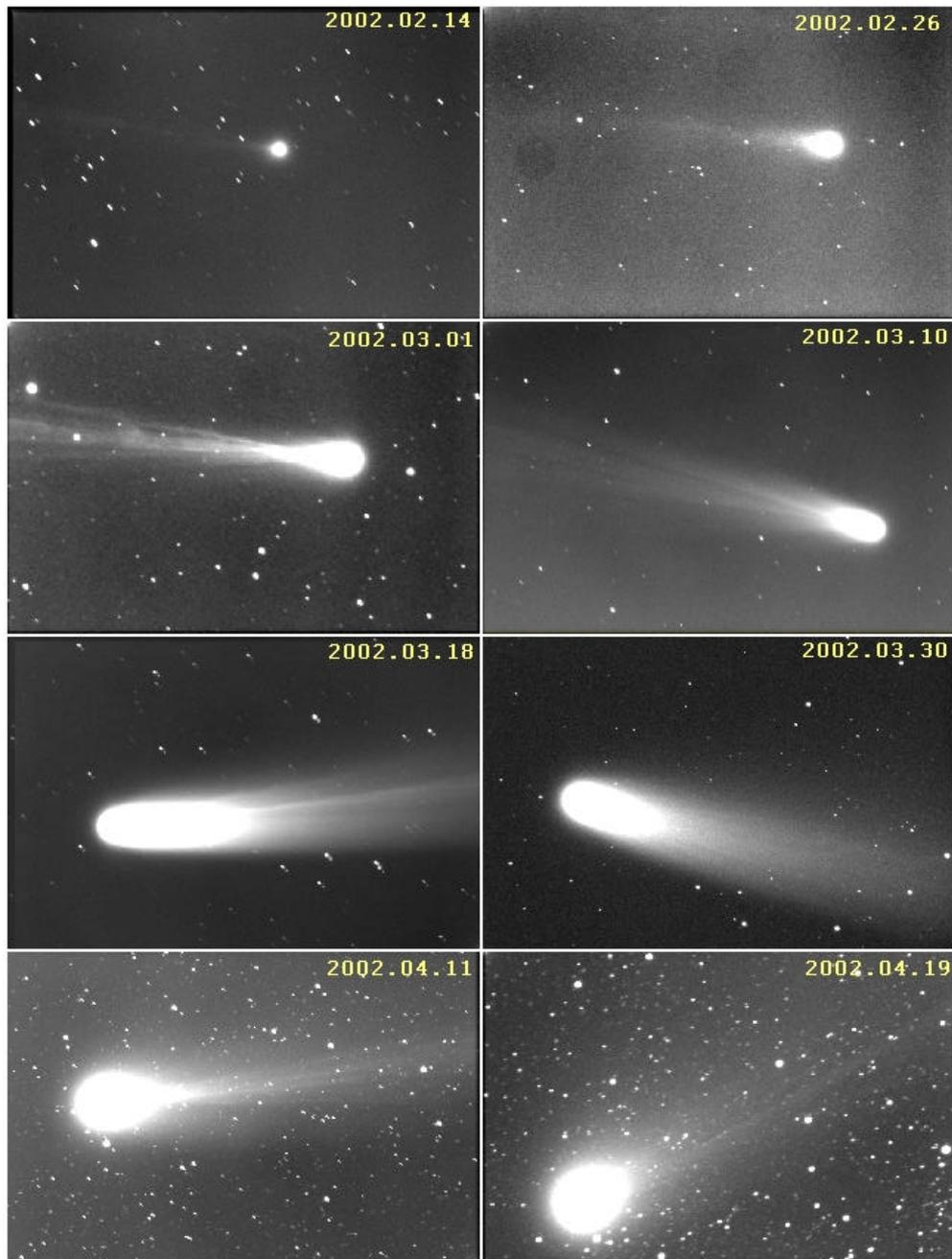


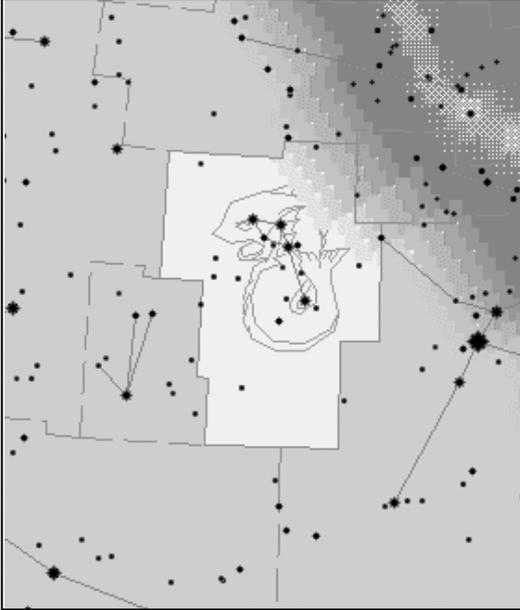
June 2002



**池谷-張(彗)彗星** : 2月1日に日本の池谷さんと中国の張さんによって発見された彗星で、3月中旬から4月上旬にかけて肉眼でも見えていました。初山別では2月6日から撮影をつづけ、しだいにのびる尾と明るく大きくなる頭をとらえました。池谷さんは天文台の65cm鏡を磨いた方で、初山別とは縁があるのです。

# 綺羅星・星座図鑑

## いるか座 (Delphinus)



夏の星座で、わし座の東にある小さな星座ですが、菱形に並ぶ4つの星は意外と目立ちます。小さな星座ですがギリシャ神話のある古い星座の一つです。

いるかは海神ポセイドンの遣いとされていたため船乗りたちから神聖な生き物とされていました。

アリオンはレスポスの島で生まれた音楽の名手で、ある時シチリア島で行われた音楽コンクールで見事優勝し、莫大な賞金を手にしました。しかし、その帰りの船の上で船長や水夫に賞金を奪い取られた上、海に飛び込むように脅されたのです。

これまでかと思ったアリオンは船乗りたちの前で最後の琴を奏でました。するといつの間にか集まったのか、たくさんのイルカが船の周りで音色に聞き惚れているではありませんか。歌い終えたアリオンはそのまま海へ身をおどらせた。アリオン

はイルカたちに助けられ無事王宮に戻ることができ、王にいきさつを報告しました。何も知らずに帰ってきた船長たちは王のそばにいるアリオンにあわてふためき、きびしい罰を受けることになったのです。

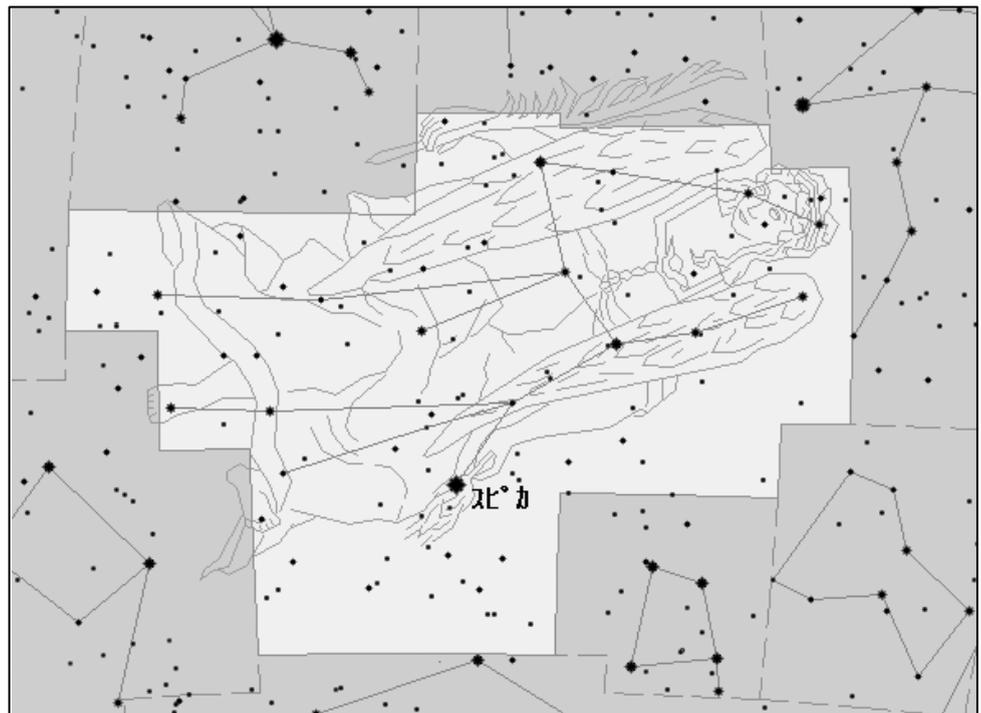
いるか座はわし座の東に小さな菱形をつくっていて、星は3等星と4等星と暗いですが小さいながら割合目立ちます。

## おとめ座 (Virgo)

おとめ座は88星座の中で4番目に大きな星座で、誕生日星座の一つでもあります。

乙女座の神話はいくつもありますが、その代表的なものに「愛と農業の神デーメーター」の話があります。

デーメーターは大神ゼウスの娘で、「大地の母」といわれ大地からの植物や湧き出る泉などを支配していました。デーメーターにはペルセポネーという一人娘がいました。



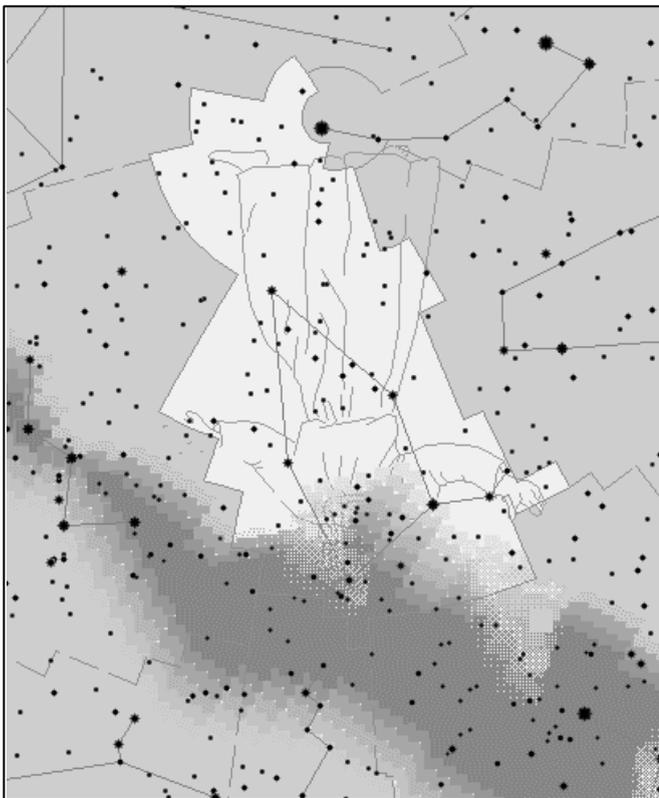
ある日ペルセポネーはニンフたちとシシリア島で花を摘んでいたのですが、いつしかニンフたちとはぐれてひとりぼっちになっていました。そこに突然現れた金色の馬車に、青白い顔の陰気な王が乗っていて、ペルセポネーをさらって行きました。この王は大神ゼウスの弟で、冥土の神プルトーンだったのです。

デーメーテルは娘の行方を尋ね歩きました。しかしさらった相手がプルトーンだと知ると、絶望のあまりエンナ谷の洞穴にこもって姿を見せなくなりました。そのため草花は芽を吹かず、地上の植物は枯れてしまったのです。この様子を見かねたゼウスはプルトーンにペルセポネーを母の元へ返すように説得し、プルトーンは渋々了承しました。プルトーンは帰りしなザクロの実を一つペルセポネーに渡しました。帰る途中ペルセポネーは何気なくザクロの種を4粒ほど食べてしまいました。

やがてデーメーテルの元に戻ると、これまで枯れていた大地は緑に、草花はいっせいに伸び始めました。しかしザクロの種を食べてしまったためいつかは冥土に戻らなければなりません。デーメーテルはゼウスに何とかならないかと頼みました。そこでゼウスは、8ヶ月を母の元で、4ヶ月をプルトーンの元で暮らすように言いつけたのです。

デーメーテルは4ヶ月間は穴にこもるため、このころは植物は育たない眠りの時期（冬）に、娘と暮らす8ヶ月間は生命の活動する時期（春夏秋）になったということです。

乙女座には1等星スピカ（穂さき）があり、星座絵でも麦の穂を表しています。スピカの白い輝きから日本では真珠星と呼ばれています。乙女座の北部は「おとめ座銀河団」という銀河が集まったところがあります。この中心部までの距離は4000万光年ほどありますが、我々の銀河系もこの一員です。



## ケフェウス座 (Cepheus)

晩秋の宵の頭上にW字の形をしたカシオペア座が見えますが、カシオペア座と北極星の間に細長い五角形に並ぶ星が見え、これがケフェウス座になります。

ケフェウスというのはギリシャ神話に登場する、古代エチオピア王家の王様の名前です。ケフェウス王にはカシオペア王妃（カシオペア座）との娘アンドロメダ王女（アンドロメダ座）がいました。カシオペアは日頃から美しい娘の自慢話ばかりしていたのですが、ある時うっかり口を滑らせて「娘は海神ポセイドンのニンフ（妖精）たちよりも美しい」と言ってしまったのです。それを聞いて怒ったポセイドンは、エチオピアの海岸に巨大なクジラ（くじら座）を送りつけました。この化けクジラに人や家畜は食われるし漁にも出られず、人々は困り果てていました。そして、『アンドロメダを生け贄に差し出せばポセイドンの怒りは収まる』と聞きつけた民衆は、城に押し掛け『アンドロメダ王女を差し出せ』と迫りました。これにはケフェウス王も困り果ててしまいましたが、ついにアンドロメダを生け贄として差し出すことに

しました。危うく食べられそうになったところに、怪女メドゥーサ退治から戻る途中のペルセウスが通りかかり、化け鯨を退治してアンドロメダを城へ連れ帰ったのです。王と王妃は大変喜びアンドロメダをペルセウスの妻にしたということです。

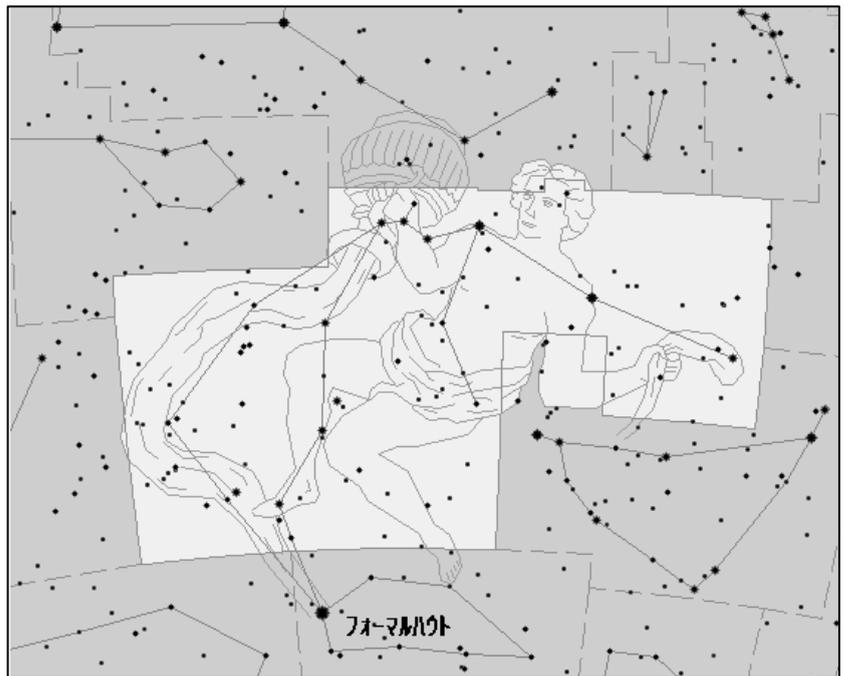
ケフェウス座は北極点に近い一年中沈むことはありませんが、特に目立つ星もありません。ただ、顔の近くにデルタ星ケファイドという変光星があります。この星は 3.5 等から 4.4 等まで定期的に明るさを変える星で、その周期や性質からほかの銀河までの距離を測ることができ、宇宙の灯台として重要視されています。

## みずがめ座 (Aquarius)

誕生日の星座としておなじみの星座で、プトレマイオスがギリシャ神話を元に作ったものの一つです。

一般にみずがめ座になっている人物はトロイの美少年ガニメデスの姿とされていますが、起源はもっと古くバビロニアや古代エジプトでも登場しています。

みずがめ座の語源の Aquarius(アクリウス) は「水をもつ男」とか「水を運ぶ男」という意味で、バビロニアの彫刻には水がめを傾けて水を注ぐ少年の姿が表されています。古代エジプトでは男が水源に大瓶を投



げ込んで水をくもうとするため、あふれた水がナイル川を氾濫させると信じられていました。古代アラビアでは水桶を背負った口バの姿と見ていたようです。

そういえばみずがめ座を中心に水に関する星座(うお、みなみのうお、くじら、いるか、やぎ [半分魚])が集まっていますね。これもみずがめ座に太陽が入る1月中旬から3月中旬にかけて、地中海から中東方面は雨期になるためだろうといわれています。

みずがめ座には特に目立つ星がなく寂しいですが、流星群は二つあります。一つは5月5日の未明に見られるイータ群で、日本では日の出直前と言うこともあり余りよい条件ではないのですが、南半球では1時間あたり60個くらい見られるそうです。もう一つは7月下旬から8月上旬に見られるデルタ群で、1時間に10個程度ですが、4つの群が混じっているため全体では20個くらい見ることができます。ちょうどペルセウス座流星群も活動を始めるころなので空全体では結構にぎやかですよ。

「My Stars 通信」の天文図は **StellaNavigator5(ASCII / AstroArtsts)** 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 : **Misato Yamao**

私が中学一年の時の淡い思い出です。  
入学、早々とても気の合う友達が出来ました、それも女の子です。  
天文に興味のある二人は、よく星の本を見ては時の立つのも忘れ語り続けました。  
でも、楽しい日々も永くは続きませんでした。  
夏休みも終わろうとしている8月の終わりに突然の、彼女の転校...  
そして彼女の最後の言葉が『さよなら、でも又どこかで必ず会えるから.....』そう  
言って5ヶ月足らずの短くも淡い思い出を残して、私の目の前から姿を消したのでした。  
それから月日は流れ、彼女との思い出も遠い昔の事となり妻や子供たちに手を焼きながらの毎日に、記憶も埋もれかけようとしていた頃突然、私の目の前に当時のままの彼女が現れたのです。

彼女の予言どおりに、まるで当時にタイムスリップしたようでした。  
彼女を見ていると当時の楽しかった思い出が走馬燈のように鮮明に蘇ってきます。  
夢のある考え方をすると、当時の彼女は実は宇宙人で現在に再び会えるように他人の体を借り遣伝子を操作して自分と、うり二つのクローン人間を誕生させたのではないかとまるで少年のように夢を膨らませて見ました。  
そのような訳で少年時代の思い出を再び蘇らせてくれた未来の彼女に、星をプレゼントしようと思ひ申し込みました。  
夢を与えてくれた未来の彼女にありがとう、そして彼女に幸福あれ...

## 星の名前 : **STAR OF HAYATO**

「みんな、がっかりしているかな・・・」  
「うん・・・。でも楽しみが延びただけだから・・・」  
病院から実家へ帰る途中の車内での、私と主人の会話。  
一昨日の夜、妊婦の私は10分間隔の腹痛を感じていた。予定日も近いし、陣痛かもしれない・・・。  
1時間程様子を見ていたが、そのまま続いていた為病院に連絡をし、寝ていた弟を起こして、車を

とばしてもらった。二人目のお産ではあったが、一人目の時は破水をして入院だった為、陣痛のはじまりがどういうものかわからず不安だった。経産婦は、お産の進みもはやいというのでがまん出来ない痛みではないが、早めの入院の方が安心だと思っていた。  
ところが、病院のベッドの上で強い陣痛がくるのを待っていたのだが、一向にやっこない。そ

れどころか、明方近くなると痛みが弱くなりなくなってしまう。その日は休診日だったので医師の診察もなく、もう一度陣痛がやってくるのを只管待ち続けた。夜になると軽い痛みが時々あったものの、又朝になるとなくなってしまう。そして、医師の診察では「まだ、時期ではなかったかもしれませんね。」

それから主人に「生まれたよ」ではなく「迎えに来て」の電話をしたのだった。

その後は、予定日も過ぎていたので1日おきの受診だった。医師も「もうそろそろだと思いますよ」とは言うものの、1日過ぎ、2日過ぎてみると不安でならなかった。その間も、夜になると痛みがやってきて、朝になるときえていくのだから。このまま眠れない夜が、いつまで続くのだろう…。幾人かの親類も「もう生まれたの?」と聞いていて、プレッシャーも感じていた。その日の夜も、前に入院した日の様に10分間隔の痛みがあった。でも違うだろうと言った私に母は、予定日も過ぎてることだから、今度は本当の陣痛ではないかといい、病院に連絡するようにと催促し、またもや、寝ている弟を起こして病院に向かった。

今回は前と違った不安もあった。また朝になると痛みがなくなるのでは…。これではオオカミ少年のようになってしまう。案の定、予想は的中、痛みはおさまってしまった。しかし、医師の診察では「今晚あたりお産になりそうですよ。今日は

家へ帰らないで下さいね」

その言葉通り、その日の夕方頃から痛みだし、明け方近くに無事出産ができた。出産予定日から11日目の事だった。その時の医師の言葉は「実にゆっくりのお産でした。今日は心おきなく眠れますね」

颯人へ

あなたが生まれてはじめてのクリスマスに、パパがあなたの名前をプレゼントしてくれましたよ。そして私は「星」をプレゼントします。あなたは、名前は「はやと」だけど、本当はのんびり屋さんなのかもしれません。

あなたの兄は10日近くも早く生まれたのに、あなたは10日近くも遅く生まれたのだから…。

世紀末に生まれたあなたたち兄弟は、もしかすると次の次の世紀まで見る事が出来るのかもしれないね。

その頃には「宇宙」というものも、もっともっと身近で、無重力なんて誰でも体験できるのでしょうか?

そんな時代になった時に、あなたの子供達に自慢して下さい。

「20世紀に、遙か彼方の星を所有する夢口マンに参加していたんだよ」と。

1999.2 あなたのママ

---

## 星の名前 : **Star of Hiro**

---

地方のラジオ番組でこの企画を知りました。すばらしい事だと思い、自分の記念にと考えていたのですが、そのうちに・・・ということですかかり忘れていました。

ある時、パートナーのいる人間に恋をしました。

お互いが好きでいても、あたしにはそれを認めるしかないのです。自分達が傷付く方がいいからです。彼をうばう勇氣はないし、他の人を本当に傷つけたくないからです。純粋に彼を愛してるのです。

ある日、彼の誕生日を聞き、彼に星をプレゼントしようと思いました。それは二人が離れないようにという願いからです。そして、内緒にして事を進めていたのです。

彼の仕事は冬、残業が多くて星を見る機会がいつにも増して多いのです。そして、あたしの星座は双子座なので、その中の星にしたいと思いました。又、名前は二人の共通するものだったので、彼のために贈った星でもあり私自身の星でもあるのです。

彼に出会う前に別な人と、結婚の約束をしていました。正式な約束ではないし、その彼は今、近くにいないのです。しかし、私はその彼と結婚してしまうのでしょうか。そうすると愛している彼の元を去らなければいけないのです。小さすぎて見えないけれど“印”がそこにあるのです。

見上げると二人の存在がそこにあるなんて素敵だと思いました。数百キロの距離を超えて“印”

を見ることができる、いつでもお互いの想いを確認できるのです。当日には間に合わず、プレゼントは一ヶ月遅れになってしまいましたが、彼はその企画に喜び、プレゼントの事に感動してくれました。そして、二人でいつか星を見に行こうとも・・・。

二人は離れていても・・・(もちろん今も離れているのですが)見上げると在るのです。彼が永遠に・・・。いつか行こうという夢を持ち続ける為に。

先の事など誰にもわかりません。ただひとつ言えるのは二人の想いが真実で、それを形にしてくれた場所が初山別天文台であったということです。

一生の願いを持ち続け、努力はおしまないつもりです。その日が来るように私達の星を見上げ続けるのです。いつか、隣り合わせで星を見上げられるまで・・・

---

## 星の名前 : **REALIZE**

---

4年前の6月に、南十字座に「TROMSO」と登録させていただき、いろんな思いをこめて過ごして来ました。'97の3月に、ノルウェーのトロムソ(TROMSO)で、夢だったオーロラを見てから、もう一つの夢、南十字星を見たいということ・・・を持っていました。願いはこの6月にかないました。オーストラリアのシドニー郊外で、空高く光

っていたことは一生忘れないと思います。これで、私の2つの夢はかなってしまいました・・・

また、南十字座には、宮沢賢治の小説のように、死後の終着駅の思いももっていました。IDプレートを手にしたときは、銀河鉄道の切符を手にしたようなうれしさでした。一種のお守りのようなものでした。

お詫び

13号と14号に同じ物語を掲載してしまいました。申し訳ありませんでした。

# こちら情報室

## イベント情報

**星まつり**：今年は8月3～4日に天文台にて行います。一晩中望遠鏡を開放しますのでご利用下さい（昨年は珍しく一晩中快晴）。また、天文教室などもおこないます。

**岬まつり**：星まつりと同じ8月3～4日に岬台公園イベント広場にて行います。

## 天文情報

**部分日食**：6月11日の早朝、全国で部分日食が見られます。太平洋では金環日食になりますが、日本では全国で30～50%欠ける部分日食になります（小笠原諸島では65%以上）

主な地域での時刻

	かけ始め	最大	終了	最大食分		かけ始め	最大	終了	最大食分
初山別	7時05.2分	7時57.6分	8時53.5分	30.0%	東京	6時42.0分	7時40.5分	8時45.4分	45.5%
札幌	7時01.2分	7時54.6分	8時52.4分	33.5%	大阪	6時41.1分	7時36.2分	8時36.9分	42.0%
仙台	6時48.3分	7時45.8分	8時49.2分	41.9%	福岡	6時41.0分	7時32.1分	8時28.0分	37.8%
新潟	6時47.9分	7時43.9分	8時45.5分	40.3%	那覇	6時26.4分	7時20.1分	8時19.6分	48.8%

**ペルセウス座流星群**：8月12日を中心に8月上旬から中旬にかけて見られる流星群で、夏休み中と言う事もあって見た事のある人も多いでしょう。今年は月齢4の細い月がありますが、早くに沈んでしまうので全くじゃまになりません。最も多くなるのは13日の日中ですが、13日の明け方は1時間あたり50個程度見られるでしょう。

**惑星**：今年の夏は太陽に近いものばかりで条件の良いものはありません。そんな中で好条件なのは金星で、10月中旬まで夕方の西空で巨光を放っています。8月22日に最大離隔、9月26日に最大光度となり、このころは日中の空でも肉眼で見えるようになります。

### [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。

14号でお知らせしたとおり、登録番号5861番までの方は15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]

14号の発行からわずか4ヶ月で15号の発行となりましたが、14号がちょっと遅くなったのでこれで正常ということで(^\_^)；

今年の冬は異常なくらい暖かく、真冬の2月に雨が降って雪が猛スピードで解けました。しかし、その反動か3月にはいると一転して大雪が降っていつもの冬に逆戻り・・・と思ったらやっぱり暖冬で、黄砂が降ったこともあって3月中にはほとんど雪が解けてしまいました。全国的に暖かく桜の開花も全国で早かったようですが、初山別も例に漏れずなんと4月中旬に開花してしまいました。例年より2週間ほど早かったため桜まつりの頃にはすっかり葉桜になっていました。

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://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