

# GINGA REPORT 401

No.73  
2021.06

そらんぼ四日市 検索

発行日：令和3年6月1日  
編集&発行：四日市市立博物館・プラネタリウム  
電話：059-355-2700

## 6月の星空

星図：ステラナビゲータ9/(株)アストロアーツ

### 星の等級

梅雨どきでも、雨雲の向こうには明るい星がたくさん輝いています。南の空高くにはオレンジ色に輝くうしかい座のアルクトゥルス。東の空からは、織姫星とも呼ばれる真っ白な星、こと座のベガ。どちらも明るい1等星と紹介される星ですが（※1）正確には、1よりも明るい0等級に分類されます。

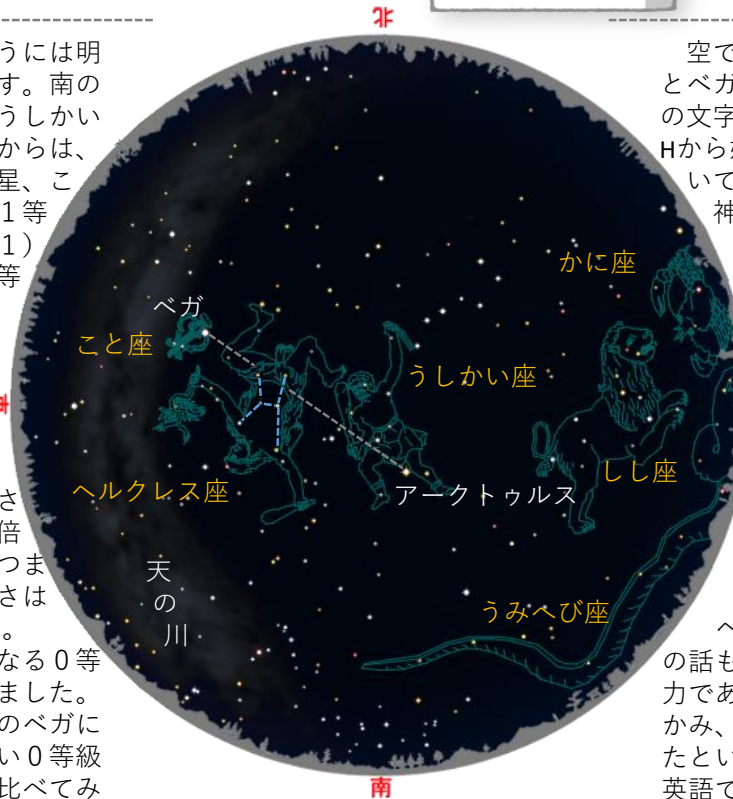
もともと星の明るさは、特に明るい星を1等星、肉眼で見られる最も暗い星を6等星としていました。現在は、科学的に星の明るさを測定して、1等級の星の平均の明るさ（光量）は、6等級の100倍であると定められています。つまり1等級異なると、星の明るさは2.5倍になるということです。

このとき、明るさの基準となる0等級の星として、ベガが選ばれました。そしてアルクトゥルスは、そのベガにも匹敵する明るさです。明るい0等級の星たちを、ぜひ他の星と見比べてみてください。

※1 1等星は、通常0.5等級以上～1.5等級未満の星を指しますが、1.5等級より明るい21個の恒星を指すこともあります。

6月15日21時の星図

ヘルクレスと化け物たち



空で特に明るく輝くアルクトゥルスとベガを真っ直ぐ繋ぐと、真ん中にHの文字が浮かび上がります。ここにはHから始まる星座、ヘルクレス座が輝いています。ヘルクレスはギリシャ神話の中で、最大の英雄です。

ヘルクレスが行った12の冒険のうち二つが、春の星座であるしし座とうみへび座の退治でした。また、しし座の前で輝くかに座も、ヘルクレスがうみへび座を退治した際に、倒されています。そんな英雄を恐れてか、春の怪物たちの行列は、そそくさと西の空に沈んでいきます。

天の川のでき方

ヘルクレスは冒険以外に、幼少期の話も有名です。赤ん坊のころから怪力であった彼は、女神ヘラの乳房をつかみ、ほとぼしりてた乳が天まで届いたという逸話を持ちます。そのため、英語では天の川のことを、ミルクウェイ（ミルクの道）と呼ぶのです。

## 今月の天文トピック

### 国際宇宙ステーションを見よう



左が星出彰彦宇宙飛行士  
右が野口聡一飛行士

「きみはさかさまだ きみこそさかさまだ」という言葉がつけられた左の写真は、4月28日に野口聡一宇宙飛行士のTwitter (@Astro\_Souichi) に投稿されました。今年4月24日から今日まで国際宇宙ステーションに搭乗している星出彰彦宇宙飛行士と、昨年11月から今年5月まで搭乗していた野口さんが、宇宙で再会した際に撮られたものです。地球の上空400kmを周回している人工衛星、国際宇宙ステーション（ISS = International Space Station）でしか撮影出来ない、不思議な構図になっています。

ISSは、地上からも見ることが出来ます。日の出前や日の入り後の約2時間は、もちろん地上は夜。しかし400km上空は太陽の光が当たっているため、まだ昼の状態です。この時間帯にISSが上空付近を通過すると、夜空でゆっくり動く点滅しない小さな光の点として見る事ができます。

日本人宇宙飛行士の多くは、地上でISSが見られる際、地上に向かって手を振っています。みなさんも宇宙にいる星出さんに手を振ってみませんか。



ISS可視情報サービス「#きぼうを見よう」  
日本でISSが見られる時間帯や方向を確認できます。

URL: <https://lookup.kibo.space/>

## 博物館主催 スターウォッチング

### 博物館主催きらら号観望会

日時：6月26日（土）20:00～21:30  
場所：博物館前市民公園  
内容：春と夏の大三角を見よう



※当日受付・参加無料です。  
※天候不良時は中止です。（通常3時間前に決定します）  
※マスク着用、手指消毒、観望会受付票の記入をお願いいたします。

## 編集後記

東海地域では観測史上2番目に早い梅雨入りを迎えました。梅雨どきの悔しい思い出は多々あれど、昨年のネオワイズ彗星の無念は忘れられません。3等前後まで明るくなった珍しい彗星であったにも関わらず、明るくなった期間が日本の梅雨とほとんど被っており、観測することが叶いませんでした。どんな大彗星も、この時期だけは避けたいものです。

## 6月の月

2日  下弦

10日  新月

18日  上弦

25日  満月