

2月うぶやま天文台イベント



# 地球に接近中のZTF (C/2022E3)彗星を見よう

天空が広がるうぶやまの高原には厳しい寒さの北風が吹き、凍てつく毎日です。村を囲む周りの山々には白い積雪が見られ、外気温は $-5^{\circ}\text{C}$ ほどとなりますが、空が澄み切った好天であれば素晴らしい星空がみられます。

さて、昨年冬のレナード彗星以来の肉眼彗星になるかもしれないZTF（ズィーティーエフ）彗星（C/2022E3）が地球に近づいています。ZTF彗星は2022年3月、アメリカのパロマー山天文台で行われている研究プロジェクト「ZTF」で発見され、新彗星は「C/2022E3（ZTF）」と命名されました。ZTF彗星は1月13日に太陽に近づき、2月2日に地球に約4,300万Kmまで近づき順調に明るくなっています。彗星は太陽に近づくと、夕方や明け方しか見えないのですが、今回のZTF彗星は宵～深夜の時間帯に見やすいのもうれしい点です。ZTF彗星は今後、太陽系の彼方に飛び去ってしまい、二度と太陽系の内側に戻ってきません。

ZTF彗星は1月22日頃から2月4日頃まで、一晩中沈まない周極彗星となります。1月30日の夜にポラリス（北極星）に $10^{\circ}$ くらいまで近づきます。2月5日と6日は、ぎょしゃ座のカペラに約2～3度、2月11日には0等級とまだまだ明るい火星に約1度、2月14日と15日にはおうし座のアルデバランに約2度と、次々に明るい冬の星に接近しては通過していきます。周期彗星ではないので、再び帰ってくることはありません。一期一会を楽しみましょう。全世界の人々がこの彗星を眺めてコロナ禍で疲れ切った皆の心を癒やしてくれる清涼剤になってくれればいいなと思っています。

期 日	: 令和5年2月11日（土）
時 間	: 午後6時～午後10時
場 所	: うぶやま天文台 (熊本県阿蘇郡産山村大利 585 ファームビレッジ産山内)
観察対象	: ZTF（ズィーティーエフ）彗星 他（詳細は次ページ）
持 参 物	: ・防寒着 ・星座早見盤（一般参加者で持っていない方は当日配布します）
料 金	: 村内の方・・・無 料 村外の方・・・高校生以上 300 円 小中学生 200 円 未就学児無料

※密を避ける観点から、予約状況によってはお断りする場合がございます。あらかじめご了承ください。  
天候不良などで実施できない場合は延期します。その場合は、再度お知らせ端末にて連絡します。  
上記につきまして産山村外の方は、産山村教育委員会までご連絡下さい。

申込み・お問合せ先

産山村教育委員会

TEL 0967-25-2214

FAX 0967-23-9670

## 今回の観察対象



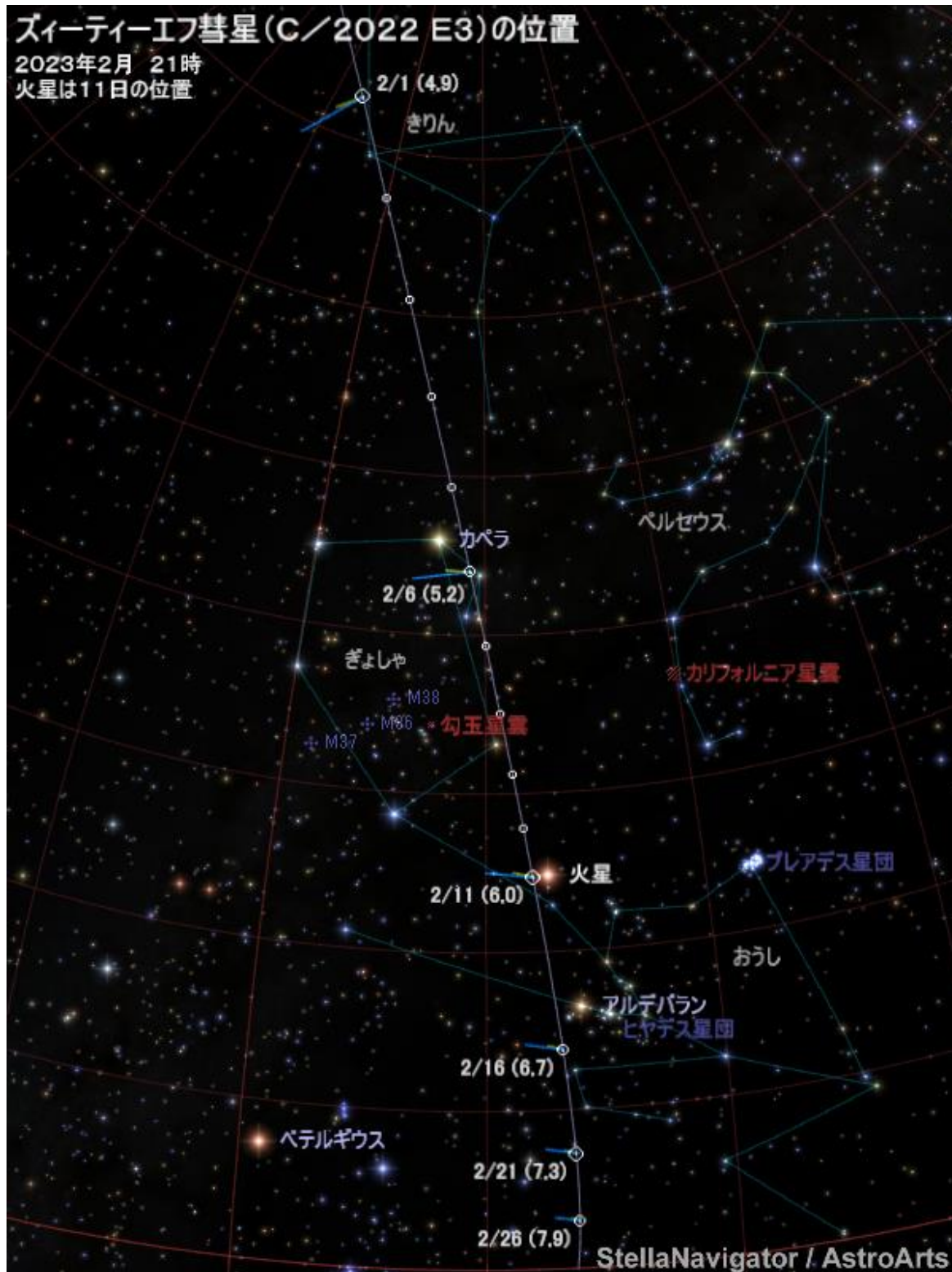
ズィーティーエフ(ZTF)彗星(C/2022E3) 2023.1.19



1月下旬のZTF彗星の位置(19時頃)

# ズィーティーエフ彗星(C/2022 E3)の位置

2023年2月 21時  
火星は11日の位置



2月中のZTF彗星の位置(21時頃) ※位置情報の横の括弧無いの数値は予想等級

恒星は4.9等級では肉眼で見えますが、彗星は大変淡いので4.9等級でも肉眼では見えないと思われます。最低でも双眼鏡が必要になると考えられます。見方としては凝視するのではなく「そらし目」(直接ではなく、天体から少し離れたところを見ることによって、かすかな天体を見る技術のこと)で意外と見えることがあります。