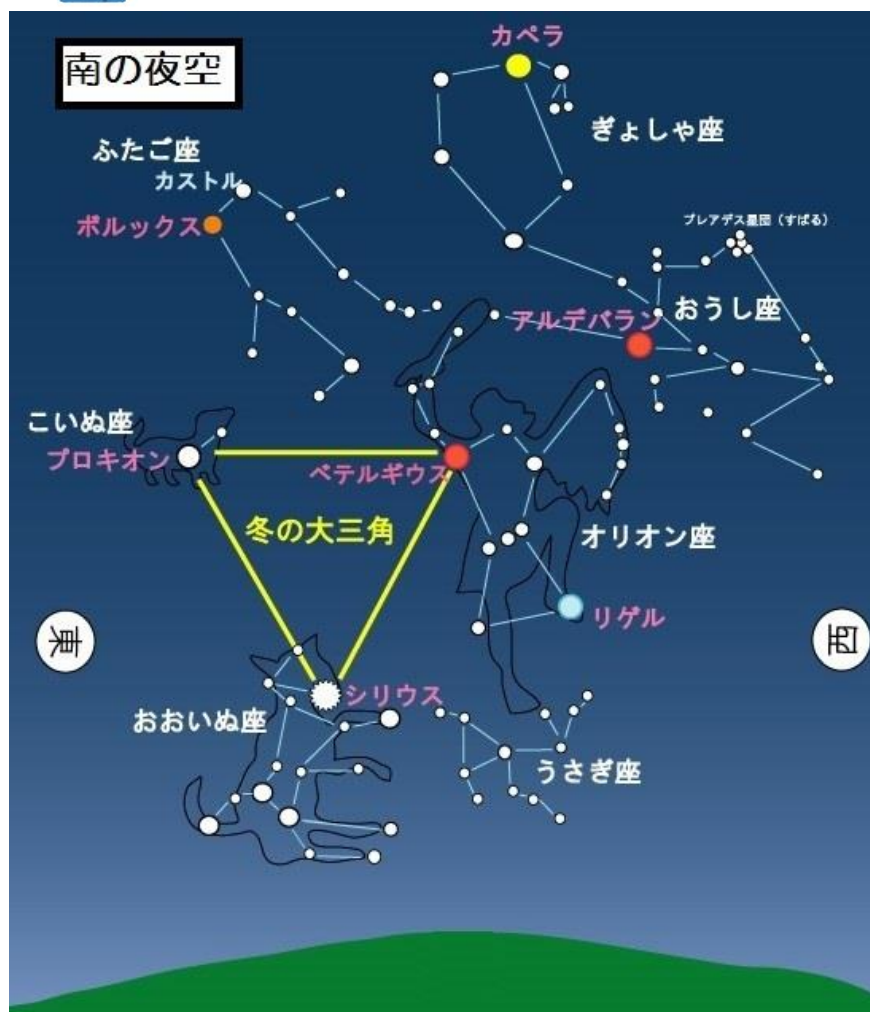


# ふゆ ほしぞら み 冬の星空を見よう！

ふゆ ほか きせつ くら くうきちゆう すいじょうき すく そら とお  
 冬は他の季節と比べて空気中の水蒸気が少ないことから、空が遠くま  
 ではっきり見ることができ、**星**空**観**察には**最**高の季節です。寒**さ**対**策**をし  
 っかりして、冬の豪華な**星**座をめぐ**る**旅に出**て**み**よ**う！



オリオン座から**冬の**大**三**角をさがしてみよう！



みんな、オリオン座は知っている  
 かな？ギリシャ神話に出てくる  
 狩人オリオンがモデルの、人気  
 No.1の星座だよ。

オリオンの右肩にあたる赤い星  
**ベテルギウス**と**こいぬ座**の**プロキ**  
**オン**、**おおいぬ座**の**シリウス**を結  
 べば**冬の**大**三**角の**完**成だ。

**シリウス**は地球から見える星の中  
 では、**太陽**の次に**明**るい星になり  
 ます。



シリウスはその**明**るさから**古**代**エ**ジ**プ**トでは  
 「**アヌビス**神」、**中**国では「**天**狼」として**神**様  
 のような**扱**いをされていたよ。

**シリウス** **す**ご**い** **輝**きだ！



©国立天文台



# ほし さいご 星の最後はとうなるの？

オリオン座のベテルギウスがもうすぐ爆発するって本当なの？

## ベテルギウス



©国立天文台

わかりませんが、可能性はあるよ。最近ベテルギウスが急に暗くなっているんだ(今まで星の中で10番目に明るい星だったけど、今は21番目だよ)。星の最後の前兆かも、と考える学者さんもあるみたいだよ。



ベテルギウスや太陽のように自ら輝く星(恒星といいます)で、かつ大質量(太陽の10倍

以上)の星の最後は、吸収したエネルギーが外に放出され爆発を起こします。これを超新星

爆発というよ。ベテルギウスは地球から642光年※も離れているけれど、もし爆発した場合、

ベテルギウスの位置にもう一つの

爆発は昔もあった？

満月があるように昼も夜も輝いて

今から1000年ほど前にも

みえると考えられているよ。

何もなかった所から急に星が

現れ輝きだした、という記録が残っています(明月記 藤原定家)



※1光年は光が1年に進む距離。光は1秒間で30万キロメートル、地球7周半も進むよ。すごい速さだね。

つまり、今光って見えているベテルギウスの光は、642年前に放たれたものなのだよ。

アクティブ・レンジャーを呼んでみよう！

~出前授業について~

この記事を書いているアクティブ・レンジャーの中村です。

自然の中で学べる出前授業も行っています。

興味のある方は、お気軽に下記までご相談ください。



星空観察の様子(和歌山県)

環境省 神戸自然保護官事務所 TEL:078-331-1146 FAX:078-331-1148

