



産山村晩春の星空観察会

## 全天最大の超巨大球状星団 ω星団を見よう



天空が広がるうぶやまの高原には、爽やかな薫風が吹いています。陽が長くなり、はやくも夏日や真夏日の便りが伝えられています。皐月の空で季節は初夏ですが、星空は南にはまだ春の星座があります。

この時期、南の低空では全天最大の球状星団ω(オメガ)星団を肉眼で観察できます。

球状星団とは、天の川銀河形成の初期にできた数十万個の恒星がホール状に集まったものです。その中でもω星団は約 1000 万個の恒星の集団で、見かけの大きさが満月 2 個分ほどあり、大きさは全天で最大です。明るさは 3.7 等級ですが、南の低い位置(九州では約 10 度、沖縄で約 15 度)にあるため、冬のカノープス(−1.7 等級)と同じく見るのが困難な天体です。カノープスと同じく関東以北では見えません。

名前にギリシア文字ω(オメガ)という恒星名がついているのは、15 世紀にバイエルがこの星団を恒星と見間違えてつけたためです。19 世紀にハレーが望遠鏡で球状星団と確認しています。南の地平線近くにあり、ω星団の南に南十字星や太陽系に最も近い恒星αケンタウリもありますが、これらは沖縄以南でないと見えません。

産山では、南十字星の頭の 2 等級のガクルックスが北限なので見えるかも知れません。月の爽やかな季節、素晴らしい星空が楽しめるうぶやま天文台にお出かけください。

期 日:	令和 6 年 5 月 8 日(水)
時 間:	午後 8 時 00 分~午後 11 時 00 分
場 所:	うぶやま天文台 (熊本県阿蘇郡産山村大字大利585 ファームビレッジ産山内)
観察対象:	次ページに掲載
持 参 物:	星座早見盤(一般参加者で持ってない方には当日配布します)
料 金:	村民の方...全員無料 村外の方...高校生以上:300円 小中学生:200円 未就学児:無料

天候不良で実施できない場合は延期、または中止について再度お知らせ端末で連絡します。  
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。

### 【お申込み・お問合せ先】

産山村教育委員会

TEL : 0967-25-2214

FAX : 0967-23-9670

# 観察対象

## 【 $\omega$ 星団の位置】



## 【 $\omega$ 星団】



国立天文台の副台長、  
渡部潤一先生は  
高校生の頃、天文部の春合宿で  
仲間と共に見て感動した  
心に残る天体だと言われています。

南の低空にあるので  
大気の影響を受けて少し  
オレンジっぽく見えます。