

あお せいざ なまえ  
青：星座の名前  
みどり ほし なまえ  
緑：星の名前  
くろ ほし なら  
黒：星の並び

がつ にち にち  
8月22日・23日  
ごご じころ ほしぞら  
午後7時頃の星空  
さくず はせべ  
作図：長谷部

みなみ そら つき どせい ひか ぼうえんきょう つか どせい わ み  
南の空には月と土星が光っています。望遠鏡を使うと土星には輪が見えます。

した ひだり  
その下には「さそり」、左に「いて」があります。

にし はる だいさんかくけい のこ ひがし なつ せいざ たか のほ  
西には春の三大三角形が残っていますが、東には夏の星座が高く上ってきています。

なつ だいさんかくけい おお ちい み  
夏の三大三角形をもとにして、大きな「はくちょう」や「わし」小さな「こと」も見つけましょう。

こんちゅう ゆうめい もと しんわ で ちからも なまえ  
「ヘラクレス」は昆虫のくわがたで有名ですが、元はギリシャ神話に出てくる力持ちの名前です。

はる せいざ たいじ  
春の星座の「しし」を退治しました。

## どせい 土星

りっぱ あか わ み わ み かた まいとしか わ うす まよこ ねん  
立派な明るい輪が見えます。輪の見え方は毎年変わります。輪はとても薄く真横になると2007年の  
しゃしん み  
写真のように見えなく

なってしまうす。

ことし はばひろ み  
今年は幅広く見えていて、  
えんばんじょう めいあん さ  
円板状に明暗の差も  
み  
見えるでしょう。



(2015年)



(2007年)

## つき ちけい 月の地形

はんげつ み ひかり なな あた  
半月のころはクレータが見やすくなります。光が斜めに当り

かげ りんかく  
影がはっきりして、輪郭がわかりやすいからです。

ちゅうおう なら まる ひら ちよつけい  
中央に並んだ丸く平たいクレータは直径が150~200km

もある とても大きなものです。(矢印)

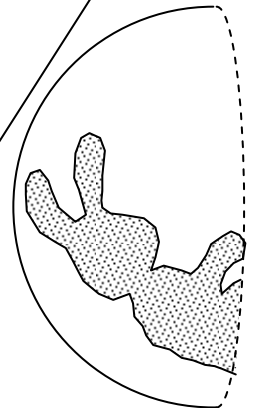
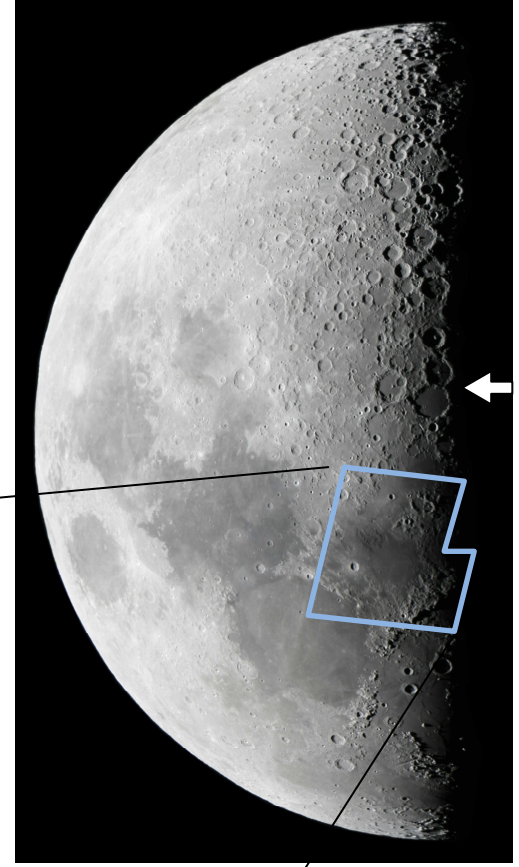
した かくだいしゃしん ほそ たに わ め  
下の拡大写真のように細い谷や割れ目もあります。

もよう くら  
「うさぎ模様」の暗い

へいげん ばしよ  
平原も、場所により

いろ ちが  
色が違っておもしろい

ですね。



## にじゅうせい 二重星

なつ だいさんかつけい くち あ どうせい  
夏の大三角形の一つデネブは、「はくちょう」のしっぽです。はんたいの口ばしに当たる3等星を  
アルビレオといいます。

にくがん ぼうえんきょう み いじょう み ほし じゅうせい い きんいろ  
肉眼では1つなのに、望遠鏡で見ると2つ以上に見える星を、重星と言ひ、アルビレオは、金色と  
むらさき いろ たいひ にじゅうせい  
紫で色の対比がとてもきれいな二重星です。