

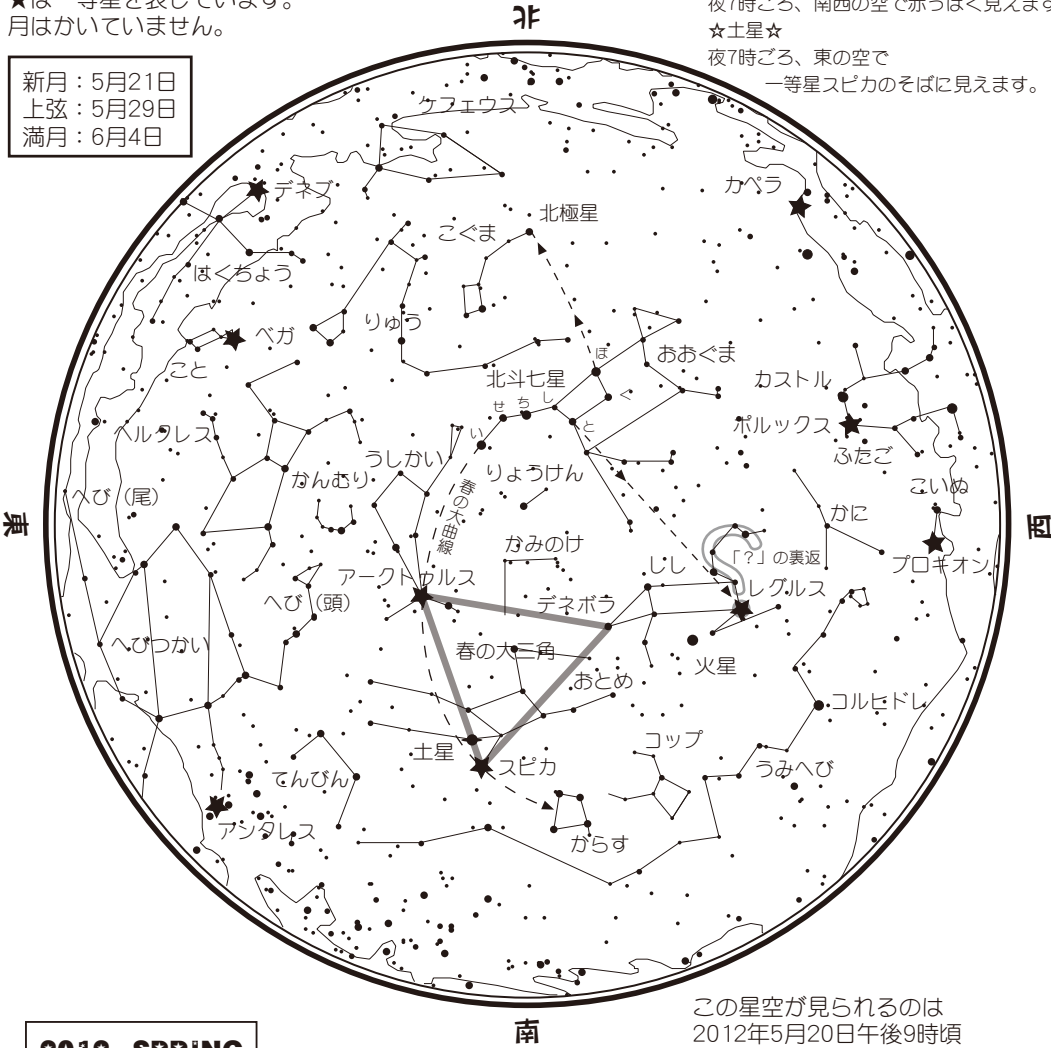
★ 姫路で見る5月後半の星空 ★



- ★金星★
夕方、西の空で一番明るく見えます。
- ★火星★
夜7時ごろ、南西の空で赤っぽく見えます。
- ★土星★
夜7時ごろ、東の空で一等星スピカのそばに見えます。

図の中心が頭の真上(天頂)、まわりの円が地平線です。
この星図を見るときには見ている方向の方位を下にして下さい。
★は一等星を表しています。
月はかいていません。

新月：5月21日
上弦：5月29日
満月：6月4日



この星空が見られるのは
2012年5月20日午後9時頃
2012年6月5日午後8時頃です。

2012 SPRING

5月の夜空では7つの星がひしゃくの形に並んだ「北斗七星」が、星座の場所を教えてくださいます。ひしゃくの器の「く」と「ほ」の星を使うと、北極星が見つかります。また、「し」と「と」の星を使うと、一等星レグルスと「？」の裏返しが目じるしのしし座が見つかります。ひしゃくの柄の部分、カーブをそって延ばして「春の大曲線」を描くと、うしかい座のアークトゥルスとおとめ座のスピカが見つかります。この2つの一等星としし座のデネボラを線で結ぶと「春の大三角」のできあがりです。南から西の空に見えるしし座、かに座、うみへび座はギリシャ神話に登場する化け物トリオです。この3匹を退治したのは勇者ヘルクレスで、東の空で星座となっています。ヘルクレス座をはじめ、こと座やてんびん座は夏の星座です。季節の移ろいを、星座で楽しんでみてはいかがでしょうか

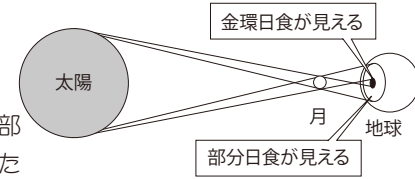
5月21日（月） 姫路で部分日食を見よう



2012年5月21日（月） 日食がおこります

日食ってどんなもの？

太陽と月と地球が一直線に並んだ時に起こります。地球から見て、太陽の前を月が通過する現象です。月に隠された部分は見えなくなり、隠されなかった部分の光だけが見え、まるで太陽の形が変わってしまったように見えるのです。



今回は月の見かけの大きさが太陽よりもわずかに小さく、隠しきることができません。そのため、太陽の光が金の環(わ)の様に見える「金環日食」になります。金環日食が見られる地域は限られており、姫路では太陽が大きく欠ける部分日食になり

いつ見えるの？

5月21日（月）の朝に起こります。



姫路での見え方（イメージ）

- 6：17 食の始まり
- 7：30 食の最大
- 8：53 食の終わり

午前7：30ごろ 食の最大
(食分：0.93 面積比：0.88)
東の空 高度：約30度

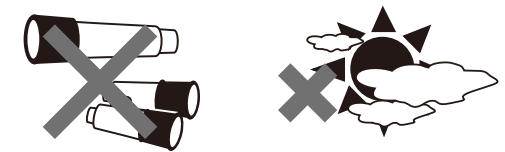
この時間に、東の空を見てみましょう。食の最大時で太陽の高さは30度ほどです。高い山や建物がなく、地平線あたりまで見える場所がオススメです。

見るときは安全な方法で！

太陽をそのまま目で見ると、「日食網膜症」という目の病気になる危険があります。専用の太陽観察道具などを使って見るようにしましょう。また、専用の道具がなくても楽しむ方法はいろいろあります。

★専用の観察道具

- ・日食めがね
- ・ピンホールカメラ



★道具がなくても楽しめる観察方法

- ・木漏れ日を観察しよう！
太陽の形の変化がわかります
- ・鏡で太陽光を反射させてみましょう
反射して壁に映った光が太陽の形に見えます

望遠鏡や双眼鏡で太陽を見ないで！

くもりの時も、目で見てもはいけません！