

秋の星空

- ✓ 空の高いところにある秋の四辺形を見つけよう。
- ✓ 秋の四辺形の西の辺を南へ伸ばして、みなみのうお座のフォーマルハウトを見つけよう。
- ✓ 秋の四辺形の東の辺を南へ伸ばして、くじら座のディフダを見つけよう。
- ✓ Wの形のカシオペア座から北極星は見つかるかな？



この星空は
9月15日23時頃
10月15日21時頃
11月15日19時頃

※星図はステラナビゲータ 10/(株)アストロアーツをもとに作成

月齢

9月	7日	下弦	●
	15日	新月	●
	23日	上弦	●
	29日	満月	●
10月	6日	下弦	●
	15日	新月	●
	22日	上弦	●
	29日	満月	●
11月	5日	下弦	●
	13日	新月	●
	20日	上弦	●
	27日	満月	●

秋の天文トピック

9/29 中秋の名月

旧暦では7月から9月が秋とされ、8月はその真ん中なので「中秋」と呼ばれていました。旧暦8月15日の夕方に昇る月を「中秋の名月」と呼び、月をながめて五穀豊穡を神様に感謝する風習があります。今年の中秋の名月は満月の日になります。

9月10日は
おれさまが
プラネタリウムに
登場してから40年！
みんな、これからも
よろしくな!!



初登場時

こども文化科学館
キャラクター
「びよん太」

プラネタリウム100周年

地上の星

～ドイツに生まれて1世紀～

コラム

プラネタリウムが誕生して今年で100周年！
世界中でプラネタリウムの誕生を祝っています。



プラネタリウム
100周年

世界で初めてのプラネタリウム

1923年、ドーム型スクリーンの内側に星を映す現代のプラネタリウムが、ドイツで誕生しました。本物のように光り輝く4500の星や太陽と月、主な惑星を、天文学的に正確な動きとともに再現し、さらに天の川と星座の名前も映し出すことができました。宇宙へ人類が進出するのがまだ夢だった時代、プラネタリウムがドイツ博物館に設置されると人気を集め、世界中に広まっていきました。

