

夏の星空

北

東

西

南

星空紹介

梅雨を過ぎると、天の川が姿を現し、夏の星座たちが空高く昇ります。七夕の織姫（こと座のベガ）は頭上にひとときわ明るく光っています。天の川をはさんで南東方向にあるのが彗星（わし座のアルタイル）。そして、少し北東方向の天の川の中にあるのがはくちょう座のデネブ。この3つを結んでできる二等辺三角形が「夏の大三角」です。頭上にある大きな三角形を見つけてください。

宮沢賢治の「銀河鉄道の夜」は夏の星空が舞台です。主人公のジョバンニになったつもりで星座巡りをしてみましょう。始発駅のはくちょう座は十字架のような姿をしています。長い首を伸ばしたはくちょうの姿で、デネブはおしりの部分で輝いています。くちばしの星はアルビレオという二重星。20倍程度の望遠鏡で見ると青い星と黄色い星が並んでいます。わし座を過ぎ、天の川に沿って南に向かうと、サソリを狙うて座があります。ここにある小さなひしゃく（南斗六星）を見つけてください。さらに南に下ると釣り針の形をした終着駅のさそり座が見つかります。サソリの心臓あたりで輝く赤い星はアンタレス。我々の太陽の800倍以上の大きさで赤色超巨星と呼ばれ、もうすぐ寿命を迎えると考えられています。

天の川から少し西の方に半月形にまとまった星を見つけれられますか？ギリシャ神話からかんむり座と呼ばれています。日本ではその形からかまど星、たいこ星、ゆびわ星などと呼ばれています。ここには80年おきに爆発する新星があり、そろそろ爆発するのではと注目されています。

7月上旬 23時頃
8月上旬 21時頃
9月上旬 19時頃

みどころ

惑星

★金星：9月中旬ごろまで日の入後、西の空に見える。

★火星：日の出前、東の空に見える。

★木星：8月上旬までは夕方の西の空、中旬ごろからは日の出前、東の空に見える。

★土星：夜半過ぎから東の空で輝いている。

流星群

★ペルセウス座流星群：8月13日11時ごろピーク。月明かりがなく、好条件で観察できる。12日～13日にかけての観測がおすすめ。

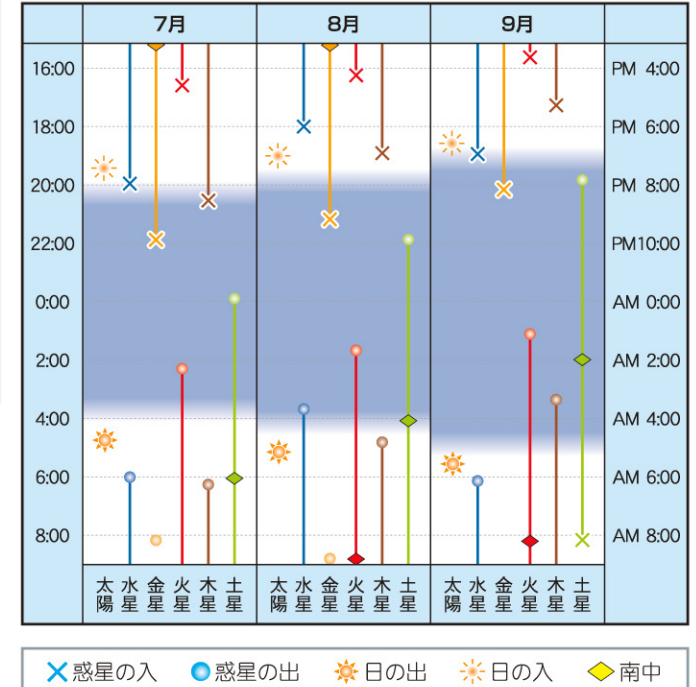
月

★中秋の名月(旧暦の8月15日)：今年は9月25日。

月の満ち欠け

新月	上弦	満月	下弦
6/15	6/22	6/30	7/8
7/14	7/21	7/29	8/6
8/13	8/20	8/28	9/4
9/11	9/19	9/27	10/3

各月上旬の惑星の見え方



プラネタリウム番組紹介

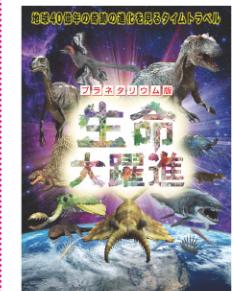
星の少女と大冒険 ポヤージュ・オブ・ザ・スターズ

海の中の冒険を夢見るヒトデの少女、アステリア。ある日、流れ星に向かって「海の底で冒険がしたい…」その願いをかけた瞬間、星の少女・ステラが舞い降りてきた！ステラが星へ帰るために必要なメタンを探しに、海の世界へ旅に出たふたり。アステリアは海の世界をステラに、ステラは宇宙の世界をアステリアに教える。海と宇宙のつながりをとおり、生命の美しさをふたりは知っていく…。



こちらも 放映中!! 特別番組

放映期間：6/13(土)～9/13(日)



プラネタリウム版 生命大躍進

地球最初の生命が誕生したのは40億年前。生命は、私たち人間に進化するまで、たくさんの困難を乗り越えながら、途切れることなくつながってきました。

※1200のみの放映です。
※イベント等により、休映することがあります。

進化の大ジャンプを繰り返した末にたどり着いた生命の歴史、遙かな時を超えた壮大な時間旅行を、迫力の映像でたどります。