

★ 星空のたより ★

2020年12月号
 岐阜市科学館
 岐阜市本荘 3456-41
 TEL 058-272-1333

「ふたご座流星群」を見よう!!

タイヨウクン



12月13日夜から14日未明にかけて「ふたご座流星群」が極大になるよ!! 2020年は、流星群の極大の時刻や月齢の条件がいいから多くの流星群を見るチャンスだよ!! 下の星座図の「ふたご座」の近くに「*放射点」とあるね。ここから流星は空一面に向かって流れるから参考にしてね。冬の星座を楽しみながら流星も見られるといいね。今年の8月13日の「ペルセウス座流星群」の極大の日の岐阜市は曇りだったから見るのが難しかったね。今回は期待したいね!

ここで、ふたご座について紹介しよう。もう一度星座図を見て。ふたご座にはとても明るい星が2つ仲良く並んでいるよ。右側は兄で白く輝く2等星「カストル」、左側は弟で黄色っぽく輝く1等星「ポルックス」だよ。ギリシャ神話では、はくちょうに化身した大神ゼウスとスパルタ王妃レダとの間にこの双子の兄弟が生まれたんだ。それからカストルは乗馬の名手に、ポルックスは闘拳の名手になったよ。ところが、ある戦いでカストルが死んでしまったんだ。ポルックスは、そのとき初めてゼウスからカストルは人の子であり、自分は神の子で不死身だったことを教えられたんだ。ポルックスはゼウスに「不死身の私を殺して下さい」とお願いしたんだ。そこでゼウスは2人を一緒に天に上げて星座にしたんだ。



ドッシー



©NASA

天王星 (Uranus) はどんな惑星?

左の写真を見ると天王星は美しい青色の惑星であることがわかるだろ。どうしてこのような色をしているのか?それは、天王星の表面のメタンが赤い光を吸収しているからだ。

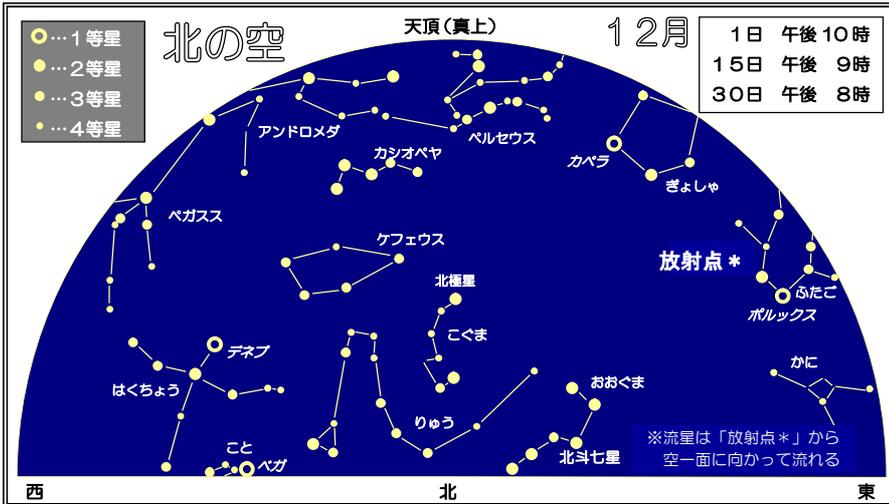
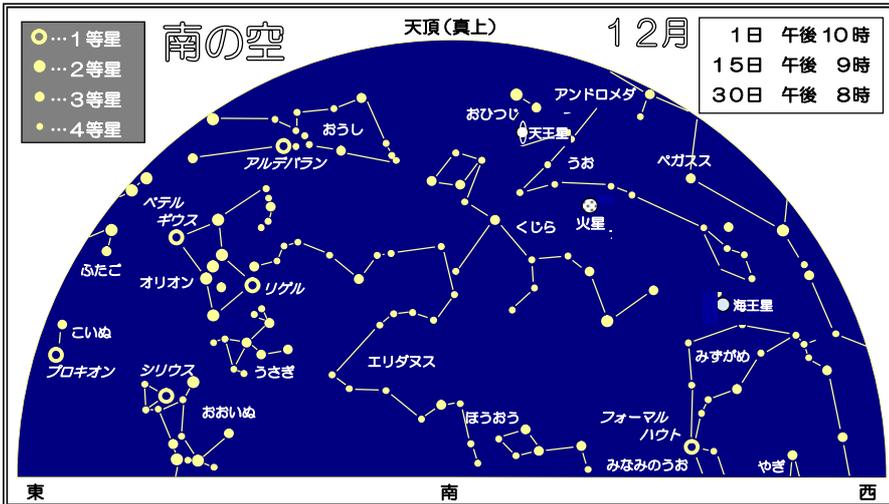
天王星は太陽から7番目に位置する惑星だ。太陽から約28億7500万kmも離れているぞ。太陽から地球までの距離は約1億5000万kmだから地球からもはるか遠くにある惑星であることがわかるだろう。また天王星の自転軸は98度も傾いているからほぼ横転状態で、約84年かけて太陽のまわりを公転しているのだ。そ

のため天王星の北極や南極の真上に太陽がくることがあるから、昼と夜が何年も続くことがあるぞ。

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻: 観測地・岐阜市)

三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
11/17	11/22	11/30	12/8	12/15
8:35	12:51	16:39	—	7:19
12/17	12/22	12/30	1/6	1/13
9:21	12:18	16:50	—	7:05

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (11/17~12/3、12/17~1/2)



おうし座

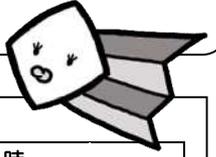
南の空の高い位置に「おうし座」があるわ。オレンジ色に輝く1等星「アルデバラン」は、血走った牡牛の目を表しているわ。この星を含んだ星の並びはVの字になっているわ。その部分は牡牛の顔になるの。全体を見ると前足で地面をかいて今にも前にいるオリオンにとびかかろうとしているすがたで迫力があるわ。ギリシャ神話では、大神ゼウスが一目見て恋をしたエウロパ姫の気を引くために変身した牡牛といわれているわ。ちなみにこのエウロパは今のヨーロッパの語源になっているのよ。



星空クイズQ：おうし座の1等星は？

<答え>アルデバラン…冬の星空には1等星が8個あります。上の南の空、北の空には8個中7個の1等星があります。探してみてください。「フォーマルハウト」は秋の1等星、「ベガ」と「デネブ」は夏の1等星です。

ナガレボチー



★☆☆ドーム全体に広がる迫力ある映像！！☆☆★

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※投映時間は各回約55分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& ちびまる子ちゃん それでも地球はまわっている 13:00~	星空解説& 火~木曜日 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& 1秒ちょっと前の月 16:00~	
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ちびまる子ちゃん それでも地球はまわっている 10:30~		星空解説& 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 13:00~	星空解説& 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 14:30~	星空解説& 1秒ちょっと前の月 16:00~	

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウムは人数制限をしております。マスクの着用をお願いします。ご家族でも席は離れますのでご了承ください。

※12月1日~4日は機器メンテナンスのためプラネタリウムは休演日、28日~1月4日までは年末年始の休館日となります。

※12月8日~25日までの14:30~はクリスマス特別投映「誰も知らないクリスマス」を投映します。

※12月12日18:00~「星を見る会」は人数制限、時間短縮をして開催します。詳細についてはHPでご確認ください。

※「昼間の星を見る会」、「ぎふスターウォッチング」は当面の間中止となりました。

※投映や夜に行われる「星を見る会」に変更がある場合がありますのでHPでご確認ください。または、科学館までお問い合わせください。(☎272-1333)