

星空のたより

2017年10月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

8年ぶり! 10月の「中秋の名月」!!



10月4日午後8時頃
中秋の名月のイメージ



ドッシー

MISSION 流星ウォッチに挑戦!!

8月号で紹介した「ペルセウス座流星群」。この日科学館では「星を見る会」を行っていてドッシーも3つ流星を見ることができた。みんなはどうだったかな? さて、今月は「オリオン座流星群」の活動がある。最も見える可能性が高い時間帯は21日夜半前～22日夜明けまでだ。この日は観察をしにくくする月明かりがない。しかも、この流星群は明るい流星が多く、時折流星痕(流星が通った跡に残る煙状のもの)も見られるから、肉眼での観察には最適だぞ。ただし、流星自体の数はあまり多くない(周りが十分に暗い場所で1時間あたり15個程見られる)ので、秋の夜空を見上げるかたわら、時折流れる明るい流星に注目だ。夜間の観察になるから、防寒対策をしっかりとし、必ず安全な場所で保護者と一緒に行うべし!

タイヨウくん



10月だけ「中秋の名月」!?

「中秋の名月」と言えばお月見だね。この日に団子とすすきをお供えして、月を見上げた経験もあるよね。今年の中秋の名月は10月4日だよ。なんとお月見が10月になる年もあるんだ。

実は、中秋の名月とは主に月の満ち欠けを利用した暦である旧暦8月15日の月のことなんだ。月は日によって見かけの形が変化するよね。この月の満ち欠けによる、新月から次の新月(平均29.5日)までを一月とし、12ヶ月で1年としたよ。その結果1年はおおよそ354日となり、何年かすると季節と暦が違ってくるんだ。具体的にはおおよそ3年で1ヶ月違ってくるから、そのズレを調整するために2～3年に一度「閏月」を入れたんだよ。今年は旧暦5月の後に閏5月を入れたので、中秋の名月である旧暦8月15日が遅くなり、そのため10月のお月見となったんだね。



10月21日午後10時30分頃
東の空の星空のイメージ

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻(「ー」はその日に月の出なし): 観測地・岐阜市)

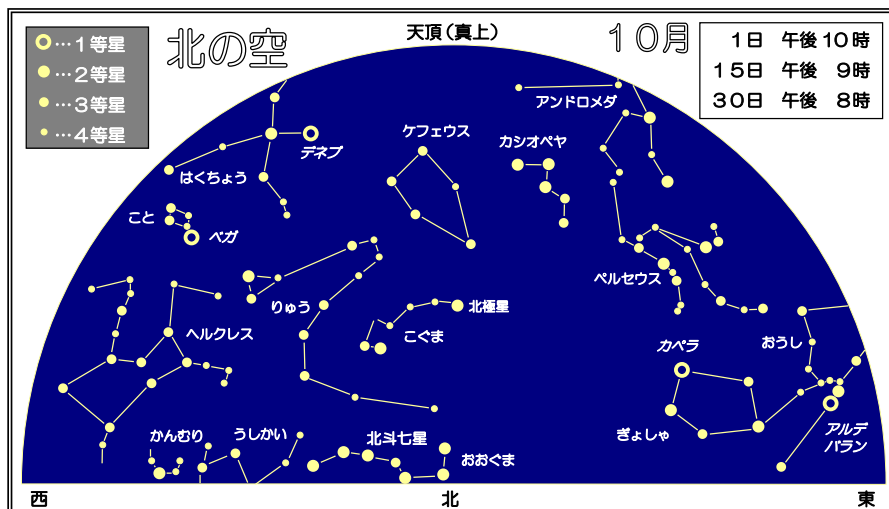
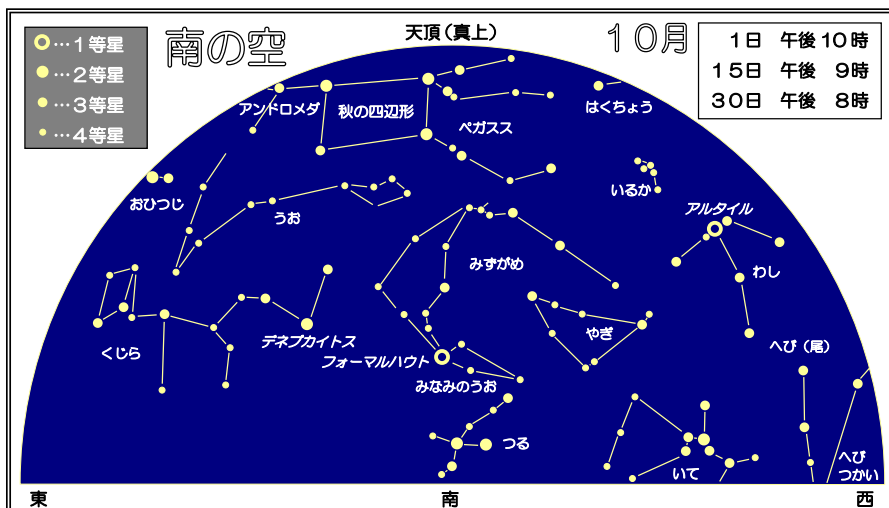
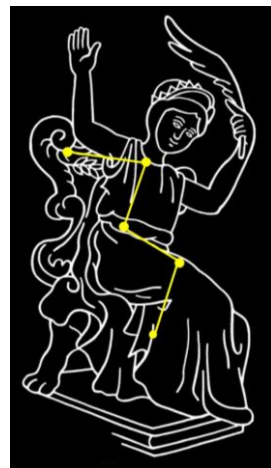
みかづき 三日月		はんげつ (上弦) 半月		まんげつ 満月		はんげつ (下弦) 半月		しんげつ 新月	
9/22	7:21	9/28	12:48	10/6	18:07	10/12	22:58	10/20	6:08
10/22	8:02	10/28	12:57	11/3	16:38	11/11	—	11/18	5:54

※日の入り後、月を見るのに適した期間(9/23～10/9、10/22～11/7)



カシオペヤ座

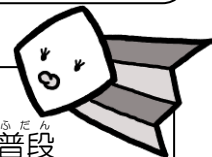
最近の宵の頃、北の空には「W」に似た星の並びがあるわ。これがカシオペヤ座よ。カシオペヤ座は古代エチオピア王国のケフェウス王の妃カシオペヤがモデルなの。また、彼女の娘はアンドロメダ座となったアンドロメダ姫よ。この親子は大変美しかったからカシオペヤ王妃はいつも娘の美しさを周りに自慢していたわ。その自慢話が、やがて海の神ポセイドンの怒りに触れ、豊かな海にお化けくじらを送り込まれたの。自慢ばかりしてはダメよね。



星空クイズ Q:「W」に似た星の並びの星座は何座でしょうか?

北の空の目印ともなるカシオペヤ座の「W」の星の並び。この特徴のある並びからは何を想像しますか? 昔日本では、「いかり星」や「やまがた星」と名付け親しんでいました。どうでしょうか? いかりや山の形が想像できましたか? (答え…カシオペヤ座)

ナガレボチー



★★★ 中秋の名月特別放映「月光」の放映がラスト!! ★★★

科学館職員が製作したオリジナル番組「月光」。月にまつわるお話や月の見え方など、普段何気なく見ている月の知られざる一面を曲想の豊かな音楽とアニメーションでお送りします!

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約50~55分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& GRAVITATION 13:00~		◆星空解説& 火~木曜日 アースシンフォニー 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& GRAVITATION 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 10:30~	星を 見る 会 昼間の	星空解説& GRAVITATION 13:00~	星を 見る 会 昼間の	◆星空解説& ドラえもん3 14:30~	星空解説& アースシンフォニー 16:00~

◆ 9月20日~10月6日の14:30~は中秋の名月特別放映「月光」を放映します。

☆ 昼間の星を見る会(11:30~、14:00~、15:30~)土・日・祝日に屋上天文台にて

☆ 10月14日(土) 18:00~は「星を見る会」。当日9:30から整理券配付(定員制)屋上・天文台で「海王星、M57、デネブ(はくちょう座1等星)」などの観察をします。

☆ 10月28日(土) 18:00~は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前にて(事前申込不要)

★ 10月29日(日)は天文講演会のため、14:00以降の天体観望会とプラネタリウム放映はございません。

★ 出前観望会 受付中! 男女共生・生きがい推進課生涯学習係(Tel.214-4792)にお申し込みを!

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。