

# 星空のたより

2021年11月号  
 岐阜市科学館  
 岐阜市本荘 3456-41  
 TEL 058-272-1333

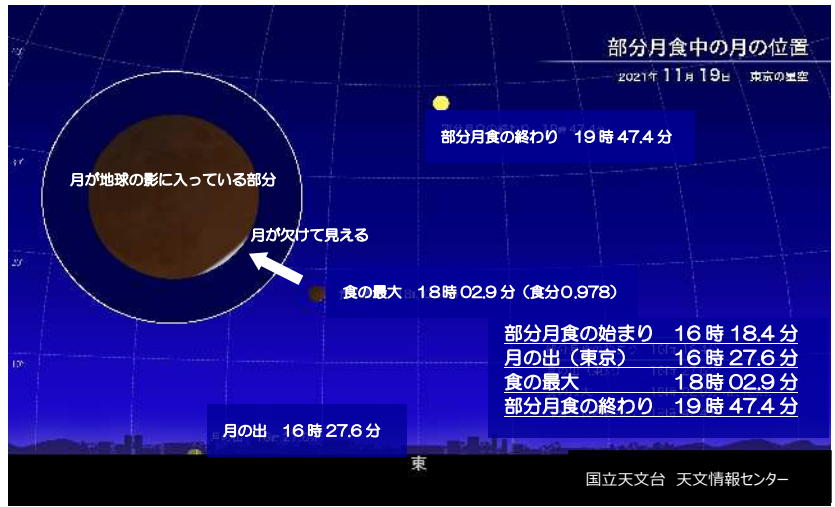
## 部分月食が見られるよ!

11月19日午後6時ごろ東の空で部分月食（月の一部分が地球の影に入ること）が見られるよ。今回の部分月食は皆既月食（月のすべてが地球の影に入ること）に限りなく近いよ。

部分月食も皆既月食と同じように1年に何回も見ることにはできないんだよ。晴れるといいね。



タイヨウ君



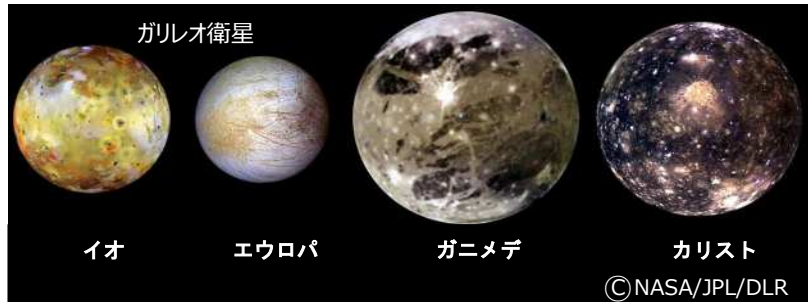
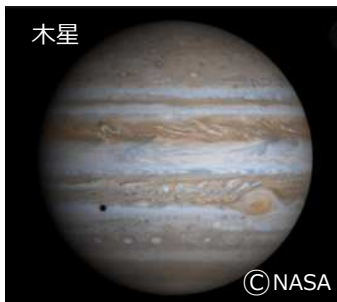
ドッシー

## 地球の衛星は月、木星の衛星は？

8月中旬から12月中旬ごろまで南の空で木星が見られるぞ。木星は、今の時期マイナス2.5等星だ。夜空で明るく輝いて見えるぞ。

木星といえばしま模様の特徴だ。また木星は太陽系にある8個の惑星の中で1番大きいぞ。なんと木星の直径に地球が11個も並ぶ大きさなのだ!!

ところで地球には、月という衛星が1つあるが、木星には約70個の衛星があるのだ。ここではイタリアの天文学やガリレオ・ガリレイが発見した木星の4つの衛星「ガリレオ衛星」について紹介するぞ。第1衛星「イオ」は現在も活発な火山活動をしているぞ。第2衛星「エウロパ」は分厚い氷で表面がおおわれているぞ。第3衛星「ガニメデ」は太陽系で1番大きい衛星だ。月の約1.5倍もあるぞ。第4衛星「カリスト」は月のようにクレーターがあるぞ。4つの衛星の特徴は様々だ。実はこれらの衛星の名前はギリシャ神話に登場する大神ゼウスにかかわりがある人物をもとに名づけられているのだ。



## 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
10/8	10/13	10/20	10/29	11/5
7:34	13:19	17:14	23:36	6:22
11/7	11/11	11/19	11/27	12/4
8:54	12:51	16:42	23:28	6:25

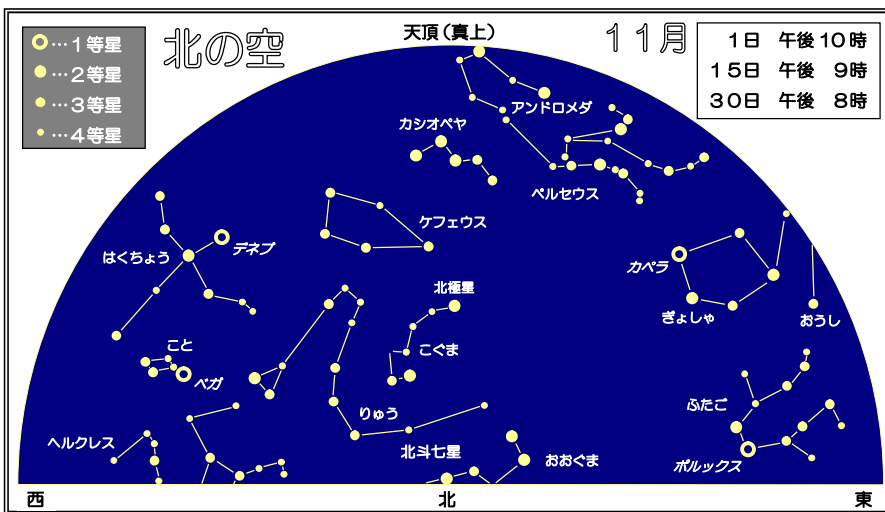
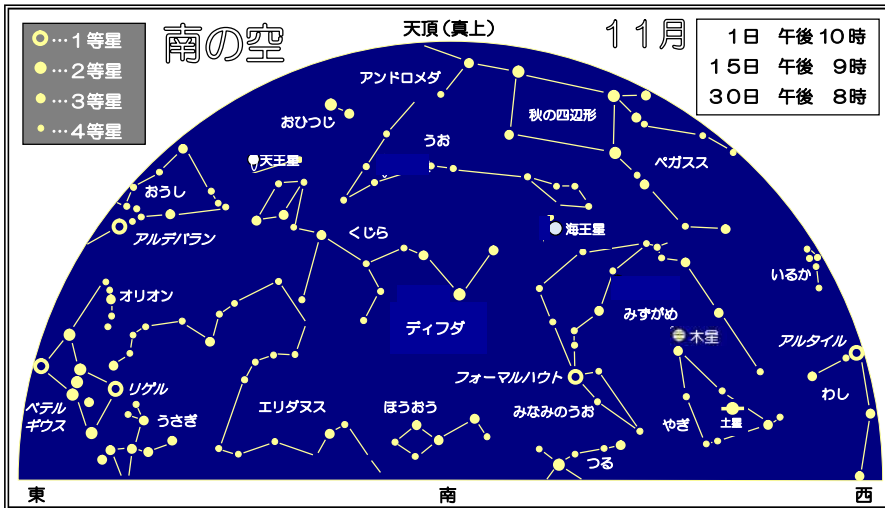
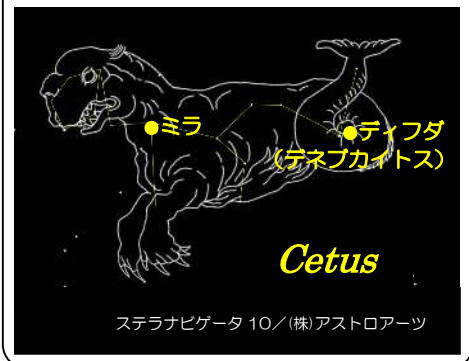
※日の入り後、月を見るのに適した期間（10/8~10/25、11/6~11/24）



# くじら座

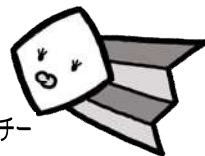
せいざす ば くじら  
～星座図は化け 鯨～

ひだり みなみ そら あき しへんはい  
左の南の空の「秋の四辺形」  
の東の辺をのぼすと2等星「ディ  
フダ」が見つかるわ。以前は「デ  
ネブカイトス」と呼ばれていて鯨  
の尾という意味があったのよ。そ  
こには「くじら座」あるわ。下の  
くじら座の星座図を見て!!みんな  
が想像する鯨とは違うでしょ。こ  
の鯨はギリシャ神話に登場する  
鋭い牙と爪をもつ化け鯨よ。鯨の  
心臓部分には「ミラ」という不思議  
なものという意味の星があるわ。  
大きくなったり小さくなったりす  
るために明るさが変わるので  
「変光星」といわれているわよ。



## 星空クイズQ: くじら座にある変光星は?

(答え) ミラ…ミラは星が大きくなると温度が下がり暗くなり、小さくなると温度が上がります。約332日の周期で2等星から10等星まで変化します。今、ミラは極大を過ぎて暗くなりつつあります。



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	※プラネタリウム放映時間は各回約55分。前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& ポケットモンスター 13:00~		星空解説& 火~木曜日 星の王子さま 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& 秦基博 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 星を見る会		星空解説& 星の王子さま 13:00~	星を見る会 星を見る会	星空解説& 秦基博 16:00~

※11月30日(火)~12月3日(金)は、プラネタリウム番組入れ替えのため休演です。

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウム放映、「星を見る会」(土・日・祝日 11:30~、14:00~、15:30~屋上天文台)、「星を見る会」(毎月第2土曜日 18:00~科学館駐車場)は人数制限をしております。詳しくは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)

※「ぎふスターウォッチング」(毎月第4土曜日 18:00~JR岐阜駅前広場)は、当面の間中止とします。