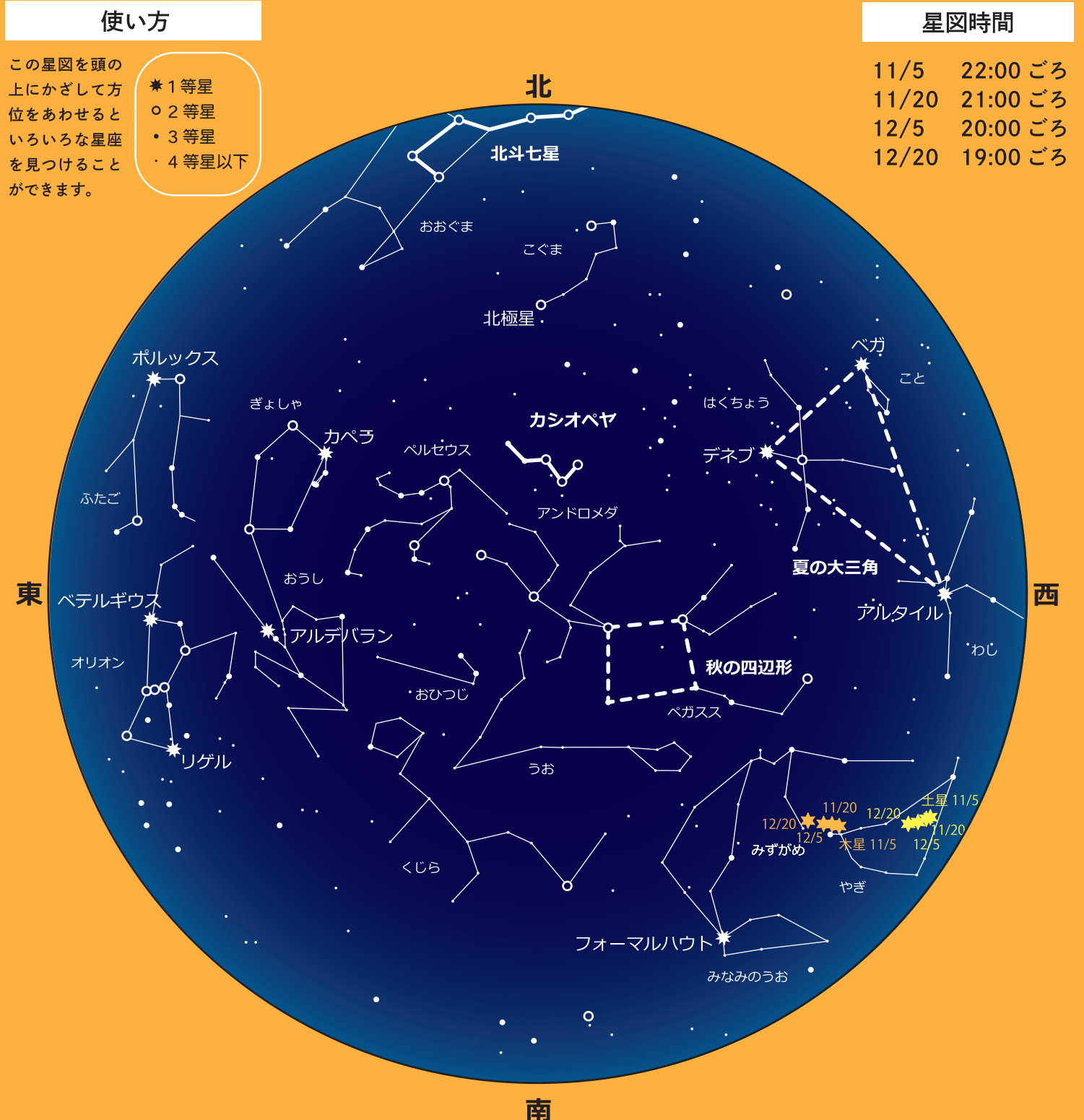


2021 AUTUMN STARRY SKY

秋の星図



SORANETA COLUMN

ほとんど欠ける部分月食

11月19日に今年2回目の月食が起こります。今回は皆既月食ではありませんが、食分(欠ける割合)が0.978とほとんど欠けた状態になると予想されています。前回の月食は、福井では曇って見られませんでした。次こそ見られるといいですね!

SORANETA COLUMN

SORANETA COLUMN

ふたご座流星群を見よう!

今年のふたご座流星群も見逃せません! 今年は、12月14日から15日にかけてたくさん見られると予想されています。明るい流れ星が見られるかもしれないので、防寒対策をしっかりとって、流れ星を探してみてくださいね☆

SORANETA COLUMN

SORANETA AUTUMN THEME

じんこうえいせい
人工衛星とは?

地球や惑星のまわりを回っている天然の天体を「**衛星**」という。それに対して、さまざまな目的のために人工的に作られた衛星が「**人工衛星**」だ。地球を離れ、月や惑星などの天体を調べに行くものは「**宇宙探査機**」と呼ばれ、人工衛星とは区別されているぞ。

表紙の右にある「すいせん」は人工衛星、左の「はやぶさ2」は宇宙探査機だ!

第一章 天気予報は大はずれ?

日本では「**はやぶさ2**」が有った。地球全体の気象の観測を行い、地上海や陸や飛行機(空)からのデータを組み合わせることで、より精度の高い気象予測を行なう。特に**海の気象**にはとても有効だ!

第二章 迷子の地球人

位置情報のために使われている**GPS**はアメリカが運用している衛星だ。日本の**GPS**は、日本の人工衛星によって複数の人工衛星をカバーしているから、さまざまな地域をカバーするんだ。正確な位置情報を必要とする、迷子の地球人が続出するかも!

第三章 地球の未来予想図?

地球の地形や環境を観測する「**地球観測衛星**」(気象衛星も含む)は、いつかの国で打ち上げられている。日本では「**ALOS**」(GOSAT)、「**きき**」(GCOM-C)などがあるぞ! 災害の予測や環境の変化など、地球の未来には**不可欠な人工衛星だ!**

第四章 消える衛星放送

シンパシー衛星中継など**BS・BSkyG・BS11**は人工衛星による放送で、広く放送がとれる。建物や地形の影響を受けにくい、**衛星放送**は、何より、楽しみにしていた番組が消えてしまったのはイヤだ!

第五章 宇宙のすがた

宇宙探査機は「**はやぶさ2**」や**NASAS火星探査機 Perseverance**など、地球の軌道を外れて人間の代わりに**火星**の探査を行なう。太陽や地球近傍天体を観測できなくなると宇宙の姿が見られなくなるぞ!

宇宙のゴミ!?

寿命を終えた人工衛星がそのまま残ったものや破片などが「**スペースデブリ**」という**宇宙ゴミ**となって浮遊している。その数は**1億以上**とも言われているぞ!

▲「すいせん」の打ち上げの様子
©GK Launch Services

セーレンプラネットフリーマガジン

2021

10-12

AUTUMN

そら
ふくいの宇宙はネタだらけ。

ソラネタ

SORANETA

SF超大作!?

人工衛星のない世界

CONTENTS

SF超大作!? 人工衛星のない世界

秋の星図/ドームシアター投映カレンダー/イベントインフォメーション/天文質問答えるもん!/スターカンパニー制度スタート!!

セーレン
プラネット
フリーマガジン
福井市自然史博物館分館