

2020年10月 東京での  
**夜9時の星空**

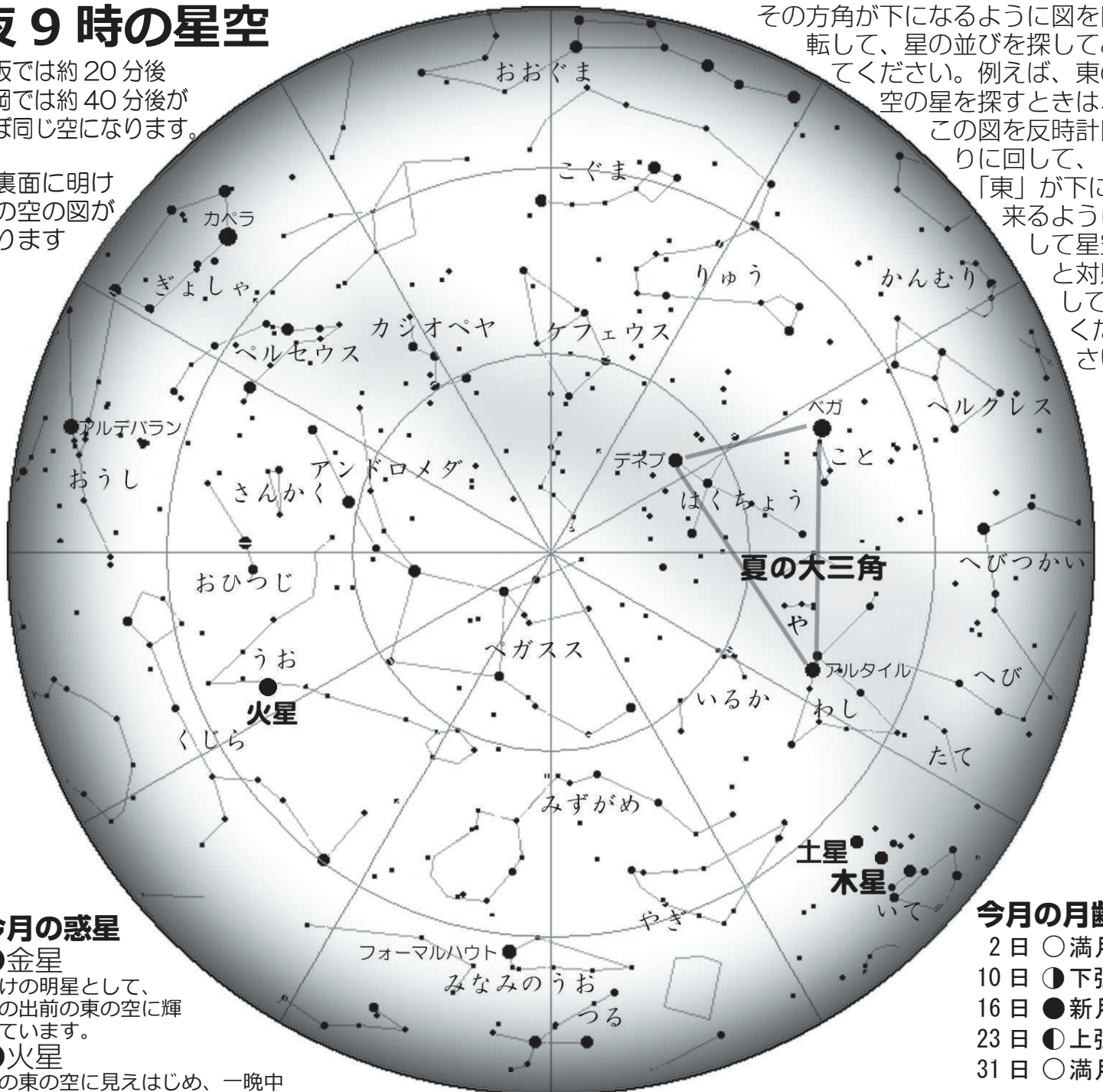
大阪では約20分後  
福岡では約40分後が  
ほぼ同じ空になります。

※裏面に明け  
方の空の図が  
あります

見たい方向を確認して、図に書いてある  
その方向が下になるように図を回  
転して、星の並びを探してみ  
てください。例えば、東の  
空の星を探すときは、  
この図を反時計回  
りに回して、「東」  
が下に  
来るように  
して星空  
と対照  
してく  
ださい。

測

図



**今月の惑星**

- 金星  
明けの明星として、日の出前の東の空に輝いています。
- 火星  
宵の東の空に見えはじめ、一晩中見えています。最も高いところにくる夜半ごろがいちばん良く見える時間です。10月6日が大接近で、今が最もよく見える時期です。
- 木星  
宵の南西の空に土星と並んで輝いています。12月に土星と見かけ上大接近します。
- 土星  
宵の南西の空に木星と並んで輝いています。12月に木星と見かけ上大接近します。

**今月の月齢**

- 2日 ○満月
- 10日 ◐下弦
- 16日 ●新月
- 23日 ◑上弦
- 31日 ○満月

**南** はじめての星空には  
まず**双眼鏡**

スターゲイズオリジナル  
FH-842K7C  
¥8,800(税込)

軽量コンパクトな完全防水双眼鏡。はじめての星空観察に、見たいところに向けて新しい発見を楽しめます。小型で軽量なので、女性やお子様にもおすすめします。



是非当社Web.をご参照ください。  
商品の情報以外にも、  
毎月の星空の案内や天文現象・その他天文や星に関するいろいろな情報を紹介しています。



天体望遠鏡専門店 (有)スターゲイズ  
〒350-1213 埼玉県日高市高萩 1567-48  
TEL : 042-978-5965 FAX : 042-978-5984  
HomePage : <http://www.stargaze.co.jp/>  
Email : [info@stargaze.co.jp](mailto:info@stargaze.co.jp)

# 2020年10月 東京での 未明3時の星空

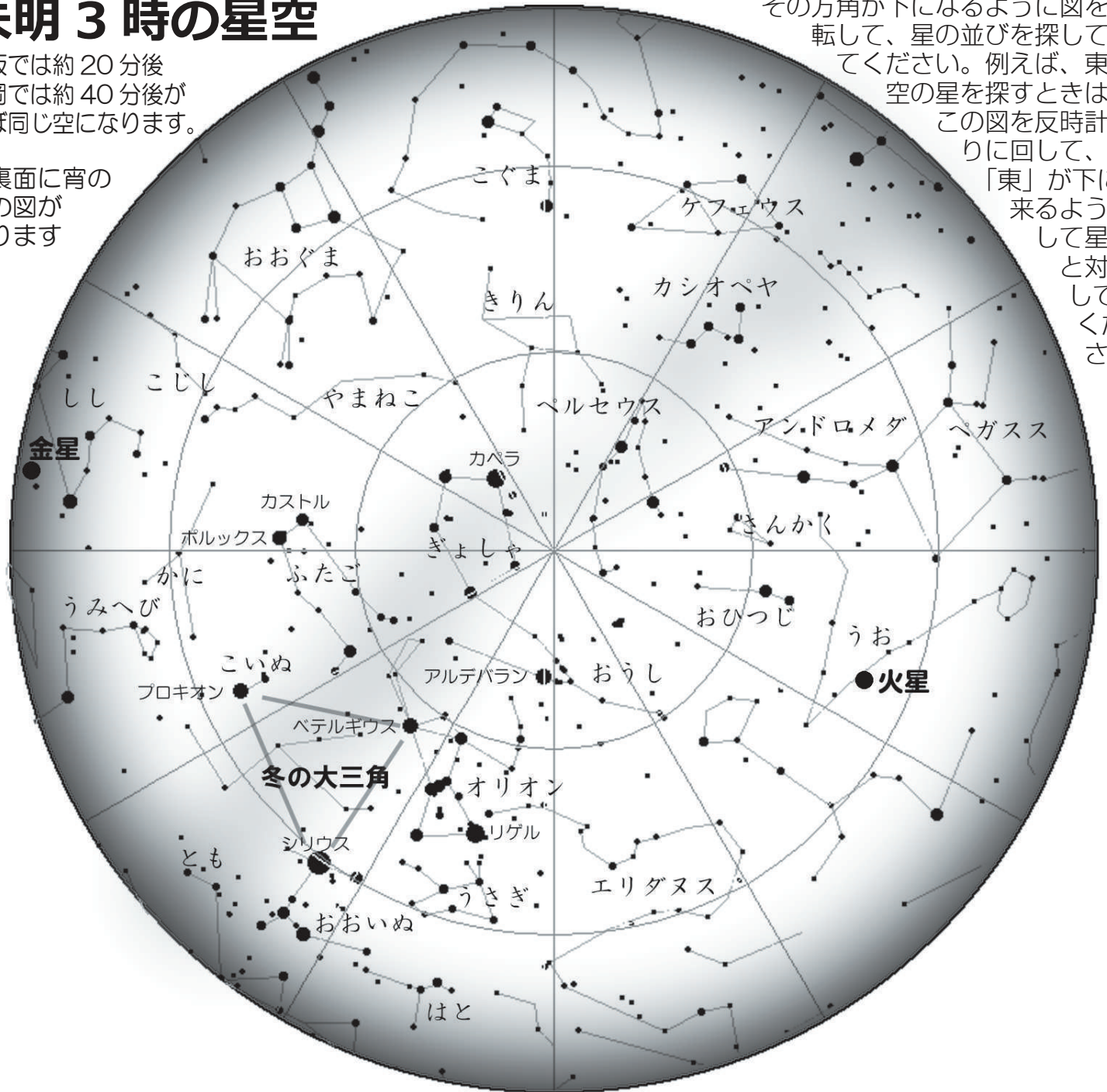
大阪では約20分後  
福岡では約40分後が  
ほぼ同じ空になります。

※裏面に宵の  
空の図が  
あります

見たい方角を確認して、図に書いてある  
その方角が下になるように図を回  
転して、星の並びを探してみ  
てください。例えば、東の  
空の星を探すときは、  
この図を反時計回  
りに回して、「東」が下に  
来るように  
して星空  
と対照  
してく  
ださい。

測

図



## ●いよいよ火星大接近！

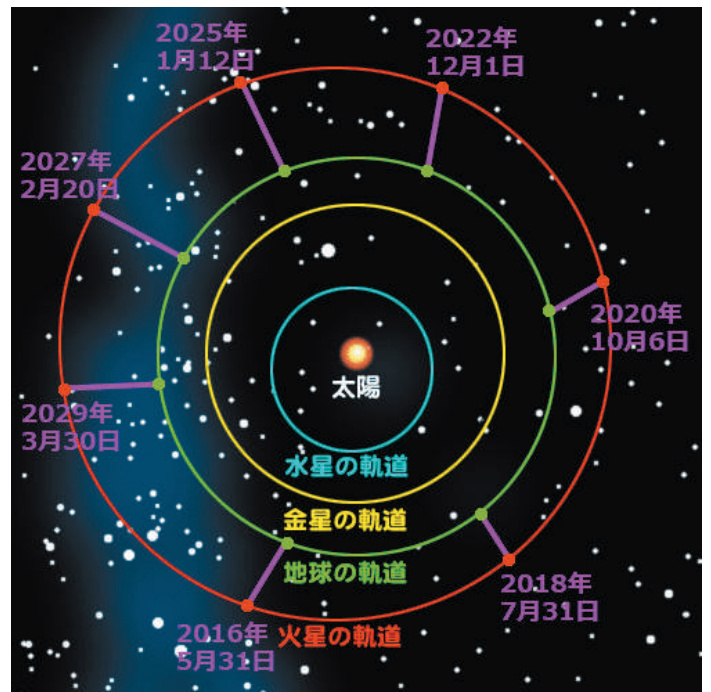
いよいよ、火星が宵の東の空に見え始めました。

火星は地球のすぐ外側をまわる惑星ですが、約2年2ヶ月ごとに地球に接近します。しかし、接近ごとにその距離が異なります。その理由は、火星の軌道が真円ではなくちょっとゆがんだ楕円をしているためです。

右の図は、その軌道を上から見た図になります。地球軌道と火星軌道が離れている2月ごろに接近するときには小接近になりますが、軌道が接近している8月ごろに接近するときには大接近になるのです。

今月の火星までの距離は光の速さで約4分で、これから10月6日の大接近に向けて、さらに地球に接近してきます。火星を観察して、その変化をご自身の目で確かめてみてください。

南



右画像：  
2016年から2029年までの地球と火星の接近する位置  
地球の軌道を鉛直方向から見た図  
2020年10月6日の大接近は大変良い条件になります