

2020年9月 東京での

夜9時の星空

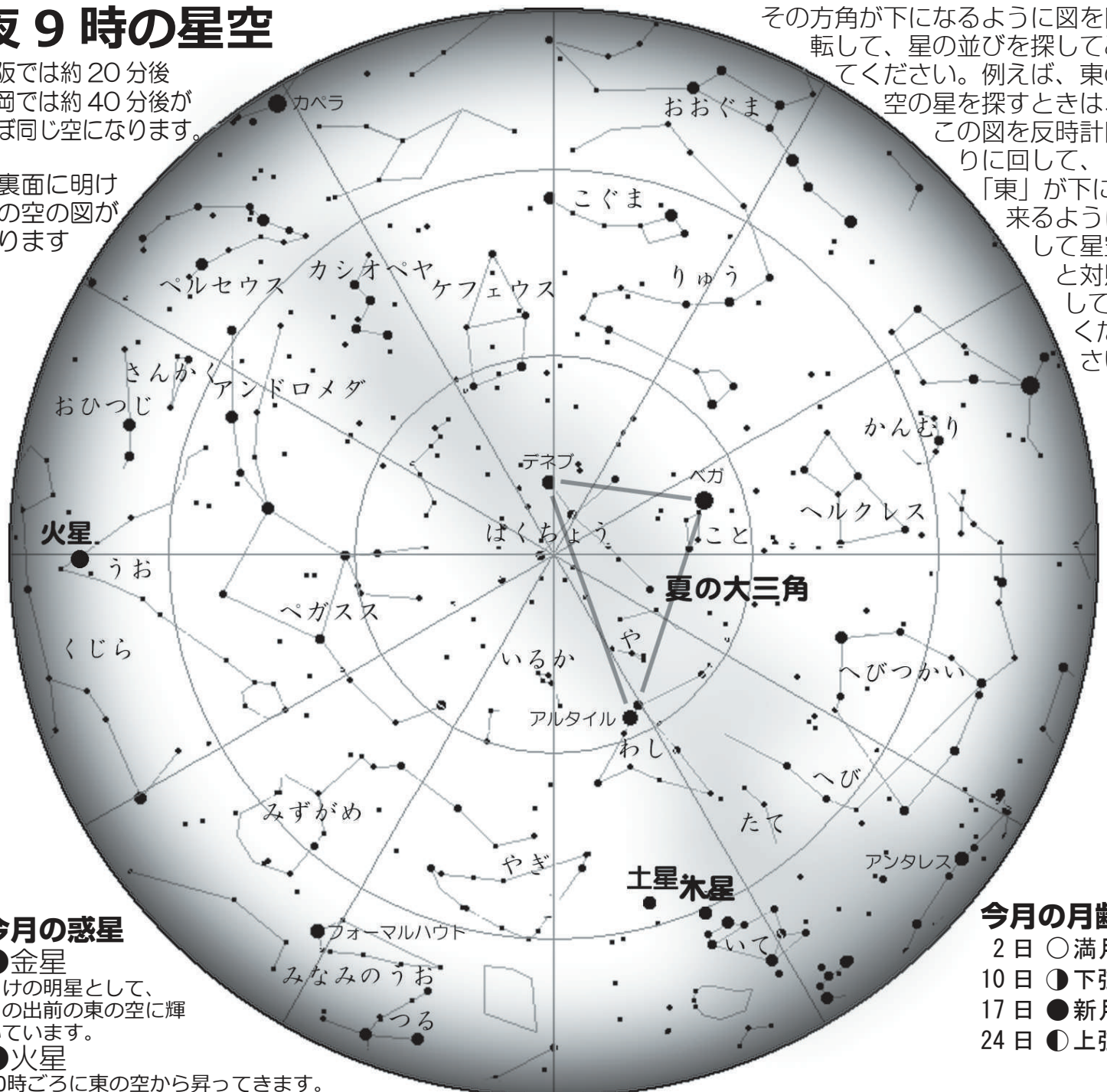
大阪では約20分後
福岡では約40分後が
ほぼ同じ空になります。

※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
20時ごろに東の空から昇ってきます。
最も高いところにくる1時ごろがいちばん
良く見える時間です。今年10月の大接近に向けて
だんだん明るくなって目立つようになります。

●木星
宵の南の空に見えていて、一晩中土星と並んで輝いていま
す。最も高いところにくる20時ごろがいちばん良く見える
時間です。

●土星
宵の南の空に見えていて、一晩中木星と並んで輝いていま
す。最も高いところにくる20時ごろがいちばん良く見える
時間です。

今月の月齢

- 2日 ○満月
- 10日 ◐下弦
- 17日 ●新月
- 24日 ◑上弦

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

2020年9月 東京での

未明3時の星空

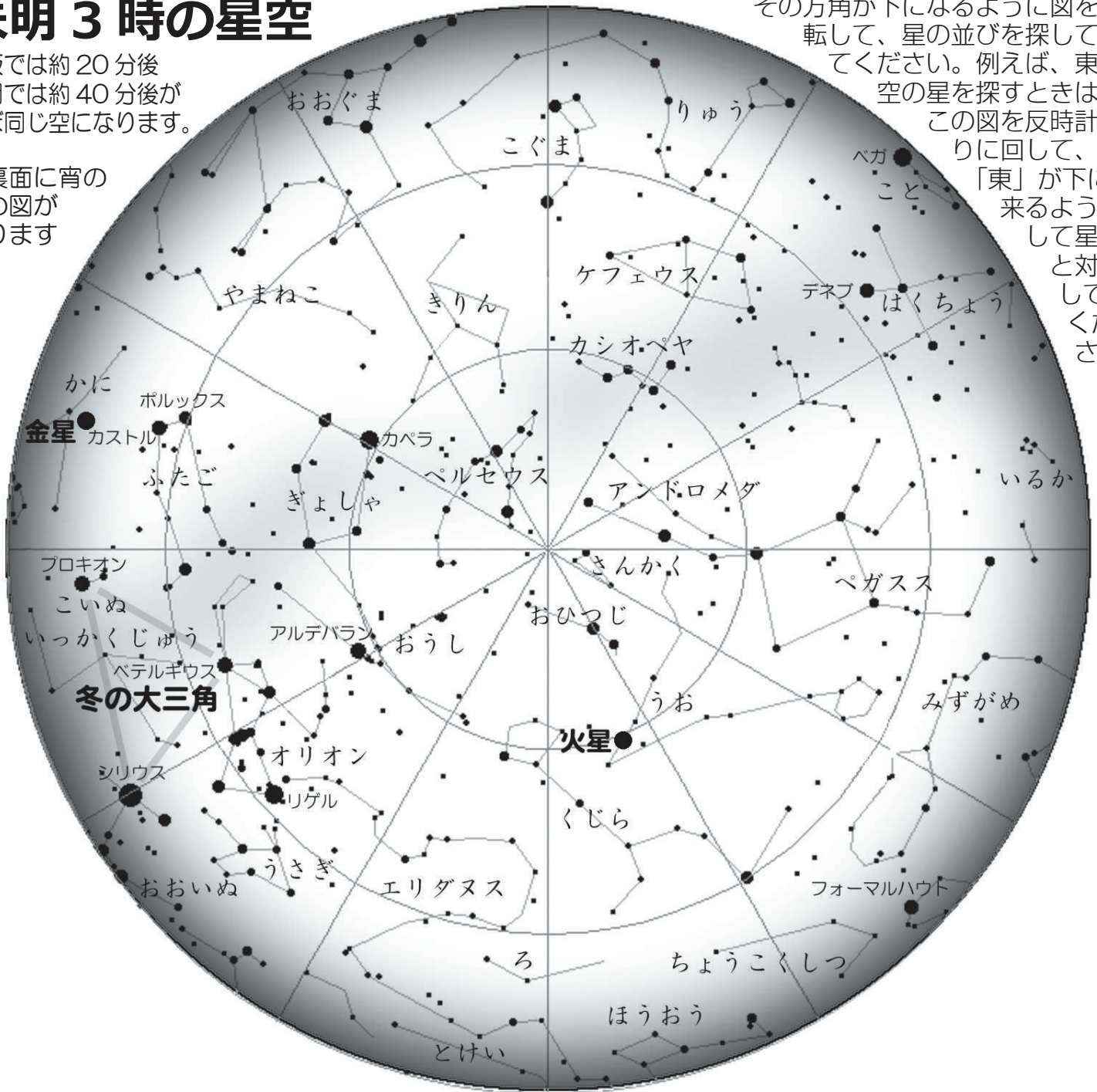
大阪では約20分後
福岡では約40分後が
ほぼ同じ空になります。

※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

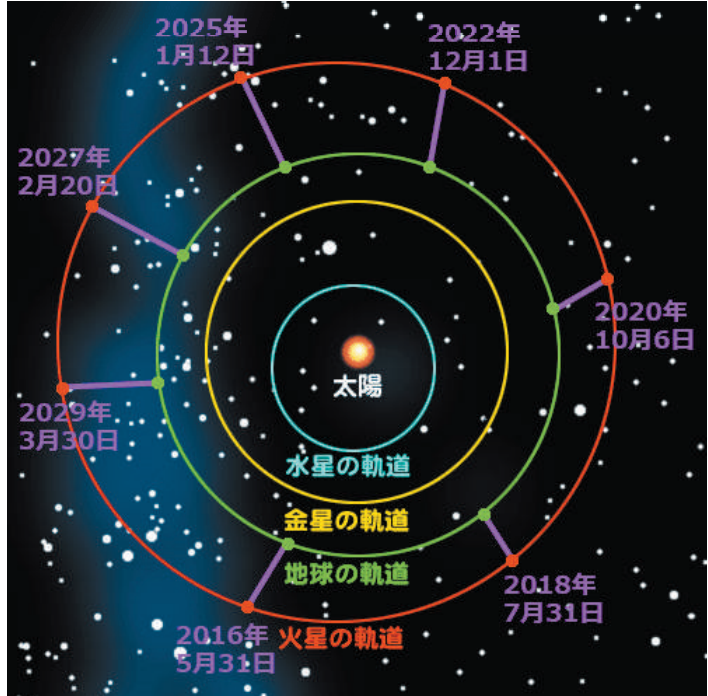
図



南

●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
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。



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