

2022年7月 東京での

夜9時の星空

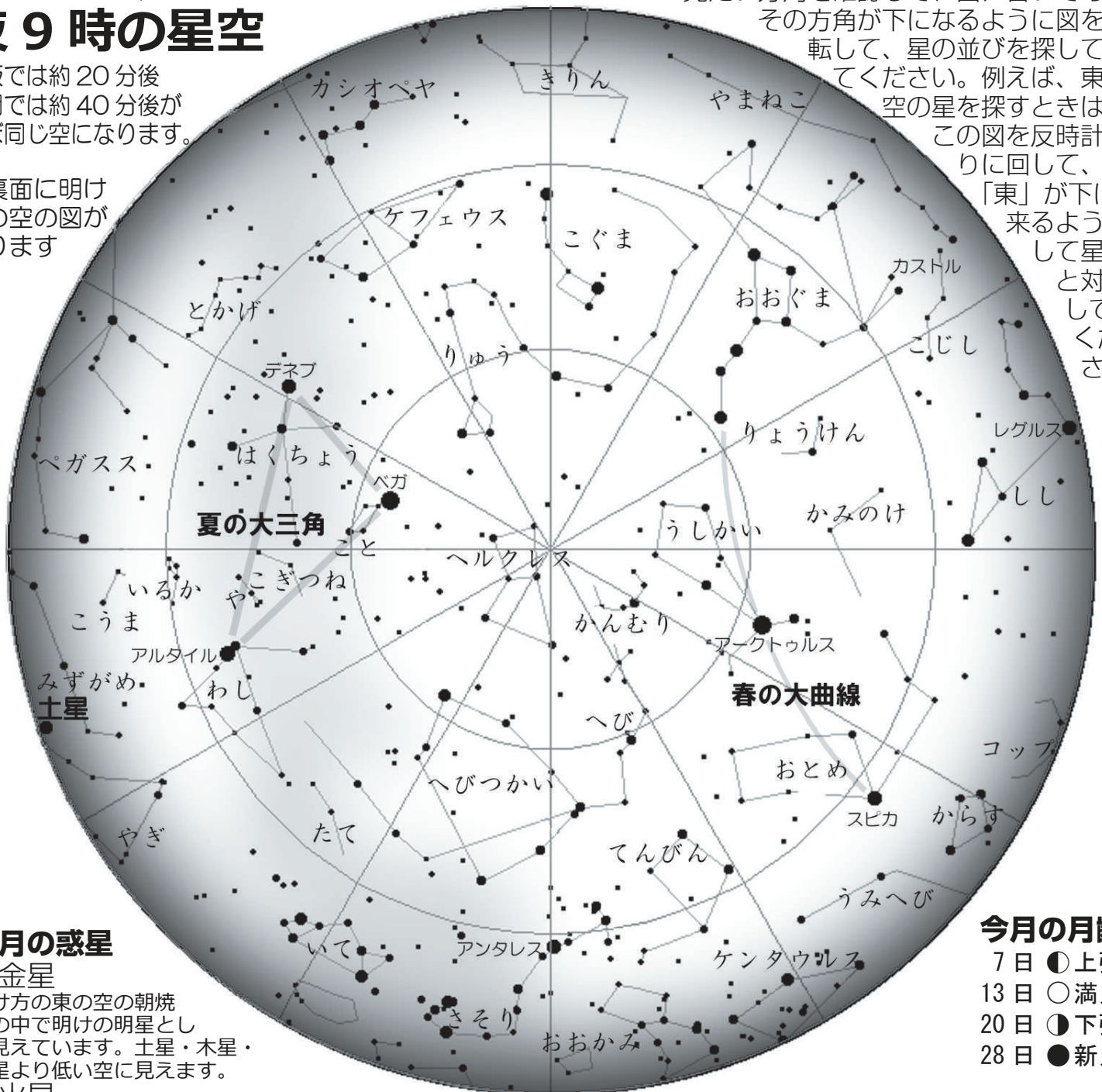
大阪では約20分後
福岡では約40分後が
ほぼ同じ空になります。

※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。

北

南



今月の惑星

●金星
明け方の東の空の朝焼けの中で明けの明星として見えています。土星・木星・火星より低い空に見えます。

●火星
深夜0時ごろに東の空から昇ってきて、明け方の南東の空で木星と金星の間に並んで見えています。今年12月に地球に接近します。

●木星
深夜11時ごろに東の空から昇ってきて、明け方南の空の最も高い位置に見えます。

●土星
夜9時ごろ東の空から昇ってきて、深夜2時ごろに南の空の最も高い位置に見えます。

今月の月齢

- 7日 ● 上弦
- 13日 ○ 満月
- 20日 ● 下弦
- 28日 ● 新月

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です。



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

2022年7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

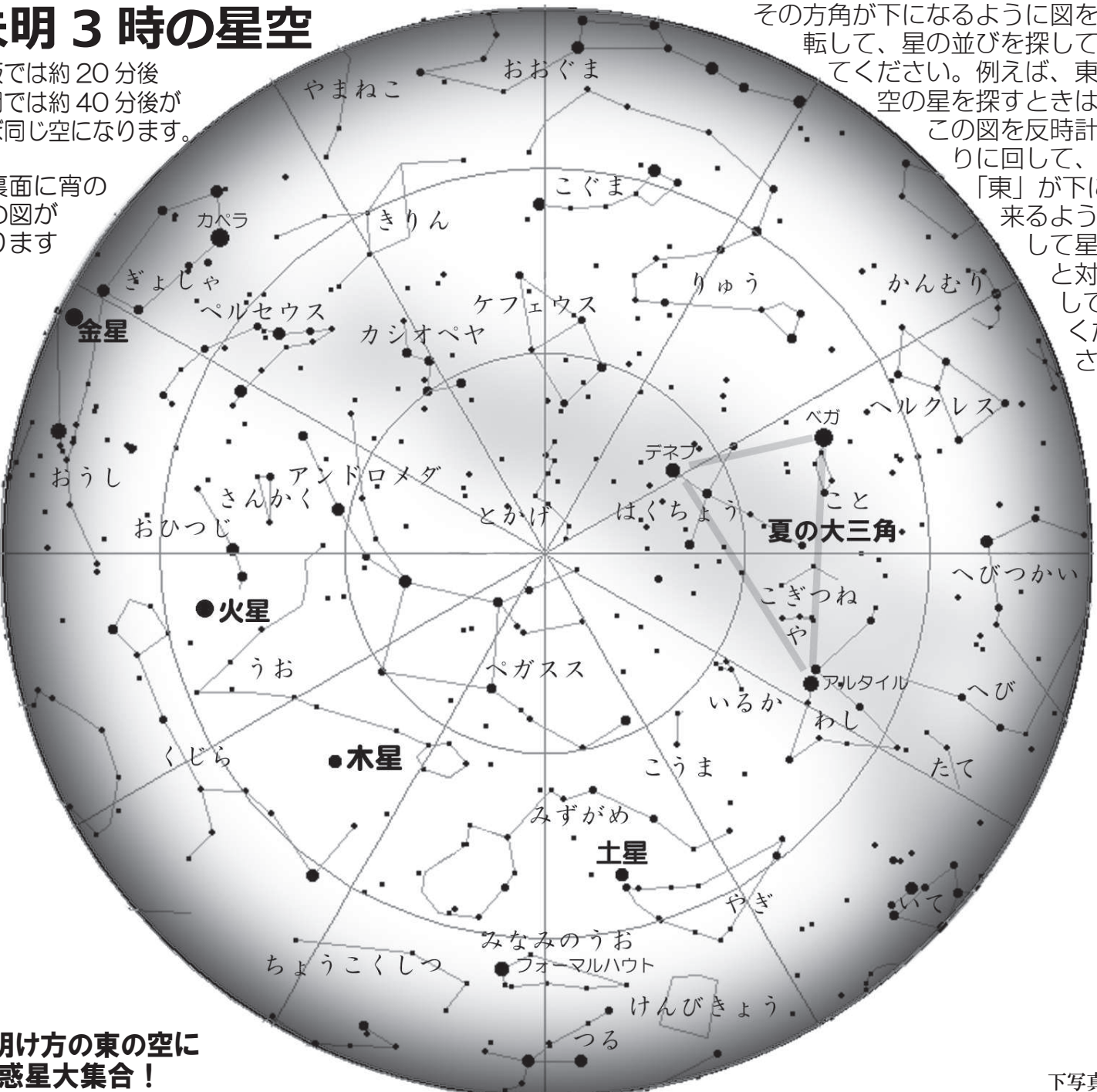
見たい方向を確認して、図に書いてある
その方向が下になるように図を回
転して、星の並びを探してみ
てください。例えば、東の
空の星を探すときは、
この図を反時計回
りに回して、「東」が下に
来るように
して星空
と対照
して
くだ
さい。

東

西

北

南



●明け方の東の空に 惑星大集合！

今月、明け方の東の空に金星・火星・木星・土星が集まっている様子が見られます。金星は、地球の内側を周っている「内惑星」で、火星と土星は地球の外側を周っている「外惑星」です。内惑星も外惑星も、地球と同じように太陽の周りを周っているため、地球からの見かけ上、日によってその向こう側に見える星座の星たちの間を動いていくように見えます。その移動の速さは、地球からの距離が遠いほど遅くなります。つまり、外惑星の中では、地球のすぐ外側を周る火星が、一番速く動いていくように見えます。

1月には、火星はさそり座のアンタレスのすぐ近くで赤さを競うように輝いていました。その後、日に日に東に移動していき、今月は木星と金星の間を動いていく様子を見ることができます。

さらにそこに月が加わるのが、今月の17～26日前後になります。このころは明け方の空がとてもにぎやかになります。是非ちょっと早起きして、明け方の惑星たちの動きを確かめてみてください。

下写真：
海から昇るさそり座と夏の天の川・火星・木星・土星
20mmF1.7 レンズ→F2.2 + APS-C カメラ 15秒露出
2020年2月24日 千葉県勝浦市にて撮影

