

2022年8月 東京での

# 夜9時の星空

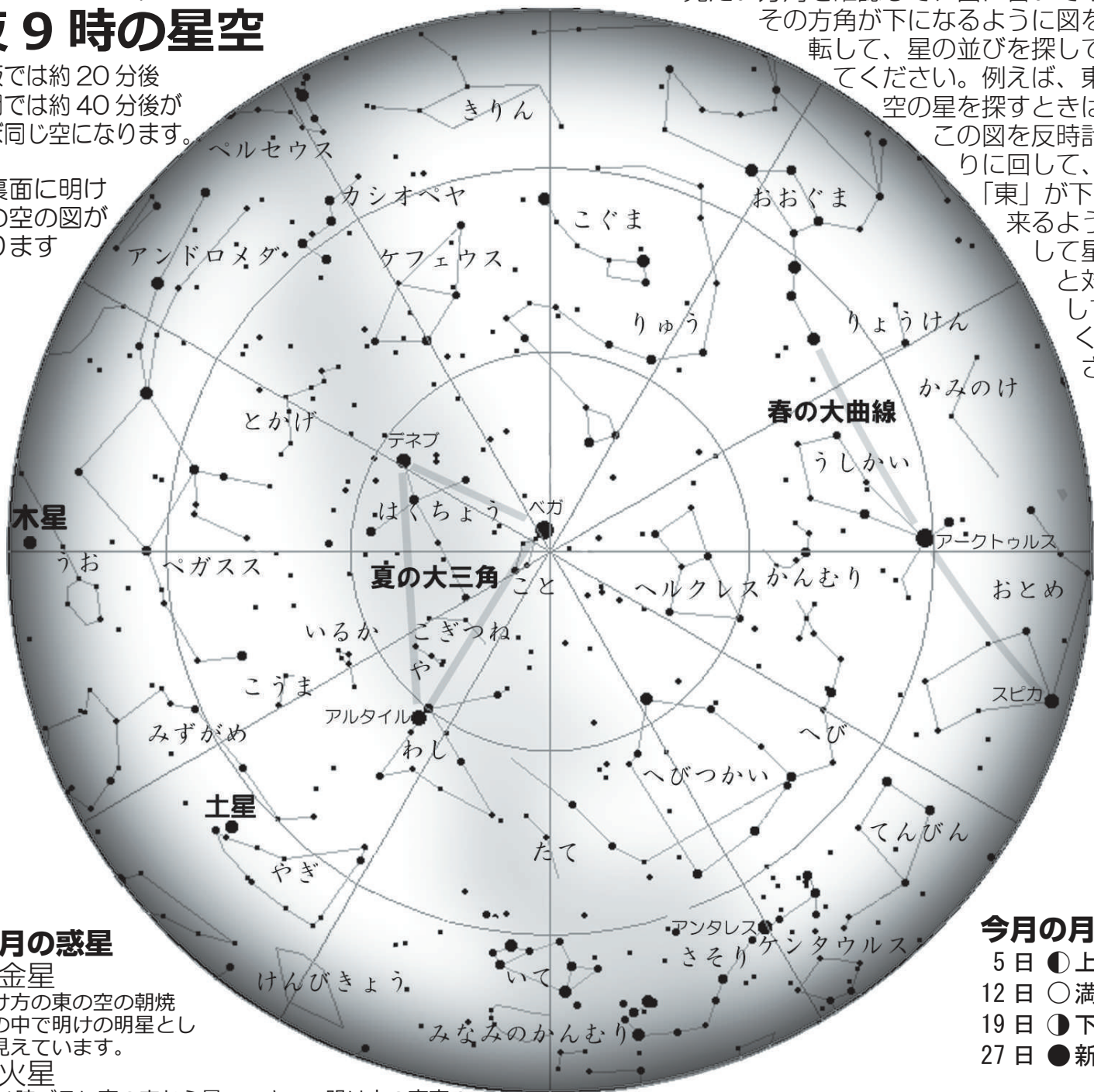
大阪では約20分後  
福岡では約40分後が  
ほぼ同じ空になります。

※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。

●火星  
夜11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  
夜9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。今が最も見やすい時期です。

●土星  
夜7時ごろ東の空から昇ってきて、深夜1時ごろに南の  
空の最も高い位置に見えます。今が最も見やすい時期  
です。

## 今月の月齢

5日 ●上弦  
12日 ○満月  
19日 ●下弦  
27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)

2022年8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

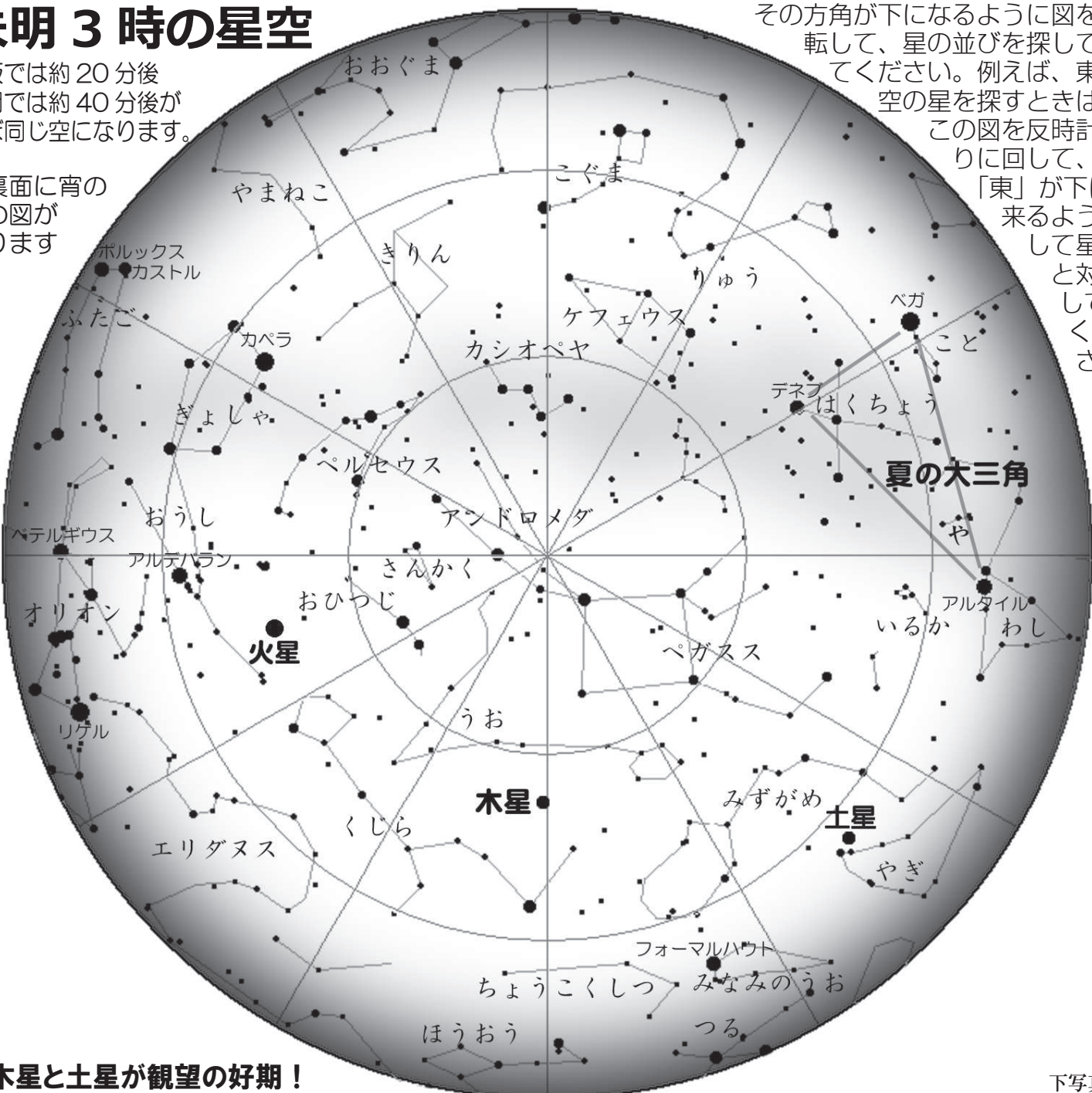
見たい方角を確認して、図に書いてある  
その方角が下になるように図を回  
転して、星の並びを探してみ  
てください。例えば、東の  
空の星を探すときは、  
この図を反時計回  
りに回して、「東」  
が下に  
来るように  
して星空  
と対照  
してく  
ださい。

東

西

北

南



## ●木星と土星が観望の好期！

この春から、明け方の東の空に見えていた惑星たちが、季節が変わって夜の空に見えるようになってきました。しんがりとして夜7時ごろ東の空が昇ってきて、いちばん西よりに輝くのが土星・続いて夜9時ごろに金色に輝いて昇ってくるのが木星・夜11時ごろには火星も昇ってきます。

火星・木星・土星は、地球の外側を回っている「外惑星」です。一方、明け方の東の空に昇ってくる明けの明星の金星と、さらにその内側を回っている水星は「内惑星」です。内惑星も外惑星も、地球と同じように太陽の周りを回っているため、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、地球のすぐ外側を回る火星が、一番速く動いていくように見えます。火星は1月には、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が、今月はおうし座のアルデバランの近くに輝いていて、今年12月8日には地球に最接近します。

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

