

2022年10月 東京での  
**夜9時の星空**

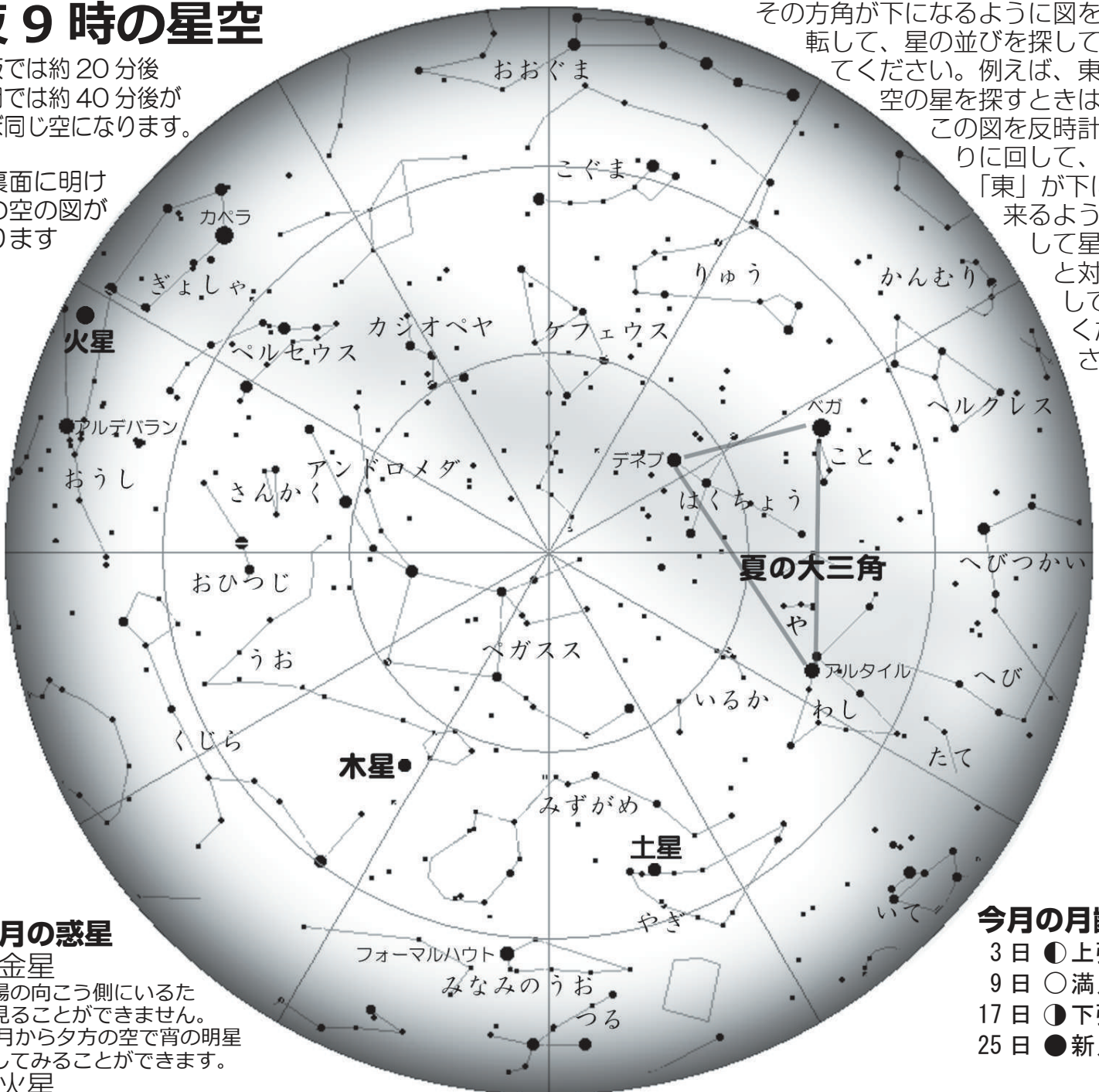
大阪では約20分後  
福岡では約40分後が  
ほぼ同じ空になります。

※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  
太陽の向こう側にいるため  
見ることができません。  
12月から夕方の方で宵の明星  
としてみることができます。
- 火星  
夜9時ごろに東の空から昇ってきて、  
明け方4時ごろに南の空で空高くに輝いています。  
12月1日に地球に最接近します。
- 木星  
宵の南東の空に見えていて、夜10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。
- 土星  
宵の南の空に見えていて、夜8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**

- 3日 ●上弦
- 9日 ○満月
- 17日 ●下弦
- 25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  
¥9,900(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

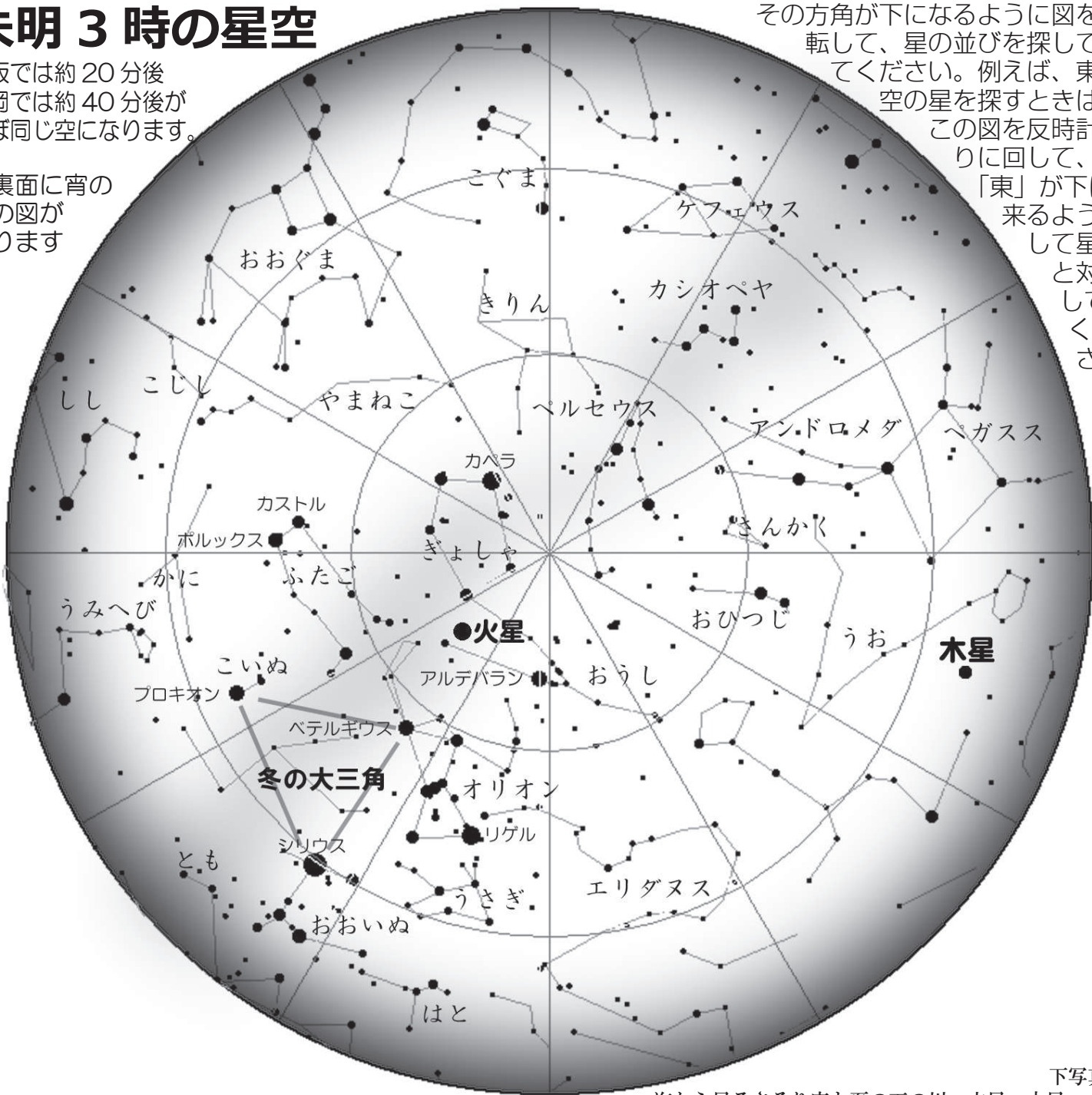
見たい方角を確認して、図に書いてある  
その方角が下になるように図を回  
転して、星の並びを探してみ  
てください。例えば、東の  
空の星を探すときは、  
この図を反時計回  
りに回して、「東」が下に  
来るように  
して星空  
と対照  
してく  
ださい。

東

西

北

南



## ●この秋～冬は惑星が見ごろ！

秋の星空は明るい星が少なく、おとなしく  
輝く星座が多いのですが、この秋から冬にか  
けて、その秋の星座たちの間を惑星たちがに  
ぎやかに輝いています。

宵の空で南の空に輝くのが土星・南東の空  
で金色に輝くのが木星・夜9時ごろには  
火星も昇ってきます。

火星・木星・土星は、地球の外側を周って  
いる「惑星」です。惑星は、地球と同じよう  
に太陽の周りを周っているの、地球からの  
見かけ上、日によってその向こう側に見えて  
い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。

この秋～冬に見える惑星の中では、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。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  
baran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

