

2023年12月 東京での
夜9時の星空

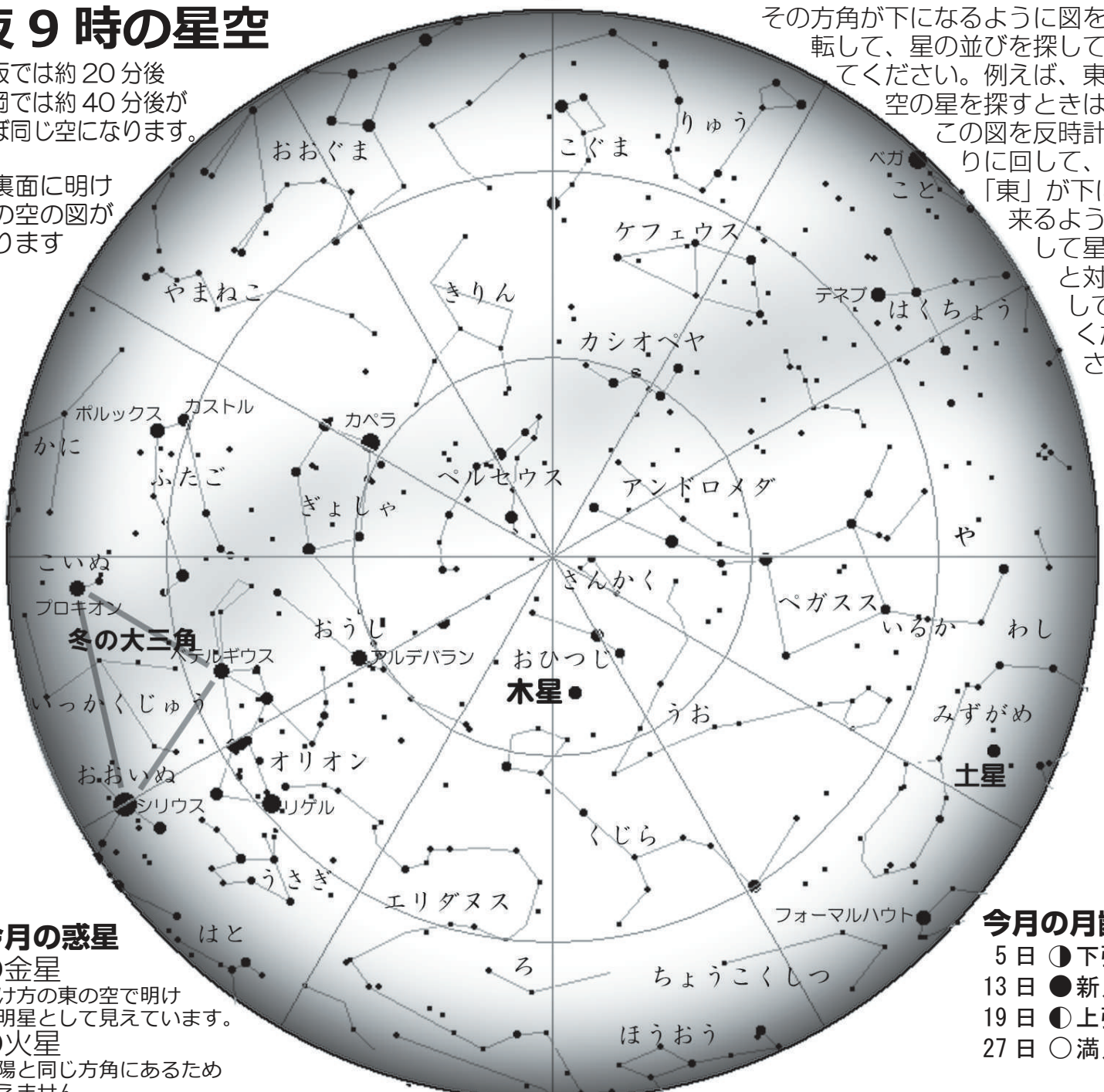
大阪では約20分後
福岡では約40分後が
ほぼ同じ空になります。

※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。

冊

図



今月の惑星

- 金星
明け方の東の空で明けの明星として見えています。
- 火星
太陽と同じ方向にあるため見えません。
- 木星
夕方日の入りごろに東の空から昇ってきて、夜21時ごろ南の空の高いところに見えています。今が観望に最も適しています。
- 土星
宵の南の空に見えていて、夕方5時ごろに南の空で最も高いところに見えます。今が観望に最も適しています。

今月の月齢

- 5日 ●下弦
- 13日 ●新月
- 19日 ●上弦
- 27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
¥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

2023年12月 東京での

未明3時の星空

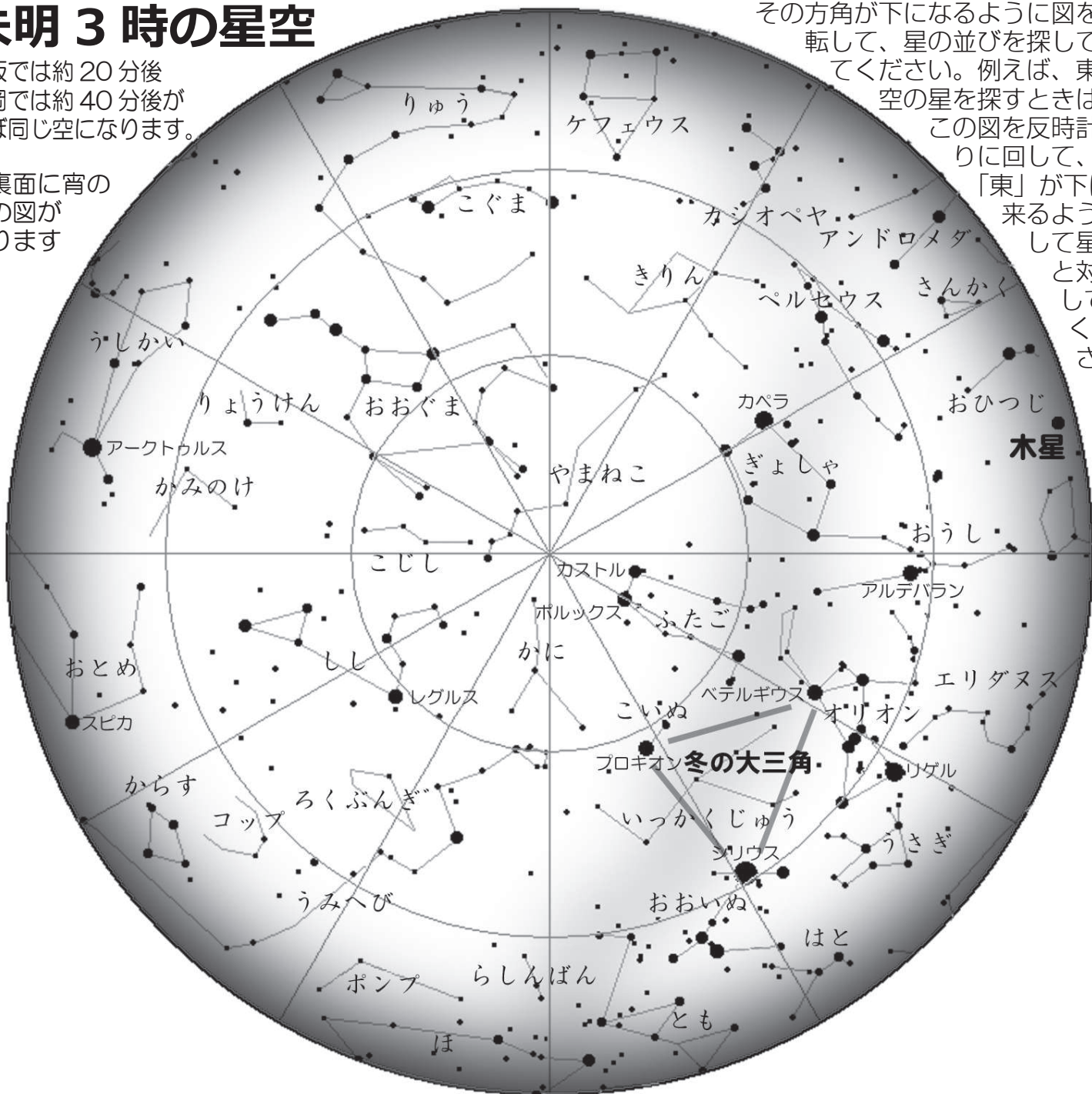
大阪では約20分後
福岡では約40分後が
ほぼ同じ空になります。

※裏面に宵の
空の図が
あります

北

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

●木星が観望の好期

南

今月、宵の東の空に、周りのどの星より明るく輝いている星が見えます。この星は木星です。木星は、11月3日に「衝」（太陽・地球とその天体が一直線上に並んだ状態）を迎え、今が観望の好期です。

木星までの距離は光の速さで約40分の距離にありますが、木星は太陽系最大の惑星で、その直径は地球の約11倍もあるため、望遠鏡で見ると、本体にある縞模様が見えます。また、1610年にイタリアの天文学者ガリレオ・ガリレイが初めて望遠鏡で木星を見たときに発見した4つの衛星を見ることができます。これらには、イオ・エウロパ・ガニメデ・カリストという名前が付けられています。木星はその明るさと大きさから大神ゼウスのローマ神話での呼び名ユピテル（Jupiter＝英語でジュピター）と呼ばれており、そこをまわる衛星には、ゼウスに仕えていたニンフなどの名前が付けられているのです。

右写真：Celestron CPC1100-Jで撮影した木星

