

2019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。

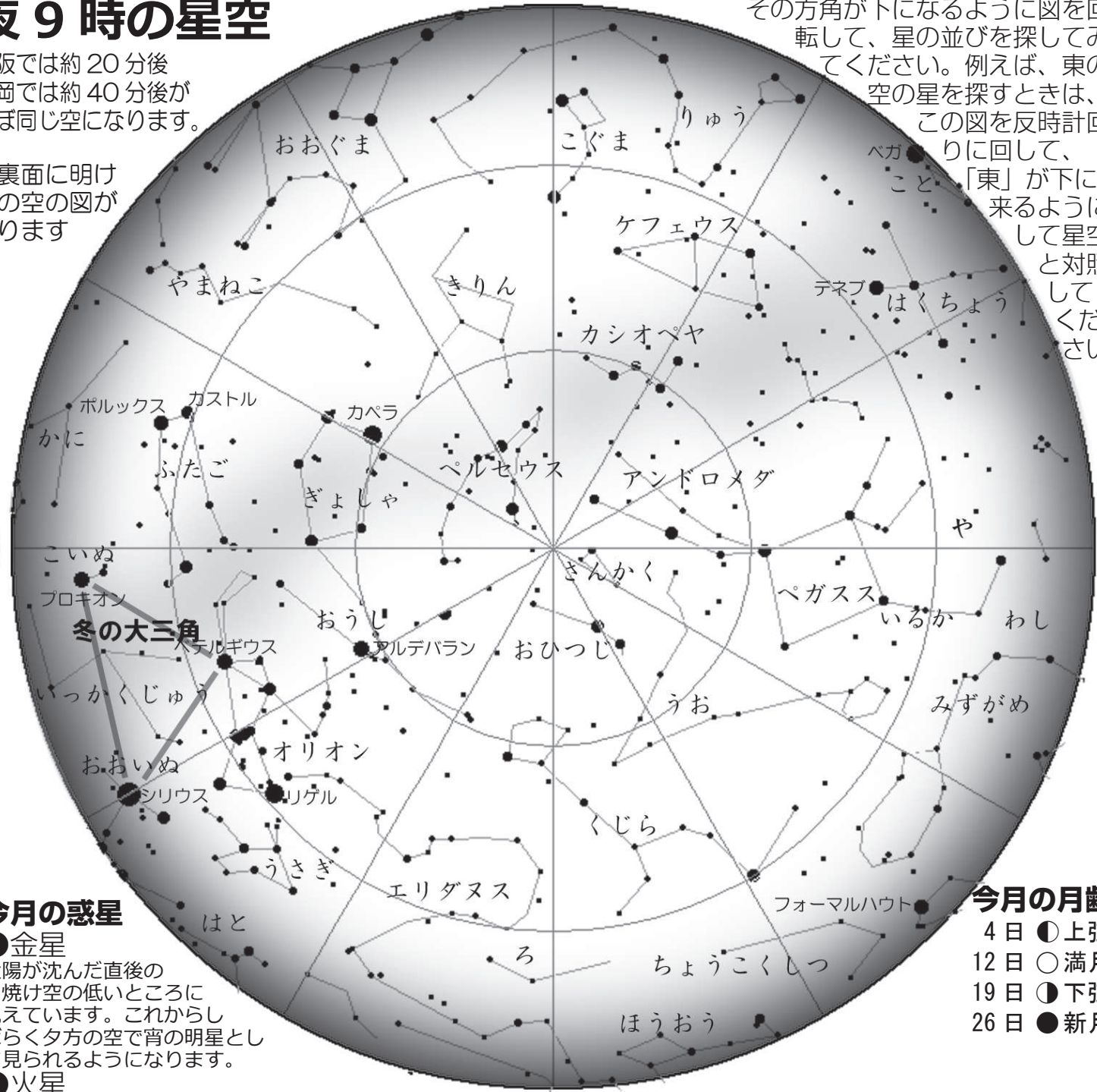
※裏面に明け  
方の空の図が  
あります

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。

冊

冊

北



**今月の惑星**

- 金星  
太陽が沈んだ直後の夕焼け空の低いところに見えています。これからしばらく夕方の方角で宵の明星として見られるようになります。
- 火星  
明け方の東の空に見えます。来年10月に地球に接近します。
- 木星  
太陽の向こう側にいってしまい、見えません。来年2月ごろから明け方の東の空で見えるようになります。
- 土星  
今月中旬までは、太陽が沈んだあとの南西の空で、金星と並んで見えています。下旬には太陽の向こう側に行ってしまう見えなくなります。

**今月の月齢**

- 4日 ●上弦
- 12日 ○満月
- 19日 ●下弦
- 26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  
¥8,640(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)

2019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

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

南

## ●12月26日(木) 夕方の部分日食

2019年12月26日(木)の夕方、日本  
で見られるものとしては1年ぶりとなる部分日食  
見られます。「日食」は、地球の周りを公転してい  
る月が、見かけ上太陽との間に入り込んで太陽を直接隠す現象です。

今回の日食は、北部と西部を除くロシアとトルコ東部・アラビア  
半島・アフリカ北東部からアジアのほぼ全域・オーストラリア北部  
とオセアニア北部の広い範囲で見ることができ、アラビア半島南部  
からインド半島南部・スリランカ・スマトラ島・シンガポール・ボ  
ルネオ島・フィリピン南部を通してグアム沖までの帯状の地域で金  
環日食となります。

日本では、全国で部分日食となり、日本国内(民間人が居住して  
いるところ)で最も欠けるのが大きいのは小笠原諸島の母島(61.4%)  
で、最も欠けるのが小さいのは北海道の稚内(22.8%)です。

今回の日食は、かける部分が  
大きいので肉眼でもその変化を  
見ることができますが、太陽の  
光をそのまま目で見るとは大  
変危険です。当社では、日食の  
観察に適した日食めがね(左写  
真 税込¥550)をはじめ、太陽  
を観察するためのフィルターを  
各種用意しています。是非この  
機会にお求めください。



下写真:2012年5月21日の日食のようす  
太陽観測専用望遠鏡P.S.T.にて撮影

