

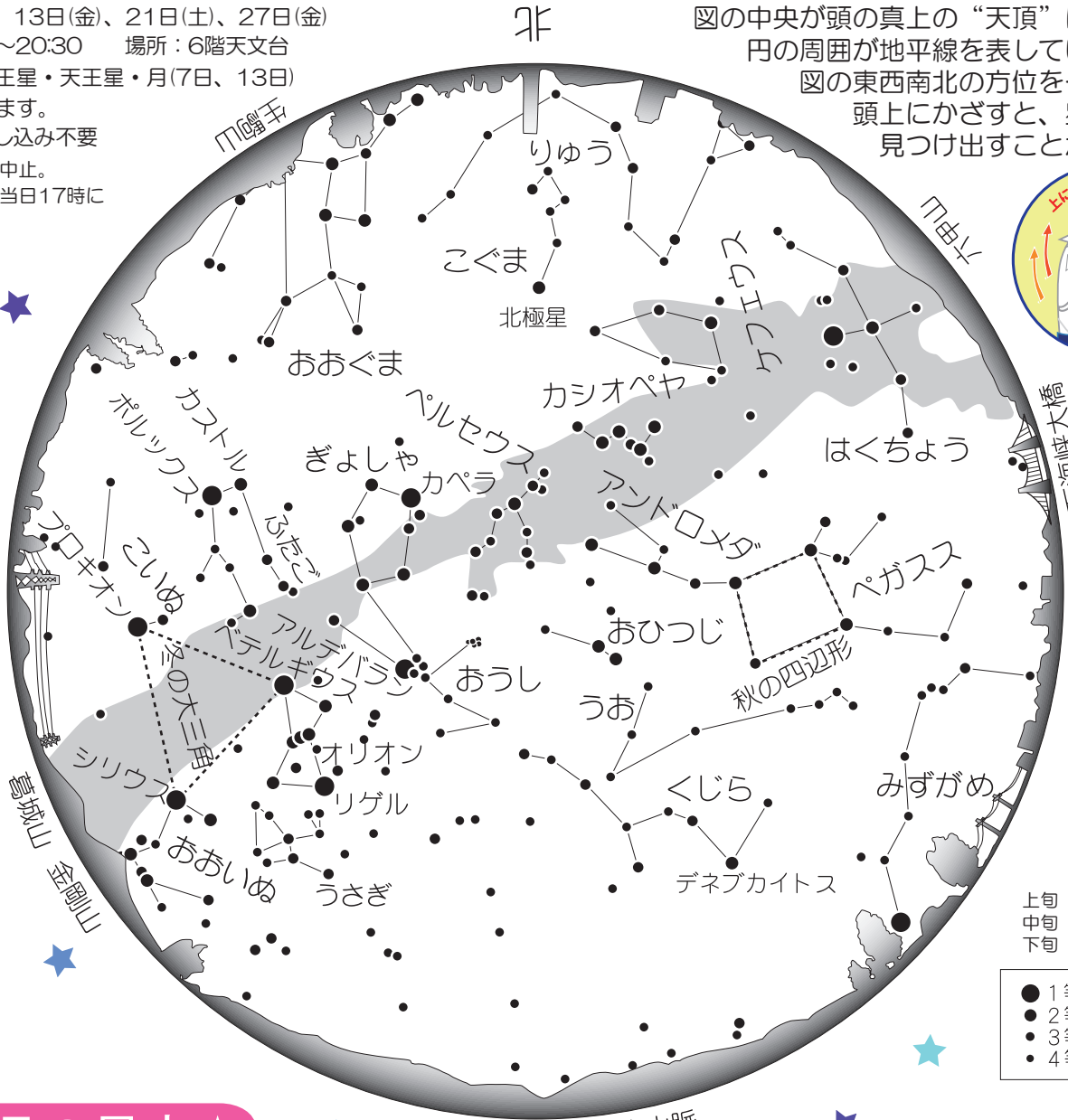


★12月の天体観察会★

12月7日(土)、13日(金)、21日(土)、27日(金)
 時間：19:00～20:30 場所：6階天文台
 冬の星座・海王星・天王星・月(7日、13日)
 などを観察します。
 入場無料・申し込み不要
 ※曇天の場合は中止。
 開催の有無は当日17時に
 決定します。

★星図の見かた★

図の中央が頭の真上の“天頂”にあたり、
 円の周囲が地平線を表しています。
 図の東西南北の方位を一致させ、
 頭上にかざすと、星座や星を
 見つけ出すことができます。



上旬 22時ごろ
 中旬 21時ごろ
 下旬 20時ごろ

- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下

★12月の星空★

秋の星座が西の空に傾き、東の空は冬の星座が見えています。オリオン座にはベテルギウスとリゲル、2つの1等星があります。ベテルギウスとおおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンをつないでできるのが「冬の大三角」です。

他にも、おうし座のアルデバラン、ぎよしゃ座のカペラ、ふたご座のポルックスなど、冬の星空には1等星がたくさんあります。

12月14日深夜～15日未明にふたご座流星群が見ごろとなりますが、今年は月明かりが邪魔で条件はあまりよくありません。来年1月4日には、しふんぎ座流星群が見ごろとなります。

12月26日は日本全国で部分日食が見られます。大阪では14時20分ごろから日食が始まり、15時30分ごろに食の最大となります。このときの食分(欠け具合)はおよそ0.37です。

★天体観察会★

開催日：毎月第1・3・5週の土曜日と
 第2・4週の金曜日
 時間：4～9月：19:30～21:00
 10～3月：19:00～20:30



〒599-8273 大阪府堺市中区深井清水町1426
 TEL 072-270-8110 FAX 072-270-8119
<http://www.sofia-sakai.jp/planetarium/>