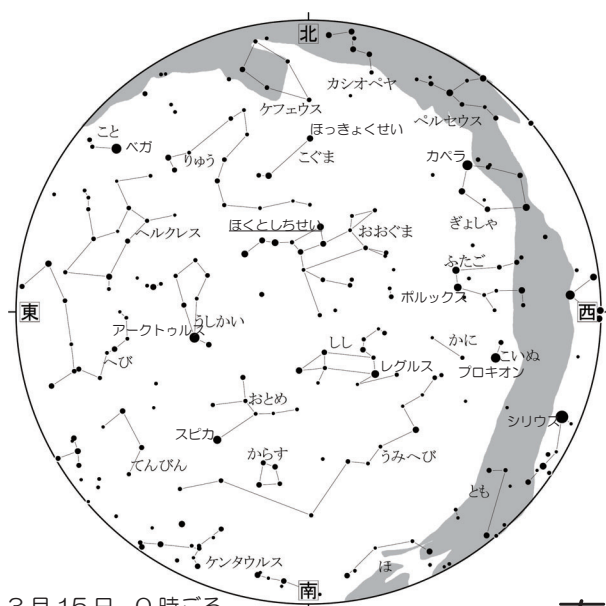
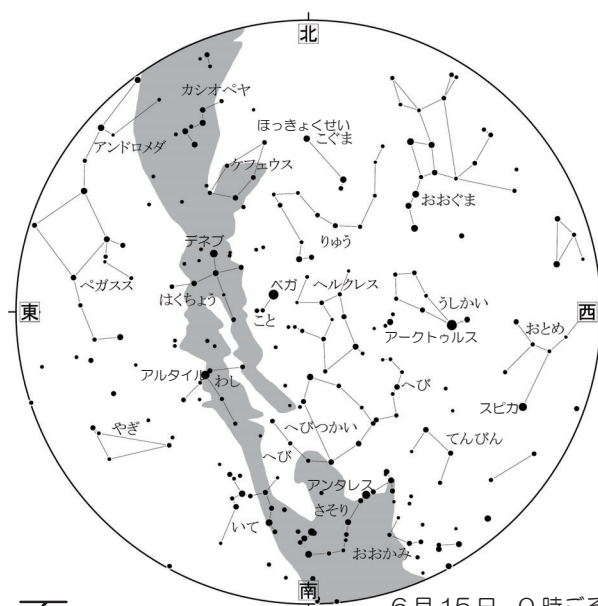


使い方：南の空を見るときは図の南を下に、
北の空を見るときは図をさかさまに（図の北を下に）して見ましょう。



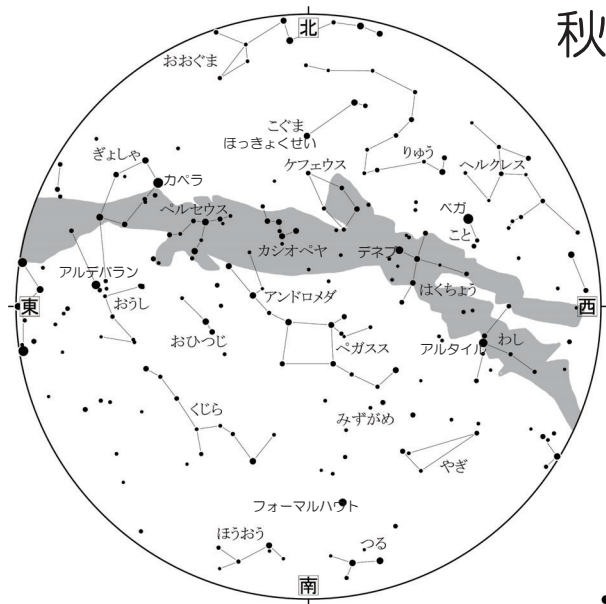
3月15日 0時ごろ
4月15日 22時ごろ
5月15日 20時ごろ

春



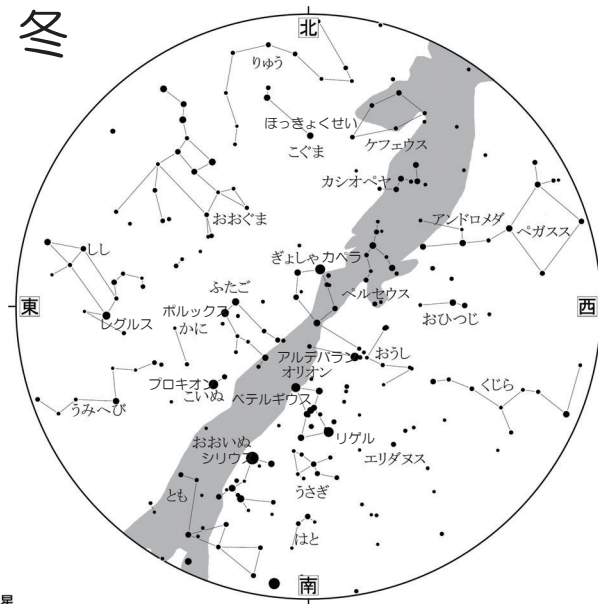
6月15日 0時ごろ
7月15日 22時ごろ
8月15日 20時ごろ

夏



9月15日 0時ごろ
10月15日 22時ごろ
11月15日 20時ごろ

秋



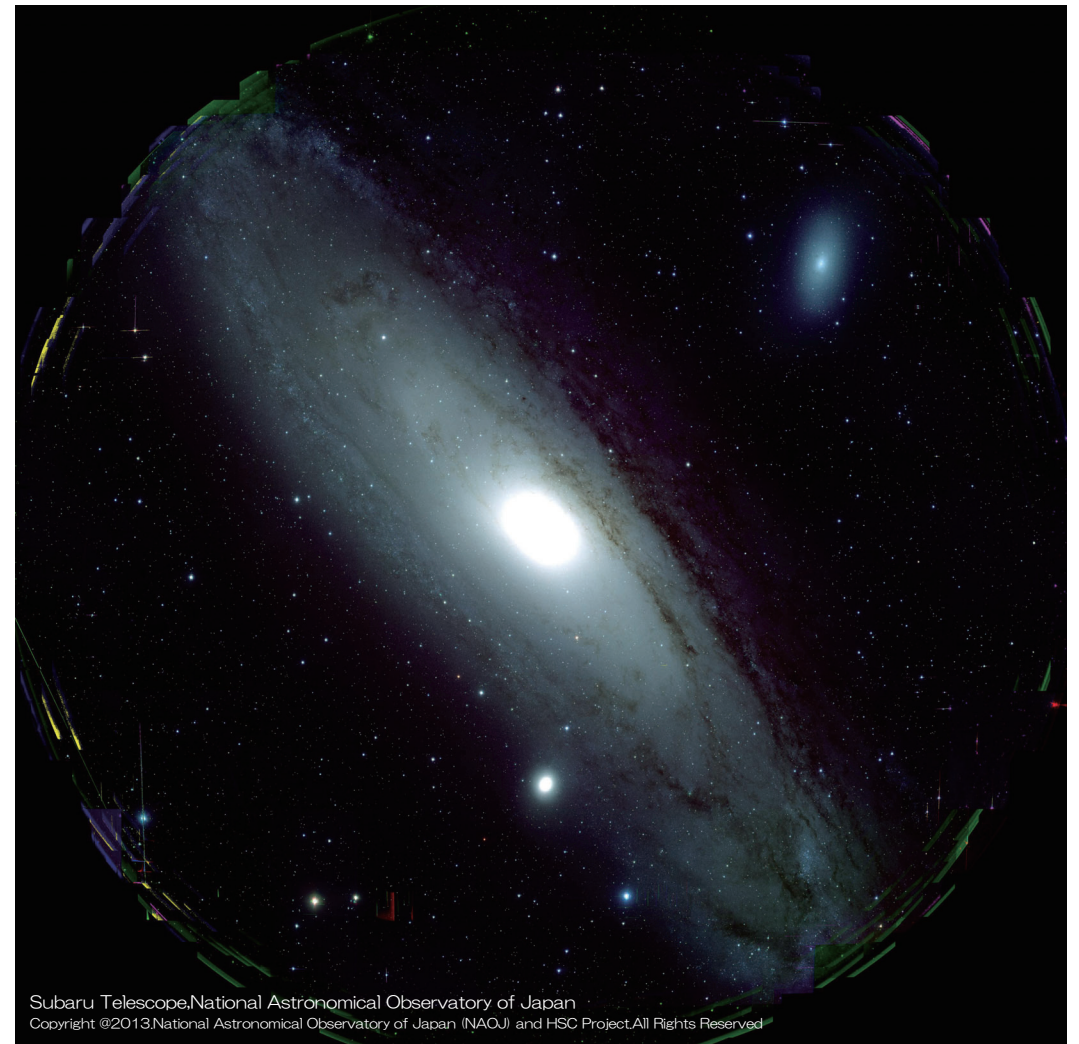
12月15日 0時ごろ
1月15日 22時ごろ
2月15日 20時ごろ

冬

- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

学習のしおり

大阪市立科学館
プラネタリウム



Subaru Telescope, National Astronomical Observatory of Japan
Copyright ©2013, National Astronomical Observatory of Japan (NAOJ) and HSC Project. All Rights Reserved

アンドロメダ銀河 (M31)

銀河はおよそ 2000 億個の星と、ちりやガスを含む巨大な天体です。秋の星座・アンドロメダ座の中に見えるこの銀河は、大きさ約 10 万光年・地球からの距離は約 230 万光年です。

プラネタリウム
Planetarium

学校

年 組

名前：