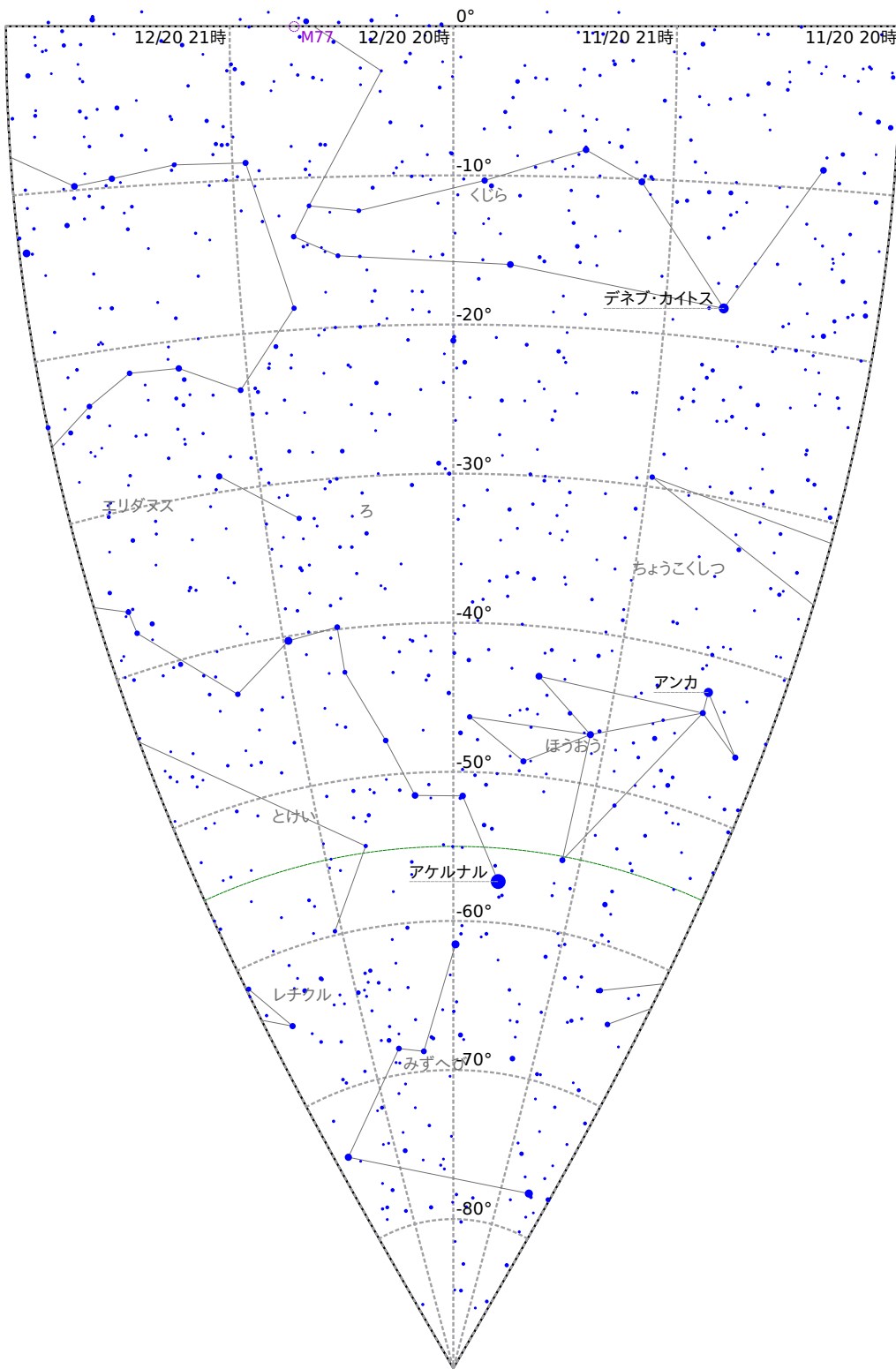
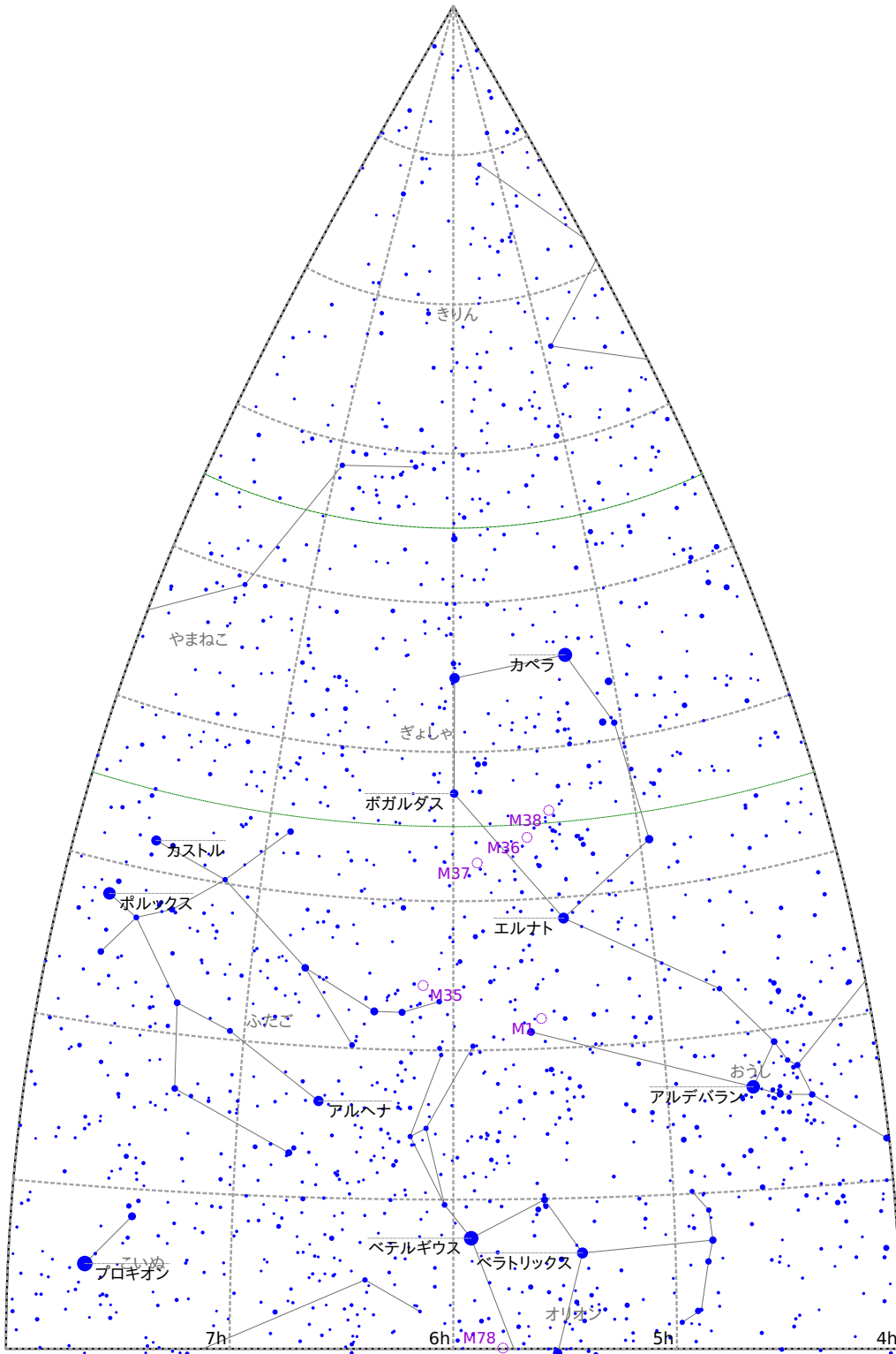


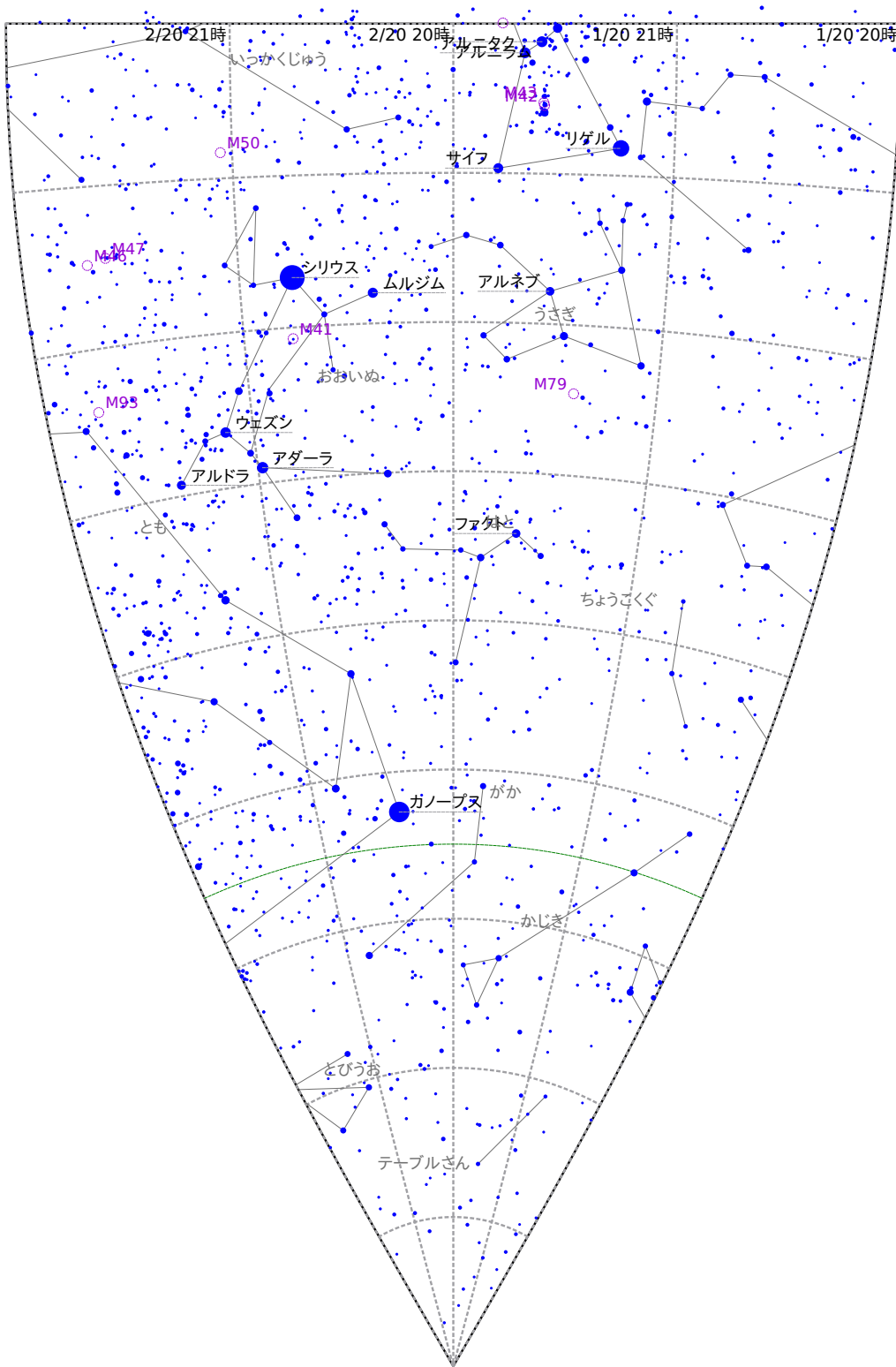
赤経 0° から 60°, 赤緯 0° から 90°



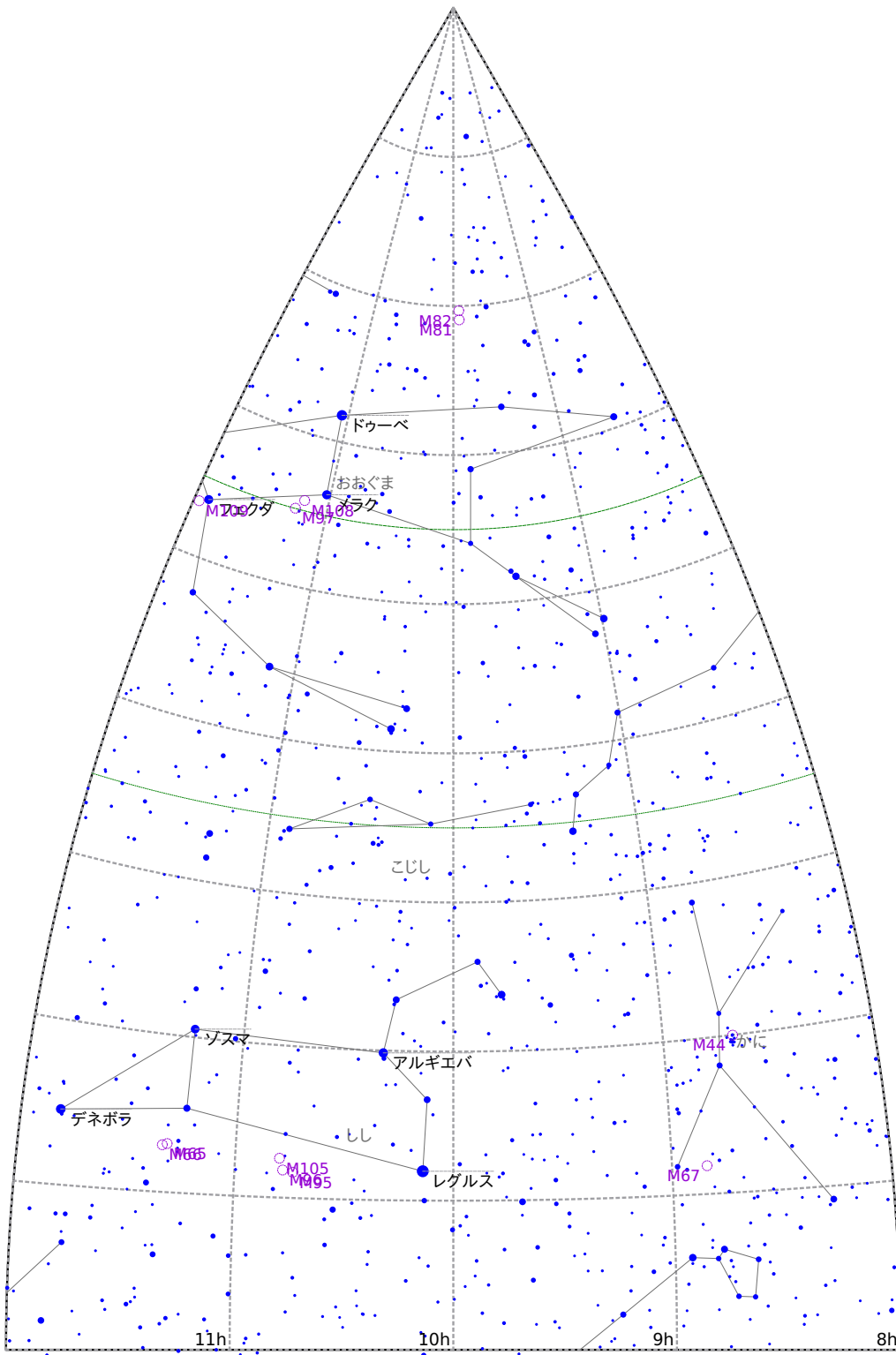
赤経 0° から 60°, 赤緯 -90° から 0°



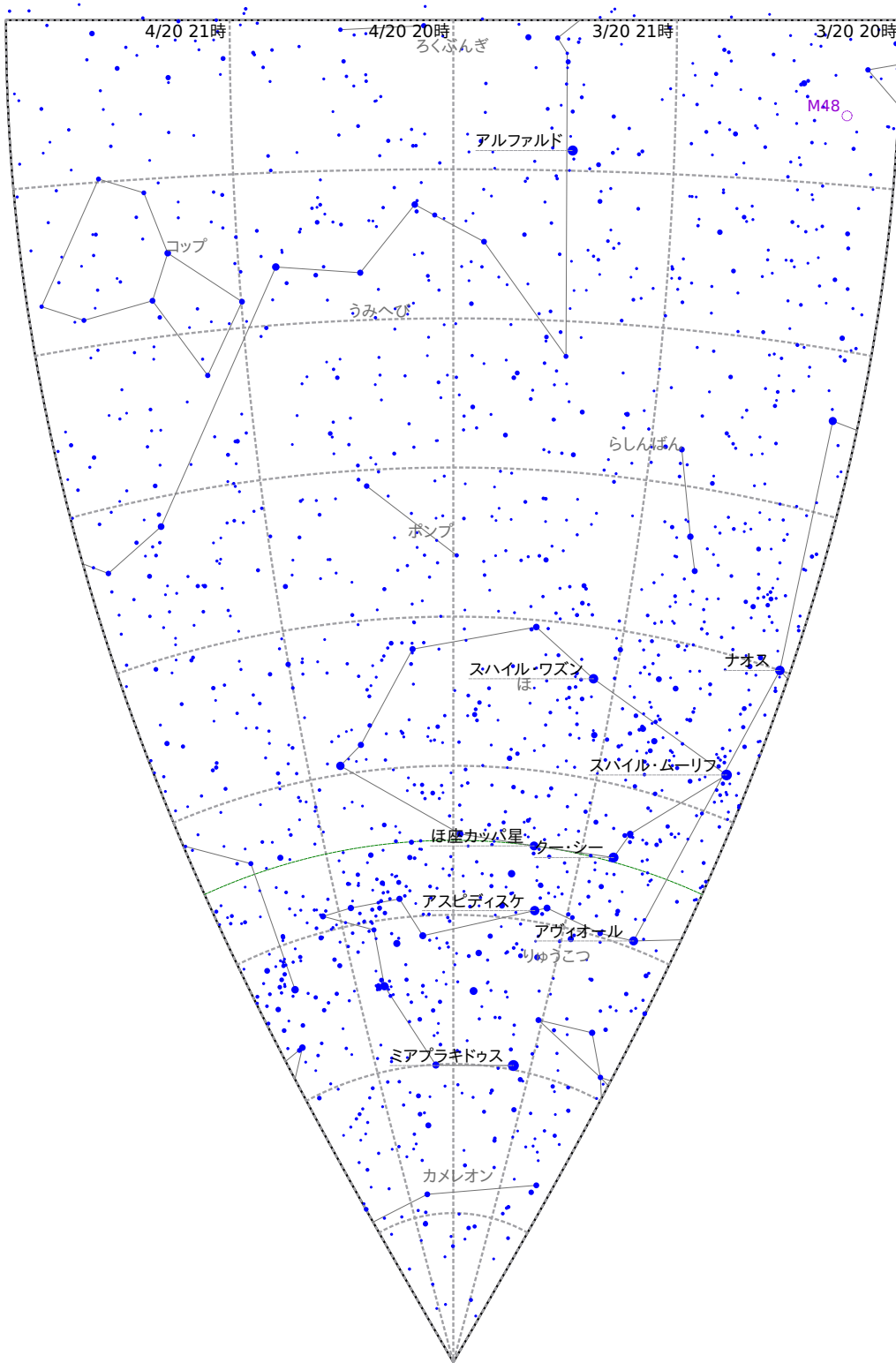
赤経 60° から 120°, 赤緯 0° から 90°



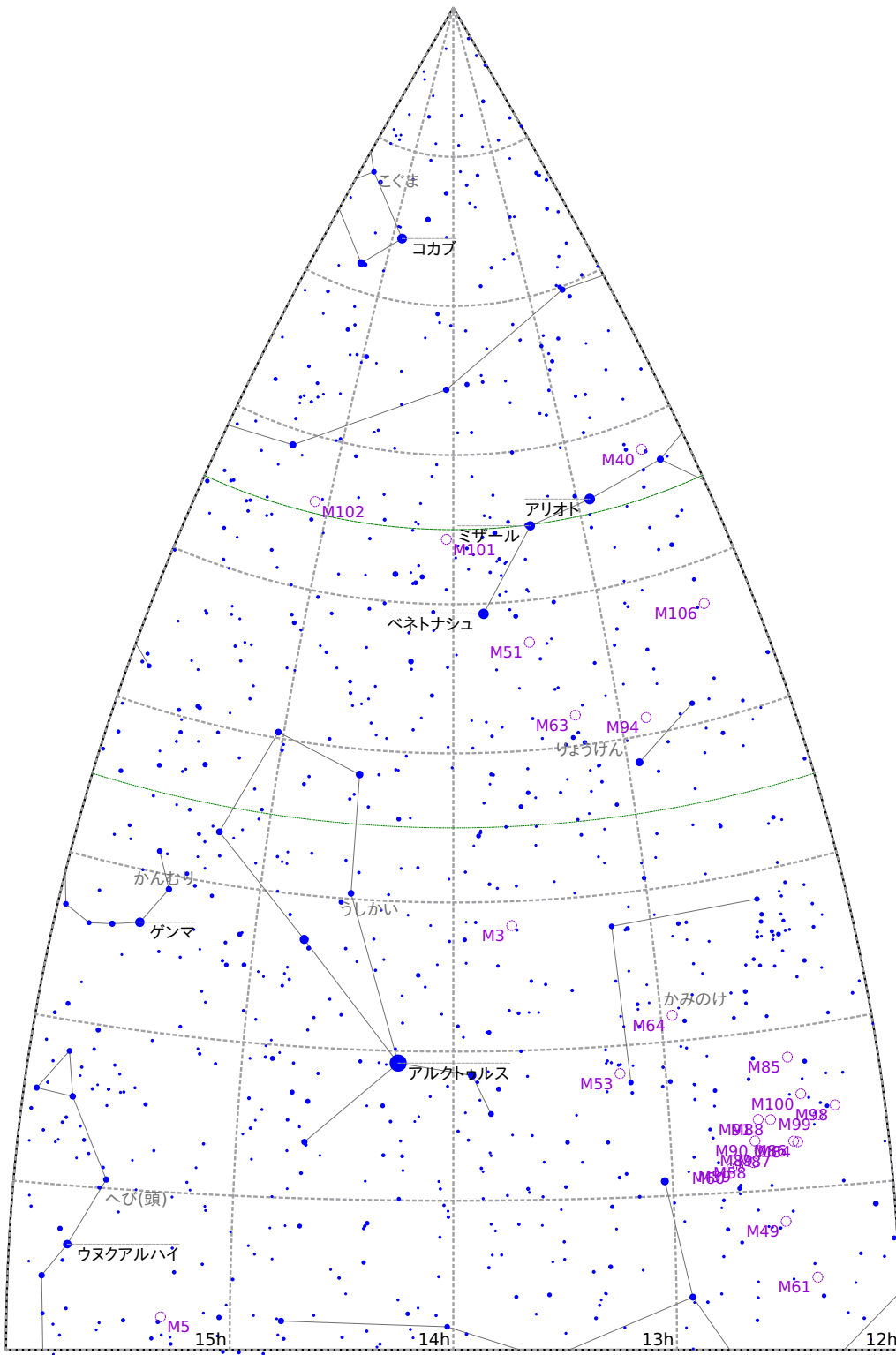
赤経 60° から 120°, 赤緯 -90° から 0°



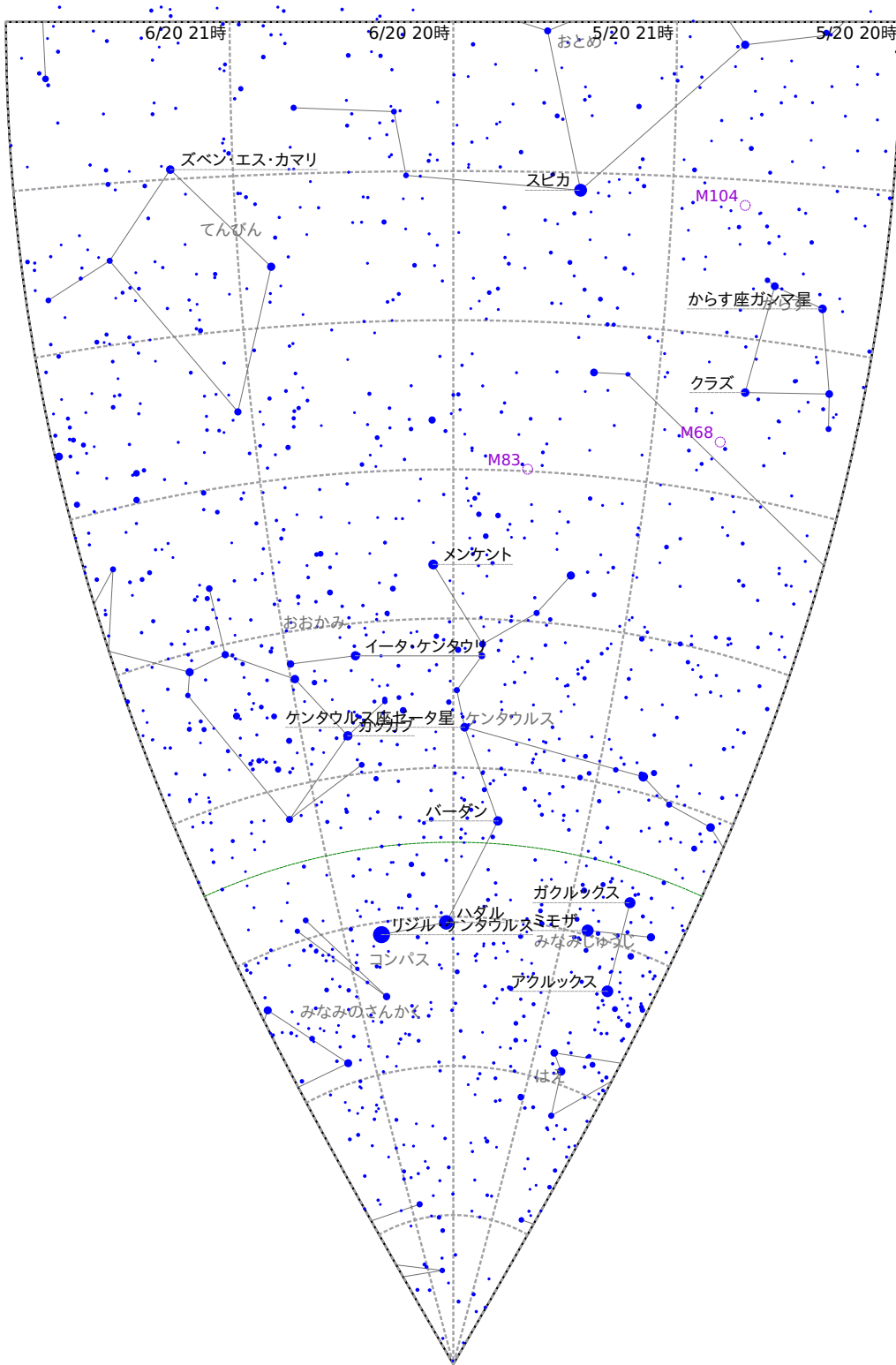
赤経 120° から 180°, 赤緯 0° から 90°



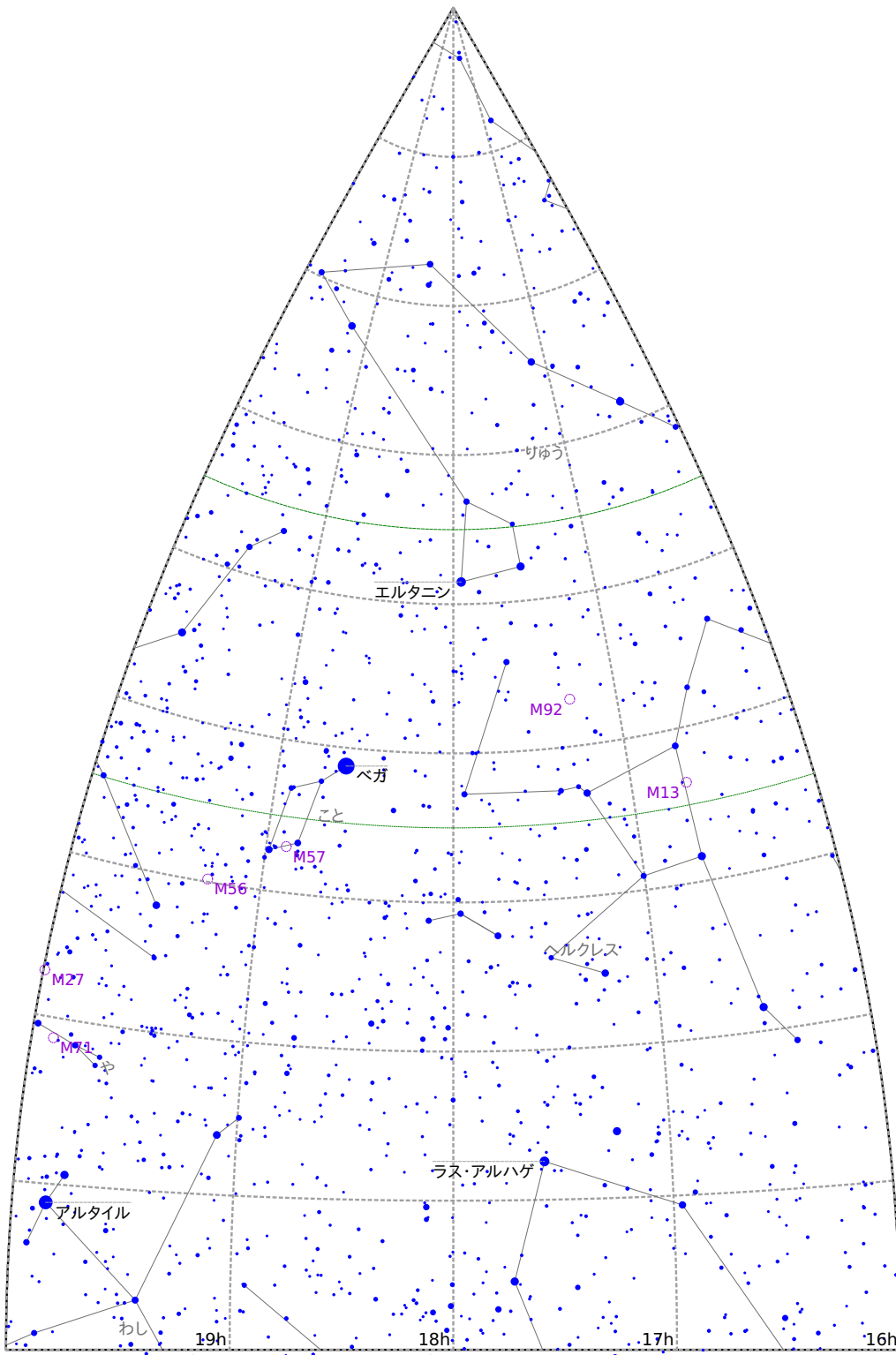
赤経 120° から 180°, 赤緯 -90° から 0°



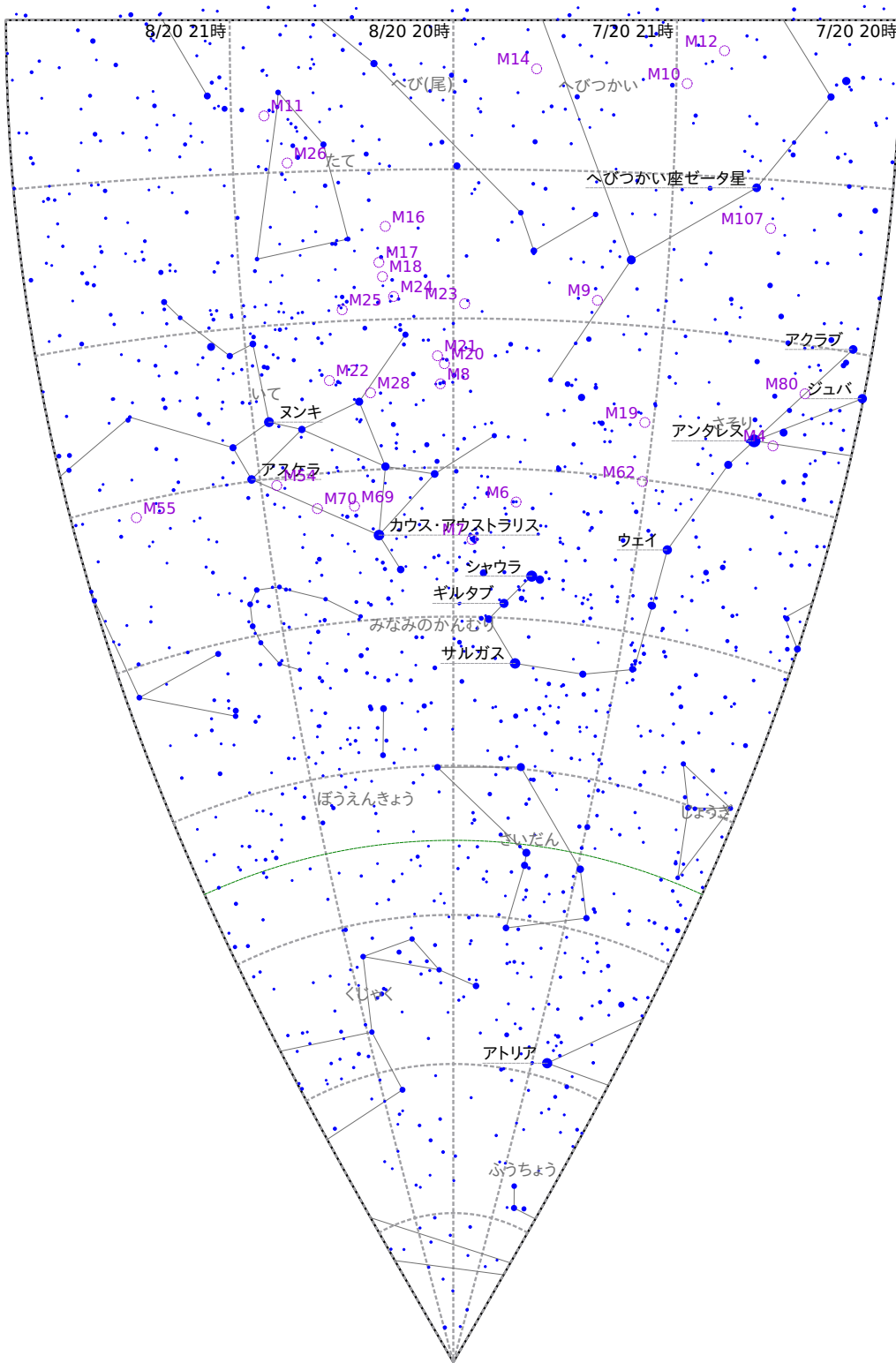
赤経 180° から 240°, 赤緯 0° から 90°



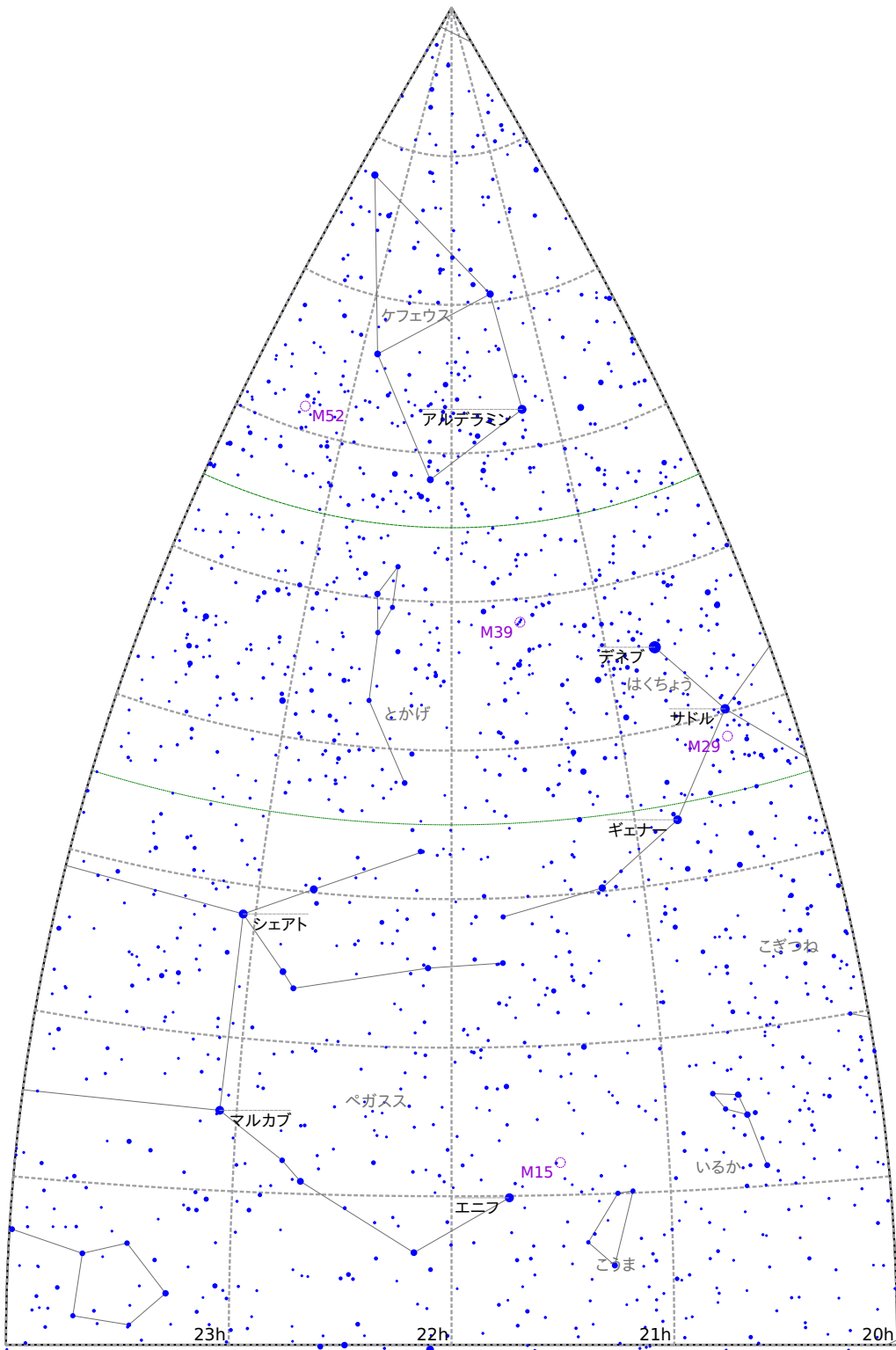
赤経 180° から 240°, 赤緯 -90° から 0°



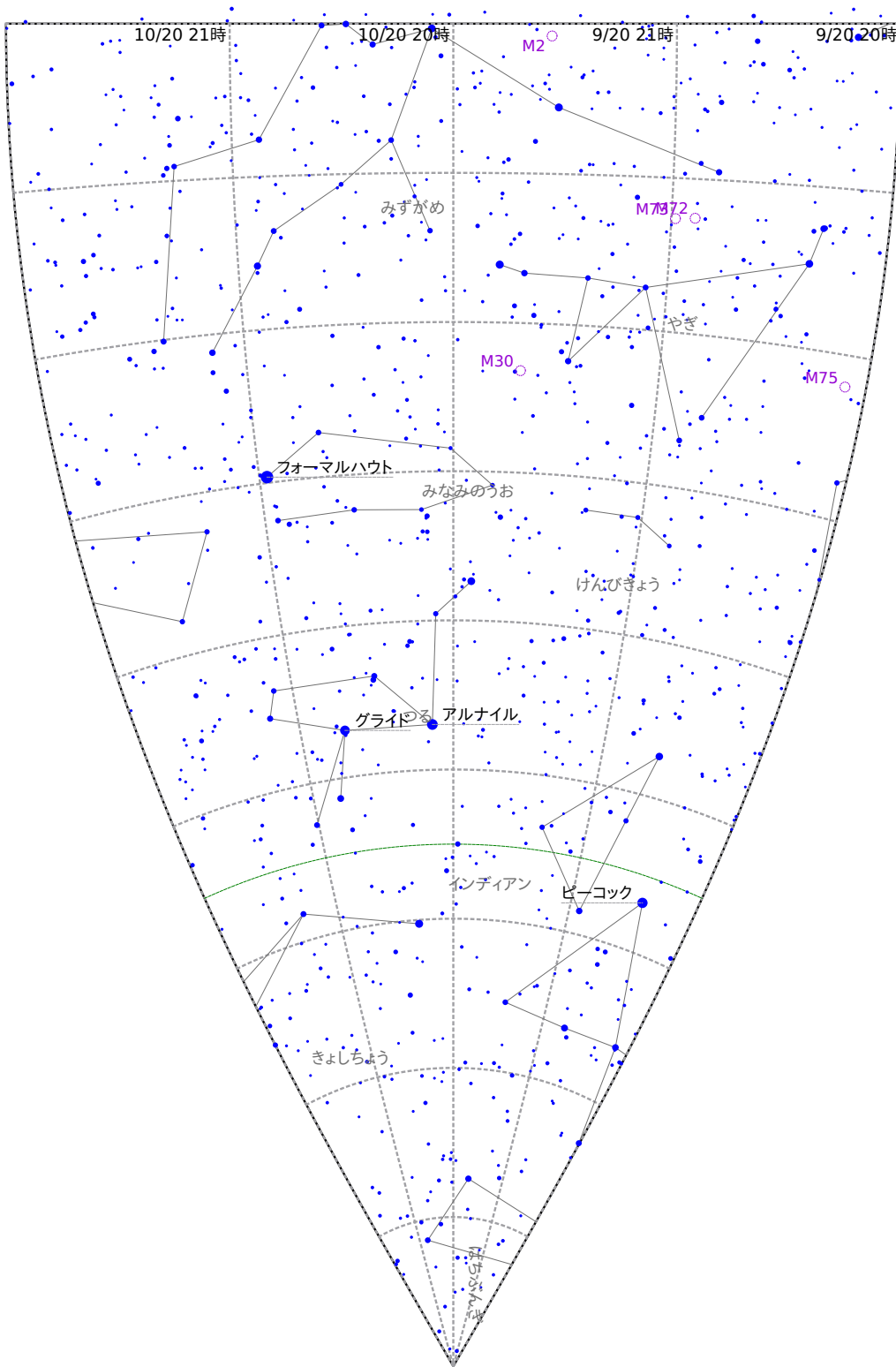
赤経 240° から 300°, 赤緯 0° から 90°



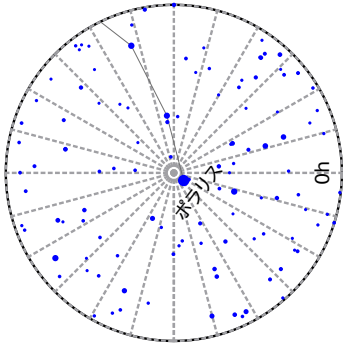
赤経 240° から 300°, 赤緯 -90° から 0°



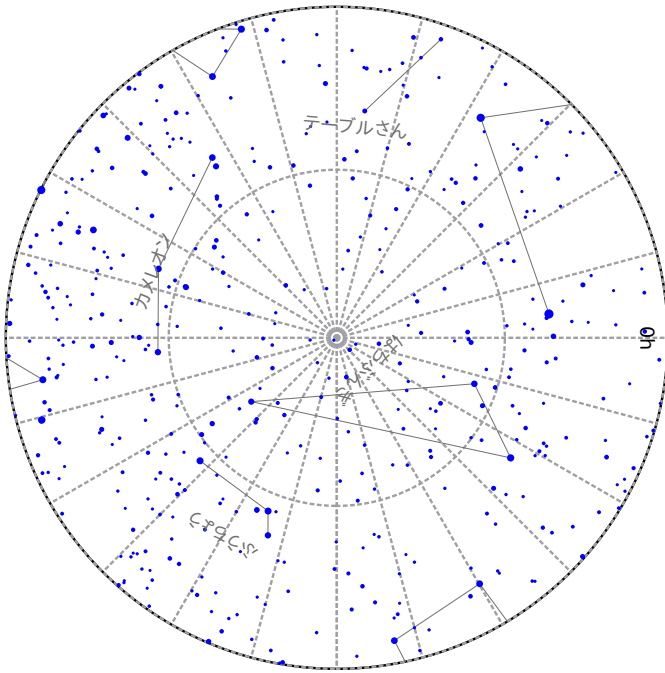
赤経 300° から 360°, 赤緯 0° から 90°



赤経 300° から 360°, 赤緯 -90° から 0°



赤緯 80° から 90°



赤緯 -90° から -70°

鏡像天球儀

- * 設計：高橋徹
- * プログラム作成：高橋昌土 (ilce.ma@gmail.com)

鏡像天球儀について

<https://tohru-t.github.io/uragaeshi-tenkyugi/>

使用データについて

鏡像天球儀は「Astro Commons」さんから取得させていただいたデータを使用して作図しています。

「Astro Commons」さんのウェブサイト

<http://astronomy.webcrow.jp/>

星座データ

使用ファイル

- * line.csv
- * position.csv
- * constellation_name_utf8.csv

ライセンス

CC0 Public Domain

ヒッパルコス星表

使用ファイル

- * hip_lite_a.csv
- * hip_lite_b.csv
- * hip_100.csv

ライセンス

CC BY 4.0

元データのクレジット

HIPPARCOS - Hipparcos Main Catalog

<http://heasarc.gsfc.nasa.gov/W3Browse/star-catalog/hipparcos.html>

メシエ天体

使用ファイル

- * messier.csv

ライセンス

CC BY 4.0

元データのクレジット

SEDS Messier Database

<http://messier.seds.org/>

2MASS Atlas Image Gallery: The Messier Catalog

<http://www.ipac.caltech.edu/2mass/gallery/messiercat.html>

Atlas Image [or Atlas Image mosaic] obtained as part of the Two Micron All Sky Survey (2MASS), a joint project of the University of Massachusetts and the Infrared Processing and Analysis Center/California Institute of Technology, funded by the National Aeronautics and Space Administration and the National Science Foundation.