

138億光年

10万光年

1光年

100万km

1000km

100km

10km

0km

アンドロメダ銀河

天の川（銀河系）

シリウス

最も近い恒星  
（4.2光年）

太陽

太陽風

木星

土星

火星

月

小惑星

彗星

彗星のチリが  
流星となる

気象衛星ひまわり

国際宇宙ステーション

オーロラ

電離層

エルプス

流星

夜光雲

スプライト

極成層圏雲

火球

観測気球

（オゾン層）

雷活動で  
生まれる

巻雲

落ちてくると  
隕石になる

飛行機雲

日暈

巻層雲

巻積雲

高層雲

高積雲

熱気球

層積雲

層雲

笠雲  
積雲

乱層雲

積乱雲

霧

-270℃

1000℃

熱圏

-90℃

中間圏

0℃

成層圏

-55℃

対流圏

15℃

（平均的  
な気温）

天気も 宇宙も！

空の図鑑

特典

空MAP

まるわかり