

月食を見てみよう

2021年11月19日

スケジュール

〈部分月食〉

16:18～月食開始

18:03～食の最大

19:47～月食終了

※月食は16:18から始まりますが、月の出時刻がそれよりも遅い地域は月の出時刻から観測できます。

〈地域別 月の出時刻〉

札幌 16:03

仙台 16:17

東京 16:27

京都 16:45

福岡 17:10

那覇 17:35

★赤字は月の出から月食を観測できる地域



参考：国立天文台ホームページ<https://www.nao.ac.jp/astro/basic/lunar-eclipse.html>

用意するもの

- ・ 懐中電灯
- ・ カメラ（スマホ等も○）、三脚（あれば）
- ・ 防寒具
- ・ 双眼鏡、望遠鏡（あれば）

※ 山中などの暗闇では懐中電灯で足元を照らしながら移動し、観測場所に着いたら消して暗闇に目をならすとよいです。
※ 記録用のカメラとしては、望遠で高感度の一眼レフが望ましいですが、スマホでも撮影可能です。
※ 屋外での長時間の観察になるため、ブランケットや上着、カイロなどの防寒具を必要に応じて準備しておきましょう。
※ 月食は肉眼でも観察できますが、双眼鏡や望遠鏡を用いると、より鮮明に見られます。

注意事項

- ・ 一人では絶対に行かない、危険な場所には近づかない
観測場所が近場・遠方のどこであろうと、必ず複数人で。大人の方も一緒に行くのがベストです。危険なので、川や池、崖のそばなどには近づかないでください。
- ・ 周囲に気を配る
車に気を付けましょう。また、山中で観測する場合は熊などの野生動物にも注意してください。近隣の住民の方々の迷惑になるので、大声や騒ぎ立てる行為は慎みましょう。
- ・ 観測終了後はすぐ帰る
月食を観測した後は、寄り道などせずに気を付けて帰りましょう。

参考：<https://www.kenko-tokina.co.jp/special/celestial/observation-note.html>