

高校生のためのパスファインダー すぐに使える情報の道しるべ

日食・月食について調べる

「日食」とは太陽が月に隠れて太陽が欠けて見える天文現象で、「月食」とは月が地球の影に隠れて月が欠けて見える天文現象です。日食・月食について「いつ、どこで見られるの?」「もっと詳しく知りたい!」と興味を持ったあなたへ、図書館の資料や、インターネットでの調べ方をご案内します。

【キーワード】自分が知りたいことを一言で言いあらわすと、なんていう?

本やネット情報を探するときの手がかりになります。

「日食」「日蝕」「月食」「星食」「天体観測」「天文観測」「太陽」「月」「皆既日食」「金環日食」など

【資料を探す】

千葉県立図書館 HP (<http://www.library.pref.chiba.lg.jp/>) → 「図書・雑誌・視聴覚資料の検索」でキーワードを入れて検索してください。検索結果書誌一覧の書名をクリックすると、資料の内容紹介、どこの図書館にあるか等詳細をご覧になれます。

【分類から探す】

図書館の分類番号から、日食・月食に関連した資料を探します。

日本十進分類法 (NDC) では、「日食」「月食」に関する資料は次のような分類においてあります。資料を検索するとき、テーマに関連した分類番号でも検索してみましょう。

「444.7：日食」「446.7：月食」「442:実地天文学. 天体観測法」

1 いつ、どこで見られるか調べる

【インターネットで調べる】

インターネットで情報を探するときには、だれがその情報を発信しているかで、書き方も内容も変わります。まずは情報源に注目してみましょう。

●国立天文台

○ほしぞら情報 <https://www.nao.ac.jp/astro/sky/>

○日食を観察する方法 <https://www.nao.ac.jp/phenomena/20090722/obs.html>

日本の天文学のナショナルセンターである国立天文台のホームページです。「天文情報」の中の「ほしぞら情報」のページでは年間に起こる天文現象を月ごとに解説しています。

「日食を観察する方法」のページでは、日食を安全に観察するための方法、肉眼で直接太陽を見ない、などの注意事項 (やってはいけないこと) について詳しく紹介されています。

●日食情報センター 日食 Q&A <http://www.solar-eclipse.jp/QandA-1.html>

日食観測の専門情報サービスを提供するボランティア団体です。「日食情報」という冊子を年数回発行するなど、日食に関する様々な情報を発信しています。

【図書で調べる】

| 書名 | 出版情報 | 所蔵館 |
|---|-------------------|------------|
| 藤井旭の天文年鑑 | 藤井旭著 誠文堂新光社 年刊 | 中央 J440/フア |
| その年に起こる注目の天文現象、惑星の動き、見やすい流星群、日食、月食などを、わかりやすい図で解説しています。月ごとの星空ガイドも掲載されています。 | | |

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------------------|
| これから見られる日食と月食データブック 2012-2050 | 片山真人著 誠文堂新光社 2012 | 西部 4447/3 |
| 2012年から2050年までに起こる日食、月食を年代順に掲載しています。皆既日食、金環日食、金環皆既日食、部分日食などは任意の場所での見え方のデータも掲載しています。 | | |
| 理科年表 | 国立天文台編 丸善出版 年刊 | 中央 4036/1 西部 4036/1 東部 4036/3 |
| 科学の分野を網羅するデータブックです。天文部「近時の日食」「近時の月食」の章に直近で日食・月食がいつ見られるかわかる表が掲載されています。 | | |
| 天文年鑑 | 天文年鑑編集委員会編 誠文堂新光社 年刊 | 中央 44059/3 西部 44059/2 |
| その年の主な天文現象、太陽・月の出没時刻など、天文に関するさまざまなデータを掲載しています。p.44にその年に見られる日食・月食情報について掲載しています。 | | |

2 仕組みについて調べる

| 書名 | 出版情報 | 所蔵館 |
|---|----------------------|--|
| 天文学辞典 | 日本評論社 2012 | 西部 44033/4 |
| 天文学のあらゆる項目を網羅し、最新の研究・情報にもとづいた天文学辞典です。シリーズ現代の天文学の索引も兼ねています。 | | |
| 天文学大事典 | 地人書館 2007 | 中央 44033/1 西部 44033/3 東部 44033/7 |
| 既存の各種天文学事典の用語や最新用語を、他分野からも天文学に関係が深いものを採用するなど、幅広い用語を収録した事典です。 | | |
| 天体観測の教科書 星食・月食・日食観測編 | 広瀬敏夫編 誠文堂新光社 2009 | 東部 442/12/2 |
| 星食・月食・日食について、その仕組みや観測方法をくわしい図表や写真、コラムなどでわかりやすく解説しています。 | | |
| 観察して楽しむ天体入門 星の動きや見かたを知ろう | 沼澤茂美著 誠文堂新光社 2012 | 中央 J442/ヌシ |
| 日食と月食の仕組みや観察の仕方を美しい写真とともに紹介しています。双眼鏡の選び方・望遠鏡の使い方などもわかりやすく解説します。 | | |

3 雑誌・新聞記事を探す

●千葉県立図書館パスファインダー（調べ方案内）

新聞記事や雑誌記事から情報を探す方法をまとめた調べ方案内です。

○「新聞記事を探す」

(http://www.library.pref.chiba.lg.jp/reference/pathfinder/pf_shinbunkiji201412.pdf)

○「雑誌記事・論文を探す」

(http://www.library.pref.chiba.lg.jp/pf_kijirombun201601.pdf)

県立図書館（中央図書館・西部図書館・東部図書館）の資料は、一部の資料を除き、最寄りの市町村図書館に取り寄せて利用することができます。

お取り寄せをご希望の場合は、最寄りの市町村図書館にお問い合わせください。