

ほし しら
星を調べる



てんき よ よる そら み あ
天気の良い夜、空を見上げてみよう。

かたち か せいざ まるかたり欠けたりするつき
ずっと形が変わらない星座、まるかたり欠けたりする月、

とき なが ほし であ よぞら せかい
時には流れ星に出会うこともある夜空の世界。

よぞら ひか ほし としょかん しら
夜空に光る星について、図書館で調べてみよう。

パスファインダー (Pathfinder)とは、あるテーマ・主題を調べるときに役立つ
しりょう ほうほう しょうかい
資料やアプローチの方法をわかりやすく紹介したものです。

ここでは「星」を取り上げ、必要な情報を発見するための資料の一部を紹介し
ほし と あ ひつよう じょうほう はっけん しりょう いちぶ しょうかい
ています。

まずは、このプリントを手がかりに、図書館の書架案内図で場所を確認して、
ひつよう ほん さが
必要とする本を探してみましよう。

1. 手がかりとなるキーワード



「星」で思い浮かぶ言葉を考えてみよう。例えば…

星 星座 12星座 おうし座 おひつじ座 うお座 みずがめ座 やぎ座 いて座
 さそり座 てんびん座 おとめ座 しし座 かに座 ふたご座 88星座 よぞら 夏の
 大三角 北斗七星 北極星 星座早見表 星占い 流れ星 流星群 星雲 星図
 月 太陽 彗星 恒星 衛星 銀河 天文台 望遠鏡 双眼鏡 プラネタリウム
 オーロラ 天の川 光年 天体 …など

2. 調べるための事典・図鑑

索引を使うと便利です。手がかりとなるキーワードで探してみよう。

※()に書かれた数字とアルファベットは、本のラベルの記号(請求記号)です。

- 『総合百科事典ポプラディア 新訂版(全12巻)』ポプラ社 2011 (J03/SO/1~12)
- 『なんでもきいて! まるごとビジュアル大百科』日東書院本社 2011 (J03/NA)
- 『できかた図鑑』PHP研究所 2011 (J40/D)
- 『星と星座(ポプラディア大図鑑WONDA 3)』ポプラ社 2012 (J44/HO)
- 『星と星座(小学館の図鑑NEO 8)』小学館 2003 (J03/SH/8)

3. くわしく知るための本

図書館にある本の一部を紹介します。本は分類の順に並んでいます。

子ども向けの本は「子どもの本コーナー」のほか、書庫においてあるものもあります。

見つからない時は、図書館の人にたのみましょう。

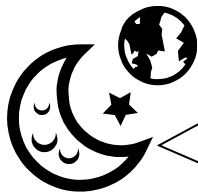
- 『ブラックホールってすごいやつ』本間希樹 著 扶桑社 2019 (J44/B)
- 『へんてこりんな宇宙図鑑』岩谷圭介 文 キノブックス 2018 (J44/HE)
- 『1等星図鑑 全21個の特徴がすべてわかる』藤井旭 著 誠文堂新光社 2014 (J44/I)
- 『月と太陽ってどんな星?』縣秀彦 著 誠文堂新光社 2013 (J44/TS)
- 『いちばんわかりやすい彗星のひみつ』縣秀彦 著 幻冬舎エデュケーション 2013 (J44/I)
- 『なぜ、めい王星は惑星じゃないの? 科学の進歩は宇宙のあたり前をかえていく』
布施哲治 著 くもん出版 2007 (J44/NA)
- 『100の知識星の科学』スー・ベックレイク 著 文研出版 2012 (J44/HY)
- 『なるほどナットク“自然現象”1(日食・月食・オーロラ)』学研 2009 (J44/NA/1)

(3.くわしく知るための本のつづき)

- 『なるほどナットク “自然現象” 2 (彗星・惑星・星の誕生)』 学研 2009 (J44/NA/2)
- 『星と宇宙のふしぎ109 プラネタリウム解説員が答える天文のなぜ』
永田美絵 著 偕成社 2010 (J44/HO)
- 『僕は46億歳。親子で読む、壮大な「地球史」カレンダー』
豊田充穂 作・絵 学研教育出版 2013 (J45/B)
- 『地球のかたちを哲学する』 ギョーム・デュプラ 文・絵 西村書店 2010 (J44/C)
- 『月の満ちかけをながめよう』 森雅之 イラスト 誠文堂新光社 2012 (J44/TS)

4. もっとくわしく知るための本 ~大人の本も見よう~

- ◆ 『星空がもっと好きになる』 駒井仁南子 著 誠文堂新光社 2018 (442/HO)
- ◆ 『ヴィジュアル版星座図鑑』 藤井旭 著 河出書房新社 2008 (443.8/V)
- ◆ 『オーロラ ウォッチング&撮影ガイド』 誠文堂新光社 2011 (451.75/O)



おとなの本は2階の一般資料閲覧室などにあるよ。

キーワードで検索したり、分類(本のラベルの数字)が「443」(恒星・恒星天文学)の棚や、

その近くにある本も見てもっと発見があるよ。

5. インターネットで調べる

- 国立天文台 <https://www.nao.ac.jp/>
- 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 宇宙情報センター <https://iss.jaxa.jp/>
- サイエンスチャンネル <https://sciencechannel.jst.go.jp/>
- 群馬県立ぐんま天文台 <http://www.astron.pref.gunma.jp/>
- 国立科学博物館 宇宙の質問箱
<https://www.kahaku.go.jp/exhibitions/vm/resource/tenmon/space/index.html>
- 月探査情報ステーション <https://moonstation.jp/>
- アストロアーツ (AstroArts) <http://www.astroarts.co.jp/>

※ 令和2年9月確認 (インターネットのサイト名やアドレス、確認した日時も大事です。)

6. 関係機関で調べる

関係機関などにもたずねてみましょう。利用する前に、対応してくれる時間や手続きなどを確認しましょう。

- 厚岸町海事記念館 北海道厚岸郡厚岸町真栄3丁目4番地 TEL: 0153-52-4040
http://edu.town.akkeshi.hokkaido.jp/kaiji/
- 岩見沢郷土科学館 北海道岩見沢市志文町809-1 TEL: 0126-23-7170
https://www.city.iwamizawa.hokkaido.jp/content/detail/1506247/
- 帯広市児童会館 北海道帯広市緑ヶ丘2 TEL: 0155-24-2434
https://www.city.obihiro.hokkaido.jp/jidoukaikan/jidoukaikan.html
- 小樽市総合博物館 北海道小樽市手宮1丁目3番6号 TEL: 0134-33-2523
https://www.city.otaru.lg.jp/simin/sisetu/museum/
- サップロスターライトドーム 北海道札幌市手稲区手稲本町2条4丁目1 TEL: 011-691-2325
http://www.ssdome.co.jp/
- 札幌市青少年科学館 北海道札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20 TEL: 011-892-5001 http://www.ssc.slp.or.jp/
- しょさんべつ天文台 北海道苫前郡陞初山別村字豊岬153-7 TEL: 0164-67-2539
http://www.vill.shosanbetsu.lg.jp/shtenmon/
- 千歳市民文化センター（北ガス文化ホール） 北海道千歳市北栄2丁目2番11号 TEL: 0123-26-1151
https://www.chitosebunka.jp/
- 苫小牧市科学センター 北海道苫小牧市旭町3丁目1番12号 TEL: 0144-33-9158
http://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/kagaku/
- なよろ市立天文台 きたすばる 北海道名寄市字日進157番地1 TEL: 01654-2-3956
https://nayoro-star.jp/kitasubaru/index.html
- 北網圏北見文化センター 北海道北見市公園町1番地 TEL: 0157-23-6700 https://hokumouken.com/
- 室蘭市青少年科学館 北海道室蘭市本町2丁目2-1 TEL: 0143-22-1058 https://www.kujiran.net/kagaku/
- 余市宇宙記念館 スペース童夢 北海道余市郡余市町黒川町6-4 TEL: 0135-21-2200 https://www.spacedome.jp/
- りくべつ宇宙地球科学館（銀河の森天文台） 北海道足寄郡陸別町宇遠別 TEL: 0156-27-8100
https://www.rikubetsu.jp/tenmon/
- 稚内市青少年科学館 わっかりうむ 北海道稚内市ノシャップ2丁目2-16 TEL: 0162-22-5100
https://www.city.wakkanai.hokkaido.jp/kagakukan/



ここで紹介した資料や情報は、ほんの一例です。さらに調査をすすめるために、わからないことがあれば、図書館の職員に相談してください。

また、調査で分かった内容をまとめるときは、必ず使用した資料名（本のタイトルや著者、出版者、出版年など）を書くことを心がけましょう。

北海道立図書館（ほっかいどうりつとしょかん）

〒069-0834 江別市文京台東町41番地
TEL 011-386-8521 FAX 011-386-6906

E-mail houshi3@library.pref.hokkaido.jp

-4-

うちゅう しら いっしょ み
パスファインダー「宇宙を調べる」も一緒に見てみてね!

