

## 「星や月」の資料の探し方(4年生)

**＜第1段階＞おもなキーワード。どんな事を調べるのかを考える。**

- ① 星座…星座・星座早見・神話・北極星・オリオン座・天の川
- ② 天体観測…太陽・月・地球・等級・天体望遠鏡・すばる・天文台・プラネタリウム
- ③ 宇宙開発…宇宙飛行士・国際宇宙ステーション



**＜第2段階＞キーワードについて百科事典、年鑑、図鑑等で広く調べる。**

- ・『総合百科事典 ポプラディア』03ソ
- ・『朝日ジュニア学習年鑑』05ア
- ・『学研の図鑑 星・星座』44ホ
- ・『藤井旭の天文年鑑』44フ

**＜第3段階＞具体的なことが書いてある本を図書室で探そう。**

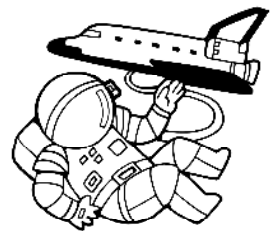
分類	書名	出版者	出版年	ラベル	内容
4 自然科学	『小学校理科の教室⑨ 星と月と太陽の動き』	大日本図書	1987	40シ	太陽や月の動きなどを解説。北極星や星の動きについても解説。
	『理科が楽しくなる！ランキング ③宇宙の不思議』	教育画劇	2006	40リ	星の明るさや星座の大きさなどをランキングにして紹介している。
4 宇宙	『ポプラディア情報館 宇宙』	ポプラ社	2007	44ウ	太陽、月、地球や、星座についてなど宇宙に関するものをテーマ別に解説。
	『いちばん近くてふしぎな星 月 の大研究』	PHP 研究所	2009	44ツ	月のすがたや動きなど、月について写真や図で分かりやすく解説。
4 星座	『藤井旭の天体観測入門 星座の見かたがわかる本』	誠文堂新光社	2007	44フ	それぞれの星座の見つけ方が大きな写真や図で分かりやすく書かれている本。
	『チロの星空カレンダー 1月～12月』	ポプラ社	1993 ～ 1994	44ミ	月ごとに見える星と、世界の星座の物語を紹介している。
5 航空宇宙工学	『君もなれるかな？ 宇宙飛行士大図鑑』	PHP 研究所	2006	53ウ	宇宙飛行士の仕事や、国際宇宙ステーションについて写真や挿絵で解説。
8 言語	『ことば絵事典①季節・暦・くらし のことば』	偕成社	2006	81コ	月、星、太陽に関する言葉の解説がある。4巻は宇宙に関しての言葉も。
9 物語	『星ものがたり春～冬』	小学館	2000	90ホ	星や星座にまつわる世界中の神話や伝説を春夏秋冬に分けて集めた短編集。

#### <第4段階>本以外の資料や、図書室にない資料を探す。

- 雑誌、パンフレット、リーフレット、小冊子など
  - ・『月の満ち欠けを観察しよう 宇宙の学校家庭学習用教材』 JAXA 宇宙教育センター
  - ・『宇宙のとびら』 第8号(2009年夏号)・第9号(2009年秋号) JAXA 宇宙教育センター

#### <第5段階>インターネットで探す。

- ① 確実な情報なのかを確認して使う。
  - ※ウィキペディアは便利ですが、だれでもが書き込みができるので、参考資料としては不適です。
- ② 検索サイト名、年月日の記録を忘れないように。
- 宇宙について
  - ・ ボくら宇宙かがく大好きウチューンズ <http://www.kids.isas.jaxa.jp/>
  - ・ こども宇宙教室 <http://www.planetary.or.jp/StarChild/index.html>
- 星座について
  - ・ YAHOO! きっず星空 <http://contents.kids.yahoo.co.jp/hoshizora/>
- 宇宙ステーションについて
  - ・ 宇宙ステーションキッズ <http://iss.jaxa.jp/kids/index.html>
- 星や月について
  - ・ 大日本図書:星や月 <http://www.dainippon-tosho.co.jp/star/>



#### <第6段階>もっと調べたい時。関連機関、専門家にたずねる。

- ・ 宗像ユリックス プラネタリウム <http://hosizora.com/>  
〒811-3437 福岡県宗像市久原 400 番地  
TEL:0940-37-2394  
※小学4年生の理科授業用の学習プラネタリウム番組があります。  
1学期用「星」/2学期用「月」・ 2つを合わせた「星と月」
- ・ 財団法人星のふるさと 星の文化館 <http://www.hoshinofurusato.com/hoshinobunka/>  
〒834-0201 福岡県八女郡星野村 10828-1  
TEL:0943-52-3000 FAX 0943-52-3001
- ・ スペースワールド 宇宙博物館 <http://www.spaceworld.co.jp/>  
〒805-0002 福岡県北九州市八幡東区東田 4-1-1  
TEL:093-672-3600 FAX 03-3570-9150
- ・ 福岡県青少年科学館 <http://www.science.pref.fukuoka.jp>  
〒830-0003 福岡県久留米市東櫛原町 1713  
TEL:0942-37-5566 FAX 0942-37-3770

#### <さいごに>

- ① ここに紹介した本はほんの一例です。書架にはまだたくさんの資料があります。
- ② 調べる時は一つの情報源だけを信用しないで、必ず2つ以上の資料で確認しましょう。
- ③ 何の資料を使って調べたのかを必ず記録しましょう。(『書名』・著者名・出版社・出版年・ページ)
- ④ 資料が不足したり、わからないときはどうぞ司書にご相談ください。