

## 今月の特集

★HSTからジェームス・ウェッブ望遠鏡へ  
★5/27 白昼の金星食

## TOPICS & 連載

☆好評連載 星空撮影QUICKガイド  
☆巻頭グラビア「月のある絶景」  
◆今月の星空 / 今月の天体観測 ◆アストロニュース  
◆月のある絶景 ◆天文学コンサイス ◆読者の天体写真  
◆観測ガイド 他  
天文ガイドホームページ  
<https://www.seibundo-shinkosha.net/tenmon/>

## 書籍のご案内

**星空ガイド 2022**



2022年の天文現象を月ごとにまとめたビジュアルな星空ガイドブック。毎月の天文現象をやさしく解説、観察時刻、観察方法を紹介します。

藤井 旭[企画・構成]  
定価: 1,100円(税込)

A4変判・56頁 ISBN: 978-4-416-62148-6

**藤井 旭の天文年鑑 2022年版**



2022年に起こる天文現象をやさしく解説。毎月の星空ガイドや流星群の見どころ、11月8日に起こる皆既月食についても解説。

藤井 旭[著]  
定価: 990円(税込)

B6判・120頁 ISBN: 978-4-416-62136-3

**天文年鑑 2022年版**



2022年に起こる天文現象の予報と解説、2020年夏～2021年夏に起きた現象の観測結果をまとめた、天文ファン必携のデータ集。

天文年鑑 編集委員会[編]  
定価: 1,320円(税込)

B6判・384頁 ISBN: 978-4-416-62140-0

誠文堂新光社 <https://www.seibundo-shinkosha.net/> ●お求めはお近くの書店、ネット書店、または……  
〒113-0033 東京都文京区本郷3-3-11 TEL.03-5800-5780 <ブックサービス> 0120-29-9625



## インターネット 天文学辞典

公益社団法人 日本天文学会

天文・宇宙に関する 3,000 以上の用語を専門の研究者がわかり易く解説。登録不要・無料で、誰でも利用できる「進化する辞典」です。



MENU 天文学辞典 > 太陽系 > 惑星 > 火球

学習レベルで探す ▼ 小学生 中学生 高校生 五十音で探す ▼ カテゴリーで探す ▼ 画像を見る ▼ 動画を見る ▼

火球

よみ方 かきゅう  
英語 fireball  
説明

流星のなかでも極めて明るいもの。流星と火球の境界にはさまざまな定義が繰り返されてきたが、2017年に国際天文学連合のF1委員会（流星、隕石、流星群リスト）が、関連分野の基本用語の定義や解説を採択し公表した。そこでは100 kmの距離での明るさがマイナス4等より明るくなったものを火球と呼ぶこととしている。火球では、通常の流星の消滅点である高度80 kmよりも低高度まで流星現象が継続することもある。火球は通常の流星よりも大きな流星（数cmから数10 cm程度）が欠陥に突入したときも観測されるので、爆発的な現象が見られたり地上で音が聞こえたりすることがある。落下物量が隕石として採録されることもある。

国際天文学連合のF1委員会による流星天文学の用語の定義と解説：  
[https://www.iau.org/static/science/scientific\\_bodies/commissions/f1/meteordefinitions\\_approv](https://www.iau.org/static/science/scientific_bodies/commissions/f1/meteordefinitions_approv)

隕石落下の可能性あり 2020年7月2日...  
後で見る 共有

2020年7月2日に東京上空に墜れた大火球。その軌道と軌道 (提供: KAGAYA)  
[https://youtu.be/Muk\\_XjDINcw](https://youtu.be/Muk_XjDINcw)

関連画像

国立天文台(国立天文台)に保存された観測データ(2013年5月27日23:30ごろ) (クレジット: NAOJ)  
<http://www.iao.nao.ac.jp/2013/05/09/20>

ふたご座流星群に降った火球  
撮影者(提供): 高橋公也(二次利用可) 観測地: 山形県鶴岡市 撮影日時:  
2003年12月14日23時10分  
<https://news.nao.ac.jp/phenomena/2>

- ### 特長
- 急速な発展を続ける天文学分野の用語を随時更新し、最新の情報を掲載
  - 豊富なカラー画像や動画を使用しわかりやすく解説
  - 研究者向けの専門用語から小・中学生向けの基礎的な用語まで幅広く網羅
  - 学習レベルやカテゴリー別に検索できるので教材作りにも役立つ

インターネット天文学辞典  
<https://astro-dic.jp/>

