

# 金環日食関連の報道、放送、出版、教育、広報などに関わる皆様へ 「金環日食プレスキット」を活用ください

5月21日に、日本国内で25年ぶりの「金環日食」が見られます。今回は大阪～名古屋～東京と大都市圏を金環日食帯が横切るため8300万人もの人が金環日食を体験できます。また、日本中どこでも大きく欠けた部分日食が見られることから、日本中を巻き込んだ一大天文イベントとなります。

弊社アストローツでは、この金環日食をより多くの人に楽しんでもらえるよう、無償で利用できる日食画像・図版・動画などの金環日食関連の素材を用意しました。報道、放送、出版、教育、広報、天文普及などに活用ください。



また参考として、天文雑誌「月刊星ナビ」5月号増刊「金環日食を見る（太陽を安全に見る「日食観察プレート A5判」付き）」を同封するとともに、弊社アストローツの金環日食関連製品を案内させていただきました。金環日食関連の素材と合わせて紹介いただければ幸いです。

2012年4月吉日  
株式会社アストローツ

## 記

- |                       |    |
|-----------------------|----|
| ・月刊星ナビ 5月号増刊「金環日食を見る」 | 1冊 |
| ・5月21日 金環日食の概要        | 1枚 |
| ・無償提供素材               | 1枚 |
| ・日食関連製品紹介             | 1枚 |

### ●本プレスキットについてのお問い合わせ先

株式会社アストローツ <http://www.astroarts.co.jp/>  
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷 2-41-12 富ヶ谷小川ビル 1F  
TEL：03-5790-0871（代） 18:00以降：03-5790-0852  
FAX：03-5790-0877 Mail：press-info@astroarts.co.jp

アストローツ「金環日食 2012」特設サイト  
<http://www.kinkan2012.jp/>

### ●株式会社アストローツ 会社概要

本社：東京都渋谷区 代表取締役：大熊正美  
事業内容：天文雑誌「月刊星ナビ」、天文ムックの編集・発行、パソコン用天文ソフトウェア「ステラナビゲータ」、「ステライメージ」シリーズの開発、デジタルプラネタリウム「ステラドーム」の開発、教育向けソフトウェア「マルチメディア図鑑」シリーズの開発、ウェブサイトでの天文情報発信など

**AstroArts**

- ・本プレスリリースは、ご自由に引用ください
- ・本プレスリリースに掲載されている情報は、その後予告なしに変更される場合がございます。あらかじめご了承ください

# 2012年5月21日 金環日食の概要

## ○金環日食とは

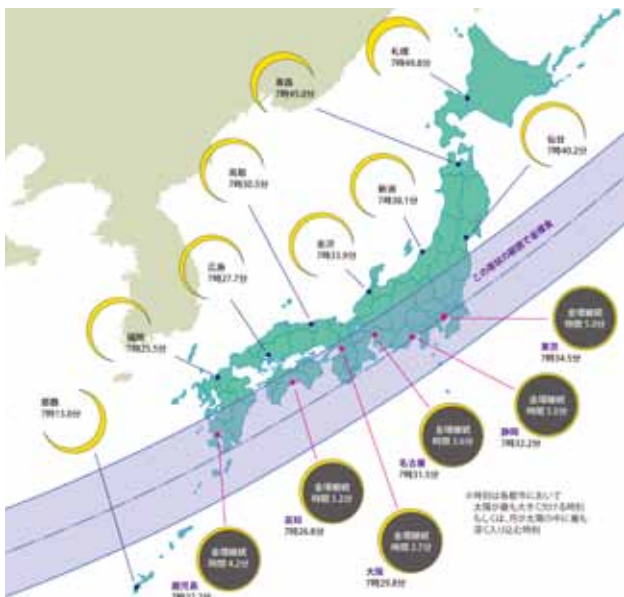
日食は、太陽－月－地球がほぼ一直線上に並んだとき、地球から見て月が太陽の前を通り、その一部または全部を隠してしまう現象です。いくつか種類がありますが、見かけの大きさが太陽より少し小さい月が重なって、太陽がリング状に見えるものを「金環日食」と言います。

2012年5月21日の朝、日本の人口の7割=8300万人が居ながらにしてこの金環日食を目撃する絶好の機会が訪れます。しかも、部分日食は国内のどこからでも観測が可能です。日本国内では25年ぶりという貴重な天体ショーである「金環日食」、絶対に見逃せません。

## ○日本では25年ぶり

世界中で見ると、金環日食は3年に2回ほどの頻度で起こります。これは皆既日食も同じくらいです。最近では2009年1月（インド洋～インドネシア）や2010年1月（アフリカ～インド洋～中国）で見られました。

日本では1987年9月23日の沖縄日食以来25年ぶりの金環日食です。2012年の次は、2030年6月1日の北海道となります。また今回のように、日本列島の広い地域で見られるのは、1000年近く前の平安時代（1080年）以来とも言われます。



2012年5月21日の日本各地のようす。  
(この図版はご提供可能です)

## 金環日食のポイント

- ① 肉眼で見ると危険（観察器具が必要）
- ② あたりはほとんど暗くならない
- ③ 地域によって欠け方が異なる
- ④ 地域によって開始・終了時刻が異なる



1987年9月23日 沖縄金環日食 写真提供：川村 晶  
(この写真はご提供可能です)

## ○安全な観察のための注意

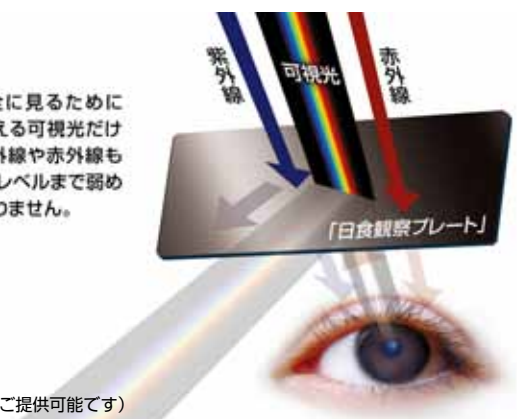
日食を直接、目で見てはいけません。誤った方法で見ると目を傷めたり失明したりする恐れがありますので十分注意してください。

金環日食で、太陽が大きく欠けているときでも、見えている部分からの光線が非常に強いため、太陽を直接見るのは危険です。そもそも、適切な観察道具がなければ欠けているようすはわかりません。

詳しくは→ <http://www.kinkan2012.jp/>

日食を安全に見るためには、目で見える可視光だけでなく、紫外線や赤外線も眼に安全なレベルまで弱めなければなりません。

(この図版はご提供可能です)



# 無償提供素材

詳しくは→ <http://www.kinkan2012.jp/material-j.shtml>

## ○画像・映像の提供

弊社アストロアーツでは、大きな話題となる5月21日の金環日食を、より多くの人に楽しんでいただくために、無償で利用できる金環日食関連の素材（画像・図版・動画）を用意しました。素材を利用するにあたっては、ダウンロードページに記載された素材利用規定を順守くださるようお願いいたします。



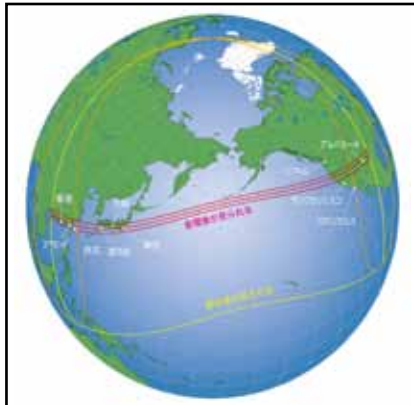
2010年1月15日青島金環日食  
素材の種類：写真



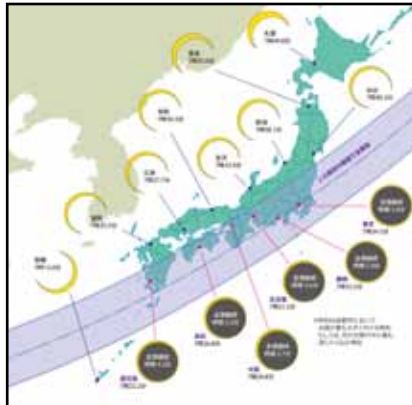
1999年2月16日オーストラリア金環日食  
素材の種類：写真



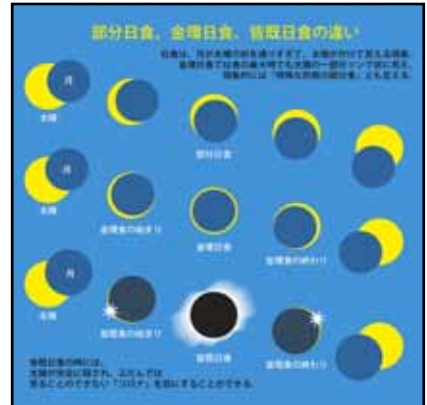
安全な金環日食の観察方法  
素材の種類：写真



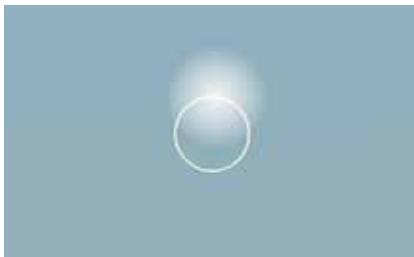
金環・部分日食が見られる範囲  
素材の種類：図版



日本各地での欠け方のようす  
素材の種類：図版



部分、金環、皆既日食の違い  
素材の種類：図版



日本各地での欠け方のようす  
素材の種類：HD映像 (CG)



2010年1月15日モルディブ金環日食  
素材の種類：HD映像



1987年9月23日沖縄金環日食の記録  
素材の種類：SD映像

ダウンロードアドレス（上記以外の素材も多数掲載しています）

<http://www.kinkan2012.jp/material-j.shtml>



### 専用ソフトの サンプル提供

日食の詳細を報道される場合や、当日中継を予定されている場合に便利な、高精度な日食シミュレーションソフト「エクリプスナビゲータ2012」を無償提供

いたします。必要な場合はお問い合わせください。



### 観察用プレートの サンプル提供

金環日食を観察する際に必要となる、観察用プレートのサンプルを無償提供いたしますのでお問い合わせ下さい。数には限りがあります。

日食の解説ができる経験豊富なスタッフも多数おりますので、番組出演のご依頼にも対応可能です

# 日食関連製品紹介

詳しくは→ <http://www.kinkan2012.jp/>

弊社アストロアーツの日食関連の製品です。内容を参照の上、ご紹介いただければ幸いです。



## 月刊星ナビ5月号増刊 金環日食を見る(本プレスキット同封)

日食めがねや写真撮影用の簡易減光フィルターとして使える「日食観察プレート (A5判)」が付録。5月21日、日本を縦断する金環日食の仕組みや観察、撮影方法などを、マンガでわかりやすく説明。全国の日食開始/最大/終了時刻(金環開始/終了)を掲載し、とくに金環帯が通る京阪神～中京～関東エリアは詳しいタイムテーブルを掲載しています。

全国の書店で発売中。コンビニでも4月中旬以降順次発売されます。

価格 500円



## 金環アプリ 2012 (iPhone 対応)

iPhone を空にかざすだけで、金環日食がどの方向に見えるかわかるアプリです。また、場所によって異なる太陽の欠け始め、最大、欠け終わりの時刻やようすも正確に知ることができます。当日になってあわてることのないように、事前に確認しておきましょう。

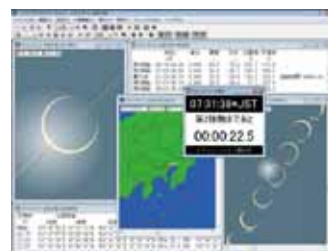
2012年4月16日公開予定 価格：無料



## エクリプスガイド 金環日食 2012

2012年5月21日の金環日食の見え方、観察・撮影方法を解説。さらに2042年までに見られる国内外の日食を紹介したムック。付録のDVD

には日食シミュレーションソフト「エクリプスナビゲータ 2012」(詳細は右記)と日食映像を収録。価格 2,580円



## エクリプスナビゲータ 2012

(Windows 対応)

2012年5月21日の金環日食をあらゆる角度からシミュレーション

する専用ソフト。ダウンロード版もあります。「エクリプスガイド金環日食 2012」(詳細は左記)の付録ディスクに収録されているソフトと同じものです。

ダウンロード版 価格 980円



## 日食観察プレート B5版

プレート全体で太陽を見ることができるので、日食の観察が楽にできます。プレートはハサミやカッターで自由に加工が可能。

価格 450円 100枚セット特価 38,000円



## 日食Tシャツ

金環日食を記念して3種類のTシャツを制作しました。デザインは3種類。サイズは160cm / S / M / L / XLの5種類。価格各 2,100円

※日の丸パターンのTシャツの収益は、東日本大震災の被災地への義援金とさせていただきます。どうぞ多くの方にご紹介ください。