

YACかわら版#102 **α**

2021年1月2日
2021年5月24日一部修正

「ひまわり8」博士になろう！

あけましておめでとうございます。
目の前の「新型コロナウイルス対応」をはじめ多くの課題が顕現化（けんげんか 目に見える状態になる）していることを直視しながらも、全国のYAC団員の皆さんが生き生きと前進することを祈念しています。キーワード「宇宙」を大切にしている全国のみなさんとこの「YACかわら版」が明るい話題の題材になることを願っています。

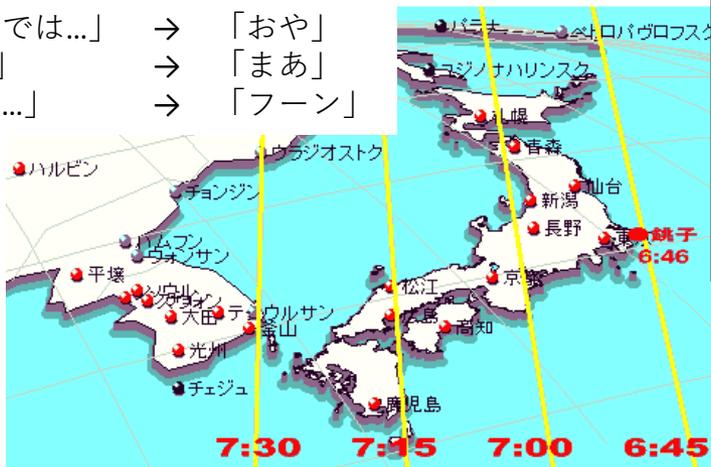
2021年の初日の出をどこで迎えましたか。国立天文台のウェブサイトによると東京のはるか南方の南鳥島（みなみとりしま）が日本の国土全体で初日の出がいちばん早いそうです。初日の出の時刻は午前5時27分。南鳥島は、東経約154度、北緯約24度です。富士山頂では日の出時刻は午前6時42分です。

<https://www.nao.ac.jp/faq/a0106.html>

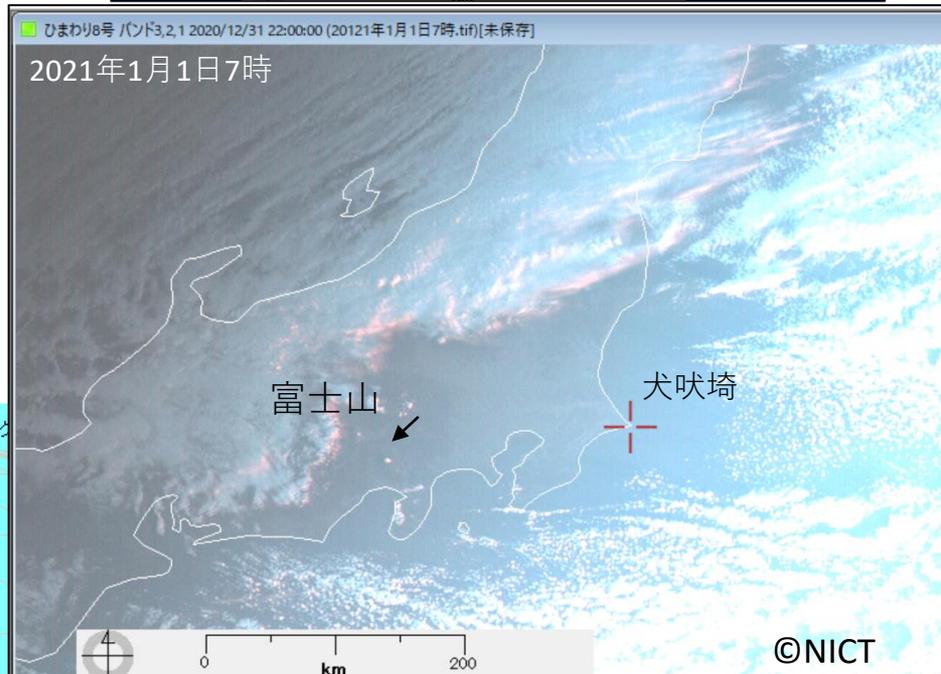
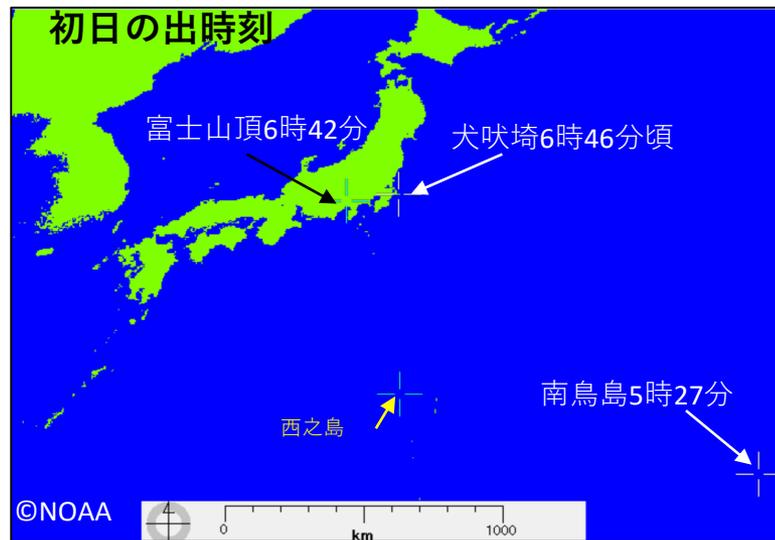
ちなみに千葉県の銚子市（ちょうし）のウェブサイトには日本列島では銚子市の犬吠埼（いぬぼうさき）が「...東最東端の犬吠埼は、山頂・離島を除き日本で一番早く初日の出を見ることができます。...初日の出時刻午前6時46分頃...」と紹介しています。

<https://www.city.choshi.chiba.jp/kanko/hinode/>

「北海道の東の方では...」 → 「おや」
「説明地図では...」 → 「まあ」
「富士山ははやい...」 → 「フーン」

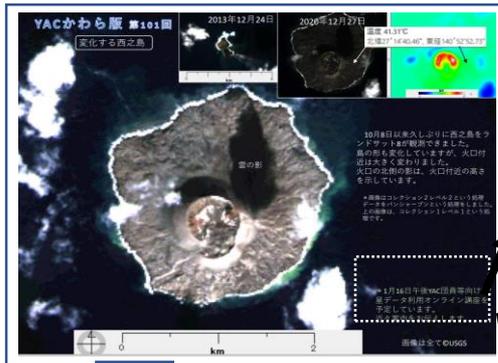


「銚子の初日の出はどうして日本で一番早い？」の説明図



犬吠埼の初日の出から2021年の朝がきた！

7時にはかなりの地域に朝陽が届いているようです。関東地域を中心に雲がかかっていないようです。海岸線は描いています。



かわら版 第101回より

* 1月16日午後YAC団員等向け衛星データ利用オンライン講座を予定しています。
近々案内をお伝えします。

プログラム紹介

1月16日 (土) 第2部申込はこちら
<https://ssl.form-mailer.jp/fms/43b0135a682850>

- ・ EISEIの最新版を使います
- ・ 画面に海岸線を描くことができる。
- ・ 画面にマークなどを記入できる。
- ・ 皆さんの住んでいる場所を画面にマークできます。
- ・ 天気予報のような衛星画像をつくれます
- ・ 雲の種類にも少しチャレンジします

- ・ 24時間たった衛星データは、無料で入手できます
- ・ 日本周辺は2.5分毎に更新

- ・ 使用するソフトとデータ
- ・ 最新のマニュアル
 - * 1月7日以降ダウンロードできます。
 - * 1月15日までにダウンロードしEISEIをインストールしてください

マウスをご用意ください。
パソコン画面で、YouTube画面とEISEI操作画面を並べて参加ください。

1月16日 (土)

13:30~14:20 第1部
CD分光器で空をみよう!

「YACかわら版104」で紹介予定
準備物 組立図紹介
YouTubeで配信予定URL連絡
事前申込不要

* 原典 JAXA/YAC活動教材集
「科学実験 10いろいろなスペクトルを観察しよう!」 CD分光器

1月16日 (土)

14:30~16:00 第2部
「ひまわり8」博士になろう!
 ・ EISEIの使い方を知ろう
 ・ ひまわり8のデータを読もう
 ・ すごいひまわり8データ
 * リーダーや大人の方に
ひまわりの入手方法説明

* 事前申込が必要です
1月14日20:00まで申込受付
当日使用するYouTubeのURLと使用する資料等をダウンロードするための特設サイトのURLをお伝えします。
 * 当日使用する衛星データ分析ソフトEISEIはWindows対応のみです。
 * 小学生の団員は、大人の方と一緒に参加ください。

