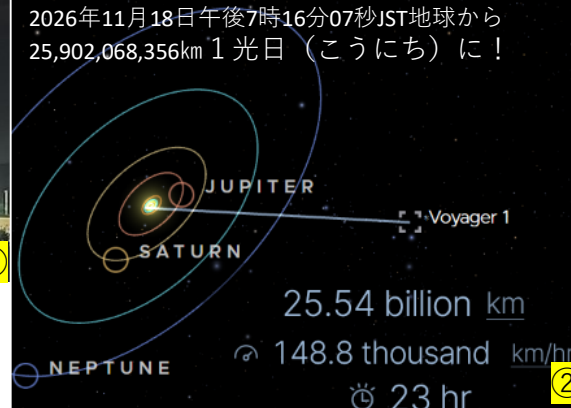




<https://science.nasa.gov/mission/voyager/where-are-voyager-1-and-voyager-2-now/>

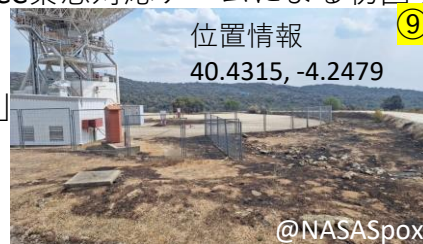


7月23日にスペイン政府は全国で発生した大規模山火事を受けて国家非常事態を宣言しました。7月28日夜グーグルマップ（レイヤー→地図の詳細>山火事）を開いてみました。④⑤各地に火災を示すマークが見えます。欧州森林火災情報システム（EFFIS）によると、今夏スペイン国内で発生した規模の大きな（30ヘクタール以上）火災は約366カ所に上るといいます。連日ヨーロッパの森林火災が報道されています。地図のマドリードの文字を見ながら、マドリードのNASA深宇宙通信施設（以下MDSCCと略記）を連想します。世界3ヶ所にある深宇宙通信施設の1つです。重要な役割を果たしています。

- ・はやぶさ2は、7月5日の小惑星トリフネのフライバイ（接近通過）観測等で、NASAの深宇宙通信網（DSN）のサポート（地上局・深宇宙通信）を利用しました。MDSCCも大きな役割を果たしています。③
- ・ボイジャー1号が、間もなく地球から1光日（こうにち）の位置に到達すると報道されています。MDSCCはボイジャー1号等との交信の要の施設です。①② <https://www.yac-j.com/wp-content/uploads/2024/10/yackawaraban20241003>

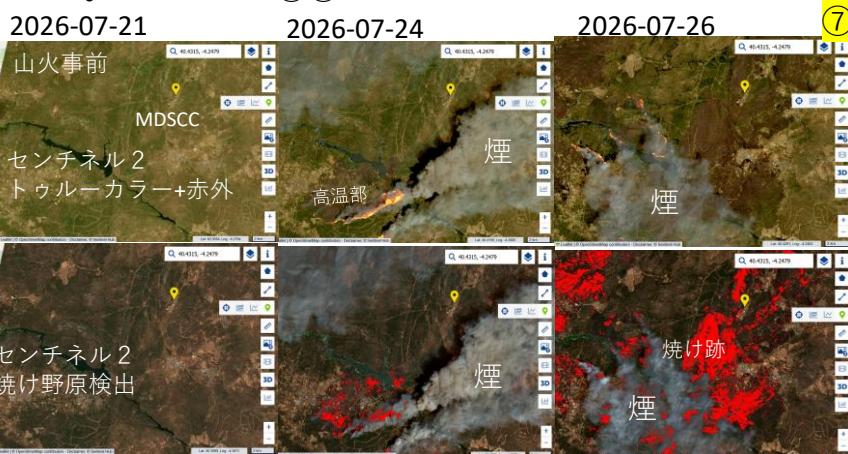
NASAのサイトでは、ボイジャー1号までの距離を「One Light-Day」と説明しています。24時間で光が進む距離を表す距離の単位ですが、日本語では「光日（こうにち）」と翻訳するのでしょうか、「こうじつ」と表記される方もあるようですが...

MDSCCの職員は、山火事が近づき避難しました。7月25日には、「山火事による大きな被害を免れた。MDSCC緊急対応チームによる初回現地調査では、主に舗装や周囲の植生に山火事被害があり、アンテナや建物に重大な構造的損傷は見られませんでした」とのことです。設備は安心です。⑨



<https://spacenews.com/nasa-and-esa-facilities-avoid-major-damage-from-wildfires-in-spain/>

MDSCC周辺をコペルニクスブラウザを使って調べてみました。⑦⑧



MDSCC周辺の様子を探りました。昨今山火事に関するニュースが続出しています。大きな変化を意識しながら、身の回りで着手可能な気配りを丁寧に重ねたいですね。

