

大規模山火事の観測

GoogleEarth
に出力

約190Km



サンフランシスコ

約610Km

煙の広がりが
すごい！

9月10日16時28分

アメリカ・カリフォルニア州の山火事は各地で拡大していて、史上最悪の焼失面積となっています。

カリフォルニア州当局によりますと、今年に入ってから山火事による焼失面積は、合わせて1万平方キロメートル以上（東京都の面積の4.6倍）に上っています。

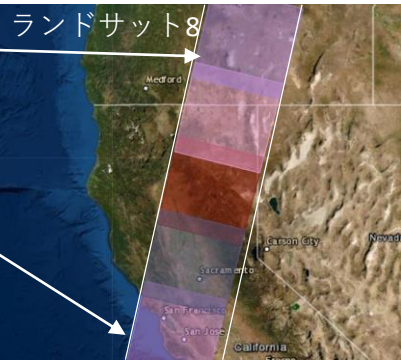


..... 中略.....

サンフランシスコなどでは9日、山火事の煙が都市部に流れ込み、日中の太陽の光を遮って薄暗くなりました。インターネット上には、「まるで火星のようだ」などと衝撃を受けた市民らの投稿が相次ぎました。.....以下略

https://topics.smt.docomo.ne.jp/article/ntv_news24/world/ntv_news24-719328

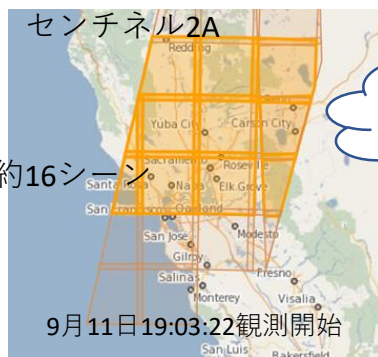
調べてみると9月10日にランドサット8号が、サンフランシスコ地域を観測していることが分かりました。「まるで火星」の次の日を調べてみましょう。センチネル2Aも9月11日に観測しています。



9月10日18:45:14
観測開始（世界時）

4シーン

9月10日18:46:57
観測終了



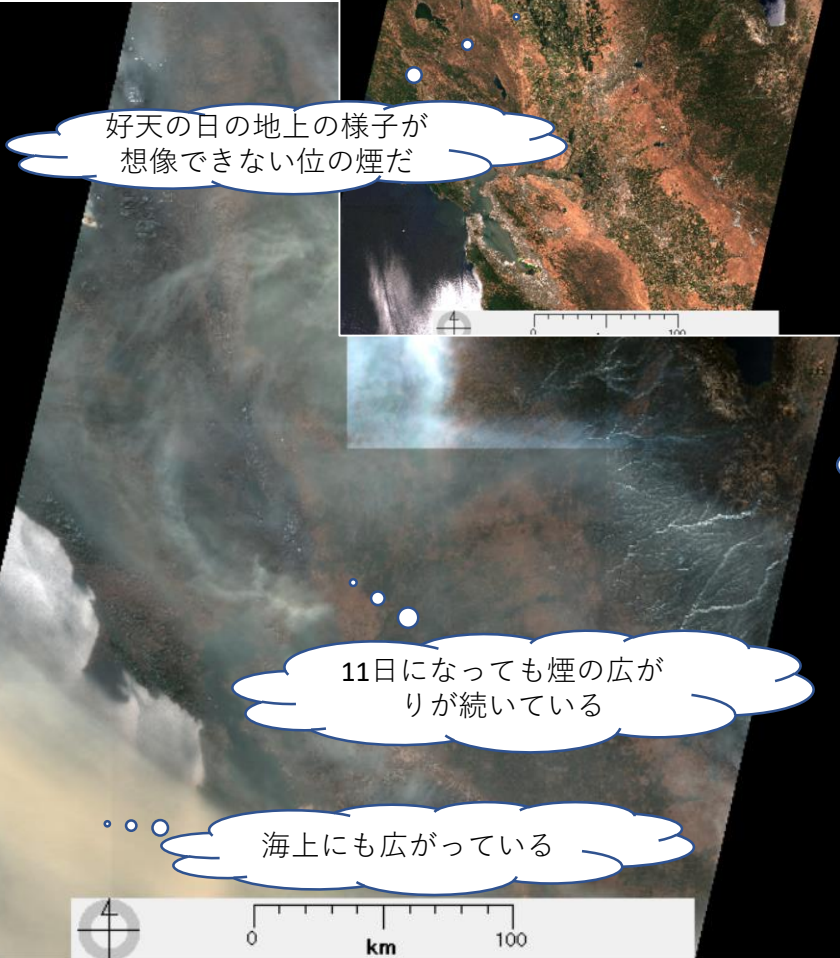
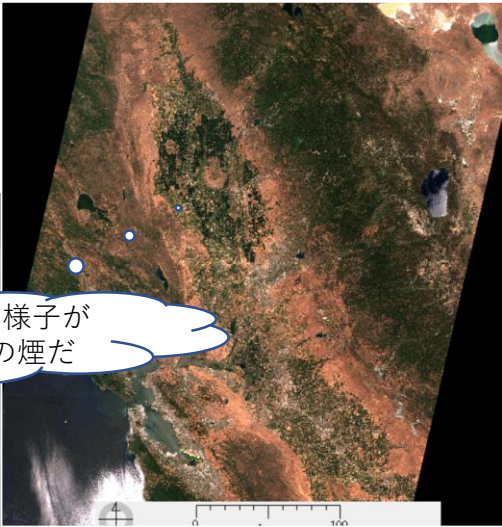
約16シーン

9月11日19:03:22観測開始

9月10日のランドサット8データでは、煙の上部と雲の無い場所の地上の温度を示しています。煙の上部は温度が低いところが多い。

9月11日のセンチネル2Aの観測16シーンを合成

好天の7月8日観測データ



好天の日の地上の様子が想像できない位の煙だ

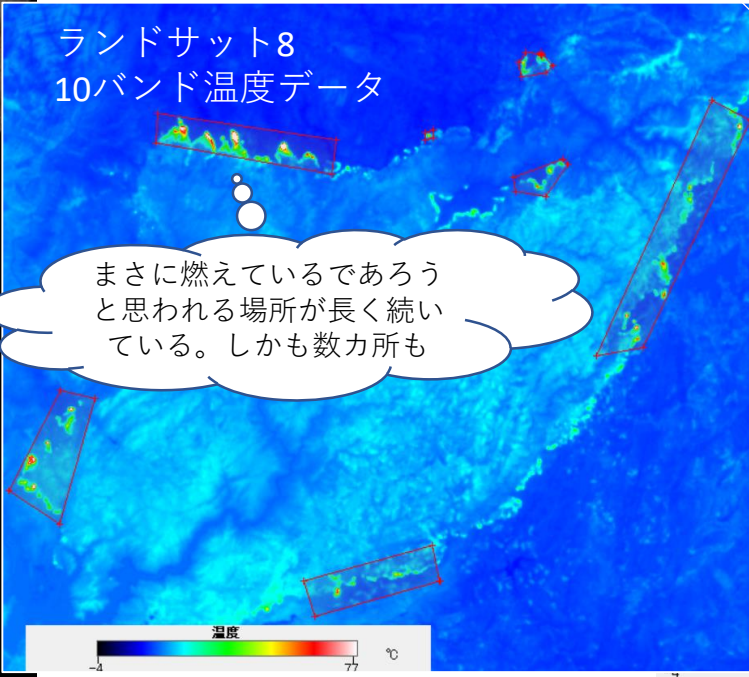
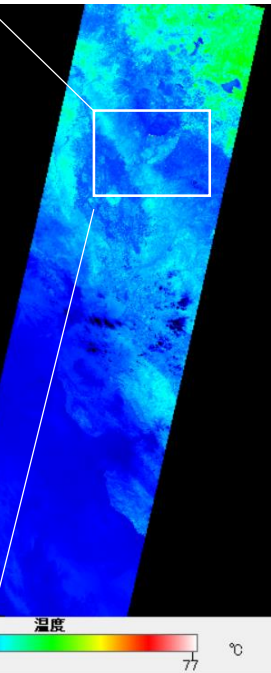
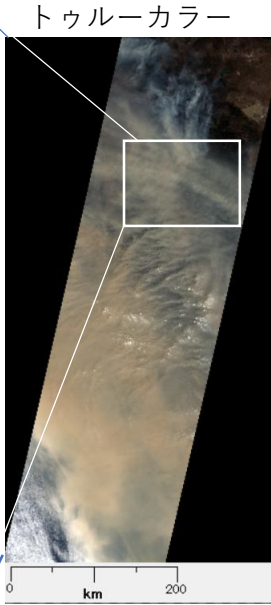
11日になっても煙の広がりが続いている

海上にも広がっている

7月8日のセンチネル2Aデータに9月11日に火災が発生している場所をコピー



煙がなくなり地上が見えるようになったら焼け跡はどんなに見えるのだろうか



まさに燃えているであろうと思われる場所が長く続いている。しかも数カ所も

山火事が発生していると思われる場所を赤色線で囲んでいる
94.88° 以上の温度の場所がある