

2025年10月23日

YACかわら版634

センチネル1を身近に

2025-10-23 14:47

◎山梨テレビ

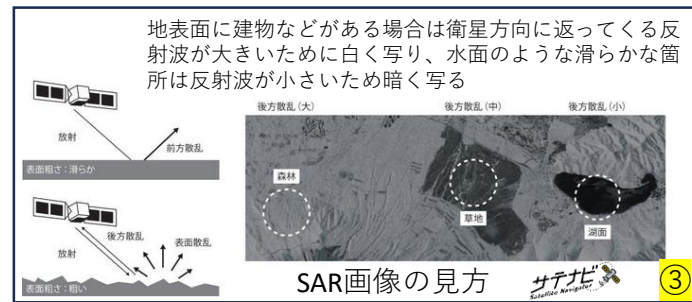
①

<https://www.utv.co.jp/livecam/saiko.php>



駐車場位置情報

35.3342, 138.7963



SAR画像の見方

サテナビ

③

<https://www.satnavi.jaxa.jp/ja/news/2024/09/03/9688/index.html>

10月23日、「富士山の初冠雪（かんせつ）」の映像とともに、二十四節気の一つ霜降（そうこう）の各地の様子をニュースが伝えていました。

前号からセンチネル1観測データの持ち味の連載（れんさい）を開始しようとしています。本号では「富士山」の影に着目します。

10月23日5:43富士山御殿場口（ごてんばぐち）新五合目 第3駐車場から東（99度）高度47度、距離924kmをセンチネル1Aが南下しました。御殿場市の日の出時刻は5:57です。SAR衛星であるセンチネル1は進行方向の、右下に電波を出しながら、地面からの電波の反射を受信しながら移動します。

②⑥

SAR衛星であるセンチネル1観測データを処理し、地上から反射した強度を表示した画像を、コペルニクスブラウザで見ることができます。

④⑤

南下したセンチネル1は南極を通過して北上します。北上と南下の画像を比較してみましょう。

④と⑦ ⑤と⑧

SAR画像の見方を参考にしましょう。

③

・共通していることはどんなことですか。

・異なっていることはどんなことですか。

*10月16日はセンチネル1Cの観測です。最高高度17:41。

2025-10-23

都会は白くみえます

海は黒くみえます

縮尺：10km

④

2025-10-23

宝永山
(ほうえいざん)

縮尺：1km

⑤

2025-10-23

Satellite: SENTINEL 1A
Date: 2025-Oct-23

S1A

⑥

2025-10-16

都会は白くみえます

海は黒くみえます

縮尺：10km

⑦

2025-10-16

影

縮尺：1km

⑧

2025-10-16

Satellite: SENTINEL 1C
Date: 2025-Oct-16

S1C

⑨

宝永山（ほうえいざん）は、1707年の宝永大噴火で誕生した、富士山最大の側火山です。標高は2,693 m。富士山の影と同じように影が確認できます。

センチネル1に向かっている斜面も富士山同様に、反射波が大きいので白く見えます。

③⑤⑧

10月16日の御殿場の日の入りは17:08です。