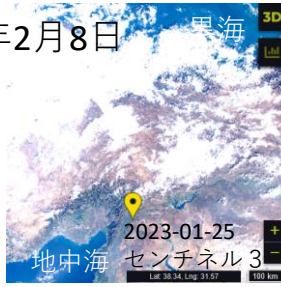


YACかわら版 342

アクティブに学ぶ



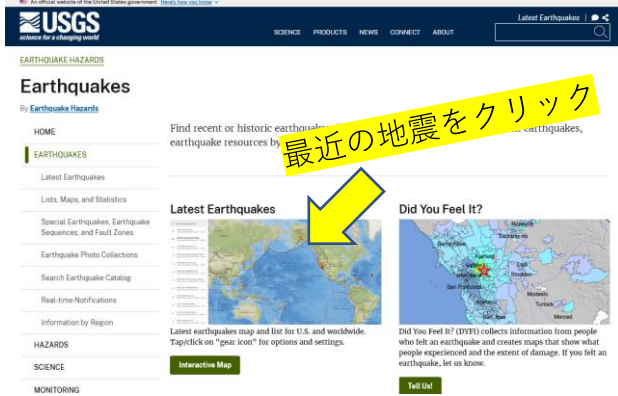
6日にトルコ南部で発生した一連の地震ではトルコと隣国シリアの死者をあわせて3700人を超えました。日本からは救助活動にあたる国際緊急援助隊の18人が第1陣として6日深夜に羽田空港からトルコのイスタンブールに向かったと、2月7日のNHKニュースは報道しています。

YACかわら版でも「自然災害伝承碑」に学んでいる私どもです。亡くなられた方々へのご冥福（ごめいふく）をお祈りするとともに、テレビの画面や新聞の紙面に、被害を受けた方々への支援に強い関心をもちます。

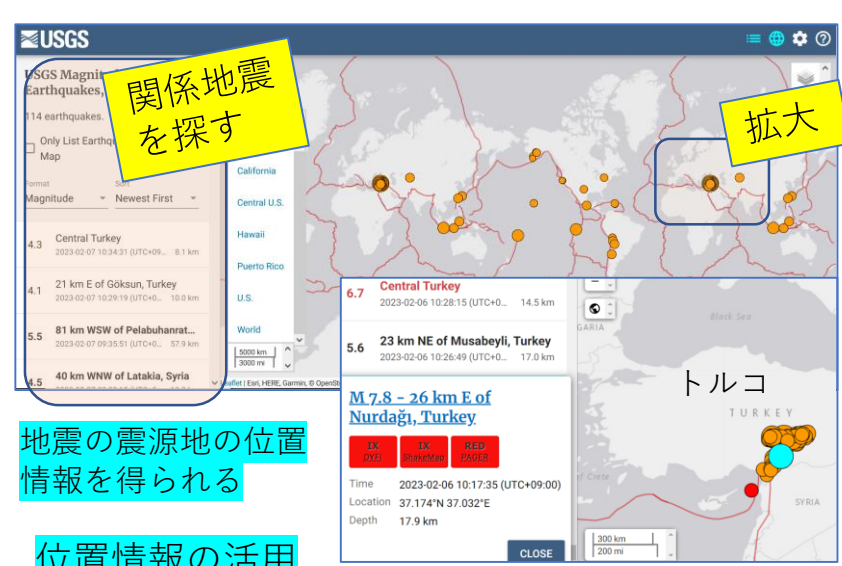
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20230206/k10013972001000.html>

各種報道の中では、地震についての多くの情報は、「アメリカの地質調査所（USGS）によれば.....」と紹介されています。ランドサット衛星群等の衛星データを提供しているあの組織です。世界の地震を巡る情報の蛇口を調べてみましょう。

<https://www.usgs.gov/programs/earthquake-hazards/earthquakes>



<https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/map/>



地震の震源地の位置情報を得られる

位置情報の活用

BBC日本版掲載の地図

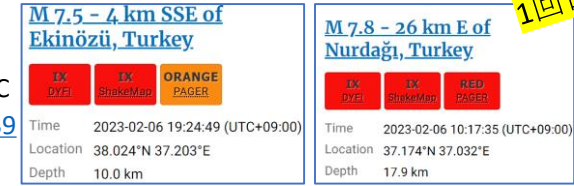


<https://www.bbc.com/japanese/64533839>

2023年2月6日版のBBC日本版は「トルコ南東部で大きな地震、トルコとシリアで計3800人以上死亡」との記事で、左の地図を掲載しています。

USGSのサイトからアクティブに、震源地の位置情報で補足できます。

震源地の位置情報をUSGSサイトで補足



1回目

震源地の位置情報からアクティブに

38.024,37.203 37.174,37.032

この位置情報を活用→ グーグルアース→知らない土地を探る
EOブラウザ →多様な衛星データ

【最新情報】トルコで大地震 死者計7000人超 救助活動続く
2023年2月8日 6時14分NHK
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20230208/k10013974111000.html>

②位置情報をEOブラウザで活用 センチネル2 2023-01-25

①位置情報をグーグルアースで活用

©USGS

M 7.5 - 4 km SSE of Ekinözü, Turkey

IX DYFI IX ShakeMap ORANGE PAGER

Time 2023-02-06 19:24:49 (UTC+09:00)
Location 38.024°N 37.203°E
Depth 10.0 km

38.024,37.203

M 7.8 - Central Turkey

IX DYFI IX ShakeMap RED PAGER

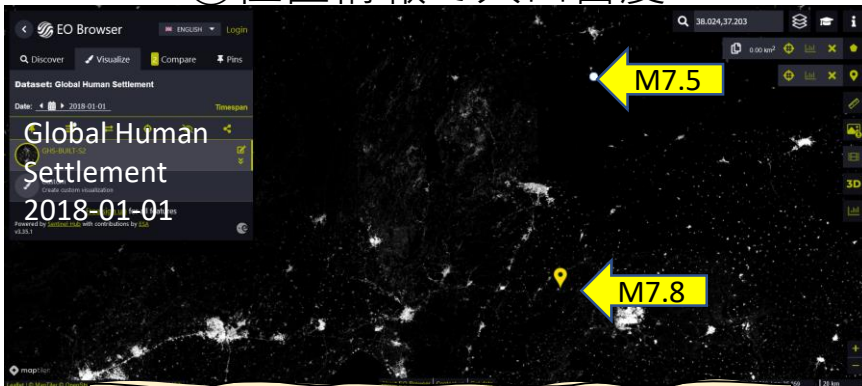
Time 2023-02-06 10:17:35 (UTC+09:00)
Location 37.174°N 37.032°E
Depth 17.9 km

37.174,37.032



グーグルアースで周辺をアクティブに探ることができます

③位置情報で人口密度



白い点が人々の居住の様子。震源地周辺では居住している人が少ないようだ。ただし、地震は広範囲に多くの被害をもたらしている



震源地周辺は、石や岩の多い山が広がっているようだ

北側の震源地周辺は積雪がありそうだ