

YACかわら版 600

トカラ列島

6月21日以降トカラ列島近海で続く群発地震は、7月9日までに震度1以上の有感地震が1750回以上観測されています。トカラ列島近海の過去の記録と比較しても圧倒的に回数が多いです。

2021年4月9日～4月24日 253回

2021年12月4日～12月17日 277回

地震回数が多いのは、複雑な海底地形が関係していると専門家は指摘しています。①

NOAA（米国海洋大気庁）の標高データをダウンロードして、衛星データ分析ソフトEISEIの色分け機能でトカラ列島海域の深度を調べました。

<https://www.ncei.noaa.gov/maps/grid-extract/>

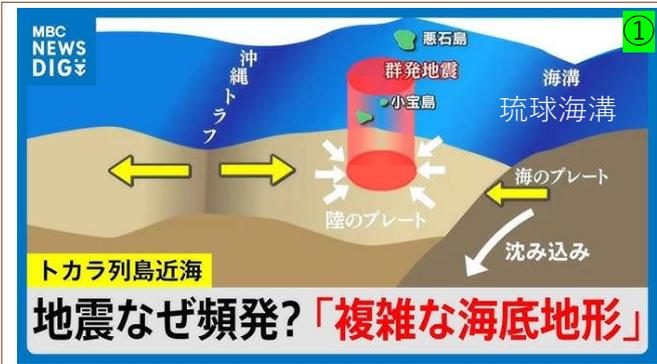
悪石島と小宝島との間は結構深いのだと推察できます。島ではなくても浅い場所も点在しています。②

コペルニクスブラウザは、右側のツールバー  (線描) を使用して、標高図を示すラインを引き  (標高断面図) を表示できます。③④

*センチネル1でもセンチネル2でも可能
*体験的には、調べる場所が100km以上あれば水深も表示できるようです。

トカラ列島の島々は、海底から海面に「突き出し」ているのかなと感じます。海面には届いていないが、海底から盛り上がっている場所も結構あるようです。

みなさんも、コペルニクスブラウザを使って、トカラ列島海域の水深を調べませんか

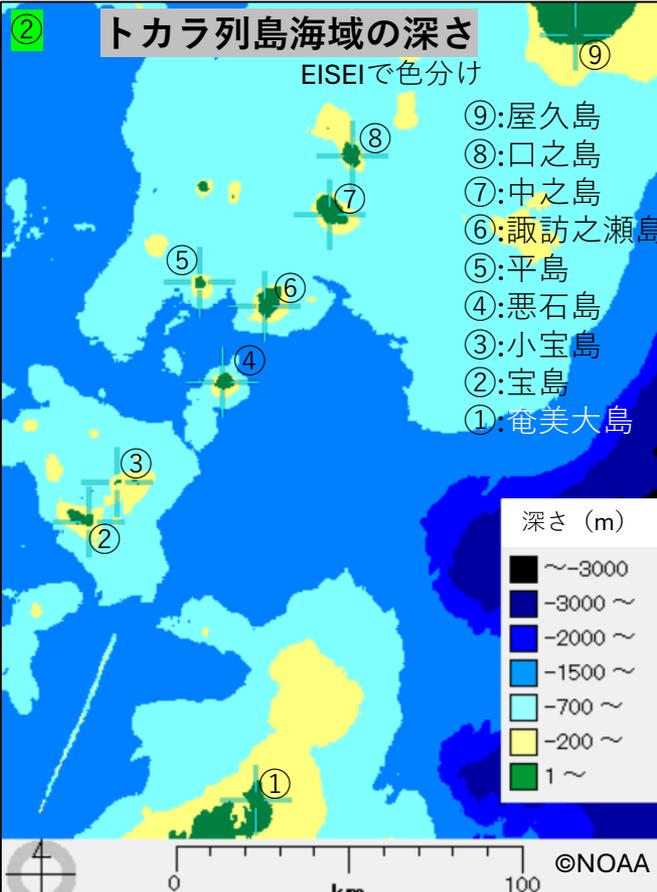
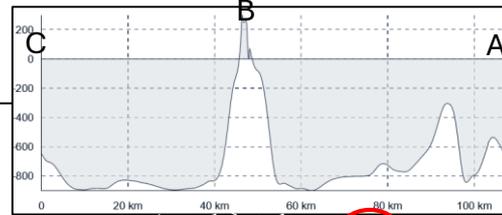
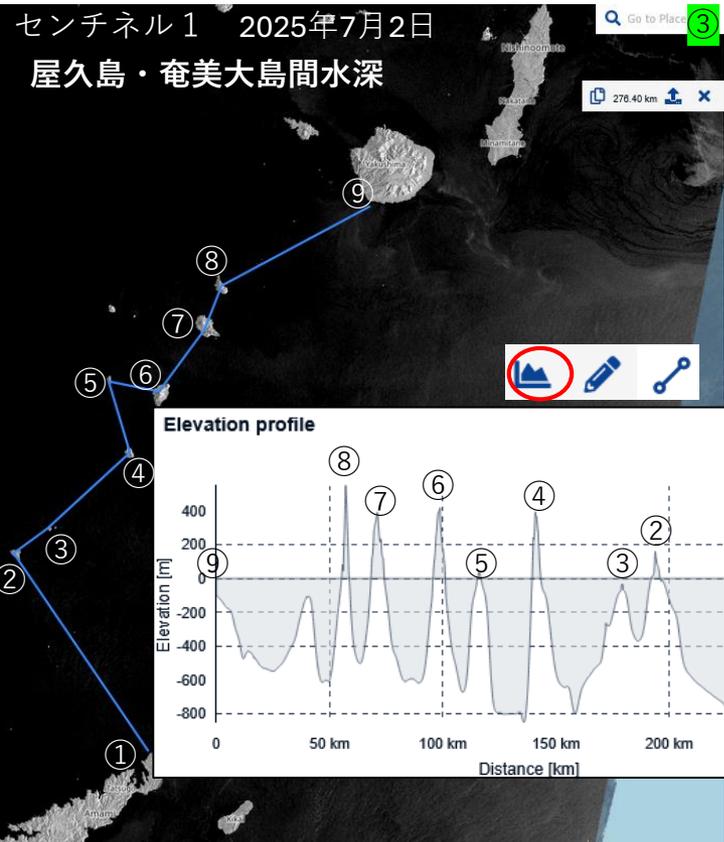


トカラ列島近海なぜ地震頻発? 「複雑な海底地盤、プレートでひずみ」最大震度5弱 鹿児島 (MBCニュースナウ 2025年7月1日放送)

<https://youtu.be/CyK97gb-10k>

センチネル1 2025年7月2日

屋久島・奄美大島間水深



トカラ列島について

【有人島(7島)】

口之島・中之島・諏訪之瀬島・平島・悪石島・小宝島・宝島

鹿兒島へ

200km

屋久島

くちのしま

口之島

がじゃじま
臥蛇島

20km

こがじゃじま
小臥蛇島

なかのしま
中之島

たいらじま
平島

20km

すわのせじま
諏訪之瀬島

30km

【無人島(5島)】

臥蛇島・小臥蛇島・
小島・横当島・上ノ根島

トカラ列島

21km

あくせきじま

悪石島

【最高点】

979.00m (中之島御岳・鹿兒島県
で10番目の高さ)

こだからじま
小宝島

35km

小島 こじま

13km

たからじま
宝島
かんのねじま
かみのねじま
上ノ根島

よこあてじま
横当島

90km

喜界島

有人の7島

→ センチネル 2 縮尺500m

コペルニクスブラウザで3D ↓



悪石島



小宝島



宝島



【火山帯】

トカラ列島は、霧島・屋久島火山帯に属している。中之島の御岳及び諏訪之瀬島の御岳は現在でも噴煙を上げ、活動する活火山である。また、口之島・中之島・諏訪之瀬島・悪石島・小宝島では温泉が自噴している。

【地形】

口之島から悪石島までの各島は、火山特有の地形であり、周囲は断崖絶壁に覆われ起伏が激しく平坦地が少ない。小宝島・宝島の各島は、珊瑚礁が隆起した島であり、山も低く比較的平坦地も多くある。

* 十島村ウェブサイト参照

<http://www.tokara.jp/profile/gaiyou/>