

## ホームリーフ

ホームリーフ  
(Home Reef)

台風14号の気象情報を心配していた頃、海底火山**ホームリーフ**の噴火ニュースに気づきました。

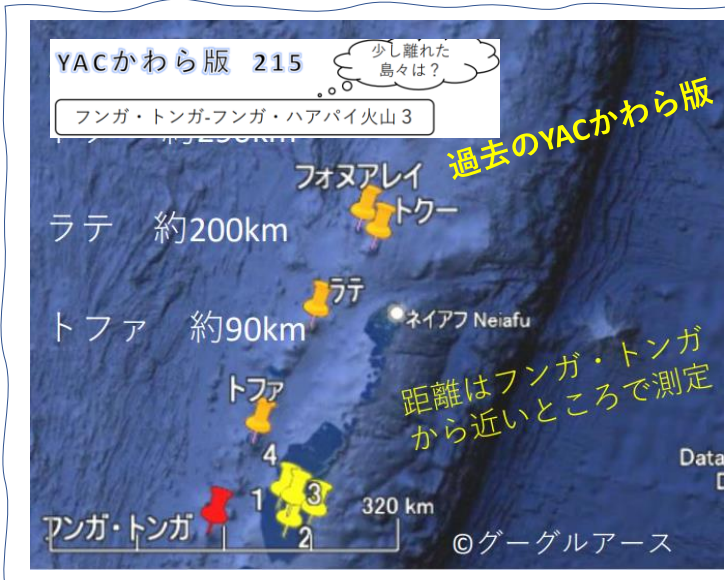
今年の1月に海底火山の大噴火がトンガでありました。フンガトンガ・フンガハアパイ火山噴火の近くの島々への影響を調べました。その中のラテ島のすぐ近くです。

**ホームリーフ**は1852年、1857年、1984年、2006年にも噴火により新しい島ができましたが、しばらくして島は見えなくなりました。2006年10月4日の、日本の衛星ASTERの鮮明な画像が有名でした。

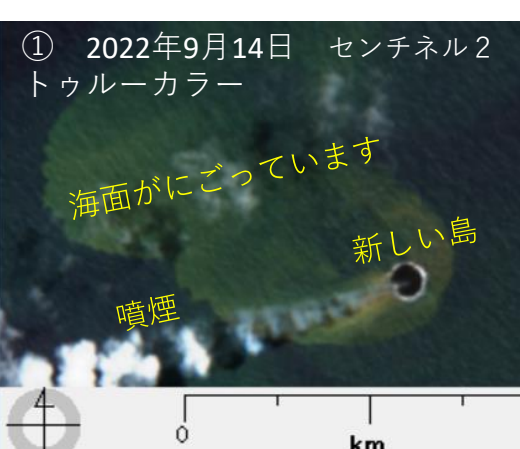
今回はセンチネル2の9月14日観測画像が鮮明です。

### 位置情報

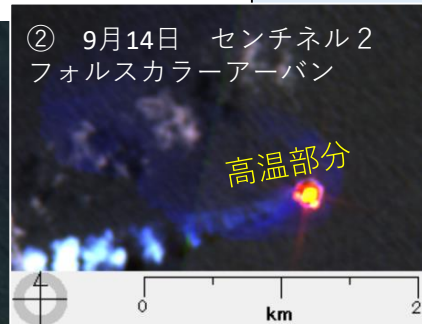
-18.990912, -174.763013



① 2022年9月14日 センチネル2  
トゥルーカラー



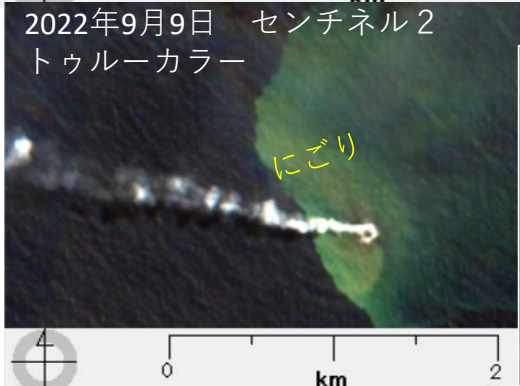
② 9月14日 センチネル2  
フォルスカラーアーバン



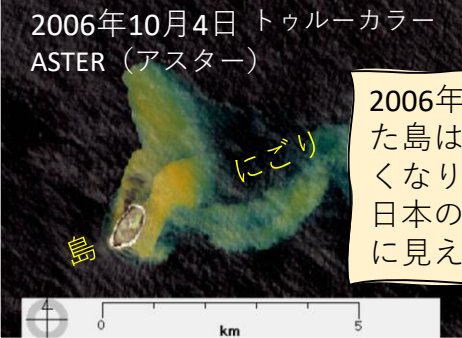
②のフォルスカラーアーバン画像は、海面→黒に近い濃い青、火山→赤と黄色の色合い。①では、ある程度広い島のようにみえますが、②と比較すると海面上の部分は狭いことがわかります。

9月9日には、海底火山の噴火と、海面の**にごり**が見えています。

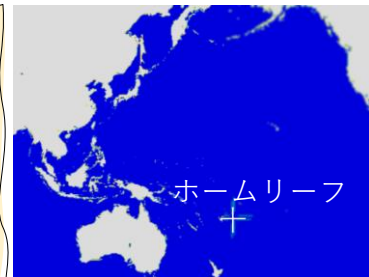
2022年9月9日 センチネル2  
トゥルーカラー



2006年10月4日 トゥルーカラー  
ASTER (アスター)



2006年に海底火山で現れた島は波に洗われ見えなくなりました。日本の福徳岡ノ場のように見えなくなっています。



トンガ地質サービスは、「衛星画像でホームリーフの海底火山の噴火を2022年9月10日に確認した。直径約70 m、海面から推定10 mの新しい小さな島ができた。」と報道しています。



<https://www.facebook.com/tongageologicalservice/>