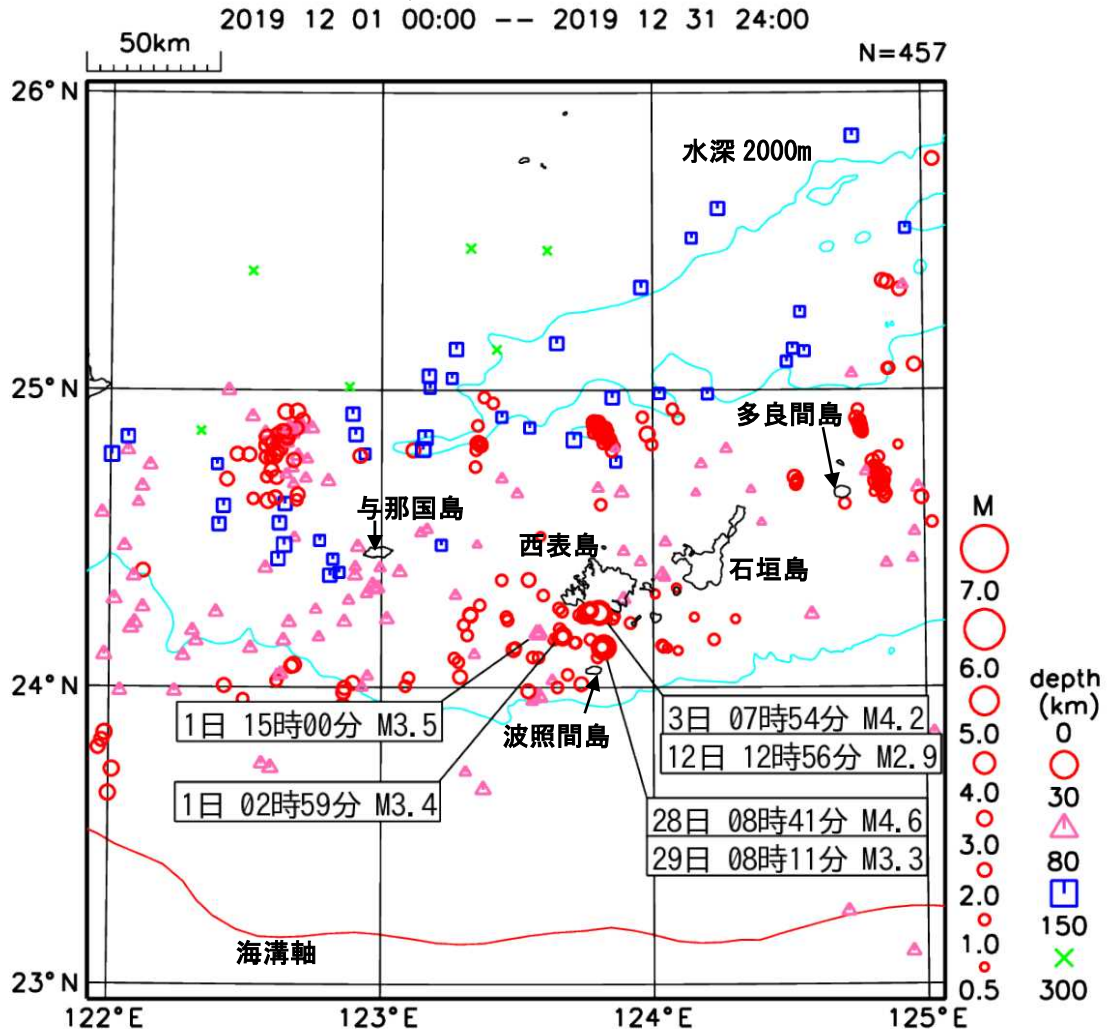


八重山地方の地震活動

令和元年(2019年)12月

石垣島地方気象台

震央分布図



図中の記号 M : マグニチュード depth : 震源の深さ
N : 地震の回数(マグニチュード 0.5 以上の回数です)
震度1以上を観測した地震を吹き出しで示しています。

【概況】

今期間、八重山地方で457回(11月321回)の地震を観測しました。震度1以上を観測した地震は6回(11月2回)でした。

1日02時59分に西表島付近(西表島の南南西約20km)で発生した地震(M3.4、深さ18km)により、竹富町(西表島)で最大震度1を観測しました。

1日15時00分に西表島付近(西表島の南西約30km)で発生した地震(M3.5、深さ46km)により、竹富町(西表島)で最大震度1を観測しました。

3日07時54分に西表島付近で発生した地震(M4.2、深さ17km)により、竹富町(西表島)で最大震度3を観測したほか、西表島、波照間島、黒島、石垣島で震度2~1を観測しました。竹富町で震度3以上を観測したのは、2018年4月28日に西表島付近で発生したM4.4の地震(最大震度3)以来です。

12日12時56分に西表島付近で発生した地震(M2.9、深さ16km)により、竹富町(西表島)で最大震度1を観測しました。

28日08時41分に西表島付近（波照間島の北約10km）で発生した地震（M4.6、深さ18km）により、竹富町（黒島）で最大震度2を観測したほか、波照間島、西表島、石垣島で震度1を観測しました。この地震の震央付近では、29日08時11分にも地震（M3.3、深さ18km）が発生し、竹富町（西表島）で最大震度1を観測しました。

八重山地方で震度1以上を観測した地震一覧（期間：12月1日～31日）

震源時 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2019年12月01日02時59分 沖縄県 震度 1：竹富町大原, 竹富町船浮	西表島付近	24° 10.2' N	123° 40.0' E	18km	M3.4
2019年12月01日15時00分 沖縄県 震度 1：竹富町大原, 竹富町上原*	西表島付近	24° 10.8' N	123° 34.5' E	46km	M3.5
2019年12月03日07時54分 沖縄県 震度 3：竹富町大原 震度 2：竹富町船浮 震度 1：石垣市新栄町*, 竹富町黒島, 竹富町波照間, 竹富町上原*	西表島付近	24° 15.0' N	123° 48.0' E	17km	M4.2
2019年12月12日12時56分 沖縄県 震度 1：竹富町船浮	西表島付近	24° 15.6' N	123° 46.0' E	16km	M2.9
2019年12月28日08時41分 沖縄県 震度 2：竹富町黒島 震度 1：石垣市登野城, 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 石垣市美崎町*, 竹富町大原 竹富町波照間, 竹富町船浮	西表島付近	24° 08.1' N	123° 49.0' E	18km	M4.6
2019年12月29日08時11分 沖縄県 震度 1：竹富町船浮	西表島付近	24° 08.1' N	123° 48.6' E	18km	M3.3

*の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

※ 資料中のデータについて

この資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成している。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国家間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

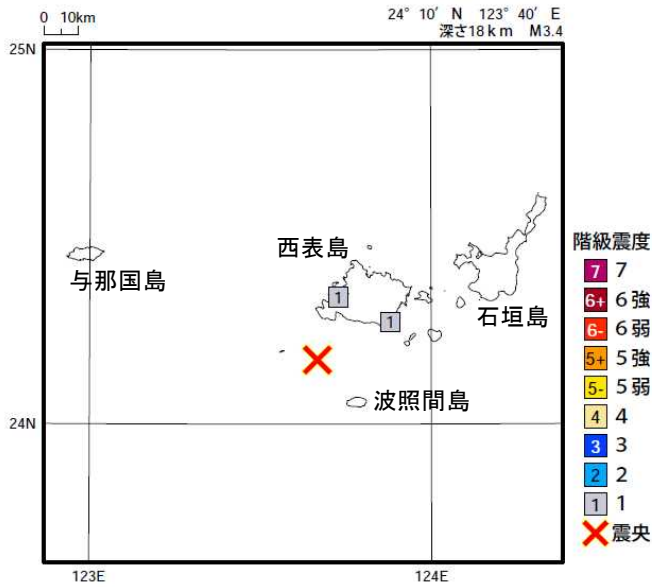
※ 概況中の震源の深さについて

震源の深さは、精度がやや劣るものは表記しないことがあります。

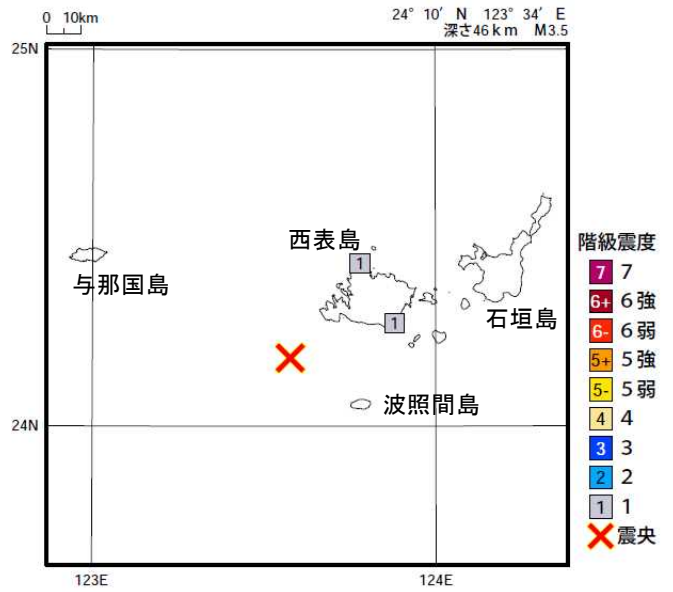
※ データについては精査により、後日修正することがあります。

八重山地方で震度1以上を観測した地震の震度分布図

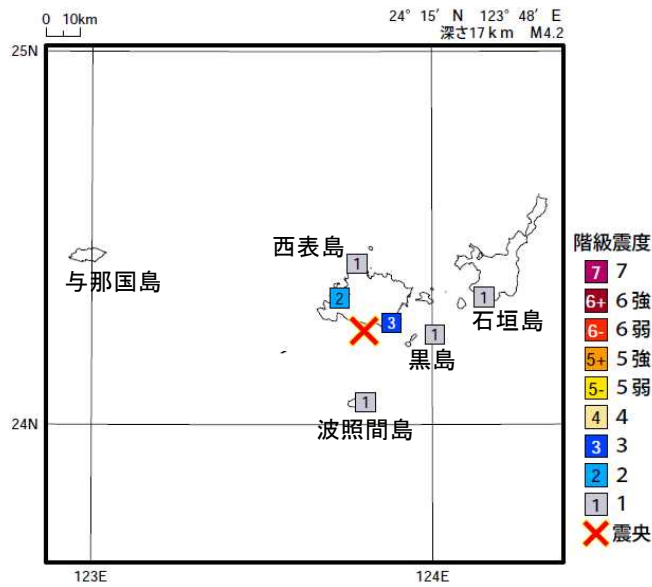
2019年12月1日02時59分 西表島付近の地震の震度分布図



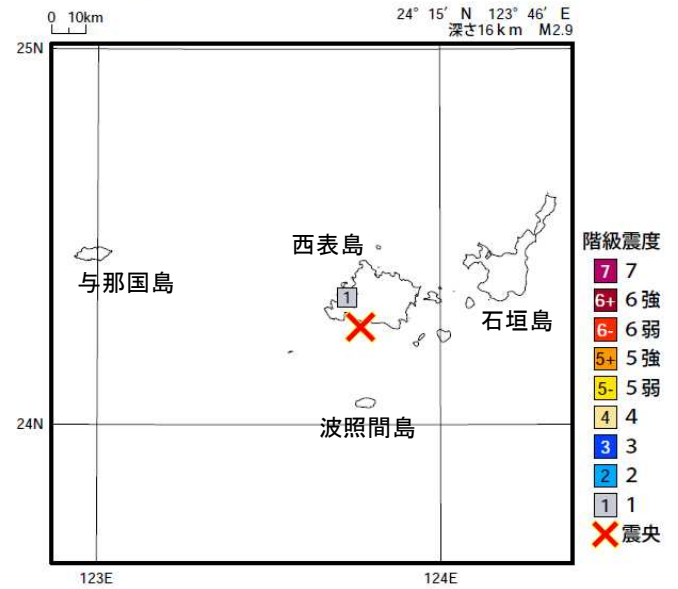
2019年12月1日15時00分 西表島付近の地震の震度分布図



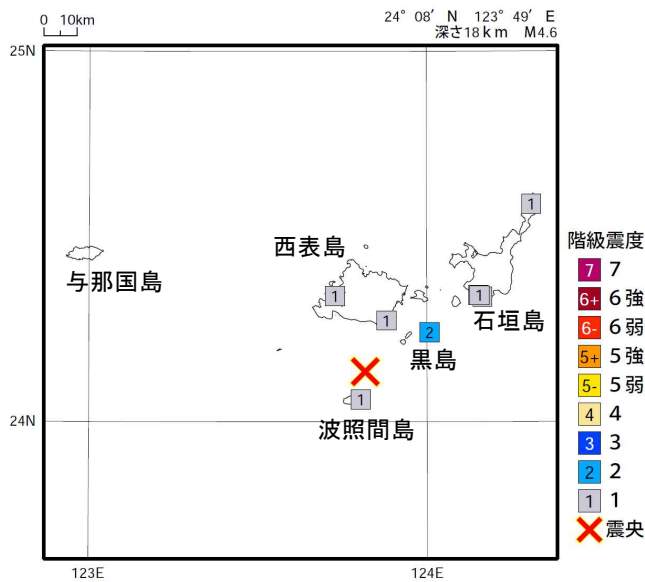
2019年12月3日07時54分 西表島付近の地震の震度分布図



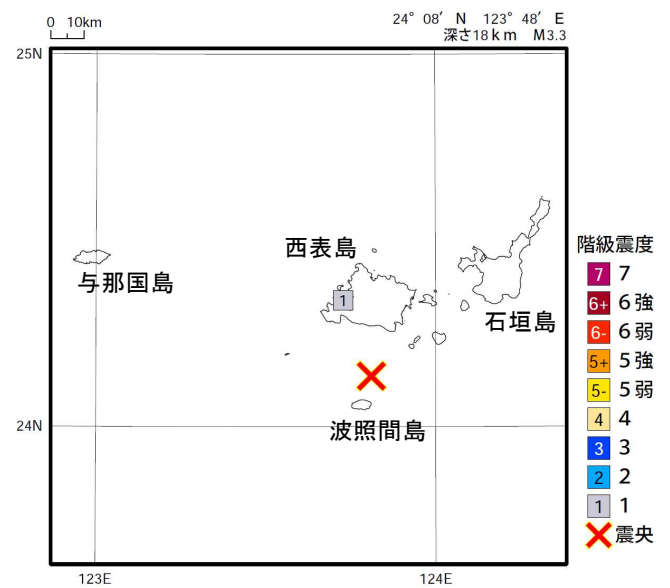
2019年12月12日12時56分 西表島付近の地震の震度分布図



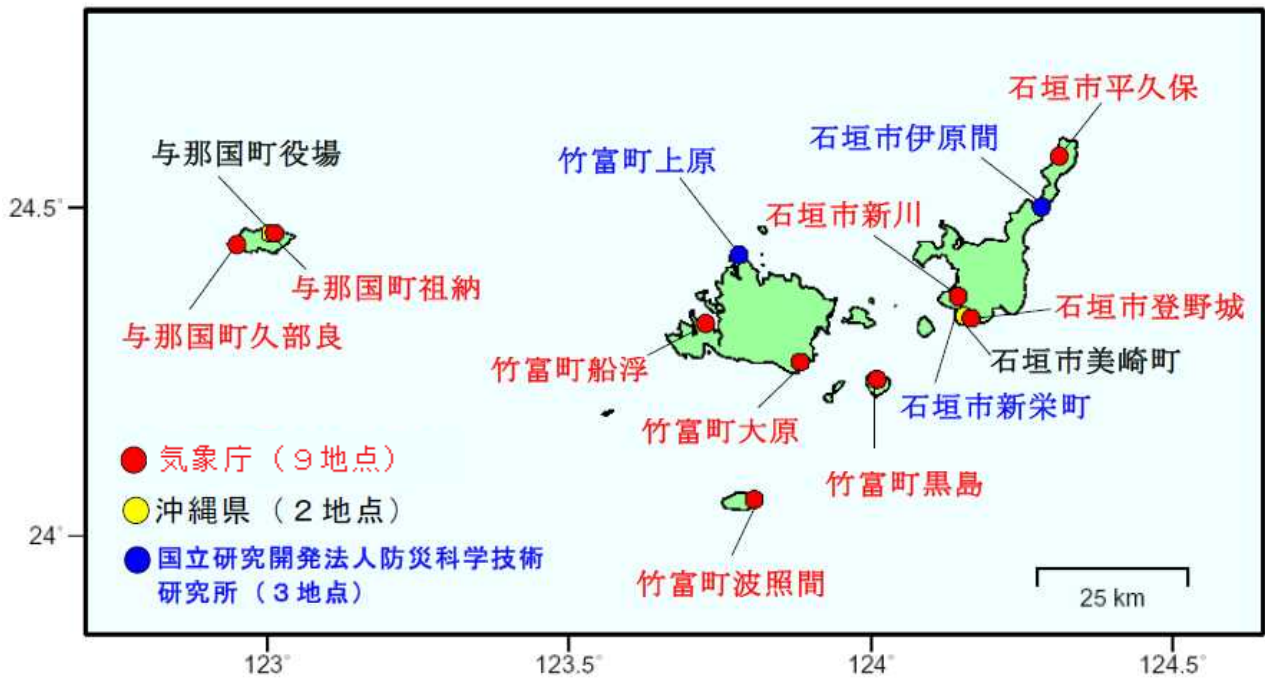
2019年12月28日08時41分 西表島付近の地震の震度分布図



2019年12月29日08時11分 西表島付近の地震の震度分布図



八重山地方の震度観測地点



過去の地震活動は石垣島地方気象台のホームページで閲覧できます

URL <https://www.jma-net.go.jp/ishigaki/press/jishinkatsudo/jishin.html>

本件に関する問い合わせ先 石垣島地方気象台 0980-82-2159