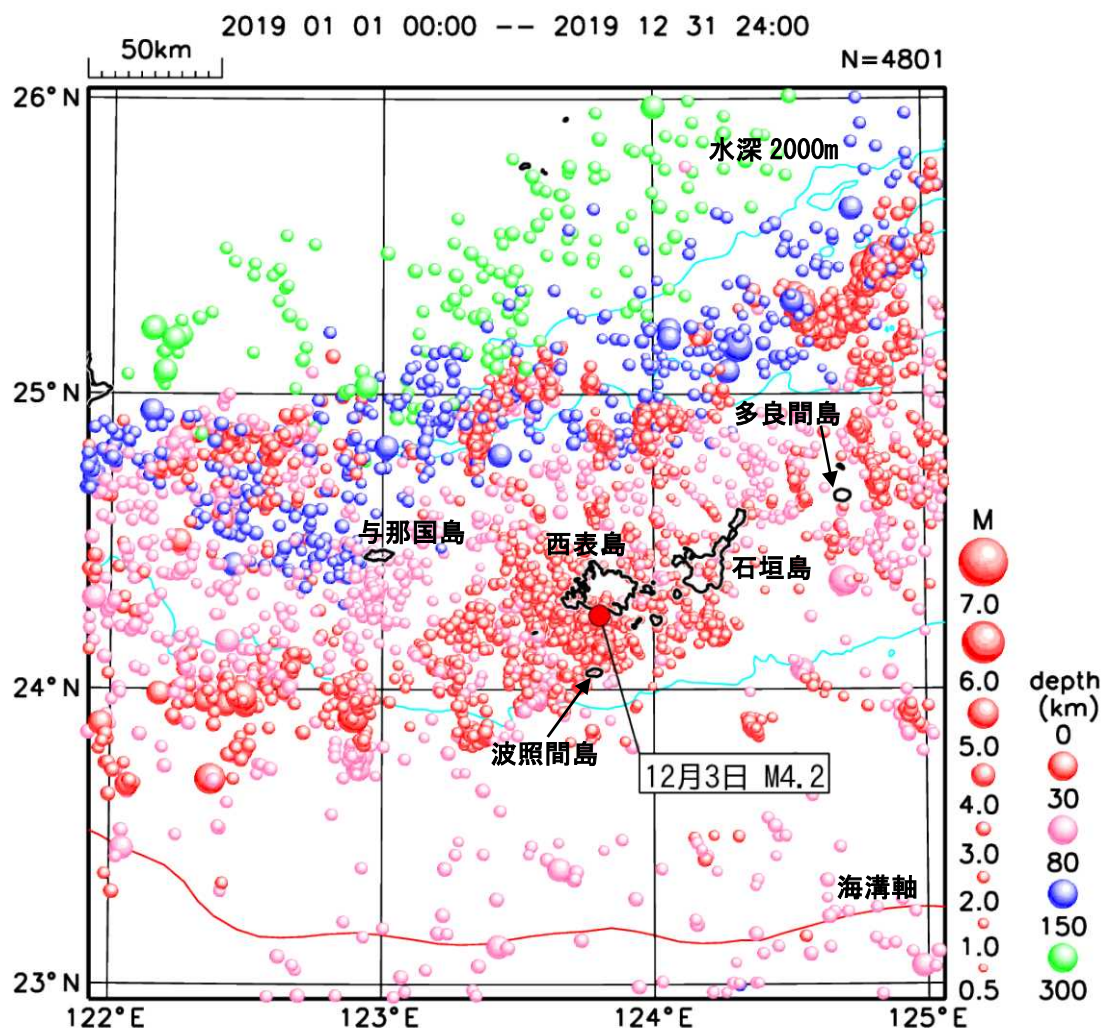


# 平成 31 年・令和元年(2019 年)八重山地方の地震活動の概要

## 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)  
八重山地方で震度3以上を観測した地震に、日付とマグニチュードを付しています。

### 【概況】

2019 年に八重山地方で観測された地震は 4,801 回 (マグニチュード 0.5 以上の回数) でした。このうち、八重山地方で震度 1 以上を観測した地震は 27 回 (前年 81 回) で、震度 3 以上を観測した地震は 1 回 (前年 8 回) でした (資料参照)。

12 月 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、黒島、石垣島で震度 2 ~ 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：2019年1月1日～12月31日）

震源時 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2019年01月01日18時45分 沖縄県 震度 1	石垣島近海 石垣市登野城, 石垣市新栄町*, 石垣市美崎町*	24° 11.5' N	124° 14.0' E	14km	M4.2
2019年01月01日18時55分 沖縄県 震度 1	石垣島近海 石垣市登野城, 石垣市新川, 石垣市新栄町*, 石垣市美崎町*, 竹富町船浮	24° 10.9' N	124° 14.6' E	14km	M4.2
2019年01月10日19時47分 沖縄県 震度 1	西表島付近 竹富町船浮, 竹富町上原*	24° 20.6' N	123° 42.5' E	6km	M3.2
2019年01月24日03時59分 沖縄県 震度 1	西表島付近 竹富町大原	24° 15.0' N	123° 48.9' E	17km	M2.7
2019年01月30日14時21分 沖縄県 震度 2 震度 1	台湾付近 与那国町久部良, 与那国町役場* 石垣市平久保, 与那国町祖納, 竹富町大原, 竹富町船浮, 竹富町上原*	23° 41.6' N	122° 22.3' E	29km	M5.6
2019年02月01日08時46分 沖縄県 震度 1	西表島付近 竹富町船浮, 竹富町上原*	24° 03.7' N	123° 32.3' E	26km	M3.8
2019年02月06日20時11分 沖縄県 震度 1	石垣島近海 多良間村塩川, 石垣市登野城, 石垣市新栄町*, 石垣市美崎町*, 竹富町黒島	24° 03.9' N	124° 32.9' E	45km	M4.8
2019年03月15日22時55分 沖縄県 震度 1	石垣島北西沖 竹富町大原	25° 04.6' N	124° 16.8' E	105km	M4.3
2019年04月16日16時07分 沖縄県 震度 1	石垣島近海 石垣市登野城, 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 石垣市美崎町*, 竹富町黒島 竹富町船浮	24° 11.6' N	124° 14.1' E	15km	M4.2
2019年04月18日14時01分 沖縄県 震度 2 震度 1	台湾付近 与那国町祖納, 与那国町久部良, 与那国町役場* 石垣市新栄町*, 竹富町黒島, 竹富町波照間, 竹富町船浮	24° 00.6' N	121° 30.8' E	20km	M6.5
2019年06月11日04時44分 沖縄県 震度 1	西表島付近 竹富町大原	24° 15.1' N	123° 49.0' E	15km	M3.2
2019年06月23日06時00分 沖縄県 震度 1	与那国島近海 与那国町久部良	23° 46.4' N	122° 55.8' E	45km	M4.4
2019年07月09日03時35分 沖縄県 震度 1	与那国島近海 与那国町久部良	23° 47.6' N	122° 29.1' E	24km	M4.8
2019年07月12日06時21分 沖縄県 震度 2 震度 1	与那国島近海 与那国町久部良, 与那国町役場* 石垣市登野城, 石垣市平久保, 石垣市新栄町*, 与那国町祖納, 竹富町大原 竹富町黒島, 竹富町波照間, 竹富町船浮	23° 54.2' N	122° 53.8' E	29km	M5.5

～次頁へ続く～

## 八重山地方で震度1以上を観測した地震一覧（期間：2019年1月1日～12月31日）

震源時 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2019年07月23日05時47分 沖縄県	宮古島北西沖	25°09.6' N	124°18.9' E	111km	M5.0
震度 2 :	宮古島市伊良部長浜*, 石垣市登野城, 石垣市新栄町*, 石垣市美崎町*, 竹富町大原				
震度 1 :	多良間村塩川, 多良間村仲筋*, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市城辺福西* 宮古島市平良西里*, 宮古島市下地*, 石垣市新川, 石垣市平久保, 石垣市伊原間* 竹富町黒島, 竹富町波照間, 竹富町船浮				
2019年08月08日06時28分 沖縄県	台湾付近	24°22.4' N	121°52.1' E	38km	M6.4
震度 2 :	与那国町久部良, 与那国町役場*				
震度 1 :	石垣市登野城, 石垣市新栄町*, 与那国町祖納, 竹富町大原, 竹富町黒島 竹富町波照間, 竹富町船浮, 竹富町上原*				
2019年08月24日08時44分 沖縄県	石垣島近海	24°21.9' N	124°42.4' E	54km	M5.2
震度 3 :	多良間村塩川, 宮古島市下地*				
震度 2 :	多良間村仲筋*, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市城辺福西* 宮古島市平良西里*, 宮古島市伊良部長浜*, 石垣市平久保, 石垣市新栄町* 石垣市美崎町*				
震度 1 :	石垣市登野城, 石垣市新川, 石垣市伊原間*, 竹富町大原, 竹富町黒島, 竹富町船浮 竹富町上原*				
2019年10月17日20時44分 沖縄県	与那国島近海	23°58.4' N	122°29.1' E	20km	M5.4
震度 1 :	与那国町祖納, 与那国町久部良, 与那国町役場*				
2019年10月24日04時09分 沖縄県	石垣島近海	24°47.5' N	123°26.1' E	87km	M4.4
震度 1 :	石垣市新栄町*, 竹富町大原, 竹富町黒島, 竹富町船浮, 竹富町上原*				
2019年11月16日00時23分 沖縄県	西表島付近	23°57.2' N	123°35.0' E	31km	M3.6
震度 1 :	竹富町船浮				
2019年11月19日06時04分 沖縄県	西表島付近	24°02.7' N	123°40.9' E	15km	M3.7
震度 1 :	竹富町船浮				
2019年12月01日02時59分 沖縄県	西表島付近	24°10.2' N	123°40.0' E	18km	M3.4
震度 1 :	竹富町大原, 竹富町船浮				
2019年12月01日15時00分 沖縄県	西表島付近	24°10.8' N	123°34.5' E	46km	M3.5
震度 1 :	竹富町大原, 竹富町上原*				
2019年12月03日07時54分 沖縄県	西表島付近	24°15.0' N	123°48.0' E	17km	M4.2
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*				
2019年12月12日12時56分 沖縄県	西表島付近	24°15.6' N	123°46.0' E	16km	M2.9
震度 1 :	竹富町船浮				

～次頁へ続く～

## 八重山地方で震度 1 以上を観測した地震一覧（期間：2019 年 1 月 1 日～12 月 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 28 日 08 時 41 分 沖縄県	西表島付近 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	24° 08.1' N	123° 49.0' E	18km	M4.6
2019 年 12 月 29 日 08 時 11 分 沖縄県	西表島付近 震度 1：竹富町船浮	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）、米国大学間地震学研究連合（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。