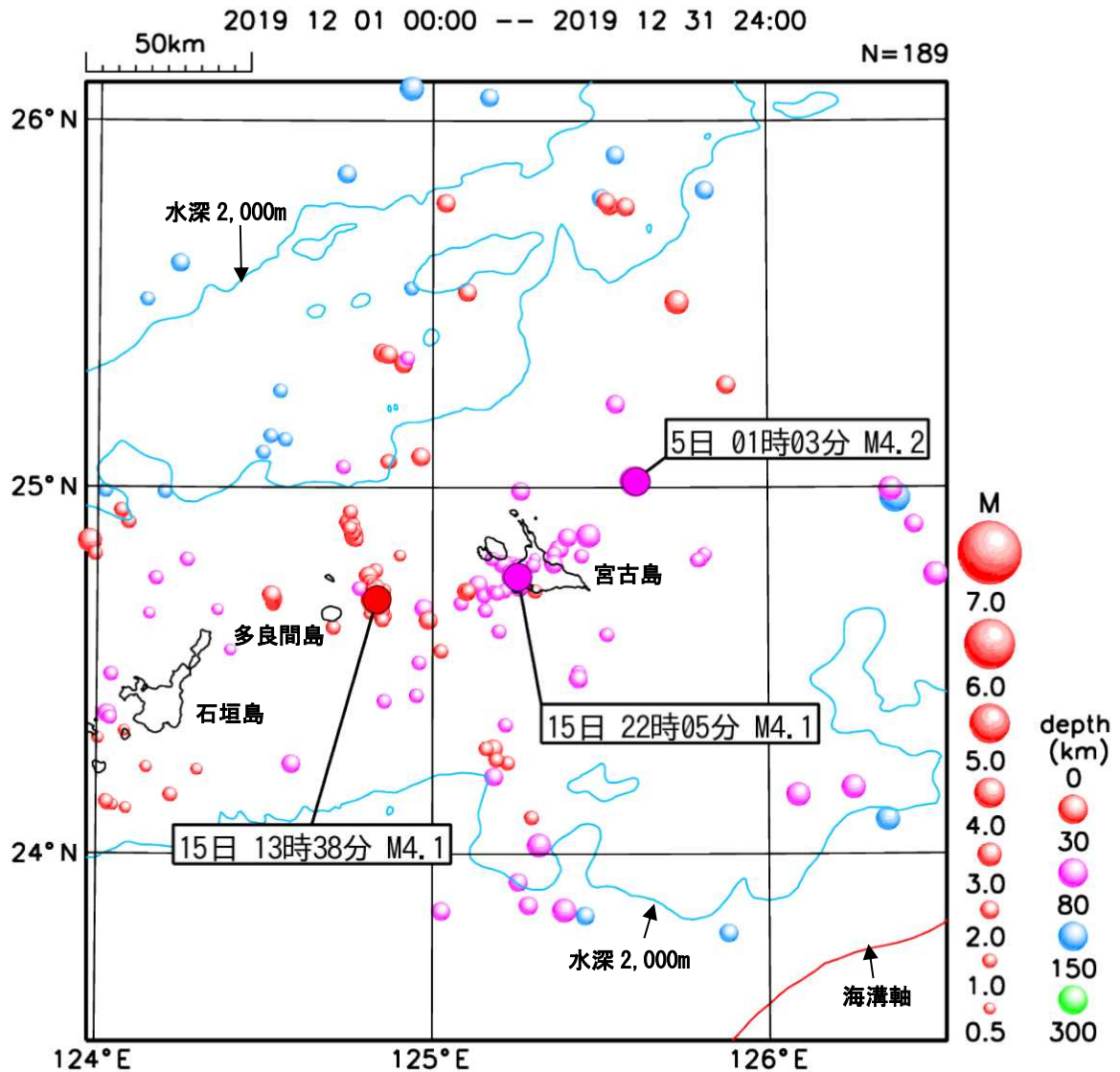


# 宮古島地方の地震活動図

令和元年（2019年）12月

宮古島地方気象台

## 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。）  
宮古島地方で震度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、宮古島地方で観測した地震は189回（11月156回）で、震度1以上を観測した地震は3回（11月2回）でした。

5日01時03分に宮古島近海で発生した地震（M4.2、深さ53km）により、宮古島、伊良部島で最大震度1を観測しました。

15日13時38分に宮古島近海で発生した地震（M4.1、深さ19km）により、多良間島で最大震度1を観測しました。陸域プレートの地殻内で発生した地震です。

15日22時05分に宮古島近海で発生した地震（M4.1、深さ47km）により、宮古島、伊良部島で最大震度1を観測しました。

## 宮古島地方で震度1以上を観測した地震の表(期間:12月1日~31日)

震源時	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2019年12月05日01時03分	宮古島近海	25° 00.9' N	125° 36.4' E	53km	M4.2
各地の震度	沖縄県 震度 1 : 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* 宮古島市伊良部長浜*				
2019年12月15日13時38分	宮古島近海	24° 41.6' N	124° 50.0' E	19km	M4.1
各地の震度	沖縄県 震度 1 : 多良間村塩川, 多良間村仲筋*				
2019年12月15日22時05分	宮古島近海	24° 45.3' N	125° 15.2' E	47km	M4.1
各地の震度	沖縄県 震度 1 : 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市城辺福西* 宮古島市平良西里*, 宮古島市下地*, 宮古島市伊良部長浜*				

\*の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

宮古島地方で震度1以上を観測した地点については青字で表しています。

### ※ 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

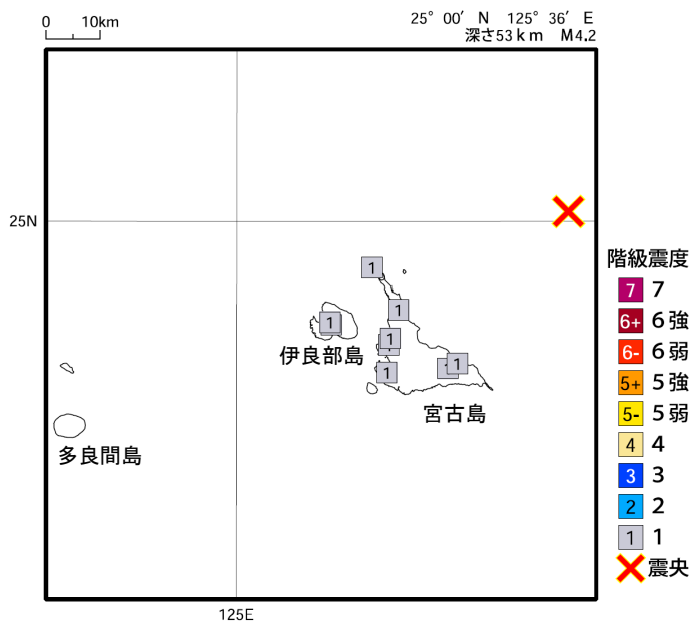
震源の深さは、精度がやや劣るものは表記しないことがあります。

※ 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。

## 宮古島地方で震度1以上を観測した地震の震度分布図

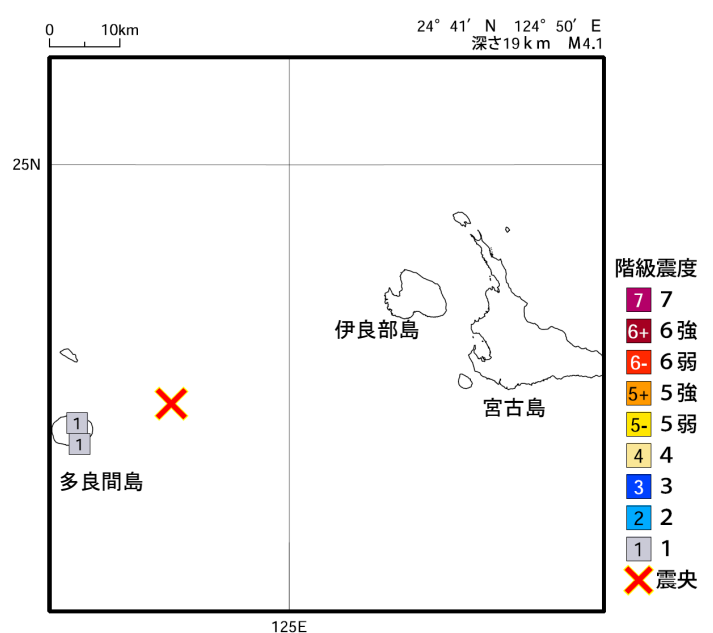
2019年12月05日01時03分

宮古島近海の地震の震度分布図



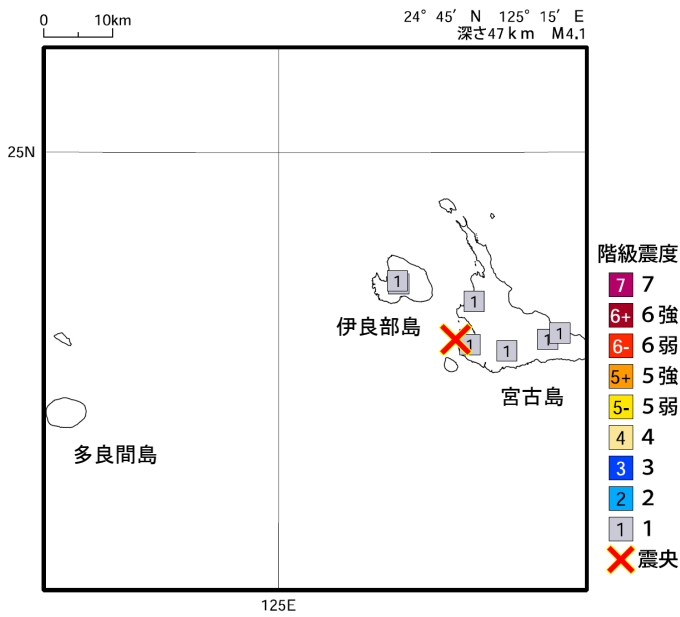
2019年12月15日13時38分

宮古島近海の地震の震度分布図

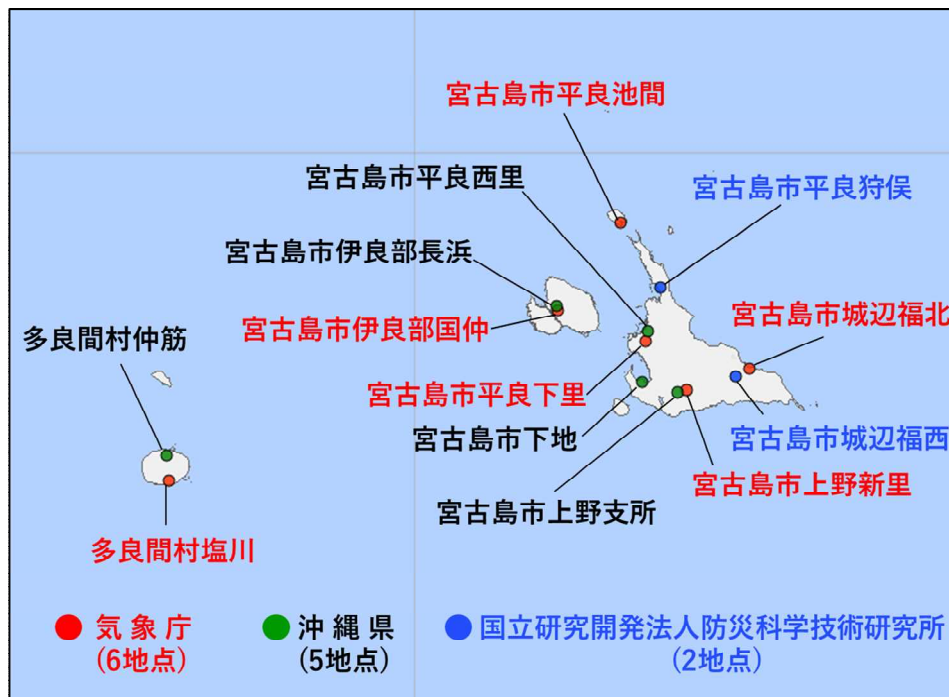


2019年12月15日22時05分

### 宮古島近海の地震の震度分布図



### 宮古島地方の震度観測地点



過去の地震活動は宮古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/miyako/katsudo/katsudo.htm>

本件に関する問合せ先 宮古島地方気象台 電話0980-72-3054

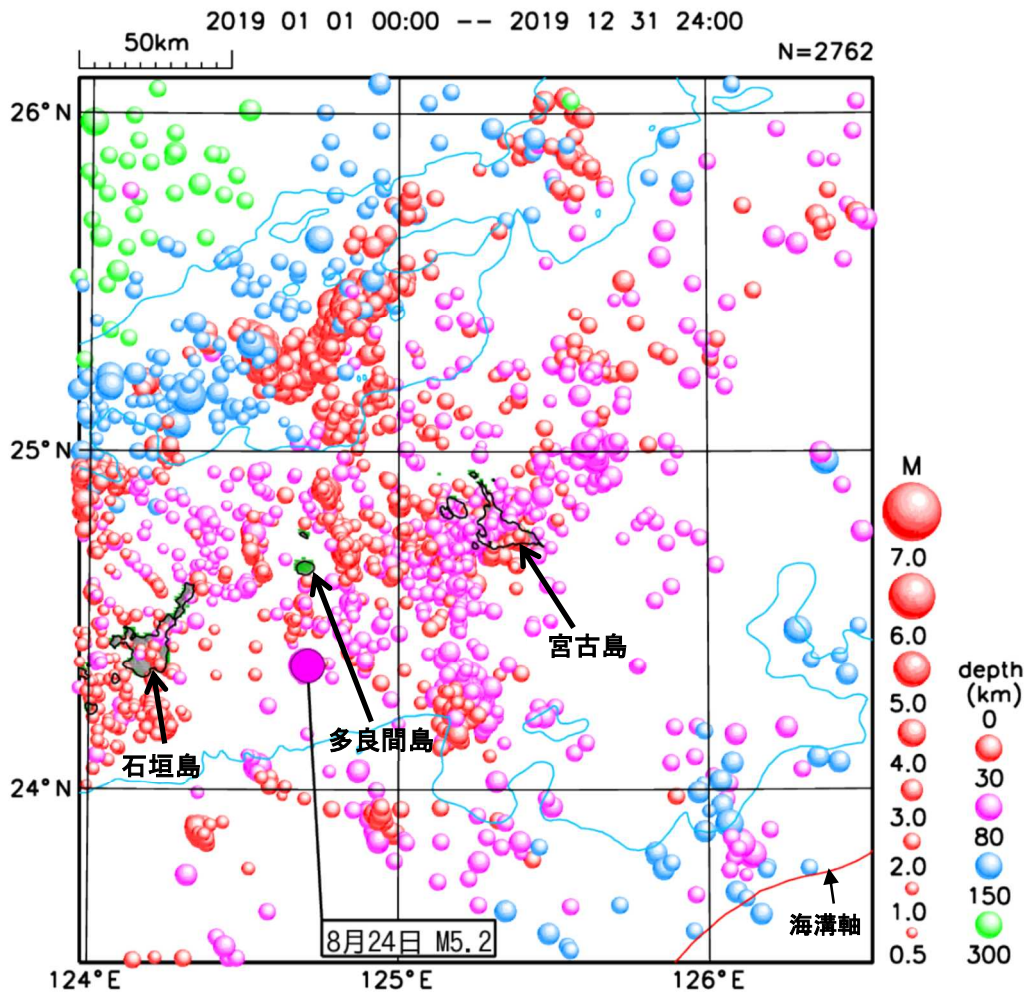
(地震・津波に関する出前講座を実施しています。)



## 2019年（平成31年・令和元年）の宮古島地方における地震活動（概要）

2019年に宮古島地方で観測された地震は、2,762回（マグニチュード0.5以上の回数）でした。また、宮古島地方で震度1以上を観測した地震は25回（昨年25回）で、震度3以上を観測した地震は1回（昨年0回）でした。

8月24日08時44分に石垣島近海で発生した地震（M5.2）により、宮古島市と多良間村で最大震度3を観測したほか、宮古島から西表島にかけて震度2～1を観測しました（別紙参照）。



宮古島地方の震央分布図（2019年1月1日～12月31日）

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。)

宮古島地方で震度3以上を観測した地震を吹き出しで示しています。

宮古島地方で震度1以上を観測した地震の月別回数（2019年）

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
3	6	0	0	1	1	1	4	0	4	2	3	25

## 2019年（平成31年・令和元年）に宮古島地方で震度1以上を観測した地震 別紙

No.	震源時			震央地名	北緯	経度	深さ (km)	規模 (M)	各地の震度	
	月	日	時分							
1	1	18	7:00	宮古島近海	24° 48.09'	125° 21.86'	51	3.7	沖繩県	1: 宮古島市上野支所 *
2	1	27	12:43	宮古島近海	24° 17.62'	125° 16.77'	44	4.6	沖繩県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市下地 *
3	1	27	21:20	宮古島近海	24° 20.29'	125° 13.97'	41	4.6	沖繩県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市下地 *
4	2	6	20:11	石垣島近海	24° 03.94'	124° 32.97'	45	4.8	沖繩県	1: 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 2: 宮古島市平良下里, 宮古島市下地 *
5	2	16	18:06	宮古島北西沖	25° 24.88'	124° 48.69'	17	5.1	沖繩県	1: 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 *
6	2	16	18:08	宮古島北西沖	25° 27.76'	124° 50.84'	0	5.0	沖繩県	1: 宮古島市平良下里, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部国仲
7	2	16	18:18	宮古島北西沖	25° 25.38'	124° 48.05'	7	4.9	沖繩県	1: 宮古島市城辺福北 2: 宮古島市平良池間, 宮古島市下地 *
8	2	16	19:01	宮古島北西沖	25° 26.63'	124° 49.72'	12	5.5	沖繩県	1: 多良間村塩川, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 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 *
9	2	18	16:32	宮古島北西沖	25° 27.62'	124° 50.04'	8	4.8	沖繩県	1: 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 *, 宮古島市下地 *
10	5	8	8:24	宮古島近海	24° 49.48'	125° 22.80'	50	3.9	沖繩県	2: 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市下地 * 1: 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, 宮古島市城辺福西 *, 宮古島市平良西里 *, 宮古島市上野支所 *, 宮古島市伊良部長浜 *
11	6	10	13:04	宮古島近海	24° 50.19'	125° 00.40'	24	3.5	沖繩県	1: 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市伊良部長浜 *
12	7	23	5:47	宮古島北西沖	25° 09.60'	124° 18.97'	111	5.0	沖繩県	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 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
13	8	3	14:23	宮古島近海	24° 46.36'	125° 14.28'	44	3.1	沖繩県	1: 宮古島市下地 *
14	8	9	3:56	宮古島北西沖	25° 37.65'	124° 44.49'	108	4.7	沖繩県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良狩俣 *, 宮古島市城辺福西 *
15	8	24	8:44	石垣島近海	24° 21.95'	124° 42.40'	54	5.2	沖繩県	3: 多良間村塩川, 宮古島市下地 * 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 * 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 *
16	8	26	20:53	宮古島近海	24° 24.41'	125° 10.01'	53	3.6	沖繩県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部長浜 *
17	10	15	19:01	宮古島近海	24° 58.50'	125° 38.38'	52	4.5	沖繩県	1: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市城辺福西 * 宮古島市平良西里 *
18	10	17	3:44	宮古島近海	24° 41.82'	124° 50.00'	19	4.4	沖繩県	1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋 *, 宮古島市伊良部長浜 *
19	10	17	14:02	宮古島近海	24° 42.26'	124° 50.06'	19	3.6	沖繩県	1: 多良間村塩川
20	10	18	12:46	宮古島近海	24° 40.37'	124° 50.40'	18	3.2	沖繩県	1: 多良間村塩川
21	11	29	23:57	宮古島近海	24° 53.17'	124° 45.92'	11	4.4	沖繩県	2: 多良間村仲筋 * 1: 多良間村塩川, 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 *, 宮古島市下地 * 宮古島市伊良部長浜 *
22	11	30	2:10	宮古島近海	24° 53.09'	124° 45.65'	12	3.8	沖繩県	1: 多良間村仲筋 *
23	12	5	1:03	宮古島近海	25° 00.97'	125° 36.46'	53	4.2	沖繩県	1: 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 * 宮古島市伊良部長浜 *
24	12	15	13:38	宮古島近海	24° 41.66'	124° 50.05'	19	4.1	沖繩県	1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋 *
25	12	15	22:05	宮古島近海	24° 45.35'	125° 15.24'	47	4.1	沖繩県	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部国仲, 宮古島市上野新里, 宮古島市城辺福西 * 宮古島市平良西里 *, 宮古島市下地 *, 宮古島市伊良部長浜 *

\* 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）、米国立間地震学研究会連合（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。