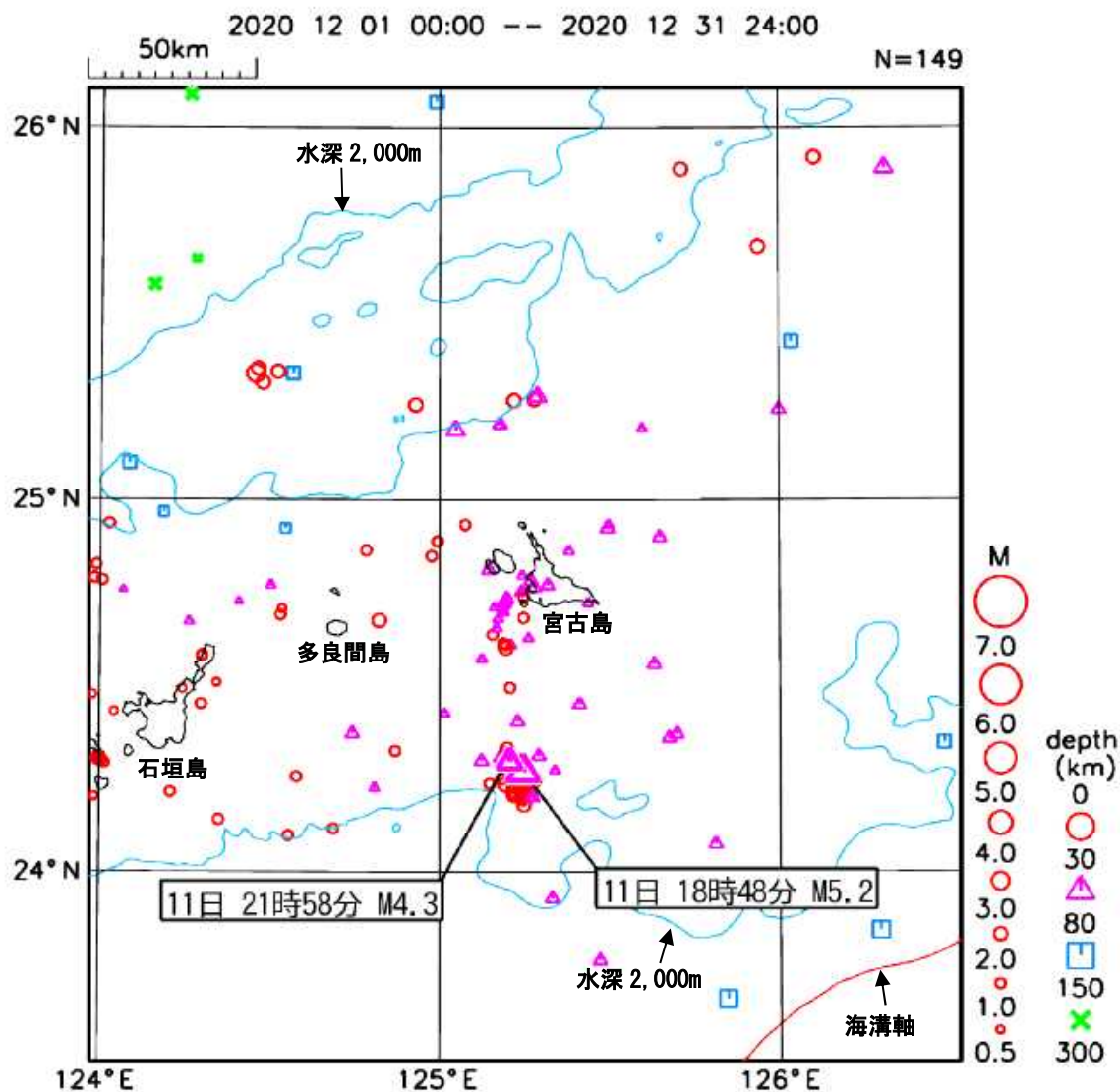


宮古島地方の地震活動図

令和2年（2020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以上の地震を観測した場合は、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149回（11月は146回）で、震度1以上を観測した地震は3回（11月は1回）でした。

10日22時19分に台湾付近で発生した地震（M6.3、深さ86km）により、多良間村で震度1を観測しました（上図震央分布図領域外）。

11日18時48分に宮古島近海で発生した地震（M5.2、深さ41km）により、宮古島市で震度2～1を観測したほか、多良間村で震度1を観測しました。この付近では、同日21時58分に発生した地震（M4.3、深さ40km）でも、宮古島市で震度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 各地の震度	震央地名	緯度	経度	深さ	規模
2020年12月10日22時19分 沖縄県 震度 1: 多良間村塩川	台湾付近	24° 42.1' N	121° 58.1' E	86km	M6.3
2020年12月11日18時48分 沖縄県 震度 2: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市下地* 宮古島市上野支所* 震度 1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋*, 宮古島市平良下里, 宮古島市平良池間, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市平良西里*	宮古島近海	24° 16.1' N	125° 14.7' E	41km	M5.2
2020年12月11日21時58分 沖縄県 震度 1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市下地*	宮古島近海	24° 17.8' N	125° 12.3' E	40km	M4.3

*の付いた地点は気象庁以外の震度観測点です。

※宮古島地方の震度観測点のみ記載しています。

※ 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。

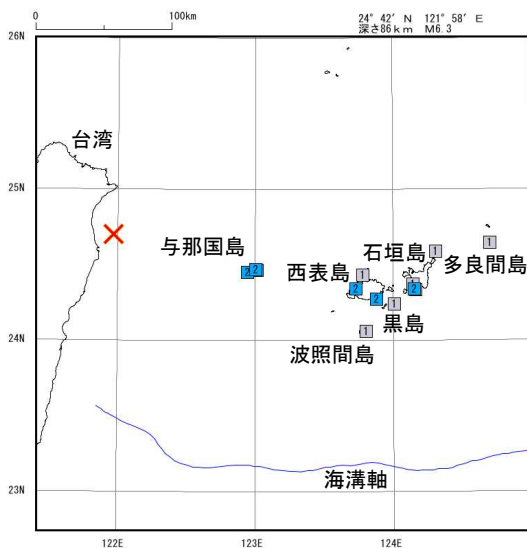
※ 概況中の震源の深さについて

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。

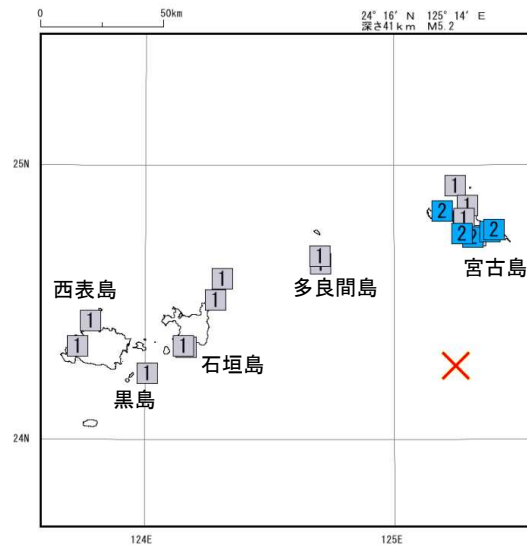
※ データについては精査により、後日修正することがあります。

宮古島地方で震度1以上を観測した地震の震度分布図

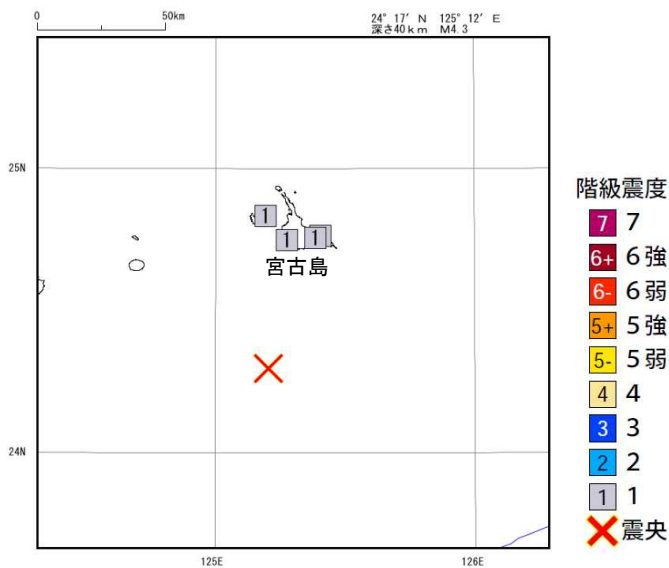
2020年12月10日22時19分
台湾付近の地震の震度分布図



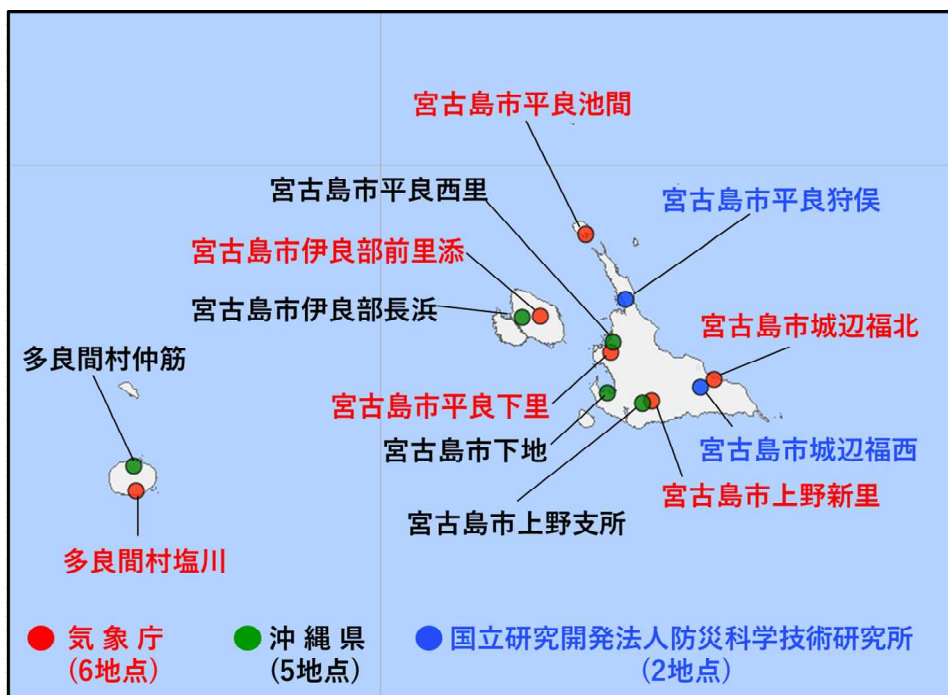
2020年12月11日18時48分
宮古島近海の地震の震度分布図



2020年12月11日21時58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



○ 宮古島地方の地震活動図

URL <https://www.data.jma.go.jp/miyako/katsudo/katsudo.htm>

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。

本件に関する問合せ先 宮古島地方気象台 電話0980-72-3054

○ 防災一口メモ（沖縄気象台HP）

URL <https://www.data.jma.go.jp/okinawa/know/memo/sougou.html>

季節ごとに注意すべき自然現象や、防災情報の利活用方法について解説しています。



2020年（令和2年）の宮古島地方における地震活動（概要）

2020年に宮古島地方で観測された地震は、2,377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24回（前年25回）で、震度3以上を観測した地震は4回（前年1回）でした（別紙参照）。

4月2日19時08分に宮古島近海で発生した地震（M4.5）により、宮古島市で震度3～2を観測したほか、多良間村で震度1を観測しました。

5月27日18時19分に宮古島近海で発生した地震（M5.2）により、宮古島市で震度3を観測したほか、多良間村で震度2を観測しました。

6月19日07時25分に宮古島近海で発生した地震（M4.4）により、宮古島市で震度3～1を観測したほか、多良間村で震度1を観測しました。

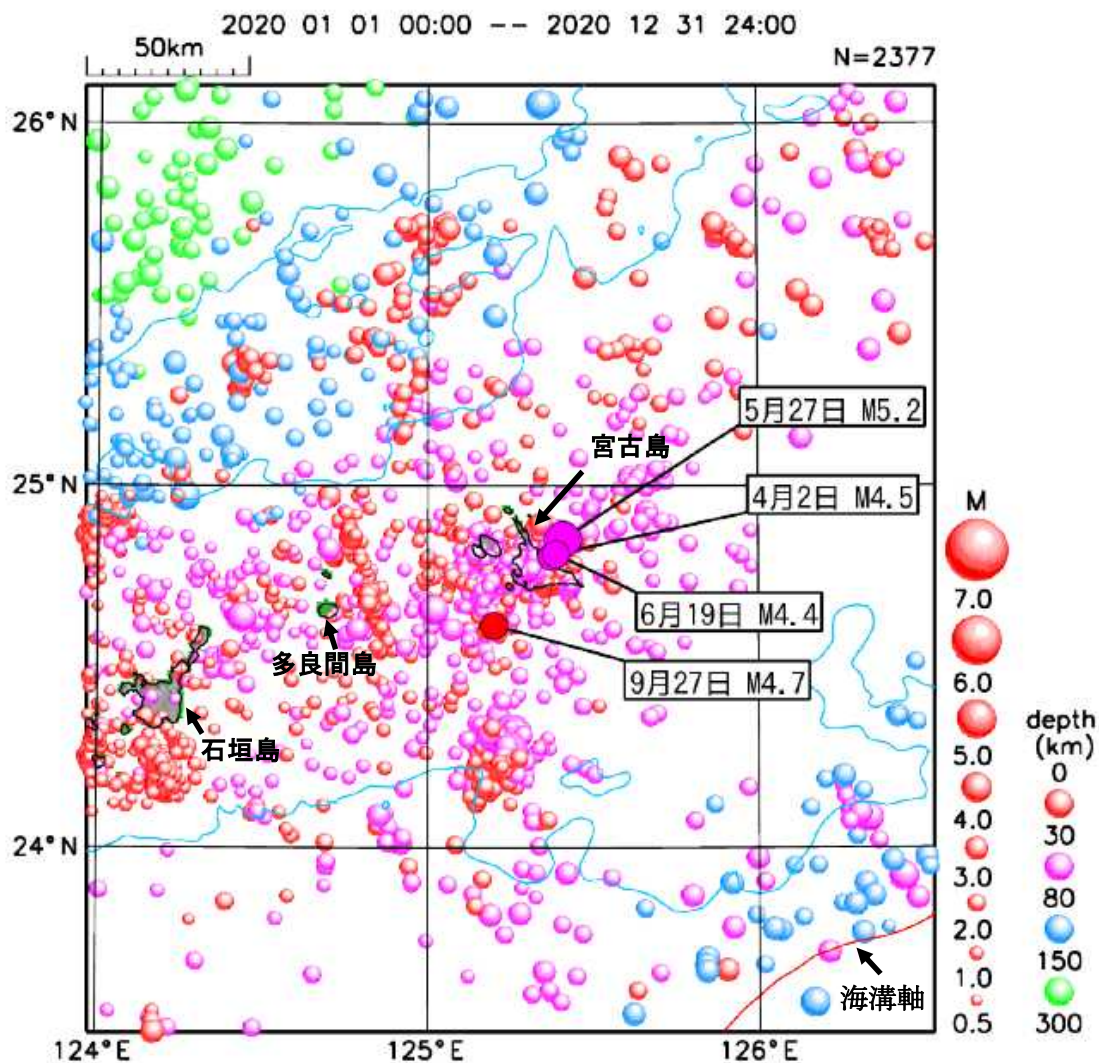
上記3つの地震は宮古島近海で発生している繰り返し地震です。

9月27日15時38分に宮古島近海で発生した地震（M4.7）により、宮古島市で震度3～1を観測したほか、多良間村で震度1を観測しました。

○沖縄地方の繰り返し地震（沖縄気象台HP）

繰り返し地震とは発生場所や規模がほぼ同じで、一定間隔で繰り返し発生している地震のことを言います。

URL <https://www.jma-net.go.jp/okinawa/data/jishin/past.html>



宮古島地方の震央分布図（2020年1月1日～12月31日）

N：地震の回数（マグニチュード0.5以上の回数です。） depth：震源の深さ
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（2020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
0	0	3	2	2	4	2	0	6	1	1	3	24

No.	震源時			震央地名	北緯	東経	深さ (km)	規模 (M)	各地の震度 宮古島地方の震度観測点のみ記載しています。
	月	日	時分						
1	3	24	2:07	宮古島近海	24° 44.00'	125° 26.02'	47	3.4	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所*
2	3	24	10:09	宮古島近海	24° 44.59'	125° 26.23'	46	3.0	1: 宮古島市上野支所*
3	3	29	12:39	石垣島近海	24° 10.64'	124° 12.46'	10	5.0	1: 多良間村塩川, 宮古島市伊良部前里添, 石垣市新川, 石垣市平久保, 竹富町大原, 竹富町船浮
4	4	2	19:08	宮古島近海	24° 48.22'	125° 22.48'	49	4.5	3: 宮古島市平良西里*, 宮古島市下地* 2: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市上野新里, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市上野支所* 1: 多良間村塩川
5	4	4	7:54	宮古島近海	24° 41.08'	124° 49.30'	16	3.9	1: 多良間村塩川
6	5	27	18:19	宮古島近海	24° 51.08'	125° 24.54'	51	5.2	3: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市上野新里, 宮古島市伊良部前里添, 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* 宮古島市上野支所* 2: 多良間村塩川, 多良間村仲筋*
7	5	28	22:17	宮古島近海	24° 49.51'	125° 23.63'	50	3.3	1: 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市平良西里*, 宮古島市下地*
8	6	10	7:07	宮古島近海	24° 44.17'	125° 24.87'	46	3.3	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所*
9	6	19	7:25	宮古島近海	24° 48.68'	125° 23.24'	50	4.4	3: 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所* 2: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市平良池間, 宮古島市上野新里, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市平良西里* 1: 多良間村塩川, 宮古島市城辺福西*
10	6	29	11:37	宮古島近海	24° 49.87'	125° 24.13'	47	4.3	2: 多良間村塩川, 宮古島市平良池間, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市平良西里*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所* 1: 多良間村仲筋*, 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 宮古島市上野新里, 宮古島市城辺福西*
11	6	30	6:40	宮古島近海	24° 39.34'	125° 01.23'	48	4.0	1: 宮古島市伊良部前里添
12	7	20	14:25	宮古島近海	24° 18.88'	125° 15.50'	43	5.0	2: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所* 1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋*, 宮古島市平良下里, 宮古島市平良池間, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市平良西里*
13	7	29	22:58	宮古島近海	24° 52.19'	125° 29.30'	55	3.5	1: 宮古島市上野支所*
14	9	1	9:49	宮古島近海	24° 48.74'	125° 22.46'	49	3.5	1: 宮古島市下地*
15	9	4	23:20	石垣島近海	24° 38.18'	124° 26.29'	57	4.2	1: 多良間村塩川, 宮古島市伊良部前里添
16	9	10	2:14	宮古島近海	24° 40.15'	125° 26.67'	2	1.5	1: 宮古島市城辺福西*
17	9	14	20:30	石垣島近海	24° 58.18'	124° 16.02'	92	4.4	1: 多良間村塩川
18	9	27	15:38	宮古島近海	24° 36.81'	125° 12.02'	28	4.7	3: 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所* 2: 宮古島市平良下里, 宮古島市城辺福北, 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* 1: 多良間村塩川, 宮古島市平良池間
19	9	27	15:40	宮古島近海	24° 36.79'	125° 11.96'	27	3.7	1: 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市平良西里*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所*
20	10	10	18:36	宮古島近海	24° 53.60'	125° 20.70'	27	3.0	1: 宮古島市平良下里, 宮古島市平良西里*
21	11	13	9:42	宮古島近海	24° 49.42'	125° 22.67'	49	4.0	2: 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所* 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, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市平良西里*
22	12	10	22:19	台湾付近	24° 42.16'	121° 58.19'	86	6.3	1: 多良間村塩川
23	12	11	18:48	宮古島近海	24° 16.17'	125° 14.72'	41	5.2	2: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市下地*, 宮古島市上野支所* 1: 多良間村塩川, 多良間村仲筋*, 宮古島市平良下里, 宮古島市平良池間, 宮古島市上野新里, 宮古島市平良狩俣*, 宮古島市平良西里*
24	12	11	21:58	宮古島近海	24° 17.85'	125° 12.32'	40	4.3	1: 宮古島市城辺福北, 宮古島市伊良部前里添, 宮古島市城辺福西*, 宮古島市下地*

※ 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、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。