

佐賀県の地震活動概況 (2020年12月)

令和3年1月8日
佐賀地方気象台

【12月の地震活動概況】

12月に佐賀県内で震度1以上を観測した地震はありませんでした(11月は0回)。

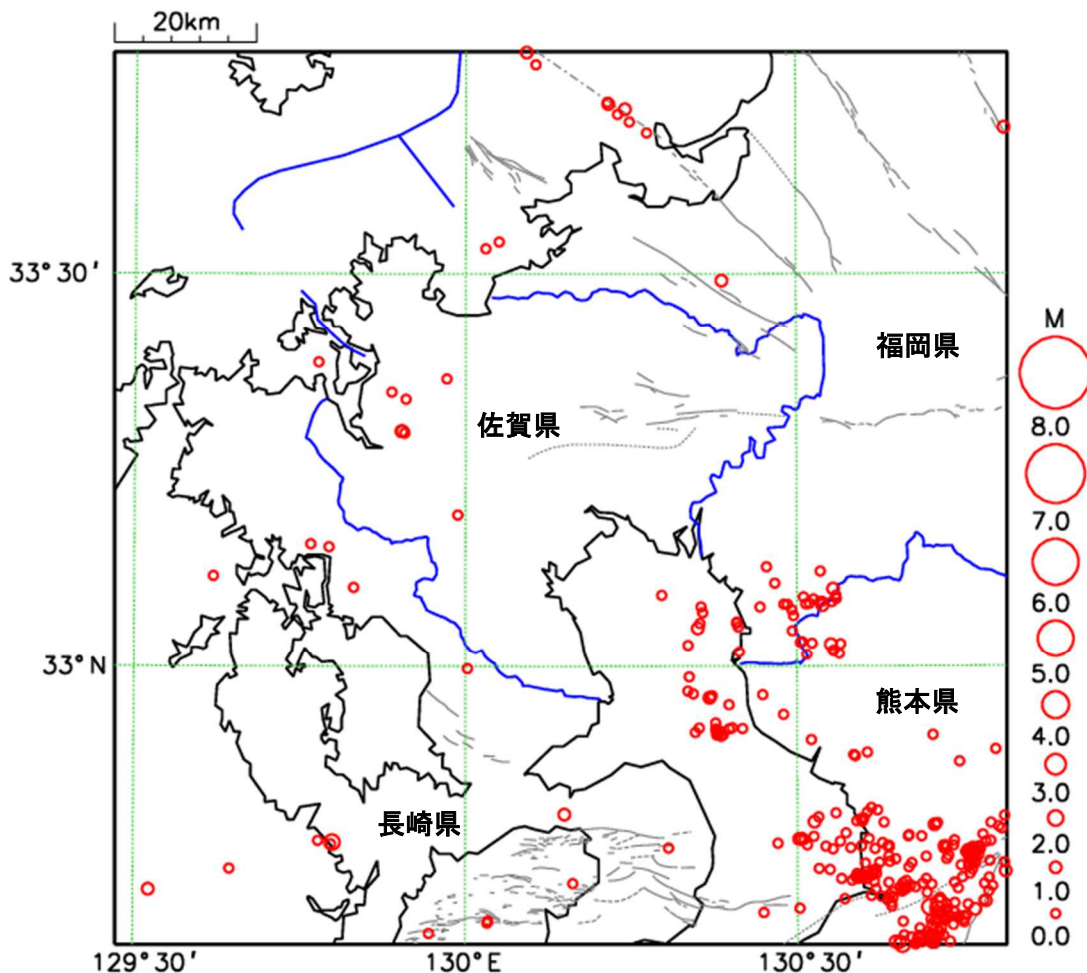


図1 震央分布図 (2020年12月1日~31日、深さ30km以浅、M≥0.0)
灰色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示しています。

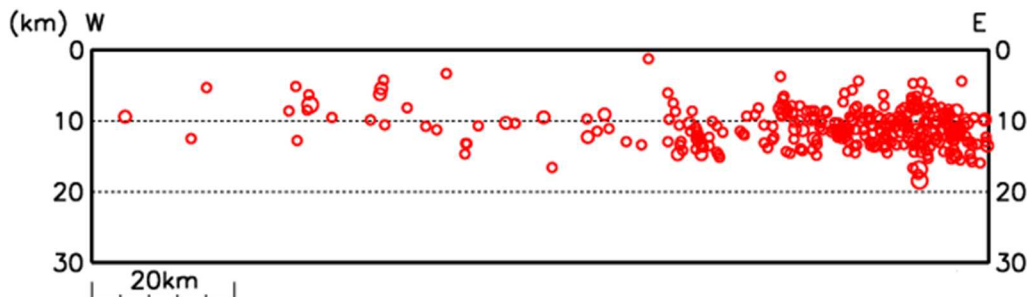


図2 断面図 (2020年12月1日~31日、深さ30km以浅)
震央分布図を南の方から見た断面図です。

本資料は、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ます。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ます。

2020 年に発生した地震の概要

1. 佐賀県の地震活動

2020 年に佐賀県で震度 1 以上を観測した地震は 12 回 (表 1、図 1) でした (2019 年は 21 回)。このうち、震度 3 以上を観測した地震はありませんでした (2019 年は 3 回)。

表 1 2020 年に佐賀県内で震度 1 以上を観測した地震

番号	発震日時		震央地名	北緯	東経	深さ (km)	規模 (M)	最大震度	佐賀県最大震度
1	1月26日	7時45分	五島列島近海	33° 07.5'	128° 36.6'	16	3.9	1	1
2	1月30日	11時54分	熊本県熊本地方	33° 01.3'	130° 33.2'	9	3.6	3	1
3	3月3日	8時16分	福岡県北西沖	33° 36.8'	130° 22.9'	17	3.5	2	1
4	3月9日	4時28分	豊後水道	33° 19.3'	132° 01.7'	59	4.7	3	2
5	3月16日	20時42分	福岡県北西沖	33° 40.3'	130° 25.0'	13	3.8	3	1
6	4月7日	14時12分	日向灘	32° 32.7'	132° 07.9'	33	4.7	3	1
7	4月18日	17時25分	小笠原諸島西方沖	27° 10.4'	140° 30.4'	477	6.8	4	1
8	4月29日	13時44分	福岡県北西沖	34° 03.2'	130° 02.0'	13	4.1	1	1
9	5月3日	18時17分	佐賀県北部	33° 17.6'	129° 54.3'	5	3.2	2	2
10	5月3日	20時54分	薩摩半島西方沖	31° 18.2'	128° 43.0'	9	6.2	3	2
11	6月14日	0時51分	奄美大島北西沖	28° 45.8'	128° 21.3'	165	6.3	4	1
12	7月17日	14時54分	熊本県熊本地方	32° 45.8'	130° 44.5'	10	3.9	3	1

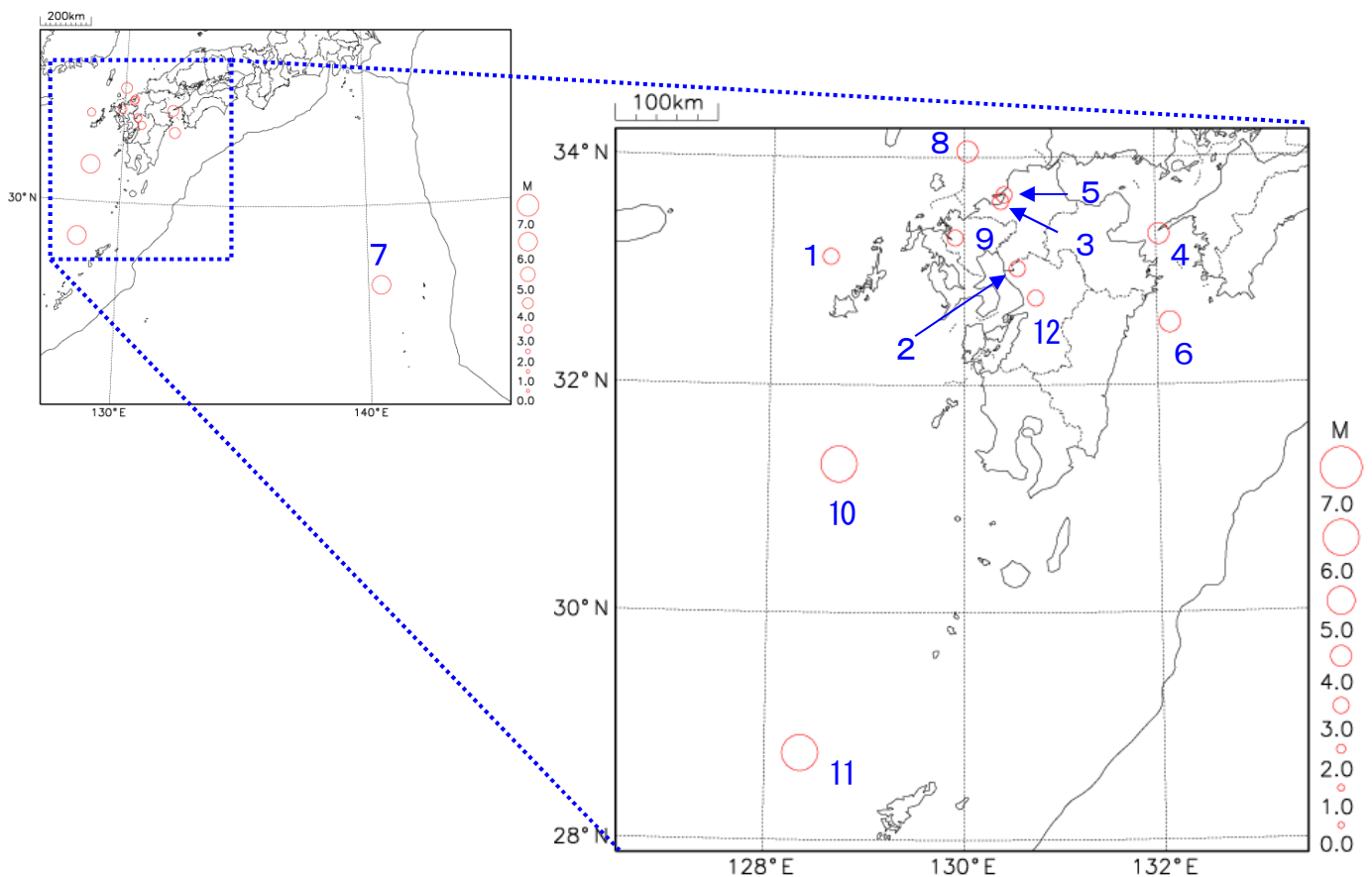


図 1 2020 年に佐賀県で震度 1 以上を観測した地震の震央分布図
 ※図中の番号は、表 1 の地震番号に対応しています。

2. 九州・山口県の地震活動

2020年に九州・山口県で震度1以上を観測した地震は290回(表2)でした(2019年は340回)。

表2 2020年に九州・山口県で震度1以上を観測した地震

月	最大震度別回数									合計	累計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
1月	23	7	3							33	33
2月	13	9								22	55
3月	23	6	5							34	89
4月	14	5	2							21	110
5月	13	6	4	1						24	134
6月	14	7	1	2						24	158
7月	18	5	1							24	182
8月	15	10	1							26	208
9月	10	6	1							17	225
10月	23	5	2							30	255
11月	13	3	2							18	273
12月	14	2	1							17	290
合計	193	71	23	3	0	0	0	0	0	290	

2020年に九州・山口県で震度4以上を観測した地震は以下のとおりです(図2)。

- ・ 5月23日04時33分に沖縄本島近海(沖永良部島付近)の深さ48kmでM4.9の地震が発生し、鹿児島県天城町(徳之島)で震度4を観測したほか、鹿児島県(奄美群島)と沖縄県(沖縄島から座間味島にかけて)で震度3~1を観測しました。
- ・ 6月1日09時33分に薩摩半島西方沖の深さ9kmでM4.3の地震が発生し、鹿児島県の鹿児島市、日置市、南さつま市、南九州市で震度4を観測したほか、長崎県、熊本県、鹿児島県で震度3~1を観測しました。
- ・ 6月14日00時51分に奄美大島北西沖の深さ165kmでM6.3の地震が発生し、鹿児島県の瀬戸内町(請島)、喜界町で震度4を観測したほか、鹿児島県を中心に九州地方から沖縄県で震度3~1を観測しました。

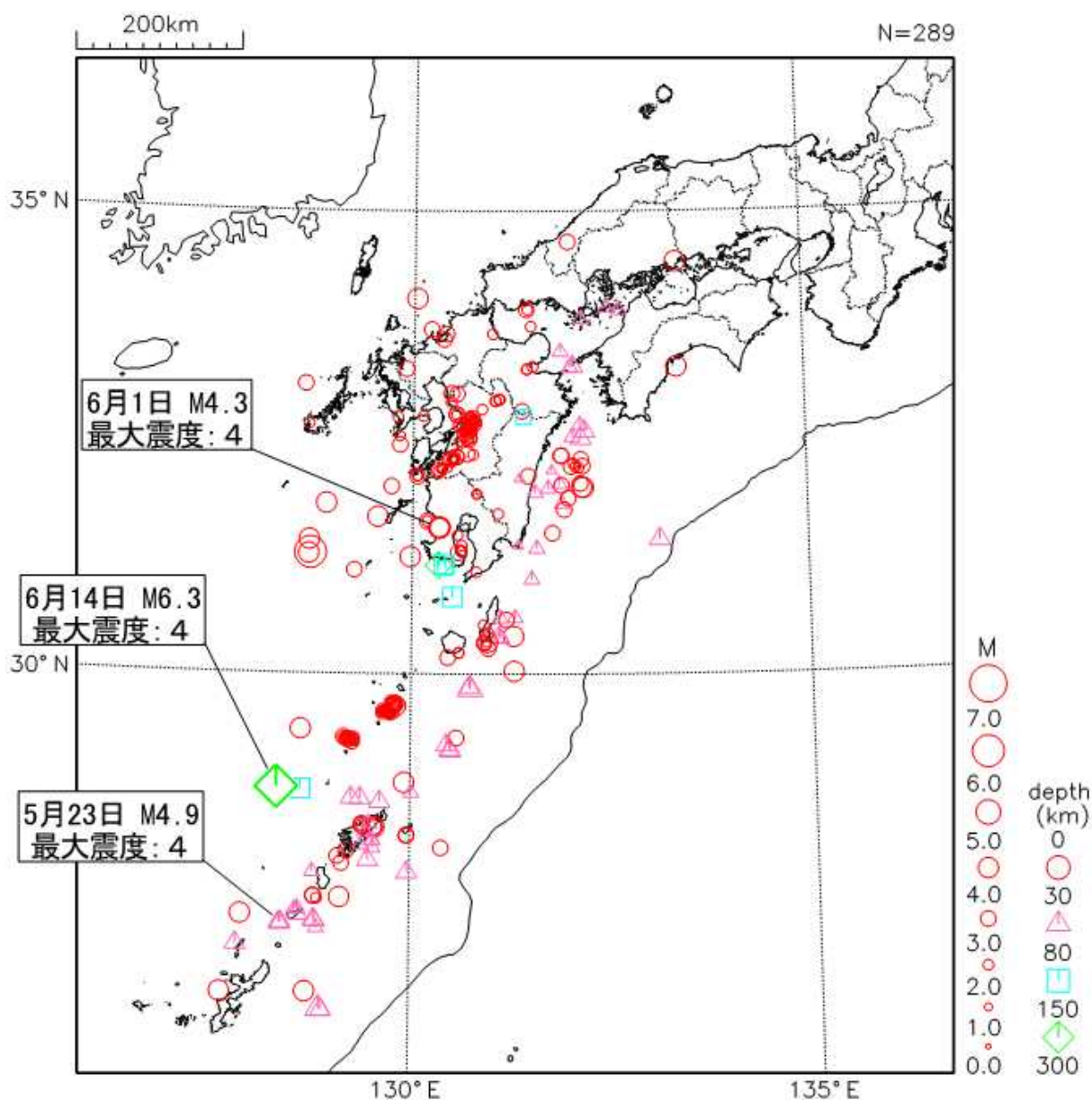


図2 2020年に九州・山口県で震度1以上を観測した地震の震央分布図

※九州・山口県で震度4以上を観測した地震に吹き出しを付けています。

※本図領域外の地震が1回あります。

- ・ 4月18日小笠原諸島西方沖で発生したM6.8の地震(深さ477km)

3. 九州・山口県で観測した津波

2020 年は九州・山口県で津波の観測はありませんでした。

4. 国内の地震活動

2020 年における国内の地震活動の状況は表 3、図 3 のとおりです。

表 3 2020 年における国内の地震活動の状況

	2020 年	2019 年
震度 1 以上を観測した地震	1,714 回	1,564 回
震度 5 弱以上を観測した地震	7 回	9 回
震度 6 弱以上を観測した地震	0 回	3 回
津波を観測した地震	0 回	1 回
被害を伴った地震 (図 3)	5 回	6 回
死者・行方不明者を伴った地震	0 回	0 回

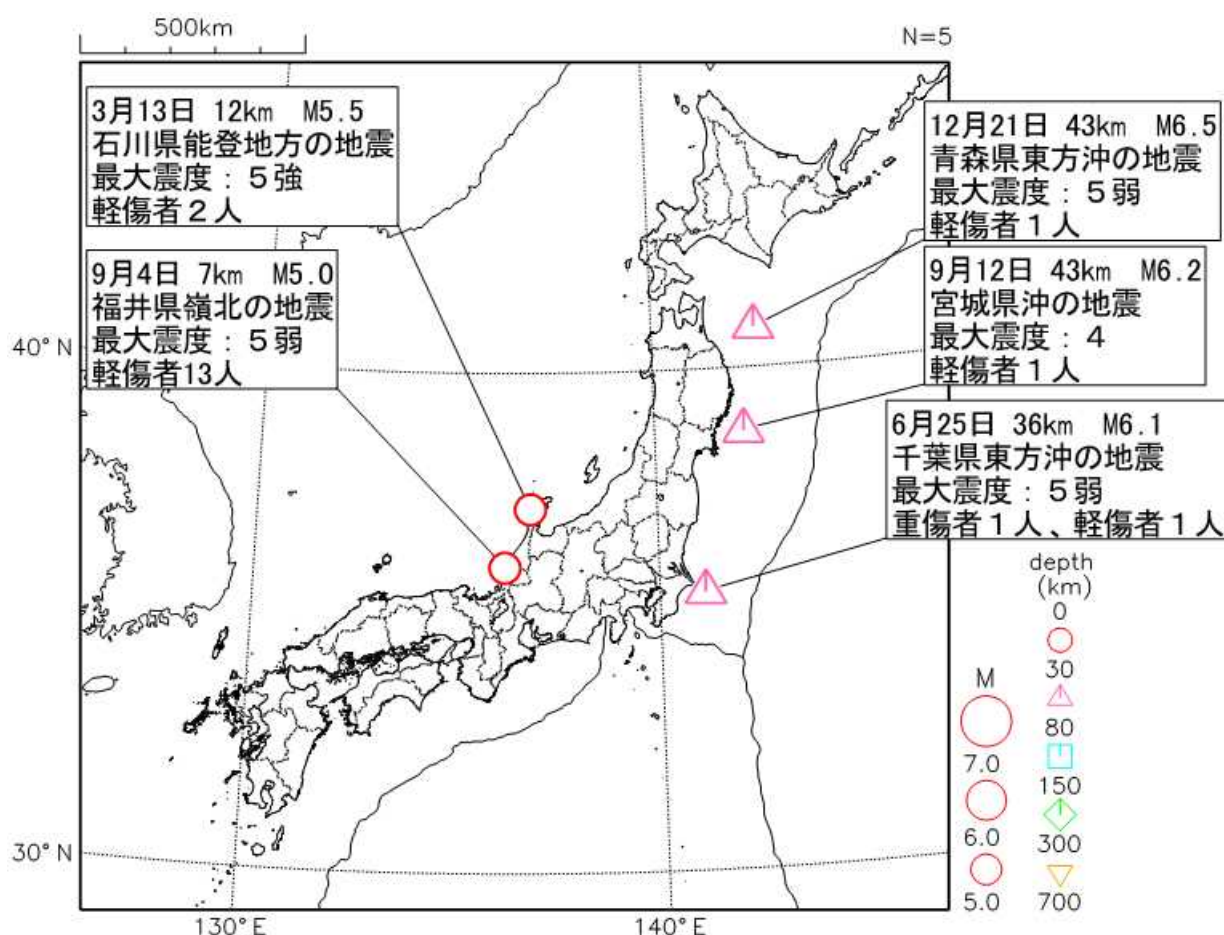


図 3 2020 年に国内で被害を伴った地震の震央分布図

※吹き出し内の被害は総務省消防庁によりますが、9月12日の宮城県沖の地震の被害は宮城県によります。

5. 海外の地震活動

2020年に海外で被害（死者100人以上）を伴った地震は1回（2019年は0回）でした（図4）。また、M_w（モーメントマグニチュード）8.0以上の地震はありませんでした（2019年は0回）。

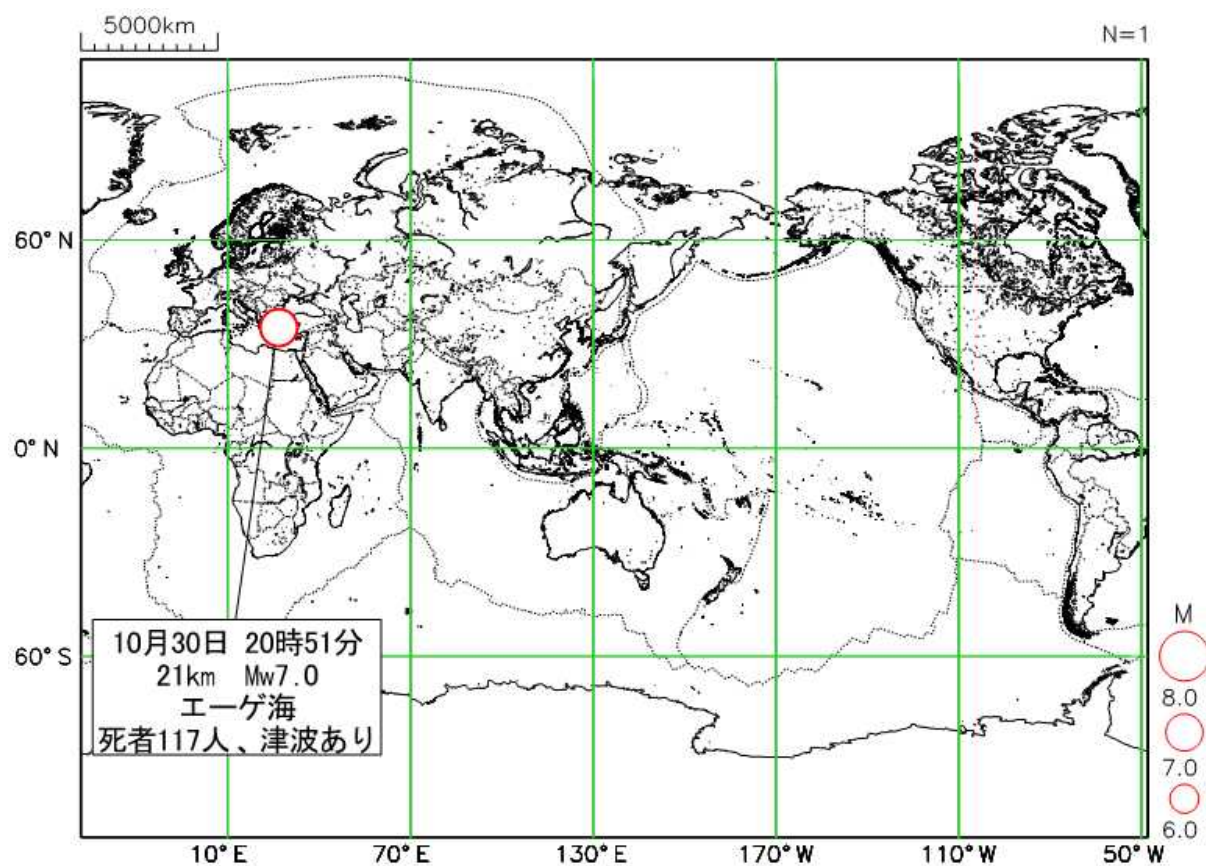


図4 2020年に海外で被害（死者100人以上）を伴った地震の震央分布図

※地震発生日時は日本時間、震源要素は米国地質調査所（USGS）によるものです（ただし、M_wは気象庁によるものです）。情報発表時の値（速報値）と異なる場合があります。

エーゲ海の地震の被害状況は、ギリシャの被害は国連人道問題調整事務所（OCHA）、トルコの被害はトルコ政府によるものです。