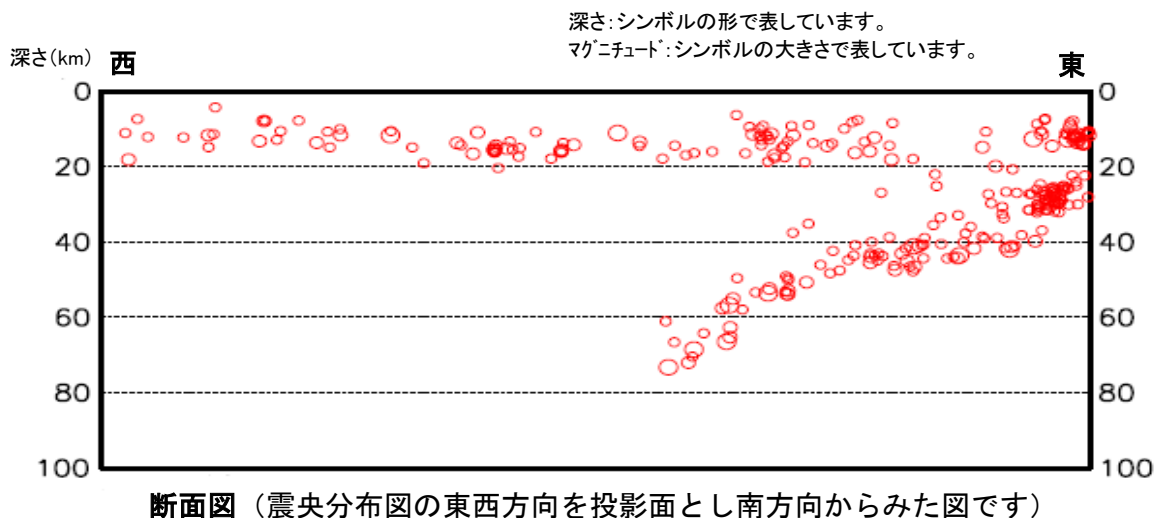
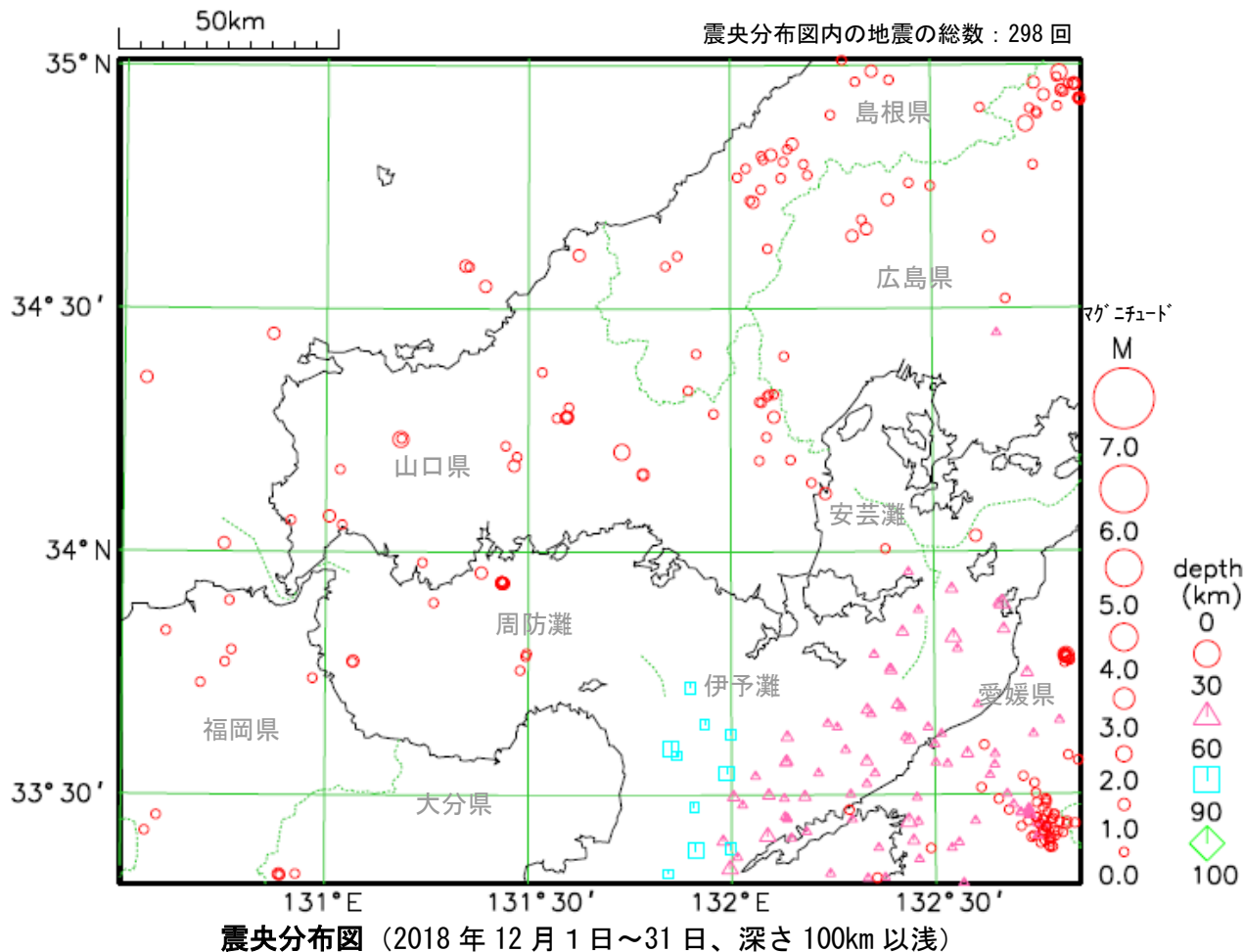


山口県の地震活動概況 (2018年12月)

平成31年1月16日
下関地方気象台

12月に山口県内の震度観測点で震度1以上を観測した地震はありませんでした(11月は2回)。



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。

2018年に発生した地震の概要

1. 山口県の地震活動

2018年に山口県で震度1以上を観測した地震は25回(表1、図1)でした(2017年は18回)。このうち震度3以上を観測した地震は3回でした(2017年はなし(表2))。

表1 2018年に山口県内で震度1以上を観測した地震

番号	震源時		震央地名	北緯	東経	深さ(km)	規模(M)	最大震度	県内 最大震度
	(月日)	(時分)							
1	1月8日	4時56分	周防灘	34° 03.54'	131° 46.55'	17	3.1	1	1
2	1月9日	5時52分	伊予灘	33° 46.59'	132° 12.31'	57	4.3	3	3
3	2月19日	3時31分	豊後水道	32° 54.28'	132° 09.74'	40	5.0	4	2
4	3月10日	20時15分	安芸灘	34° 01.29'	132° 14.93'	56	3.8	2	2
5	4月9日	1時32分	島根県西部	35° 11.08'	132° 35.20'	12	6.1	5強	3
6	4月9日	1時43分	島根県西部	35° 10.09'	132° 35.40'	10	4.5	4	1
7	4月9日	1時56分	島根県西部	35° 11.06'	132° 34.52'	10	4.8	4	2
8	4月9日	2時03分	島根県西部	35° 11.18'	132° 34.59'	10	4.2	3	1
9	4月9日	2時10分	島根県西部	35° 10.38'	132° 35.04'	10	4.9	4	2
10	4月9日	2時30分	島根県西部	35° 10.30'	132° 35.20'	9	4.0	3	1
11	4月9日	5時05分	島根県西部	35° 10.41'	132° 35.26'	9	4.6	4	2
12	4月23日	1時01分	島根県西部	35° 10.17'	132° 35.42'	11	4.1	3	1
13	6月12日	4時54分	大隅半島東方沖	31° 11.35'	131° 33.57'	28	5.6	4	1
14	6月18日	7時58分	大阪府北部	34° 50.66'	135° 37.30'	13	6.1	6弱	2
15	6月26日	17時00分	広島県北部	34° 55.89'	132° 52.31'	12	5.0	4	2
16	7月9日	3時53分	佐賀県南部	33° 25.99'	130° 22.76'	14	4.2	3	1
17	7月20日	22時56分	安芸灘	34° 01.34'	132° 28.98'	15	3.2	1	1
18	7月25日	7時31分	熊本県熊本地方	32° 43.34'	130° 47.89'	5	4.4	4	1
19	8月31日	21時24分	伊予灘	33° 37.20'	132° 23.09'	45	3.9	2	1
20	9月3日	6時47分	山口県北西沖	34° 35.48'	131° 20.89'	16	4.6	3	3
21	9月3日	9時14分	山口県北西沖	34° 35.47'	131° 21.03'	15	3.2	1	1
22	9月3日	17時13分	山口県北西沖	34° 35.52'	131° 20.79'	15	3.8	2	2
23	10月21日	7時17分	山口県中部	34° 10.15'	131° 26.08'	20	3.2	2	2
24	11月2日	16時53分	紀伊水道	33° 41.78'	135° 11.75'	44	5.4	4	1
25	11月21日	19時10分	周防灘	33° 56.26'	131° 26.07'	17	3.1	1	1

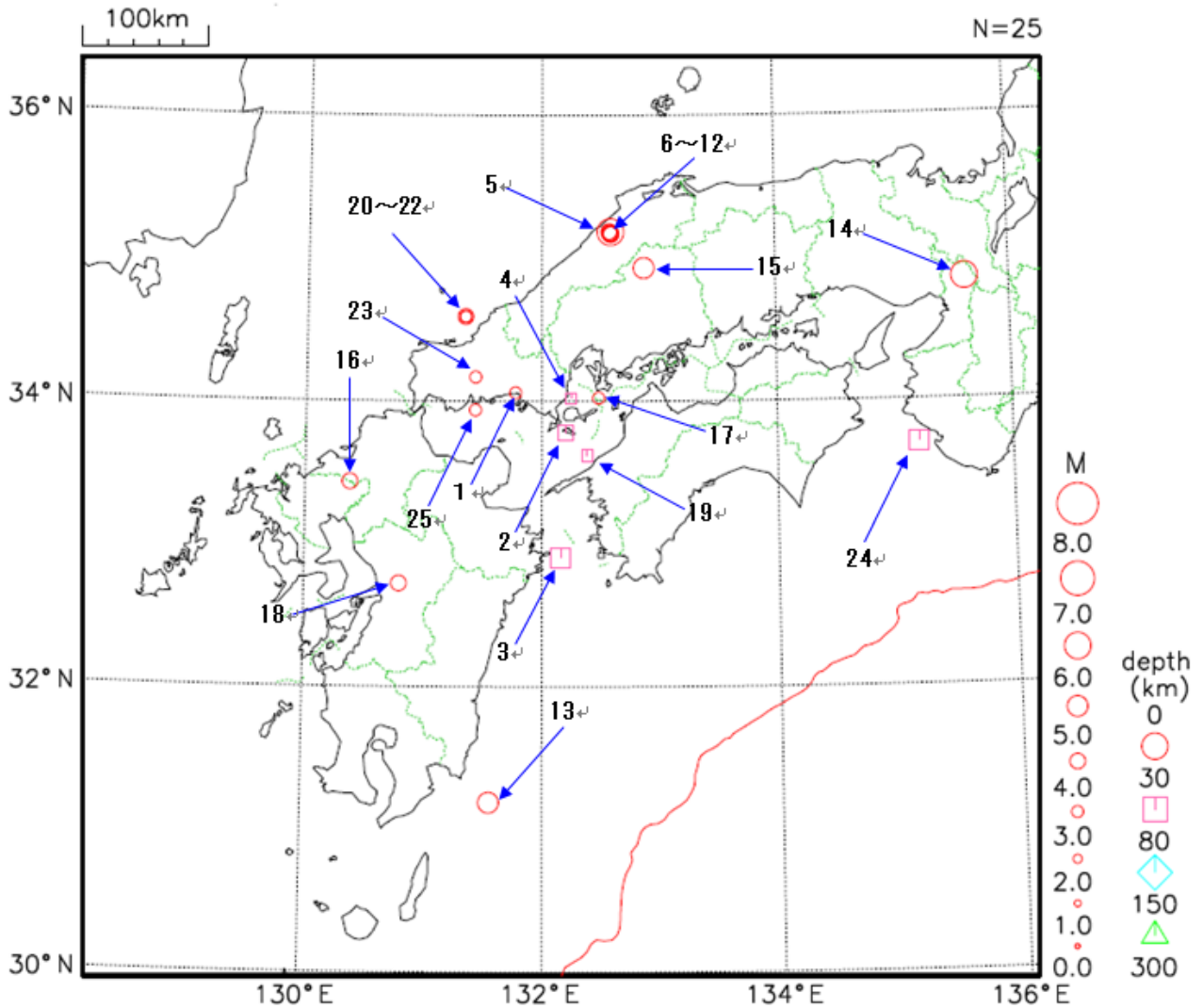


図1 2018年山口県内で震度1以上を観測した地震の震央分布図

※図中の数字は、表1の番号と対応しています。

表2 過去10年間の震度別地震回数表（山口県2009～2018年）

年	震度1	震度2	震度3	震度4	震度5弱	震度5強	震度6弱	震度6強	震度7	合計
2009	13	6	2							21
2010	15	6	1	1						23
2011	16	4	1							21
2012	8	5	2							15
2013	12	3	1							16
2014	9	8	1		1					19
2015	13	7	1							21
2016	63	20	3	4						90
2017	12	6								18
2018	13	9	3							25
合計	174	74	15	5	1					269

2. 山口県内で観測した津波

2018年は山口県で津波の観測はありませんでした。

3. 平成30年(2018年)の日本の地震活動

2018年における日本の地震活動の状況は表3、図2のとおりです。

表3 2018年における国内の地震活動の状況

	2018年	2017年
震度1以上を観測した地震	2,179回	2,025回
震度5弱以上を観測した地震	11回	8回
震度6弱以上を観測した地震	2回	0回
津波を観測した地震	1回	0回
被害を伴った地震(図2)	4回	5回
死者・行方不明者を伴った地震	2回	0回

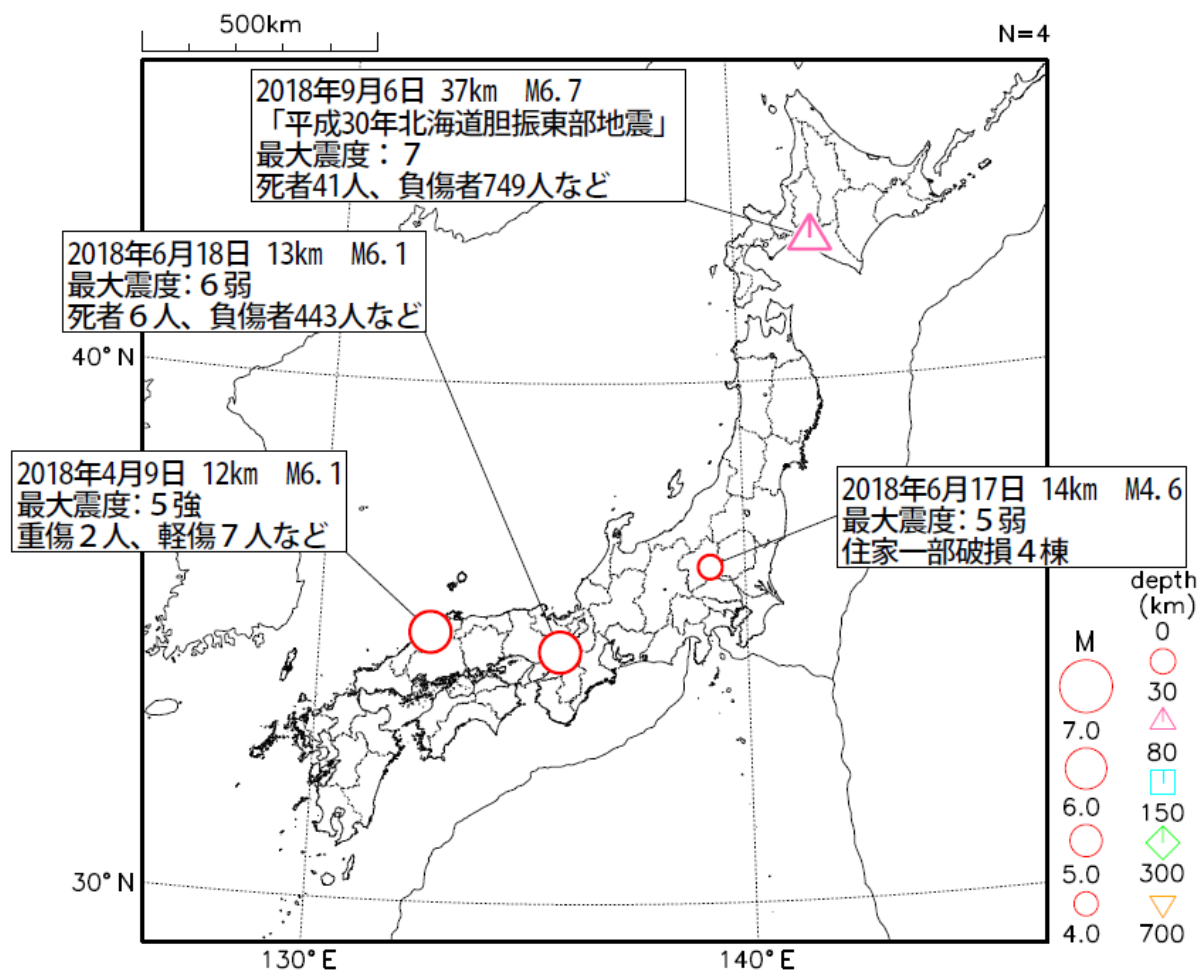


図2 2018年に国内で被害を伴った地震の震央分布図

4. 平成30年(2018年)の海外の地震活動

2018年に海外で被害(死者100人以上)伴った地震は2回(2017年は2回)でした(図3)。また、M_w(モーメントマグニチュード)8.0以上の地震は1回(2017年は1回)でした。

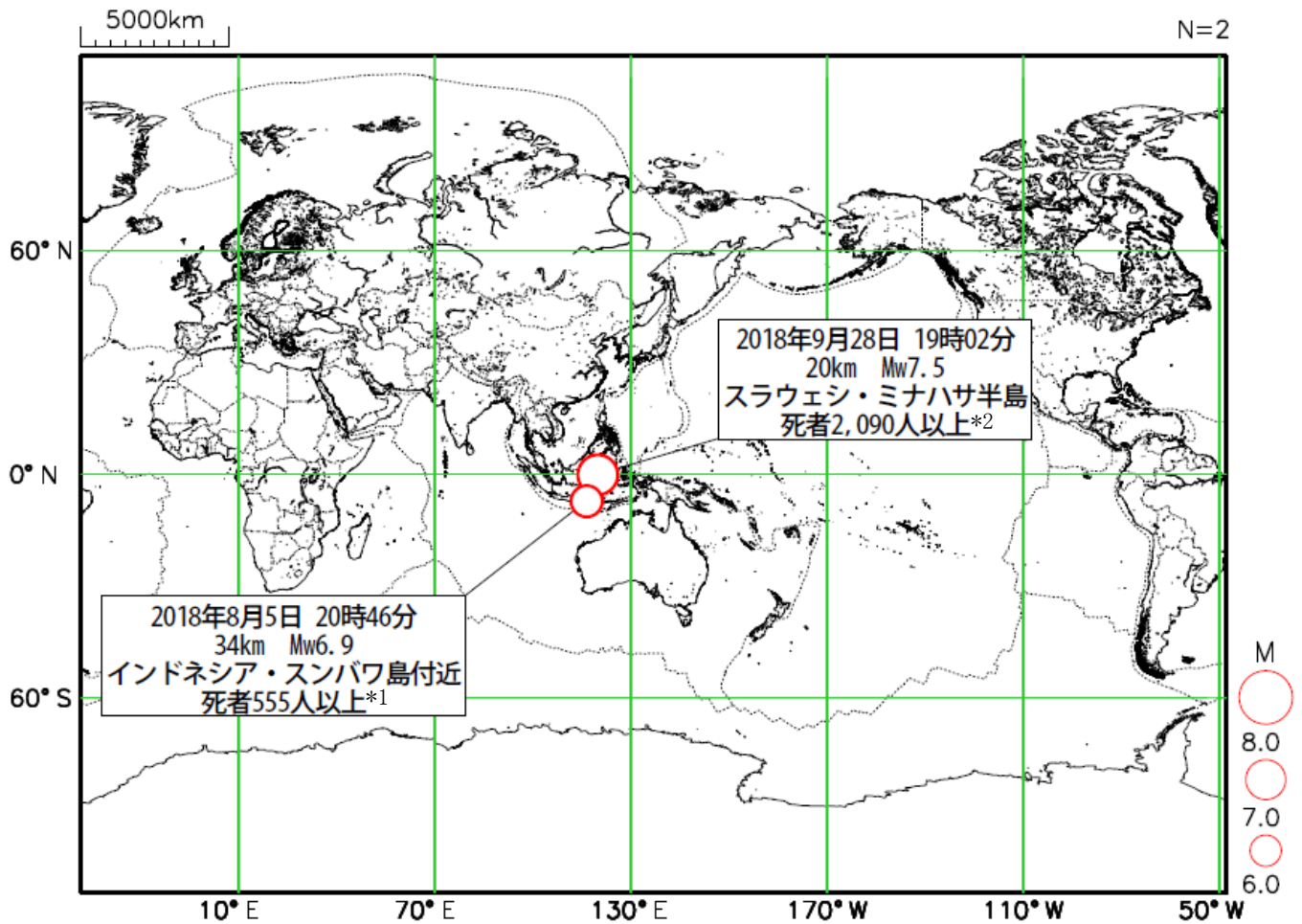


図3 2018年に海外で被害(死者100人以上)を伴った地震の震央分布図

※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。被害状況は国連人道問題調整事務所(*1は8月29日、

*2は10月12日現在)によるものです。

「平成 28 年（2016 年）熊本地震」について

2016 年 4 月 14 日から始まった「平成 28 年（2016 年）熊本地震」の一連の地震活動は、地震調査研究推進本部によると、熊本県熊本地方及び阿蘇地方において、全体として引き続き減衰しつつも継続しており、現状程度の地震活動は当分の間続くと考えられています。大分県中部の活動は低下しました。この一連の地震活動により、死者 272 人、負傷者 2,808 人、住家全壊 8,668 棟などの被害が生じました（平成 30 年 10 月 15 日現在、総務省消防庁による）。

表 1 震度 1 以上の震度別地震回数表

期間	最大震度別回数									合計	累計
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7		
2016年(4月14日～)	2520	1143	406	116	12	5	3	2	2	4209	4209
2017年	159	70	11	4	1	0	0	0	0	245	4454
2018年1月	4	3								7	4461
2月	9	2								11	4472
3月	5	1								6	4478
4月	5	1								6	4484
5月	10	3		1						14	4498
6月	8	4								12	4510
7月	6	2		1						9	4519
8月	9	3		1						13	4532
9月	3	6								9	4541
10月	3	4	2							9	4550
11月	4	2								6	4556
12月	5									5	4561
総計	2750	1244	419	123	13	5	3	2	2	4561	

表 2 2018 年に「熊本地震」の活動域で震度 4 以上を観測した地震

番号	発生日時	震央地名	深さ(km)	規模(M)	最大震度
1	5月6日 21時13分	熊本県熊本地方	11	3.9	4
2	7月25日 07時31分	熊本県熊本地方	5	4.4	4
3	8月22日 18時23分	熊本県熊本地方	12	4.1	4

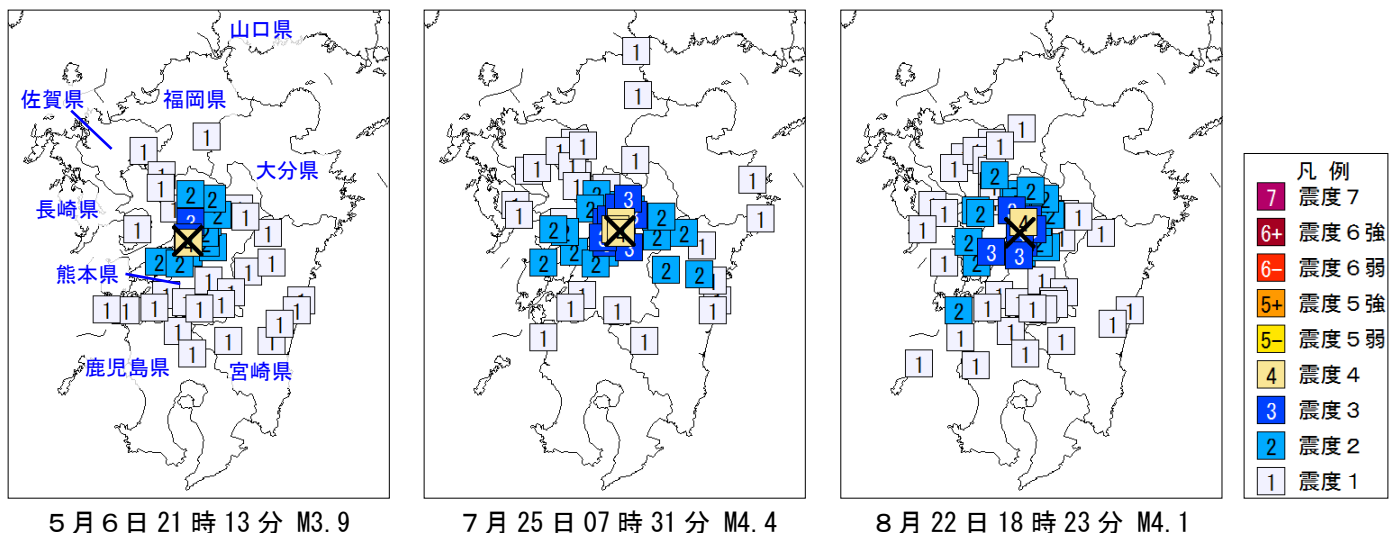


図 1 震度分布図（市区町村別 ×は震央）