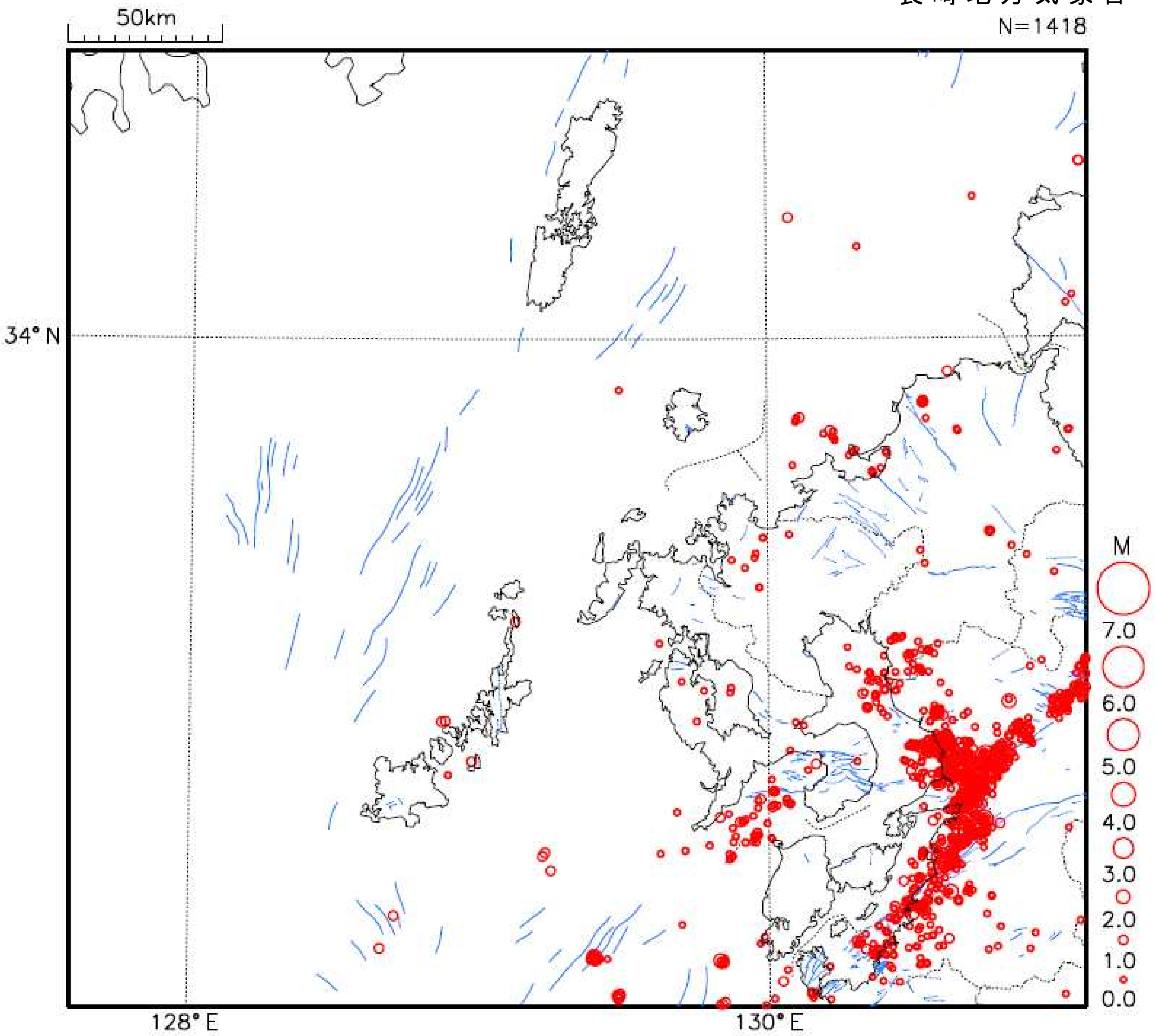
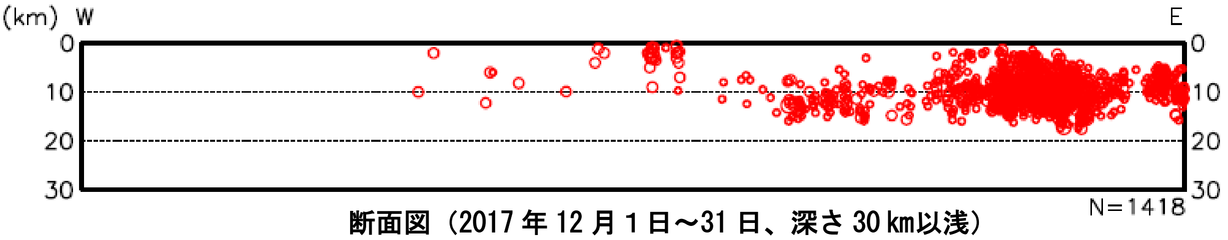
長崎県の地震活動概況（2017 年 12 月）

平成 30 年１月 15 日
長 崎 地 方 気 象 台



震央分布図（2017 年 12 月１日～31 日、深さ 30km 以浅）



断面図（2017 年 12 月１日～31 日、深さ 30 km以浅）
（震央分布図を南の方から見た断面図です）

地震活動の概況（2017 年 12 月）

12 月に長崎県内で震度１以上を観測した地震はありませんでした（11 月 ： ２回)。

※　本資料の震央分布図の青色のラインは活断層を示す（活断層のデータは新編日本の活断層による)。

※　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る。

解　説　資　料

長崎地方気象台

平成 29 年（2017 年）に発生した地震の概要

１．長崎県の地震活動

2017 年に長崎県で震度１以上を観測した地震は 40 回でした（表１、図１）。震度階級別では、震度４が１回、震度３が４回、震度２が９回、震度１が 26 回でした。また、震央地別では、熊本県熊本地方が 16 回、橘湾が７回、五島列島近海が４回、有明海が４回、天草灘が３回、日向灘、豊後水道、福岡県北西沖、熊本県阿蘇地方、鹿児島湾、朝鮮半島南部が１回でした。

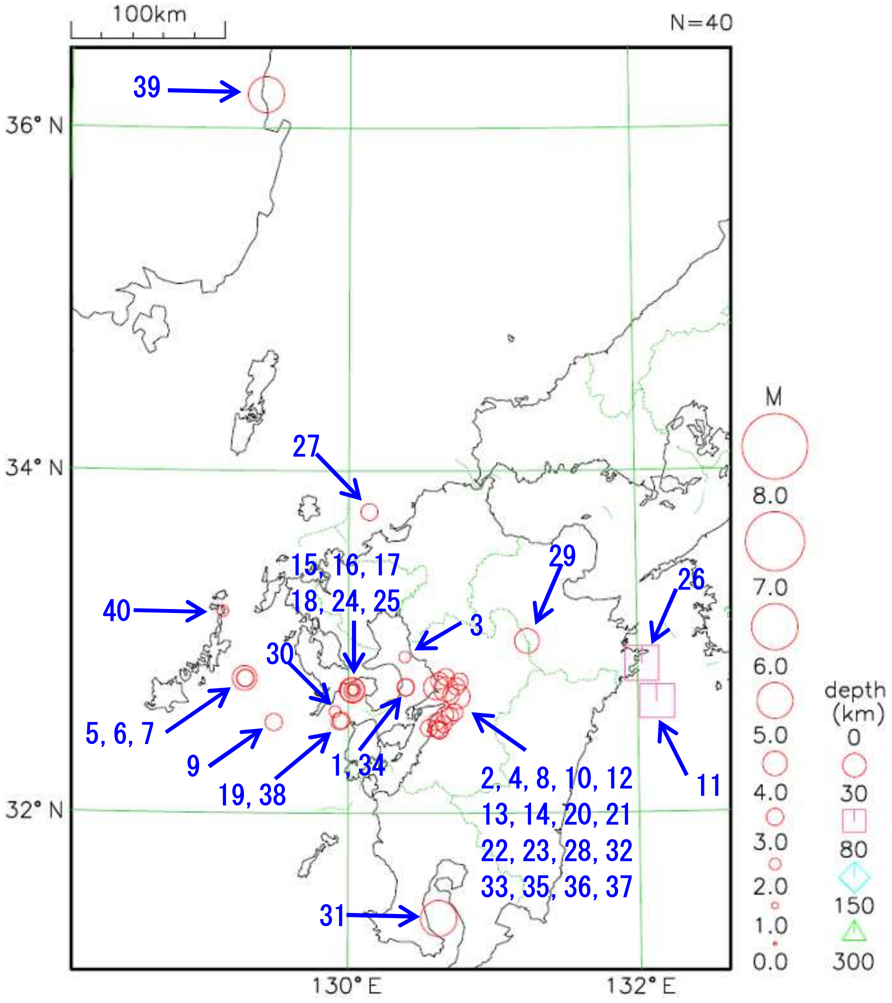


図１　2017 年に長崎県で震度１以上を観測した地震の震央分布図
※図中の番号は、次ページ「２．2017 年に長崎県内で震度１以上を観測した地震のリスト」の地震番号に対応しています。

表１　過去 10 年間の震度別回数表（2008 年～2017 年）

年＼震度	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	合計
2008	10	3	1	0	0	0	0	0	0	14
2009	19	6	3	0	0	0	0	0	0	28
2010	9	6	0	0	0	0	0	0	0	15
2011	18	5	1	0	0	0	0	0	0	24
2012	11	5	1	0	0	0	0	0	0	17
2013	11	1	0	0	0	0	0	0	0	12
2014	7	3	1	0	0	0	0	0	0	11
2015	14	6	1	0	0	0	0	0	0	21
2016	253	83	21	5	1	1	0	0	0	364
2017	26	9	4	1	0	0	0	0	0	40
合計	378	127	33	6	1	1	0	0	0	546

２．2017年に長崎県内で震度１以上を観測した地震のリスト

※震源データ行は、通し番号、地震発生日時、震央地名、緯度、経度、深さ、規模の順です。

１　2017年01月01日01時46分　有明海　32゜44.1’N　130゜23.7’E　11km　M3.6
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　2：島原市下折橋町＊,島原市有明町＊,南島原市深江町＊
震度　1：諫早市多良見町＊,雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市雲仙出張所＊
南島原市口之津町＊,南島原市西有家町＊,南島原市布津町＊

２　2017年01月02日01時59分　熊本県熊本地方　32゜29.6’N　130゜36.5’E　13km　M3.2
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：雲仙市小浜町雲仙

３　2017年01月15日22時08分　有明海　32゜54.7’N　130゜23.2’E　15km　M2.9
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：雲仙市国見町

４　2017年01月26日23時34分　熊本県熊本地方　32゜29.1’N　130゜37.7’E　9km　M3.9
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：諫早市多良見町＊,大村市玖島＊,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市雲仙出張所＊
南島原市口之津町＊,南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊
南島原市加津佐町＊

５　2017年02月08日21時14分　五島列島近海　32゜47.2’N　129゜16.8’E　9km　M4.1
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　3：新上五島町若松＊
震度　2：五島市岐宿町＊,新上五島町立串＊,新上五島町有川＊,新上五島町奈良尾＊
震度　1：佐世保市鹿町町＊,平戸市岩の上町,平戸市鏡川町＊,平戸市志々伎町＊
平戸市田平町＊,松浦市志佐町＊,佐々町本田原＊,長崎市神浦江川町＊
五島市奈留町＊,新上五島町青方＊

６　2017年02月08日21時28分　五島列島近海　32゜47.1’N　129゜17.0’E　10km　M3.6
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：松浦市志佐町＊,新上五島町若松＊

７　2017年02月08日22時43分　五島列島近海　32゜47.1’N　129゜17.1’E　7km　M3.6

---------- 地点震度 ----------

長崎県　　震度　１：　松浦市志佐町＊

８　2017年02月22日18時12分　熊本県熊本地方　　32°47.7’N　130°40.3’E　10km　　M3.4

---------- 地点震度 ----------

長崎県　　震度　１：　島原市有明町＊,雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,南島原市口之津町＊
南島原市深江町＊

９　2017年02月23日14時55分　天草灘　　　　　　32°31.8’N　129°29.1’E　7km　　M3.5

---------- 地点震度 ----------

長崎県　　震度　１：　諫早市多良見町＊,時津町浦＊

10　2017年02月28日00時42分　熊本県熊本地方　　32°29.8’N　130°33.4’E　11km　　M3.6

---------- 地点震度 ----------

長崎県　　震度　２：　雲仙市小浜町雲仙
震度　１：　雲仙市雲仙出張所＊,南島原市深江町＊

※１
11　2017年03月02日23時53分　日向灘　　　　　　32°38.7’N　132°07.9’E　37km　　M5.3
2017年03月02日23時54分　日向灘　　　　　　32°39.1’N　132°07.3’E　35km　　M4.9

---------- 地点震度 ----------

長崎県　　震度　２：　南島原市口之津町＊
震度　１：　松浦市志佐町＊,諫早市多良見町＊,大村市玖島＊,島原市有明町＊
雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市小浜町北本町＊
南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊,南島原市西有家町＊
南島原市布津町＊,南島原市深江町＊,南島原市加津佐町＊
南島原市有家町＊

12　2017年03月05日02時16分　熊本県熊本地方　　32°35.3’N　130°43.8’E　10km　　M3.7

---------- 地点震度 ----------

長崎県　　震度　１：　雲仙市小浜町雲仙,南島原市北有馬町＊

13　2017年03月06日05時26分　熊本県熊本地方　　32°33.9’N　130°42.0’E　10km　　M3.9

---------- 地点震度 ----------

長崎県　　震度　１：　諫早市多良見町＊,雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市雲仙出張所＊
南島原市口之津町＊,南島原市北有馬町＊,南島原市西有家町＊
南島原市布津町＊,南島原市深江町＊,南島原市加津佐町＊
南島原市有家町＊

14　2017年04月09日21時39分　熊本県熊本地方　　32°46.0'N　130°46.1'E　8km　M3.6
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,南島原市深江町＊

15　2017年04月19日11時56分　橘湾　　32°43.1'N　130°01.6'E　16km　M2.9
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　2：諫早市多良見町＊
　　　　震度　1：長崎市元町＊,諫早市東小路町,諫早市堂崎町＊,諫早市飯盛町＊
　　　　　　　　大村市玖島＊,南島原市口之津町＊,南島原市加津佐町＊

16　2017年04月19日12時00分　橘湾　　32°43.1'N　130°01.6'E　16km　M3.1
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　3：諫早市多良見町＊
　　　　震度　2：諫早市飯盛町＊
　　　　震度　1：長崎市元町＊,諫早市東小路町,諫早市堂崎町＊,大村市玖島＊,雲仙市国見町
　　　　　　　　雲仙市小浜町雲仙,雲仙市愛野町＊,南島原市口之津町＊
　　　　　　　　南島原市加津佐町＊

17　2017年04月19日12時46分　橘湾　　32°43.3'N　130°01.4'E　16km　M4.2
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　3：長崎市元町＊,諫早市多良見町＊,南島原市加津佐町＊
　　　　震度　2：諫早市東小路町,諫早市堂崎町＊,諫早市飯盛町＊,諫早市森山町＊
　　　　　　　　長与町嬉里＊,時津町浦＊,雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙
　　　　　　　　雲仙市愛野町＊,雲仙市雲仙出張所＊,南島原市口之津町＊
　　　　　　　　南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊
　　　　震度　1：平戸市志々伎町＊,長崎市南山手,長崎市長浦町,長崎市野母町＊
　　　　　　　　長崎市神浦江川町＊,長崎市布巻町＊,諫早市高来町＊,大村市玖島＊
　　　　　　　　西海市大瀬戸町＊,島原市下折橋町＊,島原市有明町＊,雲仙市千々石町＊
　　　　　　　　雲仙市瑞穂町＊,雲仙市吾妻町＊,雲仙市小浜町北本町＊
　　　　　　　　南島原市西有家町＊,南島原市布津町＊,南島原市深江町＊
　　　　　　　　南島原市有家町＊

18　2017年04月19日12時48分　橘湾　　32°43.0'N　130°01.8'E　16km　M2.5
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：諫早市多良見町＊

19　2017年05月04日13時08分　天草灘　32°32.2'N　129°56.3'E　12km　M3.4
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：長崎市元町＊,諫早市多良見町＊,雲仙市小浜町雲仙,南島原市加津佐町＊

20　2017年05月04日14時22分　熊本県熊本地方　32°40.9'N　130°45.3'E　11km　M4.1
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：諫早市多良見町＊,雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市雲仙出張所＊
南島原市北有馬町＊,南島原市深江町＊

21　2017年05月10日10時17分　熊本県熊本地方　32°41.3'N　130°42.5'E　17km　M3.3
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：雲仙市小浜町雲仙

22　2017年05月11日20時21分　有明海　32°44.0'N　130°36.2'E　13km　M4.4
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　3：雲仙市小浜町雲仙
震度　2：諫早市多良見町＊,大村市玖島＊,島原市下折橋町＊,島原市有明町＊
雲仙市国見町,雲仙市愛野町＊,雲仙市雲仙出張所＊,南島原市口之津町＊
南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊,南島原市西有家町＊
南島原市布津町＊,南島原市深江町＊,南島原市加津佐町＊
南島原市有家町＊
震度　1：佐世保市干尽町,佐世保市鹿町町＊,平戸市志々伎町＊,東彼杵町蔵本＊
川棚町中組＊,長崎市元町＊,長崎市神浦江川町＊,諫早市東小路町
諫早市小長井町＊,諫早市堂崎町＊,諫早市森山町＊,諫早市高来町＊
長与町嬉里＊,西海市西海町＊,雲仙市千々石町＊,雲仙市瑞穂町＊
雲仙市吾妻町＊,雲仙市小浜町北本町＊

23　2017年06月04日23時28分　熊本県熊本地方　32°34.4'N　130°40.0'E　11km　M3.5
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　1：南島原市北有馬町＊

24　2017年06月09日23時36分　橘湾　32°43.0'N　130°01.6'E　16km　M4.3
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　4：諫早市多良見町＊,諫早市飯盛町＊
震度　3：長崎市元町＊,諫早市東小路町,諫早市堂崎町＊,諫早市森山町＊,時津町浦＊
雲仙市愛野町＊
震度　2：平戸市志々伎町＊,長崎市南山手,長崎市長浦町,長崎市神浦江川町＊

長崎市布巻町＊,大村市玖島＊,長与町嬉里＊,雲仙市国見町
雲仙市小浜町雲仙,雲仙市千々石町＊,南島原市口之津町＊
南島原市加津佐町＊
震度　１： 佐世保市干尽町,佐世保市八幡町＊,佐世保市世知原町＊,佐世保市鹿町町＊
平戸市岩の上町,平戸市鏡川町＊,平戸市田平町＊,松浦市志佐町＊
東彼杵町蔵本＊,佐々町本田原＊,長崎市黒浜町,長崎市野母町＊
長崎市香焼町＊,諫早市小長井町＊,諫早市高来町＊,西海市大瀬戸町＊
西海市西彼町＊,西海市西海町＊,西海市大島町＊,島原市下折橋町＊
島原市有明町＊,雲仙市雲仙出張所＊,雲仙市瑞穂町＊,雲仙市吾妻町＊
雲仙市小浜町北本町＊,南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊
南島原市西有家町＊,南島原市布津町＊,南島原市深江町＊
南島原市有家町＊,五島市岐宿町＊,新上五島町若松＊,新上五島町有川＊
新上五島町奈良尾＊

25　2017年06月10日00時14分　橘湾　32°43.2’N　130°02.2’E　15km　M2.3
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　１： 長崎市元町＊,諫早市多良見町＊

26　2017年06月20日23時27分　豊後水道　32°52.0’N　132°01.8’E　42km　M5.0
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　１： 諫早市森山町＊,雲仙市小浜町雲仙,南島原市口之津町＊,南島原市深江町＊
南島原市加津佐町＊

27　2017年06月27日19時42分　福岡県北西沖　33°45.6’N　130°08.5’E　12km　M3.7
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　１： 平戸市鏡川町＊,松浦市志佐町＊,長崎対馬市美津島町鶏知＊
壱岐市芦辺町芦辺＊

28　2017年06月30日15時52分　熊本県熊本地方　32°32.0’N　130°36.4’E　8km　M3.5
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　１： 雲仙市小浜町雲仙

29　2017年07月02日00時58分　熊本県阿蘇地方　33°00.2’N　131°14.2’E　11km　M4.5
---------- 地点震度 ----------
長崎県　震度　１： 松浦市志佐町＊,諫早市多良見町＊,島原市有明町＊,雲仙市国見町
雲仙市小浜町雲仙,南島原市口之津町＊

30　2017 年 07 月 06 日 11 時 15 分　橘湾　　　　32°35.6’N　129°54.4’E　12km　M2.3
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　１：長崎市元町＊

31　2017 年 07 月 11 日 11 時 56 分　鹿児島湾　　　　31°23.0’N　130°37.2’E　10km　M5.3
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　２：南島原市口之津町＊
　　　　　震度　１：長崎市神浦江川町＊,諫早市多良見町＊,諫早市森山町＊,雲仙市小浜町雲仙
　　　　　　　　　　南島原市北有馬町＊,南島原市西有家町＊,南島原市深江町＊
　　　　　　　　　　南島原市加津佐町＊,南島原市有家町＊

32　2017 年 07 月 19 日 04 時 25 分　熊本県熊本地方　32°46.3’N　130°37.7’E　12km　M3.7
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　１：島原市有明町＊,雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,南島原市口之津町＊
　　　　　　　　　　南島原市深江町＊

33　2017 年 08 月 08 日 21 時 27 分　熊本県熊本地方　32°44.4’N　130°44.7’E　10km　M3.9
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　２：島原市有明町＊,雲仙市小浜町雲仙,南島原市深江町＊
　　　　　震度　１：雲仙市国見町,雲仙市雲仙出張所＊,雲仙市小浜町北本町＊
　　　　　　　　　　南島原市口之津町＊,南島原市北有馬町＊,南島原市西有家町＊
　　　　　　　　　　南島原市布津町＊,南島原市加津佐町＊

34　2017 年 08 月 14 日 08 時 11 分　有明海　　　　32°44.2’N　130°23.8’E　11km　M3.4
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　２：島原市下折橋町＊,雲仙市小浜町雲仙,南島原市深江町＊
　　　　　震度　１：諫早市多良見町＊,島原市有明町＊,雲仙市国見町,雲仙市雲仙出張所＊
　　　　　　　　　　南島原市北有馬町＊,南島原市布津町＊

35　2017 年 09 月 08 日 14 時 20 分　熊本県熊本地方　32°43.4’N　130°40.4’E　14km　M4.1
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　１：長崎市元町＊,諫早市多良見町＊,諫早市高来町＊,大村市玖島＊
　　　　　　　　　　島原市有明町＊,雲仙市国見町,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市雲仙出張所＊
　　　　　　　　　　南島原市口之津町＊,南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊
　　　　　　　　　　南島原市西有家町＊,南島原市布津町＊,南島原市深江町＊
　　　　　　　　　　南島原市加津佐町＊

36　2017年10月08日12時05分　熊本県熊本地方　　32°　31.3’N　130°　39.3’E　10km　M3.8
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　1：長崎市元町＊,諫早市多良見町＊,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市雲仙出張所＊
南島原市口之津町＊,南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊
南島原市布津町＊,南島原市加津佐町＊

37　2017年10月24日00時17分　熊本県熊本地方　　32°　29.1’N　130°　37.6’E　10km　M3.7
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　1：雲仙市小浜町雲仙

38　2017年10月28日11時50分　天草灘　　32°　32.4’N　129°　57.1’E　13km　M3.8
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　2：長崎市元町＊,諫早市多良見町＊
震度　1：平戸市志々伎町＊,長崎市南山手,長崎市黒浜町,長崎市長浦町
長崎市野母町＊,諫早市東小路町,諫早市堂崎町＊,諫早市飯盛町＊
時津町浦＊,雲仙市小浜町雲仙,雲仙市雲仙出張所＊,雲仙市小浜町北本町＊
南島原市口之津町＊,南島原市南有馬町＊,南島原市北有馬町＊
南島原市西有家町＊,南島原市加津佐町＊,南島原市有家町＊

39　2017年11月15日14時29分　朝鮮半島南部　　36°　11.7’N　129°　23.6’E　11km　M5.6
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　2：長崎対馬市峰町＊
震度　1：松浦市志佐町＊,長崎対馬市厳原町東里,長崎対馬市美津島町鴨居瀬
長崎対馬市上対馬町＊,長崎対馬市厳原町国分＊,長崎対馬市上県町佐須奈＊

40　2017年11月26日19時33分　五島列島近海　　33°　10.7’N　129°　07.3’E　10km　M2.9
---------- 地点震度 ----------
長崎県　　震度　1：小値賀町笛吹＊,佐世保市宇久町＊

※震度データは、長崎県分の地点震度を記載していますが、今後の精査で変更する場合があります。

※「＊」を付した地点は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

※１を付した地震については、近接した場所でほぼ同時刻に地震が発生したため、震度の分離ができませんでした。

３．九州・山口県の地震活動

2017 年に九州・山口県で震度１以上を観測した地震は 526 回（表２、図２）でした（2016 年は 4572 回)。このうち最大の震度を観測した地震は、６月 20 日に豊後水道で発生した M5.0 の地震（最大震度５強）と７月 11 日に鹿児島湾で発生した M5.3 の地震（最大震度５強）でした（2016 年は熊本県熊本地方の最大震度７）。

表２　2017 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	29	10	1	1						41	41
2月	23	8	4							35	76
3月	28	16	4	1						49	125
4月	41	13	5							59	184
5月	38	14	1	2						55	239
6月	26	5	2	1		1				35	274
7月	42	9	4		1	1				57	331
8月	45	18	1	1						65	396
9月	23	9	2	1						35	431
10月	17	13	2							32	463
11月	25	7	1	1						34	497
12月	19	10								29	526
合計	356	132	27	8	1	2	0	0	0	526	

2017 年に発生した顕著な地震（九州・山口県で震度４以上を観測した地震）は次のとおりです。

・３月２日 23 時 53 分に深さ 37km で M5.3 の地震及び 23 時 54 分に深さ 35km で M4.9 の地震が日向灘で発生し、大分県の佐伯市、豊後大野市、宮崎県の延岡市、高千穂町、美郷町、熊本県高森町で震度４を観測したほか、九州地方から中国・四国地方にかけて震度３～１を観測しました（近接した場所でほぼ同時刻に地震が発生したため、震度の分離ができませんでした)。
・６月９日 23 時 36 分に橘湾の深さ 16km で M4.3 の地震が発生し、長崎県諫早市で震度４を観測したほか、長崎県、佐賀県、熊本県などで震度３～１を観測しました。
・６月 20 日 23 時 27 分に豊後水道の深さ 42km で M5.0 の地震が発生し、大分県佐伯市で震度５強、大分県の津久見市、豊後大野市、竹田市、宮崎県延岡市、熊本県高森町で震度４を観測したほか、九州地方から中国・四国地方にかけて震度３～１を観測しました。
・７月２日 00 時 58 分に熊本県阿蘇地方の深さ 11km で M4.5 の地震が発生し、熊本県産山村で震度５弱、熊本県の阿蘇市、高森町、大分県竹田市で震度４を観測したほか、九州地方から中国・四国地方の一部にかけて震度３～１を観測しました（熊本地震の一連の活動で震度４以上を観測したその他の地震についてはＰ.12～13 をご参照ください)。
・７月 11 日 11 時 56 分に鹿児島湾の深さ 10km で M5.3 の地震が発生し、鹿児島県鹿児島市で震度５強、鹿児島県の指宿市と南九州市で震度５弱を観測したほか、九州地方で震度４～１を観測しました。この地震により負傷者１人などの被害が生じました（総務省消防庁による)。
・８月 24 日 14 時 34 分に鹿児島湾の深さ７km で M4.4 の地震が発生し、鹿児島県鹿児島市で震度４を観測したほか、鹿児島県、宮崎県、熊本県で震度３～１を観測しました。
・11 月１日 00 時 46 分に鹿児島湾の深さ９km で M3.8 の地震が発生し、鹿児島県鹿児島市で震度４を観測したほか、鹿児島県と宮崎県で震度３～１を観測しました。

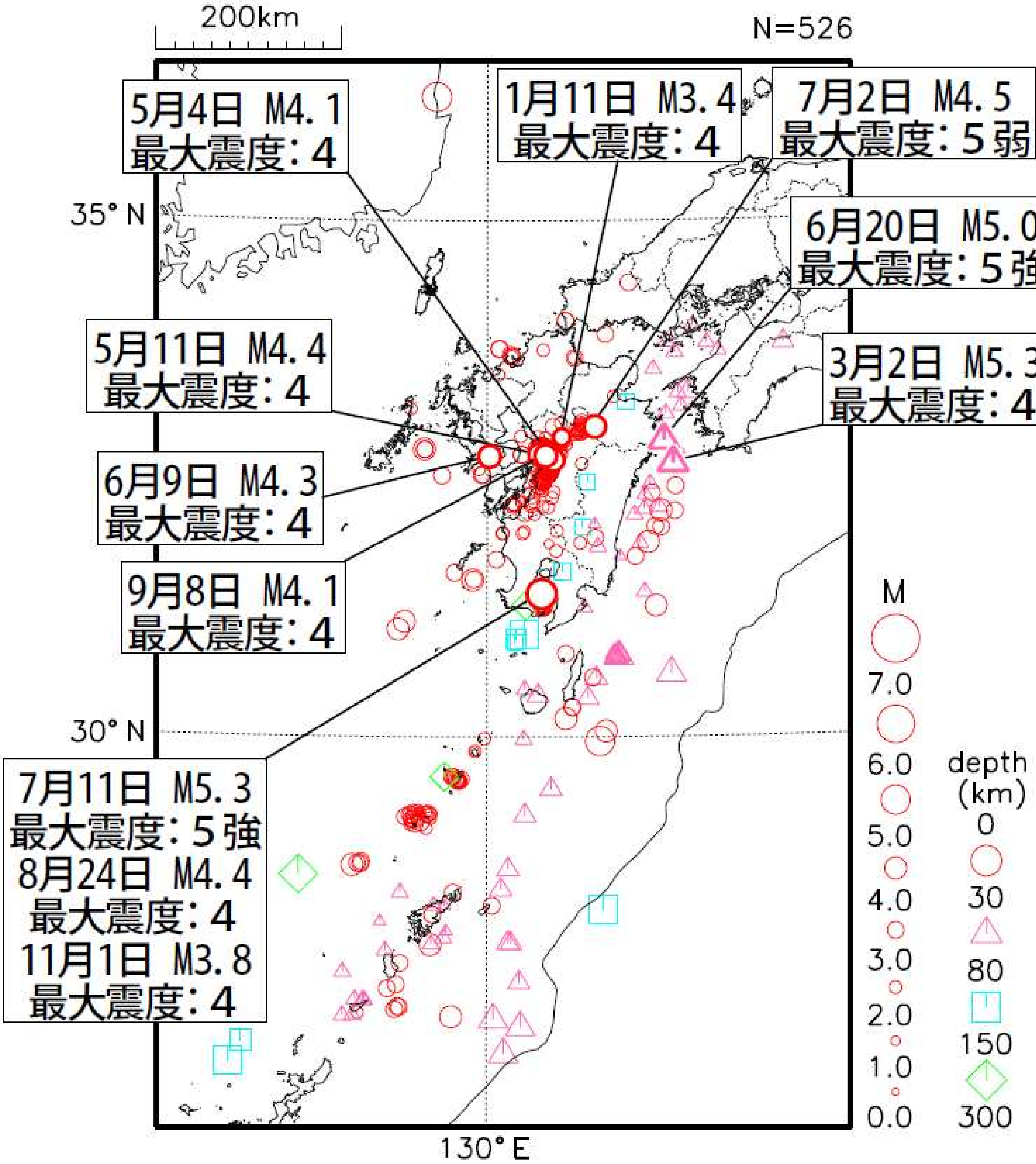
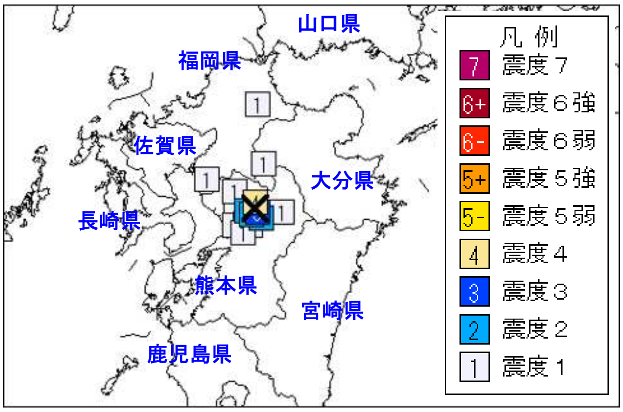


図２　2017 年に九州・山口県で震度１以上を観測した地震の震央分布図
九州・山口県で震度４以上を観測した地震にコメントを付けています

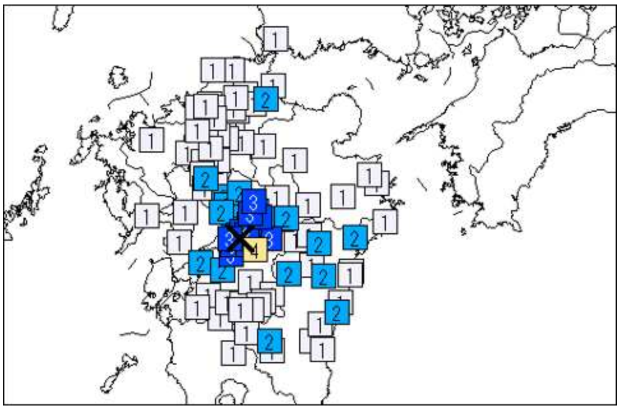
４．「平成 28 年（2016 年）熊本地震」について

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れば、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されています。大分県中部の活動は低下しました（図３、表３、表４）。この一連の地震活動により、死者 255 人、負傷者 2,792 人、住家全壊 8,675 棟などの被害が生じました（平成 29 年 12 月 14 日現在、総務省消防庁による）。

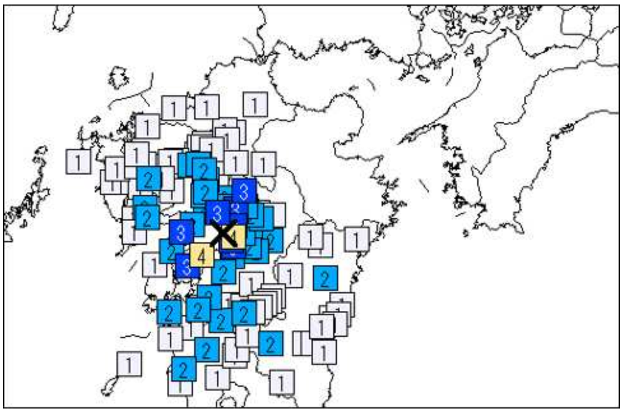
○2017 年に震度４以上を観測した地震



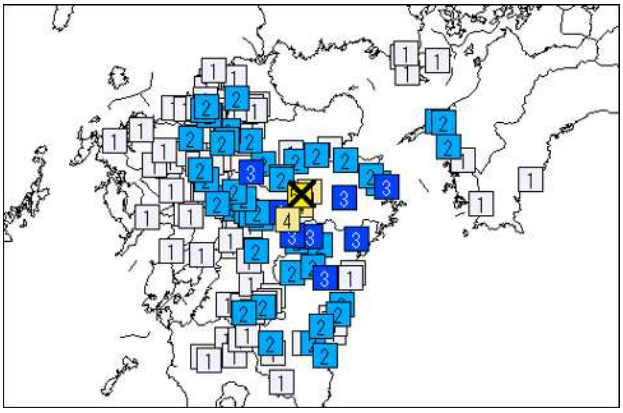
①　　１月 11 日 19 時 11 分　M3.4



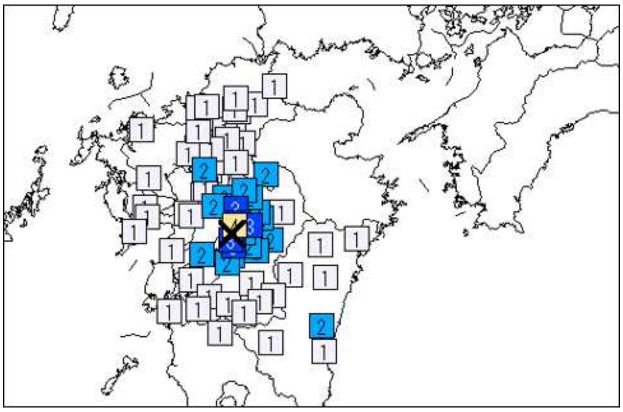
②　　５月４日 14 時 22 分　M4.1



③　　５月 11 日 20 時 21 分　M4.4



④　　７月２日 00 時 58 分　M4.5



⑤　　９月８日 14 時 20 分　M4.1

図３　震度分布図（市区町村別　×は震央）

表３　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	1月11日 19時11分	熊本県熊本地方	9	3.4	4
2	5月4日 14時22分	熊本県熊本地方	11	4.1	4
3	5月11日 20時21分	有明海	13	4.4	4
4	7月2日 00時58分	熊本県阿蘇地方	11	4.5	5弱
5	9月8日 14時20分	熊本県熊本地方	14	4.1	4

表４　震度１以上の最大震度別地震回数表（2016 年４月 14 日 21 時～2017 年 12 月 31 日）

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		
2016/4/14-12/31	2520	1143	406	116	12	5	3	2	2	4209	4209
2017/1/1-1/31	22	8	1	1						32	4241
2/1-2/28	13	4	1							18	4259
3/1-3/31	15	9	1							25	4284
4/1-4/30	19	5	1							25	4309
5/1-5/31	17	8	1	2						28	4337
6/1-6/30	6	3	1							10	4347
7/1-7/31	11	4	1		1					17	4364
8/1-8/31	13	5	1							19	4383
9/1-9/30	12	6	1	1						20	4403
10/1-10/31	12	9	1							22	4425
11/1-11/30	10	4	1							15	4440
12/1-12/31	9	5								14	4454
総計	2679	1213	417	120	13	5	3	2	2	4454	

５．九州・山口県で観測した津波

2017 年は九州・山口県で津波の観測はありませんでした。

６．平成 29 年（2017 年）の日本の地震活動

2017 年に国内で被害を伴った地震、死者・行方不明者を伴った地震、震度１以上を観測した地震、震度４以上を観測した地震、震度５弱以上を観測した地震は以下のとおりです。

○国内で被害を伴った地震（表５、図４）
　５回（2016 年は７回[※]）

○死者・行方不明者を伴った地震
　０回（2016 年は１回[※]）

○震度１以上を観測した地震
　2,025 回（2016 年は 6,585 回）

○震度４以上を観測した地震
　40 回（2016 年は 192 回）

○震度５弱以上を観測した地震
　８回（2016 年は 33 回）

○震度５強以上を観測した地震
　４回（2016 年は 15 回）

2017 年に最大の震度（震度５強）を観測した地震は以下のとおりです。

・６月 20 日　豊後水道　　　　M5.0
・６月 25 日　長野県南部　　　M5.6
・７月 11 日　鹿児島湾　　　　M5.3
・９月８日　　秋田県内陸南部　M5.2

また、日本で津波を観測した地震はありませんでした（2016 年は２回）。

※「平成 28 年（2016 年）熊本地震」については、個々の地震による被害の区別ができないため、一連の地震活動で１回としています。

表５　2017 年に国内で被害を伴った地震

番号	発生日時	緯度	経度	深さ(km)	規模(M)	震央地名	主な被害※
1	6月25日 07時02分	35° 52.0′ N	137° 35.1′ E	7	5.6	長野県南部	負傷者2人、住家一部破損27棟
2	7月1日 23時45分	42° 47.2′ N	141° 51.5′ E	27	5.1	胆振地方中東部	重傷1人
3	7月11日 11時56分	31° 23.0′ N	130° 37.2′ E	10	5.3	鹿児島湾	軽傷1人
4	9月8日 22時23分	39° 30.0′ N	140° 25.1′ E	9	5.2	秋田県内陸南部	住家一部破損4棟
5	10月6日 23時56分	37° 05.2′ N	141° 09.3′ E	53	5.9	福島県沖	軽傷1人

※ 被害状況は、総務省消防庁によるものです。

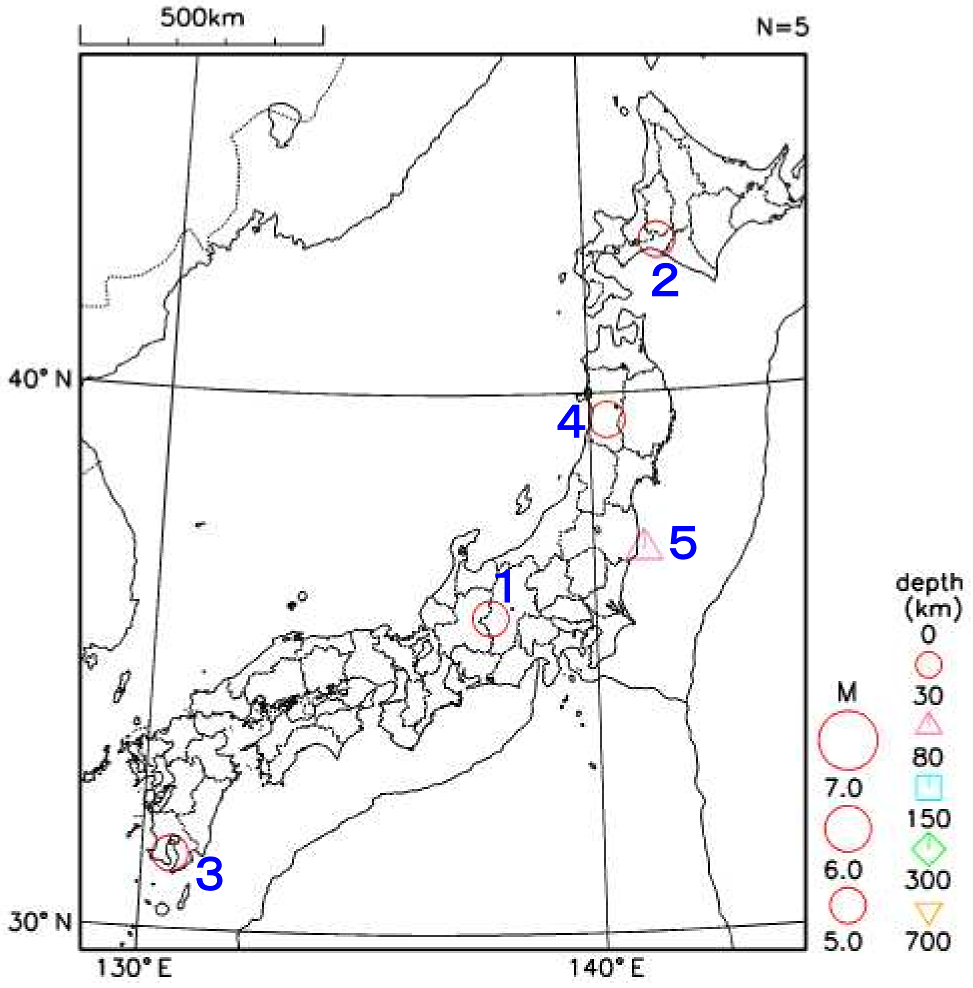


図４　2017 年に国内で発生し、被害を伴った地震の震央分布図
※図中の番号は、表５の地震番号と対応しています。

７．平成 29 年（2017 年）の海外の地震活動

2017年に死者100人以上の被害を伴った地震は２回（2016年は４回）でした（表６、図５）。Mw(モーメントマグニチュード)7.0以上の地震は７回（2016年は16回）でした。また、Mw8.0以上の地震は１回（2016年は０回）でした。

表６　2017 年に海外で被害（死者 100 人以上）を伴った地震

番号	発生日時	緯度	経度	深さ(km)	規模(Mw)	震央地名	被害状況
1	9月20日03時14分	18°33.2'N	98°29.7'W	51	7.1	メキシコ中部	死者369人など
2	11月13日03時18分	34°54.3'N	45°57.4'E	19	7.3	イラン／イラク国境	死者569人以上など

※発生日時は日本時間。震源要素は USGS によるものです。ただし、Mw は気象庁によるものです。情報発表時の値（速報値）とは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 2017 年 10 月４日現在、２は 12 月５日現在）によるものです。

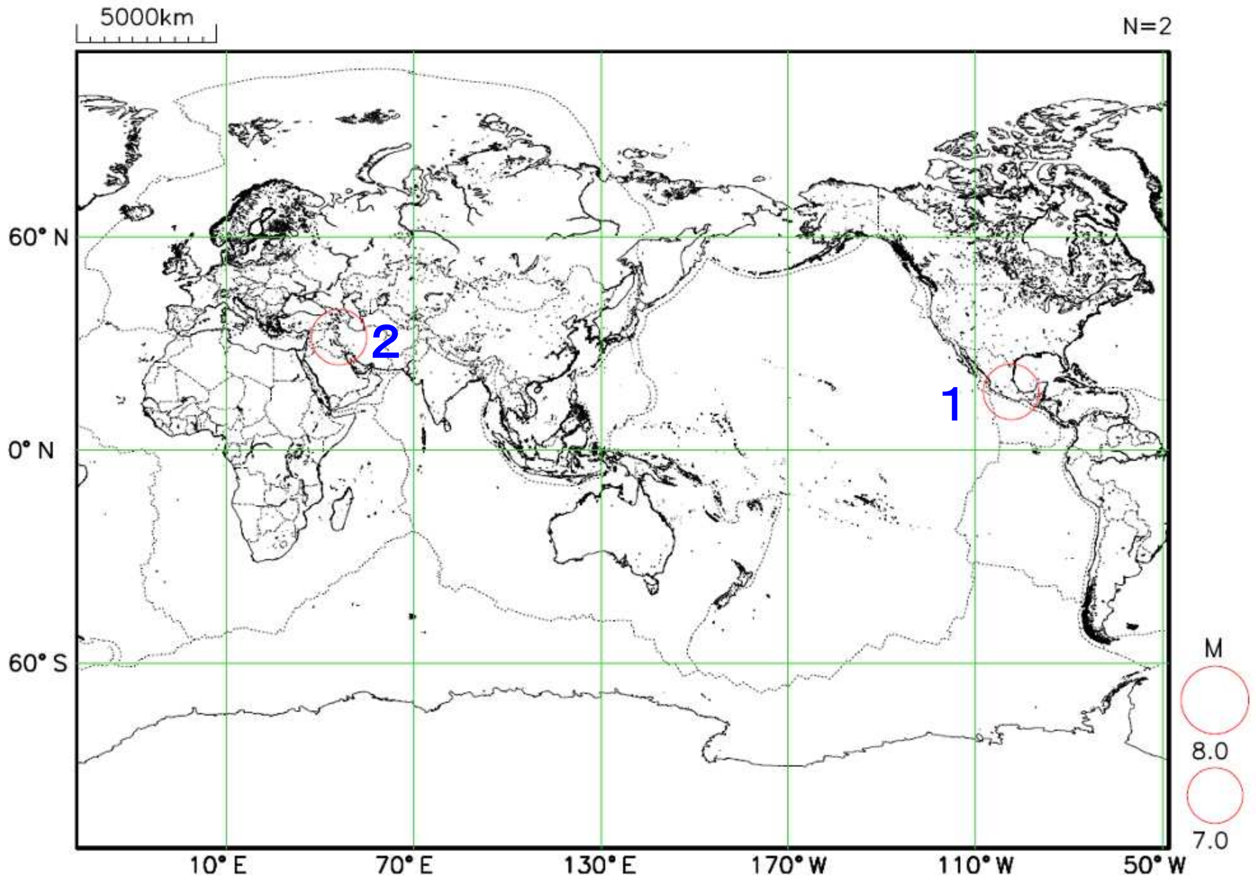


図５　2017 年に海外で被害（死者 100 人以上）を伴った地震の震央分布図
※図中の番号は、表６の地震番号と対応しています