

（４）緊急地震速報の内容

震度 6 弱以上を予測した緊急地震速報（警報）についての内容の詳細をア～エに示す。なお、緊急地震速報（警報）についての内容は気象庁 HP の緊急地震速報（警報）発表状況

http://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/pub_hist/index.html

に記載している。

ア. 平成 28 年 4 月 14 日 21 時 26 分 熊本県熊本地方の地震で発表した緊急地震速報

表 4-1 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 28 年 04 月 14 日 21 時 26 分 34.4 秒	熊本県熊本地方	32° 44.5′	130° 48.5′	11km	6.5	7

表 4-2 発表した緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

地震波検知時刻 (検知観測点名)		21 時 26 分 38.7 秒 (熊本県)						
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度
			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	21 時 26 分 42.5 秒	3.8	熊本県熊本地方	32.7	130.8	10km	6.5	※1
第 2 報	21 時 26 分 48.8 秒	10.1	熊本県熊本地方	32.7	130.8	10km	6.3	※2
第 3 報	21 時 26 分 57.1 秒	18.4	熊本県熊本地方	32.7	130.8	10km	6.3	※2
第 4 報	21 時 27 分 08.9 秒	30.2	熊本県熊本地方	32.7	130.8	10km	6.4	※3
第 5 報	21 時 27 分 28.0 秒	49.3	熊本県熊本地方	32.7	130.8	10km	6.4	※3
第 6 報	21 時 27 分 32.8 秒	54.1	熊本県熊本地方	32.7	130.8	10km	6.4	※3

※1 震度 5 強から 6 強程度 熊本県熊本

震度 5 強程度 熊本県阿蘇

震度 5 弱から 5 強程度 熊本県天草・芦北

震度 5 弱程度 長崎県島原半島、宮崎県北部山沿い、福岡県筑後

震度 4 から 5 弱程度 熊本県球磨

震度 4 程度 大分県西部、長崎県南西部、佐賀県南部、宮崎県南部山沿い、大分県中部、大分県北部、宮崎県北部平野部、鹿児島県薩摩、福岡県筑豊、長崎県北部、福岡県北九州、宮崎県南部平野部、大分県南部、福岡県福岡、佐賀県北部、山口県西部、山口県中部、愛媛県南予

震度 3 から 4 程度 鹿児島県大隅

※2 震度 5 強から 6 弱程度 熊本県熊本

震度 5 弱から 5 強程度 熊本県阿蘇

震度 5 弱程度 熊本県天草・芦北

震度 4 から 5 弱程度 熊本県球磨、長崎県島原半島、宮崎県北部山沿い、福岡県筑後

震度 4 程度 大分県西部、長崎県南西部、佐賀県南部、宮崎県南部山沿い、大分県中部、大分県北部、宮崎県北部平野部、鹿児島県薩摩、福岡県筑豊、長崎県北部、福岡県北九州、宮崎県南部平野部、大分県南部、福岡県福岡、佐賀県北部、愛媛県南予

震度 3 から 4 程度 山口県中部

※3 震度 5 強から 6 強程度 熊本県熊本

震度 5 弱から 5 強程度 熊本県阿蘇

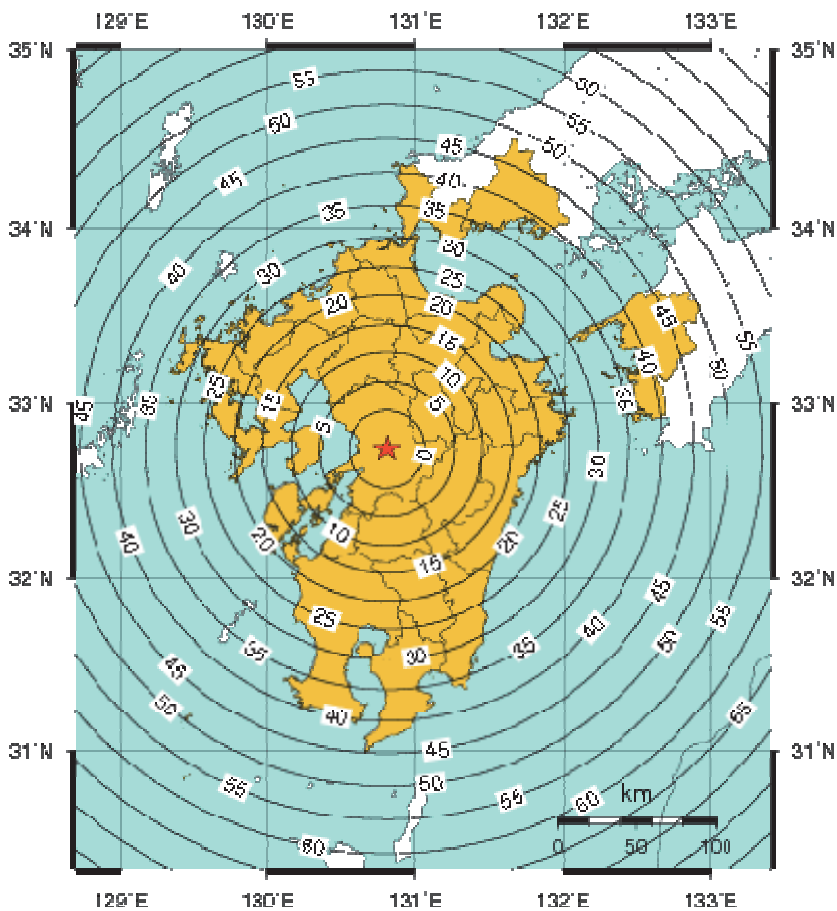
震度 5 弱程度 熊本県天草・芦北

震度 4 から 5 弱程度 熊本県球磨、長崎県島原半島、宮崎県北部山沿い、福岡県筑後

震度 4 程度 大分県西部、長崎県南西部、佐賀県南部、宮崎県南部山沿い、大分県中部、大分県北部、宮崎県北部平野部、鹿児島県薩摩、福岡県筑豊、長崎県北部、福岡県北九州、宮崎県南部平野部、大分県南部、福岡県福岡、佐賀県北部、山口県中部、愛媛県南予

震度 3 から 4 程度 山口県西部

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図



緊急地震速報(警報)を発表した地域 ★：震源

図 4 - 1 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）

イ. 平成 28 年 4 月 16 日 01 時 25 分 熊本県熊本地方の地震で発表した緊急地震速報

表 4-3 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 28 年 04 月 16 日 01 時 25 分 05.4 秒	熊本県熊本地方	32° 45.2′	130° 45.7′	12km	7.3	7

表 4-4 発表した緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

地震波検知時刻 (検知観測点名)		01 時 25 分 10.1 秒 (熊本県)							
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度	
			震央地名	北緯	東経	深さ	M		
第 1 報	01 時 25 分 14.0 秒	3.9	熊本県熊本地方	32.7	130.8	10km	5.9	※1	
第 2 報	01 時 25 分 14.8 秒	4.7	熊本県熊本地方	32.7	130.7	10km	6.3	※2	
第 3 報	01 時 25 分 18.1 秒	8.0	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	6.4	※3	
第 4 報	01 時 25 分 18.7 秒	8.6	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	6.9	※4	
第 5 報	01 時 25 分 19.8 秒	9.7	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	6.8	※5	
第 6 報	01 時 25 分 20.2 秒	10.1	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	6.8	※5	
第 7 報	01 時 25 分 21.6 秒	11.5	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	6.9	※4	
第 8 報	01 時 25 分 31.9 秒	21.8	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	7.1	※6	
第 9 報	01 時 25 分 40.3 秒	30.2	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	7.1	※6	
第 10 報	01 時 26 分 00.0 秒	49.9	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	7.1	※6	
第 11 報	01 時 26 分 20.0 秒	69.9	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	7.1	※6	
第 12 報	01 時 26 分 25.3 秒	75.2	熊本県熊本地方	32.8	130.8	10km	7.1	※6	

- ※1 震度 5 強程度以上 熊本県熊本
震度 5 弱程度以上 熊本県阿蘇
震度 4 程度以上 熊本県球磨、熊本県天草・芦北、長崎県島原半島、宮崎県北部山沿い、大分県西部、長崎県南西部、佐賀県南部、福岡県筑後、鹿児島県薩摩、大分県南部
- ※2 震度 5 強から 6 強程度 熊本県熊本
震度 5 弱から 5 強程度 熊本県天草・芦北
震度 5 弱程度 長崎県島原半島、熊本県阿蘇
震度 4 から 5 弱程度 福岡県筑後
震度 4 程度 熊本県球磨、大分県西部、長崎県南西部、宮崎県北部山沿い、佐賀県南部、宮崎県南部山沿い、鹿児島県薩摩、大分県中部、長崎県北部、宮崎県北部平野部、福岡県筑豊、福岡県北九州、佐賀県北部、福岡県福岡、宮崎県南部平野部、大分県南部
震度 3 から 4 程度 大分県北部、愛媛県南予

※3 震度 5 強から 6 弱程度 熊本県熊本

震度 5 強程度 熊本県阿蘇

震度 5 弱程度 熊本県天草・芦北、福岡県筑後

震度 4 から 5 弱程度 大分県西部、宮崎県北部山沿い、長崎県島原半島

震度 4 程度 熊本県球磨、佐賀県南部、長崎県南西部、大分県北部、大分県中部、宮崎県南部山沿い、宮崎県北部平野部、福岡県筑豊、長崎県北部、福岡県北九州、鹿児島県薩摩、福岡県福岡、佐賀県北部、大分県南部、宮崎県南部平野部、山口県西部、山口県中部、愛媛県南予

※4 震度 6 弱から 6 強程度 熊本県熊本

震度 6 弱程度 熊本県阿蘇

震度 5 強程度 熊本県天草・芦北、福岡県筑後

震度 5 弱から 5 強程度 大分県西部、宮崎県北部山沿い、長崎県島原半島

震度 5 弱程度 熊本県球磨、長崎県南西部、佐賀県南部、鹿児島県薩摩、大分県南部

震度 4 から 5 弱程度 宮崎県南部山沿い、福岡県筑豊、宮崎県北部平野部、福岡県福岡

震度 4 程度 大分県北部、大分県中部、長崎県北部、福岡県北九州、佐賀県北部、宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅、山口県西部、鹿児島県甑島、長崎県壱岐、山口県中部、長崎県五島、愛媛県南予、山口県東部、高知県西部、広島県南西部、愛媛県中予

震度 3 から 4 程度 山口県北部、島根県西部

※5 震度 6 弱から 6 強程度 熊本県熊本

震度 5 強から 6 弱程度 熊本県阿蘇

震度 5 弱から 5 強程度 大分県西部、熊本県天草・芦北、宮崎県北部山沿い、長崎県島原半島、福岡県筑後

震度 5 弱程度 熊本県球磨、長崎県南西部、佐賀県南部

震度 4 から 5 弱程度 鹿児島県薩摩、大分県南部

震度 4 程度 大分県北部、大分県中部、宮崎県南部山沿い、福岡県筑豊、宮崎県北部平野部、長崎県北部、福岡県北九州、福岡県福岡、佐賀県北部、宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅、山口県西部、鹿児島県甑島、長崎県壱岐、山口県中部、長崎県五島、愛媛県南予、山口県東部、高知県西部、広島県南西部、愛媛県中予

震度 3 から 4 程度 山口県北部

※6 震度 6 弱から 7 程度 熊本県熊本

震度 6 弱から 6 強程度 熊本県阿蘇

震度 5 強から 6 弱程度 福岡県筑後、熊本県天草・芦北

震度 5 強程度 長崎県島原半島、宮崎県北部山沿い

震度 5 弱から 5 強程度 大分県西部、熊本県球磨、長崎県南西部、佐賀県南部

震度 5 弱程度	宮崎県北部平野部、福岡県筑豊、鹿児島県薩摩、福岡県福岡、佐賀県北部、大分県南部
震度 4 から 5 弱程度	大分県北部、大分県中部、宮崎県南部山沿い、長崎県北部、福岡県北九州、宮崎県南部平野部
震度 4 程度	鹿児島県大隅、山口県西部、鹿児島県甑島、長崎県壱岐、山口県中部、長崎県五島、愛媛県南予、山口県北部、山口県東部、高知県西部、広島県南西部、愛媛県中予、島根県西部、愛媛県東予
震度 3 から 4 程度	広島県北部

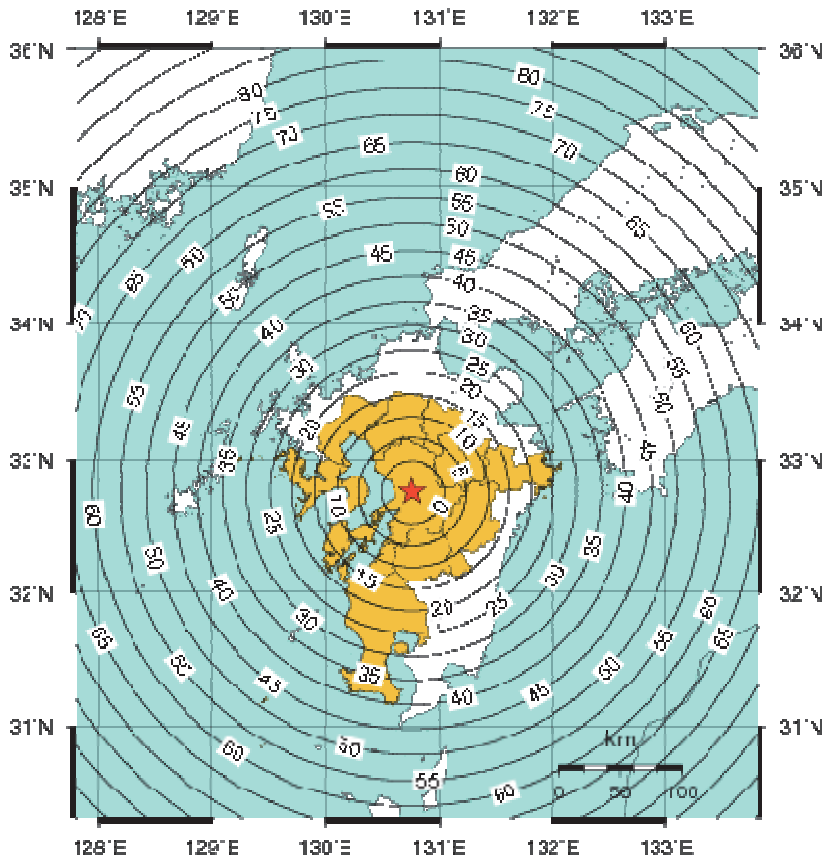


図 4-2 警報第 1 報を公表した地域と公表から主要動到達までの時間（秒）

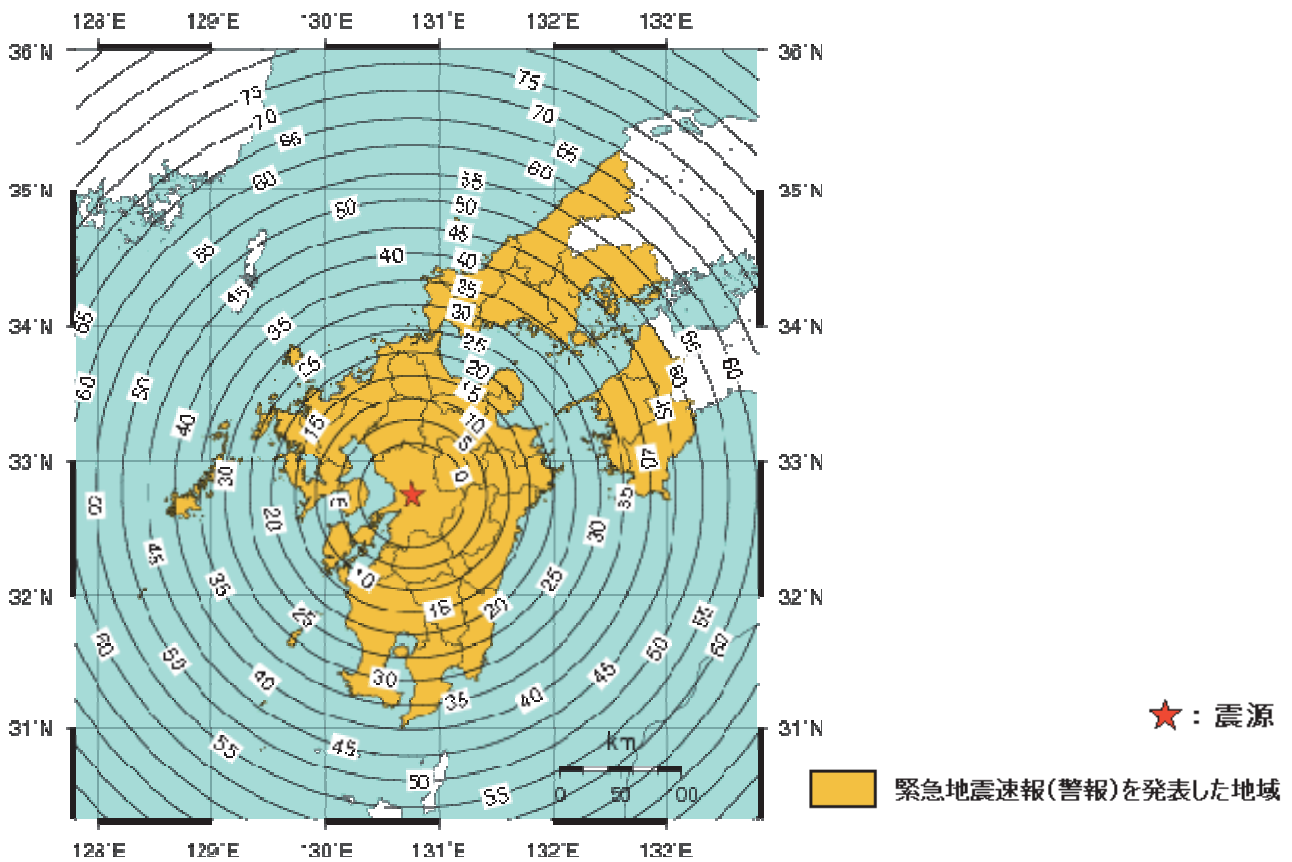


図 4-3 警報第 2 報を公表した地域と公表から主要動到達までの時間（秒）

ウ. 平成 28 年 4 月 16 日 01 時 45 分 熊本県熊本地方の地震で発表した緊急地震速報

表 4-5 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 28 年 04 月 16 日 01 時 45 分 55.4 秒	熊本県熊本地方	32° 51.7'	130° 53.9'	11km	5.9	6弱

表 4-6 発表した緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

地震波検知時刻 (検知観測点名)		01 時 46 分 01.0 秒 (大分中津江)							
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度	
			震央地名	北緯	東経	深さ	M		
第 1 報	01 時 46 分 04.6 秒	3.6	大分県西部	33.1	130.9	10km	4.6	※1	
第 2 報	01 時 46 分 10.7 秒	9.7	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	6.0	※2	
第 3 報	01 時 46 分 11.1 秒	10.1	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	6.0	※2	
第 4 報	01 時 46 分 14.0 秒	13.0	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	5.9	※3	
第 5 報	01 時 46 分 28.8 秒	27.8	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	6.2	※4	
第 6 報	01 時 46 分 29.8 秒	28.8	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	6.0	※2	
第 7 報	01 時 46 分 31.1 秒	30.1	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	6.2	※4	
第 8 報	01 時 46 分 51.0 秒	50.0	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	6.3	※5	
第 9 報	01 時 47 分 00.0 秒	59.0	熊本県熊本地方	32.9	130.9	10km	6.3	※5	

※1 震度 4 程度以上 大分県西部

※2 震度 5 強から 6 弱程度 熊本県熊本

震度 5 弱から 5 強程度 熊本県阿蘇

震度 4 程度 大分県西部、宮崎県北部山沿い、大分県南部、熊本県天草・芦北、熊本県球磨、大分県北部、福岡県筑後、大分県中部、長崎県島原半島、佐賀県南部、長崎県南西部、福岡県筑豊、宮崎県北部平野部、福岡県北九州、福岡県福岡

震度 3 から 4 程度 佐賀県北部、鹿児島県薩摩

※3 震度 5 弱から 5 強程度 熊本県熊本

震度 5 弱程度 熊本県阿蘇

震度 4 程度 大分県西部、宮崎県北部山沿い、大分県南部、熊本県天草・芦北、熊本県球磨、福岡県筑後、長崎県島原半島、佐賀県南部、長崎県南西部、福岡県筑豊

震度 3 から 4 程度 大分県北部、大分県中部、宮崎県北部平野部

※4 震度 5 強から 6 弱程度 熊本県熊本

震度 5 強程度 熊本県阿蘇

震度 4 から 5 弱程度 大分県西部、福岡県筑後

震度 4 程度 宮崎県北部山沿い、大分県南部、熊本県天草・芦北、熊本県球磨、大分県北

部、大分県中部、佐賀県南部、長崎県島原半島、長崎県南西部、福岡県筑豊、宮崎県北部平野部、福岡県北九州、宮崎県南部山沿い、長崎県北部、福岡県福岡、佐賀県北部、鹿児島県薩摩、山口県中部、愛媛県南予

震度 3 から 4 程度 山口県西部、宮崎県南部平野部

※5 震度 5 強から 6 弱程度 熊本県熊本

震度 5 強程度 熊本県阿蘇

震度 5 弱程度 大分県西部、福岡県筑後

震度 4 から 5 弱程度 宮崎県北部山沿い

震度 4 程度 大分県南部、熊本県天草・芦北、熊本県球磨、大分県北部、大分県中部、佐賀県南部、長崎県島原半島、長崎県南西部、福岡県筑豊、宮崎県北部平野部、福岡県北九州、宮崎県南部山沿い、長崎県北部、福岡県福岡、佐賀県北部、鹿児島県薩摩、山口県西部、宮崎県南部平野部、山口県中部、愛媛県南予

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

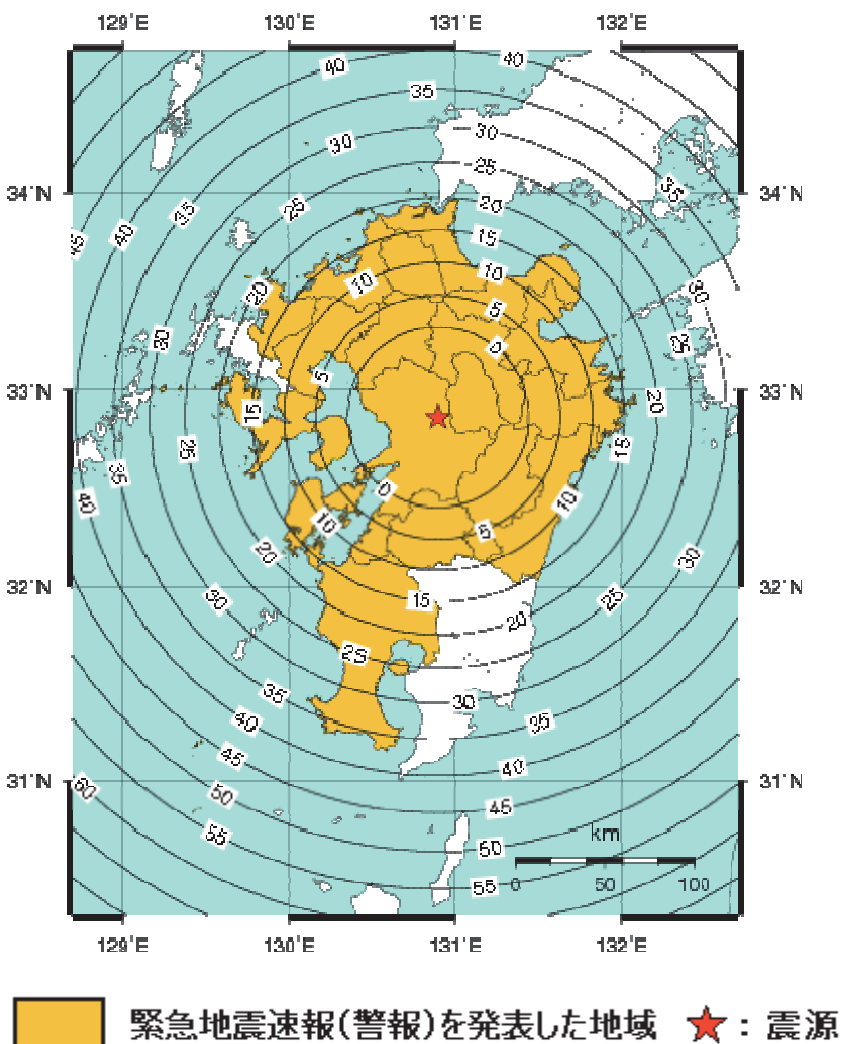


図 4 - 4 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）

工. 平成 28 年 4 月 16 日 11 時 29 分 熊本県熊本地方の地震で発表した緊急地震速報

表 4-7 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 28 年 04 月 16 日 11 時 29 分 00.3 秒	熊本県熊本地方	32° 52.5′	130° 56.1′	10km	2.9	3

表 4-8 発表した緊急地震速報の詳細（緊急地震速報（警報）は背景が灰色の時に発表）

地震波検知時刻 (検知観測点名)		11 時 28 分 59.3 秒 (別府天間)						
提供時刻		経過 時間	震源要素					予測震度
			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第 1 報	11 時 29 分 08.8 秒	9.5	日向灘	32.7	131.9	10km	6.9	※1
第 2 報	11 時 29 分 09.3 秒	10.0	日向灘	32.7	131.9	10km	6.9	※1
第 3 報	11 時 29 分 15.9 秒	16.6	日向灘	32.7	131.9	10km	6.9	※1
第 4 報	11 時 29 分 17.2 秒	17.9	日向灘	32.7	131.9	10km	6.1	※2
第 5 報	11 時 29 分 29.4 秒	30.1	日向灘	32.7	131.9	10km	6.1	※2
第 6 報	11 時 29 分 49.0 秒	49.7	日向灘	32.7	131.9	10km	6.1	※2
第 7 報	11 時 29 分 55.1 秒	55.8	日向灘	32.7	131.9	10km	6.1	※2

※1 震度 6 弱から 7 程度 大分県南部

震度 5 強から 6 弱程度 宮崎県北部平野部

震度 5 弱から 5 強程度 大分県中部、宮崎県北部山沿い、愛媛県南予、熊本県阿蘇

震度 5 弱程度 高知県西部

震度 4 から 5 弱程度 大分県西部、大分県北部、宮崎県南部平野部

震度 4 程度 熊本県熊本、熊本県球磨、宮崎県南部山沿い、福岡県北九州、鹿児島県大隅、熊本県天草・芦北、山口県東部、愛媛県中予、福岡県筑豊、山口県中部、山口県西部、福岡県筑後、長崎県島原半島、佐賀県南部、鹿児島県薩摩、愛媛県東予、長崎県南西部、高知県中部、広島県南西部、福岡県福岡、佐賀県北部、広島県北部、島根県西部

震度 3 から 4 程度 長崎県北部、高知県東部、広島県南東部

※2 震度 5 強から 6 弱程度 大分県南部

震度 4 から 5 弱程度 宮崎県北部平野部

震度 4 程度 大分県中部、宮崎県北部山沿い、大分県西部、愛媛県南予、熊本県阿蘇、高知県西部、大分県北部、宮崎県南部平野部、愛媛県中予

震度 3 から 4 程度 熊本県熊本

警報第 1 報発表から主要動到達までの時間及び警報発表対象地域の分布図

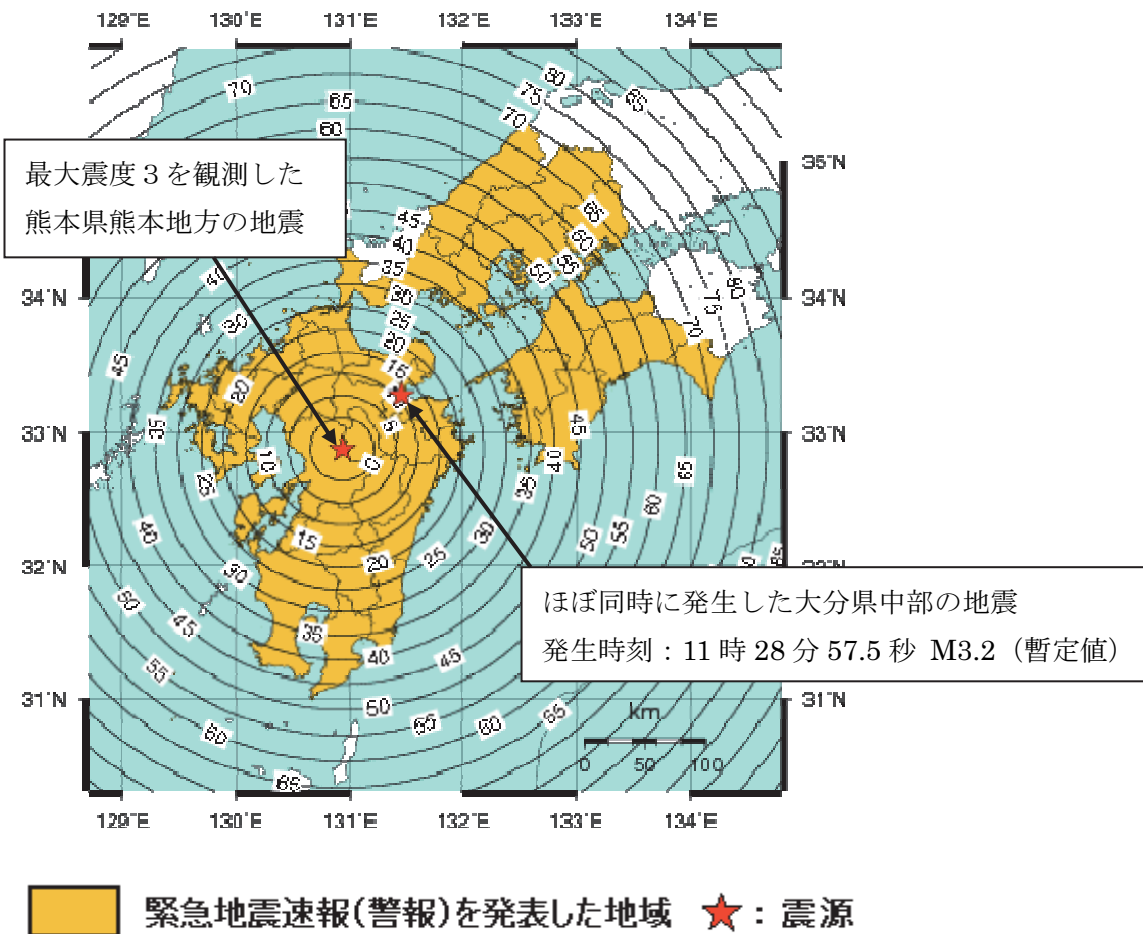


図 4-5 警報を発表した地域と発表から主要動到達までの時間（秒）

緊急地震速報（警報）が過大となった理由について

熊本県熊本地方で最大震度 3 を観測した M2.9（暫定値）の地震に対し、大分県南部で震度 6 弱から 7 程度のゆれを予測し、震度 4 以上のゆれが予測された九州全域および中国・四国各地方の一部地域に対し緊急地震速報（警報）を発表しました。

これは、熊本県熊本地方で発生した地震とほぼ同時に大分県中部で地震が発生しており（図 4-5 星印）、緊急地震速報の自動震源決定処理においてこれらの地震が日向灘（M6.9）で発生した 1 つの地震であると判断されたためです。