

## ●緊急地震速報の提供状況

平成 30 年 11 月に緊急地震速報（警報）を発表した回数は 1 回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は 68 回であった。

### 平成 30 年 11 月に発表した緊急地震速報（警報）

| 地震発生日時                      | 震央地名 | マグニチュード（M） | 最大震度 | 予想最大震度 | 警報発表までの経過時間（秒） |
|-----------------------------|------|------------|------|--------|----------------|
| 平成 30 年 11 月 02 日 16 時 53 分 | 紀伊水道 | 5.4        | 4    | 5 弱    | 11.4           |

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（警報）で発表した予想震度の最大値、「警報発表までの経過時間（秒）」は地震検知から緊急地震速報（警報）第 1 報発表までの経過時間（秒）を示す。

### 平成 19 年 10 月～平成 30 年 11 月に発表した緊急地震速報の月別回数

| 年 \ 月               | 1 月     | 2 月     | 3 月       | 4 月      | 5 月     | 6 月     | 7 月     | 8 月     | 9 月     | 10 月    | 11 月    | 12 月    | 計         |
|---------------------|---------|---------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 平成 19 年<br>(2007 年) |         |         |           |          |         |         |         |         |         | 0 (48)  | 0 (33)  | 0 (39)  | 0 (120)   |
| 平成 20 年<br>(2008 年) | 0 (35)  | 0 (41)  | 0 (48)    | 1 (42)   | 1 (70)  | 3 (75)  | 2 (63)  | 0 (47)  | 1 (58)  | 0 (46)  | 1 (40)  | 0 (57)  | 9 (622)   |
| 平成 21 年<br>(2009 年) | 0 (44)  | 0 (39)  | 0 (34)    | 0 (34)   | 0 (24)  | 0 (54)  | 0 (36)  | 2 (65)  | 0 (47)  | 1 (44)  | 0 (39)  | 0 (47)  | 3 (507)   |
| 平成 22 年<br>(2010 年) | 0 (53)  | 1 (44)  | 1 (50)    | 0 (36)   | 0 (27)  | 0 (35)  | 0 (47)  | 0 (51)  | 1 (40)  | 1 (50)  | 0 (40)  | 1 (34)  | 5 (507)   |
| 平成 23 年<br>(2011 年) | 0 (50)  | 0 (74)  | 45 (1191) | 26 (770) | 5 (425) | 5 (304) | 5 (248) | 3 (239) | 4 (188) | 1 (163) | 2 (135) | 1 (136) | 97 (3923) |
| 平成 24 年<br>(2012 年) | 2 (149) | 3 (141) | 3 (142)   | 2 (128)  | 1 (129) | 3 (118) | 0 (102) | 1 (107) | 0 (70)  | 0 (109) | 0 (77)  | 1 (134) | 16 (1406) |
| 平成 25 年<br>(2013 年) | 0 (81)  | 2 (99)  | 0 (53)    | 3 (103)  | 0 (91)  | 0 (83)  | 0 (102) | 2 (97)  | 1 (61)  | 0 (80)  | 0 (93)  | 1 (67)  | 9 (1010)  |
| 平成 26 年<br>(2014 年) | 0 (70)  | 0 (70)  | 1 (68)    | 0 (62)   | 0 (53)  | 0 (57)  | 2 (97)  | 1 (96)  | 1 (68)  | 0 (84)  | 1 (87)  | 0 (75)  | 6 (887)   |
| 平成 27 年<br>(2015 年) | 0 (67)  | 1 (88)  | 0 (90)    | 1 (77)   | 3 (71)  | 0 (84)  | 1 (74)  | 0 (88)  | 0 (81)  | 0 (92)  | 1 (86)  | 0 (75)  | 7 (973)   |
| 平成 28 年<br>(2016 年) | 1 (76)  | 0 (71)  | 0 (65)    | 20 (228) | 1 (101) | 2 (89)  | 0 (95)  | 0 (71)  | 1 (80)  | 3 (92)  | 2 (124) | 1 (86)  | 31 (1178) |
| 平成 29 年<br>(2017 年) | 0 (77)  | 0 (72)  | 0 (61)    | 0 (60)   | 0 (52)  | 1 (55)  | 1 (79)  | 1 (73)  | 2 (52)  | 1 (53)  | 0 (57)  | 1 (77)  | 7 (768)   |
| 平成 30 年<br>(2018 年) | 2 (64)  | 0 (61)  | 1 (76)    | 2 (80)   | 1 (52)  | 2 (70)  | 1 (55)  | 0 (58)  | 2 (158) | 4 (97)  | 1 (68)  |         | 16 (839)  |

※ 表中の数字は緊急地震速報（警報）の発表回数、（ ）内の数字は緊急地震速報（予報）の発表回数を示す。

緊急地震速報（警報及び予報）の提供には、気象庁の地震計の観測データに加え、国立研究開発法人防災科学技術研究所の地震観測データを利用している。

なお、緊急地震速報（予報及び警報）に関する詳しい説明は、気象庁ホームページ（以下 URL）をご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eww/data/nc/index.html>

# 1. 平成 30 年 11 月 02 日 16 時 53 分 紀伊水道の地震

## 発生した地震の概要（暫定値）

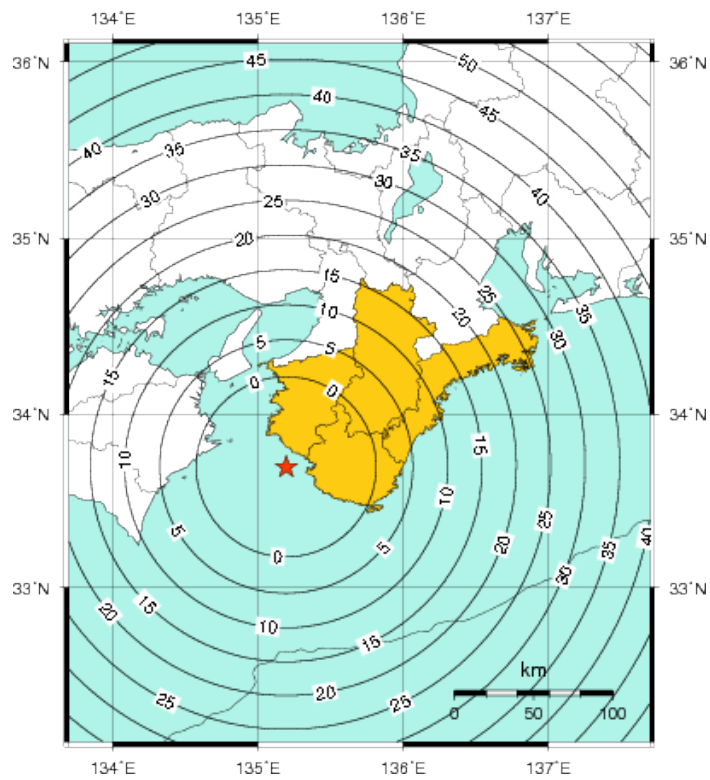
| 地震発生日時                                | 震央地名 | 北緯        | 東経         | 深さ   | M   | 最大震度 |
|---------------------------------------|------|-----------|------------|------|-----|------|
| 平成 30 年 11 月 02 日<br>16 時 53 分 54.1 秒 | 紀伊水道 | 33° 41.7′ | 135° 11.7′ | 44km | 5.4 | 4    |

## 緊急地震速報の詳細

| 提供時刻等        |                         | 経過<br>時間    | 震源要素        |             |              |             |            | 予測震度      |
|--------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|-----------|
| 地震波<br>検知時刻  |                         |             | 震央地名        | 北緯          | 東経           | 深さ          | M          |           |
| 第 1 報        | 16 時 54 分 05.9 秒        | 4.2         | 和歌山県南方沖     | 33.4        | 135.0        | 10km        | 5.9        | 予測震度なし    |
| 第 2 報        | 16 時 54 分 06.0 秒        | 4.3         | 和歌山県南方沖     | 33.6        | 135.2        | 10km        | 5.4        | ※1        |
| 第 3 報        | 16 時 54 分 07.3 秒        | 5.6         | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 10km        | 4.7        | ※2        |
| 第 4 報        | 16 時 54 分 07.8 秒        | 6.1         | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 10km        | 5.0        | ※1        |
| 第 5 報        | 16 時 54 分 08.0 秒        | 6.3         | 和歌山県南方沖     | 33.6        | 135.2        | 10km        | 5.0        | ※3        |
| 第 6 報        | 16 時 54 分 09.0 秒        | 7.3         | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 30km        | 5.4        | ※3        |
| 第 7 報        | 16 時 54 分 11.8 秒        | 10.1        | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 30km        | 5.3        | ※3        |
| <b>第 8 報</b> | <b>16 時 54 分 13.1 秒</b> | <b>11.4</b> | <b>紀伊水道</b> | <b>33.7</b> | <b>135.2</b> | <b>40km</b> | <b>5.4</b> | <b>※4</b> |
| 第 9 報        | 16 時 54 分 15.7 秒        | 14.0        | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 40km        | 5.5        | ※4        |
| 第 10 報       | 16 時 54 分 16.0 秒        | 14.3        | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 40km        | 5.6        | ※5        |
| 第 11 報       | 16 時 54 分 18.1 秒        | 16.4        | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 40km        | 5.7        | ※6        |
| 第 12 報       | 16 時 54 分 31.9 秒        | 30.2        | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 40km        | 5.7        | ※6        |
| 第 13 報       | 16 時 54 分 49.8 秒        | 48.1        | 紀伊水道        | 33.7        | 135.2        | 40km        | 5.7        | ※6        |

- ※1 震度 4 程度以上 和歌山県北部、和歌山県南部
- ※2 震度 4 程度以上 和歌山県北部
- ※3 震度 4 程度 和歌山県北部、和歌山県南部
- ※4 震度 5 弱程度 和歌山県南部  
震度 4 程度 和歌山県北部、三重県南部、奈良県
- ※5 震度 5 弱程度 和歌山県南部  
震度 4 程度 和歌山県北部、三重県南部、奈良県  
震度 3 から 4 程度 徳島県南部
- ※6 震度 5 弱程度 和歌山県南部  
震度 4 程度 和歌山県北部、三重県南部、徳島県南部、奈良県  
震度 3 から 4 程度 大阪府南部

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



★ : 震源

■ : 緊急地震速報(警報)を発表した地域