

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年12月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は2回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は92回であった。

令和3年12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）
令和3年12月3日9時28分	紀伊水道	5.4	5弱	5弱	7.5
令和3年12月9日11時5分	トカラ列島近海	6.1	5強	5弱	15.5

※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。

震度5弱以上を観測し、緊急地震速報（警報）を発表しなかった地震

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
令和3年12月3日6時37分	山梨県東部・富士五湖	4.8	5弱	4

※表中の「予想最大震度」は緊急地震速報（予報）の最終報で発表した予想震度の最大値を示す。

平成19年10月～令和3年12月に発表した緊急地震速報の月別回数

年	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（2007年）										0(48)	0(33)	0(39)	0(120)
平成20年（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（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（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（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（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（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（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（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（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（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（2018年）	2(64)	0(61)	1(76)	2(80)	1(52)	2(70)	1(55)	0(58)	2(158)	4(97)	1(68)	0(69)	16(908)
平成31年/令和元年（2019年）	1(66)	1(62)	0(63)	0(88)	1(64)	2(59)	0(59)	1(56)	0(50)	0(72)	0(56)	2(68)	8(763)
令和2年（2020年）	1(60)	1(54)	1(60)	2(76)	4(74)	1(96)	2(59)	0(46)	1(67)	0(42)	1(43)	3(77)	17(754)
令和3年（2021年）	0(62)	1(90)	1(75)	0(74)	1(79)	0(52)	0(80)	0(80)	1(60)	3(56)	2(60)	2(92)	11(860)

※ 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。

1. 令和3年12月03日09時28分 紀伊水道の地震

発生した地震の概要（暫定値）

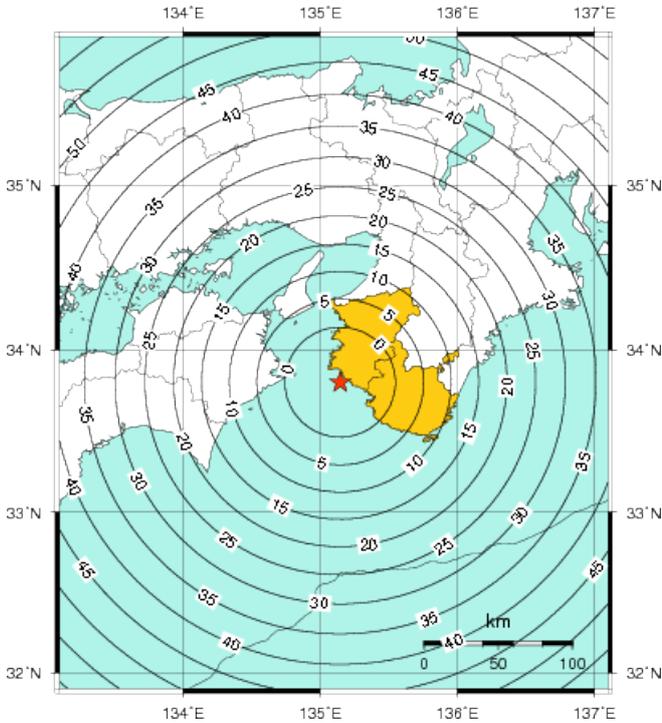
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年12月03日 09時28分28.9秒	紀伊水道	33° 48.0′	135° 08.8′	18km	5.4	5弱

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	09時28分33.4秒	3.9	和歌山県北部	33.9	135.3	10km	4.2	予測震度なし
第2報	09時28分37.3秒	4.8	和歌山県北部	33.9	135.3	10km	4.9	予測震度なし
第3報	09時28分38.2秒	5.3	和歌山県北部	33.8	135.3	10km	5.1	※1
第4報	09時28分38.7秒	6.2	紀伊水道	33.8	135.1	20km	5.4	※2
第5報	09時28分39.6秒	7.4	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.3	※3
第6報	09時28分40.9秒	7.5	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.3	※4
第7報	09時28分40.8秒	10.1	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.2	※4
第8報	09時28分43.5秒	10.5	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.2	※5
第9報	09時28分43.9秒	11.1	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※5
第10報	09時28分44.5秒	11.4	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.3	※5
第11報	09時28分44.8秒	15.6	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※6
第12報	09時28分49.0秒	17.4	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※7
第13報	09時28分50.8秒	20.5	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※8
第14報	09時28分53.9秒	24.5	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※9
第15報	09時28分57.9秒	25.5	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※10
第16報	09時28分58.9秒	26.3	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※11
第17報	09時28分59.7秒	30.3	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※11
第18報	09時29分03.7秒	33.1	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※12
第19報	09時29分06.5秒	48.1	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※12
第20報	09時29分21.5秒	63.2	紀伊水道	33.8	135.2	20km	5.4	※12

- ※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 和歌山県北部、和歌山県南部
震度3から4程度 徳島県南部
- ※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 和歌山県北部、和歌山県南部
- ※5 震度5弱程度 和歌山県北部、和歌山県南部
震度4程度 大阪府南部
- ※6 震度5弱程度 和歌山県北部、和歌山県南部
震度4程度 徳島県南部、大阪府南部
- ※7 震度5弱程度 和歌山県北部、和歌山県南部
震度4程度 徳島県南部、大阪府南部、奈良県
- ※8 震度5弱程度 和歌山県北部、和歌山県南部
震度4程度 兵庫県淡路島、徳島県南部、大阪府南部、奈良県
- ※9 震度5弱程度 和歌山県北部、和歌山県南部
震度4程度 兵庫県淡路島、徳島県南部、大阪府南部、奈良県、香川県東部
- ※10 震度5弱程度 和歌山県北部、和歌山県南部

- | | |
|------------|--|
| 震度4程度 | 兵庫県淡路島、徳島県南部、大阪府南部、奈良県、香川県東部、徳島県北部 |
| ※11 震度5弱程度 | 和歌山県北部、和歌山県南部 |
| 震度4程度 | 兵庫県淡路島、徳島県南部、大阪府南部、奈良県、香川県東部、徳島県北部、香川県西部 |
| ※12 震度5弱程度 | 和歌山県北部、和歌山県南部 |
| 震度4程度 | 兵庫県淡路島、岡山県南部、徳島県南部、大阪府南部、奈良県、香川県東部、徳島県北部、香川県西部 |



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

★：震央

緊急地震速報(警報)を発表した地域

2. 令和3年12月09日11時05分 トカラ列島近海の地震

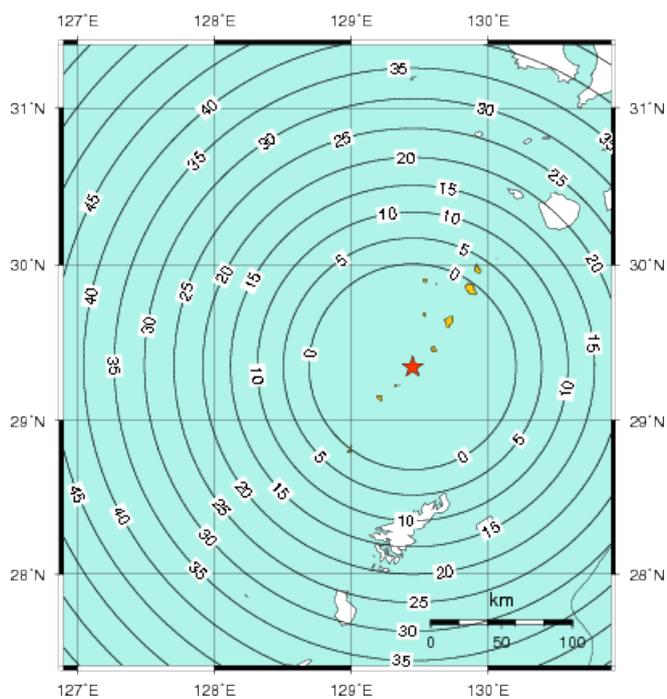
発生した地震の概要（暫定値）

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
令和3年12月09日 11時05分8.0秒	トカラ列島近海	29° 20.5′	129° 27.0′	14km	6.1	5強

緊急地震速報の詳細

提供時刻等		経過時間	震源要素					予測震度
地震波 検知時刻			震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	11時05分24.1秒	10.0	東シナ海	29.9	127.7	10km	8.0	※1
第2報	11時05分24.2秒	10.1	東シナ海	29.9	127.7	10km	8.0	※1
第3報	11時05分28.8秒	14.7	奄美大島北西沖	29.7	128.4	10km	7.0	※2
第4報	11時05分29.6秒	15.5	トカラ列島近海	29.4	129.5	10km	5.9	※3
第5報	11時05分31.2秒	17.1	トカラ列島近海	29.4	129.5	10km	6.1	※4
第6報	11時05分32.1秒	18.0	トカラ列島近海	29.4	129.2	30km	6.1	※5
第7報	11時05分32.9秒	18.8	トカラ列島近海	29.4	129.4	20km	6.0	※6
第8報	11時05分35.4秒	21.3	トカラ列島近海	29.4	129.3	30km	6.1	※7
第9報	11時05分39.5秒	25.4	トカラ列島近海	29.5	129.2	20km	6.1	※8
第10報	11時05分44.3秒	30.2	トカラ列島近海	29.5	129.2	20km	6.1	※8
第11報	11時05分46.3秒	32.2	トカラ列島近海	29.4	129.4	20km	6.0	※6
第12報	11時05分52.8秒	38.7	トカラ列島近海	29.4	129.4	20km	6.0	※6
第13報	11時06分12.1秒	58.0	トカラ列島近海	29.4	129.4	20km	6.0	※6
第14報	11時06分20.8秒	66.7	トカラ列島近海	29.4	129.4	20km	6.0	※6

- ※1 震度4程度以上 鹿児島県十島村、鹿児島県種子島、鹿児島県奄美北部、鹿児島県屋久島、鹿児島県奄美南部、鹿児島県甑島、鹿児島県薩摩、長崎県五島、鹿児島県大隅、沖縄県本島北部、熊本県天草・芦北、長崎県島原半島、長崎県南西部
- ※2 震度4程度 鹿児島県十島村、鹿児島県奄美北部
- 震度3から4程度 鹿児島県奄美南部
- ※3 震度5弱程度 鹿児島県十島村
- ※4 震度5弱から5強程度 鹿児島県十島村
- ※5 震度4程度 鹿児島県十島村
- 震度3から4程度 鹿児島県奄美北部
- ※6 震度4から5弱程度 鹿児島県十島村
- ※7 震度4から5弱程度 鹿児島県十島村
- 震度3から4程度 鹿児島県奄美北部
- ※8 震度4程度 鹿児島県十島村



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

★：震央

緊急地震速報(警報)を発表した地域