

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年10月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は3回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は56回であった。

令和3年10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10月6日2時46分	岩手県沖	5.9	5強	5弱	12.9
令和3年10月6日17時12分	大隅半島東方沖	5.4	4	5弱	5.7
令和3年10月7日22時41分	千葉県北西部	5.9	5強	5弱	3.7

※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～令和3年10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)			7(708)

※ 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10月06日02時46分 岩手県沖の地震

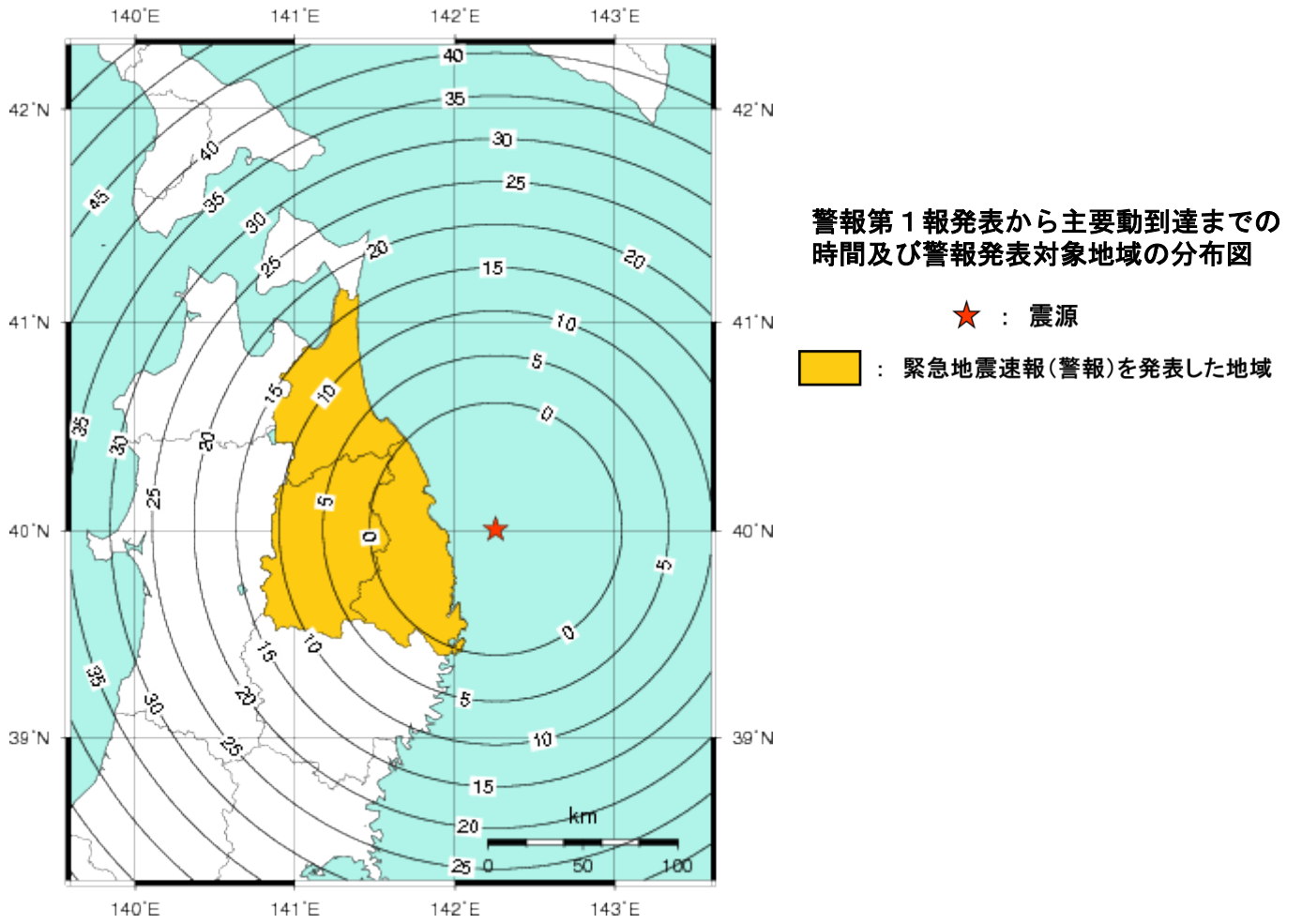
発生した地震の概要（暫定値）

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10月06日 02時46分2.3秒	岩手県沖	40° 00.4′	142° 15.2′	56km	5.9	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	02時46分11.7秒	4.9	岩手県沖	40.0	142.1	40km	5.2	※1
第2報	02時46分16.6秒	5.1	岩手県沖	40.0	142.2	30km	5.5	※2
第3報	02時46分17.2秒	5.5	岩手県沖	40.1	142.4	40km	5.6	※1
第4報	02時46分17.5秒	5.8	岩手県沖	40.1	142.4	40km	5.5	※1
第5報	02時46分21.8秒	10.1	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※1
第6報	02時46分23.7秒	12.0	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※3
第7報	02時46分24.6秒	12.9	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※4
第8報	02時46分26.2秒	14.5	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.5	※5
第9報	02時46分30.1秒	18.4	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.8	※5
第10報	02時46分31.1秒	19.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※6
第11報	02時46分34.8秒	23.1	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.8	※7
第12報	02時46分41.9秒	30.2	岩手県沖	40.0	142.4	50km	5.8	※7
第13報	02時47分01.1秒	49.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7
第14報	02時47分02.0秒	50.3	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7
第15報	02時47分22.1秒	70.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7
第16報	02時47分27.1秒	75.4	岩手県沖	40.0	142.3	50km	5.8	※7

- ※1 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北
- ※2 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北
震度3から4程度 岩手県内陸北部
- ※3 震度4程度 岩手県沿岸北部、青森県三八上北、岩手県内陸北部
- ※4 震度5弱程度 青森県三八上北
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部
- ※5 震度5弱程度 青森県三八上北
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸南部
- ※6 震度5弱程度 青森県三八上北、岩手県内陸北部
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部
- ※7 震度5弱程度 青森県三八上北、岩手県内陸北部
震度4程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸南部



2. 令和3年10月06日17時12分 大隅半島東方沖の地震

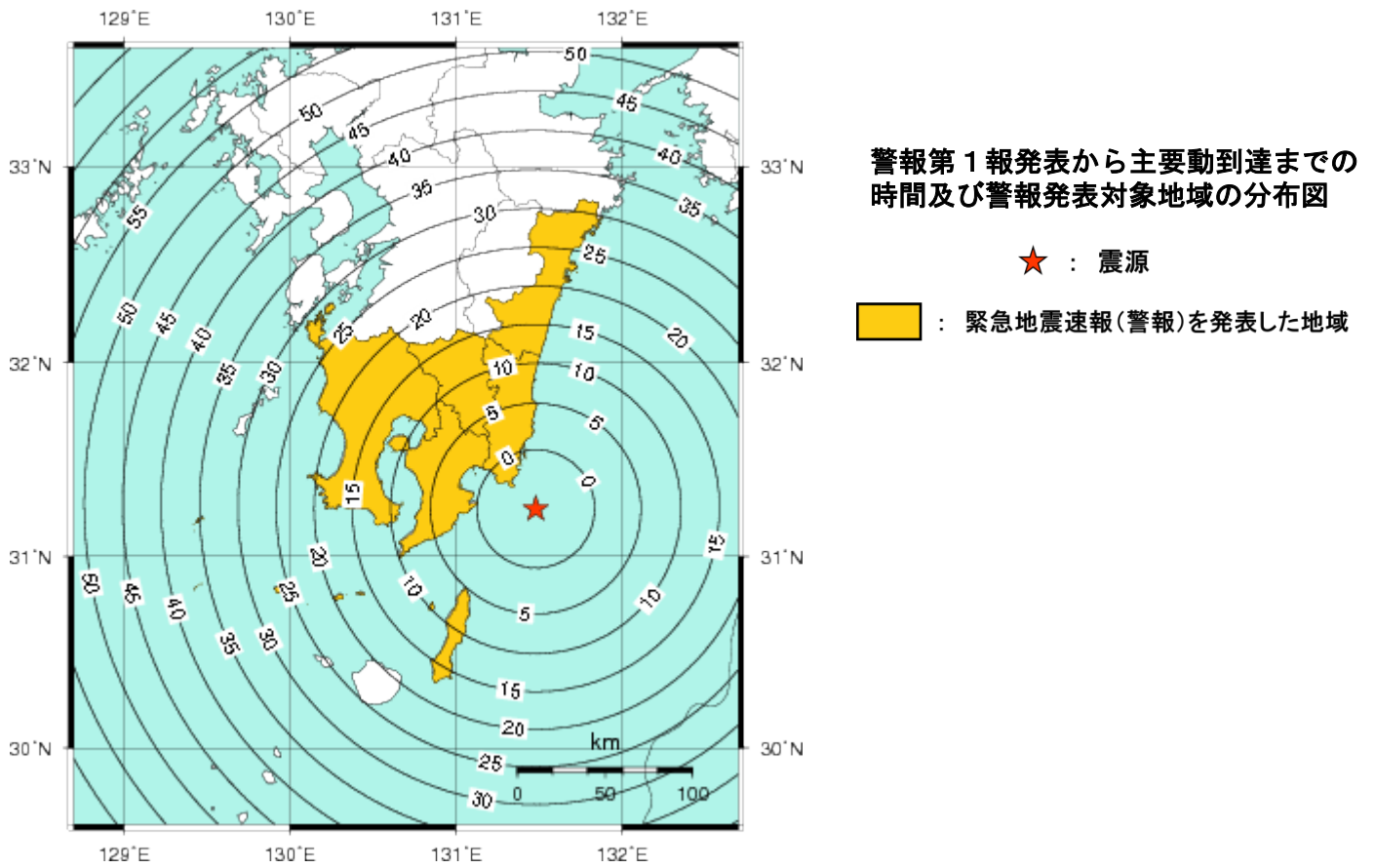
発生した地震の概要（暫定値）

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10月06日 17時12分55.3秒	大隅半島東方沖	31° 14.7'	131° 28.8'	43km	5.4	4

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	17時13分08.4秒	4.3	大隅半島東方沖	31.1	131.7	10km	6.0	※1
第2報	17時13分09.1秒	5.0	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	5.9	※2
第3報	17時13分09.8秒	5.7	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	6.3	※3
第4報	17時13分10.3秒	6.2	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	6.3	※3
第5報	17時13分10.8秒	6.7	大隅半島東方沖	31.2	131.6	10km	5.9	※2
第6報	17時13分11.6秒	7.5	大隅半島東方沖	31.2	131.5	10km	6.0	※4
第7報	17時13分12.4秒	8.3	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	6.0	※5
第8報	17時13分13.4秒	9.3	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.5	※6
第9報	17時13分14.2秒	10.1	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.5	※6
第10報	17時13分14.9秒	10.8	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.6	※7
第11報	17時13分16.3秒	12.2	大隅半島東方沖	31.3	131.4	30km	5.8	※8
第12報	17時13分27.3秒	23.2	大隅半島東方沖	31.2	131.5	40km	5.8	※9
第13報	17時13分28.1秒	24.0	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第14報	17時13分28.4秒	24.3	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第15報	17時13分34.3秒	30.2	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第16報	17時13分54.1秒	50.0	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9
第17報	17時14分00.2秒	56.1	大隅半島東方沖	31.2	131.6	40km	5.9	※9

- ※1 震度4程度以上 宮崎県南部山沿い、宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅
- ※2 震度4程度 宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅
震度3から4程度 宮崎県南部山沿い
- ※3 震度5弱程度 宮崎県南部平野部
震度4程度 鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い、鹿児島県薩摩
震度3から4程度 鹿児島県種子島、宮崎県北部平野部
- ※4 震度4程度 宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い
震度3から4程度 鹿児島県薩摩
- ※5 震度4から5弱程度 宮崎県南部平野部
震度4程度 鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い、鹿児島県薩摩
- ※6 震度4程度 宮崎県南部平野部、鹿児島県大隅、宮崎県南部山沿い
- ※7 震度5弱程度 宮崎県南部平野部、宮崎県南部山沿い、鹿児島県大隅
- ※8 震度5弱程度 宮崎県南部平野部、宮崎県南部山沿い、鹿児島県大隅
震度3から4程度 鹿児島県薩摩
- ※9 震度5弱程度 宮崎県南部平野部、宮崎県南部山沿い、鹿児島県大隅
震度4程度 鹿児島県薩摩



3. 令和3年10月07日22時41分 千葉県北西部の地震

本地震における緊急地震速報の詳細については、p.71～73を参照。