

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和3年9月に緊急地震速報（警報）を発表した地震は1回であった。また、緊急地震速報（予報）を発表した回数は60回であった。

令和3年9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9月16日18時42分	石川県能登地方	5.1	5弱	5強	9.4

※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～令和3年9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（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)				4(652)

※ 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9月16日18時42分 石川県能登地方の地震

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09月16日 18時42分30.2秒	石川県能登地方	37° 30.3′	137° 18.0′	13km	5.1	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	18時42分32.8秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	18時42分37.7秒	4.9	新潟県上中越沖	37.4	137.6	10km	6.6	予測震度なし
第2報	18時42分40.1秒	7.3	新潟県上中越沖	37.4	137.6	10km	6.1	予測震度なし
第3報	18時42分42.2秒	9.4	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.8	※1
第4報	18時42分42.9秒	10.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.8	※1
第5報	18時42分43.0秒	10.2	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.8	※2
第6報	18時42分44.9秒	12.1	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.4	※3
第7報	18時42分46.0秒	13.2	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	5.4	※4
第8報	18時42分48.9秒	16.1	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	5.4	※4
第9報	18時42分49.9秒	17.1	石川県能登地方	37.5	137.3	20km	5.7	※3
第10報	18時42分50.3秒	17.5	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.7	※2
第11報	18時42分55.5秒	22.7	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.3	※3
第12報	18時42分59.6秒	26.8	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.1	※5
第13報	18時43分03.0秒	30.2	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※5
第14報	18時43分04.1秒	31.3	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※6
第15報	18時43分24.2秒	51.4	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※6
第16報	18時43分32.0秒	59.2	石川県能登地方	37.5	137.3	10km	5.5	※6

- ※1 震度5強程度以上 石川県能登
 ※2 震度5強から6弱程度 石川県能登
 ※3 震度5弱から5強程度 石川県能登
 ※4 震度5弱程度 石川県能登
 ※5 震度5強程度 石川県能登
 ※6 震度5強程度 石川県能登
 震度4程度 新潟県上越

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

