

● 付録5. 緊急地震速報の提供状況

令和4年8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64回であった。

令和4年8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4年8月11日00時53分	上川地方北部	5.4	5強	5弱	14.7

※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。

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4年8月11日00時35分	上川地方北部	5.2	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4年8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)	3(56)	2(60)	2(92)	11(860)
令和4年（2022年）	2(81)	0(63)	6(150)	0(74)	2(83)	2(78)	0(49)	1(64)					13(642)

※ 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4年08月11日00時53分 上川地方北部の地震

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4年08月11日 00時53分0.1秒	上川地方北部	44° 50.9′	142° 06.7	5km	5.4	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	00時53分10.0秒		震央地名	北緯	東経	深さ	M	
第1報	00時53分12.8秒	2.8	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	4.0	最大震度3程度以上
第2報	00時53分14.5秒	4.5	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.2	※1
第3報	00時53分17.5秒	7.5	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.1	※1
第4報	00時53分20.0秒	10.0	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	4.8	※2
第5報	00時53分20.6秒	10.6	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.1	※1
第6報	00時53分22.6秒	12.6	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.2	※1
第7報	00時53分24.7秒	14.7	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.5	※3
第8報	00時53分26.8秒	16.8	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.3	※1
第9報	00時53分29.8秒	19.8	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.3	※1
第10報	00時53分35.9秒	25.9	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.4	※4
第11報	00時53分40.0秒	30.0	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.4	※4
第12報	00時54分00.0秒	50.0	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.4	※4
第13報	00時54分09.2秒	59.2	宗谷地方北部	44.9	142.1	10km	5.4	※4

※1 震度4程度 上川地方北部、宗谷地方南部、宗谷地方北部、留萌地方中北部

※2 震度4程度 上川地方北部

※3 震度5弱程度 上川地方北部
震度4程度 宗谷地方南部、宗谷地方北部、留萌地方中北部

※4 震度4から5弱程度 上川地方北部
震度4程度 宗谷地方南部、宗谷地方北部、留萌地方中北部

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

