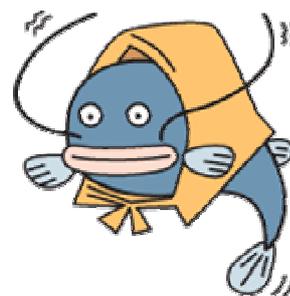


緊急地震速報 なまずきん

マンスリー レポート
2011年 1月号



発行元 株式会社 ハレックス

2010年の被害地震と緊急地震速報

2010年に国内で被害を伴った地震(日本で被害を伴った海外の地震を含む)は11回(Table.1)で、死者・行方不明者を伴った地震はありませんでした。また、震度5弱以上を観測した地震は5回で、震度5強以上を観測した地震はありませんでした。なお、2010年中で最大の地震は、12月22日に発生した父島近海の地震(M7.4)でした。

Table.1 被害を伴った地震(2010年)

月日	時分	地域名	深さ (km)	マグニ チュード	被害の状況	緊急地震速報 警報の発表
1/25	16:15	大隈半島東方沖	49	M5.4	国道269号一部破損	
2/27	05:31	沖縄本島近海	37	M7.2	負傷者2名、住家一部破損4棟等	
2/27	15:34	チリ中部沿岸	23	M8.8	床上浸水(宮城県)など	
3/13	21:46	福島県沖	78	M5.5	軽傷者2名	
3/14	17:08	福島県沖	40	M6.7	軽傷者1名、住宅一部破損2棟	
5/1	18:20	新潟県中越地方	9	M4.9	負傷者1名	
6/13	12:32	福島県沖	40	M6.2	土砂崩落1箇所	
7/4	04:33	岩手県内陸南部	7	M5.2	軽傷者1名	
9/29	16:59	福島県中通り	8	M5.7	住家一部破損21棟	
10/3	09:26	新潟県上越地方	22	M4.7	非住家一部破損15棟など	
12/2	06:44	石狩地方中部	3	M4.6	建物損壊や斜面崩落など	

下表及び次図は、緊急地震速報が発表された地震の月別回数と緊急地震速報(警報)が発表された地震です。(気象庁資料より)

表1. 平成22年に緊急地震速報を発表した地震の月別回数

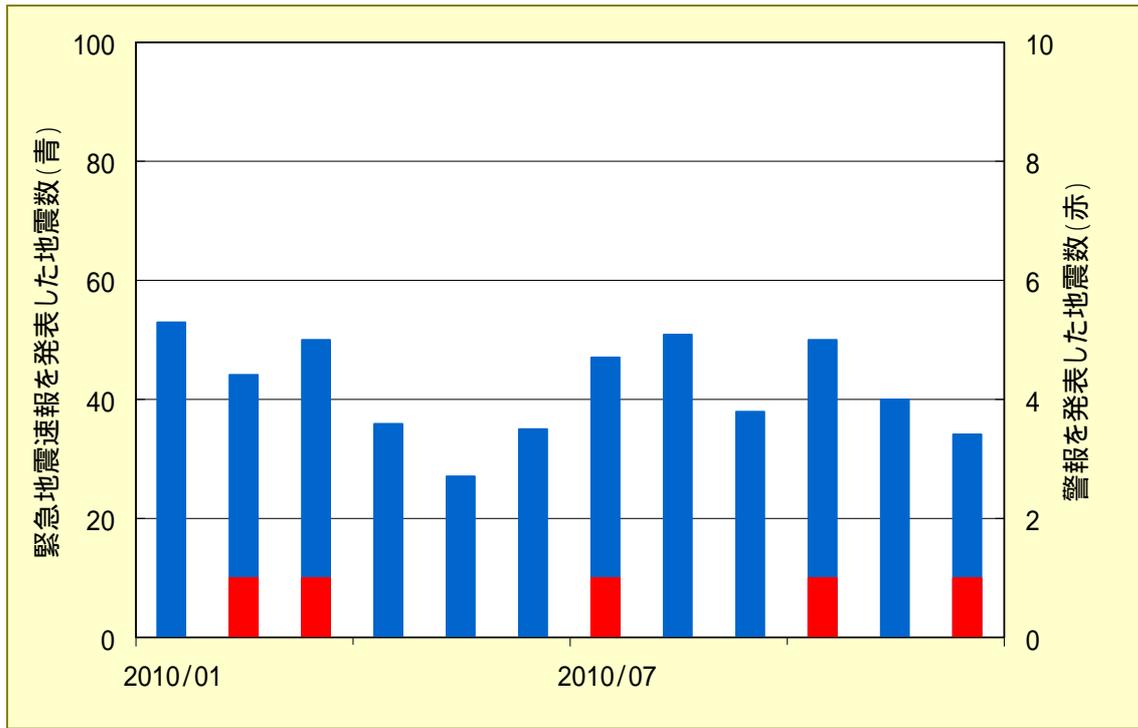
年月	平成22年												合計
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
緊急地震速報(予報)	53	44	50	36	27	35	47	51	40	50	40	34	507
緊急地震速報(警報)		1	1						1	1		1	5

表2. 平成22年に緊急地震速報(警報)を発表した地震

地震発生時刻	震央地名等	M	最大震度	予報最大震度	検知から予報第1報までの時間	検知から警報発表までの時間	備考
平成22年2月27日 5時31分	沖縄本島近海	7.2	5弱	5弱	3.2秒	4.1秒	
平成22年3月14日 17時08分	福島県沖	6.7	5弱	5弱	3.2秒	3.6秒	
平成22年9月29日 16時59分	福島県中通り	5.7	4	5弱	3.3秒	7.4秒	
平成22年10月3日 9時26分	新潟県上越地方	4.7	5弱	5弱	5.8秒	5.8秒	
平成22年12月2日 6時44分	石狩地方中部	4.6	3	5弱	3.3秒	8.5秒	

(参考) 警報を発表しなかった地震で、震度5弱以上を観測した地震

平成22年6月13日 12時32分	福島県沖	6.2	5弱	4	4.0秒	—	
平成22年7月2日 6時06分	千葉県北東部	4.9	5弱	4	3.3秒	—	



なまずきんの働き (2010年12月)

【発信数概要】

12月に緊急地震速報が発信された地震は、警報1個、予報34個で発信の総数は185通でした。先行運用が始まった2006年(平成18年)8月から今月までの月平均データと比較しますと、地震数、発信数とも約2/3と、少なめでした。

緊急地震速報で予測震度4以上と報じた地震は4個で、平均的な数でした。

また、予測震度3と報じた地震は8個で、前月のほぼ半数でした。

Table.2には2010年12月に震度4以上と予測された、または観測した地震、またTable.3には緊急地震速報で最大震度が3と予測された地震を示します。

Table.2 震度4以上と予測された、または観測した地震(2010年12月)

日	時分	地域名	深さ(km)	マグニチュード	速報発信数	予測最大震度(最終報予測)	観測最大震度(地点数)
2	06:44	石狩地方中部	3	M4.6	7	5-(5-)	3(6)
22	02:21	父島近海	8	M7.4	9	4(3)	4(3)
25	09:22	奄美大島近海	55	M4.7	11	4(3)	2(4)
26	20:25	山口県西部	3	M3.9	5	4(4)	3(2)

Table.3 緊急地震速報で最大震度が3と予測された地震(2010年12月)

日	時分	地域名	深さ(km)	マグニチュード	日	時分	地域名	深さ(km)	マグニチュード
6	00:51	根室半島南東沖	50	M4.2	15	23:20	奄美大島近海	26	M4.7
6	03:20	千葉県北西部	68	M4.3	23	06:50	父島近海	59	M6.5
7	09:37	日向灘	35	M4.1	27	05:58	福島県沖	44	M4.1
15	14:44	青森県東方沖	23	M4.7	28	22:07	愛知県西部	40	M3.7