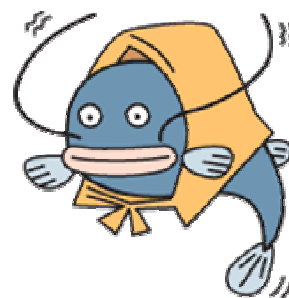


# 緊急地震速報 なまずきん

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

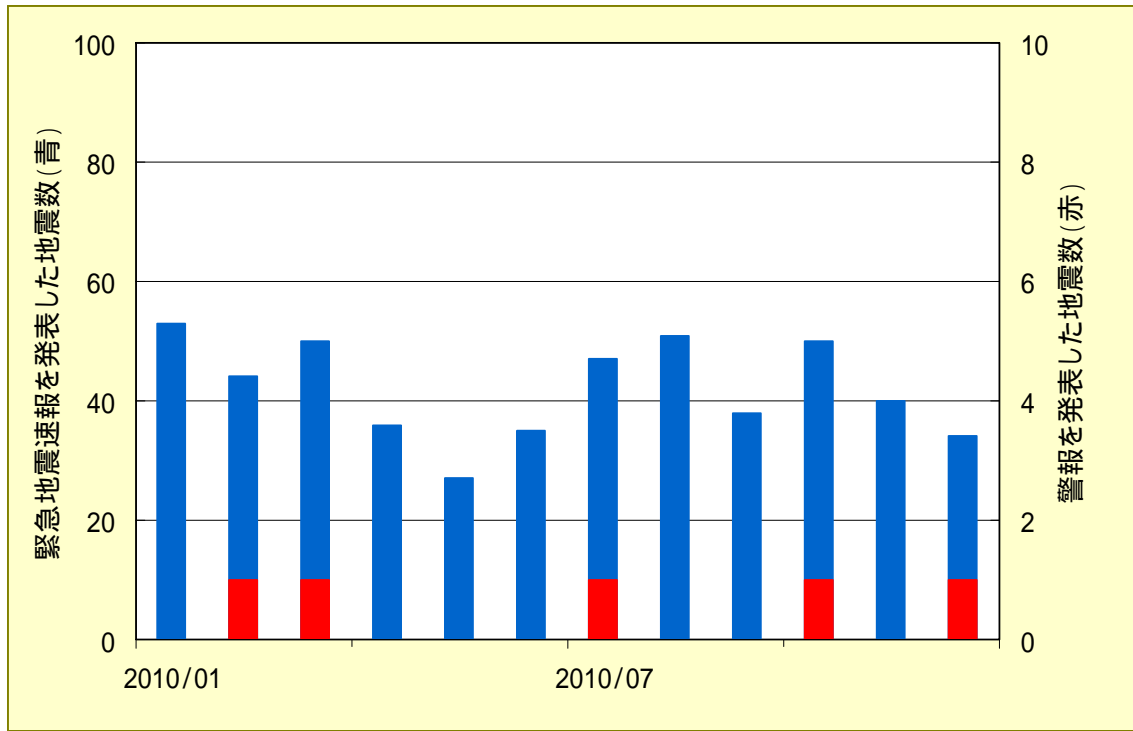
| 年月         | 平成22年 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 合計  |
|------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
|            | 1月    | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |     |
| 緊急地震速報(予報) | 53    | 44 | 50 | 36 | 27 | 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    |