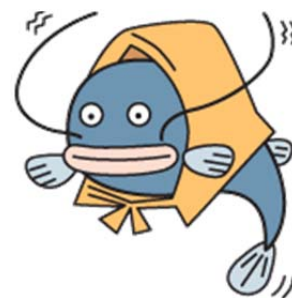


# 緊急地震速報 なまずきん



マンスリー レポート

2013年 10月号

発行元 株式会社 ハレックス

〰 〰

## 11月29日、緊急地震速報の訓練が行われます —内閣府・消防庁・気象庁—

緊急地震速報を見聞きしてから強い揺れが来るまでの時間はごくわずかであり、その短い間に、あわてずに身の安全を守るなど適切な行動をとるためには、日頃からの訓練が重要です。

平成20年度より緊急地震速報の全国的な訓練が年2回行われており、毎年2回目の訓練は、国の機関や地方公共団体の他、民間企業や個人にも幅広く呼び掛けて実施されています。今年度は、平成25年11月29日（金）に実施されます。気象庁は国の機関や地方公共団体及び民間の緊急地震速報を提供する事業者のうち、訓練への参加を計画している機関や団体に対し訓練用の緊急地震速報を配信します（図1）。なお、テレビやラジオ（一部のコミュニティFM等を除く）、携帯電話による一斉同報機能（緊急地震速報メール／エリアメール）では、訓練用緊急地震速報が放送または報知されることはありません。

弊社では、11月29日に訓練を実施したいというご利用者様に、あるいは任意の日に訓練をご希望されるご利用者様には個別に訓練報を配信させて頂くことにしています。

### ○ 訓練の概要

#### （1）実施日時

平成25年11月29日（金） 10時15分頃

#### （2）訓練の参加機関等

国の機関、地方公共団体、民間企業等、個人

※訓練の詳細や最新情報、公表可能な訓練参加機関名及び訓練用の緊急地震速報を配信する事業者名等については、「訓練用特設ホームページ」で順次公表されます。

「緊急地震速報の訓練（平成25年11月29日）」（気象庁ホームページ）

[http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/EEW/kaisetsu/ew\\_kunren\\_H25.html](http://www.seisvol.kishou.go.jp/eq/EEW/kaisetsu/ew_kunren_H25.html)

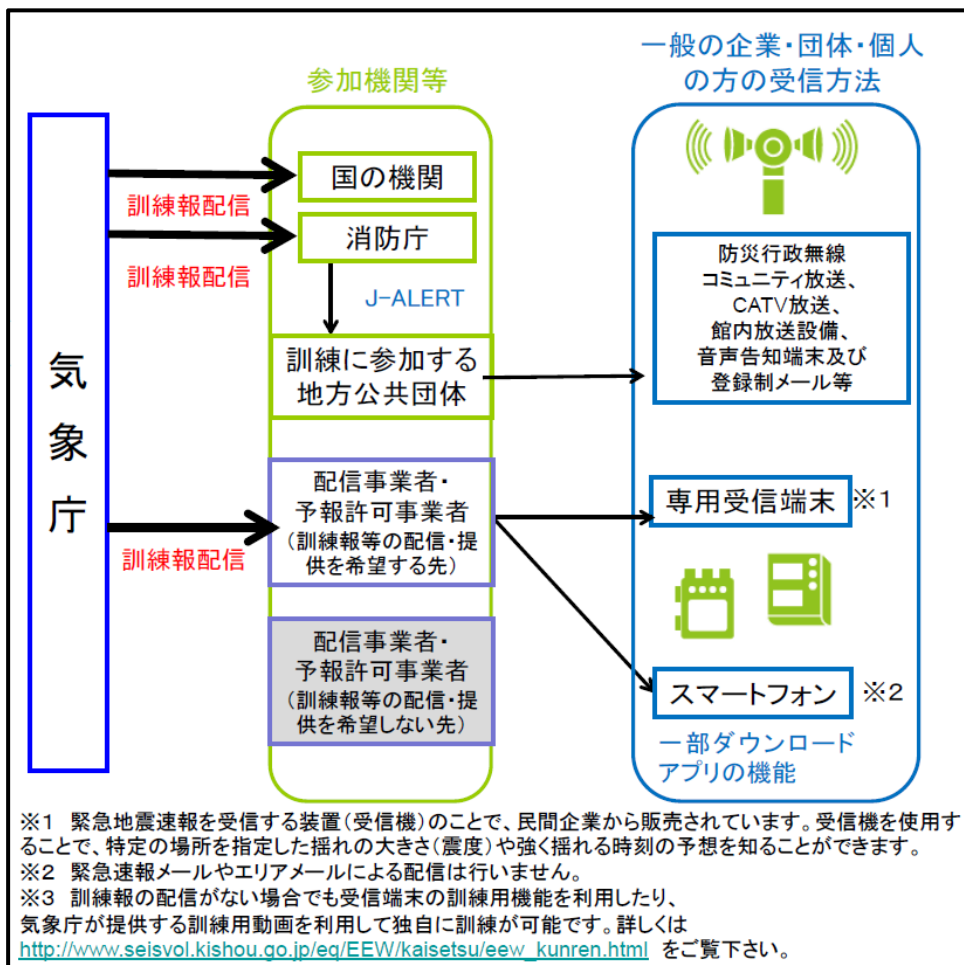
#### （3）訓練の実施方法

・気象庁から、国の機関や地方公共団体及び民間の緊急地震速報を提供する事業者の内、訓練に参加を計画している機関や団体に対し訓練用の緊急地震速報が配信されます。

・訓練参加機関（国の機関、地方公共団体、民間企業等）が行う緊急地震速報の放送や報知にあわせて、訓練参加者は安全な場所に移動するなどの身の安全を守る行動訓練を行ってください。訓練が実施される地域等では、市町村等の訓練参加機関からのお知らせを確認していただくとともに、積極的に訓練にご参加ください。

[内閣府・消防庁・気象庁（平成25年10月18日）報道発表資料から抜粋]

図1 緊急地震速報全国訓練[11月29日(金)]における  
気象庁の訓練用緊急地震速報(訓練報)配信の流れ



(気象庁「訓練用特設ホームページ」より)

## “なまずきんの”訓練機能

“なまずきん”を用いて訓練を行う場合には、「ハレックスからお客様に個別に訓練報を発信する」方法と、「お客様の端末のコンソール画面から緊急地震速報を再現する」方法があります。前者については、ご要望があれば訓練電文を送信することができますのでご相談ください。

ここでは、後者の“なまずきん”端末のコンソール画面から緊急地震速報を再現する方法について紹介します。

<コンソール画面（下記、①・②の方法があります）>

①『履歴』（保存電文；過去に発生した地震のデータを利用し再現）を利用する（図2の左）。

◇履歴の表示と検索

- ・コンソール画面の[履歴]タブを検索。保存されている直近の履歴が表示されます。
- ・年・月の入力欄に検索する年月を入力し、[検索]を選択します。指定した1ヶ月分の履歴が表示されます。

◇再現情報の選択と実行

- ・再現する保存情報（発表日時等）を選択し、[再現する]を実行します。この実行により、確認画面が表示され、確認とパスワードの入力を求められます。手順に沿って進めて下さい。

②『テスト』（緯度・経度、震源の深さ、マグニチュードを入力し再現）を利用する（図2の右）。

◇テストの選択

- ・コンソール画面の[テスト]タブを実行。入力パラメータ（震源情報）画面が表示されます。
- ・緯度・経度・震源の深さ・マグニチュードを入力し、[地震テスト]を実行します。手順に沿って進めて下さい。

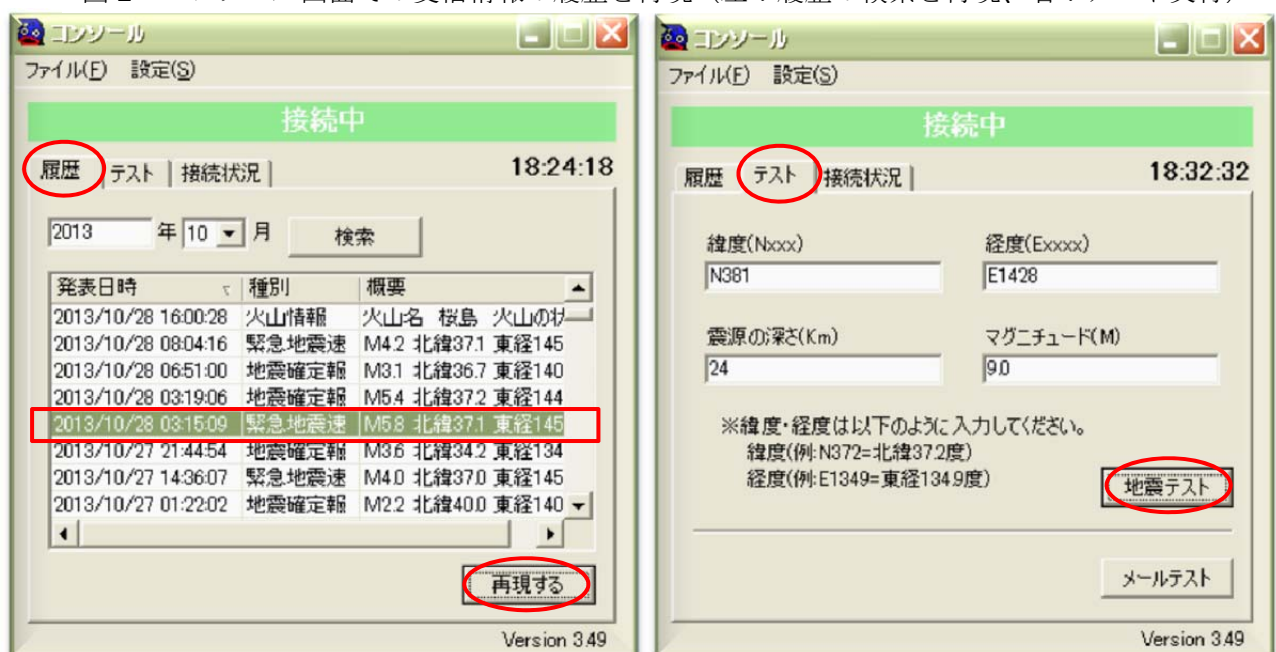
### ■誤操作防止■

外部装置との接続を「断」にする等、十分にご注意ください。

再現を実行すると、接続されている警報装置（接点装置）や放送設備など他のシステムと連動している外部装置も動作します。『誤報』『誤動作』を防止するため、**誤報防止を促す確認画面**（コンソール画面の**接続状況**）を設けていますので、**必ずご確認ください**。

なお、音声及び警報機は実際に緊急地震速報を受信したときと同様です。再現中に緊急地震速報を受信した場合は、受信した緊急地震速報画面を最前面に表示します。

図2 コンソール画面での受信情報の履歴と再現（左：履歴の検索と再現、右：テスト実行）



# 〜〜〜 なまずきんの働き (2013年9月) 〜〜〜

## 【発信数等概要】

9月に緊急地震速報(警報)が発表された地震は1回でした(8月は2回)。緊急地震速(予報)が発表された地震の回数は61回(8月は97回)でした。発信の総数は288通(8月は487通)でした。緊急地震速報の予測震度4以上と報じた地震の回数は2回(8月は7回)、予測震度3と報じた地震の回数は9回(8月は19回)でした(表1・2)。

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震(以下、東北地方太平洋沖地震)は、次第に少なくなってきたものの、最大震度4以上を観測した地震が4回、震度1以上を観測した地震が79回発生するなど、引き続き岩手県から茨城県の広い範囲で発生しました(気象庁)。

なお、余震回数(2011/03/11 14:46~2013/09/30 24:00、本震を除く)は、M7.0以上が7回、M6.0以上が111回、M5.0以上が763回となっています。

表1 緊急地震速報で最大震度が4以上と予測された地震及び警報発表回数(2013年9月1日~30日)

	予測震度4以上の発表回数	警報発表回数
東北地方太平洋沖地震の余震	2回	1回
上記以外	0回	0回
	計2回	計1回

表2 緊急地震速報で最大震度が3と予測された地震の回数(2013年9月1日~30日)

	予測震度3の発表回数
東北地方太平洋沖地震の余震	7回
上記以外	2回
	計9回

## 【福島県浜通りを震源とする地震の緊急地震速報(警報)の詳細】

9月20日2時25分に福島県浜通りの深さ17kmでM5.9の地震(最大震度5強)が発生しました(表3)。この地震による緊急地震速報(予報)の第1報は地震から3.6秒後に、緊急地震速報(警報)は5.1秒後の第3報で発表されています(表5)。表4に、大きな震度を観測した市町(5強:福島県いわき市、5弱:福島県広野町・楡葉町)の予報または警報発表から主要動の到達までの時間、及び観測された震度について示しました。また、図3には大きな震度を観測した市町の緊急地震速報(予報)の第1報発表から主要動到達までの時間及び推計震度分布の様子を示しました。

表3 発生した地震の概要

地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成25年9月20日02時25分8.3秒	福島県浜通り	37° 3.0'	140° 41.7'	17km	5.9	5強

地点名	発表から主要動到達までの時間(秒)			震度
	第1報	2点以上の観測点データを用いた場合	警報	
福島県いわき市	-	-	-	5強
福島県広野町	3	2	2	5弱
福島県楡葉町	4	3	3	5弱

表4 震度4以上を観測した主な地点の予報、または警報発表から主要動到達までの時間及び観測された震度



表5 緊急地震速報（警報）の詳細  
 （表中の網掛けは、2点以上の観測点データを用いて最も早く発表した警報を表します）

発表時刻等	震源要素等	地震波検知からの経過時間(秒)	震源要素				発表から主要動到達までの時間(秒)			予想した最大震度	警報の発表
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	福島県いわき市	福島県広野町	福島県楢葉町		
地震波検知時刻	02時25分11.8秒										
1	02時25分15.4秒	3.6	37.1	140.6	10km	5.5	-	3	4	※1	
2	02時25分16.1秒	4.3	37.1	140.6	10km	6.3	-	3	3	※2	
3	02時25分16.9秒	5.1	37.1	140.7	10km	6.2	-	2	3	※3	○
4	02時25分18.6秒	6.8	37.0	140.7	20km	6.0	-	0	1	※4	
5	02時25分23.2秒	11.4	37.1	140.7	20km	5.8	-	-	-	※5	
6	02時25分33.1秒	21.3	37.0	140.7	20km	5.7	-	-	-	※6	
7	02時25分42.2秒	30.4	37.0	140.7	20km	5.7	-	-	-	※6	
8	02時26分01.7秒	49.9	37.0	140.8	10km	5.8	-	-	-	※7	
9	02時26分04.9秒	53.1	37.0	140.8	10km	5.8	-	-	-	※7	

- ※1 震度4程度以上 福島県中通り、福島県浜通り、茨城県北部、栃木県北部
- ※2 震度5強程度以上 福島県中通り
- 震度5弱程度以上 福島県浜通り、茨城県北部
- 震度4程度以上 栃木県北部、福島県会津、栃木県南部、山形県置賜、茨城県南部、宮城県南部、埼玉県北部、埼玉県南部、山形県村山
- ※3 震度5弱程度以上 福島県中通り、福島県浜通り
- 震度4程度以上 茨城県北部、栃木県北部、福島県会津、栃木県南部、宮城県南部、茨城県南部
- ※4 震度5弱程度 茨城県北部
- 震度4から5弱程度 福島県中通り、福島県浜通り
- 震度4程度 栃木県北部、栃木県南部、福島県会津、茨城県南部、宮城県南部
- ※5 震度4程度 福島県浜通り、福島県中通り、茨城県北部、栃木県北部、福島県会津
- ※6 震度4程度 福島県中通り、福島県浜通り、茨城県北部、栃木県北部
- ※7 震度5弱程度 福島県浜通り
- 震度4程度 福島県中通り、茨城県北部、栃木県北部

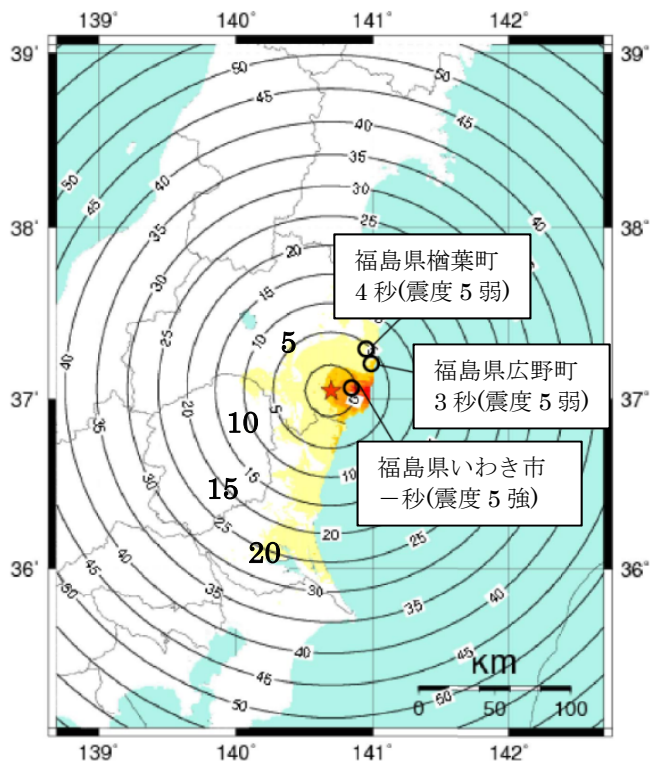


図3 緊急地震速報（予報）の第1報発表から主要動到達までの時間及び推計震度分布

