

3月11日に発生した東日本大震災(東北地方太平洋沖地震)により、被害を受けられた皆さまに心よりお見舞いを申し上げます。  
株式会社ニノテック 従業員一同



# 緊急地震速報

来る前に知る

今回の震災では東日本を中心に広範囲で被害が発生しました。  
携帯電話のエリアメールなどで地震を察知し、被害を逃れた方もいらっしゃると思います。  
被害を受けた我々だからこそ「緊急地震速報受信機」の設置をお勧めいたします。

## 【商品一例】



### 地震計内蔵 緊急地震速報受信機

#### エイツーHomeSeismo HS302P

製品情報: <http://www.a-2.co.jp/homeseismo/index.html>

- 【特徴】
- ・気象庁からの速報をBフレッツ回線で受信(LAN接続)
  - ・気象庁からの速報と機器自体のP波検知機能によりより早く、より確実に警告ができます
  - ・キャンセル報にも対応しているので誤報対策もOK
  - ・既存の設備を活かして設置可能

いずれも  
施工実績あり!  
設置工事もお任せください



### ラジオ受信型 緊急地震速報受信機

#### ALEXON EEW100

製品情報: <http://www.alexon.co.jp/products/eew/eew100/eew100.html>

- 【特徴】
- ・ラジオ受信のためインフラ費用、速報受信料が必要ない
  - ・既存の設備を活かして設置可能
  - ・機器が比較的安価に導入可能

# 今更聞けない『緊急地震速報』Q&A

## Q:緊急地震速報とは何ですか？

A:地震の発生直後に震源に近い地震計でとらえた観測データを解析して震源や地震の規模(マグニチュード)を直ちに推定し、これに基づいて各地での主要動の到達時刻や震度を予測し、可能な限り素早く知らせる地震動の予報・警報です。

## Q:緊急地震速報のしくみは？

A:地震では初期微動でのP波と呼ばれる小さな揺れ(縦波)と主要動でのS波と呼ばれる大きな揺れ(横波)が同時に発生します。P波とS波とは伝播速度が異なり、P波は毎秒約7km、S波は毎秒約4kmの速さで伝わります。

この伝播速度差を利用して、震源に近い地点におけるP波の観測に基づき、後から来るS波の伝播を時系列的に予測し、震源からある程度以上(P波とS波の時間差が充分に開くほど)離れた地点に対しては、その到達前に予測を発表することができるのです。

## Q:どんなときに発表されるの？

A:推定最大震度が5弱以上と予測された場合に発表されます。この理由は、震度5弱以上になると顕著な被害が生じ始めることから、事前に身構える必要があるためです。

## Q:緊急地震速報はどんな内容？

A:テレビ、ラジオなどではチャイム音が放送され、地震が発生した場所や強い揺れが予測された地域名称などが放送されます。また、携帯電話ではメールなどによるサービスが提供されています。チャイムや携帯電話の報知音はWebサイトで視聴することができます。

【参考】NHK Online 緊急地震速報<http://www.nhk.or.jp/bousai/>

【参考】NTTドコモ 緊急速報「エリアメール」

<http://www.nttdocomo.co.jp/service/safety/areamail/about/index.html>

## Q:緊急地震速報を見聞きしたときはどうしたらいいの？

A:緊急地震速報が発表されてから地震の強い揺れが来るまでの時間は数秒から数十秒しかありません。その短い間に身を守るための行動を取る必要があります。まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保する」ことが基本です。

屋内にいるときは...

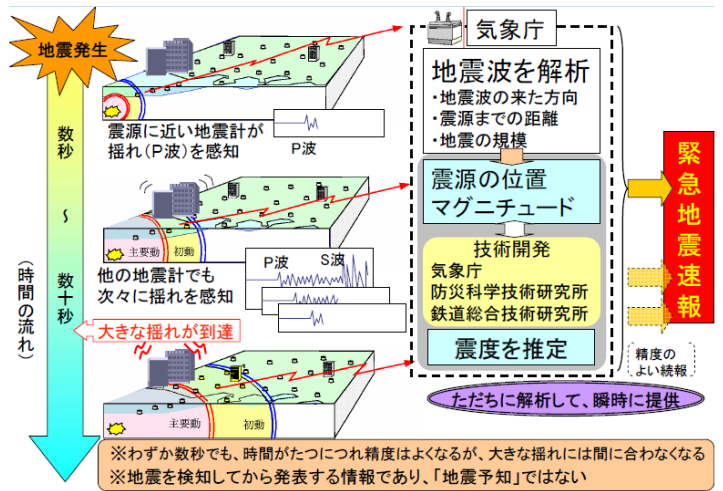
- ・頭を保護し、丈夫な机の下など安全な場所に避難する。
- ・あわてて外に飛び出さない。
- ・揺れているときに無理に火を消そうとしない。

自動車運転中は...

- ・自動車運転中はあわててスピードを落とさない。
- ・ハザードランプを点灯し、まわりの車に注意を促す。
- ・大きな揺れを感じたら、道路の左側に停止させる。

屋外にいるときは...

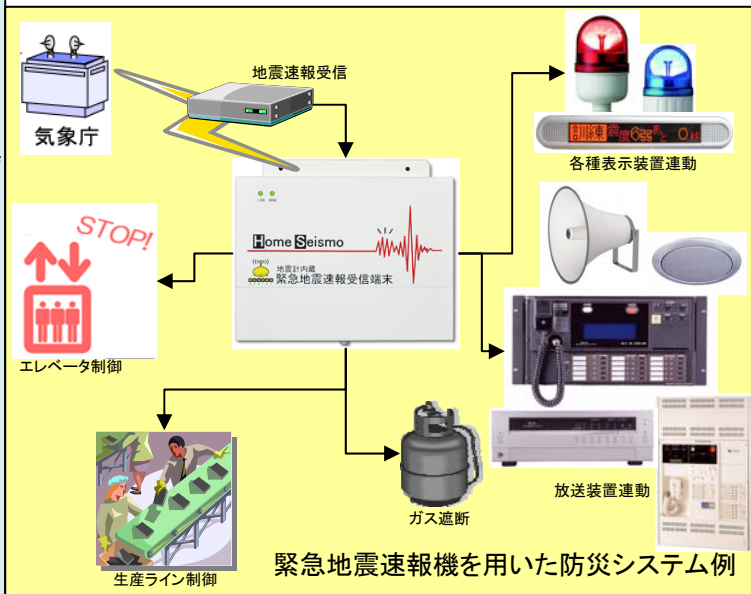
- ・ブロック塀の倒壊等に注意してください。
- ・看板や割れたガラスの落下に注意してください。
- ・丈夫なビルのそばであれば、ビルの中に避難してください。
- ・山やがけ付近では落石やがけ崩れに注意してください。



緊急地震速報のイメージ



緊急地震速報を見聞きしたら...?



# まずはご相談ください!!

**株式会社 ニノテック** ※お問い合わせは弊社担当窓口まで

本社: 福島県郡山市島2-4-4-2 TEL:024-935-1700(代) FAX:024-935-1706  
 仙台支店: 宮城県仙台市宮城野区中野字腰廻7-3 TEL:022-388-5770 FAX:022-388-5771  
 いわき営業所: 福島県いわき市好間町下好間字鬼越1-8 TEL:0246-36-8680 FAX:0246-36-8681  
 福島営業所: 福島県福島市北矢野目字成田小屋1-2 TEL:024-553-1386 FAX:024-553-1380  
 宇都宮営業所: 栃木県宇都宮市東宿郷3-8-2-4-07 TEL/FAX:028-615-7706

情報通信部 通信営業課  
 担当: 伊藤 元治  
 TEL:024-935-1743  
 FAX:024-935-1739  
 E-Mail: mo\_ito@ninotec.co.jp