



# 緊急地震速報導入のご提案

---

2020年2月



# はじめに

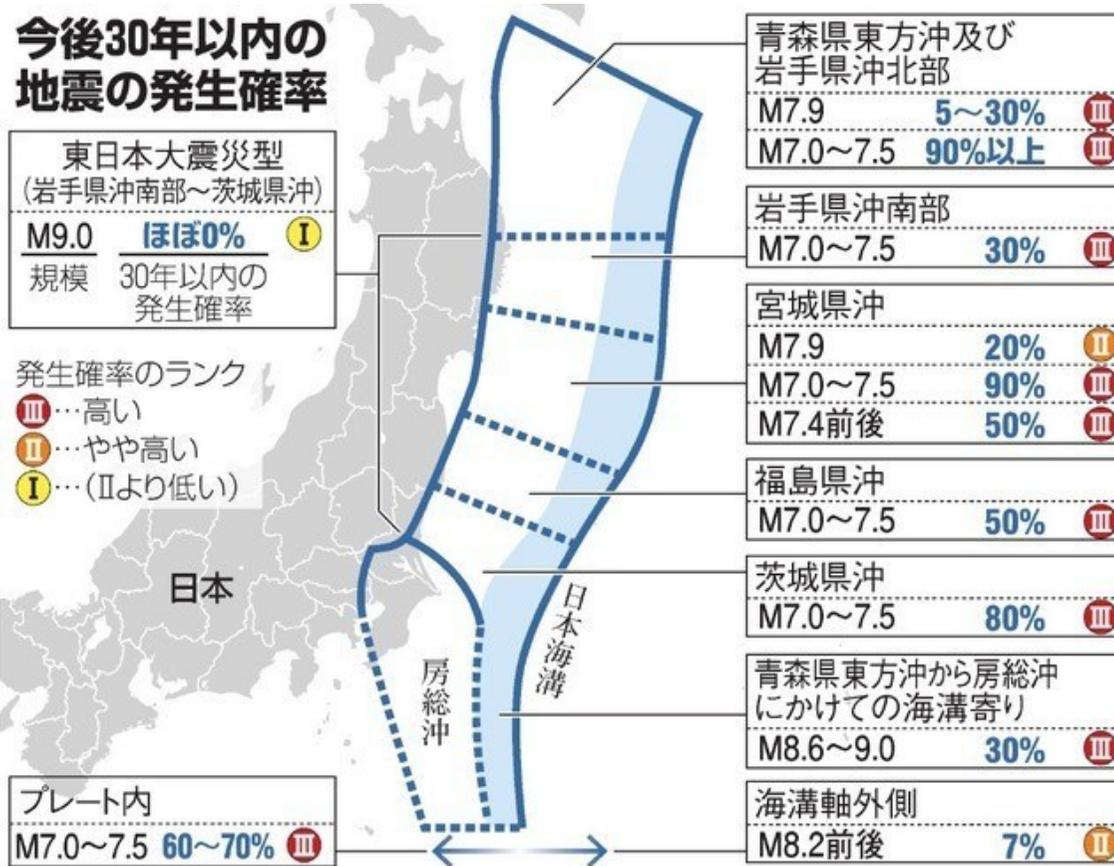
2011年3月に発生しました東日本大震災を契機に、日本国内が地震の活動期に突入したと言われている中で、本年4月に熊本県を中心に大地震が発生し、現在も余震が続いております。従来のイメージでは地震が少ないと思われていた地域での発生は、改めて日本という国が地震大国であり、いつどこで巨大地震が発生するか分からないという事を再認識させられたと言っても過言ではないと思います。

このような状況下において、水・食糧・生活用品のような災害発生以降の準備・対策はもちろん、『揺れる前に知る』という緊急地震速報配信サービスの様な発生前の対策を合わせる事により、防災対策の強化が可能だと思います。私共、システムズは皆様の『安全・安心』のお手伝いができればと日々活動させて頂いております。



# 地震調査研究推進本部（文科省）発表

## 宮城県沖、M7級の地震確率は「90%」 30年以内に



政府の地震調査研究推進本部は26日、青森県東方沖から房総沖にかけての日本海溝沿いで、今後30年以内に地震が発生する確率を公表した。

宮城県沖などでマグニチュード7級の地震が発生する確率は90%で、東日本大震災より小規模でも被害が出る恐れのある地震には、引き続き注意が必要としている。

地震本部地震調査委員会の平田直委員長は「東北の太平洋沿岸ではしばらく大きな地震はないと思う方もいるかもしれないが、M8、7クラスの確率は高い。津波や強い揺れに備えることが必要」と話している。

# 緊急地震速報の種類

緊急地震速報には大きく分けて2種類あります。

- 緊急地震速報（警報） 《一般利用》
- 高度利用者向けの緊急地震速報（予報） 《高度利用》

## 緊急地震速報（警報） 《一般利用》

- テレビ・ラジオ・携帯電話等にて発報
  - 地震の発生時刻、発生場所（震源）の推定値、地震発生場所の震央地名
  - **震度5弱以上の強い揺れが予測される地域及び震度4が予測される地域名**  
(全国を約200地域に分割)
- ※具体的な予測震度と猶予時間は発報しません。

## 高度利用者向けの緊急地震速報（予報） 《高度利用》

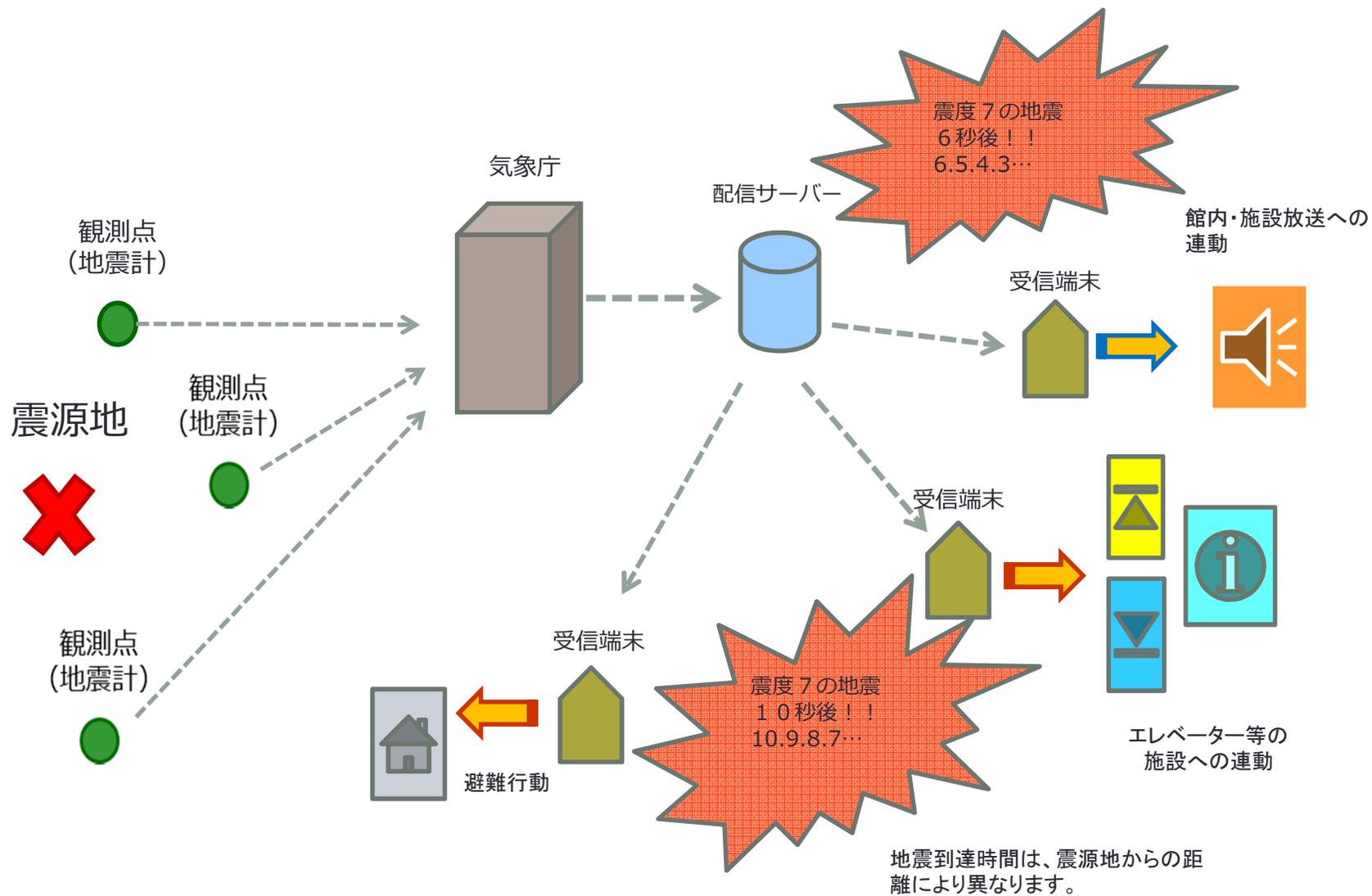
- 専用端末にて発報
- 地震の発生時刻、発生場所（震源）の推定値
- 地震の規模の推定値  
**（専用端末機器の設定により発報：震度1から可能）**
- 専用端末設置場所への主要動到達予測時刻 **（猶予時間をカウントダウンにて発報。）**

## 高度利用者向け緊急地震速報（予報） 《高度利用》とは

- 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。（観測点全国で約1,000箇所に基づき観測。）

緊急地震速報を利用、受信して列車やエレベーターをすばやく制御させて危険を回避したり、工場、オフィス、家庭などで避難行動をとることによって被害を軽減させたりすることが期待されます。

# 高度利用者向け緊急地震速報（予報）《高度利用》の仕組み





# 導入による効果

## ●地震が発生した場合

『揺れる前に知る』の情報により、来場者のお客様のみならず全ての関係者の皆様の安全を確保する。

## ●通常時の場合

地震発生を想定した非常訓練の実施による地域の防災対策の強化

※端末機器の機能に配信テスト（震度3・5弱・7の3パターン）・過去の巨大地震の一部データも搭載しております。

※気象庁が毎年12月1日に実施しております訓練報も対応しており、端末での受信・拒否の選択が可能となります。

いつでもどこでも皆様に『安全・安心』を

# ご利用について

- ・ 弊社では下記の端末機器を利用して高度利用者向け緊急地震速報（予報）《高度利用》配信サービスを行っております。



緊急地震速報端末機器  
D P A S S  
(親機：SH600-J 左側)  
(子機：SH600-J-S 右側)

## ◆接続回線

インターネット常時接続回線（光回線・CATV・ADSLなど）をLANケーブルにて接続いたします。

※基本的にはインターネット回線はご利用者様にてご用意しております。

## ◆IPアドレス

基本的にはプロバイダー様からのDHCPによるIPアドレスで構いませんが、お客様のネットワーク内における固定IPでの接続も可能です。（但し、一部、ネットワークのポートの開放及び端末機器への固定IP設定費用が別途必要。）

## ◆電源

通常の電源（AC100V）を利用します。

# 各種費用

## ◆工事費用

- ◎標準端末設置費用 . . . . . 基本的にはご利用者さまにて設置頂いております。  
※訪問設置希望の場合、別途御見積となります。

《その他工事》

- ◎放送連動工事 . . . . . 設備の状況により異なりますので御見積となります。
- ◎LED掲示板・表示灯等の設置・連動工事 . . . . . 別途、御見積となります。

## ◆月額費用

- ◎配信料 . . . . . 10,000円/月（税別）  
※上記、配信料にはインターネット回線費用（プロバイダー費用含む）は含まれておりません。

# お問い合わせ・お申込み

株式会社システムズ

担当：高野

☎022-238-0046

FAX：022-238-0082

E-Mail：[EQ@stm-systems.co.jp](mailto:EQ@stm-systems.co.jp)

<http://www.stm-systems.co.jp>

住所：宮城県仙台市若林区卸町二丁目5番4号

ご清覧頂き誠にありがとうございます。  
ご質問等お気軽にお申し出ください。お待ちしております。