

# 緊急地震速報システム — 地震 —

## ■ 地震について

- 地震は、地下の歪の蓄積によって引き起こされる岩石の破壊現象です。2つの海洋プレート（太平洋プレートとフィリピン海プレート）の沈み込みによって歪が蓄積する日本列島付近は、世界でも有数な地震多発帯で、甚大な被害が引き起こされています。
- 地震による被害状況は、地震波の振幅や卓越周期、表層付近での地質・地盤構造、建造物の耐震構造などの様々な要因によって大きく変化するため、これら個々の要因を考慮した上で、各地の揺れの特性を精度よく予測していただくことが防災上大切です。

## 予測技術を活用し、監視機能も備えた防災システム

### 緊急地震速報システム

- 地震発生時に、リアルタイムで緊急地震速報を受信し、取得した地震情報より、登録地点における到達時刻、震度を予測し、到達までのカウントダウン、アラートの発出を行う

### 特徴

- P波、S波の到達時間、予想震度を表示
- 複数地点の予想が可能、アラート発出は地点ごとに装置種別の設定が可能
- 画面表示は、お客様のニーズに沿った図表の表示を提案
- 各種解析エンジンとの連携処理

### 開発言語

- VB.NET
- C#/C

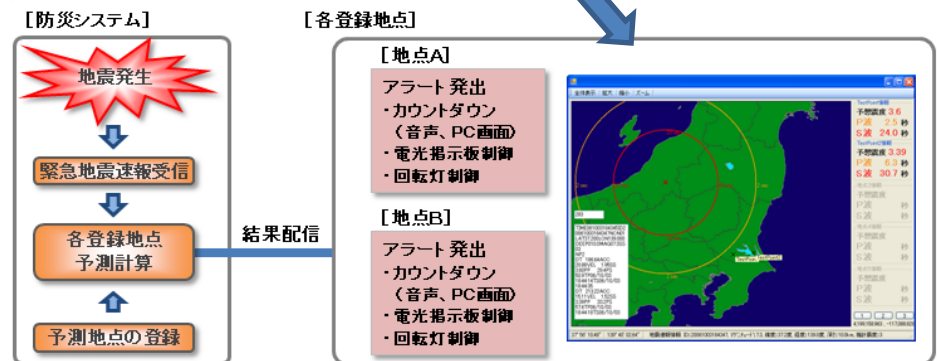


地震による被害写真

(財団法人消防科学総合センターより)

### 機能

- リアルタイム自動監視システム
- 各種警報装置への自動出力
- 緊急地震速報装置との組み合わせ
- 自動メール/FAX送受信



緊急地震速報システムの概要