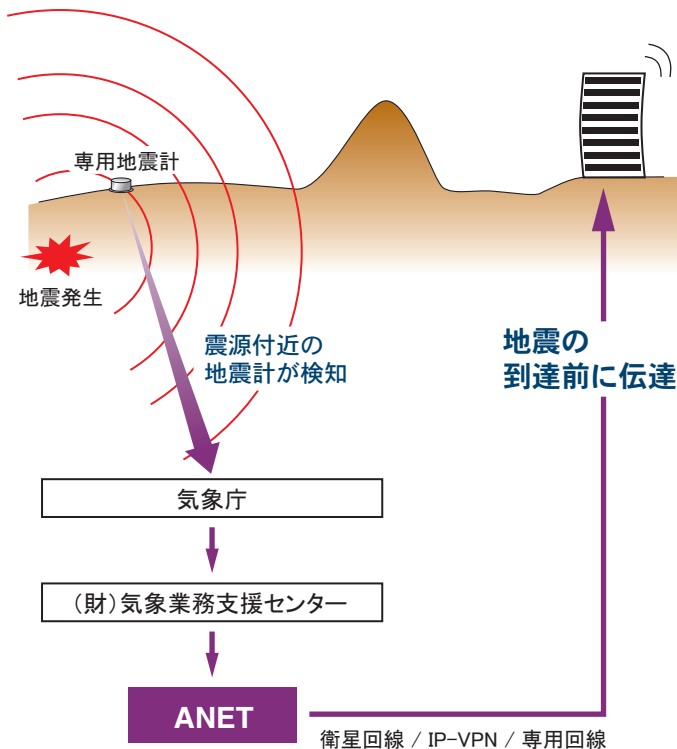


鉄道事業者向け緊急地震速報を用いた 警報システムのご案内

緊急地震速報とは・・・



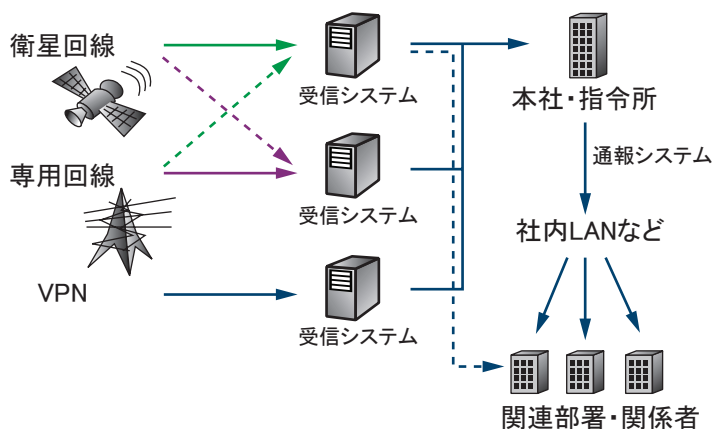
気象庁は、全国に設置された専用地震計によって、地震発生の際の初期微動(P波:縦波)を検知し、瞬時に規模(マグニチュード)・震源を算出し、大きな揺れで被害をもたらす主要動(S波:横波)が来る前に、「どこがどれくらい揺れるか」という情報を速報として配信するサービスを開始します。

ANETは、この緊急地震速報の配信と、鉄道における被害推定・警報発令などを瞬時に行うシステムの構築・保守、コンサルティングを提供いたします。

警報システムの構成

- 各種受信回線
- システムの二重化(回線 / 受信システム / 設置サイト)
- 警報・通信システムとの連携

システムの安定運用を行うには各システムの二重化が有効です。
ANETでは、お客様の運用形態に合わせて回線提供をいたします。



警報システムの特長

- 専用回線/衛星回線/IP-VPNによる緊急地震速報の受信
- (財)鉄道総合技術研究所による被害推定モデルの組み込み
- 受信地震情報の検索機能
- 列車無線等への接点出力
- 利用環境に応じたカスタマイズが可能

警報システムの例

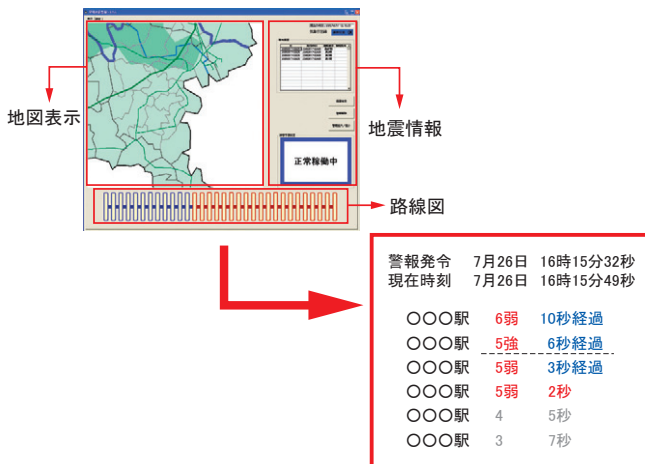
システム構成例

- | | |
|-----------|----------------------|
| ■ 基本処理部分 | Windows PC または WS |
| ■ 基本ソフト | Linux (Windowsも対応可能) |
| ■ 無停電電源装置 | 瞬間停電、電圧降下対策 |
| ■ プリンタ | レポート出力、画面イメージ出力 |
| ■ 警報装置 | 回転灯、スピーカー |



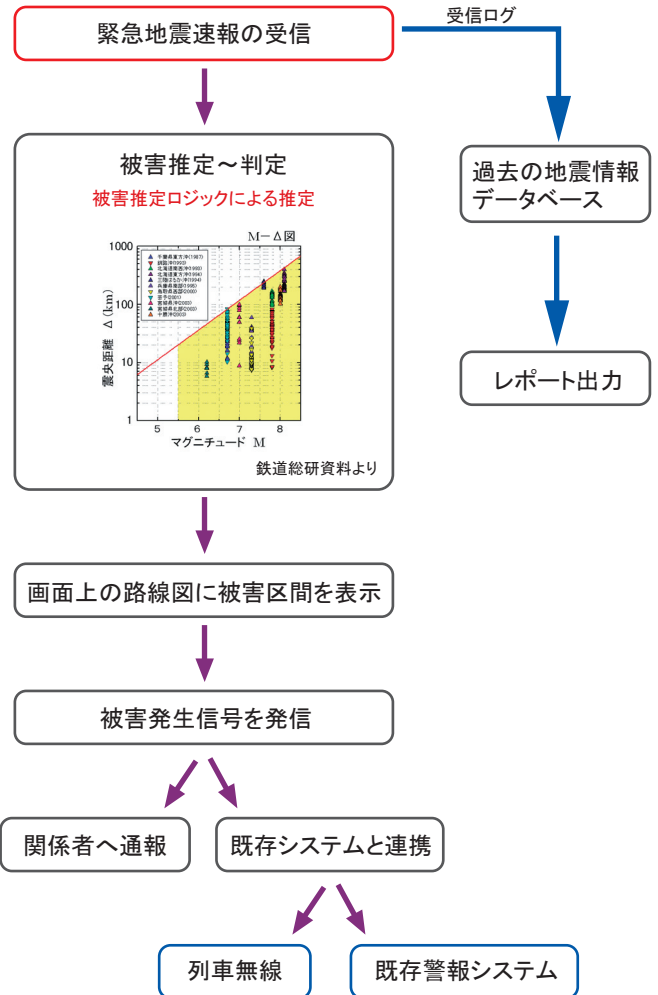
画面例

- 地図表示: 路線周辺を含めて地図上に主要駅を表示
- 地震情報: 過去受信情報の詳細表示
- 被害予測: 地図および路線図上に被害範囲を表示
- 動作状況: 詳細表示、到達時間・予測震度を表示



処理フロー

- 既存システムとの連携
- 周辺機器への接点信号を送出
- データベースを用いた過去地震情報の検索
- レポート出力等への対応



ANETの提供するサービス

- 緊急地震速報の配信・回線監視
- 警報システムの販売・開発・保守
- 利用環境に応じた警報システムのカスタマイズ
- その他ハードウェアの販売

本資料のサービス内容等は、気象庁からの本配信条件などによって変更となる場合がございます。

鉄道総研グループ

株式会社 **ANET** (アネット)

事業所: 〒185-8540 東京都国分寺市光町2-8-38 鉄道総研内
 TEL 042-573-7420 FAX 042-573-7421
<http://www.anetrt.com>