



**危険個所を確実に監視！ 緊急通報！**

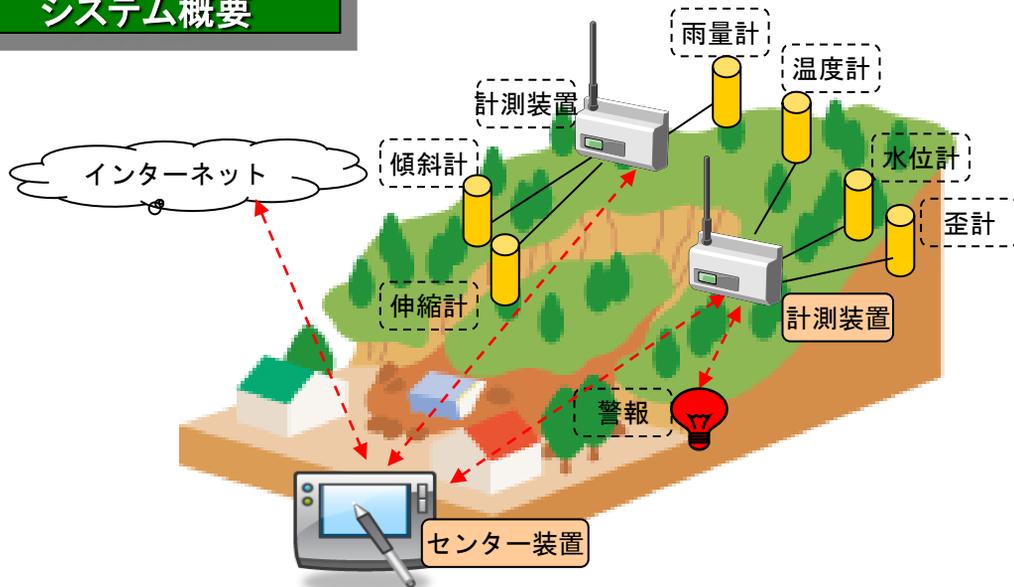
**地盤監視・警報システム**

# ジオ・マインダー GeoMinder



- ☀️ 土砂災害地区の雨量や地盤の伸縮などを遠隔でモニタリング、地滑りの状況を確実に把握
- ☀️ 小型で高信頼、省電力、電源不要で設置場所の制約なし

## システム概要



地滑りやがけ崩れなど土砂災害の恐れのある場所の地盤計測データを、無線やインターネットを介して安全な場所でモニタリングし、作業現場や関係者に警報を発令するシステムです。信頼性に優れ、各種センサーの取付が可能で、現場に合わせた独自システムの構築が可能です。

## システム構成

センター装置	センサーシステム全体を管理。各種センサーの情報を収集。
中継装置	各種センサーを取付、センター装置へセンサーデータを送信。
ネットワーク	無線通信（アドホック通信※2）を使用。
電源	電池（約1ヶ月連続動作可能）を使用。
外部接続	インターネットへの出力可能（3G/LTE回線）

※各種センサー（雨量計、温度計、伸縮計、傾斜計、水位計、地中歪計など）や警報装置の取付が自由に行えます。

## 特 徴

1. 簡単設置で直ぐ監視!
  - 無線通信を使用しておりケーブルの布設は不要です。設定も簡単で、設置と同時に直ぐ監視ができます。
2. 高信頼!でも安価!
  - 独自のセンサ技術 (openATOMS※<sup>1</sup>) で構築しており、システムは高信頼性があり、しかも安価です。
  - アドホック無線通信※<sup>2</sup>を使用しており、ネットワークの障害には大変に強いです。
  - 省電力であり電池で約1ヶ月間連続動作します。  
なお、小型太陽光パネル (オプション) で半永久的に動作します。
3. 多様なセンサーや警報装置の取付が可能!
  - 伸縮計、傾斜計、水位計、地中歪計、雨量計、温度計など多様なセンサーやLEDランプなどの警報装置の取付が自由に行えます。
4. 操作は簡単!
  - 操作は簡単で、収集データの処理もスムーズに行うことができます。また、色々なユーザーインターフェースを備えています。
5. どこでも監視!
  - インターネットへの接続 (3G/LTE回線※<sup>3</sup>) も可能でどこでも監視ができます。

※1 : (株)四国総研が開発したオンデマンド型モニタリングシステム。

※2 : アクセスポイントを介さずに機器同士が直接通信を行う通信。機器故障に強い。

※3 : 別途お客さまによる契約が必要です。



※本製品は(株)四国総合研究所のopenATOMS技術を使用しています。

販売元

四国電力グループ  
株式会社 **四国総合研究所**

SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE INC.

〒761-0192 香川県高松市屋島西町2109番地8  
TEL.087-843-8111 FAX.087-887-0005  
<http://www.sskn.co.jp>