


技術名称(商品名)	土砂災害監視システム(i-SENSOR)
会社名	応用地質株式会社
技術・システムイメージ (商品写真など)	 <p>計測データをグラフ化し Web配信サービスを提供</p> <p>応用地質(株) データセンター</p> <p>NTTドコモ FOMA網</p> <p>インターネット</p> <p>お客様 携帯メールやWebでデータを確認</p> <p>警報通知</p> <p>i-SENSOR 雨量計</p> <p>i-SENSOR 傾斜計</p> <p>i-SENSOR 水位計</p> <p>i-SENSOR 伸縮計</p> <p>応用地質株式会社</p>
技術の概要説明	<ul style="list-style-type: none"> <li>・i-SENSOR(intelligent-SENSOR)は、NTTドコモの packet 通信サービス FOMA を用いて、地すべり変位などの土砂災害に関する観測データを送信する、データ収録、通信機能が一体となったセンサです。</li> <li>・現場データをEメールとして指定した携帯端末配信することができます。</li> <li>・応用地質(株)運営のインターネットデータ管理サービスを利用することにより、インターネット閲覧環境があれば、いつでもどこでも土砂災害監視が行えます。</li> </ul>
技術の特徴(PRする点)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・センサ、データ収録、通信機能を一体化。省電力設計によりバッテリーによる長期稼働可能(1日1回送信で約半年電池交換なし)⇒観測小屋、ケーブルおよび電源装置など大掛かりにならず、コンパクトで自由度の高いシステム構築が可能</li> <li>・測定・データ送信間隔、緊急通報の基準(しきい値)の設定機能を標準装備 ⇒ 基準値を超えた場合は、自動的に測定、データ送信間隔が変更、緊急時の対応に便利</li> <li>・センサタイプは伸縮計、傾斜計、変位計、水位計、雨量計、間隙水圧計、電導率計、pH計など。他社のセンサが接続可能な通信機能付きロガータイプもあり。⇒防災、環境に関する様々なモニタリングニーズに対応可能。</li> <li>・応用地質(株)のインターネットデータ管理サービス(i-SENSORWeb)を利用することで、Web上でi-SENSORのデータを共有化。データ閲覧・ダウンロード、Eメールによる警報通知サービスなど。⇒お客様間での情報共有化、緊急時の対応に便利</li> </ul>
用途	土砂災害監視(斜面崩壊、地すべり、落石、土石流)、工事の安全管理、地下水水位・水質の監視など
コスト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・導入コスト: センサー50~60万円/台、別途オプションで設置サービスあり</li> <li>・ランニングコスト: 通信費3,000円/台~、データ管理サービス利用料3,000円/台~</li> </ul>
担当窓口連絡先	<p>応用地質株式会社 機器事業本部 営業部、技術部</p> <p>電話: 029-851-5078</p> <p>E-Mail: oyois-sales@i-sensor.com</p>
その他	商品紹介サイト: <a href="http://www.i-sensor.com/">http://www.i-sensor.com/</a>