

「Sigfox」によるIoTを活用した落石管理システム



現在、WILLER TRAINS 株式会社様、北近畿タンゴ鉄道株式会社様を始め関係者の方々にご協力いただき現場実証中

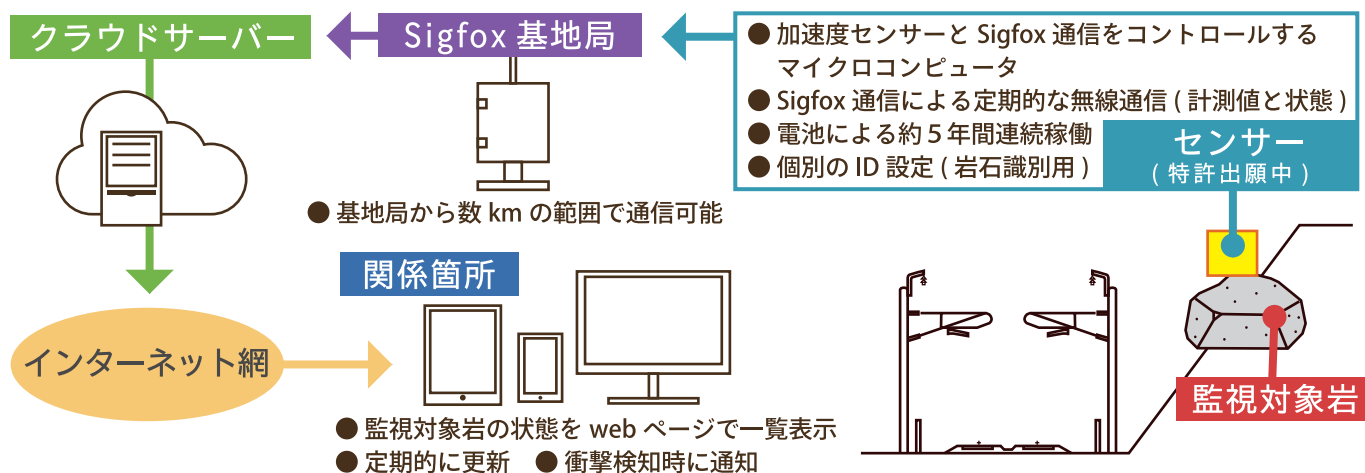
斜面点検の省力化、斜面災害の予兆検知

ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社では、鉄道沿線の斜面上にあって落石によって鉄道運行を阻害する危険の高い岩石の個々の状態を遠隔で監視、管理するために、Sigfoxを利用した落石管理システムを開発しました。

岩石毎に
安価に
遠隔状態把握

Sigfoxによる
広域的で多数の
センサーの管理


設置個所を
選ばず
複数年にわたり
ノーメンテナンス



センサー詳細

- 大きさ：8cm×12cm×5cm ● 重さ：300g 程度 ● 防水 ● バッテリー：およそ4～5年間
- 通知：定期的にセンサ姿勢等状態の通知・衝撃検知時に即時通知 ● 通信範囲：Sigfox 基地局から数 km 範囲

お問い合わせ先

 ジェイアール西日本コンサルタンツ 株式会社 IT システムデザイン部 ● <https://jrnc-it.com/>
〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-5-15 新大阪セントラルタワー南館7階 TEL: 06-6303-6981 JR: 071-4609
協力 岡本無線電機株式会社