



中部電力パワーグリッド



別紙

サービスの概要

2021年10月20日

サービスの概要

法人向けサービス

サービス提供地域：全国

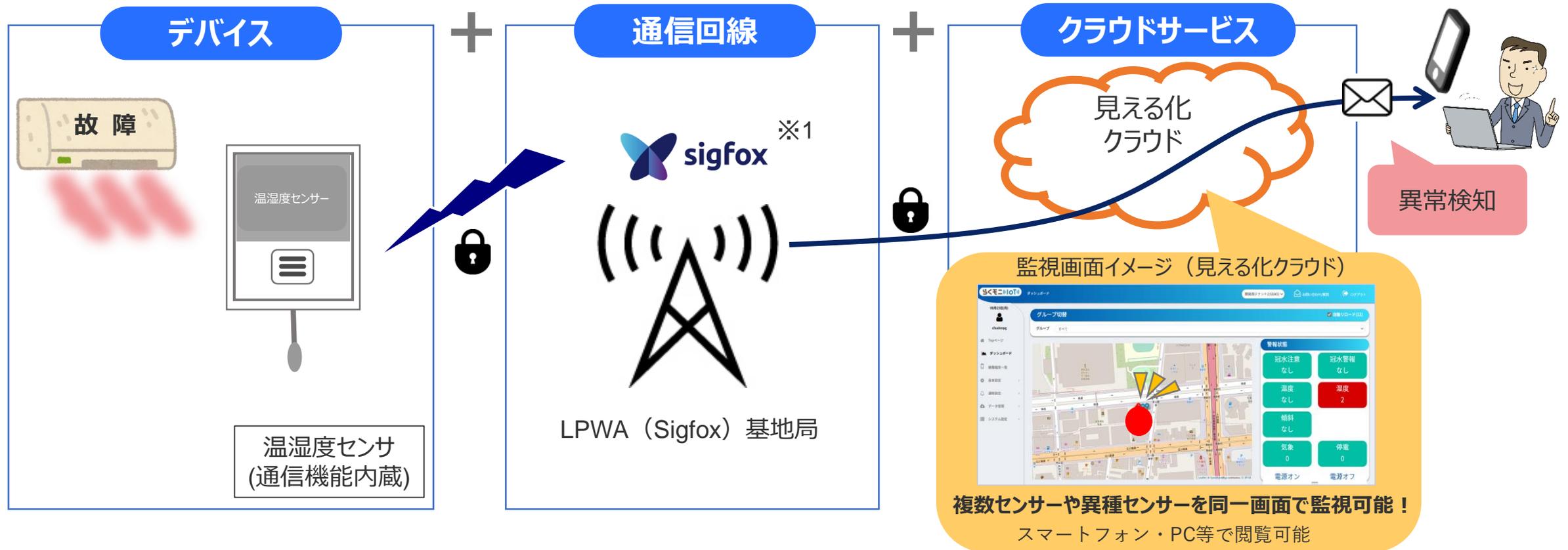


サービス名	番号	メニュー	内容	特徴・料金等
らくモニ(IoT)	01	らくモニ現場管理 〔5月12日 お知らせ済み〕	位置情報に加え、作業ステータス管理、現場写真管理、外部共有などの現場管理情報をクラウドで一元管理できるサービスです。	LTE対応のGPS端末を用いたサービスです。 LPWAを用いたサービスも提供可能です。 お客さまのご要望に応じて最適なプランをご提案します。
	02	らくモニ温湿度	温湿度管理が必要な製品検査室や倉庫などの壁に、従来の温湿度計のようにかけるだけで「温度」と「湿度」を遠隔監視し、スマホ等により簡単に温湿度を見える化し、設定したしきい値を超えた場合はメールでお知らせするサービスです。 屋内作業などにおける熱中症防止ツールとしてもご利用いただけます。	長期利用時にお得となる「標準パック」 1ヶ月からご利用いただける「おためしパック」 をご用意しています お客さまのご要望に応じて最適なプランを ご提案します。
	03	らくモニ冠水検知	冠水や浸水のおそれがあるアンダーパスや道路、建物等の浸水状況や用水路の増水状況をリアルタイムに地図上で見える化し、センサー端末が水に浸かるとWEB上やメールでお知らせするサービスです。 複数箇所の冠水・増水情報をクラウド上で一元管理できるため、関係各所との情報共有を迅速に行えます。	
	04	らくモニ傾斜計	建物などの建造物の傾斜や山間地等の土砂崩れ、増水時の河川堤防等のり面の状況を数値により見える化し、設定したしきい値を超えた場合はメールでお知らせするサービスです。 目で見にくい傾斜度を高精度で監視することができます。 複数箇所の傾斜情報をクラウド上で一元管理できるため、情報共有を迅速に行えます。	
	05	らくモニ接点監視	お客さまのニーズに合った接点出力ができるセンサー端末を設置し、異常を検知した際にWEB上やメールでお知らせするサービスです。 例えば、資材置き場等の防犯対策として、入り口に開閉センサー端末を設置して不審者の侵入を監視や鳥獣捕獲用の檻にセンサー端末を設置し、鳥獣捕獲状況を把握することなどができます。	
				P5
				P7
				P9

※らくモニとは、ICT/IoTを用いてらくにモニタリングできる当社のサービスブランドです。

02 | らくモニ温湿度

- 温湿度センサーにより、離れた場所の温度 & 湿度をリアルタイム監視
- 規定の温度 & 湿度を超えた時にはメールや監視画面上で警報通知 ができるサービスです。



デバイス + 通信回線 およびそのデータの **見える化環境** までを **ワンストップ** でご提供！

※1 SigfoxはSigfox社の登録商標です。

02 | らくモニ温湿度 ご利用ケース

サーバー室の温度管理

放熱機器のある部屋の温度管理



作業場の暑さ管理

事前に気温と湿度を知ることで
簡易の熱中症対策

今日の現場は
気温34° 湿度60%だ
熱中症に気を付けよう

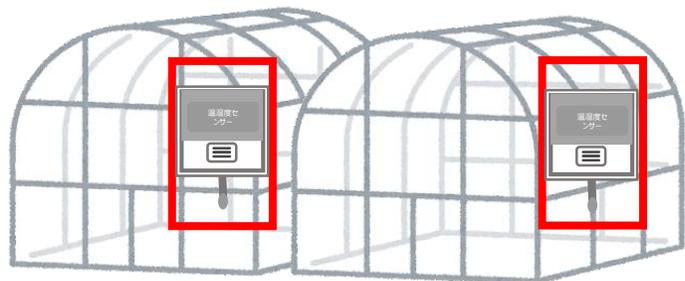


定温倉庫や冷蔵庫の温度管理

温湿度のトレンド管理



農業ビニールハウスの温湿度管理



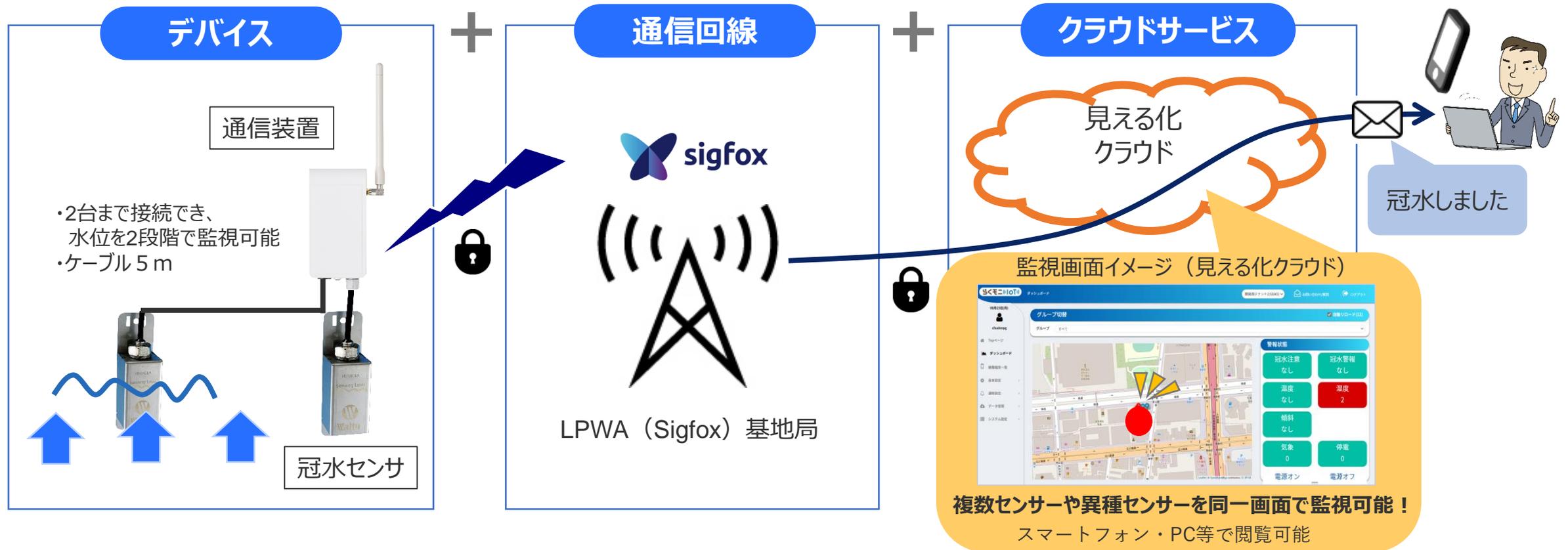
(設置例) 機械室の温度管理



磁石内蔵のため
くっつけるだけで設置可能

03 | らくモニ冠水検知

- 冠水センサーにより、離れた場所の冠水状況をリアルタイム監視
 - 冠水を検知したとき時にはメールや監視画面上で警報通知
- ができるサービスです。



デバイス + 通信回線 およびそのデータの**見える化環境**までを**ワンストップ**でご提供！

Sigfoxエリア : <https://www.sigfox.com/en/coverage>

Copyright © Chubu Electric Power Grid Co., Inc. All rights reserved.

03 | らくモニ冠水検知 ご利用ケース

用水路氾濫の
早期把握



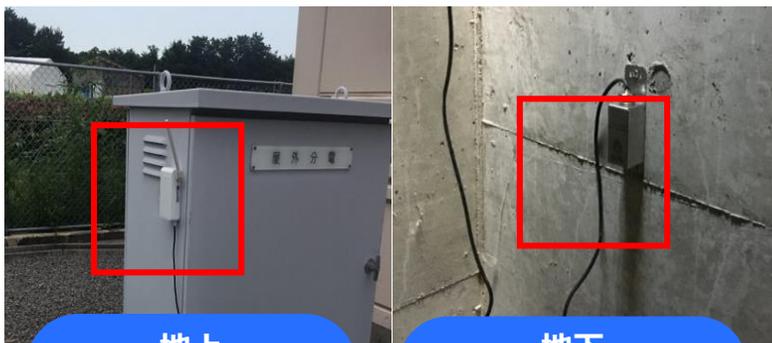
アンダーパス（車道、通学路）
冠水の早期把握



調整池氾濫の
早期把握



地下電気所
冠水の早期把握



地上
(通信装置)

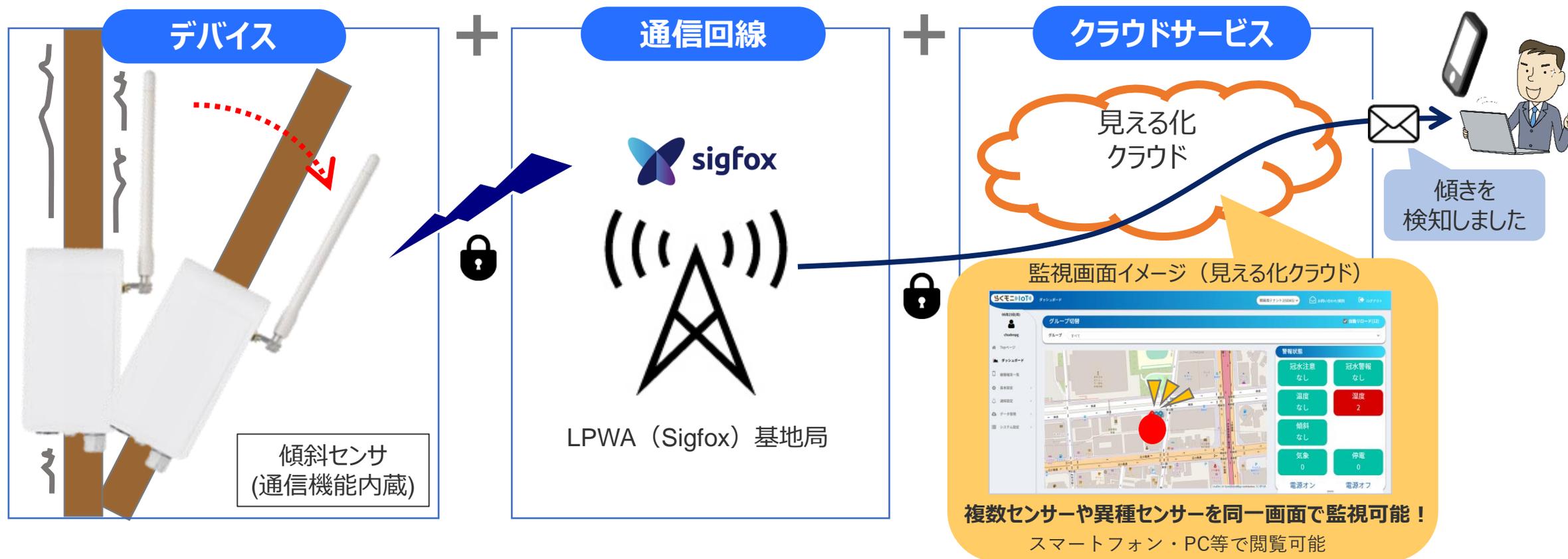
地下
(冠水センサー)

他にも…

- ・工場の排水ピットや貯水槽
- ・農業用ため池
- ・ハザードマップ上で冠水が予想されているエリア などに！

04 | らくモニ傾斜計

- 傾斜センサーにより、離れた場所の傾き状況をリアルタイム監視
- 規定の傾斜を超えた時にはメールや監視画面上で警報通知 ができるサービスです。



デバイス + 通信回線 およびそのデータの **見える化環境** までを **ワンストップ** でご提供！

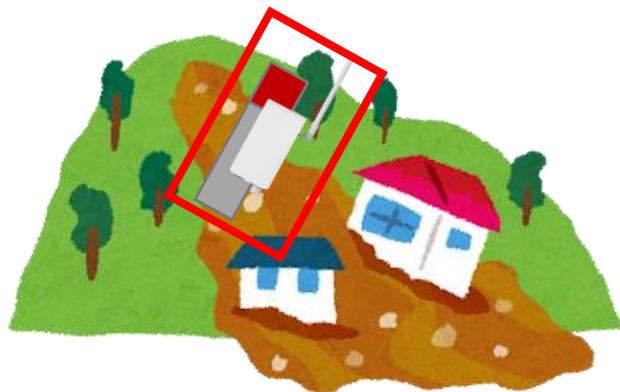
Sigfoxエリア : <https://www.sigfox.com/en/coverage>

Copyright © Chubu Electric Power Grid Co., Inc. All rights reserved.

04 | らくモニ傾斜計 ご利用ケース

土砂崩れの早期把握

土砂崩れが起こったことをリアルタイム検知

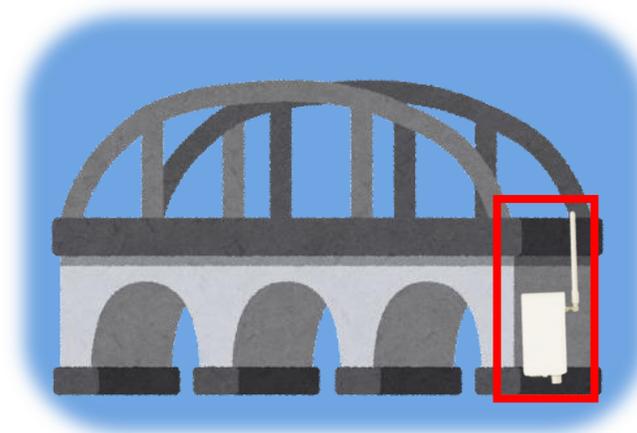


建造物の傾きを監視

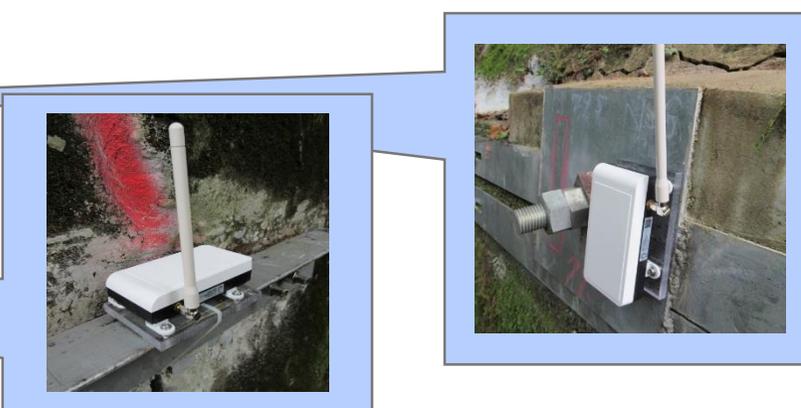
建物や古い橋等の傾きのトレンド管理



老朽化建造物の管理

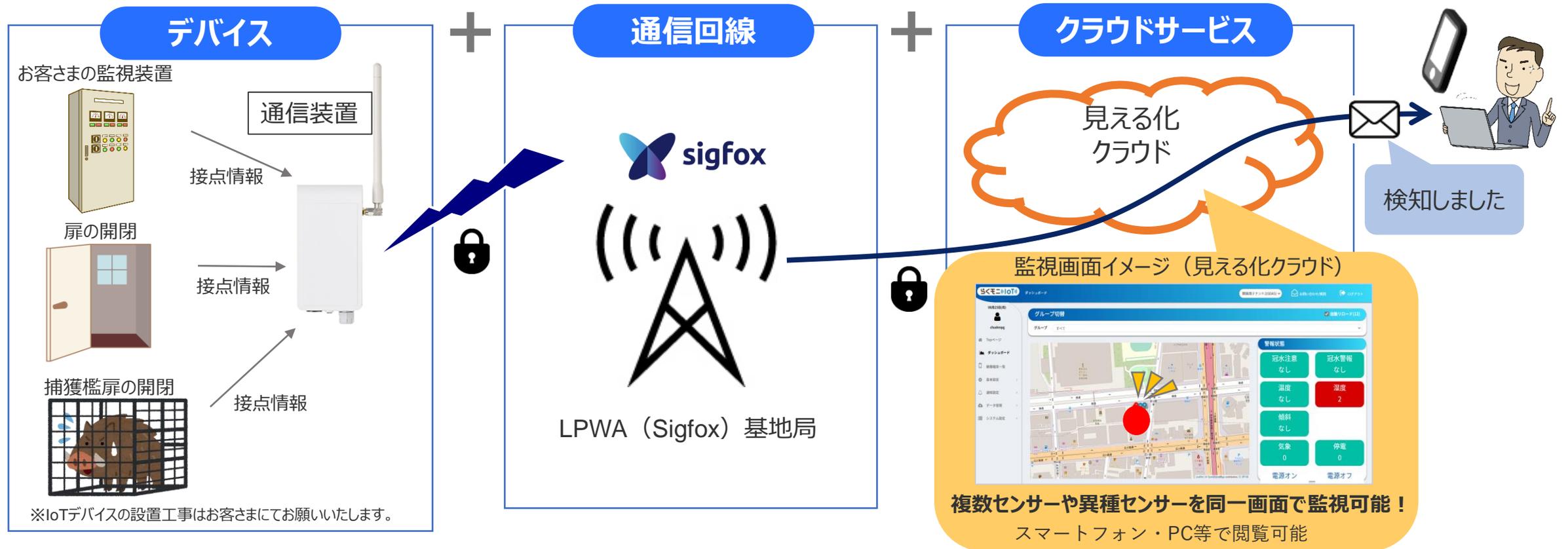


山間水路の傾斜管理



05 | らくモニ接点監視

- 扉の開閉や鳥獣捕獲檻の状態をリアルタイムで監視
- 扉開や鳥獣捕獲時にメールや監視画面上で警報通知するサービスです。



デバイス + 通信回線 およびそのデータの**見える化環境**までを**ワンストップ**でご提供！

Sigfoxエリア : <https://www.sigfox.com/en/coverage>

Copyright © Chubu Electric Power Grid Co., Inc. All rights reserved.

01 | らくモニ現場管理サービス

ご参考 2021年5月12日 お知らせ済み

IoT×デジタル活用で、現場管理をスマートに。現場管理情報をクラウドで一元管理できるサービスです。

遠隔から状況を把握したい

協力会社とスムーズに連携したい

現場の写真を整理したい

現場の働き方改革を推進したい

履歴の確認やCSV出力をしたい



位置把握



作業ステータス管理



写真管理



外部（例：協力会社）と共有。※作業後は共有解除もできる



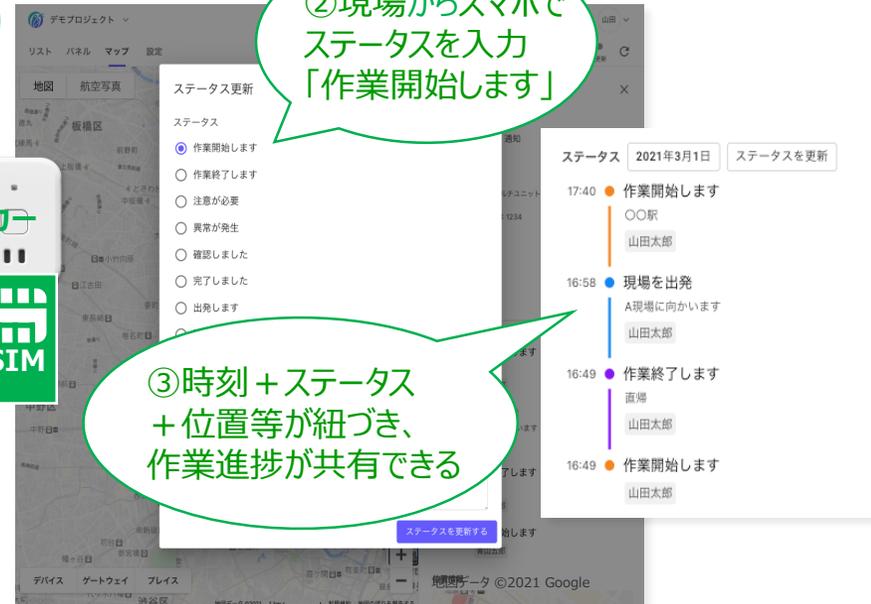
作業は順調だな

①GPS端末を持参して現場へ

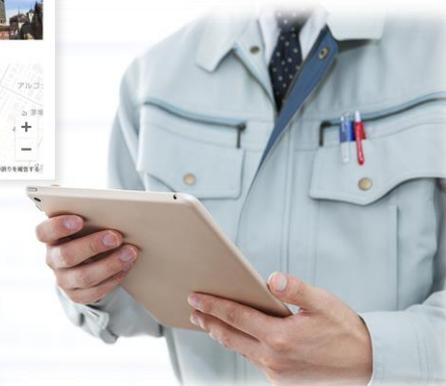


②現場からスマホでステータスを入力「作業開始します」

③時刻+ステータス+位置等が紐づき、作業進捗が共有できる



④現場写真も共有できる



※本サービスは、IoTBASE株式会社「Canvas」を利用しています。

申し込み
お問い合わせ先

下記メールにてお問い合わせください。

メールアドレス : ml-ict_service@c-net.ne.jp

メール受信後、弊社担当者よりご回答させていただきます。