

## 「ワーカーコネクト (Worker Connect) 」とは？

建設現場など屋外で働く作業員のバイタルデータ、位置情報、転倒状況などをセンシングし、熱中症の予防や転倒事故の検知など、現場の安全管理を提供するソリューションです。

データ収集用の腕時計型センサーデバイス、デバイス通信用のIoT通信ネットワーク (LoRaWAN) 、データ確認やアラート通知用のアプリケーションをワンパッケージでご提供します。

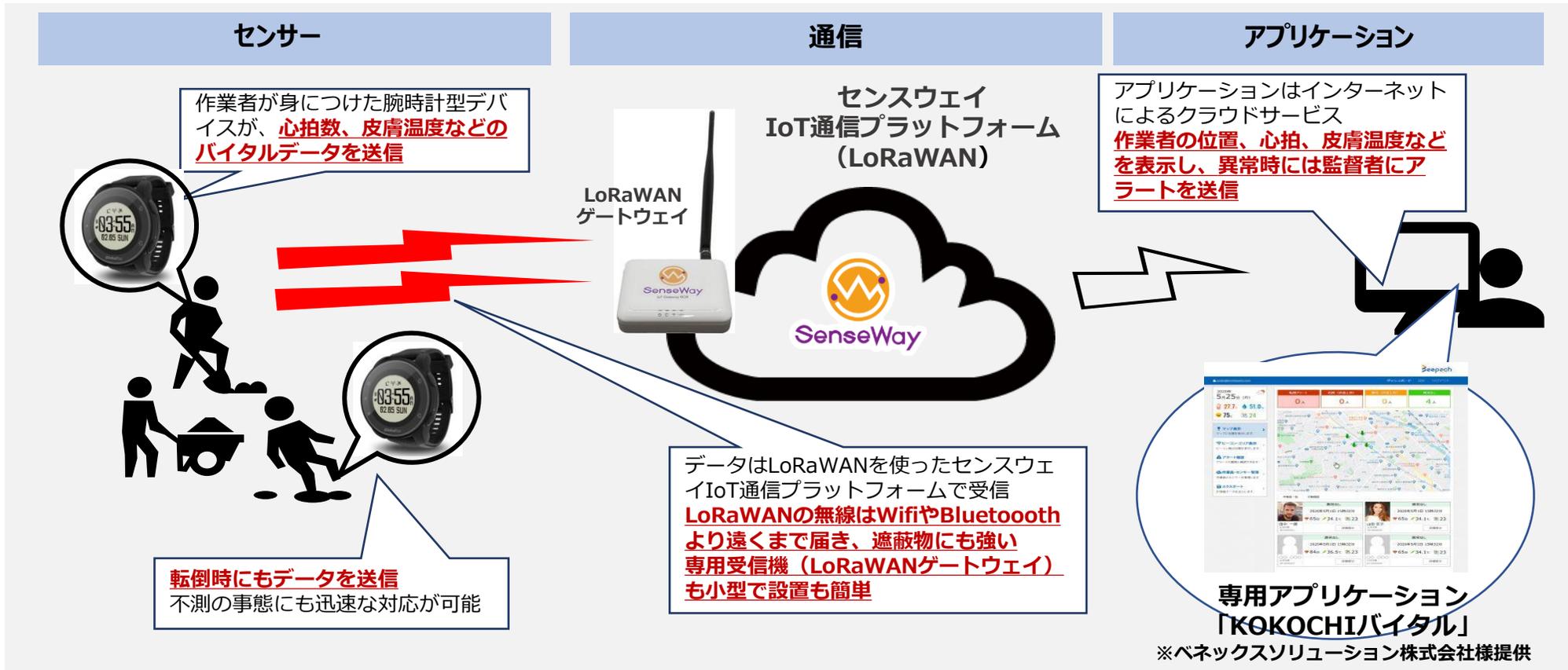
## センスウェイ株式会社とは？

センスウェイ株式会社は、世界中で使われているIoT通信規格「LoRaWAN」を活用したIoT通信プラットフォームサービスを提供し、簡易な設備で倉庫や工場などの室内温湿度を自動的に取得できる「サーマルコネクト」を始め、プラットフォームとセンサーやアプリケーションをセットにした様々なソリューションを日本全国に展開しています。複数の企業や自治体のIoT実証実験にも参加し、デジタル・トランスフォーメーション (DX) を推進する取り組みを行っております。

<https://www.senseway.net/>

# ワーカーコネクト・サービス概念図

- 心拍数、皮膚温度、転倒情報、位置データなどを腕時計型デバイスでセンシング
- LoRaWANゲートウェイがWifiやBluetoothでは通信できない広範囲のデバイスデータを受信
- 専用アプリケーションで作業員の安全管理を手軽に可視化、異常時にはアラート



さまざまな環境の現場に導入可能。熱中症対策での導入多数！  
お問い合わせは <https://www.senseway.net/contact/> へ！

# センサー



- LoRa通信距離1~3km  
※環境による
- GPS機能  
(BLE4.0にも対応)
- 皮膚温度計測
- 接触式心拍センサー内蔵
- SOS/転倒アラート
- アラーム、ブザー、バイブ機能
- 歩行距離、消費カロリー表示
- 時計

# アプリケーション

作業員の健康・安全に関するアラートを表示  
メール、SMS等でも通知

2021年 2月1日 18:02:02

10.9℃ 71.0%

52 WB/GT 20℃

転倒・SOSアラート 0/3人

温度異常 (表面温度) 0/3人

心拍異常 (心拍数) 0/3人

異常なし 3/3人

作業員の位置を地図上に表示

記録した履歴データをExcel出力

作業員	健康・安全状態	時刻	心拍数	皮膚温度
作業員Y	異常なし	2021-02-01 18:04:28	63回	26.8℃
作業員X	異常なし	2021-02-01 18:03:54	59回	27.2℃
作業員Z	異常なし	2021-02-01 18:03:15	0回	26.2℃

作業員個別の健康・安全状態を表示

Copyright © 2021 SenseWay, Inc.