
「作業者みまもりサービス」のご紹介

Proposals by iFORCOM



「労働安全衛生法」

労働災害を防止し、職場における労働者の安全と健康を確保するとともに、快適な職場環境の形成を積極的に進めることを目的とする法律。 1972年(昭和47年)制定。

「労働契約法 第5条」

(労働者の安全への配慮)

使用者は、労働契約に伴い、労働者がその生命、身体等の安全を確保しつつ労働が出来るよう、必要な配慮をするものとする。



「安全配慮義務」違反に問われるポイント

- ① 作業者が心身の健康を害することを会社が予測できた(予見可能性)
- ② 回避する手段があったにもかかわらず手段を講じていなかった(結果回避可能性)

2018年、労働安全衛生活動に関する、国際規格ISO45001が発効
労働安全衛生に対する関心は世界的な高まりを見せています

実証結果をとおり、「現場で使える」、「低コスト・高品質」の みまもりサービスの実現が可能です！



実用性！

総合設備エンジニアリング企業様との共同開発

共同開発したことで、実際の現場利用を考慮した設計



汎用性！

各現場に応じた導入 & 運用

作業場所の追加や作業者人員数の変更にも柔軟な運用性



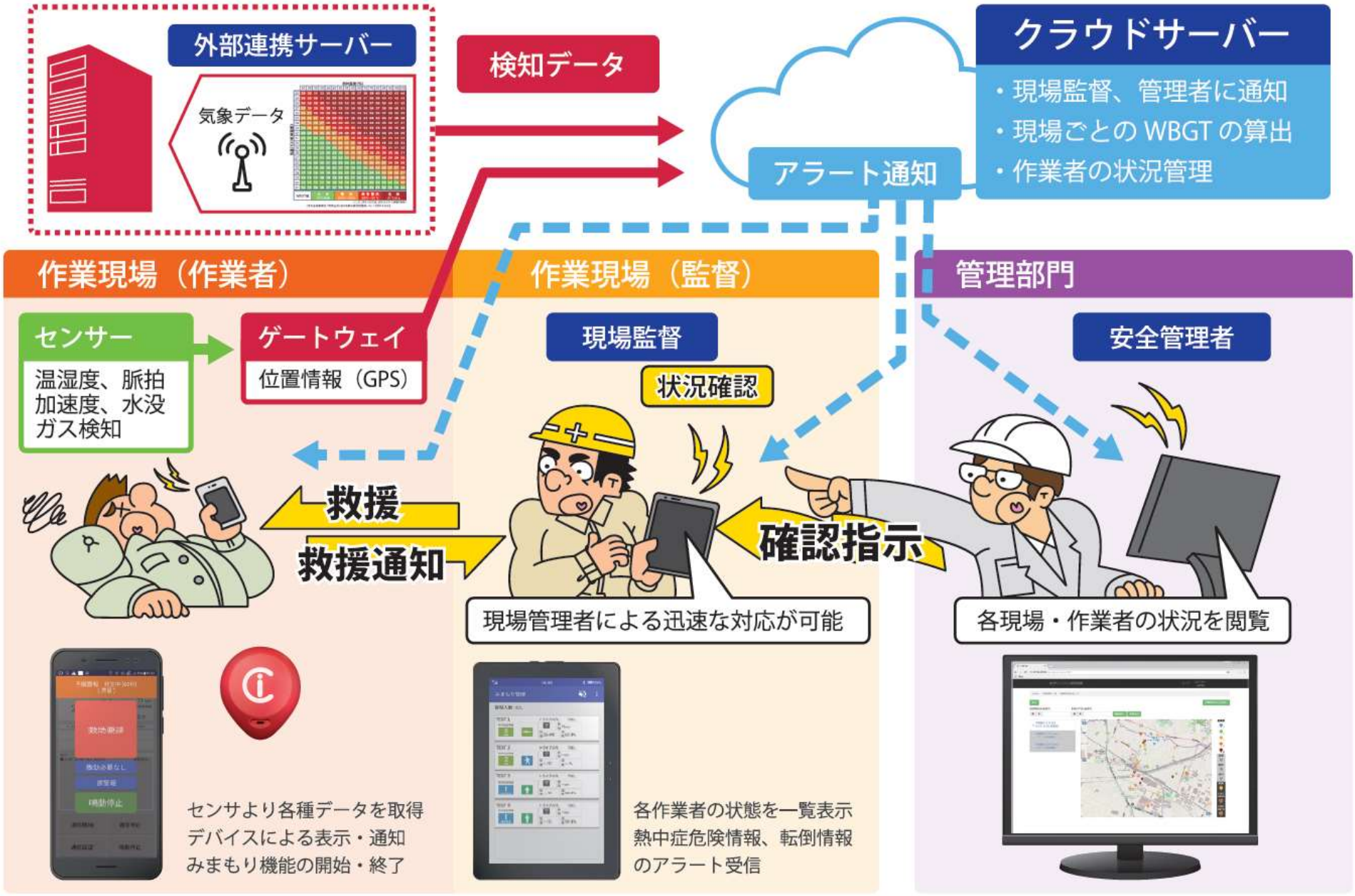
信頼性！

設計・開発・運用までワンストップ

IoTベースでの共通プラットフォームを採用することで、
低コスト・高品質・短納期を実現

3 作業現場での活用例_熱中症対策

Strictly Confidential



4 実績・製品画像 (1)

Strictly Confidential

総合設備エンジニアリング企業様

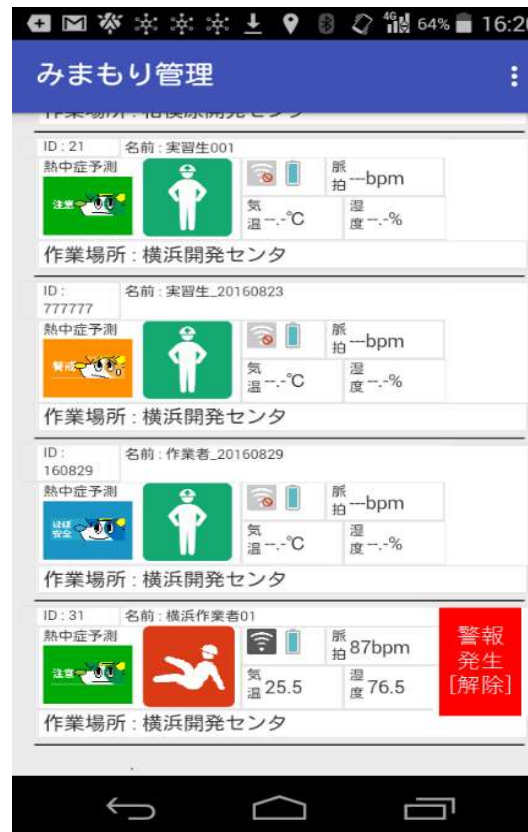
【実績①】ピンポイントでの熱中症危険予測情報の提供と各作業者の体調情報をリアルタイムに検知（温度、湿度、脈拍センサーを利用）

【実績②】作業現場での転倒・落下をリアルタイムに検知（三軸加速度センサーを利用）

みまもりアプリ作業員用画面（例）



監督者用画面（例）



5 実績・製品画像 (2)

Strictly Confidential

みまもりWEB画面 (例)

見守りシステム管理画面

トップ ログアウト (admin)

Home / 作業場所一覧 / トライアル

戻る 作業場所中心に戻る

動線開始日(省略可) 動線終了日(省略可)

動線表示 動線消去

トライアル1 LOST [---]
--℃ --% 危険度2

トライアル2 LOST [xxx]
--℃ --% 危険度2

危険度

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

立位

臥位

歩行

転倒

6 センサーとアラート通知について (機能)

Strictly Confidential

■利用センサー	検知データ	アラート通知	対処できる内容	
温度・湿度	・温度 ・湿度	<高温湿度時> 熱中症危険度(レベル)	➡	熱中症予防
加速度	・傾きや動き(体動値) ・振動や衝撃	<急激な体動変化時> 転倒発生	➡	転倒発生時の早期救援
脈拍	・脈拍(心拍)	負荷・疲労度 体調異常	➡	疲労度(体調)管理による事故防止
■外部環境データ	検知するもの	アラート通知	対処できる内容	
気象データ	・温度、湿度予測 ・WBGT値	熱中症危険度(レベル)	➡	熱中症予防

上記センサーは一例です。

現場環境とサービス提供レベルに応じて、センサー選定いたします。

7 商品構成

Strictly Confidential

クラウドサーバー

(みまもりサービス プラットフォーム)

24時間
365日



- センサーデータ分析機能
- 管理者用機能

オンラインサービス



基本機能

滞留検知  位置や姿勢から、滞留状態を検知	位置検出  GPS や Wifi、ビーコンを用いて野外でも屋内でも位置を検知 (屋内の位置検知はオプションです)	熱中症危険度通知  温湿度、WBGT 値を用いた段階表示で危険度を通知	転倒検知  傾きや動き、振動や衝撃の情報から転倒を検知
---	--	---	---

GWデバイス

