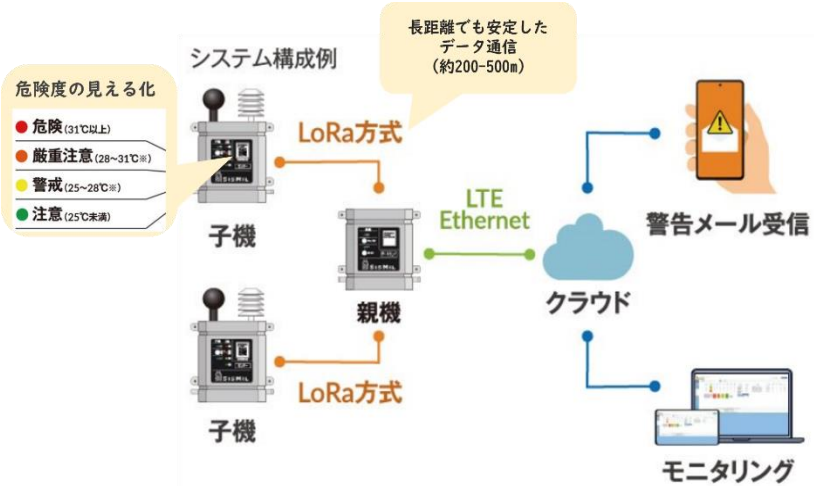
分類：管理
ICTツール名：SisMil（シスミル）

No.2023-MNG-020

■ICTツール概要

熱中症予防対策ソリューション
「SisMil」は、現場内の複数箇所の輻射熱、温度、湿度などを計測し、暑さ指数（WBGT）を算出、クラウドで一元管理ができるシステム。
「JIS Z 8504」の作業強度・環境に応じた基準値の自動設定が可能で環境状況をタイムリーに監視ができ、熱中症の危険域に達すると警告メールが管理者・作業員に送信される。タイムリーに作業環境を監視することで、熱中症予防対策の効率化の向上、従業員の安全管理に貢献します。国内累計1200カ所以上の建築・土木現場で実用化されている。

■写真・イメージ



屋内外で使用できるセンサー

防塵・防雨仕様（IP43相当）で、屋外設置も可能。内蔵電池（電池交換可）で電源レス稼働できるコンパクトな測定器です。

■特徴

特徴・メリット	【特徴】 ・黒球付WBGT指数計でより正確な測定が可能。 ・クラウドによる一元管理により、PC・スマートフォン・タブレットでいつでもどこからでも閲覧ができる。 ・警告メール配信機能で危険な状況をいち早く察知、タイムリーに注意喚起ができる。 ・測定結果をExcel/CSVで帳票出力が可能。環境分析資料としても利用できる。 ・デジタルサイネージや積層表示灯（オプション）と連携ができ、可視化による管理者・作業員へ注意喚起ができる。 ・NETIS登録技術（NETIS登録番号：KT-220185-A） ・日本産業規格（JIS）規格準拠品：JIS B 7922/JIS Z 8504 【メリット】 ・環境計測と帳票作成業務の省力化、計測データ分析による作業環境改善。
デメリット	
コスト	1か月～のレンタル契約。 詳しくはオーク情報システムまで。
メーカー問合せ先担当者	株式会社オーク情報システム　坂上、津高 TEL：03-6844-3880　平日9:00～12:00/13:00～17:00
備　考	※暑さ指数（WBGT）：熱中症予防を目的として規定された指数。人体の熱収支に影響する湿度、日射・輻射など周辺の熱環境、気温の3要素から導き出される。

■検索分類

使用時期	用途	対象者
☑ 準備段階	☑ コミュニケーション	☑ 元請職員
☑ 着工時	☑ 記録	☑ 作業員
☑ 施工時	☑ 管理	☑ 設計者
☑ 竣工時	☑ 計測・測量	☑ 監理者
☐ アフター	☐ 検査	☑ その他
☐ その他	☐ 現場半自動化	**対象OS**
	☐ バーチャル	☑ iOS（Safari）
	☐ 文字変換	☑ Android（Chrome）
	☐ 図面閲覧	☑ Windows

発行日 2023年3月

一般社団法人日本建設業連合会
JAPAN FEDERATION OF CONSTRUCTION CONTRACTORS