

NEWS RELEASE

エコモットの連結子会社GRIFFY、 「GenVital」を今シーズンも数千人規模で大林組に提供

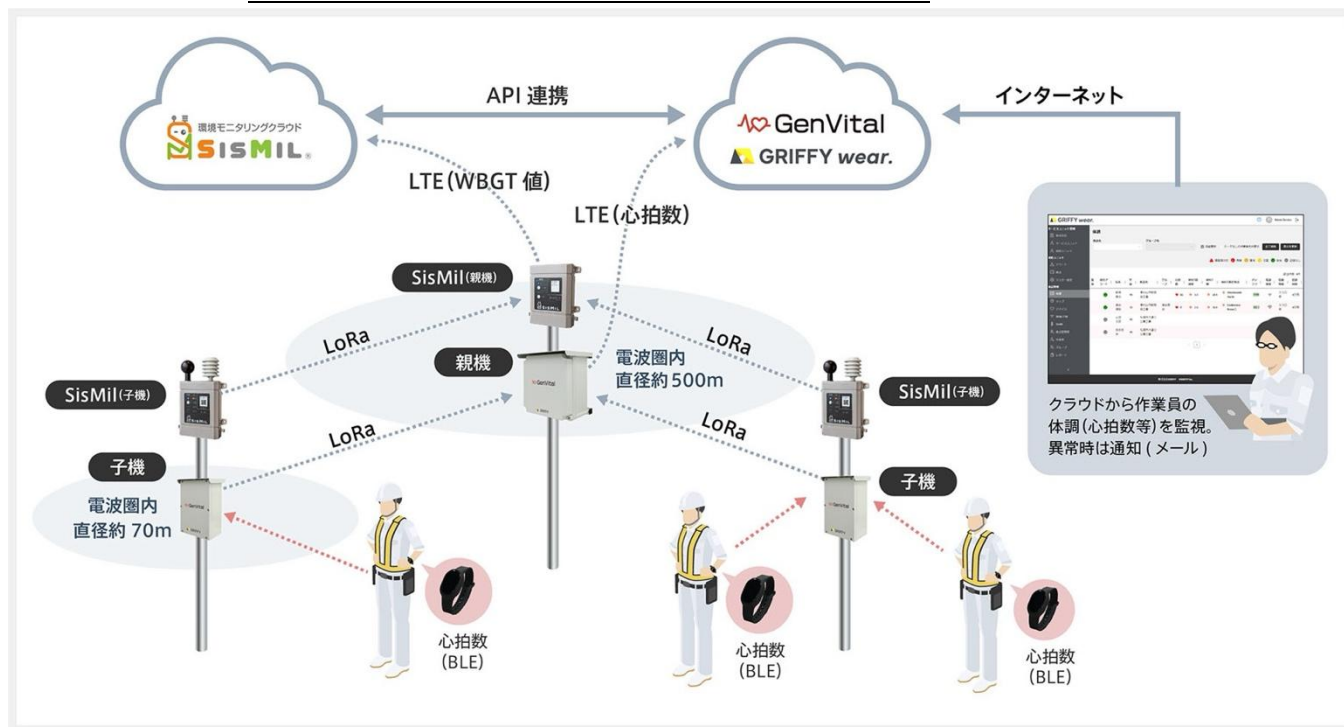
～2024年シーズンは、GenVital装着者の体調不良発症率が1%以下であったことを確認～

エコモット株式会社（本社：北海道札幌市、代表取締役 入澤 拓也、以下「エコモット」）は、連結子会社である株式会社 GRIFFY（本社：東京都千代田区、代表取締役 入澤 拓也、以下「GRIFFY」）が株式会社大林組（本社：東京都港区、社長 佐藤 俊美、以下「大林組」）と共同で開発し、2024年より大林組が施工する建設現場での利用がスタートした、現場作業員の体調管理ソリューション「GenVital（ゲンバイタル）」について、2025年も土木現場を中心に数千人規模を対象として運用を開始することになりましたので、お知らせします。

2024年シーズン終了後の分析によると、「GenVital」の活用により、体調不良発症率が0.1%※に抑えられたことが確認され、2025年も継続して運用が行われることとなりました。また大林組が施工する建設現場に、「GenVital」を改良した「GenVital LTE」の提供も予定しております。

※大林組より、2024年10月1日時点の調査により3,000人中3名の発症との報告をいただいております。

<システム構成図> ※GenVitalは医療機器ではなく、熱中症を予防・診断する製品ではありません。



■ GenVital 製品概要（NETIS 登録番号：KT-240128-A）

- リストバンドにより収集された現場作業員の心拍数と位置情報、計測器により収集された建設現場内の暑さ指数から、独自計算アルゴリズムにより計算された指標が閾値を超えた場合に、瞬時に作業管理者に対し注意喚起メールを送信することで、現場作業員の体調管理をサポートするソリューションです。
- 専用クラウドサーバ「GRIFFY Wear.」に LTE 通信にてデータを送信する親機、心拍数データを収集する中継機、現場作業員が装着し心拍数を計測するリストバンド[※]から構成されます。リストバンドから中継機の通信は BLE、中継機から親機への通信は LoRa を使用し、暑さ指数計測およびデータ収集は、環境モニタリングクラウド「SisMil」[※]を使用します。
- 心拍数の計測間隔は 20 秒、専用クラウドサーバ上の収集データは 1 分間隔で更新され、管理画面から心拍数や暑さ指数をリアルタイムで確認可能です。親機からクラウドサーバへのデータ送信は、LTE 通信以外にも衛星回線や光回線も利用可能であり、電波不感地帯における建設現場への活用も可能です。

※リストバンドはホシデン株式会社製です。

※SisMil は、株式会社オーク情報システムの登録商標です。

■ 2024 年シーズンの利用結果

昨年は大林組が施工する約 60 現場を対象に、3000 人を超える建設作業員にご利用いただき、体調不良発症率は 0.1%と高い効果を発揮しました。

大林組 熊本城土木工事事務所 工事長 清水英児氏のコメント

「作業員別に体調管理を行って、体調悪化時にアラートが即時に通知され、作業を安全に遂行できました」

なお、清水氏の詳細インタビュー記事は以下 Web サイトよりご確認ください。

<https://prt-times.jp/story/detail/rwpG9nh5o9b>



■ 関連情報・関連プレスリリース

エコモットの連結子会社 GRIFFY 「GenVital LTE」を2025年5月より提供開始

<https://www.ecomott.co.jp/topics/5169/>

エコモットの連結子会社である GRIFFY が現場作業員の体調管理ソリューション「GenVital（ゲンバイタル）」を大林組と共同開発

<https://www.ecomott.co.jp/topics/4798/>

■ エコモット株式会社について

エコモットは 2007 年の創業以来 IoT 専門のソリューションベンダーとして、センサー・自社開発通信デバイスの提供を行うとともに、多様な顧客ニーズに応じたカスタマイズ、現場での設置ノウハウを提供し、あらゆる「モノ・コト」からセンシングを可能にするソリューションを提供しています。2017 年 6 月に札幌証券取引所アンビシャス市場、2018 年 6 月に東京証券取引所マザーズへ上場。2019 年 1 月に KDDI 株式会社と資本業務提携いたしました。

所在地：〒060-0031 北海道札幌市中央区北 1 条東 1 丁目 2 番 5 号 カレスサポロビル 7 階

代表：代表取締役 入澤 拓也

設立：2007 年 2 月

資本金：6 億 1,796 万円（2025 年 2 月末現在）

事業内容：IoT ソリューションの企画、およびこれに付随する端末製造

通信インフラ、アプリケーション開発、並びにクラウドサービスの運用・保守に関する業務のワンストップでの提供

URL：<https://www.ecomott.co.jp/>

■株式会社 GRIFFY について

GRIFFY は「建設産業の未来図を、デジタルテクノロジーで描き出す。」をミッションとして掲げ、建設ドメインに特化した DX プロダクト・ソリューションの共創事業に加え、多数の建設 DX ソリューションを「現場ロイド」ブランドとしてラインナップしたレンタルサービス事業を運営しています。

「現場ロイド」は累計 20,000 件（2024 年 10 月末現在）を超える導入実績を有しており、現場への実装で積み重ねたノウハウとデジタルネイティブな発想の組み合わせによって、生産性向上、省人化、安全対策といった建設産業全体の共通課題と向き合うことを通じて、建設産業に携わるすべての人が幸せに働ける環境づくりに貢献してまいります。

所在地：〒101-0047 東京都千代田区内神田 2 丁目 12 番 6 号 内神田 OS ビル 7 階

代表：代表取締役 入澤 拓也

設立：2023 年 12 月 1 日

資本金：6,000 万円

事業内容：建設現場向けの DX ソリューション提供事業

URL：<https://griffy.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

エコモット株式会社 経営管理本部 本間

TEL：011-558-2211 MAIL：ir@ecomott.co.jp

株式会社 GRIFFY 企画部 大塚、都鳥

TEL：03-5289-4060 MAIL：cst-press@griffy.co.jp