

ICT施工

HITACHI

Reliable solutions

IoT施工ソリューション

Solution Linkage Mobile



Solution Linkage Mobile

Solution Linkage Mobile(ソリューション リンケージ モバイル)は、スマートフォンなどのモバイル端末を活用した、IoT施工ソリューションです。施工現場のIoT化により、機械と人が「つながる現場」を実現し、生産性や安全性の向上に貢献します。

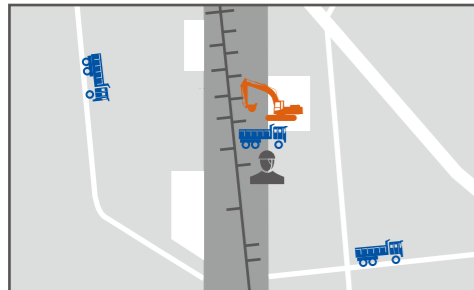
「もっと」手軽に現場をIoT化



*1日立建機製の通信端末搭載機に限る
*2ConSiteにご契約いただいている場合

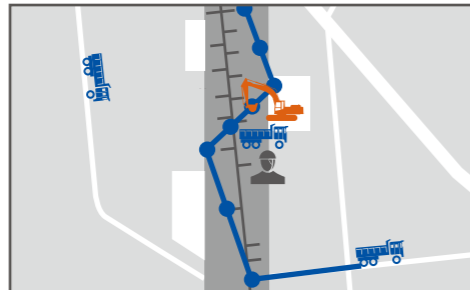
1 施工現場の見える化「もっと」便利に

機械や人の現在地や位置履歴をほぼリアルタイムに確認することが可能。段取り作業の効率化を支援し、生産性向上に貢献します。



位置表示

建設機械、ダンプトラックおよび作業員の現在地が、地図や施工図面上に表示されます。現場関係者が最新の情報をリアルタイムに共有できるので、例えば、ダンプトラックの到着に合わせ、事前作業を実施したり、他の作業を優先して行うなど、現場の作業効率が向上します。

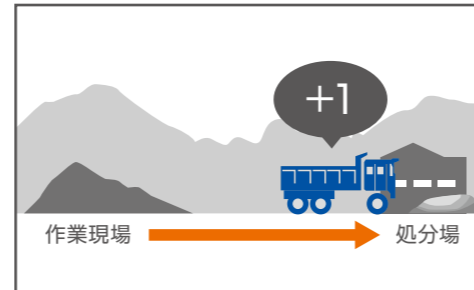


位置履歴表示

建設機械やダンプトラックの位置履歴を地図や施工図面上に表示することができます。履歴を確認することで、建設機械の作業実績を大枠で把握したり、ダンプトラックが適切なルートを走行しているかどうかを確認することもできます。

2 施工現場の進捗管理「もっと」簡単に

現場の進捗をほぼリアルタイムに、定量的かつ視覚的に把握。工程管理、段取り検討に加え、若手人材の育成にも有効です。



土運搬回数の自動カウント

ダンプトラックの位置情報を活用し、土運搬回数をほぼリアルタイムに確認できます。これにより、例えば、翌日のダンプ台数の増減など、次の一手をより迅速に検討することができます。

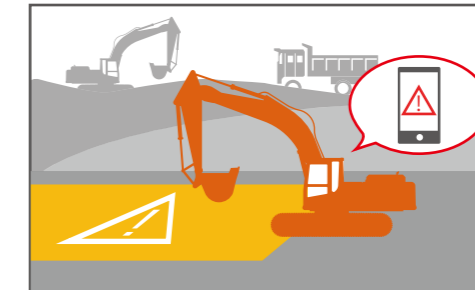


エリアチャート

機械や人が滞在していた場所を、予め設定したエリアごとに色分けして時系列で表示することができます。ダンプトラックの配車や運行管理、建設機械とダンプトラックの組み合わせ検討などを行うことができます。

3 エリア通知「もっと」安心に

指定エリアへの進入を自動的に検知し、対象者に通知。自動通知のため、各作業員が目前の作業に集中することができます。



エリア進入通知

予め設定したエリアに機械や人が進入したことを、本人や関係者に通知します。高架線がある場所や、路肩がもろく走行に注意が必要な場所、埋設物がある場所などに活用することで、現場の安全に対する意識向上に寄与します。



ダンプトラックの接近通知

予め設定したエリアにダンプトラックが入ったことを、建設機械のオペレータや作業員などに自動で通知します。ダンプトラックの運転手は、無線や電話を使わずに自位置を知らせることができるので、運転に専念できます。

オプション

日報

ダンプトラックの運搬履歴(積込場/捨て場とその到着時刻、運搬量など)を日報としてExcelに出力することができます。出力データを編集・加工し、既存のフォーマットに反映することができるので、日々の煩雑な集計作業における負荷軽減につながります。

ヘルスケア

リストバンド型の活動量計で取得した脈拍数をもとに、個人ごとに異なる身体の状態を把握します。管理者は、アラートメールや管理画面を通じて、作業員の体調変化等の「きざし」を早期に発見しやすくなります。特に、夏場の現場では体調変化等への注意が必要です。「きざし」を知ることで、涼しいところへの退避等が話しやすくなります。 ※個別サービスのご提供となります

ご利用までの流れ



事前にご確認いただきたいこと

1



日立建機日本に端末手配をご依頼される場合は、導入現場がNTTドコモの3G回線もしくは4G回線(LTE)のサービスエリア内であることをご確認ください。
(圏外の場合は、ご相談ください)

※お客様にて端末をご用意される場合には、ご利用端末が各携帯サービスエリア内であることをご確認ください

2



GPS機能を利用する位置情報が取得できることをご確認ください。
(地下や屋内など、GPSの電波が受信できない場所ではないことをご確認ください)

3



導入にあたり、下記をご用意ください。

①メールアドレス
(Solution Linkage Cloudログイン用に必要となります)

②インターネット接続環境
例:LAN回線、モバイルWi-Fiなど
(管理ページにアクセスするために必要となります)

仕様

Webアプリケーション 動作推奨環境

- Windows:Microsoft Internet Explorer 11
- Excel:Microsoft Excel 2010以降
- 画面解像度:1600×900以上

スマートフォンアプリケーション 動作推奨環

- Android:Android 5.0以上

動画を配信中



www.hitachicm.com/global/jp/solution-linkage/solution-linkage-mobile/

- 記載内容は、2018年4月現在のものです。掲載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載画面はイメージです。実際の画面はバージョンや機種により異なる場合があります。
- 本アプリのご利用は、最新の利用規約に基づくものです。必ずご確認ください。
- 本アプリのダウンロードやご利用には別途通信料がかかり、お客さまのご負担となります。これには、バージョンアップの際や設定その他メンテナンスの際の通信料を含みます。
- 本アプリご利用の際は、必ず周囲の安全をご確認ください。スマートフォン等モバイル端末の画面を注視した自動車または建設機械の運転や運転中の操作は危険ですので、おやめください。また、歩きながらのスマートフォン等モバイル端末の操作は危険です。思わぬ事故につながる可能性がありますので、おやめください。
- 本アプリの機能は、ご利用のパソコンおよびモバイル端末等の性能、電池状態、電波状態、周辺環境および通信状態に影響を受け、十分に機能しない場合があります。
- パソコンおよびモバイル端末等の通信制限等で通信速度が低下した場合、十分に機能しない場合があります。また、通信サービスエリア内であっても電波状況などによりご利用できない場合があります。
- 日報機能をご利用される場合は、ご利用されるパソコンにMicrosoft Excelがインストールされている必要があります。
- 本カタログに掲載していますパソコン、スマートフォン、タブレット、車載専用GPS端末は、製品に付属しません。
- MicrosoftおよびExcelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Androidは、Google Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。



東京都台東区東上野 2-16-1 〒110-0015
営業本部 ☎(03)5826-8150
www.hitachicm.com/global/jp



正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。
ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。



埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004
営業本部 ☎(048)933-5509
japan.hitachi-kenki.co.jp



お近くの販売店および
教習所を検索できます。

Solution Linkage サポートデスク

✉ slmobile-support@hitachi-kenki.com

☎ 0120-200-829

受付時間: 月曜日～金曜日(祝日と弊社指定の休日を除く)

9:00～17:00

電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようお願いいたします。