

ダンプ運行管理ソリューション

Solution Linkage Mobile

NETIS 登録
国土交通省新技術登録システム
Solution Linkage Mobile
登録番号KT-190130

i-Construction

手軽に、現場の見える化

位置情報を活用し生産性と安全性向上に貢献



施工管理



運行管理



注意喚起

簡単にダンプトラック・建設機械の 運行状況や作業進捗を確認

Solution Linkage Mobileは現場全体を位置情報でつないで、手軽に施工管理を効率化するソリューションです。車載専用GPS端末はシガーソケットに挿すだけ、スマートフォンは起動するだけで利用できます。位置情報を活用し、**施工管理**や**ダンプトラックの運行管理**、**現場関係者への注意喚起**までワンストップで解決します。



端末

挿すだけ 持っただけ

車載専用 GPS 端末 スマートフォン

Web 管理画面での位置表示

ダンプトラック等の
現在地を表示 (平面図対応)

施工管理を効率化

エリア進入通知

特定のエリアにダンプトラックや建設機械が進入した際に、本人や関係者に通知、メッセージ音読

運搬回数自動カウント

土砂等の運搬回数をパソコンとスマートフォン上でリアルタイムに表示

日報自動作成

ダンプトラックの運行日報や1ヵ月単位の日報集計を自動化

生産性10%向上*

書類作業1時間/日削減*

ダンプトラックの運行管理

ルート指定

ダンプトラック運転手のスマートフォン上に指定ルートを表示、ルートから100m以上離れると運転手本人と管理者に通知

速度グラフ

ダンプトラックがどこを時速何kmで走行していたのかをグラフ化し、速度超過地点を即座に特定

作業指示

現場関係者間でメッセージを送受信。万が一の際は管理者へ緊急通知を発報

現場見回り時間1時間/日削減*

作業指示などの意思疎通円滑化

現場関係者への注意喚起

各種アラート

速度超過、ルート逸脱、不適切な駐車を検知しダンプトラック運転手と管理者に通知

任意メッセージ音読

エリア進入時に任意のメッセージを音読

運行状況エビデンス

運行時に検知した速度超過、ルート逸脱、不適切な駐車回数を日報に記録

問合せ件数削減*

エビデンス出力

*数値は導入事例より算出

導入事例はこちらからご覧いただけます



実際の利用イメージを動画にてご覧ください。



事前にご確認いただきたいこと

1 通信環境



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 電波環境



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 ご用意いただくもの



導入にあたり、次の①②をご用意ください。

- ①パソコン(Windows 10、11)
Web管理画面の閲覧・操作に必要です
- 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です)

仕様

Web管理画面 動作推奨環境

- ブラウザ:Google Chrome
- Excel:Microsoft Excel 2016以降
- 画面解像度:1600×900以上

スマートフォン/車載専用GPS端末

- Android:Android 6.0~11
- iPhone,iPad : iOS 10~14
- 車載専用GPS端末 12/24V兼用



ホームページにて動画を配信中

www.hitachicm.com/global/ja/solutions/solution-linkage/solution-linkage-mobile/

機能	Web管理画面(PC等)	スマートフォン	車載専用GPS端末
位置データ送信	—	○	○
平面図表示	○	○	—
位置/速度履歴表示	○	○	—
積込回数表示	○	○	—
建設機械稼働情報	○	—	—
日報/日報集計	○	—	—
メッセージ送受信	○	○ ※ Androidのみ	—
各種通知/アラート*	○	○ ※ Androidのみ	—

*通知/アラート例:「進入通知」「速度超過通知」「指定ルート逸脱通知」「滞在禁止通知」

RENT

レンタルにてご用意しております。詳しくは日立建機日本株式会社にお問い合わせください。

- 記載内容は2023年5月時点でのものです。掲載した内容は予告なく変更することがございます。
- 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。自動車や建設機械等の運転中にスマートフォン等モバイル端末の画面を注視したり、操作すること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も危険です。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。
- 「Solution Linkage」は、日立建機株式会社の登録商標です。
- 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るパソコン、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。
- 「iPhone」、「iPad」は、Apple 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。
- 「iOS」は、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社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。
- 「i-Construction」は国土交通省の商標登録です。

日立建機株式会社

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

日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004
☎(048)935-2111
japan.hitachi-kenki.co.jp



お近くの販売店
を検索できます。



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。

Solution Linkage Mobileに関するお問い合わせ・お困りごとは...

Solution Linkage サポートデスク

✉ sl-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、お間違のないようお願いいたします。

