実務に特化した林業専用 ICT プラットフォーム

BREAKTHROUGH

soko-co FOREST ver 1.5





作業効率と安全作業を両立する位置情報共有ソリューション

作業員・重機・土場などの任意に登録可能なポイントに加え、路網や危険ポイントの位置情報共有による、最適な作業計画・作業工程を支援



オフライン地図

オンライン時にあらかじめ地図をダウンロードしておくことで、インターネットや携帯電話の通信範囲外でも、地図により対象現場の状況を直感的に把握することが可能です。



ポイント・写真登録

地図上の任意の位置に地点情報を追加、また、写真を登録することが可能です。登録地点を危険ポイントとして設定することで、登録地点に接近したメンバーへ接近距離に応じたアラートを通知し注意喚起を行います。



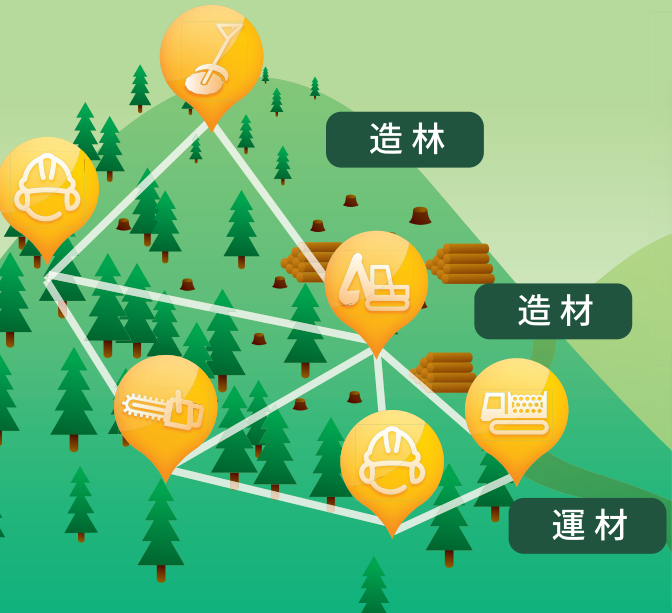
位置情報共有

常時接続メンバーの位置情報が地図上に表示されることで、作業者・重機・車両の相互の位置関係を確認することが可能です。



危険エリア アラート

重機の作業範囲（例：旋回範囲等）を危険エリアに設定することで、範囲内に侵入したメンバーと重機作業者へ危険アラートを通知し、重大事故の予防に役立てることが可能です。



運用イメージ

Soko-co フォレストは、アプリがインストールされたスマートフォンやタブレットなどの端末同士が繋がることで独自の通信ネットワークを形成します。
同じ作業エリア内での情報共有による安全管理はもちろん、「造林」「造材」「運材」各分野間で土場などの位置や重機や車両の位置情報を共有することで、
俯瞰的な業務の効率化を実現します。

運用例・・・

- 路網状況・運行状況を共有、車両の効率的な運用によるコスト削減
- 記録情報の分析を元にした、作業計画の立案・検証・改善
- ポイント登録・路網記録などを用いた独自の地図を作成

機能紹介・お問合せ先については、裏面をご覧ください

実務に特化した林業専用 ICT プラットフォーム

Soko-co FOREST ver 1.5 機能紹介



オフライン地図

オンライン時にあらかじめ地図をダウンロードしておくことで、インターネットや携帯電話の通信範囲外でも、対象現場の直感的な状況把握が可能。



ポイント・写真登録機能

地点情報に加え、写真の登録が可能。
メンバーと共有することで、より明確な現場状況の把握を実現。
登録地点を危険ポイントとして設定することで、登録地点に接近したメンバーへ危険アラートを通知。



位置情報共有機能

常時接続メンバーの位置情報が地図上に表示されることで、相互の位置関係を確認可能。



危険エリアアラート機能

重機の作業範囲 (例：旋回範囲等) を危険エリアに設定することで、範囲内に侵入したメンバーへ危険アラートを通知。



メッセージ機能

グループ内でメンバー同士の自由テキスト・定型文でのコミュニケーションが可能。



行動軌跡表示・記録

GPS による端末単位の行動軌跡を表示・記録し、計画立案や事故発生時の状況分析に利用可能。



道路データの詳細情報表示

自身の行動軌跡を道路データとして記録し、地図上に表示・共有が可能。



インポート・エクスポート

Soko-co Forest の情報を KML ファイルとして出力可能。
また他の地図サービスからの情報も取り込むことが可能。



距離計測機能

地図上に線を描画することで描画した線の距離を測定。
描画した線は道路データとして保存が可能。



地図オーバーレイ機能

様々な地図サービスで提供されている地図を背景地図として表示可能。

※独自の地図データを作成したい場合、カスタマイズ承ります。(有料)

その他機能

自動追尾機能	一般的なカーナビと同様、地図上で現在位置を自動追尾させることが可能。
ポイントピン・道路データ色変更	ユーザーの好みに合わせてポイントピン・道路データの色を変更可能。
オンラインビデオ・音声通話機能	ビデオ・音声通話機能を標準搭載。(オンライン時のみ利用可能)
Bluetooth 通話機能	オフラインでも利用可能な、Bluetooth での音声通話機能を搭載。

BREAKTHROUGH https://break-through.biz/

導入／運用のご相談・お見積り
☎011-522-6363