

2015 年 9 月 28 日



職員による施設点検業務を支援する 「インフラ総点検支援システム Ver.1.0」をリリース

～地方自治体における、インフラ点検調査および調査結果の整理をサポート～

株式会社リサーチアンドソリューション(代表取締役社長:美濃部 直樹、本社:福岡県福岡市)は、自治体でのインフラ総点検作業を支援する「インフラ総点検支援システム Ver.1.0」を開発し、10 月 1 日より販売を開始します。

「インフラ総点検支援システム」は、国土交通省インフラ長寿命化計画(行動計画)による定期点検要領に従い、各種インフラ施設点検(道路橋、シェッド、大型カルバート等、横断歩道橋、門型標識)の点検作業をタブレット端末でスマートに行えるソリューションとしてご提供します。

電子化された帳票上に直接数値を入力し、写真撮影をすることが出来るため、誰でも簡単に操作をすることができます。また点検データをその場で送信(注 1)することで、点検結果をすぐに自治体の職員同士で共有することも可能です。

商品の詳細につきましては、別添の資料をご確認ください。

【 製品の特徴 】

別添資料をご確認ください。

【 販売価格 】

ライセンス数により変動いたしますので、お問い合わせください。

【 お問い合わせ先 】

本社(福岡)	事業統括本部	営業部	TEL: 092-281-5729	FAX: 092-281-5744
東京本社	事業統括本部	営業部	TEL: 03-6311-8356	FAX: 03-6311-8359

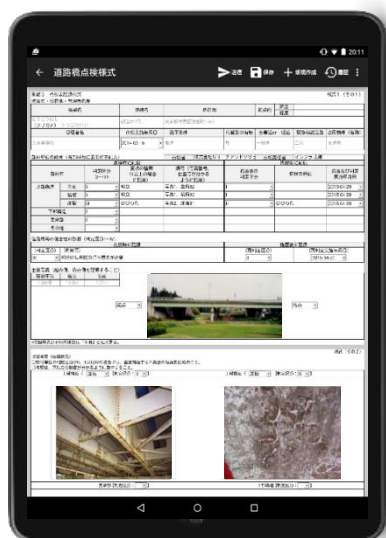
(注 1)データを送信するためにネットワーク回線(3G/LTE)もしくは Wi-Fi 回線が別途必要となります。

インフラ総点検システム

Powered by

 CheckNote Plus

タブレット・スマートフォンを用いて橋梁点検業務を実施 管理業務全体の効率化・省力化を支援します



スマートデバイスとクラウドサービスを活用して橋梁点検業務を支援するサービスです。

事前準備・点検実施時の結果入力・事後取りまとめ作業・報告書作成などにおける担当者の円滑な作業を支援し、担当者の負荷軽減・効率化・スピードアップ・精度や品質向上などの様々なメリットを創出します。

Point 1. 作業員の負荷軽減（帳票の自動作成）

Point 2. トータル時間の短縮（事務所作業時間の削減）

Point 3. 精度・品質の向上（画像の貼り間違いミス防止等）

点検現場

事務所

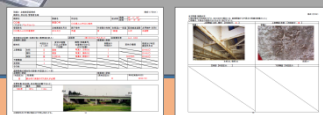
1. 点検結果を紙面に記録

デジタルカメラ+調査票（紙）



2. PCで点検結果を転記

管理PC・
出力帳票



3. 帳票上で集計・分析



集計・分析
担当者

導入前

導入後

点検担当者

タブレット端末
・スマートフォン



1. 点検結果を直接端末に入力

 CheckNote Plus

（データ送信・自動帳票作成）

2. WEB上で集計・分析



Research & Solution

機能・画面詳細

■対象施設種別

道路施設	橋梁、横断歩道橋、シェッド、大型カルバート 門型標識、その他
------	-----------------------------------

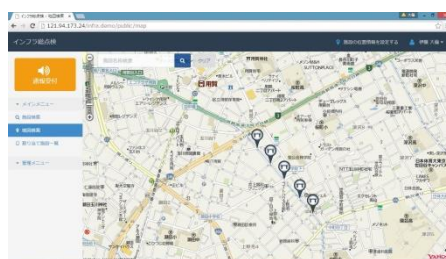
■WEBアプリケーション機能

ユーザ認証	ユーザアカウント及びパスワードによる認証
業務計画策定	チェック対象設備及び期間・作業担当者を指定
施設検索	チェック対象施設の諸元情報・点検内容を管理
写真管理	点検履歴に応じて撮影写真の整理、損傷図との関連付けが可能
地図検索	施設の所在（場所・施設等）情報を地図上で管理
施設マスター	各施設詳細情報や資料を施設情報単位で管理
外部ファイル出力	Excel,PDF形式で点検報告書ファイルを出力
ステータス	登録台数や使用量等、お客様情報の管理

■スマートデバイスアプリケーション機能

ユーザ認証	ユーザアカウント及びパスワードによる認証
点検結果入力	選択形式で結果指定、詳細情報も登録
写真撮影	出力帳票の写真配置場所クリックによりカメラ撮影可能。帳票配置に合わせた写真サイズの自動調整。
履歴機能表示	以前の点検内容の履歴を閲覧可能
巡回点検入力	定期点検に加え、随時実施する巡回点検の管理にも対応

■WEBアプリケーション



施設一覧

点検項目一覧



■スマートデバイスアプリケーション



点検項目

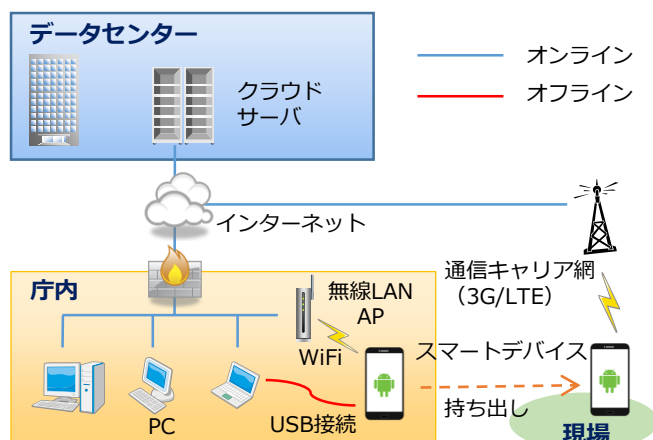
対象設備



■出力帳票様式



システム構成



構成		オフライン	オンライン
端末アプリ		○	○
WEBアプリ		○	○
帳票出力アプリ		○	○
ユーザ管理機能		○	○
データ通信		不要	必要
費用	初期	大	小
	運用	大	小
想定ユーザ		・小規模、単独チーム ・事務所との距離が比較的短距離	・大規模、単独チーム ・事務所との距離が比較的長距離

システム要件 Android OS 4.4 以降
Webブラウザ Internet Explorer 11以降・Google Chrome(推奨)



Research & Solution

株式会社リサーチ アンド ソリューション

【本社】福岡市博多区上呉服町12-33
TEL : 092-281-5729 FAX:092-281-5744
【東京本社】東京都渋谷区本町4-12-7 泉西新宿ビル5階
TEL : 03-6311-8356 FAX:03-6311-8359
WEB : <http://www.rands-co.com>