

建設技術フォーラム 『“X-Tech”（クロステクノロジー）を実現する新技術』

点検サポートサービス InsBuddy（インスバディ）

令和元年 11月

三菱電機株式会社

【ニーズ】 点検時の計測データを機械設備維持管理システム*として自動登録できるシステム

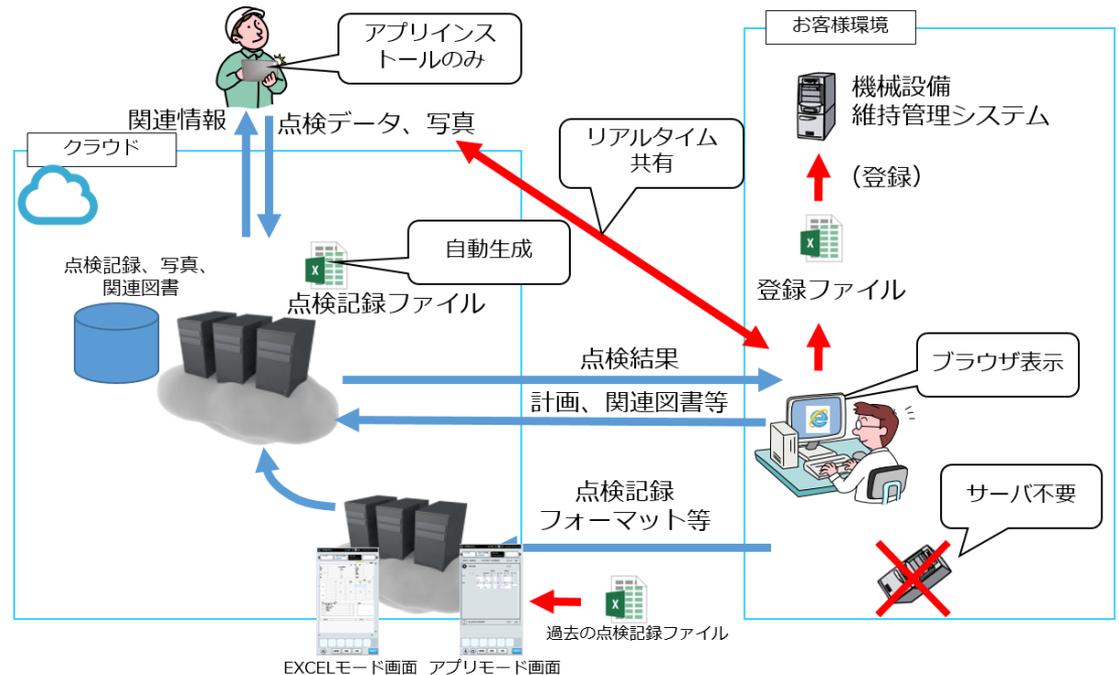
- ・現地の点検作業時のデータの記録から機械設備維持管理システム登録データおよび点検報告書作成までの作業を効率化(部分的に自動化)したい。
- ・受注者と発注者双方において、点検記録をほぼリアルタイムに共有したい。
- ・汎用オフィス系ソフトの取り扱いスキルで扱えること。
- ・複数の点検員で分担して同時に計測し、データ登録が可能なこと。

【シーズ】

点検サポートサービス 「InsBuddy(インスバディ)」

タブレットアプリに入力されたデータを使って、所定の様式のEXCELファイルを自動生成。

本イベントで機械設備維持管理システム登録用EXCELファイルの生成を試行。



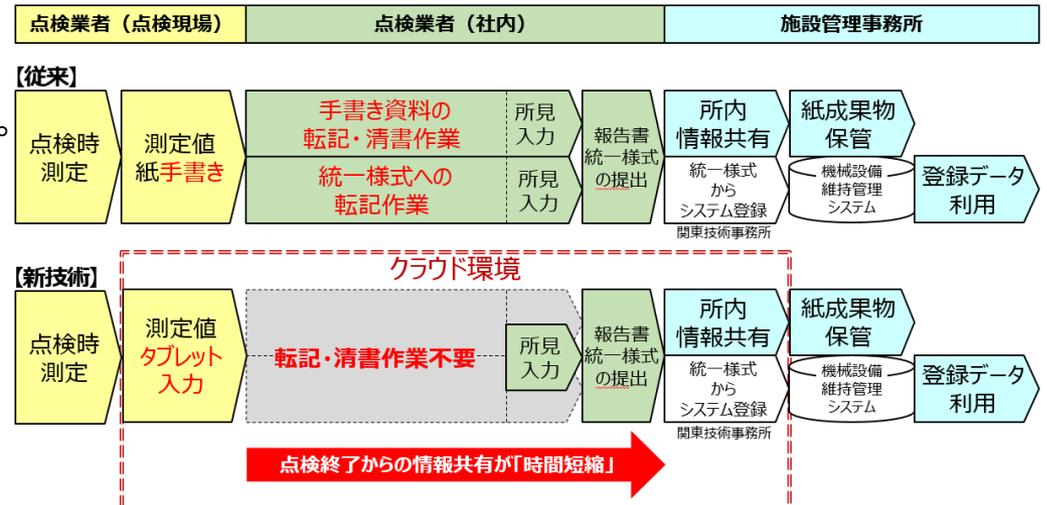
*機械設備維持管理システム: 国土交通省が管理する河川・道路の機械設備の維持管理情報のデータベース

【ニーズ】 点検時の計測データを機械設備維持管理システムとして自動登録できるシステム

- ・現地の点検作業時のデータの記録から機械設備維持管理システム登録データおよび点検報告書作成までの作業を効率化(部分的に自動化)したい。
⇒機械設備維持管理システム登録データを生成
- ・受注者と発注者双方において、点検記録をほぼリアルタイムに共有したい。
⇒現地で入力した直後にブラウザ上で入力データを確認
- ・汎用オフィス系ソフトの取り扱いスキルで扱えること。
⇒30分程度の説明で簡単に現地入力可能なことを確認
- ・複数の点検員で分担して同時に計測し、データ登録が可能なこと。
⇒継続検討(令和2年度提供予定)

【試使用結果】

- ・一定の効率化効果が認められた。
(右図参照)
- ・現場の更なる効率化を目指し対応中。



本シーズで期待される効果