

2025 年 12 月 9 日

紫波町
株式会社岩手銀行
NTT 東日本株式会社岩手支店
株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー

道路管理関連業務の高度化に向けた共同検討に関する実証結果および今後の取組みについて

紫波町（町長：熊谷 泉）、株式会社岩手銀行（頭取：岩山 徹、以下、「岩手銀行」という。）、NTT 東日本株式会社（岩手支店長：後藤 高宏、以下、「NTT 東日本」という。）および株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー（社長：池田 敬、以下、「NTT-ME」という。）は 2024 年 11 月 29 日に締結した「道路管理関連業務の高度化に向けた共同検討に関する連携協定」に基づき、以下の実証を実施しましたので、その結果および今後の取組みをお知らせいたします。



記

1. 背景

公共インフラは日常生活や企業活動を支える重要な基盤ですが、高度成長期に整備された施設の老朽化や、頻発する自然災害への対応が全国的な課題となっています。岩手県では今後、橋梁の約 8 割が建設から 50 年以上経過する見込みである一方、技術職員の減少や財源不足が深刻化しています。

こうした状況を踏まえ、NTT グループの ICT 技術やデータ分析力、岩手銀行の金融仲介機能、そして両者の官民ネットワークを活用した地域のインフラ維持管理を高度化する取組みとして、道路管理業務のデジタル化および高度化に向けた技術検証を行いました。

《当初連携協定における共同検討事項》

- （１）道路点検・パトロール業務の効率化に関する事項
- （２）舗装維持管理計画策定に関する事項
- （３）道路管理関連業務の広域連携に関する研究
- （４）その他道路管理関連業務の高度化に資すると考えられる事項

2. 実証結果

本実証では、まず自治体の実際の業務に参画しながら、協働して業務の現状の棚卸を行いました。この過程で、日常点検、定期点検、除雪業務、計画策定、共通業務である事務作業などの各業務フロー、稼働等を一つ一つ洗い出し、可視化、全体像の整理を行い、地域課題の解決や職員の負担軽減につながる可能性のある業務を抽出いたしました。

約 1 年間に渡り、抽出した業務を対象に検証や改善策の検討、実装を繰り返し行い、これらの営みを通じて得られた技術検証の結果を、以下にご報告いたします。

3. 今後の取組み「除雪業務における事務作業のデジタル化へ挑戦」

今後は、雪国特有の課題である除雪作業において、自治体と地域の事業者間の業務報告書や請求業務などのデジタル化に取り組めます。

従来、除雪業務の費用精算のような“季節業務”は、年間を通じて利用頻度が限られる一方で、運用に合わせたシステムを個別構築すると、管理負担や維持コストが大きく膨らむという課題があります。

本取組では、日常点検に伴う業務日報のデジタル化で使用したプログラミング知識が無くてもアプリを作れるツールをそのまま活用することで、自治体が自ら業務に合わせてアプリを更新・調整できる“内製化型の季節業務 DX”に挑戦していきます。

このアプローチは、季節業務を抱える自治体の負担を最小限にしつつ、地域特性にフィットした DX を迅速に実装できる点で全国的にも先進的な試みです。

4. 今後の展望

これらの取組みを通じて持続可能なインフラ管理を実現するためには、単に新技術を導入するだけでなく、自治体と民間企業が一体となった連携体制の強化が不可欠です。

今回の取組みは、上記「1. 背景」の《当初の連携協定で掲げた共同検討事項》のうち、

(1) 道路点検・パトロール業務の効率化に関する事項

(3) 道路管理関連業務の広域連携に関する研究

の2項目に直接寄与するものであり、連携の実効性をさらに高める成果と位置づけています。

今後は、共同検討事項全体へ範囲を広げ、総合的なインフラ管理モデルの構築を進めてまいります。

紫波町、岩手銀行、NTT 東日本、NTT-MEは、地域住民の声に丁寧に耳を傾けながら、地域に根ざした地場企業との協働を一層深め、地域全体で持続可能なインフラ管理の共創を目指してまいります。

【本件ニュースリリースに関するお問合せ先】

■紫波町 建設部 土木課

電話 019-672-2111 (代表)

MAIL: doboku@town.shiwa.iwate.jp

■株式会社岩手銀行 フロンティア事業室

電話 019-623-1111 (代表)

MAIL: ibk73901@iwatebank.co.jp

■NTT 東日本株式会社 岩手支店 企画総務部

電話 019-625-4443

MAIL: iwate-kouhou-gm@east.ntt.co.jp

■株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー

経営企画部 経営企画部門 広報担当

MAIL: contact-form-nttme-ml@east.ntt.co.jp

本プロジェクトの詳細は以下 URL をご覧ください。

URL: https://www.iwatebank.co.jp/assets/pdf/20251209_shiwa_project.pdf

※1 「kintone」はサイボウズ株式会社が提供するクラウドサービスです。<https://kintone.cybozu.co.jp/>

※2 「カンタンマッププラグイン」は、あっとクリエーション株式会社が提供する kintone のプラグインサービスです。
<https://kantanmap.jp/service/kantanmapplugin/>

※3 「Audin AI」は、NTT 西日本が提供する社会インフラの台帳整備・巡視巡回サービスです。https://business.ntt-west.co.jp/solution/audin_ai/