

令和3年8月4日

青森市政記者会 様

青森市都市整備部道路維持課長

豪雪地帯における冬季の円滑な道路交通確保に向けた実証実験の採択について

このことについて、別添のとおりお知らせします。

【問合せ先】

青森市都市整備部道路維持課雪対策室

担当：室長 舘田、主幹 白取

TEL：017-752-8584

豪雪地帯における冬季の円滑な道路交通確保に向けた実証実験の採択について

1 実験の概要

本実験は、豪雪地帯における道路交通の確保、都市機能の確保を図るため、冬期の渋滞解消を目的に、AI や ICT などの新技術等を活用して、「渋滞原因の把握、解析」及び「渋滞原因の解消作業」の効率化・高度化に関する実証実験を行うものである。

※詳細別紙 1、2 のとおり

2 市長コメント

この度は、多数の申請の中から本市の提案を採択していただいた、国土交通省には大変感謝しております。

ご案内のとおり、多雪都市である本市において雪対策は、最重要課題の一つでありますことから、今冬に向け、「除排雪体制強化プロジェクト」に取り組んでいるところでありますが、それに加え、今回いただいた機会を有効に活用し、実証実験の実施主体であり市が会員となっている「あおもりスマートシティ協議会」と連携し、除排雪業務の高度化による冬期の渋滞対策の実装を進めてまいります。

申請額:10百万円

見直しの対象となる法令等の名称:道路法施行令

地域の課題

○市全域が特別豪雪地帯に指定されている本市においては、概ね3か月以上にわたる降雪・寒冷期には、道路交通機能が低下し、特に集中的な降雪があった場合には交通渋滞が発生し、バスにも大きな遅延が生じるなど、市民生活や円滑な経済活動に大きな影響を与えており、市民は大きな負担及び不安の中での生活を余儀なくされている。

毎年確実に訪れる雪害時においても、道路ネットワークが安定的に機能するよう、耐災害性能を強化する必要がある。



解決策

◎AI・ICT等の新技術を活用して、積雪期における渋滞対策を目的に除排雪業務の高度化を図ることにより耐災害性能を強化し、本市において特に課題となっている冬期の渋滞解消による円滑な都市機能の確保を図る。

【実証実験モデル地区】

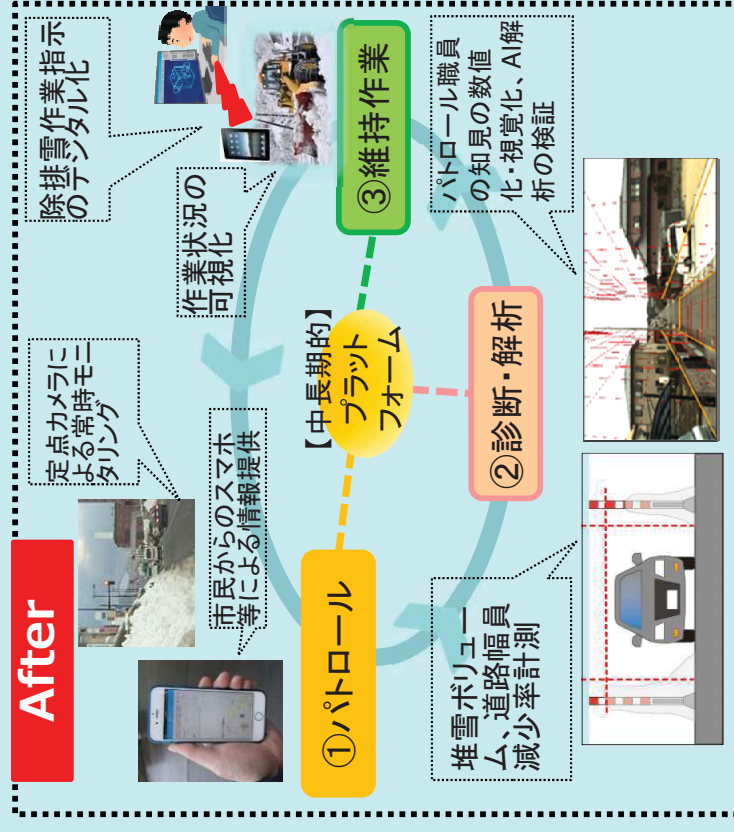
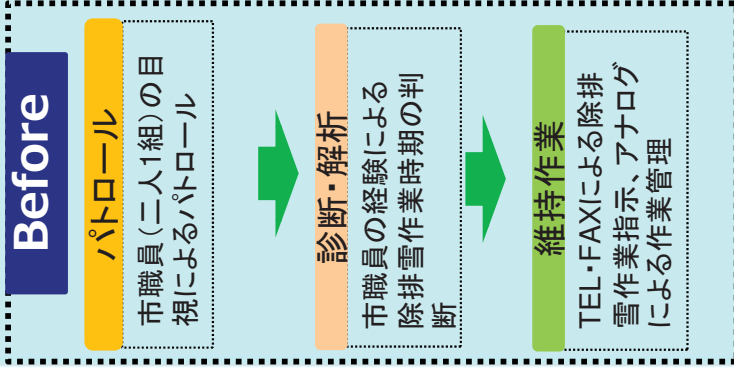
地域の中核病院のほか、中学校、文化施設、郵便局、商業施設など生活に必要となる施設が立地し、将来のまちの姿を示す計画である「立地適正化計画」において、「居住誘導区域」である松原・堤町地区をモデル地区として設定する。

実験内容(冬期の円滑な道路交通確保に向けて)

AIやICTなどの新技術等を活用して、

①「渋滞原因の把握、解析」及び②「渋滞原因の解消作業」の効率化・高度化に関する実証実験を行う。

除排雪管理のデジタルトランスフォーメーション(DX)



産学官民連携

あおもりスマートシティ協議会(令和元年10月設立)

- メンバー:青森公立大学、青森市町会連合会、特定非営利活動法人青森ITSCクラブ、株式会社NTT東日本-東北青森支店、東青除排雪協会、株式会社パスコ、青森市オブザーバー:青森河川国道事務所、青森県(予定)

令和3年8月4日
国土交通省
東北地方整備局

道路に関する新たな取り組みの現地実証実験（社会実験） の実施について

- 国土交通省道路局では、社会的に影響を与える可能性のある道路施策の導入に先立って、地域住民等の参加のもと、場所や期間を限定して当該施策を試行・評価し、もって新たな施策の展開と円滑に事業を執行することを目的とする現地実証実験（社会実験）を、公募により平成11年度から実施しています。
- 令和3年度においても実験を実施する地域を公募し、東北地方整備局管内では、以下の実験が採択されましたので、お知らせします。

申請 団体	実験の名称	実験の概要	公募 タイプ
青森県 青森市	豪雪地帯における冬季の円滑な道路交通確保に向けた実証実験	豪雪地帯における道路交通の確保、都市機能の確保を図るため、冬期の渋滞解消を目的に、AIやICTなどの新技術等を活用して、「渋滞原因の把握、解析」及び「渋滞原因の解消作業」の効率化・高度化に関する実証実験を行う。	現地実証実験 タイプ（単年度）
宮城県 仙台市	仙台駅東地区における賑わい・モビリティ・物流が共存する道路空間の社会実験	仙台駅東口から楽天スタジアム等へつながる宮城野通において、広幅員の道路空間をフル活用し、「賑わい・モビリティ・物流」の複数種類の交通モードが同時に混在したときの走行安全性（歩行者や多様なモビリティの輻輳等）や利便性向上支援策（キッチンカーや次世代モビリティが充電やWi-Fiを共用できる共同ポートの設置等）を検証。	現地実証実験 タイプ（複数年度）

- 社会実験については、以下のホームページをご覧ください。

<http://www.mlit.go.jp/road/demopro/index.html>

〈発表記者会：青森県政記者会、岩手県政記者クラブ、宮城県政記者会、秋田県政記者会、山形県政記者クラブ、福島県政記者クラブ、東北電力記者会、東北専門記者会〉

【問い合わせ先】

国土交通省 東北地方整備局 TEL 022-225-2171（代表）

道路部 道路計画第二課 課長 おおさわ なおふみ 大澤 尚史（内線 4251）

課長補佐 ながはま や かずのり 長濱谷 和典（内線 4252）