プラットフォーム「i-Snow」趣旨

- 本プラットフォームは、積雪寒冷地特有の地域課題の解決と地域発のイノベーションに向け、産学官民が広く連携し、北海道における除雪作業の高度化・効率化による除雪現場の省力化に関する様々な活動を行う場として設立しました。
- 近年の除雪現場における課題（異常気象等に伴う冬期災害や通行止めの発生、除雪車オペレータの高齢化に伴う担い手不足など）に対応するための活動を展開し、もって生産性・安全性の向上に資する除雪現場の省力化を進めます。
- 北海道における除雪関係者が除雪現場、除雪技術等に関する横断的な連携・情報共有を図ることで、除雪現場の省力化を進め、生産性・安全性を向上させると共に、人口減少下でもヒトとモノの交流・対流を活性化できる産業構造、経済活動を維持・発展させます。

▼省力化のイメージ

熟練オペレータによる作業装置操作等
＋
助手による安全確認



・車両運転
・作業装置操作
・自車位置の把握
・安全確認（他車両、前方障害物）

２名乗車体制



準天頂衛星「みちびき」によるガイダンスシステム
＋
周辺探知技術による安全対策等

・車両運転
~~・作業装置操作~~
~~・自車位置の把握~~
~~・安全確認（他車両、前方障害物）~~

１名乗車体制