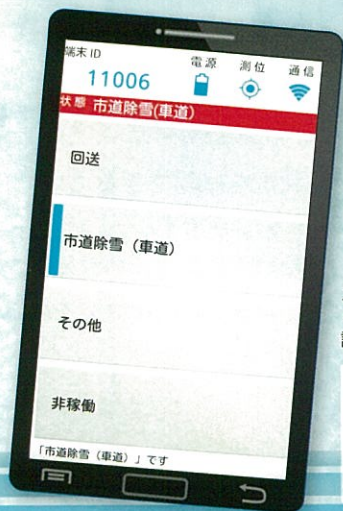


雪道の除雪をしっかりレコード

みちレコ

「みちレコ」は商標登録出願中です



メイド・イン上越
(工業製品)
認証・登録製品



made in
JOETSU

クラウド型”web GIS”を活用した 道路除雪管理支援システム

除雪状況の正確な把握、事業の効率化。

冬季積雪期における豪雪地域での道路交通の確保は、市民の日常生活を維持するために極めて重要な施策です。

そこで上越市では、平成23年度からクラウド型WebGISによる除雪管理支援システムを導入し、同年12月1日より運用を開始し、市内全域で約450台の除雪車に搭載しています。これにより「住民へのスムーズな情報伝達」「問い合わせへの迅速な対応」「進捗把握・積算をはじめとする除雪管理事務の効率化」など、作業の能率を上げることに成功しました。

除雪情報を「誰でも」「いつでも」「自由に」閲覧できることから、積雪に伴う障害を回避することができます。



地域
貢献

システムを導入することにより、リアルタイムな除雪情報を正確に取得できます。



正確

みちレコで、
できること。



経済性

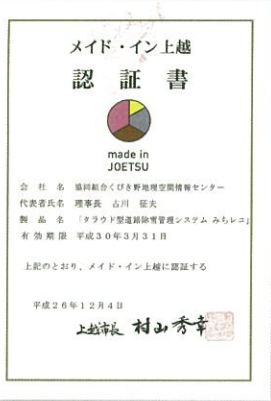
システム上で除雪作業実績把握が可能なので、除雪業者の作業後のタコグラフ又はICカードの持参といった、業者の手間が大幅に減ります。



効率化

除雪車の正確な位置情報や出動状況を把握できることにより、除雪作業の効率化が実現します。





国土地理院主催
「G 空間 EXPO2013
GEO アクティビティフェスタ」
奨励賞を受賞！

豪雪地帯ならではの新たな視点。
地域社会に貢献する高水準の技術力。

地域住民は web サイトから自由に除雪状況を確認できるため、積雪時においても安心して生活を送ることができます。
また行政においては、地図上で正確に除雪状況を確認できることから、住民からの各種問い合わせに対して素早く適切な対応をすることができます。

システム構成

インターネットブラウザで表示する地図システムで、「行政（管理者）・除雪業者が利用する画面」と「住民が閲覧できる地図画面」の2種類があります。行政・除雪業者には ID と PASS が付与されることにより、管理者用の機能が利用できるようになります。また一般公開画面では除雪車の現在地および進捗状況が閲覧できます。



表示方法



除雪車の現在地と当日の走行軌跡は、「回送」「通常除雪」「排雪」等の作業種別をシンボルで表示するほか、ライン又はシンボルの表示方法を切り替えることで除雪車の状態が分かるようになっています。

また、現在稼働中の除雪車の台数及びリストもリアルタイムに表示可能です。表示は5分毎に自動更新されるほか、システムを操作することでも更新されます。

- 【作業別シンボル表示例】
- ▲ 非稼働
 - ▲ 除 通常除雪
 - ▲ 回 回送
 - ▲ 戻 雪戻し処理
 - ▲ 拡 拡幅除雪
 - ▲ 排 排雪作業
 - ▲ 故 機械故障
 - ▲ 春 春割処理作業
- (シンボルは追加及びカスタマイズが可能です。)

その他の機能

- ・過去の走行記録表示（データベース）
- ・路線判定
- ・住所検索
- ・除雪日報のダウンロード
- ・路線バッファ表示
- ・レイヤ追加
- ・Web 画面上での日報表示
- ・日毎、月毎、路線毎、業者毎などの除雪費用をリアルタイムに算出

システム導入自治体の声

- ・除排雪委託料の算出作業が簡潔かつ迅速になり事務効率化が図れた。
- ・出勤した除雪機械台数などのデータが抽出でき、当日の除雪状況を容易に把握できた。
- ・除雪作業の連携（応援）が可能になり、通勤時間前に確実に除雪を終了することができた。
- ・除雪業者への迅速な出勤指示が可能となった。
- ・市民からの苦情・問合せに対して、適切な対応ができた。

など、高い評価をいただいています。

代理店または販売店