

見える化・効率化で、事務コスト軽減

# 除雪管理システム

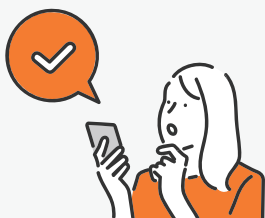
弊社の専用スマートフォンアプリ、または市販のGPSロガーを利用して除雪車両・排雪車両の位置情報を追跡し、サーバー上でデータを集約管理します。位置情報を自動分析して得られた勤怠管理情報や、作業効率等の情報を任意の様式の帳票に出力することも可能です。



除雪車にGPS 端末を搭載し、クラウド技術で管理！



## 除雪業務のデジタル化で 業務コスト削減と、住民サービス向上を実現！



情報公開によって  
住民サービスの向上に貢献



見える化によって、自治体  
職員様の事務コストを軽減



委託先の除雪事業者様の  
業務負担も削減

除雪作業の「デジタル化」によって、自治体職員の皆様と除雪事業者様の作業を効率化。  
住民の皆様へ安心を与え、不満解消へも繋がります。

## システムの特徴



### 車載のGPS端末で簡単操作

GPS 端末の簡単操作だけで位置情報や作業内容を記録します。車両の運行情報はクラウドシステムに自動送信されます。

機械名 **タイドラー** 機械番号 **道136** ※大型車輛の場合は、作業員を2名設定して下さい

区分 / 時	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時間計
実作業時間	[Bar Chart]																							深夜時 5 時 2分 平時 1 時 2分	
巡回エリア外走行時間	[Bar Chart]																							時間 32分	
請求対象除雪外走行時間	[Bar Chart]																							時間 6分	
作業時間内訳 ※ (内)は凡の単位です。																									
区分 / 時	深雪時 (22:00~01:00)	平時 (07:00~22:00)	合計時間																						
実作業時間	(302分)	(63分)	(365分)																						
稼働	(0分)	(0分)	(0分)																						
作業時刻の自動登録・編集を行う [開く]																									
作業時刻の修正 【実行】 01:59 ~ 02:02 【備考】 除雪作業中の移動																									
機内写真(前)								機内写真(中)								機内写真(後)									

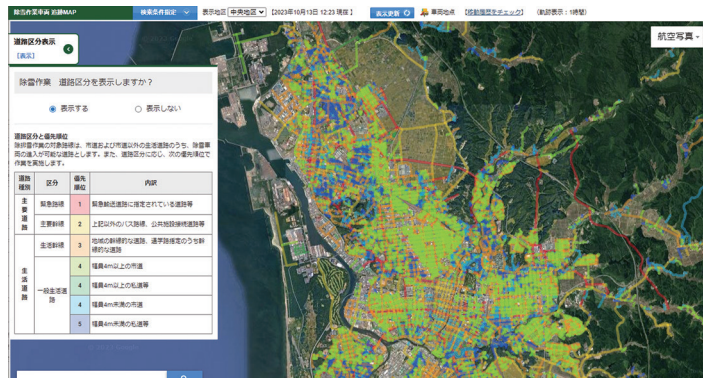
### システム上で運行状況を出力

除雪車の日報など各種報告書はGPS の位置情報を分析することで、自動作成が可能です。自治体様に合わせた帳票様式でご提案が可能です。



### 地図上で各車両の現在位置・走行軌跡を確認

作業車両の現在位置や、過去の走行軌跡が簡単に確認できます。自動生成される統計データから全体の作業状況把握が可能です。



### 作業状況の住民公開（オプション機能）

住民向けの情報公開によって、住民サービスの向上と、問い合わせ対応のコスト削減を実現します。公開用のシステムは2500台の一斉出動にも耐える安心設計です。（国内最大規模／自社調査）

## 豊富な機能

- 住宅地図や航空写真でより詳細に視認性を高めた各種地図表示
- 予算執行状況確認機能
- 「高度な解析機能」で除雪計画の作成をサポート
- 路線内外の自動判定機能
- 走行軌跡の動画再生／分析機能
- ジオフェンシング・アラーム機能
- フォトレポート + マッピング機能
- 積雪深センサー連携
- 排雪場混雑状況 分析／公開機能
- 雪山管理機能
- 除雪作業の進捗率 分析

## 導入事例

弊社の「除雪管理システム」は2011年に提供を開始しました。国関係機関や県、市町村など累計50を超える各種団体様にご利用いただき、全国で実績を積み重ねてきました。皆様のご要望を反映し、除雪に関わる様々な業務の省力化と精度向上を実現するシステムです。

## 登録車両台数 **3500台**以上

導入地域  
自治体（北海道：2、東北地方：11、その他）、国関係機関

▼下記、パートナーまでご連絡をお願いいたします。

株式会社 東北情報センター

営業企画部 (TEL 023329-2411)

〒996-0091 山形県新庄市十日町6162番10

技術とアイデアで未来を創造する  
**株式会社メタ・イズム**

〒540-0034 大阪府大阪市中央区島町2丁目4-9 島町第二野村ビル  
TEL : 06-6355-4633 <https://metaism.co.jp/>

