特 集

除雪が「見える」ようになりました

冬の暮らしを支える、倶知安の除雪システム



町では、令和７年 11 月より、GPS を活用した「除雪管理システム」を導入しました。
それと同時に、除雪作業の実施状況や、これまでホームページで更新していた積雪・降雪量情報などを集約した、雪に関する情報サイトも開設しました。
今回は、システム導入によって生まれた変化やその効果について紹介します。

除雪管理システムを用いた「雪」に関する情報サイト
「倶知安 Snow MAP」

サイト上で確認できる情報

● 除雪完了路線

午前９時現在の除雪完了路線を地図上に表示します。

● 通行止め箇所

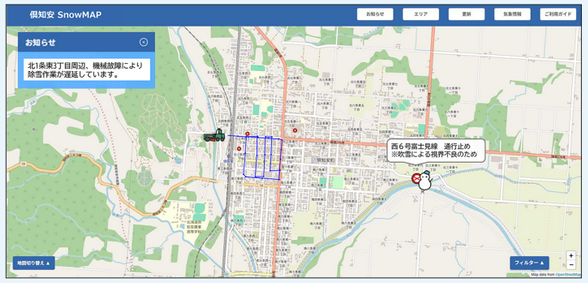
通行止めになっている道路を地図上で確認できます。

● 積雪・降雪量

最新の積雪・降雪量の情報を公開します。

● お知らせ機能

機械故障や悪天候による除雪遅れの情報などをトップページ内に表示し、遅れている場所や理由を公開します。





月日	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	11/18
曜日	水	木	金	土	日	月	火
積雪深度	3cm	0cm	0cm	0cm	0cm	9cm	10cm
降雪量	－cm	－cm	－cm	－cm	－cm	12cm	4cm
気温	1.8℃	4.7℃	1.3℃	-1℃	7.3℃	-1.6℃	-2.4℃
最低気温	-1.2℃	2.5℃	0.9℃	-1.3℃	-3.7℃	-2.4℃	-3℃

総降雪量	29cm
最大積雪深度	10cm（11月18日）

※積雪深度、気温は1時間ごとに最新の数値に更新されます。
※過去日の記載情報については、その日の23時時点での情報が反映されています。

※サイトは毎年 11 月～３月の間のみ公開しています。

除雪管理システムの導入で、どんなことが変わった？

	導　入　前	導　入　後
役　場	・約 3,000 件のデータを印刷し、手作業で集計 ・日報や GPS データをメールや FAX で回収 ・「今日除雪が入ったか」など、住民からの問い合わせに多くの時間が必要	・手動の集計作業がゼロに ・データを漏れなく集められるように ・リアルタイムで除雪車の位置を確認でき、迅速に回答可能 ・システムを案内することで以降の問い合わせが減少
業　者	・紙の日報を記入し、提出 ・GPS データを個別に抜き取り、中身を確認して役場に提出 ・報告の手続きに多くの時間を要する	・紙の日報が不要に ・GPS データは自動アップロードされるため、提出作業がゼロに ・簡単な確認と運転手情報の報告のみ ・シンプルな操作で高齢の運転手でも安心
住　民	・除雪状況が分からず不安 ・通行止めや遅延の理由が分かりにくい	・いつでも地図で確認できて安心 ・通行止めや遅延理由もすぐに確認できる

事務作業の削減（役場）

約 8 割削減

日報・集計・データ収集などの事務作業が大幅に減りました。

問い合わせ件数の減少

20 ～ 30 件
→ 約 5 件

年 20 ～ 30 件あった問い合わせが 5 件程度に減少しました。

サイトアクセス（R7 冬）

1 万回超

多くの方々にご活用いただきました。

今年の冬も、丁寧かつ効率的な除雪で、安全安心な冬の暮らしを支えていきます。

問倶知安町役場建設課☎ 56 － 8011