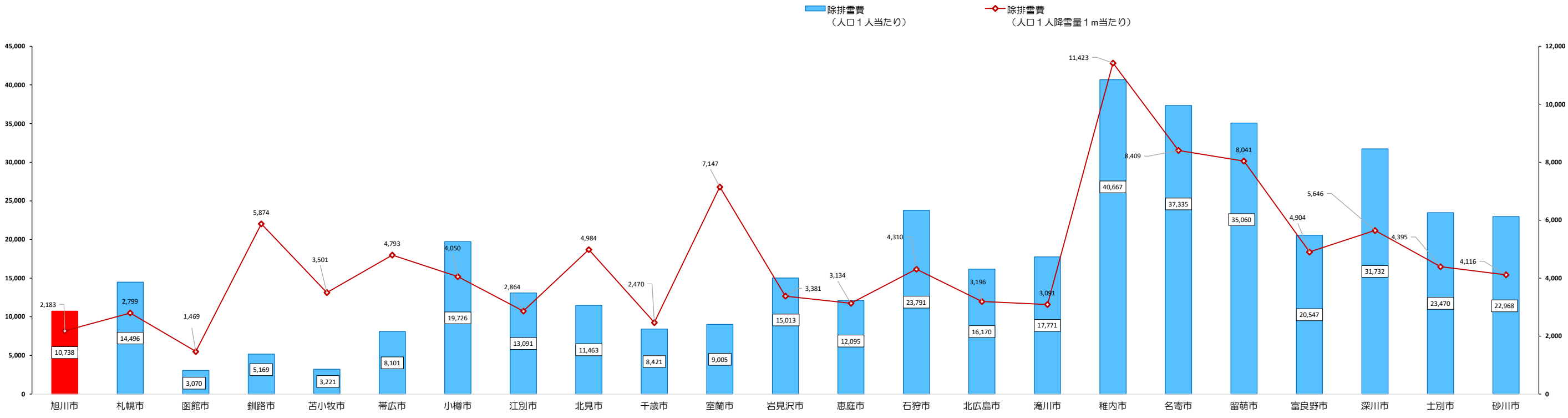


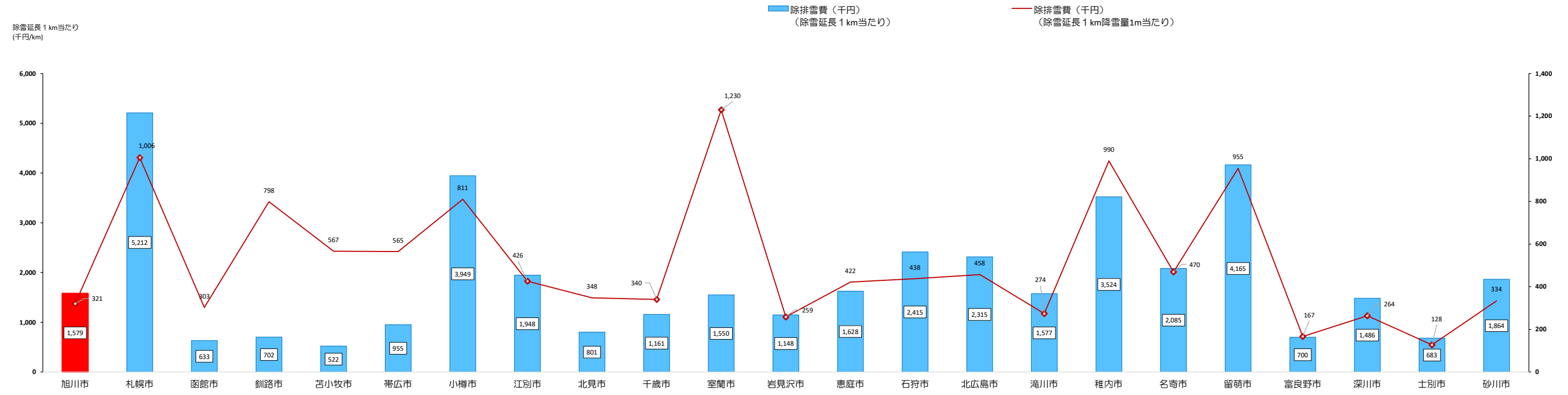
道内各都市雪対策の状況

1 道内各都市の除排雪費について

●道内各都市の人口1人当たり除排雪費(決算見込)等(R7年度)



●道内各都市の除雪延長1km当たり除排雪費(決算見込)等(R7年度)



2 道内各都市の除排雪基準について

	降雪量 cm (R7)	除雪出動基準 cm (降雪量)		幅員管理基準 (厳冬期)		路面管理基準		排雪基準	
		幹線道路	生活道路	幹線道路	生活道路	幹線道路	生活道路	幹線道路	生活道路
旭川市	492	10	15	【4車線】片側1.5車線以上 【2車線】所定の車線数を確保	3m程度	路面雪氷0～5cm	圧雪厚30cm	所定の車線確保ができない場合	所定の幅員確保ができない場合
札幌市	518	10	10	【4車線】3車線以上(約9m)	1車線+歩行空間 (約3.2m)	【4車線】圧雪厚5cm	圧雪厚30cm	必要に応じて実施	基本実施しない (パートナーシップ排雪支援制度)
函館市	209	10	20	所定の車線数	車道幅員の65%	圧雪厚3cm以内	圧雪厚10cm	所定の車線確保ができない場合	所定の幅員確保ができない場合
釧路市	88	10	15	車道幅員の70%	車道幅員の70%	残雪5cm以下	残雪5cm以下	交通障害が予想されるとき	基本実施しない (状況によって部分的な雪山除去)
苫小牧市	92	10	10	所定の車線数	通行の支障とならない幅員	不陸が発生したら対応	不陸が発生したら対応	所定の車線確保ができない場合	所定の幅員確保ができない場合
帯広市	169	10～15	10～15	車道幅員の70%	4～5m (8m以下の場合は用地幅員60%以上)	舗装が出ている状態	最低限の圧雪	交通障害が予想されるとき	基本実施しない (パートナーシップ排雪)
小樽市	487	10	15	通行の支障とならない幅員	通行の支障とならない幅員	圧雪厚10cm以内	圧雪状態	必要に応じて実施	必要に応じて実施
江別市	457	10	10	車道幅員の60%	用地幅の40%	圧雪厚10cm	圧雪厚20cm	所定の幅員確保ができない場合	袋地や交差点のみ必要に応じ実施 (路線排雪は自治会排雪支援)
北見市	230	10	10	車道幅員の75%	車道幅員の65%	圧雪厚3cm	圧雪厚8cm	必要に応じて実施	基本的には実施いない (交差点のみ必要に応じ実施)
千歳市	341	10	15	【4車線】11m 【2車線】7m	【6m以上】4m 【6m未満】機械施工幅	圧雪厚10cm	圧雪厚15cm	年1回実施	商店街や一部の通学路において年1回実施
室蘭市	126	10	10	通行の支障とならない幅員	吹き溜まりが発生した場合は対応	必要に応じて整正作業実施	必要に応じて整正作業実施	所定の車線確保ができない場合	必要に応じて実施
岩見沢市	444	10	10	2車線確保を原則	2車線確保を原則	-	-	交通障害が予想されるとき	基本実施しない (地域自主排雪制度)
恵庭市	386	10	20	車道幅員の70%	1車線程度	圧雪厚10cm	圧雪厚20cm	拡幅幅平均70cm以上	拡幅幅平均40cm以上
石狩市	552	10	10	-	-	圧雪厚5cm	圧雪厚20cm	所定の車線確保ができない場合	所定の車線確保ができない場合
北広島市	506	10	10	車道幅員の70%	車道幅員の50%	圧雪厚5cm	圧雪厚30cm(新雪) 圧雪厚20cm(路面整正)	年2回	基本実施しない (市道排雪支援事業)
滝川市	575	10	10	通行の支障とならない幅員	通行の支障とならない幅員	-	-	必要に応じて実施	必要に応じて実施 (市民に費用負担有)
稚内市	356	10	15	所定の車線数を確保	1車線を確保(4m程度)	必要に応じて整正作業実施	必要に応じて整正作業実施	所定の車線確保ができない場合	所定の車線確保ができない場合
名寄市	444	10	10	所定の車線数を確保	4m以上を確保	圧雪厚5cm	圧雪厚10cm	所定の車線確保ができない場合	所定の車線確保ができない場合
留萌市	436	10	10	-	-	-	-	年3～4回実施	交差点のみ必要に応じ実施
富良野市	419	10	10	-	-	必要に応じて整正作業実施	必要に応じて整正作業実施	-	-
深川市	562	10	10	所定の車線数を確保	所定の幅員を確保	必要に応じて整正作業実施	必要に応じて整正作業実施	所定の車線確保ができない場合	所定の幅員確保ができない場合
士別市	534	10	10	所定の車線数を確保	-	定期的に路面整正作業を実施	定期的に路面整正作業を実施	交差点雪堤が1.5m以上で視距を確保できない場合	交差点雪堤が1.5m以上で視距を確保できない場合
砂川市	558	10	10	2車線の場合1.5車線確保	1車線の場合1車線確保	-	-	所定の幅員確保ができない場合	所定の幅員確保ができない場合

【考察：全22都市】

○出動基準については、どの都市も降雪量を目安に判断しており、生活道路の基準についてはバラつきがある。⇒生活道路の出動基準 降雪量10cm：15都市、15cm：5都市、20cm：2都市

○幅員管理については、一定の車線数や幅員延長で管理している都市と、必要に応じて対応する都市がある。

○生活道路の路面管理基準については、圧雪厚で管理している都市と、必要に応じて対応する都市がある。⇒一定の車線数や幅員で管理・・・幹線道路13都市、生活道路11都市⇒生活道路の圧雪厚 10cm以下：4都市 15～20cm：4都市 30cm：3都市

○排雪は、幹線道路は排雪を実施しているが、生活道路については、実施の有無や作業手法にバラつきがある。

生活道路の排雪を実施：12都市（少雪地域を含む） ・生活道路の交差点など部分的な排雪を実施：4都市 ・生活道路排雪を地域負担もしくは地域への支援を通じて実施：6都市

3 道内各都市の雪対策について

(1) 除雪事業概要について

都市名	基本計画	発注形態	履行形態
旭川市	有	業務委託	JV
札幌市	有	業務委託	JV
函館市	無	業務委託	
釧路市	無	業務委託と直営	JV 市直営班
苫小牧市	無	業務委託	単独企業
帯広市	有	業務委託と直営	JV 市直営班
小樽市	有	業務委託	JV
江別市	有	業務委託	組合
北見市	無	業務委託	組合
千歳市	有	業務委託	組合
室蘭市	無	業務委託	除雪：単独企業 散布：JV
岩見沢市	無	業務委託	JV 単独企業
恵庭市	有	業務委託と直営	組合企業
石狩市	無	業務委託 (3年間)	組合 JV
北広島市	有	業務委託	組合
滝川市	無	業務委託	組合
稚内市	有	業務委託	JV
名寄市	無	業務委託	組合
留萌市	有	業務委託	組合
富良野市	無	業務委託	組合
深川市	無	業務委託と直営	組合 市直営班
士別市	無	業務委託	JV
砂川市	無	業務委託	組合

(2) 市民協働の取組について

都市名	協議会等の実施	その他協働取組について
旭川市	有	地域の雪押し場の確保 冬みち市民パトロールの実施 チラシの回覧協力 除雪業務一般評定 除雪相談会の開催
札幌市	有	砂まき活動 福祉除雪事業 除雪ボランティア活動の促進
函館市	無	無
釧路市	有	無
苫小牧市	無	降雪情報員の依頼
帯広市	有	無
小樽市	有	無
江別市	有	無
北見市	有	スノーカミングデーの実施
千歳市	有	無
室蘭市	無	無
岩見沢市	無	町会等除雪ボランティア支援事業 除雪ボランティア
恵庭市	有	無
石狩市	有	石狩市協働町内会歩道等除雪の実施
北広島市	無	無
滝川市	無	無
稚内市	無	無
名寄市	無	無
留萌市	有	冬みちパトロールの実施 チラシの回覧協力等
富良野市	無	無
深川市	無	無
士別市	無	流雪溝連絡協議会の開催
砂川市	無	無

(3) 市民に対する雪対策の支援制度について

都市名	取組内容について
旭川市	ダンプトラック又はタイヤショベルの貸出し 小型雪処理機等の貸出し 住宅前道路除雪制度 高齢者等屋根雪下ろし事業 福祉除雪ボランティアマッチング事業 旭川市住宅雪対策補助金 公園等を雪押し場として使用する制度
札幌市	生活道路の排雪支援制度 除雪用具や小型除雪機の貸出制度 融雪施設設置資金融資あっせん制度 小型除雪機購入費の補助 公園の雪置き場としての利用
函館市	スノーボランティアサポートプログラム 函館市高齢者等在宅生活支援事業
釧路市	単身高齢者等除雪等事業
苫小牧市	社会福祉協議会による雪かきボランティア事業
帯広市	小型除雪機械購入 小型除雪機械借上 パートナーシップ排雪 町内あき地利用 小型除雪機貸出制度 雪捨て場の開設 道路にまく「滑り止め用焼砂」を無料配布
小樽市	貸出ダンプ制度 中規模雪堆積場に係る固定資産税等減免制度 福祉除雪サービス事業 屋根雪下ろし助成事業 置き雪除雪事業
江別市	排雪用ダンプ（運転手付）、ロータリー車（運転手別）の貸出 私道除雪経費の一部補助 福祉除雪サービス ハンドガイド除雪機の貸出
北見市	小型除雪機の貸出し 福祉除雪 公園等を雪押し場として使用する制度
千歳市	小型除雪機、排雪用ダンプ、小型ショベルの貸し出し パートナーシップ除雪排雪支援制度
室蘭市	無

岩見沢市	岩見沢市地域自主排雪支援制度 雪下ろし安全装備の貸し出し 豪雪パトロール
恵庭市	ハンドガイドの貸出し ダンプトラック（運転手付き）の時間貸し 公園への雪入れ
石狩市	要支援者や身体障害者に対する福祉除雪サービス
北広島市	小型除雪機械貸出事業 私道除雪支援事業 市道排雪支援事業 ごみステーション除排雪委託モデル事業補助金 北広島市除雪サービス事業
滝川市	滝川市小型除雪機貸与事業 雪捨て場の無料開放 福祉除雪サービス 私道除排雪補助事業
稚内市	無
名寄市	排雪ダンプ助成制度 市道および私道の除排雪助成制度 除雪助成・屋根雪おろし助成制度
留萌市	ダンプトラック、融雪機の貸出し
富良野市	富良野市融雪施設設置補助 除雪ヘルパー委託事業
深川市	深川市除排雪事業助成 深川市福祉除雪助成事業
士別市	空家住宅前通路内除雪業務
砂川市	高齢者等住宅間口除雪補助金 公園雪押し利用可能箇所解放

(4) 除雪企業に対する支援制度について

都市名	取組内容について
旭川市	旭川市道路除雪機械購入補助金 旭川市除雪機械等運転免許取得支援事業補助金 旭川市道路除雪優良表彰の実施
札幌市	札幌市建設機械運転免許取得助成金 札幌市除雪業務等優良表彰等の実施
函館市	無
釧路市	除雪用大型機械の貸与 釧路市除雪功労者表彰の実施
苫小牧市	無
帯広市	無
小樽市	無
江別市	江別市除雪機械等運転免許取得支援事業補助金
北見市	無
千歳市	無
室蘭市	無
岩見沢市	無
恵庭市	無
石狩市	無
北広島市	無
滝川市	無
稚内市	無
名寄市	名寄市除排雪担い手育成確保事業
留萌市	無
富良野市	無
深川市	深川市除排雪オペレーター養成事業
士別市	無
砂川市	無

(5) D X など新技術の活用について

都市名	取組内容について
旭川市	GNSS 端末 600 台を利用した除雪車両運行管理システム 積雪状況監視・通報システム(郊外 13 箇所に Iot 機器設置) ビジネス版気象アプリの導入 本市プラットフォームアプリからの通報システム 官貸除雪トラックに映像鮮明化装置設置(4 台) 業持除雪グレーダに後方安全確認補助装置設置(14 台)
札幌市	GNSS 端末を利用した除雪作業日報作成支援システム RF タグを利用した雪堆積場等車両集計システム 市内と近郊に気温、風向、風速、降雪強度、積雪深、雨量を観測するマルチセンサーを設置(約 50 基) 除雪センターの AI を活用した電話対応の自動化 後方監視カメラや後方障害物注意喚起装置などの設置による、一人乗り可能な除雪機械の増台(225 台)
函館市	GPS を活用した除雪管理システム
釧路市	無
苫小牧市	G P S 端末 250 台を利用した除雪車両運行管理システム 除雪作業および請求書作成の効率化
帯広市	R8 年度に除雪運行管理システムを試験導入予定 HP、SNS で出勤・作業情報を発信 コールシーケンサーで除雪出勤情報を提供 帯広測候所や近隣町村とチャットシステムを利用し気象情報の共有 除雪センターとのオンライン会議
小樽市	無
江別市	GNSS 端末を利用した除排雪管理システム 積雪状況監視システム 道路維持管理システム 除雪出勤情報の LINE 通知 除雪車両へのバックカメラ装置や後方電光標識の設置
北見市	GPS 端末 180 台を利用した除雪車両運行管理システム 本市プラットフォームアプリからの通報システム 官貸除雪車に後方安全確認補助装置設置(14 台)
千歳市	無
室蘭市	無

岩見沢市	GPS を用いて除雪車の運行状況を管理し、日報の自動集計 未除雪路線の雪割作業にて、GPS によるガイダンス
恵庭市	除雪運行管理システム（GPS 付きスマホ 100 台）
石狩市	GPS を利用した除雪車運行管理システム 気象情報提供業務委託の発注
北広島市	GNSS 端末を利用した除雪車両運行管理システム SNET による気象状況把握 LINE 通報システム 除排雪の一人乗り作業に向けて検討中
滝川市	排雪作業のリアルタイム公表 パトロール時のGPSによる記録
稚内市	無
名寄市	無
留萌市	無
富良野市	無
深川市	無
士別市	無
砂川市	GNSS 端末 7 台を利用した除雪車両運行管理システム マンホール等障害物の把握機能

(6) 市民への情報発信について

都市名	市民への除排雪計画の公開について	その他情報発信内容について	発信方法
旭川市	【除雪】 除雪車両の走行軌跡 【排雪】 街区ごとの大まかな排雪予定時期(旬程度)	市民が利用可能な雪堆積場の開設状況 雪処理のルール・マナー	HP アプリ SNS 広報誌 TVCM デジタルサイネージ 各種イベント 専用ページ (走行軌跡)
札幌市	【除雪】 当日夜間の作業予定・作業中・作業終了等の情報 【排雪】 パートナーシップ排雪の申込 団体ごとに概ねの日程	雪出しや路上駐車防止啓発(北海道警察と連携しチラシの作成や合同パトロールを実施)	SNS HP テレビ局 データ放送 デジタルサイネージ チラシ 広報誌
函館市	【除雪】 幹線道路の除雪完了	市道の維持管理 除雪についての情報及びお願い	HP
釧路市	【除雪】 除雪開始時間	市民が利用可能な雪捨て場の開設状況 除雪に関するマナー	HP SNS ポスター チラシ
苫小牧市	【除雪】 除雪車両の走行軌跡	市内小学校向けに「除雪教室」を開催	HP パンフレット
帯広市	【除雪】 出勤・作業情報 【排雪】 排雪予定路線等	除雪作業への協力周知	広報誌 チラシ HP SNS コールシーケンサー
小樽市	【除雪】 路線図・作業状況 【排雪】 路線図・作業情報	除排雪のルールやマナー 除雪作業への理解事項 市民協力事項 問い合わせ窓口 市民協働の取組	HP SNS 除雪だより
江別市	【除雪】 除雪車両の走行軌跡 【排雪】 実施済み路線のみ公表	大雪時などの当日除雪予定 通行止め情報等 雪処理のルール・マナーの強化	専用ページ (走行軌跡) SNS 広報誌 チラシ
北見市	【除雪】 全車出勤時の出勤時間 (進捗状況の公開を検討中)	雪堆積場の開設状況	HP メール
千歳市	【除雪】 除雪車両の走行軌跡 新雪除雪の実施予定 幹線道路の拡幅作業	雪業者担当区割図 ルール・マナー等 ツルツル路面での転倒注意	専用ページ (走行軌跡) SNS

室蘭市	【除雪】 除雪実施の有無	大雪警報 交通障害 避難情報	HP SNS ポータルサイ ト
岩見沢市	無	災害情報 気象・地象情報 防犯情報 除排雪に関する情報 雪処理のルールやマナー	メール SNS ガイドブック
恵庭市	【除雪】 作業進捗状況等 【排雪】 作業予定路線位置図	大雪、暴風雪、凍結路面など の注意喚起	HP SNS
石狩市	【排雪】 排雪作業について、町内会ご との順番や進捗状況	大雪時の対策について 雪処理のルール・マナー	HP SNS
北広島市	【除雪】 地区ごとの除雪の有無	雪処理のルール・マナー	専用ページ 広報誌 HP
滝川市	【除雪】 新雪除雪の出動決定 【排雪】 作業の予定（当日朝） 作業のリアルタイム公表	除雪情報やマナー遵守等	SNS HP 広報雑誌
稚内市	【除雪】 除排雪体制 出動基準	大雪時の作業状況 町内会へ除排雪体制につい て説明会	広報誌 HP SNS 説明会
名寄市	無	雪処理のルール 助成制度 雪堆積場の場所	パンフレット
留萌市	【排雪】 翌日の予定	雪処理のルール・マナー	HP SNS 地域 FM 放送 広報誌 町内回覧
富良野市	無	市の除排雪への協力依頼 雪処理ルール・マナー	町内会議 広報活動
深川市	無	無	無
士別市	無	雪処理のルール・マナー 積雪深、降雪量（月、水、金 曜日）	
砂川市	無	雪処理のルール・マナー	広報誌

(7) 大雪時の対応マニュアルや協定等の有無

都市名	大雪時の対応マニュアル	協定の有無
旭川市	無（作成検討中）	有（国・道・市）
札幌市	有	有（国・市）
函館市	無	無
釧路市	無	無
苫小牧市	有	無
帯広市	有	無
小樽市	無	有（国・道・市）
江別市	有	有（市・組合）
北見市	有	無
千歳市	有	有（国、市、民間企業）
室蘭市	無	無
岩見沢市	有	無
恵庭市	有	無
石狩市	有	有（市・協会）
北広島市	無	無
滝川市	無	無
稚内市	無	有（国・道・市・警察等）
名寄市	無	無
留萌市	無（作成検討中）	無
富良野市	無	無
深川市	無	無
士別市	無	無
砂川市	無	無