

札幌の冬の魅力、  
子どもたちに届けましょう!

# 冬の後始末

札幌市では現在、生活道路の新たな除雪方法をいくつかの地域で試行しており、2023年までに札幌市全体の約20%を新しい除雪方法に変えることを目標としています。4年生社会科「大雪からくらしを守る」で学習する札幌市の除排雪。世界に誇る除排雪システムがある札幌市がどうして除雪方法を変えるのでしょうか？

## 雪学習 NEWS

札幌市内  
小学校  
教諭向け

Since 2016

雪学習NEWSでは、札幌市の小学校教諭を対象に、札幌の冬についての話題や知識などの情報を、冬のシーズンを中心に、定期的に届けます。

No.38

社会

## 札幌市の除雪方法が 変わるのを知って いますか？



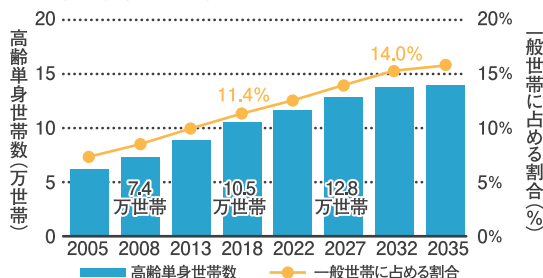
### どうして変わるのか？

地域の  
課題

#### ● 出入口部分の雪かきに対する負担感

除雪が入った後に、玄関前などに置かれる雪について、多くの声が寄せられている。

#### ● 高齢単身世帯の増加

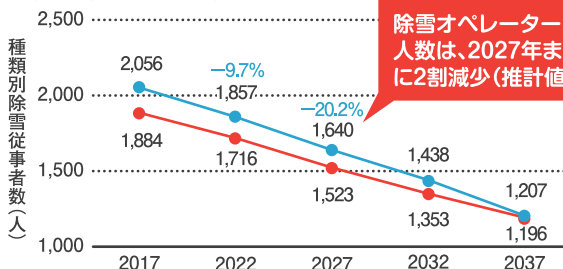


出入口部分の雪かきが困難になる方が増える見込み

#### ● 除雪従事者の厳しい労働環境

除排雪作業の最盛期には、時間外労働が多くなり、休日も取りづらくなる。

#### ● 除雪従事者の減少



除雪オペレーターの  
人数は、2027年まで  
に2割減少(推計値)

これまでの夜間一斉出勤ができなくなる可能性がある

除雪事業者の  
課題

札幌市では、これからも市民がくらしやすいまちをつかっていくために、持続可能な雪対策を目指して生活道路の新しい除雪方法を試行しています。

### どのように変わるのか？

#### 【これまでの除雪方法】

10cmの降雪で「新雪除雪」を行う。道路がザクザクになったときに急遽「整正作業」を行う。

出入口に除雪車で寄せた雪が残る。  
→ 間口除雪は市民が行う。

#### 【新しい除雪方法】

大雪時以外は新雪除雪を控える代わりに、圧雪厚が一定以上になったときや路面の荒れが目立つときに計画的に「整正作業」を行う。

除雪車で削った雪は、出入口等の影響が少ないところに寄せる。  
→ 間口除雪の負担軽減!

### 新しい除雪方法について考える 4年生社会科「大雪からくらしを守る」

大雪からくらしを守るために、だれがどのようなことをしているのだろうか。

● 単元の学習問題を設定し、学習計画を立てます。

札幌市は、どのようにして雪害を防いでいるのかな。

● 「札幌市雪体験授業」や「雪たんけん館」、「雪対策資料集」も活用して調べます。

※雪対策資料集は、NPO法人ほっかいどう学推進フォーラム「雪たんけん館」でダウンロード可能です。

雪害に備えて、地域の人々はどのような活動をしているのかな。

● まちづくりセンターなどと連携し、地域の取組について話を聞きます。

札幌市は、どうして新しい除雪方法に取り組んでいるのかな。

● なぜ除雪方法を変えるのかについて考えます。

● 雪対策室の方々に話を聞き、考えたことについて検証します。(オンラインを活用)

● 市民として自分たちができることについて考えます。

自分たちにできることを新聞にまとめて提案しよう。

自分たちが考えたことを壁新聞にまとめ、「雪と暮らすおはなし発表会」に応募し、市民に呼びかけます。

「雪と暮らすおはなし発表会」は、毎年3月に開催されていますので、興味がある方はぜひご参加ください!

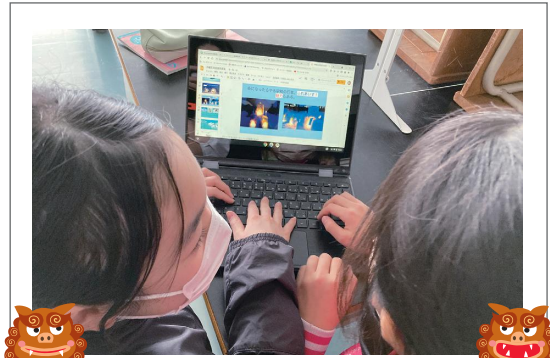


## ❄️ 雪学習の授業

### 🌸 沖縄との交流授業

- ・総合学習の時間「すごいぞ!北海道」
- ・国語「調べて話そう、生活調査隊」

沖縄の学校とそれぞれの地域のよさを伝えるオンライン交流学習を行いました。沖縄の子どもたちは「雪って尖っていて痛そう」、「グラウンドが雪ってどういうこと?」と雪に興味津々でした。除排雪や雪まつり、冬の雪遊びについて紹介し、さらに興味をもってもらうことができました。



交流授業の様子

### なかよしふれあひす

「寒い冬を盛り上げよう」、「感染が続く中でも、地域を楽しませたい」という思いから、アイスキャンドル作りを行いました。本来であれば、異学年で作成となりますが、新型コロナウイルス感染拡大状況を考慮し、各学級での活動となりました。日没後には、キャンドルを点灯し、全校の作品を楽しむことができました。雪と触れ合う機会を意図的に作ることで、休み時間に外遊びへ行く子どもが増えてきました。



## Q&A

### Q. 除雪に関する苦情・要望はどれくらい寄せられるの?

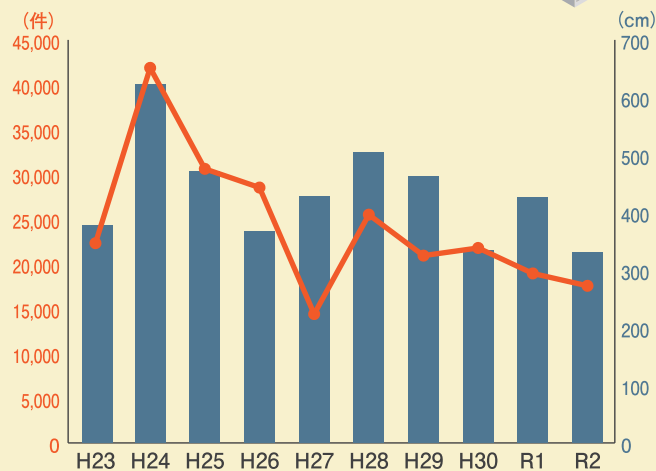
**A.** 毎年、除雪に関する苦情・要望等が、各区土木センター(市職員)や各地区除雪センター(市の委託を受けた除雪事業者)に寄せられます。

雪が多く降った年は、苦情・要望等が多くなる傾向があり、大雪となった平成24年度には、4万件以上になりました。

令和2年度は、「新雪除雪や路面整正の作業で玄関・車庫前に雪を置く(全体の35%)」や「急な暖気や雨によるザクザク路面やマンホールまわりの段差等の車道の轍・不陸等(全体の20%)」といった内容が多くなりました。

道路に降った雪は道路区域内に堆積しますので、ロードヒーティングや民間排雪サービス等を利用して歩道であっても雪を置いていきますが、理解が得られず苦情につながる事が近年増加しています。

— 苦情・要望 — 累積降雪量



### 授業をサポートする資料は、ここ!



このニュースレターや冬や雪に関する指導案等は札幌市役所HPから、ダウンロード可能です。

【ホームページ】<https://www.city.sapporo.jp/kensetsu/yuki/yukigakushu/>

校務・教育系システムのポータルサイトからも閲覧可能!

雪に関する写真や動画等、いろいろあります!

札幌雪学習 🔍 検索

雪学習 HPIはこちら➡

