

知っていますか?  
札幌の冬のこと。

# 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、冬のリズムを中心に、定期的にをお届けします。

No.12

## 雪と闘う

大量の雪が降り、気温も低い雪国札幌。日本列島のほとんどが温帯に属しているのに対し、札幌は亜寒帯(冷帯)に属します。そんな街札幌には、雪や寒さと闘うための様々な知恵や方法が脈々と受け継がれています。今号では、その中でも「雪かき」にスポットを当てていきます。

「雪と闘う」というと、札幌市が行っている大型機械での除排雪(公助)が思い浮かびますね。夜中に来て、あっという間にきれいにしていく姿は雪国らしい光景です。しかし、大型機械による除排雪だけで冬の生活が維持されているわけではありません。市民一人一人の雪かきも私たちの生活のためにはとても大事なことなのです。では、どのようにやれば、安全に雪かきができるのでしょうか。また、万が一自分で雪かきができなくなったらどのような制度があるのでしょうか。そんな話題を提供していこうと思います。

## 雪かき

### 雪かきを効率的に、安全に行うためには?

冬になると6mの雪が降る札幌市では、雪かきは生活の一部です。雪かきは重労働で、けがを伴うこともあります。しかし、大変な雪かきも、うまくやれば冬の運動の1つとして健康に役立つことができるんです!もっと効率的に、もっと安全にする雪かきのコツを紹介します。



#### 雪かき10箇条

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 1 準備運動・整理運動をしっかりと | 6 体調管理はしっかり     |
| 2 服装は万全に          | 7 2人以上で作業       |
| 3 全体を使う           | 8 周りの状況を十分把握    |
| 4 体をひねりすぎない       | 9 気象情報に注意       |
| 5 ニコニコペースで無理をしない  | 10 使いやすい除雪道具を使う |

#### 雪かき道具を使いこなすことで効率的な作業に!

- 雪はね・雪かき・雪べら・ジョンバ
- ママさんダンプ・スノーダンプ

主にやわらかい新雪の除雪に使います。

雪をまとめて運ぶことができます。



- プッシャー・ラッセル

雪を押し移動させます。新雪やざらめ状の雪を移動させるのに便利。

- スノースコップ・角スコップ・剣先スコップ

角スコップ、剣先スコップは、固くしまった雪をくずしたり、切り分けたりするのに使います。



協力:ウインターライフ推進協会 <http://www.winter-life.jp/>

## 雪かきボランティア

一冬に6mもの雪が降る一方で、190万人が生活する大都市札幌。札幌市には、様々なボランティアがある中で、「雪かきボランティア」というものがあります。

例えば、小学校でもお便りが配られる「雪かき汗かきチャレンジ」。これは、子どもたちの冬場の体力向上を目指して行われているものですが、自宅前だけでなく、ごみステーションや消火栓の周辺など、公共性の高い場所を雪かきすることも対象となっています。

社会福祉協議会が中心となって進めている「福祉除雪事業」。これは、小学生向けではありませんが、有償ボランティア制度です。お年寄り世帯や体が不自由な方の世帯など、雪かきが困難な家庭の周りを、ボランティアに登録している方が雪かきをする制度です。市民同士の支え合いによって、快適な暮らしが維持されているのです。

除排雪というと、公助(札幌市による除排雪)と自助(自宅周辺を自分で雪かきすること)に目が向きがちですが、共助(市民同士の助け合い)による雪かきや除雪も行われているのです。



### 雪かきボランティア

← 消火栓の除雪ボランティア(後路中学校)

→ 高齢者宅前の除雪ボランティア(東海大学)

札幌市では雪かきボランティアを行う団体に用具貸出を無償で行っています。詳しくはHPをご覧ください。 [札幌市 除雪用具](#)



## 札幌市の流雪溝

流雪溝は、道路の下に水路を設け、道路にある投雪口に雪を入れ、河川水や下水道処理水を流して雪を川まで運ぶものです。札幌市には、藻岩下・安春川・新琴似・発寒・創成東・琴似・北郷・新琴似北の8つの流雪溝があります。

発寒の稲荷街道(ぎんなん通り)はたくさんのバスが通る道ですが、道幅が狭く、かつては道路に積もった雪のために冬の交通渋滞が起きていました。そのため、町内会と商店街と札幌市が協力して、平成6年に発寒流雪溝が作られました。発寒流雪溝には425箇所の投雪口があり、地域の人が排雪に使っています。



### ぎんなん通りにある鮮魚店 かねしげ水産 佐々木慈生さんのお話

佐々木 慈生さん

お店の前に発寒流雪溝の雪の投入れ口があります。たくさんの雪が降っても、柔らかい雪なら15分、道路の除雪の後の固い雪があっても30分で、お店の前の除雪は終わります。

一番ありがたいのは、除雪と排雪がいったんにできることです。お客さんのことを考えると、お店の前の歩道はきれいにしておきたいのですが、流雪溝がなければ、雪を歩道の端に積み上げておくか、たくさんのお金をかけて小まめに排雪しなければなりません。流雪溝のおかげで、冬もたくさんのお客さんにきてもらうことができます。



## Q&A

### Q.凍結防止剤って何?

**A.** 凍結防止剤は、路面にある水分が0℃でも凍らなくする効果があります。交通量の多い道路や住宅街の中を通る道路には凍結防止剤、急勾配の道路や山を通る道路には滑り止め材(くだかれた岩石)を散布しています。また、一般的に凍結防止剤の効果は-8℃になる地域や、散布後降雪があった場合は効果が低下します。なお、札幌市が冬期間道路に散布している凍結防止剤は車両の錆(さび)の発生に配慮し、塩化ナトリウムに防錆材(ぼうせいざい)を混ぜたものを使用しています。冬道の運転は油断せずゆとりを持った、安全運転が大切です。



凍結防止剤は車が錆(さび)ないように、防錆剤(ぼうせいざい)を混ぜたものを使用しているよ。

授業をサポートする資料は、ここ!



このニューズ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/>

札幌雪学習 🔍 検索

雪に関する写真や動画等、いろいろあります!

【発行・お問合せ】札幌雪学習プロジェクト事務局(札幌市建設局雪対策室事業課) TEL:011-211-2662 FAX:011-218-5141