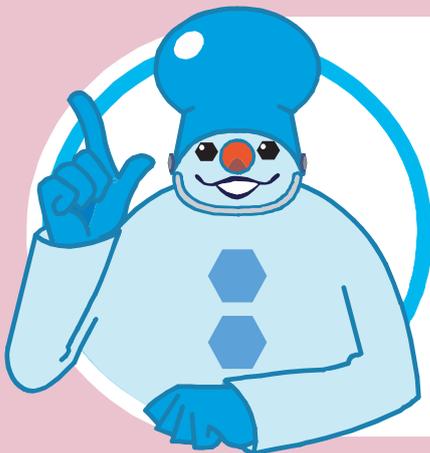


小学校
4~6年生用
テキスト

北海道雪たんけん館

<http://yukipro.sap.hokkyodai.ac.jp/>

じょせつ 身近の除雪について考えよう

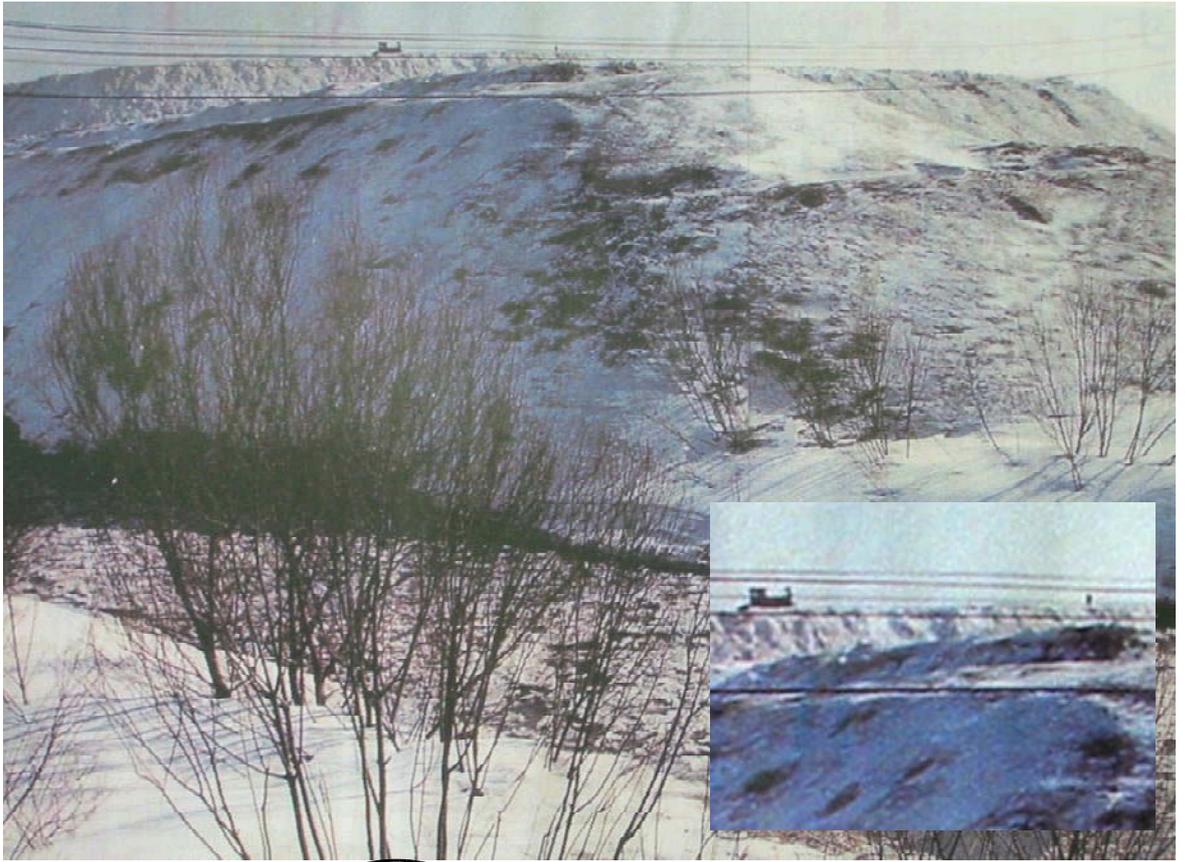


目次

- 1 もし除雪がなかったら？3
- 2 札幌市の除雪はだれがどうやって？4
- 3 除雪に携たすわる人々の仕事5
- 4 札幌市の除排雪は世界一！6
- 5 自分たちにできること8

年 組

身近の除雪について考えよう



すごく大きな雪の山が見えるね



すごく小さく除雪車が見えるね

はい、排雪した雪をためておく雪たい積場の写真を見ながら、瑞穂さんみずほと遼太郎さんりょうたろうは気づいたことを発表しました。「雪はどこから運ばれてくるのかしら?」、「木の大きさからみると、ものすごく大きな雪山だけれど、どのくらい大きいのかなあ」などと、みんなでお話しました。

わたしたちが雪の中で暮らしていくためには、家の回りの除雪だけではなく、他にも必要な仕事がたくさんありそうです。そこで、ふだんなにげなく接している除雪や排雪の仕事が、どのように行われているのかを調べてみることにしました。



除雪たずさに携たずさわる人々

冬の暮らしには除雪は欠かせません。除雪は、だれがどのようにして行っているのでしょうか。札幌市の除雪を例に調べてみましょう。

1 もし除雪がなかったら？

●大雪災害さいがいの時の新聞記事

平成8年1月9日の夕刊かんや1月10日の朝刊しゆくを縮刷版ぼんで探してみよう。資料しになる記事がのっています。

過去の新聞記事かを元に、除雪が全くできない状況じょうきようになったらどうなるか「もしも作文」を書いてみました。



「車がうまって、いろいろなところで大渋滞じゆうたい。バスも来ないから、うちの人が会社に行けない。」



「救急車きゆうきゆうも、消防車ぼうも動けなくなると大変だ。一人暮らしのお年寄りのヘルパーさんよも来られない



ね。」



「ゴミ収集車しゆうも動けないから、何日もゴミがそのまままで不衛生えいだね。」

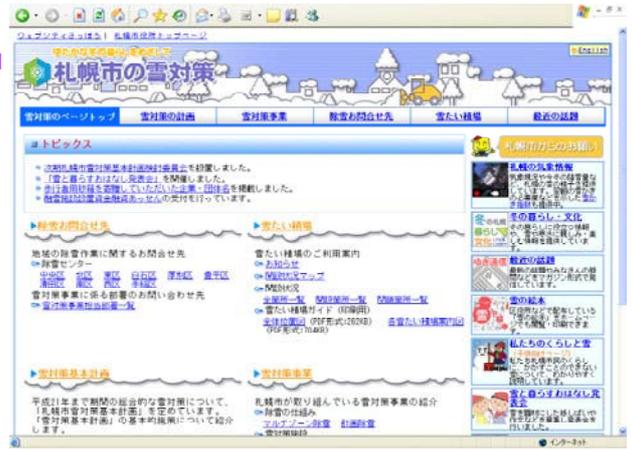
除雪が行われないと、とっても大変だということがわかりました。

人々の生活をささ支える除雪を、いったいだれが、どのようにして行っているのでしょうか？

2 札幌市の除雪はだれがどうやって？

札幌市の除雪はどのようにして行われているのか、「北海道雪たんけん館」や札幌市雪対策室さくのWEB ページで調べてみました。

札幌市雪対策室のWEBページ▶



▼札幌市の除雪の仕組み（「北海道雪たんけん館」）

「除雪と一口に言ってしまうけれど、さい実際には除雪と排雪両方でわたしたちの冬の生活を支えているんだね。」

「実際に除雪している人や除雪を計画している人にも、除雪の苦労や工夫、札幌市の除雪のすごいことを聞いてみたいね。」



3 除雪に携わる人々の仕事

わたしたちは、札幌市円山球場内にある札幌西部地区除雪センターに見学に出かけました。実際に除雪をしている人々の話をお聞きすると、びっくりすることがたくさんありました。

除雪を実際に担当する 除雪センターの方の話

除雪の仕事は大変な仕事です。いつ降ってくるか計画を立てられない雪との戦いだからです。雪が降る前から2ヶ月もかけて、除雪の準備をしています。降雪期になると、除雪を夜中していても朝方から大雪になれば、また出勤することもたくさんあります。一人一人の担当区域は10km程ありますし、除雪のない時でもつららなどの危険がないかパトロールを欠かせません。「除雪のお仕事ありがとう」などと言葉をかけてもらえることがあると、「またがんばろう」という気持ちになります。

実際に除雪をしている人にも お話を聞きたいね 除雪センターの方に話を聞いてきました



4 札幌市の除排雪は世界一！

2ページの雪たい積場の写真をよく見てみると、小さく除雪車と作業員が写っているのを見つけることができました。



「この雪たい積場はどのくらいの高さがあるのだろうか？」



「どのくらいの量の雪が雪たい積場にためられているのかな？」



札幌市雪対策室の^{そめや}染矢さんの話

札幌市は雪をただよけるだけでなく、よけた雪を集めてためています。これを排雪といいます。排雪した雪をためておくのが、雪たい積場です。札幌市内に雪たい積場は全部で70カ所以上あります。市内のたい積場全て合わせると、2000万 m^3 の雪をためることができます。これは札幌ドーム14杯分にもなる量なんです。除雪車でただよけるだけでなく、ダンプカーに積んで雪たい積場まで雪を運ぶので平成20年度は排雪費に70億円もかかっています。

世界中で札幌市のように排雪をしている大都市はあまりありません。排雪の量も、排雪費も世界一といえるのです。

疑問がわいてきたので、市役所の「札幌市雪対策室」にインタビューをすることにしました。



「雪たい積場は世界一の規模なんだね！」



「札幌市が行っている除雪で、ほかにも世界一があるのかな？」

排雪が世界一とわかった私たちは、他にも「世界一」がないかどうか雪対策室の方にお聞きしました。

その結果、おどろくことにたくさんの世界一が見つかりました。



他にも世界一があるのかな？

えん
車道除雪延長
5300km
世界一！

歩道除雪延長
2900km
世界一！

ロードヒーティング
延長
世界一！

こう
流雪溝延長
世界一！

ゆう そう せつ
融雪槽・管設置数
一自治体保有12施設
世界一！

はい
排雪量
2000万m³
世界一！

年間除雪予算
一自治体 145億円
世界一！



こんなにたくさんの世界一があるなんて知らなかったね。



さまざまな方法で市民の冬の生活を支えているんだね。



札幌市の除雪は文字通り世界一だ！

札幌市の除雪の仕組みをくわしく調べていくことで、きめ細かいシステムの上に大変な努力を積み重ねて、札幌市の除雪ができあがっていることがわかりました。

こんなに大変なことがたくさんあったり、きめ細かい計画をしていたりして、世界一の除雪だと思っていたのに、除雪センターには毎年たくさんの苦情じょうが来ると聞いて、いっそうおどろきました。

札幌市の除雪にかかわる さまざまなデータ

- 車道除雪延長 5300km・・・世界一
- 歩道除雪延長 2900km・・・世界一
- 融雪槽・管設置数 12施設
・・・自治体単位での保有世界一
- ロードヒーティング延長距離・・・世界一
- 排雪量 2000万m³・・・世界一
- 年間除雪予算 145億円
・・・自治体として世界一

5 自分たちにできること

札幌市では、市民からの市政に対する要望を毎年調査しています。さまざまな要望が寄せられていますが、昭和53年度から平成20年度までの31年間ずっと「除雪に関すること」が要望のトップにあげられています。 ※平成21年度は第3位でした。

住民の協力で住宅の庭へ排雪する 取り組み（札幌市宮の森地区）



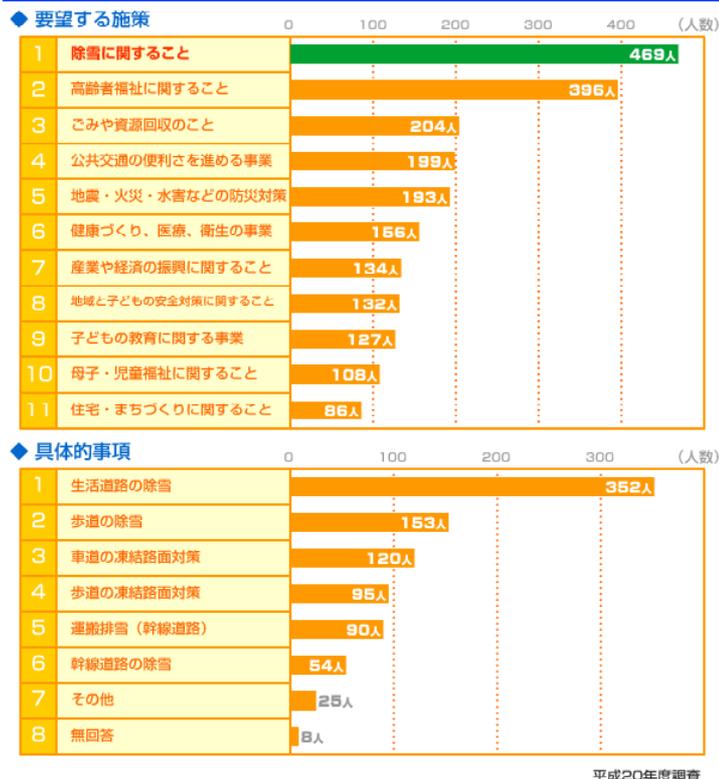
除雪した雪を雪たい積場に運ぶのではなく、住宅の庭に置くことで、道路の幅を広げたり、見通しが悪かった交差点の雪を除く作業がすばやくできるようになりました。庭が雪でうまってしまうデメリットもありますが、住民の協力で地域の要望をかなえることができました。このような試みに取り組む町内会が増えてきています。



「市役所の人たちだけにもっとがんばれと言っているばかりでなく、自分たちでもできることを考えることが必要だね。」

さまざまなアイデアで、わたしたちの冬の生活をより良くしていきたいと思いました。

札幌市役所に寄せられた市民からの要望



どんなに除雪費をかけても、夏のように雪を完全になくすことはできません。どうしたらより良い除雪になるか、みんなで話し合いました。

北海道雪プロジェクト「雪のテキスト・シリーズ1」

教育現場で児童・生徒用にコピーしてご利用ください。それ以外の目的での無断転載・複製はできません。

企画・制作： 佐野浩志 北海道雪プロジェクト

連絡先： 北海道教育大学札幌キャンパス内・北海道雪プロジェクト事務局（高橋）