

小 学 校
4~6年生用

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



これは何でしょう	2
もしも除雪が全然できなかったら?	3
どのくらい雪が降るのかな?	4
除雪はだれがどうやっているのかな?	5
除雪を実際に行っている人の苦勞や工夫、努力をまとめよう	6
札幌市の除雪は世界一の規模!!	7
自分にもできること	8

これは何でしょう



右の写真は
札幌市の雪
たい堆積場の写
真です。
気付いたこ
とを書きま
しょう。



気付いたこと

すごいなあと思ったこと

もしも除雪が全然できなったら？

平成8年1月9日の新聞記事を見て、大変だなあと思ったことを書きましょう。



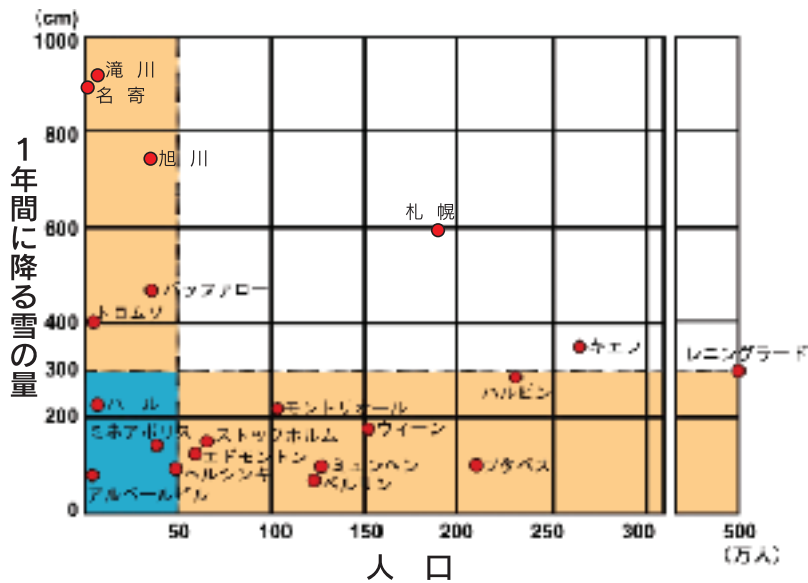
^{じょ}除雪が全然できない様子を想像して、^{そう}「もしも作文」を書いてみよう。

キーワード

バス
自動車
救急車
消防車
輸血
手術
ゴミ
商品輸送

どのくらい雪が降るのかな？

下図は世界各都市での1年間に降る雪の量と人口の関係を表すグラフです。気付いたことを書きましょう。



下の写真は札幌市内の通りの除雪前と除雪後の写真です。2つの写真を比べてみましょう。



気付いたこと・大変だなあと思ったこと・すごいなあと思ったことを書きましょう。

除雪はだれがどうやっているのかな？



雪たんけん館や札幌市雪対策室^{さく}のWEBページなどを使って、どのように除雪をしているのか調べてまとめよう。

除雪を実際にしている人の苦労や工夫、努力をまとめよう

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



雪たんけん館を使って調べたり、
除雪センターに電話をして、どん
なことが大変か、どんな工夫や努
力をしているのかをまとめよう。

(除雪センターへ電話して聞く場合には、担任の先^{たん}生や家の人によく相談してからにしましょう)

札幌市の除雪は世界一の規模!!



他にも世界一があるのかな？



世界一がこんなにたくさん!!
考えたことを書こう。

車道除雪延長
5100km
世界一!

歩道除雪延長
3350km
世界一!

ロードヒーティング
延長
世界一!

流雪溝延長
世界一!

CMA技術
環境対策 世界一!

融雪槽設置数
一自治体保有 9施設
世界一!

排雪堆積量
1500万m³
世界一!

年間除雪予算
一自治体 150億円
世界一!

札幌市の除雪は世界一!!



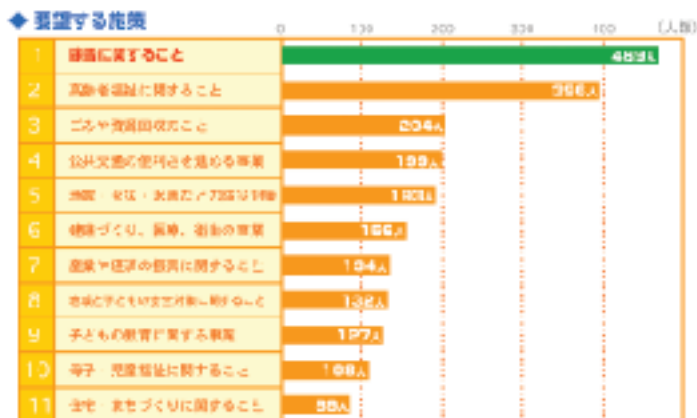
札幌市に寄せられた市民からの要望第一位は30年間
ずっと除雪に関すること

こんなに世界一の
除雪なのに？

いったいどうしたらいいのだろう

札幌市役所に寄せられた市民からの要望

平成20年度調査



自分にもできること



道路に砂^{すな}をまく小学生



庭の中に排雪（札幌市宮の森）



自分たちにできることを考えてみよう。

北海道雪プロジェクト「雪のワークシート・シリーズ5」
雪たんけん館「雪と暮らそう」の「除雪」セクションと
併せて、ご利用ください。

※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
構成：PICOGRAPH

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）

科研費基盤研究C（課題番号19500712）による