

札幌の冬の魅力、  
子どもたちに届けましょう!

# 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、定期的にをお届けします。

No.19

## 雪と闘う

この札幌で、雪と闘い、快適で安全な市民の生活を支えているのは除排雪車だけではありません。子どもたちのヒーロー、消防士の方々も果敢に雪と闘っているのです。

今回は冬のファイヤーマンの仕事に注目しました。札幌市では毎年、500~800件の火事が起きています。火事の原因はコンロの取扱い不注意、電気関係、放火、たばこの不始末、ストーブの取扱い不注意などがあげられます。そして、夏と比べると、冬の方が火事が多いのだそうです。果たして、ファイヤーマンは日々、どのように雪と闘っているのでしょうか。

教えて  
ファイヤーマン!

### 市民の安全を24時間365日守ります!

「18,748」。この数字が何を表していると思いますか?これは札幌市にある消火栓等の数(平成31年1月1日現在)です。消火栓は消火活動の際、火を消すための重要な水を供給する設備です。消火栓は計画的にまちのいたるところに配置されています。ご存知の通り、札幌市は平均降雪量が約6mの豪雪地です。消火栓も冬は雪にすっぽり隠れてしまいます。しかし、しっかり除雪され、きれいになっている消火栓をよく見かけます。これは、一体だれが除雪しているのでしょうか?実は、市内の多くの消火栓が消防士によって除雪されているのです。消防局では市内全ての消防水利の維持・管理を行っています。消火栓も万が一に備え、どんなに雪が降ってもいつでも使えるように整備されているのです。では、どのように作業は進められているのでしょうか?早速、消防署に調査に行ってきました。



札幌市南消防署 警防課 澄川出張所長  
消防司令 森 薫さん



#### だれがどのように消火栓の除雪を行っているの?

わたしたち消防士が行っています。4人体制で消防車で各ポイントを周り、雪が多く積もっている場合はすぐに除雪をしています。1つの消火栓を除雪するのに、5~10分程度ですが、過去には30分もかかる時もありました。雪の降る日が続く場合は除雪作業をほぼ1日中やっています。

#### 消火栓の雪かきで大変なことはなんですか?

柔らかく、軽い雪の場合は作業は簡単にすむのですが、雪が凍り固まっていたり、雪が多く、どこにも雪を処理できなかつたりする時は大変です。たくさん雪が降ったときは消火栓を探すところから作業が始まる時もあります。消防隊員は日々、体を鍛えています。が、たくさんある消火栓を一つ一つすべて除雪することはなかなか大変ですね。

#### そこまでして消火栓の雪かきをするのはなぜですか?

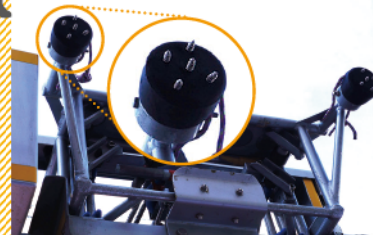
市民の安全を守り、一秒でも早く消火活動を進めるためです。消防車に積んでいる水を消火活動に使用した場合およそ5~6分で空になります。なので、火災現場では、いち早く消火栓から水を確保することが重要です。その際、消火栓に雪が積もり使えないことなどが無いよう、どの消火栓も常にすぐ使えるようにすることが大切なのです。



澄川出張所の  
隊員の皆さん  
左から、森所長、  
柳澤さん、柳さ  
ん、木藤さん



雪と闘うファイヤーマンの工夫は他にもいっぱい!  
安全に確実に活動できるようにたくさん工夫しています。



雪上でも滑らないように、梯子の足にピンが刺さっている



ホースの連結部の氷を融かすためのお湯を消防車内に常備



## ❁ みんなでつくろうまちの安全

札幌には18,748基の消火栓等があります。このすべてを消防士が除雪するのは大変です。また、除雪がされないと万が一の時に大切な命が危険にさらされてしまいます。そこで、札幌市では市民に除雪の協力を呼び掛けています。すでに、各地域で積極的な消火栓の除雪ボランティアが行われています。例えば、町内会、企業、学生、少年消防クラブの方々が中心に行っている地域もあります。

これは暖かい地域には決してない、北国ならではの市と地域のあたたかなつながりです。しかし、少子高齢化や人口減少が加速するこれからの時代はこういったことを続けていくことが難しいと考えられます。今こそ、消火栓の除雪を通じて地域の結び付きを強くし、みんなで安全なまちをつくっていきませんか？



地域の消火栓を除雪する川沿少年消防クラブのクラブ員

### 消火栓の除雪の仕方



消火栓の半分(先端から40cm)が露出するように除雪をしましょう。

#### 【注意点】

- 重たい雪に埋まっていることもあるので、決して無理をしないでください。
- ケガや事故などは、除雪協力者の自己責任となりますので、車や歩行者などに十分気を付けてください。

## Q&A

### Q. 除雪機を運転しているのは市役所の人？

**A.** 除雪機を運転しているのは、建設会社等のオペレーター(運転手)の皆さんです。直営と呼ばれる市役所職員が運転している道路もありましたが、1999年からはすべて建設会社等で構成される共同企業体(JV)に除雪を委託しています。



### 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