

# 除雪作業を密着取材！！散布車編



記者M・T

除雪作業の一つに、「凍結抑制剤散布」というのがあります。あまり聞き慣れない言葉かもしれませんが、「凍結抑制剤散布？はてな??」いったい何のことなのか早速密着取材してきました。尾花沢国道南地区維持工事の凍結抑制剤散布について、今回も記者M・Tがお届けします！

## 凍結抑制剤散布とは??



管理係長

冬期間は気温が低いため、路面に残った水分が凍結しやすくなります。路面が凍結するとスリップしやすくなるため、凍る前に「凍結抑制剤」を散布して凍りにくくします。凍結抑制剤には塩化ナトリウムを使用しています。吸熱反応を利用して、凍りにくくしているのです。凍結抑制剤は全区間にまいているわけではありません。カーブや坂道、橋の前後、交差点、長い勾配区間など、凍結危険箇所を中心にまいています。散布車が出動するのは、天候や気温にもよりますが、みなさんの帰宅時間の前、朝方早く、夜中です。多いときには1日に4回散布することもあります。



▲凍結抑制剤散布車



記者M・T

私が説明しまし  
よう！



技術係長



▲後ろについている円盤部分を回転させて散布します



この操作パネルで撒き幅や量を調節できます。円盤を左右に動かすのもここで操作します。

この円盤部分は、左右に動かすことができます。例えば、片側2車線の道路の場合、走行車線(左側)を走るときは円盤を右側に移動して追い越し車線側にも散布できるようにします。その逆も然りです。凍結抑制剤は通常は1平方メートルあたりおよそ20グラムを目安に、直径8mくらいの範囲に飛ばすことができます。路面の状況や幅によって臨機応変に対応することが求められます。次に、散布が終わってからの様子を見てみましょう。



技術係長



技術係長



おかえり!



▲散布が終わって防災ステーションに帰ってきました



次の出動に備えて凍結抑制剤を補充しておきます。  
いつでも出動できるように準備する大切な作業です。  
クレーンでつり上げて2階へ運びます。



技術係長



▲尖ったところに降ろすと、袋の底に穴が開いて下に流れ込みます



了解！  
投入開始！！

安全確認よ～し！  
準備オッケーです！  
投入してください！

▲声を掛け合って安全に作業を進めます



▲投入中。



▲丁寧にならします



▲蓋をして終了。洗車して次の出勤に備えます。



▲使用した数量をしっかりと確認。

## インタビュー



▲升川建設(株)  
加藤さん(凍結抑制  
剤散布車オペレー  
ター)

凍結抑制剤散布時には主に次のようなことに注意して実施しています。

- ①凍結する前に散布できるように、巡回パトロール員との連絡を密にします。
- ②路面凍結時などは特に交通事故を起こさぬよう注意します。
- ③凍結抑制剤を一般車に飛散させないように注意しておりますが、交通量が多い時は交差点等がかかってしまうこともあります。大変ご迷惑をお掛けします。これからも安全に作業を行います。みなさまのご協力をお願いします。

## 取材を終えて



記者M・T

今回は凍結抑制剤散布車を見学しました。バイパス走行中に、何度も見ていたなじみの作業車。助手席に座らせてもらい見学！操作パネルでは、凍結抑制剤の撒き幅やグラム数など、細やかな設定ができることを知りました。奥深い。。。。

雪国育ちの私も、雪、除雪についてまだまだ知らないことばかりです。凍結抑制剤散布車のおかげで、安全に通ることができるのだなあと思いました。



## お願いです

時々、凍結抑制剤散布車のすぐ後ろや横に並んで運転されている方が、見受けられます。

今回の出張所通信での紹介のとおり、凍結抑制剤は、凍結危険ポイントを狙ってまく(常に機械が作動しているわけではない)ので、近づきすぎた後続車のドライバーの方から『俺が後ろから近づいた時を狙って、嫌がらせのようにまいてきた!!』との苦情が寄せられる場合もあります。これはもちろん、大きな誤解です。

また、車が接近しすぎれば、凍結抑制剤を路面全体に行き渡らせることも難しくなります。

効率よく散布効果をあげるため、そして皆さんが安心して愛車を走らせるためにも、散布作業中は散布車から離れて運転くださるようお願いいたします

道路に関するご意見・質問、出張所通信の感想など  
どんどんお寄せ下さい！

国土交通省 山形河川国道事務所 尾花沢国道維持出張所

<http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/>

〒999-4221  
山形県尾花沢市尾花沢字田町143-1  
TEL. 0237-23-2521  
FAX. 0237-23-2523



## 2月の出張所通信

- 2-1. 除雪作業を密着取材！！運搬排雪編
- 2-2. 降雪・積雪データを発表します
- 2-3. みなさまから寄せられた「お客様の声」を紹介します(12月)
- 2-4. 「山形のみちの通信簿」をぜひご覧下さい