

# 今冬の豪雪対応の取りまとめ



今冬の豪雪対応の取りまとめ

《北海道開発局の自治体道路除排雪支援》

| 要請日  | 派遣先 | 作業箇所                 | 派遣期間        |      | 派遣機械等  |
|------|-----|----------------------|-------------|------|--|
| 2/8  | 江別市 | 2番通                  | 2/12 ~ 2/19 | 8日間  | <b>【除雪機械】</b><br>・ロータリ除雪車 [官貸] (オベ付) 1台<br>・除雪グレーダ [官貸] (オベ付) 1台<br>・除雪ドーザ [官貸] (オベ付) 1台<br>・除雪ドーザ [業持] (オベ付) 1台<br>※オペレータ ~ (株) 泰進建設、(株) 松本組<br><b>【ダンプトラック (北海道開発局発注工事受注業者)】</b> 15台<br>(株) 泰進建設 |
| 2/9  | 札幌市 | 南7条米里通               | 2/12 ~ 3/19 | 36日間 | <b>【ダンプトラック (北海道開発局発注工事受注業者)】</b><br>宮坂建設工業(株) 10台<br>(株) 山田組 5台<br>(株) 手塚組 3台<br>岩田地崎建設(株) 3台<br>植村建設(株) 5台<br>大成ロテック 3台<br>計 29台   |
| 2/9  | 石狩市 | 樽川地区<br>花川南地区        | 2/12 ~ 3/19 | 36日間 | <b>【ダンプトラック (北海道開発局発注工事受注業者)】</b><br>(株) 玉川組 8台<br>伊藤組土建(株) 4台<br>岩田地崎建設(株) 3台<br>道路工業(株) 2台<br>道興建設(株) 2台<br>計 19台  |
| 2/15 | 当別町 | 西町<br>春日町<br>東小川通    | 2/17 ~ 3/16 | 28日間 | <b>【除雪機械】</b><br>・ロータリ除雪車 [官貸] (オベ無) 1台  |
| 2/28 | 恵庭市 | 柏木戸磯通<br>恵南柏木通       | 3/3 ~ 3/17  | 15日間 | <b>【除雪機械】</b><br>・ロータリ除雪車 [官貸] (オベ付) 1台<br>・除雪グレーダ [官貸] (オベ付) 1台<br>・除雪ドーザ [官貸] (オベ付) 1台<br>・バックホウ [業持] (オベ付) 2台<br>※オペレータ ~ 道路工業 (株)<br><b>【ダンプトラック (北海道開発局発注工事受注業者)】</b><br>道路工業(株) 8台           |
| 3/9  | 千歳市 | 末広大通<br>日の出大通<br>東大通 | 3/11 ~ 3/17 | 7日間  | <b>【除雪機械 (空知建設業協会の協力:開発工建(株))】</b><br>・ロータリ除雪車 [業持] 1台<br>・トラクタショベル [業持] 2台<br>・バックホウ [業持] 1台<br><b>【ダンプトラック (空知建設業協会の協力)】</b><br>開発工建(株) 15台  |

※ [官貸] . . . 北海道開発局保有除雪機械

[業持] . . . 民間保有機械

## 《自治体道路除排雪支援 排雪量》

| 自治体名 | 排雪量(m <sup>3</sup> ) |
|------|----------------------|
| 石狩市  | 64,946               |
| 札幌市  | 63,126               |
| 恵庭市  | 27,216               |
| 江別市  | 18,242               |
| 当別町  | 16,254               |
| 千歳市  | 11,578               |
| 合計   | 201,362              |

※排雪量の多い自治体順に記載

**ダンプトラック台数に換算すると  
約14,000台の排雪量**

### 【参考】R4. 2に観測した札幌圏の降雪量について（抜粋）

札幌（中央区） 24時間降雪量60cm（1999年統計開始以来 記録更新）  
最深積雪133cm（2014年以来8年ぶりに100cm超）

恵庭市 最深積雪154cm（統計開始以来 記録更新）

千歳市 最深積雪123cm（統計開始以来 記録更新）

# 今冬の大雪・暴風雪対応について

## ＜北海道開発局の自治体道路除排雪支援状況(江別市)＞

「世界の北海道」を目指して  
—北海道総合開発計画—



# 今冬の大雪・暴風雪対応について

## ＜北海道開発局の自治体道路除排雪支援状況(恵庭市)＞



令和3年度冬期 一級河川における雪堆積場所一覧(北海道開発局管理区間)

| 開発建設部   | 市町村   | 河川      | 面積(m <sup>2</sup> ) | 箇所数 |
|---------|-------|---------|---------------------|-----|
| 札幌開発建設部 | 札幌市   | 石狩川     | 744,803             | 10  |
|         |       | 豊平川     |                     |     |
|         | 新篠津村  | 石狩川     | 6,400               | 1   |
|         | 岩見沢市  | 幾春別川    | 32,981              | 2   |
|         |       | 幌向川     |                     |     |
|         | 栗山町   | 夕張川     | 15,580              | 2   |
|         | 江別市   | 石狩川     | 180,728             | 4   |
|         |       | 幌向川     |                     |     |
|         | 長沼町   | 夕張川     | 6,000               | 1   |
|         | 石狩市   | 石狩川     | 46,366              | 2   |
|         | 当別町   | 当別川     | 113,197             | 3   |
|         | 恵庭市   | 漁川      | 55,809              | 3   |
|         | 北広島市  | 千歳川     | 127,190             | 1   |
|         | 芦別市   | 空知川     | 900                 | 1   |
|         | 赤平市   | 空知川     | 1,500               | 1   |
|         | 富良野市  | 空知川     | 21,862              | 4   |
|         | 雨竜町   | 雨竜川     | 29,863              | 2   |
|         |       | 石狩川     |                     |     |
|         | 沼田町   | 雨竜川     | 9,400               | 1   |
|         | 新十津川町 | 石狩川     | 24,000              | 1   |
| 深川市     | 雨竜川   | 100,860 | 2                   |     |
|         | 石狩川   |         |                     |     |
| 滝川市     | 空知川   | 167,755 | 3                   |     |
|         | 石狩川   |         |                     |     |
| 北竜町     | 雨竜川   | 24,600  | 1                   |     |
| 幌加内町    | 雨竜川   | 2,443   | 1                   |     |
| 妹背牛町    | 石狩川   | 8,000   | 1                   |     |
| 函館開発建設部 | せたな町  | 後志利別川   | 4,487               | 1   |
| 小樽開発建設部 | 蘭越町   | 尻別川     | 3,750               | 1   |
| 旭川開発建設部 | 旭川市   | 牛朱別川    | 1,014,020           | 31  |
|         |       | 石狩川     |                     |     |
|         |       | 忠別川     |                     |     |
|         |       | 美瑛川     |                     |     |
|         | 愛別町   | 石狩川     | 5,850               | 1   |
|         | 東神楽町  | 忠別川     | 31,780              | 3   |
|         | 東川町   | 忠別川     | 31,145              | 3   |
| 下川町     | 名寄川   | 9,896   | 2                   |     |
| 名寄市     | 天塩川   | 47,980  | 3                   |     |
| 室蘭開発建設部 | 日高町   | 沙流川     | 10,115              | 1   |
|         | 平取町   | 沙流川     | 2,362               | 1   |
|         | 鷗川町   | 鷗川      | 11,509              | 2   |
| 帯広開発建設部 | 帯広市   | 札内川     | 48,100              | 2   |
|         |       | 十勝川     |                     |     |
|         | 音更町   | 音更川     | 71,000              | 5   |
|         |       | 十勝川     |                     |     |
|         | 芽室町   | 十勝川     | 25,000              | 1   |
|         | 豊頃町   | 十勝川     | 13,515              | 1   |
| 本別町     | 利別川   | 17,630  | 3                   |     |
| 中札内村    | 札内川   | 14,100  | 1                   |     |
| 網走開発建設部 | 北見市   | 常呂川     | 336,952             | 7   |
|         | 訓子府町  | 常呂川     | 21,653              | 1   |
|         | 置戸町   | 常呂川     | 4,875               | 1   |
|         | 津別町   | 網走川     | 3,350               | 1   |
|         | 遠軽町   | 湧別川     | 81,450              | 3   |
|         | 紋別市   | 渚滑川     | 5,800               | 1   |
|         | 湧別町   | 湧別川     | 15,475              | 3   |
| 合計      | 45    | 27      | 3,552,031           | 126 |

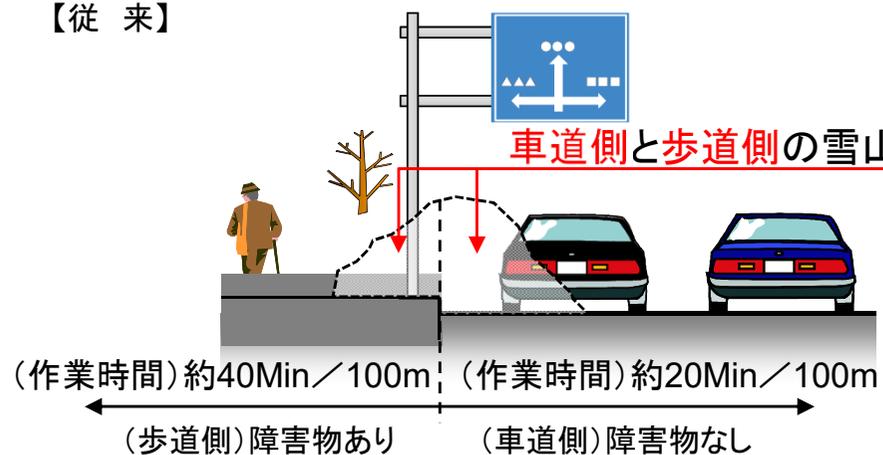
※占用期限は概ね5月末

# 今冬の豪雪対応の取りまとめ

時間を要する歩道側の排雪を一時中断し、車道側のみ優先して排雪することで道路幅員を確保した

## ○ 排雪方法の変更による道路幅員の優先確保

【従来】



豪雪による急激な雪山の成長により道路幅員が著しく減少

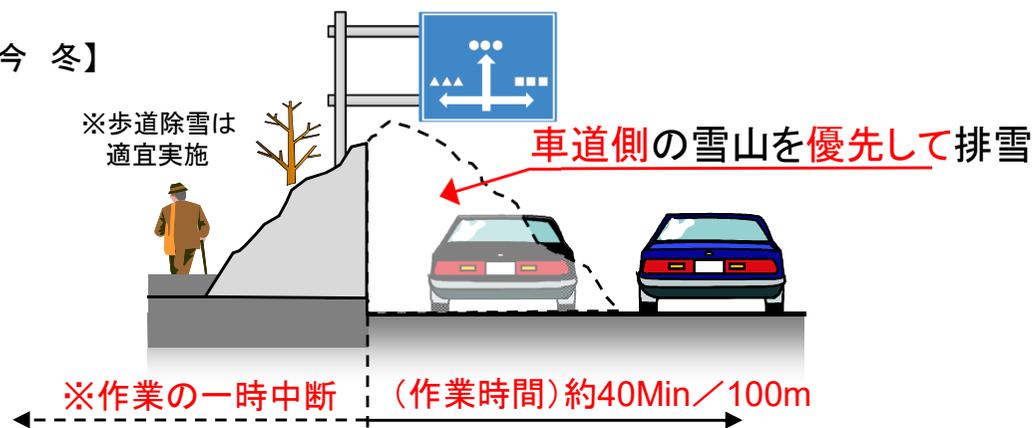
札幌市内堆雪状況(排雪前)



片側2車線の幅員が1車線となる状況が発生

国道12号(札幌市厚別区厚別中央)

【今冬】



従来



車道側と歩道側の雪山排雪を実施

今冬



車道の雪山排雪を優先して実施

※作業時間は、排雪区間毎に雪の量や障害物の量によって異なります

# 今冬における除雪機械の稼働状況 (札幌市内の国道除雪)

R3年度は過去3年の平均と比較して、稼働時間  
(ロータリ除雪車, 除雪ドーザ)が最大で**約2倍**となった。

| 機種、稼働実績                              |            | ①H30~R2<br>平均値 | ②R3<br>速報値 | 増減比<br>(②/①) | 摘要  |
|--------------------------------------|------------|----------------|------------|--------------|-----|
| 除雪<br>トラ<br>ック                       | 稼働時間(Hr)/台 | 294            | 284        | 0.97         | 7台  |
| 除雪<br>グ<br>レ<br>ー<br>ダ               | 稼働時間(Hr)/台 | 180            | 299        | 1.66         | 26台 |
| 除雪<br>ド<br>ー<br>ザ                    | 稼働時間(Hr)/台 | 243            | 514        | <u>2.12</u>  | 10台 |
| ロ<br>ー<br>タ<br>リ<br>除<br>雪<br>車      | 稼働時間(Hr)/台 | 274            | 538        | <u>1.96</u>  | 7台  |
| 小<br>形<br>除<br>雪<br>車                | 稼働時間(Hr)/台 | 291            | 440        | 1.51         | 11台 |
| 凍<br>結<br>防<br>止<br>剤<br>散<br>布<br>車 | 稼働時間(Hr)/台 | 688            | 646        | 0.94         | 6台  |

- ※1 上表は札幌市内の国道除雪に配備されている除雪機械の稼働実績・配備台数（67台）である。
- ※2 R3年度の稼働実績は3/28迄における速報値であり、確定値と異なる場合がある。
- ※3 上記稼働には、修理・整備等に係る稼働を含んでいる。