

▶▶▶ Valentine's day ▶▶▶ White day ▶▶▶

# おあだてこくとう



【発行者】国土交通省 東北地方整備局 能代河川国道事務所大館国道出張所  
〒017-0864 秋田県大館市根下戸新町1-68  
TEL: 0186-49-0321 / FAX: 0186-43-5819

能代河川国道事務所  
<http://www.thr.mlit.go.jp/noshiro/>



事務所HP X 事務所X (旧Twitter) f 事務所 face book

当出張所では、国道7号(北秋田市今泉鳥越～大館市長走)と秋田自動車道(蟹沢IC～小坂北IC)を管理しています。

## 国道7号 も除雪作業中!

国道7号・秋田自動車道において、冬期間でも安全に走行できるよう、**24時間体制で除雪**を行っております。先号では、秋田自動車道の除雪機械などについて、ご紹介しました。今号では、国道7号の除雪に使用している除雪機械と、とある日の除雪作業風景をご紹介します。

### ■ 除雪グレーダと除雪トラックを比べてみた!

国道7号の除雪作業において、除雪グレーダと除雪トラックは主力機械として欠かせない存在ですが、違いについてご存知でしょうか。最新機を対象にそれぞれの特徴を踏まえ比較しました。(一部主観も含みますのでご了承ください)

#### ■ 除雪グレーダの基礎データ

令和2年製 排気量6,690cc 馬力224PS 総重量19.2 t



#### ■ 除雪トラックの基礎データ

令和3年製 排気量10,830cc 馬力420PS 総重量18.6 t



#### ■ それぞれの諸元と主な特徴

- ①乗車人員  
除雪グレーダ: 1名  
除雪トラック: 2名
- ②除雪能力  
除雪グレーダ: 新雪と圧雪の両方に適している  
除雪トラック: 新雪に適しているが圧雪に対しては劣る
- ③除雪速度  
除雪グレーダ: 20km/h程度  
除雪トラック: 30km/h程度
- ④燃費※1  
除雪グレーダ: 1km/L程度  
除雪トラック: 1km/L程度
- ⑤扱いやすさ  
除雪グレーダ: 運転席からの視野が広い、操作性が高い  
除雪トラック: 運転席からの死角が大きい
- ⑥お値段  
除雪グレーダ: 約30百万円  
除雪トラック: 約50百万円

#### ■ 除雪グレーダと除雪トラックの相対比較※2



比較の結果、除雪グレーダに分がありそうですが、除雪トラックは山間部や自動車専用道路での除雪を得意としております。除雪機械は、それぞれの特徴を活かし、適材適所で配置しております。

※1 実測値 ※2 項目ごとに優れている方を"5"として評価

### ■ 除雪機械LINEUP!

#### 凍結抑制剤散布車



車両後方に付いている装置で凍結抑制剤を散布し、路面を凍りにくくします。

#### ロータリ除雪車



前方のオーガで雪をかき集め、投雪します。車道脇の除雪に使用します。

#### 小型除雪車



ロータリ除雪機の小型版です。歩道や車道脇の除雪に使用します。

## ■とある日の除雪作業風景

国道7号では3つの除雪ステーション(龍ヶ鼻・川口・矢立)から除雪機械が出勤し、それぞれ担当する区間に分かれて除雪作業を行います。

国道7号での除雪作業では、車道除雪、凍結抑制剤散布はもちろんのこと、歩道除雪や排雪などを昼夜を問わず行います。これらの作業をオペレータ・助手など**総勢42名**で行っております。(受注者:佐藤建設株)とある日の除雪作業風景と、除雪作業に従事いただいている皆さんのコメントをご紹介します。



降雪量が多い区間で出勤回数も多いので、安全運転は勿論のこと、体調管理にも気を付けて除雪作業を行っています。

オペレータの高橋さん



オペレータが気づきにくい歩行者や車両及び道路構造物に気を付けて、交通渋滞が起こらないように心掛けて作業しています。

助手の桜庭さん

出典:地理院地図にIC名称等を追記して掲載



除雪時にはハンドルがとられて事故にならないように、段差や残雪がないように平坦性に心掛けて除雪作業を行っています。

オペレータの津嶋さん



歩道の歩行者に注意して作業し、特に通学路は残雪がないように歩道除雪を行い、歩きやすい歩道になるように心掛けています。

オペレータの田村さん



市街地は特に歩行者に注意して作業し、交差点や車両出入口は、残雪がないように心掛けています。

オペレータの成田さん



交差点部、坂及び橋梁上などは散布量を増やし、一般車両の通行を優先し、交通渋滞が起こらないように心掛けて作業しています。

オペレータの斎藤さん

# 今シーズンは少雪傾向ですが...

今シーズンの降雪量(2/21時点)※は、各観測所(大館・矢立)でそれぞれ昨年度および過去5年平均の同時期を下回っており、少雪傾向となっておりますが、これからも気温の低い日が続きます。

引き続き、**万全な除雪体制を継続**してまいります。除雪作業について、ご協力のほど、よろしくお願いいたします。

※能代河川国道事務所調べ



▲累加降雪量の比較 (2/21時点)