



除雪グレーダ操作訓練用シミュレータの運用を開始 ～ **全国初!** 除雪オペレータの育成に活用 ～

今冬、除雪グレーダの操作訓練用シミュレータを全国で初めて現場(青森市内および秋田市内)で運用し、除雪オペレータの育成に活用します。

このシミュレータは、実際の除雪環境を再現し、各種運転条件での操作訓練が可能なもので、オペレータ育成の支援を目的に東北技術事務所が開発したものです。

【概要】

1. 現地運用期間 : 令和6年10月22日～11月1日
報道関係者公開日 : 令和6年10月23日(水) 11時00分～12時00分
2. 実施場所 : 国道7号大釈迦除雪ステーション
(青森市浪岡大字徳才子字山本105-5)
3. 実施概要 : 除雪グレーダ操作訓練用シミュレータの**実演、操作体験(報道関係者)**



(実際の除雪グレーダ)



(除雪グレーダ操作訓練用シミュレータ)

■取材について

1. 公開状況の撮影・取材を希望される報道関係者の方は、10月22日(火)16時までに、別紙3の取材申込書を記入の上、電子メールにて必ずお申し込みください。
2. 敷地内の駐車場をご利用いただけます。

<記者発表先>宮城県政記者会、東北電力記者会、東北建設専門紙記者会
青森県政記者会、建設関係専門紙、津軽新報社

【シミュレータに関する問合せ】

国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所 副所長(機械担当) さとう ひでき 佐藤 英樹
住所: 宮城県多賀城市桜木3丁目6番1号 電話 022-365-8211 (代表)

【取材申込・公開場所に関する問合せ】

国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所 防災課長 ふじた ともゆき 藤田 智之
住所: 青森県青森市中央3丁目20番38号 電話 017-734-4521 (代表)

会場案内

別紙 1



大釈迦除雪ステーション
青森市浪岡大字徳才子字山本105-5

出展：国土地理院地図に開催場所を追記して掲載

シミュレータの概要



■任意の条件で運転可能

- ・シナリオ (操作練習 / 現道除雪)、夜間 / 昼間、市街地 / 山間部、圧雪 / 新雪、降雪量 (小 / 中 / 多 / 吹雪)、除雪時支障物、一般車・人によるヒヤリハット

■操作方式 : 機器入替で除雪グレーダ2メーカーの操作方式に対応 (キャタピラー製 : ジョイスティック操作、コマツ製 : ハンドル+レバー操作)

※今回はジョイスティック操作方式で公開

①ジョイスティック操作方式



(試験利用時の様子)

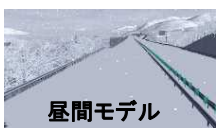
②ハンドル+レバー操作方式



(試験利用時の様子)

実際の除雪工区の3Dモデルで運転

高精度MMSデータから
現道の3Dモデルを作成



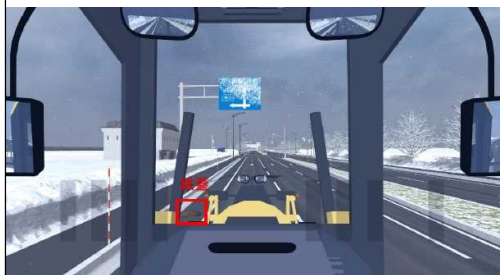
昼間モデル



夜間モデル

■様々な運転条件・活用(例)

＜道路・交通条件、ヒヤリハット＞



各種路上支障物の回避操作を体験

＜各種気象・積雪条件での除雪＞



吹雪・新雪での除雪を体験

＜熟練オペレータ等による操作指導＞



(操作指導のイメージ)

熟練オペレータによる操作技術指導等

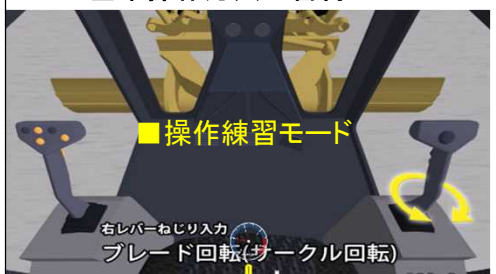


除雪中の一般車両による各種影響を体験



降雪多・圧雪での除雪を体験

＜基本操作方法の習得モード＞



■操作練習モード

右レバーをじり入力
ブレード回転(サークル回転)

初心者もガイダンスで操作方法を習得可能

「除雪グレーダ操作訓練用シミュレータ公開」取材申込書

当日の取材にあたってのお願い

当日の荒天等により急遽、中止等となることもあり得ます。
その際に、こちらから連絡させていただく場合がありますので、あらかじめ
事前申し込みをお願いいたします。

10月22日(火) 16:00までにメール送付をお願いいたします。

記

1. 貴社名

2. 取材者人数

3. 所属部署名(代表者)

4. 取材者氏名

5. 代表者連絡先(携帯電話)※1

(メールアドレス)

■送付先メールアドレス : thr-aomori-bousai01@ki.mlit.go.jp

※1 こちらから連絡させていただく場合があります。
連絡先は、当日に連絡が取れる電話番号をご記入ください。

※取材申込書に記載されている情報は、本目的以外には使用いたしません。