



令和2年10月28日

東日本高速道路株式会社 北海道支社

明日(未来)の雪氷対策システム実現に向け、更なる技術開発を推進 高速道路から発信、ロータリ除雪車自動化の開発状況を公開 ～11月25日(水)夕張ICで公開実演 最先端の技術を取り入れた除雪車に試乗可能～

NEXCO東日本北海道支社(札幌市厚別区)は、北海道の高速道路における雪氷対策高度化システムの総称を『ASNOS(アスノス)※1』と名付け、ロータリ除雪車の自動化に向けて開発を進めています。

当支社では、雪氷対策作業の省力化・効率化等を目指し、準天頂衛星システム「みちびき」を活用した『除雪車運転支援システム(ガイダンスマニター)※2』をもとに、ロータリ除雪車の自律走行※3並びに作業操作の自動化を計画しており、令和4年度(2022年度)にロータリ除雪車の自動化の完成を目指しています。

今般、道東道夕張IC内テストフィールドでロータリ除雪車の自律走行が確認できましたので、報道関係者限定で公開実演します。ぜひご取材ください。



※1 : Advanced/Autonomous Snow and ice control Operation System の略で、「明日(未来)の雪氷対策システム」を称します。

※2 : 準天頂衛星システム「みちびき」からの信号とあらかじめ作成した高精度地図情報を組み合わせることで、車両の正確な位置を運転席のモニターに3D地図画像で表示し、除雪作業を支援するシステムです。

※3 : ドライバーが乗車した状態で、ステアリングやブレーキに触れずに自動で走行操舵する状態です。

1. 日 時 令和2年11月25日(水) 10:30~12:00

当日行程 (予定)	10:00~10:30	夕張IC内集合・受付
	10:30~10:45	概要説明
	10:45~11:30	公開実演
	11:30~12:00	その他(撮影など)

取材申し込みの状況によって終了時間が変更となる場合があります。ご了承ください。

2. 場 所 E38 道東自動車道・夕張IC内 テストフィールド

(詳細別紙1)

3. 公開概要

ロータリ除雪車が「除雪車運転支援システム」による準天頂衛星システムからの高精度位置情報等をもとに、**白線内を自律走行している様子を公開します。また、除雪車助手席に実際に同乗し、ステアリングやブレーキに触れず自動で走行操舵する状態を体感していただきます。**

4. 取材申し込みの方法

取材を希望される場合は、取材申込書(別紙2)に必要事項を記入し、11月17日(火)15:00までにファックスでお送りください。

なお、大雪や吹雪等の荒天時は、翌日11月26日(木)に実施いたします。

また、新型コロナウイルス感染症対策のため、取材・撮影時はマスクの着用及びソーシャルディスタンスの確保にご協力をお願いします。

■お問い合わせ先

【報道関係者専用】 NEXCO東日本北海道支社広報課 Tel. 011-896-5238

本資料は、国土交通記者会、国土交通省建設専門紙記者会、国土交通省交通運輸記者会、道政記者クラブ、北海道経済記者クラブ、北海道建設記者会にお配りしています。

別紙1

【公開実演場所】

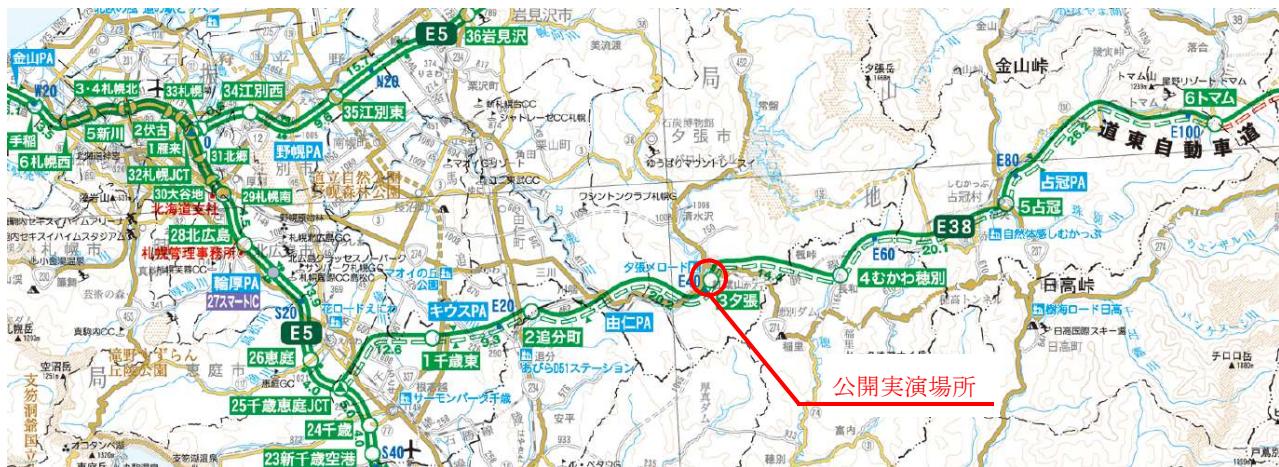
実施日:令和2年11月25日(水)

集合時間:10時30分まで(受付開始10時00分より)

集合場所:道東自動車道 夕張IC内 テストフィールド

(住所:北海道夕張市紅葉山323-5)

位置図



案内ルート(オレンジ色線 ←)

高速道路でお越しの場合、一度夕張 IC で降り、国道 274 号を左折し、左側ある駐車場で U ターン後、夕張 IC に入ってください。

料金所ゲート通過後、すぐ左側にある夕張サービスセンター(建物)への入口を入り、

建物奥の通路を車のまま上がっていただき、そのまま進むと公開実演場所となります。

奥にある駐車スペースに駐車してください。



別紙2

取材申込書(11月25日(水) ロータリ除雪車自動化公開)

参加者名簿

御社名	御所属	御名前	御連絡先 ①電話(会社) ②電話(携帯)	備 考

※ 参加される方全員の御名前をご記入ください。

参加を希望される方は、11月17日(火)15時までに、NEXCO東日本北海道支社広報課
(Fax.011-896-5200)あて、本書をFAXにてお申込みください。