冬の安全・安心を支えるNEXCO東日本の取り組み

グループ総力による雪氷対策の推進

まもなく東北に本格的な冬が訪れる。昨シーズンは降雪量が平年を下回ったものの、局地的な大雪や吹雪による視界不良などで通行止め量は増加した。東北における冬の高速交通網の安全確保は、地域経済や物流を支える大きな重要課題となっている。東日本高速道路東北支社の辻功太管理事業部長に、昨シーズンの教訓を踏まえた雪氷対策や「予防的通行止め」の考え方、さらに最新の安全・情報提供等の取り組みについて聞いた。

東日本高速道路㈱東北支社
管理事業部長　辻　功太



高速道路の維持管理について

東日本高速道路（NEXCO東日本）東北支社においては、2026年10月1日現在で延長約1,396kmと休憩施設（サービスエリア・パーキングエリア）122カ所の管理運営を行っており、管内の平均通行台数は約46万台/日（25年度実績）となっております。

高速道路は、人、モノ、文化等のさまざまな移動・交流を支える幹線道路であり、ほぼ全地域が積雪寒冷地域である東北地方では、特に冬期の交通路確保は地域経済のみならず社会的にも大変重要となっております。

そのため、当支社では、過去の降雪状況等を踏まえ、11月～翌年4月の約半年間を雪氷対策期間と位置付け、管内13の管理事務所において、冬期でもお客さまに安全・安心して高速道路をご利用いただけるよう、交通の確保に努めています。

2025シーズンの気象状況および通行止め量

昨シーズン（2025）の降雪状況を振り返りますと、累計降雪量は過去10年（15～24）平均の約84%となり、平年より少ない降雪量でした（東北支社管内代表11地点の合計）。一方、例えば青森では1月に400㎝を超える降雪を記録するなど地域や時期で降雪が集中したことや、特に北東北において吹雪による視界不良が多く発生したため、雪による通行止めは24シーズンを大きく上回り、過去10年平均と比較しても約2割増加するなど、平年を上回る結果となりました。



■高速道路本線の除雪状況

NEXCO東日本東北支社グループの雪氷対策および広報活動

≪大雪時の道路交通確保に向けた取り組み≫

近年は降雪パターンが大きく変化してきています。これまで比較的降雪が少なかった地域で短時間に除雪能力を超える大雪が発生したり、吹雪による視程障害が発生したりすることなどによる通行止めが度々発生しています。

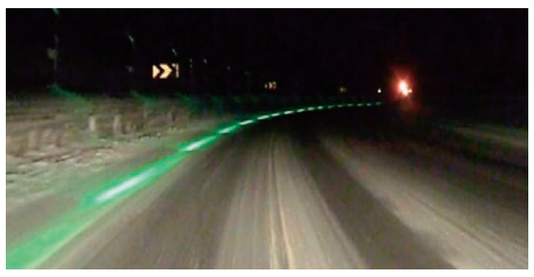
大雪や吹雪の時に高速道路上で大規模な車両滞留が発生してしまいますと、社会経済活動のみならず人命にも影響を及ぼす恐れがあります。このため「冬期道路交通確保対策検討委員会（21年3月 大雪時の道路交通確保対策 中間とりまとめ）」でとりまとめられた「人命を最優先に、幹線道路上で大規模な車両滞留を徹底的に回避すること」を基本方針とし、大雪が予測される場合、立ち往生車両が発生する前に「予防的通行止め」を実施するとともに、お客さまに移動計画を見直していただくため、通行止めの可能性を含めた情報の早期提供と不要不急の移動を控えていただくための広報に努めてまいります。

なお、昨シーズン、高速道路と並行する国道を同時に通行止めすることで予防的通行止めの効果をより発揮できたことを踏まえ、今シーズンも国や県などの関係機関と連携した上で実施してまいります。

≪降雪時の走行環境改善に向けた取り組み≫

NEXCO東日本東北支社ではグループ一体となった雪氷対策体制を構築するとともに、気象予測会社と契約し高速道路の管理に特化した気象予測をリアルタイムに入手することで、凍結防止剤散布や除雪などの作業を最適なタイミングで実施しています。

また、日々の道路管理に加え、大雪時や夜間においても、より安全に走行していただくため、防雪柵・雪崩防止柵・自発光式の視線誘導標・帯状視線誘導灯（帯状ガイドライト）等の交通安全施設の設置を進めております。



■帯状ガイドライトの設置





■作業車両後方へのセーフティラインの装着

さらに、除雪車や凍結防止剤散布車等の低速作業時に作業車両とお客さまとの接触事故を防ぐため、作業エリアを路面に表示する視線誘導灯（セーフティライン）を作業車両の後方に装着するなどの安全対策や、路面状況や降雪状況をリアルタイムに把握し除雪作業や通行止め解除を適切なタイミングで行うため、巡回時にウェブカメラを活用するなどの作業の効率化・迅速化にも取り組んでおります。

≪お客さまへの情報提供≫

冬道ドライブの注意点や冬期の安全な運転を知っていただくための安全運転キャンペーンの実施に加え、テレビ、ラジオ、ポスター、デジタルサイネージ等を活用した冬タイヤ装着や雪道安全運転の啓発活動をはじめ、WebサイトやX（旧Twitter）・LINEによる交通・気象予測の情報発信や、大雪予報時に不要不急の外出を控えていただくための情報の発信、ライブカメラによる路面状況の映像提供も行っています。

ドライバーの皆さまへのお願い

ノーマルタイヤで積雪・凍結路面を走行することは非常に危険であり、重大事故につながる恐れがあります。高速道路をご利用される際は、冬用タイヤの装着はもちろん、万一に備えてタイヤチェーンの携行をお願いいたします。





■路肩拡幅状況

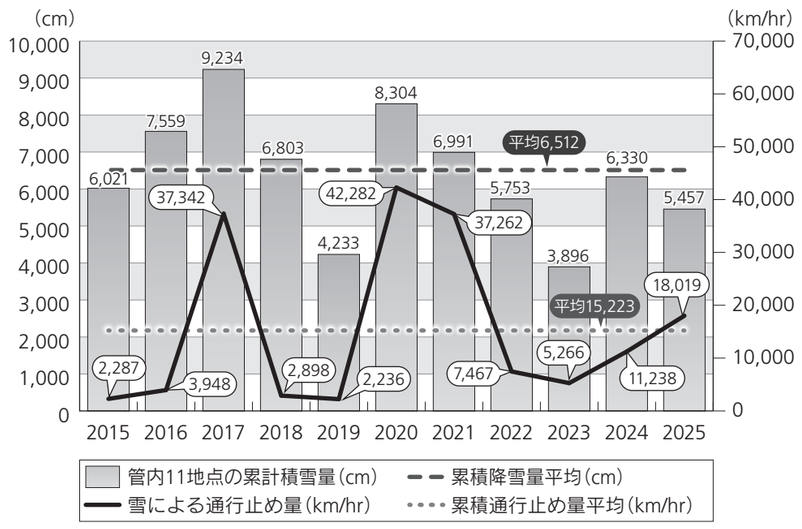
また、雪氷対策期間中は、道路に積もった雪の除雪作業や道路が凍結しないよう凍結防止剤の散布作業を行います。作業は低速走行で行いますので、車間距離を十分に確保し、安全な走行をお願いいたします。加えて、天候が良く路面に雪が無い場合でも、中央分離帯に溜まった雪や高速道路をまたぐ橋・標識等に積もった雪を除去する作業のため、速度規制や車線規制、時には通行止めを行うことがありますので、お出かけ前には最新の交通情報をご確認ください。

また、大雪の気象予測がある場合は、不要不急の外出を控えることや広域的な迂回、出発時間の変更などの移動計画の見直しをお願いいたします。

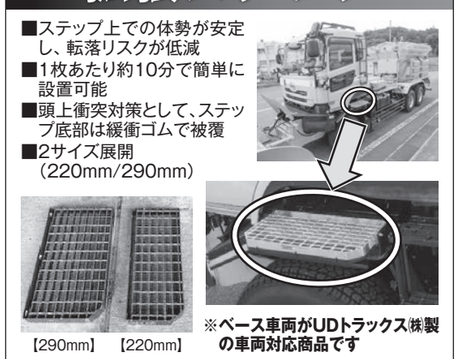
おわりに

NEXCO東日本東北支社では、グループ一体となって、雪害をはじめとする自然災害に強い高速道路づくりに取り組むとともに、24時間365日、高速道路管理のプロフェッショナルとしてお客さまの安全・安心を支えてまいります。今後とも冬期道路交通の確保に向けた取り組みにご理解とご協力を賜りますようお願いいたします。

10年間の累計降雪量・通行止め量




目に見えない力強さは
冬の道で明らかになる
高い品質と優れた耐久性
ロードヒーティングシステム
北日本電線株式会社
〒982-8511 宮城県仙台市太白区鈎取字向原前6-2
TEL 0224-58-7259 FAX 0224-58-7280
ホームページ https://www.kitaniti-td.co.jp/

除雪トラック用幅広乗降ステップ
拡張ステップ
■ステップ上での体勢が安定し、転落リスクが低減
■1枚あたり約10分で簡単に設置可能
■頭上衝突対策として、ステップ底部は緩衝ゴムで被覆
■2サイズ展開（220mm/290mm）

【290mm】 【220mm】
※ベース車両がUDトラックス㈱製の車両対応商品です
株式会社ネクスコ・メンテナンス東北
管理部 調達営業課
〒989-3121 宮城県仙台市青葉区郷六字出戸7番地4
TEL:022-302-2371FAX:022-302-2378
mail : nmt-syohin@e-nexco-m-to.co.jp

雪氷作業用 衝突防止 セーフティライン
夜間作業車後方の路面上に緑色のラインを標示し、作業車への衝突を防止します。
除雪車・湿塩散布車の車両後方、路面上に 緑色のライン を標示します。
ドライバーは、遠方から雪氷作業車へ接近する際、この「ライン」を目印に「接近から一定車間の確保、そして追従走行」により、雪氷作業車への衝突を防止します。

株式会社ネクスコ・エンジニアリング東北
技術開発営業部 技術開発営業課
〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院２丁目１番６５号 いちご花京院ビル１２階
TEL:022-713-7317 FAX:022-713-7323

再生可能な自然エネルギーを利用した消雪システムで
今年の冬も雪かきを気にしない快適な生活！


家庭用無散水消雪システム
ジョサネ JOSANE
お年寄りのご家庭にも是非！
毎年朝の雪かきがつらいとおっしゃるお年寄りのご家庭も、今年の冬はこれで安心。
お見積無料 !!/ お気軽にお問い合わせ下さい。
TEL.023-688-6002 お問い合わせは …営業本部 まで
JGD 日本地下水開発株式会社
www.jgd.jp
本社/〒990-2313 山形県山形市松原777
TEL.023-688-6000 FAX.023-688-4122

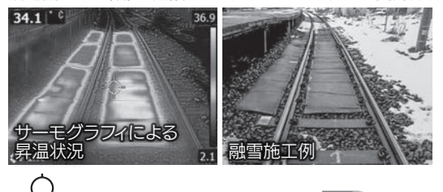
冬の安全と快適を創造する。
ロードヒーティングシステム

RYOSEI 株式会社リョウセイ 東北営業所
〒982-0032 仙台市太白区富沢4-4-2小島ビル2階
TEL 022-307-5260 FAX 022-307-5261
ホームページ https://ryosei.ltd/business/#reinetsu

株式会社 興和
ランニングコスト0《ゼロ》
地中熱ヒートパイプ融雪システム


株式会社 興和
URL：https://www.kowa-net.co.jp/
Email：ans@kowa-net.co.jp
本社 〒950-8565 新潟県新潟市中央区新光町6番地1 TEL 025-281-8816 FAX 025-281-8833
東北支店 〒982-0032 仙台市太白区富沢4丁目4番2号小島ビル5F TEL 022-743-1680 FAX 022-743-1686

冬の凍結防止剤・融雪剤によるサビから、インフラを守り抜く
SACコート®
高耐久 不導態被膜形成により鉄部とコンクリートを強力ガード
時　短 三種ケレン程度で下地処理の手間を軽減
安　全 有害物質ゼロ・引火や悪臭の心配がない無機系塗料
実　績 東北エリアの大手施工現場で続々採用、20年以上メンテナンスフリー物件多数!
東北総代理店
真聖工業建設株式会社
宮城県仙台市青葉区旭ケ丘1丁目28-5
TEL.022-762-5108 FAX.022-762-5118
［リフォーム・リノベーション・各種工事］

冬期設備の安全対策・省力化
「融雪マット」で変わる、冬期の雪対策
積雪・温度を検知し、自動運転する電熱式融雪システム
確実な融雪とスマート制御で、冬の安全と省力化を実現
検知する。制御する。融雪する。
電熱式融雪マット × センサー × 自動制御
現地調査から設置・遠隔監理・メンテナンスまで一貫対応。


株式会社 ビーエステクノ 想いを繋いで70年
〒983-0034 仙台市宮城野区扇町3-9-12
TEL:022-284-6351 FAX:022-284-6357
URL:https://bstechno.co.jp