



## 大雪に備え 各種訓練を実施！

長岡国道事務所は、中越地域の一般国道8号、17号、116号（総延長214.8km）を管理しています。冬期間については、毎年11月1日に『道路雪害対策支部』を設置し、管内を10工区に分け、10除雪ステーションで除雪作業を実施します。この除雪工区を長岡、柏崎、湯沢、小出の4維持出張所が分担して冬期交通確保に取り組んでいますが、近年、集中的な大雪による交通障害が発生しています。

そういった大雪時に備え、各出張所では様々な訓練を実施しています。その訓練の一部を出張所毎に紹介いたします。

### 1. 国とNEXCOとの相互支援訓練【長岡維持出張所】

令和元年12月3日（火）に北陸自動車道中之島見附ICにおいて、高速道路本線及びインターチェンジランプ部等の除雪支援を想定した合同現地訓練を実施しました。

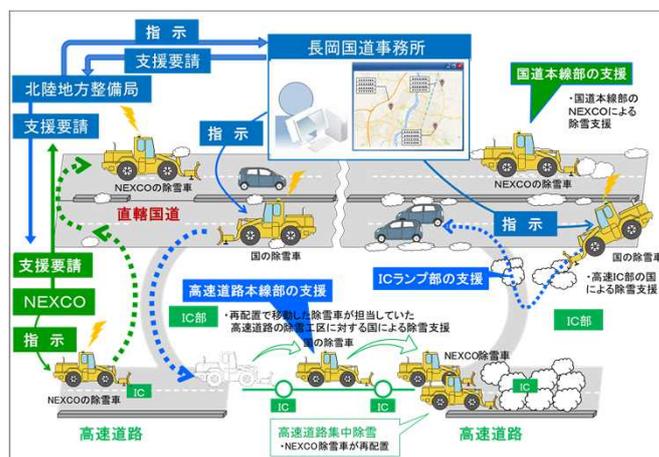
この訓練は、平成28年1月の大雪時の対応を踏まえ、長岡国道事務所と東日本高速道路（株）長岡管理事務所等の道路管理者間で締結している高速道路インターチェンジ付近の除雪作業を相互に支援するための覚書等に基づくものです。

大雪時における相互支援では、国道の除雪車両が高速道路を、高速道路の除雪車両が国道をそれぞれ走行することから、料金所の通過方法や作業時の注意箇所などを確認しました。

#### 訓練概要

- ◆ 日時  
令和元年12月3日（火）14時00分～
- ◆ 実施場所  
北陸自動車道中之島見附IC（インターチェンジ）
- ◆ 参加機関  
国土交通省北陸地方整備局長岡国道事務所  
東日本高速道路株式会社新潟支社長岡管理事務所
- ◆ 協力機関  
新潟県警察本部交通部高速道路交通警察隊
- ◆ 訓練内容
  - ① 高速道路本線部の除雪支援を想定した現地訓練
  - ② ICランプ部の除雪支援を想定した現地訓練
  - ③ IC付近の国道除雪支援を想定した現地訓練

#### 相互支援イメージ





①高速道路本線の除雪支援訓練（国）



② I Cランプ部の除雪支援訓練（国）



③国道本線の除雪支援訓練（NEXCO）

## 2. 災害対策基本法に基づく車両移動訓練【柏崎維持出張所】

大雪で走行不能となった立ち往生車両の移動訓練を国道8号の柏崎除雪ステーションで実施しました。大雪時における登坂不能車や放置車両等は、除雪作業の支障となるばかりではなく、更なる登坂不能車の発生や渋滞を引き起こすこととなるため、速やかな対応が求められます。

当日は、事務所、出張所の職員その他、道路維持工事業者や除雪業者など約25名が参加し、災害対策基本法等の根拠法令や作業手順の確認のほか、除雪グレーダを使用して車両の牽引訓練を実施しました。

### 訓練概要

- ◆ 日 時 令和元年12月18日（水）13時00分～14時00分（座学）14時30分～15時30分（訓練）
- ◆ 場 所 柏崎維持出張所 及び 柏崎除雪ステーション
- ◆ 想 定 国道8号柏崎市米山町地先において登坂不能車両が発生し、上下線を塞いでいる。  
集中的な降雪により立ち往生車両が拡大し、広域的に道路交通が麻痺する可能性がある  
と判断し、災害対策基本法に基づき道路啓開（車両移動）を行う。



移動車両事前確認

作業段階タグを設置し、進捗状況に応じてタグを切り離し、確実に段階把握を行うとともに、移動前と移動後の車両損傷状況などを記録する。



車両移動準備

移動する車両にワイヤーロープを設置し、牽引の準備を行う。



車両移動

除雪グレーダにより立ち往生車両を牽引し、交通の支障にならない場所へ移動する。

### 3. チェーン装着指導訓練（湯沢維持出張所）

国道17号群馬県境の三国峠から南魚沼市付近は、急な上り坂が多く、スリップ事故や登坂不能車に起因する交通渋滞が毎年多発しています。

特に大型車については、冬用タイヤを装着している車両であっても登坂不能になる場合があることから、長岡国道事務所では大雪時に円滑なチェーン装着指導が行えるよう南魚沼警察署の協力のもとチェーン装着指導訓練を実施しました。

あわせて、冬期に発生するスリップ事故や登坂不能等のトラブルを未然に防止するため、早めの冬用タイヤへの交換やチェーンの携行などの「冬期注意喚起チラシの配布」のほか、「冬用タイヤ装着率・大型車のチェーン携行率調査」を実施し、ドライバーの皆様へ万全な冬道準備について、啓発活動を行いました。

#### 訓練概要

- ◆ 日時  
令和元年11月27日（水） 14:30～15:30
- ◆ 実施場所  
国道17号塩沢除雪ステーション  
（南魚沼市関1186-6）
- ◆ 訓練内容
  - ① チェーン装着指導訓練  
（除雪ステーションへの車両の引き込み訓練）
  - ② 冬用タイヤ装着率及びチェーン携行率調査
  - ③ ドライバーへの冬期注意喚起チラシの配布



配布チラシ（表）

配布チラシ（裏）



①車両引き込み訓練



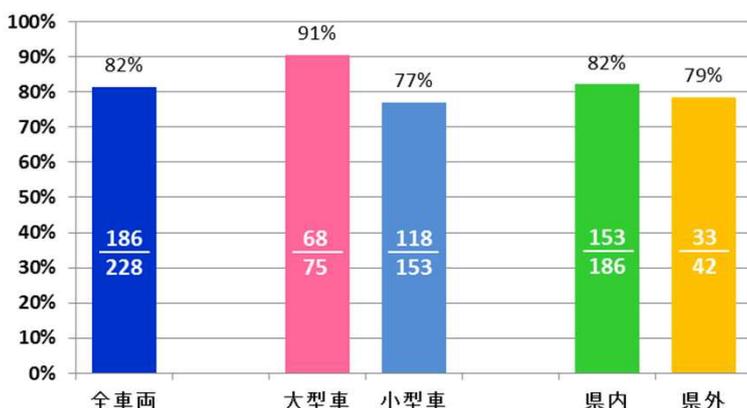
②冬タイヤ装着率・チェーン携行率調査



啓発活動（チラシ配布）

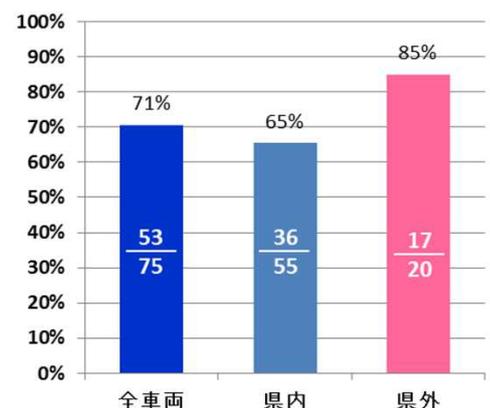
#### 冬タイヤ装着率調査結果

調査台数 228台



#### 大型車チェーン携行率調査結果

調査台数 75台



## 4. チェーン装着指導訓練【小出維持出張所】

国道17号長岡市川口和南津から川口牛ヶ島の間は、急勾配のため、大雪の際にチェーン未装着車両等による登坂不能がたびたび発生しています。

特に大型車については、冬用タイヤを装着している車両であっても登坂不能になる場合があることから、長岡国道事務所では大雪時にチェーン装着指導を円滑に行うため、小出警察署の協力のもと大型車チェーン装着指導訓練及びチェーン装着・携行の啓発活動を実施しました。

このほか、チェーン装着方法や所要時間などを確認するため、チェーン装着に関する訓練を実施しました。

### 訓練概要

- ◆ 日 時 令和元年12月5日（木） 14:00～16:00
- ◆ 実施場所 国道17号 堀之内除雪ステーション（魚沼市新道島地先）
- ◆ 訓練内容 ① 大型車チェーン装着指導訓練（大型車両引き込み・構内誘導訓練）  
② 冬用タイヤ装着率及びチェーン携行率調査  
③ ドライバーへの冬期注意喚起チラシの配布  
④ 大型車チェーン装着訓練



大型車引き込み訓練



構内誘導訓練



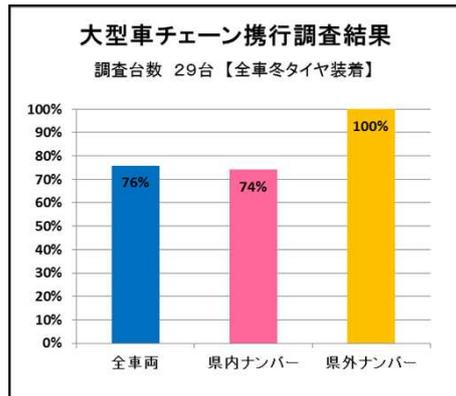
冬タイヤ装着率・チェーン携行率調査



啓発活動（チラシ配布）



チェーン装着訓練



## 5. 冬道への備えについて

これらの訓練は、大雪時に登坂不能車や交通渋滞の発生を未然に防ぐための対策として実施していますが、過去に立ち往生が発生した箇所や、道路の勾配が5%以上（100メートル走って5メートル以上上昇）の箇所（以下、「予防的通行規制区間」という。）においては、大雪予報を踏まえ、予防的に通行止めを実施し、通行止めをしている間に、集中的に除雪を行い、立ち往生が起きるのを防ぎます。

