

～今年の冬に向けて早めの準備～

発出元 → 発出先

今年の冬に向けて訓練を行いました。

日時:11月11日(木)

- ①大雪想定訓練10:00～11:00
- ②現地対応訓練14:00～16:00

参加者

- ①: 福井県、福井県警、NEXCO中日本
福井地方气象台、自衛隊、金沢河川国道、石川県、石川県警
金沢地方气象台、近畿地整、北陸地整 計49名
- ②: 福井県、福井県警、坂井警察署、NEXCO中日本、自衛隊
福井地方气象台、近畿地整、北陸地整 計52名

概要

昨冬の福井県集中豪雪を受け、福井県冬期道路情報連絡室では取組の強化を図ってきたところです。取組を円滑に実行するため、福井県・石川県境部の幹線道路における大雪対応の連携の強化を目的に、関係機関が参集し、「大雪対応合同訓練」を実施しました。大雪対応合同訓練は、広範囲の計画的・予防的な通行止めが必要となった場合を想定し、両県において通行止め予定区間などを速やかに調整するための「大雪想定訓練」と、大雪により「通行止め」などの実施が必要となった場合の「現地対応訓練」を実施しました。



大雪想定訓練



冬用タイヤチェック訓練



予防的通行止め訓練



スタック車両移動訓練

現地対応訓練

～福井県にお越しの皆様へ～

福井県では冬場になると、道路の積雪や凍結により、ノーマルタイヤを装着した車両が立ち往生して深刻な**交通渋滞**や**滞留**を引き起こしています。

「大雪に関する緊急発表」などが発表された場合は、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をお願い致します。

広域的な通行止めに伴う連絡室合同調整会議

日 時： 令和3年11月11日（木） 10:00～11:00

場 所： 福井河川国道事務所 3階 第2会議室
金沢河川国道事務所 4階 道路情報管理室

議事次第

1. 気象予測・降雪予測等の共有
2. 広域通行止め区間と時間帯について
3. 広域迂回ルートについて
4. Uターン地点について
5. 広報計画の共有
6. 除雪体制の共有
7. その他
 - 1) 近畿地方整備局現地対策本部の設置について

福井県内 大雪対応のタイムライン(案)

【大雪に関する緊急発表が行われる場合】

時間	気象予報・状況、発生事象	高速道路 通行止め	直轄国道 通行止め	補助国道 通行規制	トリガーと主な行動	広報計画 (外出自粛や広域迂回の呼びかけ)	冬期道路情報連絡室
9月 ～ 11月							①広域通行止めの事前調整 (広域迂回、Uターン地点等) ②実働訓練等の実施 ③道路利用団体及び経済団体への要請活動 ④資機材や支援物資など備蓄情報の共有
当日 から 5日前	■早期注意情報(警報級の可能性) 大雪警報の可能性が[中]以上の場合				【トリガー】 早期注意情報(警報級の可能性)大雪警報の 可能性が[中]以上の場合 【行動】 ・準備室の設置【情】 ・情報共有開始【情】		■早期注意情報が発表された時 ①準備室を設置する ②準備室において、以下の情報共有等を行う (1)気象台の気象予報 (2)各道路管理者の降雪予測(12時間単位) (3)連絡室開設の判断
4日前					【トリガー】 各道路管理者の降雪予測により強降雪が継続 する可能性がある予測 ・嶺北(奥越) 45cm/12時間 ・嶺北(南部) 40cm/12時間 ・嶺北(北部)・嶺南 35cm/12時間 【行動】 ・情報連絡室の開設【情】 ・通行止め「予定区間」と「時期」の検討 【国】【N】 ・除雪体制の検討【国】【N】		■各道路管理者の降雪予測より予防的通行 止めの可能性があるとして判断された時 ①連絡室を開設する ②連絡室において、以下の情報共有等を行う (1)気象台の気象予報 (2)各道路管理者の降雪予測(3、12時間単位) (3)通行止めの可能性のある区間(国、NEXCO) (4)隣接県の情報室と情報共有
3日前 (72h前)	■大雪に関する緊急発表 大雪により広範囲の交通障害の発生の 恐れがある場合				【トリガー】 大雪に関する緊急発表 【行動】 ・県内への流入抑制の必要性検討【情】 ・通行止め「予定区間」と「時間設定」の検討 【国】【N】 ・応援調整の開始【国】【N】	■大雪により広範囲の交通障害発生の恐れが ある時 ①「大雪に関する緊急発表」の記者発表を行う 【気象台、整備局、運輸局、NEXCO等】 ②「NEXCO中日本における大雪の影響により通行 止めの可能性がある地方単位」(出控え、広域迂 回及び運送業者、荷主企業への呼びかけ)の記 者発表を行う【NEXCO中日本本社】 例)北陸自動車道●●JCT～●●JCT ③「近畿地方整備局管内(直轄国道)における大雪 の影響により通行止めの可能性がある区間」(出 控え、冬用タイヤ装着やチェーン携行の呼びかけ 含む)の記者発表を行う【整備局】 ④記者発表資料を福井県内及び近畿圏、中部圏 等も含め広域的に道路利用者や経済団体・運送 関係団体に対して情報提供を実施及び情報板に 掲示【NEXCO、福井河国、福井県】 ⑤啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、 HP等)を利用し、雪への備え、道路情報、広域迂 回、備蓄、出控え等)の実施【NEXCO、福井河国 、福井県、県警、気象台】	■「大雪に関する緊急発表」が記者発表された時 ①連絡室において、以下の情報共有等を行う (1)気象台の気象予報 (2)各道路管理者の降雪予測(1、3時間単位) (3)通行止めの可能性のある区間、時間設定 (国、NEXCO) (4)各道路管理者の除雪体制(国、NEXCO、県) (5)各機関の広報計画 (6)県内への流入抑制が必要と判断した時は、 以下の検討を行う ・広域的な通行止め区間 ・Uターン場所 ・広域的な迂回ルート
2日前 (48h前)	■予告的な大雪に関する気象情報 (72時間先までの24時間降雪予測) H30.2の大雪に匹敵、警報級を上回る 大雪の可能性、平地でも警報級となる 可能性があるなど					■大雪により広範囲の交通障害の発生の恐れ がある時 ①「NEXCO中日本における大雪の影響により通行 止めの可能性がある区間」(出控え、広域迂回及 び運送業者、荷主企業への呼びかけ)の記者発 表を行う【NEXCO中日本本社】 例)北陸自動車道●●IC～●●IC ②啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、 HP等)を利用し、雪への備え、道路情報、広域迂 回備蓄、出控え等)の実施【NEXCO、福井河国、 福井県、県警】	
1日前 (24h前)	■予告的な気象情報 (72時間先までの24時間降雪予測) ■降雪予測 (24時間先までの市町をまとめた地域と 山地平地ごとの12時間降雪予測)				【トリガー】 予防的通行止めの可能性ある区間・開始時間帯を 公表 【行動】 ・「広域的な通行止めに伴う連絡室合同調整 会議」の開催【情】 ・除雪体制の決定【国】【N】	■大雪により広範囲の交通障害の発生の恐れ がある時 ①「NEXCO中日本における大雪の影響により通行 止めの可能性がある区間と開始時間帯」(出控え 、広域迂回及び運送業者、荷主企業への呼びか け)の記者発表を行う【NEXCO中日本本社】 例)北陸自動車道●●IC～●●IC(〇日 朝・夕等) ※以降、6時間毎(12、18、24、6時)に更新 ※但し、内容変更が必要となった場合は都度更新 ②啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ HP等)を利用し、雪への備え、道路情報、広域迂 回、備蓄、出控え等)の実施【NEXCO、福井河 国、福井県、県警】	■県内への流入抑制が必要と判断した時 ①「広域的な通行止めに伴う連絡室合同調 整会議(仮称)」を開催し広域的な通行 止め区間等の調整等を行う (1)広域的な通行止め区間 (2)Uターン場所 (3)広域的な迂回ルート (4)各機関の広報計画
	降雪がはじめる				【トリガー】 降雪が始まる 【行動】 ・情報室常駐体制開始【情】 ・気象・路面状況に応じて除雪作業開始【国】 ・現地調査班現地基地へ移動【国】 ・冬用タイヤチェック開始【N】		■降雪が始まった時 ①情報連絡室常駐体制を開始する ②適宜、定例会を開催し、市町に情報提供を行う

福井県内 大雪対応のタイムライン(案)

【大雪に関する緊急発表が行われる場合】

時間	気象予報・状況、発生事象	高速道 通行止め	直轄国 道通行 止め	補助国 道等規 制	トリガーと主な行動	広報計画 (外出自粛や広域迂回の呼びかけ)	冬期道路情報連絡室
12h前	■大雪注意報発表 大雪警報を予告した大雪注意報の発表				【トリガー】 (12時間後に) 予防的通行止めの可能性がある降雪予測【N】 【行動】 ・滞留車両確認班等、現地事務所へ移動準備・開始【N】	■大雪により広範囲の交通障害の発生の恐れがある時 ①啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	
	降雪が強まる				【トリガー】 降雪が強まる(降雪が継続) 【行動】 ・除雪強化の開始【国】 ・通行止め班等現地に配置【国】 ・トラクターショベルの待機開始【国】		
6h前	■大雪警報発表				【トリガー】 ・交通障害の発生の恐れがある降雪予測 【行動】 ・冬用タイヤチェック等の実施の調整【国】 ・災害協定団体に協力要請【国】 【トリガー】 ・立ち往生車両又は降雪に伴う事故の発生 【行動】 ・立ち往生車両の救出【国】【N】 ・救出に時間を要する場合は通行止めについて検討【国】【N】	■大雪により広範囲の交通障害の発生の恐れがある時 ①啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】 ■冬用タイヤチェック等を実施する時 ①直轄国道等の「冬用タイヤチェック」開始を記者発表及び情報板に掲示【福井河国】	
3h前	降雪がかなり強まる (高速道の通行止めを予測している 3h前)				【トリガー】 高速道において、強降雪などにより路面状況や交通状況(走行速度の低下等)が悪化傾向の状況で、今後も降雪が継続する予測 【行動】 ・予防的通行止めの実施を総合的に検討【N】 ↓ ↓ 【トリガー】 高速道の予防的通行止めの実施を判断 【行動】 ・渋滞調査班は現地基地へ移動【国】 ・直轄国道の同時通行止め等の検討【国】 ・ホットラインの実施(判断の情報)【N】 ・通行止めを実施するための準備開始【N】	■通行止めを実施する可能性が高まった時 ①高速道、直轄国道の路面状況や渋滞状況等の情報提供をHP、SNSで実施【NEXCO、福井河国】	■高速道の予防的通行止めが判断された時 (NEXCOからの1時間ごとの開始の可否情報に基づき、通行止め開始の1時間前までを目途に予防的通行止め(開始)の発表) ①予防的通行止めについて、「開始」又は「見送り」の情報共有 ②通行止め末端ICアクセス道路、通行止め区間並行道路等の路面状況等を確認
1h前					【トリガー】 高速道で予防的通行止めが決定(通行止め開始の1時間前) 【行動】 ・ホットラインの実施(決定の情報)【N】	■高速道の予防的通行止めが決定された時 (通行止め開始の1時間前目処) ①「予防的通行止め(予告)」区間と開始時間及び気象状況などにより開始時間等が変更になることをお知らせ【NEXCO金沢支社】 ②並行する直轄国道の「冬用タイヤチェック」等の予告を記者発表及び情報板に掲示【福井河国】 ③並行する補助国道等の「集中除雪、大型車規制、タイヤチェック」の予告を記者発表【福井県】 ④啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	
0h	高速道の予防的通行止めの開始				【トリガー】 高速道の予防的通行止めが開始 【行動】 ・通行止めの検討【国】 ・並行路線の冬用タイヤチェックや渋滞調査の開始【国】 ・集中除雪開始【N】 ・並行路線の大型車規制や冬用タイヤチェックの開始【県】	■高速道の通行止めが開始された時 ①必要に応じて「予防的通行止め(開始)及び災害対策(76条の6に基づく道路の指定)の適用」を記者発表【NEXCO金沢支社】 ②出控え(同時通行止めの可能性)の記者発表【福井河国、NEXCO】 ③並行する直轄国道等の「冬用タイヤチェック」等の開始を記者発表及び情報板へ掲示【福井河国】 ④直轄国道等の「災害対策(76条の6に基づく道路の指定)の適用」を記者発表【福井河国】 ⑤並行する補助国道等の「集中除雪、大型車規制、タイヤチェック」の開始を記者発表【福井県】 ⑥啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	■高速道の通行止めが開始された時 ①通行止め開始の情報共有
1h	■一層の警戒を呼びかける気象情報 ・顕著な大雪に関する情報 ・警戒積雪深超過の大雪に関する情報 ※目安に達した降雪を確認した場合に「大規模な交通障害への警戒」を呼びかける					■緊急性の高い気象情報が発表された時 ①啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	

福井県内 大雪対応のタイムライン(案)

【大雪に関する緊急発表が行われる場合】

時間	気象予報・状況、発生事象	高速道 通行止め	直轄国 道通行 止め	補助国 道等規 制	トリガーと主な行動	広報計画 (外出自粛や広域迂回の呼びかけ)	冬期道路情報連絡室		
		高速道の通行止め開始	並行する補助国道(305・476・365号)の大型車規制	並行する直轄国道の通行止め	【トリガー】 直轄国道において、強降雪などにより路面状況や交通状況(走行速度の低下等)が悪化傾向の状況で、今後も降雪が継続する予測(過去のスタック発生箇所や縦断勾配の厳しい箇所から事前に選定した箇所において、現地調査班が現地状況を確認し、報告) 【行動】 同時通行止めの実施を総合的に検討【国】 ↓ 【トリガー】 直轄国道の予防的通行止めの実施を判断 【行動】 ・ホットラインの実施【国】 ・通行止め区間の見直し検討【N】	■直轄国道の集中除雪の実施が必要と判断された時(通行止め開始の1時間前目処) ①「予防的通行止め(予告)」及び「出控え(同時通行止め)」の記者発表及び情報板への掲示【福井河国、NEXCO】 例)国道8号(〇日〇時から、〇〇～〇〇間) ②啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	■直轄国道の集中除雪の実施が必要と判断された時 ①同時通行止め実施判断の情報共有 ②通行止め解除時期、各道路管理者の除雪体制の調整		
					【トリガー】 直轄国道の予防的通行止めを開始 【行動】 ・集中除雪の開始【国】	■直轄国道の通行止めが開始された時 ①「予防的通行止め(開始)」及び「出控え(同時通行止め)」の記者発表及び情報板への掲示【福井河国、NEXCO】 例)国道8号(〇日〇時から、〇〇～〇〇間) ②啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】			
	同時通行止めが長期化し、解除が当面見込めない						【トリガー】 通行止めが長期化し、解除が当面見込めない 【行動】 ・生活必須物資の運搬車両の通行について調整【情】 ・生活必須物資運搬の必要性検討【県】		■通行止めが長期間におよび、生活必須物資の運搬が必要な時 ①運搬車両の輸送ルートの調整
	渋滞・滞留が発生						【トリガー】 渋滞・滞留が発生 【行動】 ・滞留車両の把握【国】【N】 ・立ち往生車両の移動支援【国】【N】 ・ホットラインの実施【国】【N】 ・乗員保護【現地対策本部】	■渋滞・滞留が発生した時 ①啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	■渋滞・滞留が発生した時 ①滞留状況の共有 ②除雪支援の調整 ③近畿地方整備局現地対策本部と情報共有
							【トリガー】 高速道の集中除雪作業が3h後に完了する見込み 【行動】 ・通行止め解除の見通し設定【N】 ・ICアクセス道路の除雪開始【県】		■高速道の通行止めが解除される時(3h前) ①通行止め解除の見通しの情報共有
							【トリガー】 高速道の集中除雪作業が2h後に完了する見込み 【行動】 ・通行止め解除の見通し精査【N】		■高速道の通行止めが解除される時(2h前) ①高速隊との確認結果の共有
							【トリガー】 高速道の集中除雪作業が1h後に完了する見込み 【行動】 ・ホットラインの実施【N】 ・解除時間の最終確認【N】		■高速道の通行止めが解除される時(1h前) ①通行止め解除の予定時刻の情報共有
	高速道の予防的通行止めの解除						【トリガー】 高速道の予防的通行止め解除 【行動】 物理閉鎖解除作業【N】	■高速道の通行止めが解除される時 ①「予防的通行止め(解除)及び炎対法(76条の6に基づく道路の指定)の解除」を記者発表【NEXCO金沢支社】(適用した場合) ②啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	■高速道の通行止めが解除された時 ①通行止め解除の情報共有
							【トリガー】 直轄国道の集中除雪作業が1h後に完了する見込み 【行動】 ・ホットラインの実施【国】	■直轄国道の通行止め解除の見込みがたった時 ①「予防的通行止め(解除)見込み」を記者発表及び情報板への掲示【福井河国】 ②啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	■直轄国道の通行止めが解除の見込みがたった時 ①通行止め解除の予定時刻の情報共有
	直轄国道の予防的通行止めの解除						【トリガー】 直轄国道の通行止め解除 【行動】 ・並行する補助国道等の大型車規制等の解除【県】	■直轄国道の通行止めが解除される時 ①「予防的通行止め(解除)」、「炎対法(76条の6に基づく道路の指定)の解除」を記者発表及び情報板への掲示【福井河国】 ②並行する補助国道等の各規制解除を記者発表【福井県】 ③啓発・広報活動(Lアラート、SNS、防災アプリ、HP等)を利用し、雪への備えや道路情報の実施【NEXCO、福井河国、福井県、県警】	■直轄国道の通行止めが解除された時 ①通行止め解除の情報共有
	■大雪警報解除			【トリガー】 大雪警報解除 【行動】 ・情報連絡室常駐体制終了【情】		■大雪警報解除が発表された時 ①情報連絡室常駐体制を終了する			
	通学路確保、県・市町支援								