国土交通省
北陸地方整備局

平 成 26 年 度

今 冬 の 記 録

「夜を徹した除雪作業」R18上越市中郷区江口新田地先（H26.12.14撮影）
降雪初期の12月14日～18日にかけ、強い冬型の気圧配置により北陸管内全域で大雪となり、各地で交通機関の運休等が相次いだ。社会生活を守るべく、夜を徹した除雪作業により直轄国道の交通を確保。

平成27年 5月

国土交通省
北陸地方整備局 道路部

目　次

◆1　道路に関する出来事　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

◆2　トピックス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　2

◆3　今冬の気象状況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　7

（1）概要
（2）管内の累計降雪量
（3）管内の最大積雪深
（4）今冬の特徴
（5）主要都市の累計降雪量

◆4　今冬の取組　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　16

（1）雪への備え
（2）チェーン指導実績

◆5　道路の除雪　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　24

（1）直轄国道の状況
（2）人力除雪、道路情報板による情報提供
（3）直轄国道の登坂不能車発生状況

◆6　市民生活への影響　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　32

例年にない12月の大雪による影響

◆　今冬のイベント・お祭り　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　35

1. 道路に関する出来事

○平成26年11月1日(土)
・北陸地方整備局災害対策本部(雪害)設置、平常体制発令
・北陸地方整備局災害対策支部(雪害)設置、平常体制発令(道路管理担当6事務所)

○平成26年11月5日(水)
・「凍結抑制舗装技術に関する調査検討委員会」が発足

○平成26年11月21日(金)
・「災害対策基本法の一部を改正する法律」の施行
⇒改正を受け、管内にある道路系の全事務所(6事務所)にて車両移動訓練を実施

○平成26年12月2日(火)
・新潟国道にて、今冬初めて除雪車が出動(昨冬11月11日)

○平成26年12月5日(金)
・ 羽越河国、長岡国道、高田河国、富山河国、金沢河国にて、今冬初めて除雪車が出動
(羽越・長岡・高田／昨冬11月11日、富山・金沢／昨冬12月12日)

○平成26年12月5日(金)～12月7日(日)
・管内各地でまとまった降雪、停電や交通機関に運休相次ぐ

○平成26年12月14日(日)～12月18日(木)
・管内各地で暴風雪、停電や交通機関に運休相次ぐ

○平成26年12月15日(月)
・北陸地方整備局災害対策支部(雪害) 注意体制発令(長岡国道事務所)
(管内の雪量観測所の1/2以上が警戒積雪深の60%に達し、更に降雪の恐れがあるため)

○平成26年12月17日(水)
・北陸地方整備局災害対策支部(雪害) 注意体制発令(高田河川国道事務所)
(降雪等の状況から体制強化が必要なため [暴風雪警報発令、24時間降雪予測100cm以上])
・北陸地方整備局災害対策本部(雪害) 注意体制発令
(管内の2支部以上が注意体制を発令したため)
・国道7号村上市府屋字小浜地先にて、越波による片側交互通行規制を実施

○平成26年12月26日(金)
・「北陸地方整備局における今冬の円滑な道路交通の確保に向けて」 北陸地方整備局が注意喚起の記者発表

○平成26年12月31日(水)
・「異例の降雪に対する国土交通省対策本部」における緊急発表

○平成27年1月1日(木)～1月3日(金)
・今季、最も強い寒波が到来し、管内各地でまとまった降雪、交通機関に運休相次ぐ

○平成27年1月29日(木)～1月30日(金)
・「ゆきみらい2015in長岡」 開催

○平成27年2月13日(金)
・「自治体管理道路への除雪費支援の検討に必要な調査の開始について」記者発表

○平成27年2月21日(土)
・ヘリコプターによる雪崩パトロールを実施(長岡国道事務所)

○平成27年3月24日(火)
・県、政令市に対して降雪状況などを勘案した除雪補助の追加配分を実施
(新潟県:946百万円、富山県:392百万円、石川県:76百万円、新潟市:64百万円)
・管内19市町村に道路除雪費補助の臨時特例措置として、予算配分を実施
(新潟県内15市町村:938.5百万円、富山県内3市:49.5百万円、石川県内1市:59.5百万円)

○平成27年3月27日(金)
・ヘリコプターによる2回目の雪崩パトロールを実施(長岡国道事務所)

○平成27年3月30日(月)
・北陸地方整備局災害対策支部(雪害) 平常体制へ移行(長岡国道事務所)
(管内の警戒積雪深の60%を超えた雪量観測所が1/2以下となり、降雪等の状況から体制強化の必要がなくなったため)

○平成27年4月1日(水)
・北陸地方整備局災害対策支部(雪害) 注意体制解除(高田河川国道事務所)
(気象状況から体制強化の必要がなくなったため)
・北陸地方整備局災害対策本部(雪害) 注意体制解除
(管内の2支部の注意体制が解除され、気象状況から体制強化の必要性がなくなったため)
・北陸地方整備局災害対策本部(雪害) 解散
・北陸地方整備局災害対策支部(雪害) 解散(長岡国道事務所以外)

○平成27年4月28日(火)
・北陸地方整備局災害対策支部(雪害) 解散(長岡国道事務所)

2. トピックス （昨冬より遅い初出動）

国土交通省 北陸地方整備局

◆12月2日新潟県内は強い冬型の気圧配置となり、平年より8日遅い初雪を観測、新潟国道管内の国道49号津川工区で、除雪車が初出動した。
◆昨冬より、21日遅い除雪車の初出動となった。
◆この雪で国道49号阿賀町栄山地先等で大型車の登坂不能が発生した。

初出動した除雪機械

国道49号　阿賀町福取地先(12.2撮影)

各事務所の初出動

事務所	路線	除雪工区	初出動（除雪ｸﾞﾚｰﾀﾞ・除雪ﾄﾗｯｸ）	
			H25	H26(前年度に比べ)
羽越河川国道事務所	R7	大須戸工区 朝日工区 村上工区	11/11	12/5 (24日遅い)
新潟国道事務所	R49	津川工区	11/11	12/2 (21日遅い)
長岡国道事務所	R17	柏崎工区	11/11	12/5 (24日遅い)
高田河川国道事務所	R18	藤沢工区	11/11	12/5 (24日遅い)
富山河川国道事務所	R8	滑川工区	12/12	12/5 (7日遅い)
金沢河川国道事務所	R157	松任工区	12/12	12/5 (7日遅い)

日降雪量（12/2～12/3）

(cm/日)

事務所	路線	観測箇所	日降雪量
羽越河川国道事務所	R 7	蒲萄	0
新潟国道事務所	R 7	新潟	0
	R49	津川	11
	R49	福取	51
長岡国道事務所	R17	小千谷	0
	R17	小出	0
	R17	湯沢	0
	R17	三俣	0
	R17	二居	0
高田河川国道事務所	R18	妙高	0
	R18	中郷	0

※8:30現在の観測値

登坂不能発生状況

国道49号　阿賀町栄山地先(12.2撮影)

2. トピックス （異例の降雪に対する緊急発表等）

国土交通省 北陸地方整備局

◆12月26日、北陸地方整備局から、登坂不能による渋滞等の通行障害を防止するため、ドライバーの皆様に冬期道路情報の確認、冬用タイヤの装着、タイヤチェーンの携行・早期装着の協力をお願いした。

◆12月31日には「異例の降雪に対する国土交通省対策本部」における緊急発表を行い、不要不急の外出は避け、やむを得ず運転する場合には、冬用タイヤやチェーン等を早めに装着するようドライバーに呼びかけた。

異例の降雪に対する国土交通省対策本部　平成26年12月31日　緊急発表

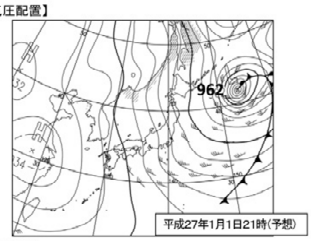
【国民への呼びかけ】

- ○ 31日から1日にかけては、東北地方から西日本の沿岸部を中心に非常に強い風が吹き、日本海側では猛ふぶき、海上は大しけとなる見込みです。その後、1日から3日頃にかけては、北日本から西日本の日本海側を中心に大雪や猛ふぶきとなるおそれがあります。西日本の太平洋側や東海地方の平地でも積雪となる所がある見込みです。
- ○ 暴風雪による吹きだまりや局地的な大雪により、道路において、視界不良による走行不能、積雪等による立ち往生が発生するおそれがあります。なだれや屋根等からの落雪、路面の凍結、着雪による停電や倒木にも注意が必要です。
- ○ 過去の類似の気象条件では、平成22年12月31日から平成23年1月1日の大雪により、鳥取県の国道9号において、タンクローリーの立ち往生をきっかけに、約1,000台の車輌が立ち往生し身動きがとれなくなっています。
- ○ 普段雪が降らない地域においても、突然の大雪による立ち往生等に警戒が必要です。
- ○ 不要不急の外出は避けていただくとともに、やむを得ず運転する場合には、冬用タイヤやチェーン等を早めに装着して下さい。

【1. 今後の気象の見通し】

平成27年1月3日頃にかけての暴風雪と大雪

【気圧配置】



【気象概況】

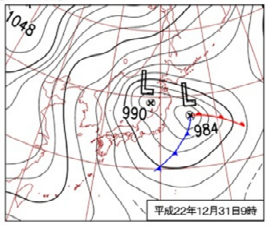
○31日は低気圧が日本海で急速に発達しながら東へ進み、その後、1月1日から3日頃にかけて、日本の上空に強い寒気が流れ込み、日本付近は強い冬型の気圧配置となる見込み。

○この影響により、31日から1日にかけて、東北地方から西日本の沿岸部を中心に非常に強い風が吹き、日本海側では猛ふぶき、海は大しけとなる見込み。その後、1日から3日頃にかけて、北日本から西日本の日本海側を中心に大雪や猛ふぶきとなり、西日本の太平洋側や東海地方の平地でも雪雲が流れ込み、積雪となる所がある見込み。

【2. 類似の気象条件における被災事例】

平成22年12月31日から平成23年1月1日にかけての大雪

【気圧配置】



【気象概況】

○平成22年12月31日は、日本海中部と関東の東海上の低気圧が北東に進み、平成23年1月1日にかけて、日本付近は強い冬型の気圧配置となった。

○この影響で、山陰から北日本にかけての日本海側を中心に大雪となった。

<大雪のため、大規模な立ち往生が発生　約1，000台>

○平成22年12月31日から平成23年1月1日にかけて、北日本から西日本の広い範囲で降雪、山陰地方でも、鳥取県で1日の降雪量が年間の降雪量を上回る90cm近くの大雪となった。

○国道9号でタンクローリーの立ち往生をきっかけに、約1,000台の大規模な立ち往生が発生。

○車両の移動および通行止め解除に約2日を要した。

立ち往生の状況

異例の降雪に対する国土交通省対策本部
からの緊急発表（平成26年12月31日）

国土交通省
北陸地方整備局
道路部
資料配付

配付日時	平成２６年１２月２６日
扱い	本紙配付を以て解禁

北陸地方整備局における
今冬の円滑な道路交通の確保に向けて

○北陸地方ではこの１２月、急速に発達した低気圧により強い冬型の気圧配置となり、同時期としては例年にない大雪にみまわれ、直轄国道の一部区間では、チェーン未装着の大型貨物車等による登坂不能が要因となり、渋滞等の通行障害が発生しました。

○北陸地方整備局管内の直轄国道では、このような通行障害を防止するため、大雪時にはチェーン装着指導を実施し、さらに大雪が継続する場合には早い段階で道路を通行止めにし、集中的な除雪を実施する予定です。（過去の通行障害発生区間は別紙１を参照）

○大型貨物車のドライバーや年末年始の帰省等を予定されている皆様におかれては、冬期道路情報の確認、冬用タイヤの装着、タイヤチェーンの携行・早期装着にご理解とご協力をお願いします。

○なお、冬期道路情報については別紙２「お出かけの前に雪みちの情報を確認」に掲載された内容をご活用下さい。

※参照リンク（「北陸雪害対策技術センター」で検索しても可）
http://www.hrr.mlit.go.jp/hokugi/file/snow_center/2014snow-info.pdf

【同時発表記者クラブ】
新潟・富山・石川県内
その他・専門紙

問い合わせ先
国土交通省　北陸地方整備局　道路部
TEL：025－280－8880（代表）
FAX：025－280－8938
道路管理課長　土田（つちだ）　稔　（内線 4411）

今冬の円滑な道路交通の確保に向けて記者発表
（平成26年12月26日）

2. トピックス （道路除雪費支援）

◆今冬は、12月から1月にかけて周期的に強い寒気が南下したことから、日本海側を中心に大雪となった。
◆このような状況を踏まえ、除雪補助（国費101億円）を23道府県・政令市に追加配分するとともに、除雪費補助の臨時特例措置として151市町村に国費59億円の予算配分を実施。
◆北陸地整管内では、除雪補助（国費14.78億円）を3県・新潟市に追加配分。
除雪費補助の臨時特例措置として19市町村に国費10.475億円を予算配分。

＜平成26年度　県・政令市　除雪補助（国費）＞

単位：百万円

	配分額
新潟県	946
富山県	392
石川県	76
新潟市	64
合　計	1,478

※補助率2／3

＜平成26年度　市町村　臨時特例措置（国費）＞

◆新潟県　単位：百万円

市町村名	配分額
長岡市	25.5
三条市	16.0
柏崎市	7.5
新発田市	36.5
小千谷市	40.0
十日町市	327.0
村上市	104.0
糸魚川市	24.0
妙高市	84.0
上越市	139.5
魚沼市	3.5
南魚沼市	111.5
阿賀町	14.0
刈羽村	2.5
関川村	3.0
15市町村	938.5

◆富山県　単位：百万円

市町村名	配分額
高岡市	26.5
黒部市	15.0
南砺市	8.0
3市	49.5

◆石川県　単位：百万円

市町村名	配分額
白山市	59.5
1市	59.5

北陸地方整備局計	19市町村	1,047.5

※補助率1／2

2. トピックス （センター試験への対応）

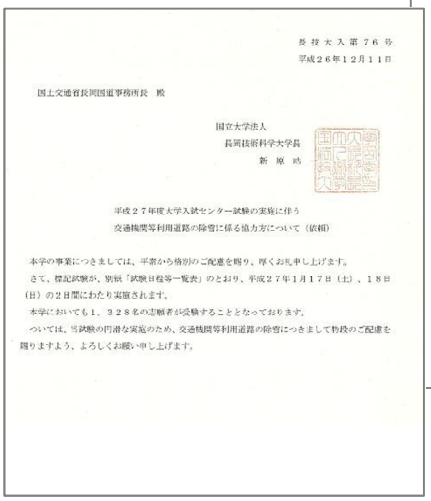
国土交通省
北陸地方整備局

◆各種入学試験日には、会場周辺の混雑が予想されることから、きめ細やかな除雪作業を実施。
◆センター試験日は、降雪による支障はなく無事終了。長岡技術科学大学 新潟県立看護大学から御礼状が届く。

【センター試験実施日】
平成２７年　1月17日（土）
18日（日）

【管内試験場数】
新潟県内　：　１４会場
富山県内　：　５会場
石川県内　：　１１会場

大学からの依頼状



長技大入第７６号
平成２６年１２月１１日

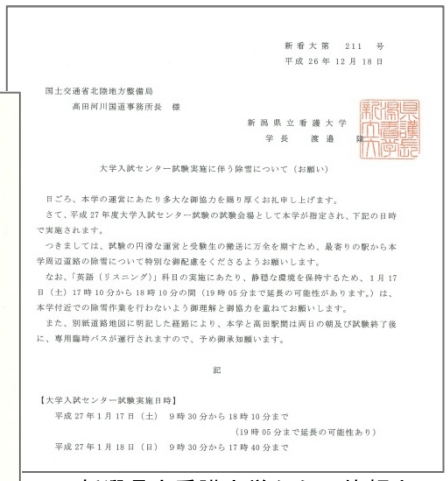
国土交通省長岡国道事務所長　殿

国立大学法人
長岡技術科学大学長
新　原　晧

平成２７年度大学入試センター試験の実施に伴う
交通機関等利用道路の除雪に係る協力方について（依頼）

本学の事業につきましては、平素から格別のご配慮を賜り、厚くお礼申し上げます。
さて、標記試験が、別紙「試験日程等一覧表」のとおり、平成２７年１月１７日（土）、１８日（日）の２日間にわたり実施されます。
本学においても１，３２８名の志願者が受験することとなっております。
ついては、当試験の円滑な実施のため、交通機関等利用道路の除雪につきまして特段のご配慮を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

長岡技術科学大学からの依頼文



新看大第　211　号
平成 26 年 12 月 18 日

国土交通省北陸地方整備局
高田河川国道事務所長　様

新潟県立看護大学
学長　渡邊　隆

大学入試センター試験実施に伴う除雪について（お願い）

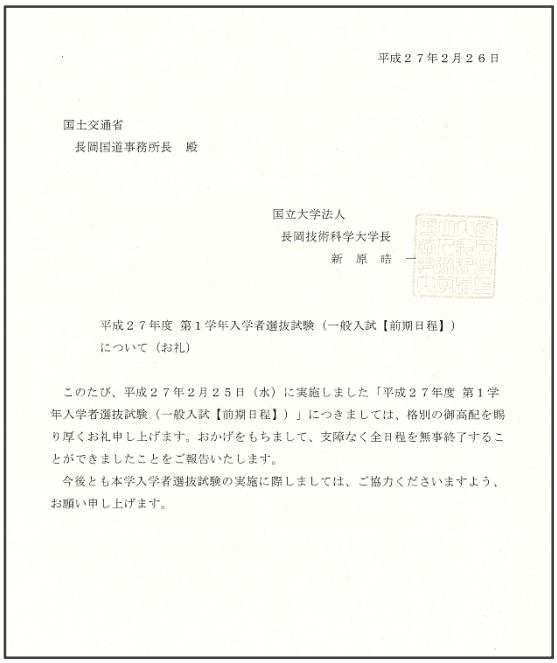
日ごろ、本学の運営にあたり多大な御協力を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、平成 27 年度大学入試センター試験の試験会場として本学が指定され、下記の日時で実施されます。
つきましては、試験の円滑な運営と受験生の搬送に万全を期すため、最寄りの駅から本学周辺道路の除雪について特別な御配慮をくださるようお願いします。
なお、「英語（リスニング）」科目の実施にあたり、静穏な環境を保持するため、1 月 17 日（土）17 時 10 分から 18 時 10 分の間（19 時 05 分まで延長の可能性があります。）は、本学付近での除雪作業を行わないよう御理解と御協力を重ねてお願いします。
また、別紙道路地図に明記した経路により、本学と高田駅間は両日の朝及び試験終了後に、専用臨時バスが運行されますので、予め御承知願います。

記

【大学入試センター試験実施日時】
平成 27 年 1 月 17 日（土）　9 時 30 分から 18 時 10 分まで
（19 時 05 分まで延長の可能性あり）
平成 27 年 1 月 18 日（日）　9 時 30 分から 17 時 40 分まで

新潟県立看護大学からの依頼文

大学からの御礼状



平成２７年２月２６日

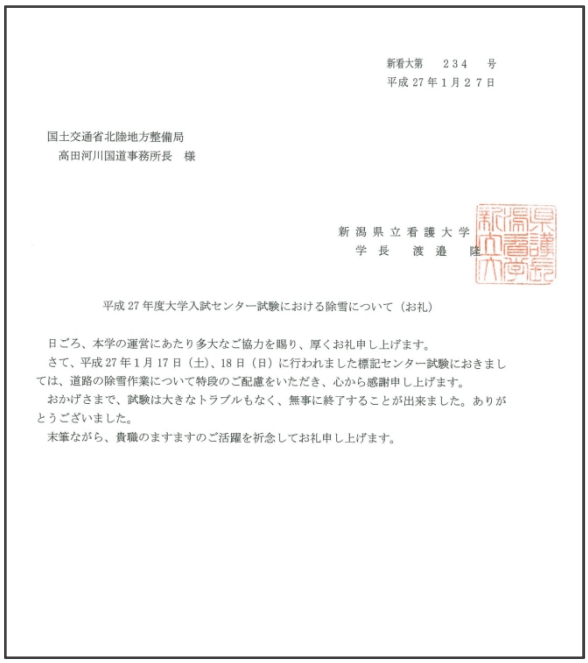
国土交通省
長岡国道事務所長　殿

国立大学法人
長岡技術科学大学長
新　原　晧

平成２７年度 第１学年入学者選抜試験（一般入試【前期日程】）について（お礼）

このたび、平成２７年２月２５日（水）に実施しました「平成２７年度 第１学年入学者選抜試験（一般入試【前期日程】）」につきましては、格別の御高配を賜り厚くお礼申し上げます。おかげをもちまして、支障なく全日程を無事終了することができましたことをご報告いたします。
今後とも本学入学者選抜試験の実施に際しましては、ご協力くださいますよう、お願い申し上げます。

長岡技術科学大学からの御礼状



新看大第　234　号
平成 27 年 1 月 27 日

国土交通省北陸地方整備局
高田河川国道事務所長　様

新潟県立看護大学
学長　渡邊　隆

平成 27 年度大学入試センター試験における除雪について（お礼）

日ごろ、本学の運営にあたり多大なご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。
さて、平成 27 年 1 月 17 日（土）、18 日（日）に行われました標記センター試験におきましては、道路の除雪作業について特段のご配慮をいただき、心から感謝申し上げます。
おかげさまで、試験は大きなトラブルもなく、無事に終了することが出来ました。ありがとうございました。
末筆ながら、貴職のますますのご活躍を祈念してお礼申し上げます。

新潟県立看護大学からの御礼状

2. トピックス （ゆきみらい2015in長岡）

国土交通省 北陸地方整備局

◆「雪国の知恵・技術・力を長岡から全国へ」をテーマに、「雪への備え」と、「相互連携・協力体制」はどうあるべきかを考えるとともに、長年にわたって培った雪国の優れた生活の知恵やノウハウを長岡から全国へ発信。
◆今回は30回の節目を迎え、北海道～近畿地方から1万5千人が来場。

開催日：平成27年1月29日(木)～30日(金)
会　場：アオーレ長岡（新潟県長岡市）
主　催：北陸地方整備局・北陸信越運輸局、新潟県、長岡市　他15機関
後　援：文部科学省、北陸農政局、全国知事会,全国市長会、全国町村会　他33機関

野田局長
主催者挨拶

花角新潟県
副知事開会挨拶

中神大臣官房技術
参事官来賓挨拶

森長岡市長
シンポジウムメッセージ

オープニングテープカット

【ゆきみらいシンポジウム】

【コーディネータ】
佐藤 新潟日報社
編集局長

スポーツキャスター荻原次晴氏の特別講演のほか、「雪に備える～対流で育む地域力～」をテーマにパネルディスカッションを実施。広域的な連携の必要性などについて意見が交わされました。

荻原次晴氏　特別講演

【パネリスト】

関口
十日町市長

石井
山梨県大月市長

上村
長岡技大教授

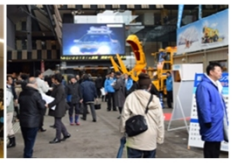
田中NPO中越防災
ﾌﾛﾝﾃｨｱ理事長

坂下 かなやん
ファーム主宰

【研究発表会、見本市・物産展・飲食展、除雪機械展示会】

研究発表会、除雪機械展示や展示ブース、地域イベントなどに多くの方々が来場されました。

研究発表会

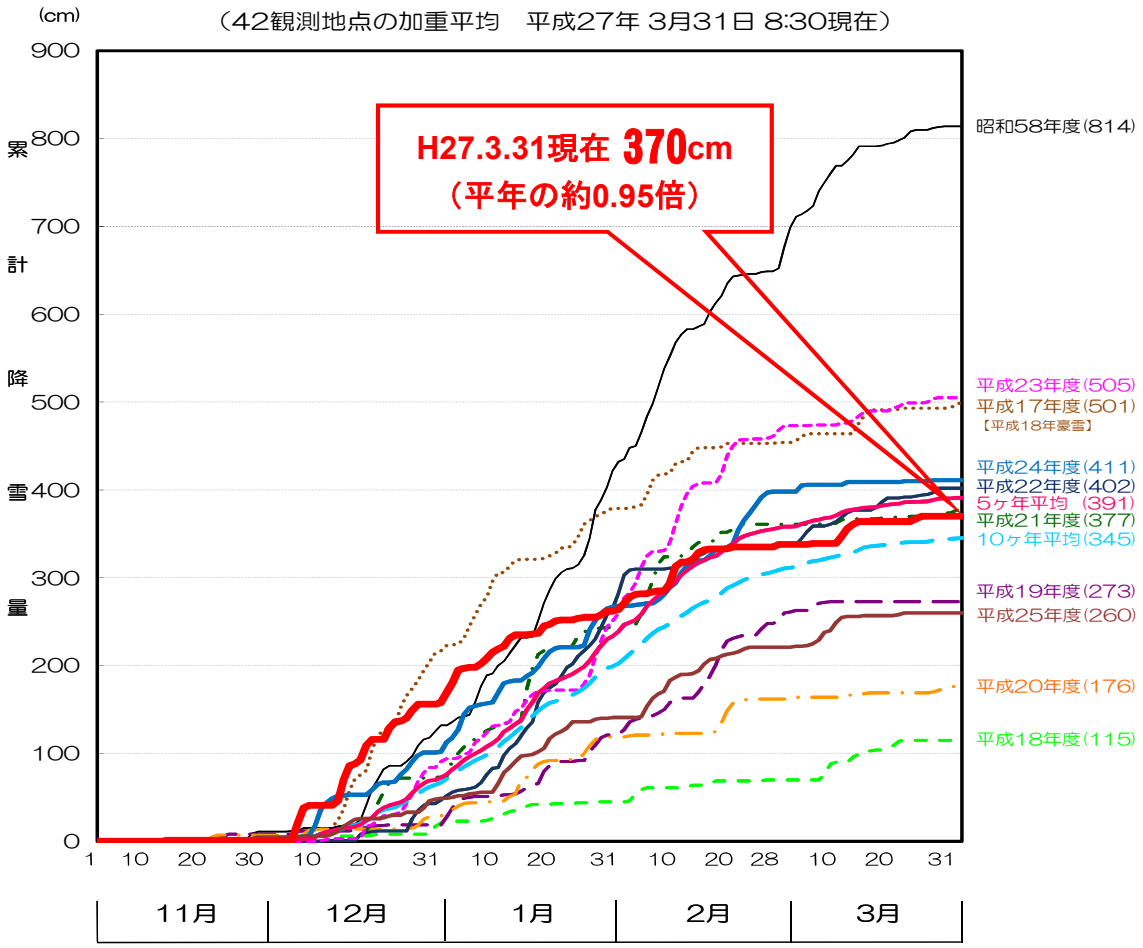

除雪機械展示

ゆきみらい見本市

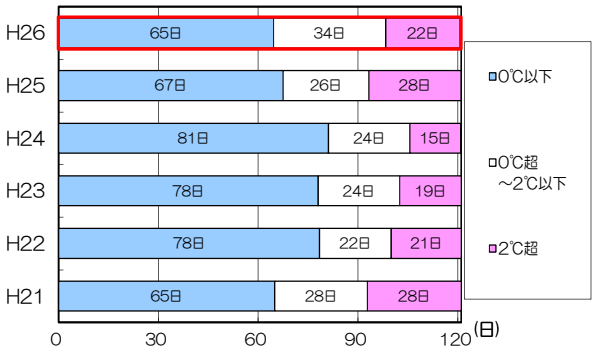
3. 今冬の気象状況 （1）概要

◆降雪量は平年（過去5ヵ年平均）の約0.95倍（過去10ヵ年平均に対し約1.1倍）。
◆1月初旬頃までは平年の約2倍程度の降雪量があったが、降雪量は徐々に減少し、2月初旬頃からは平年並みで推移した。

■北陸地方整備局管内の累計降雪量

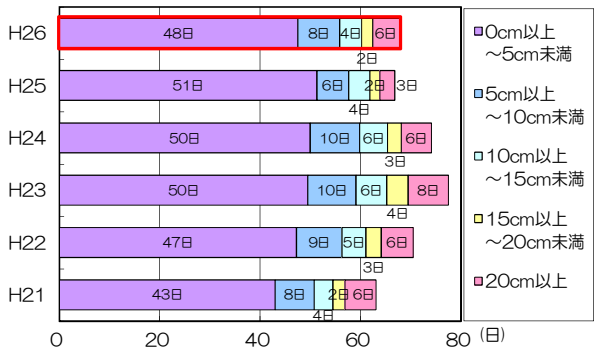


■最低気温（12月1日～3月31日）



（最低気温、降雪日数は加重値）

■降雪日数（12月1日～3月31日）

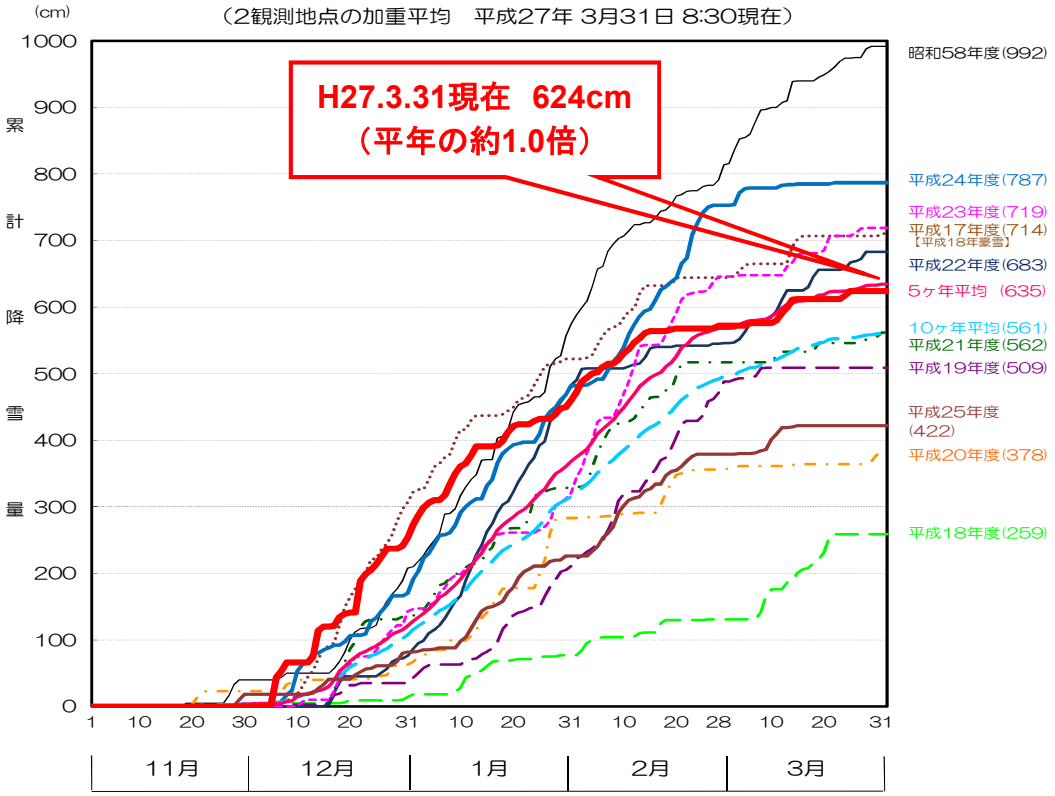


（北陸地方整備局の観測データ）

3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

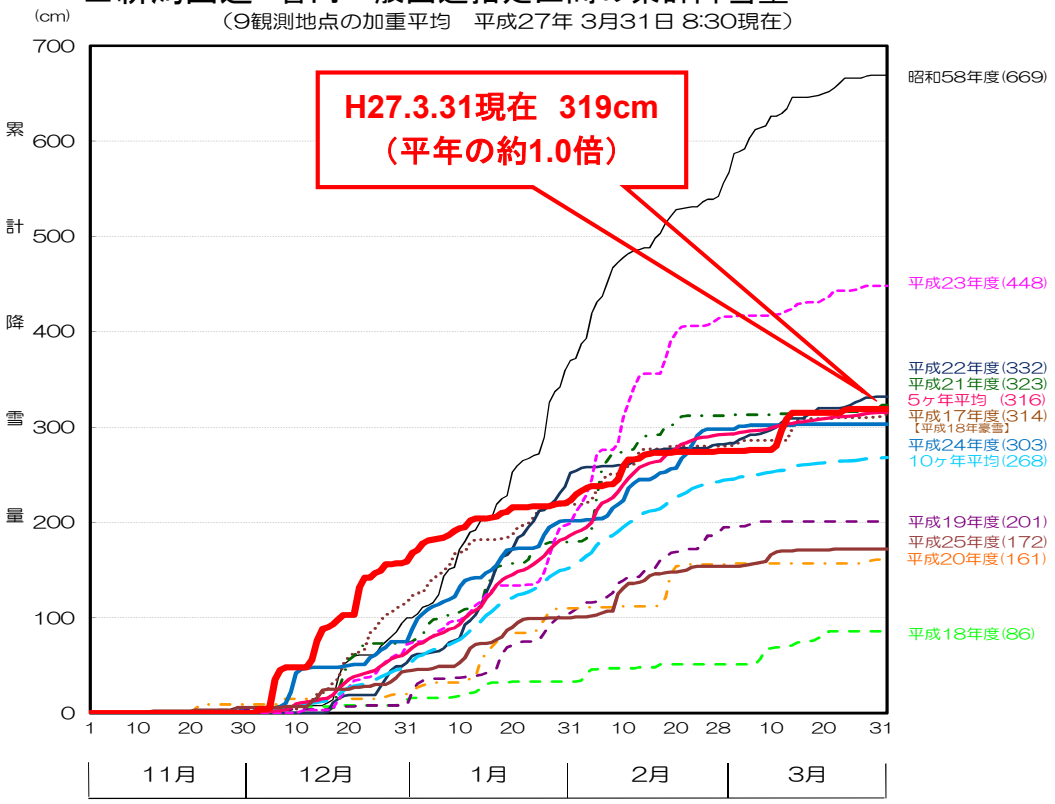
■羽越河川国道　管内一般国道指定区間の累計降雪量

（2観測地点の加重平均　平成27年 3月31日 8:30現在）



■新潟国道　管内一般国道指定区間の累計降雪量

（9観測地点の加重平均　平成27年 3月31日 8:30現在）



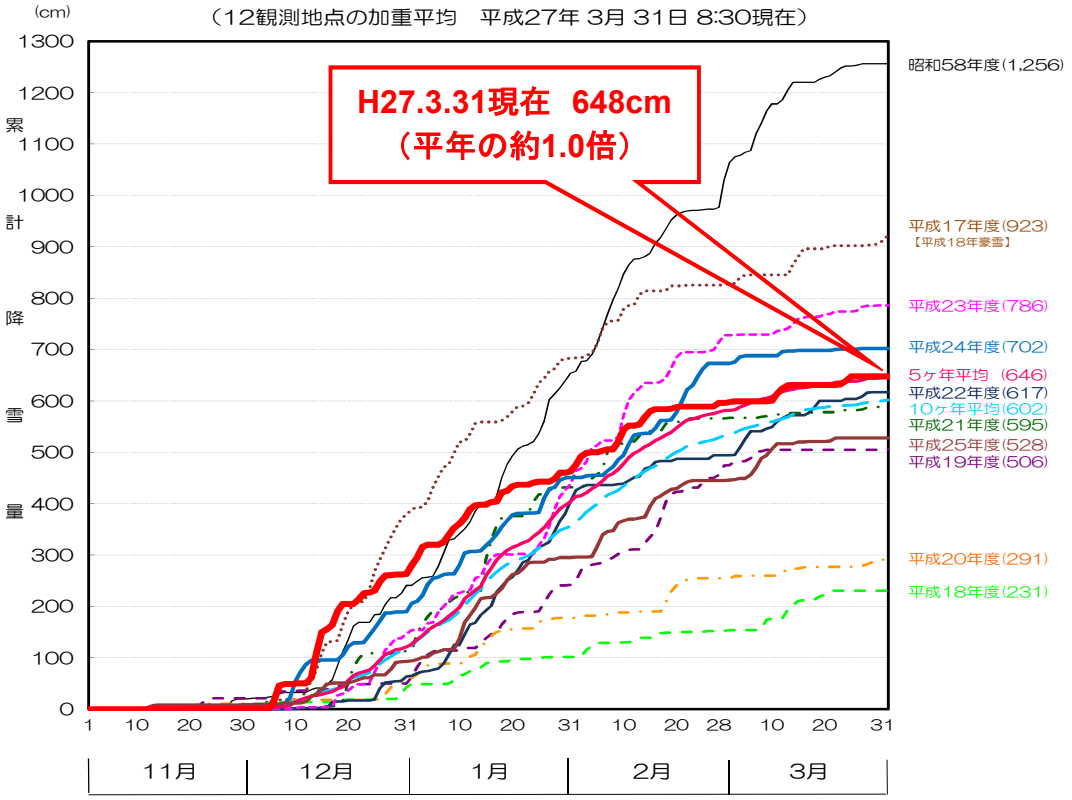
（北陸地方整備局の観測データ）

3. 今冬の気象状況 （2）管内の累計降雪量

国土交通省 北陸地方整備局

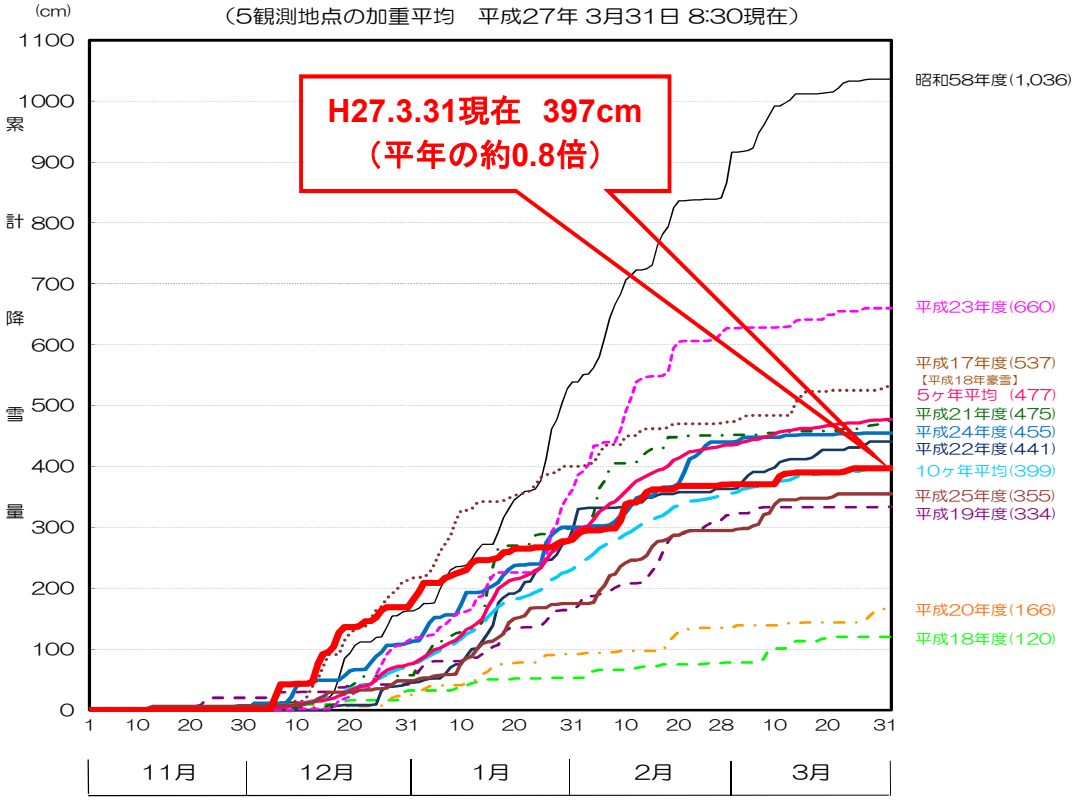
■長岡国道　管内一般国道指定区間の累計降雪量

（12観測地点の加重平均　平成27年 3月 31日 8:30現在）



■高田河川国道　管内一般国道指定区間の累計降雪量

（5観測地点の加重平均　平成27年 3月31日 8:30現在）



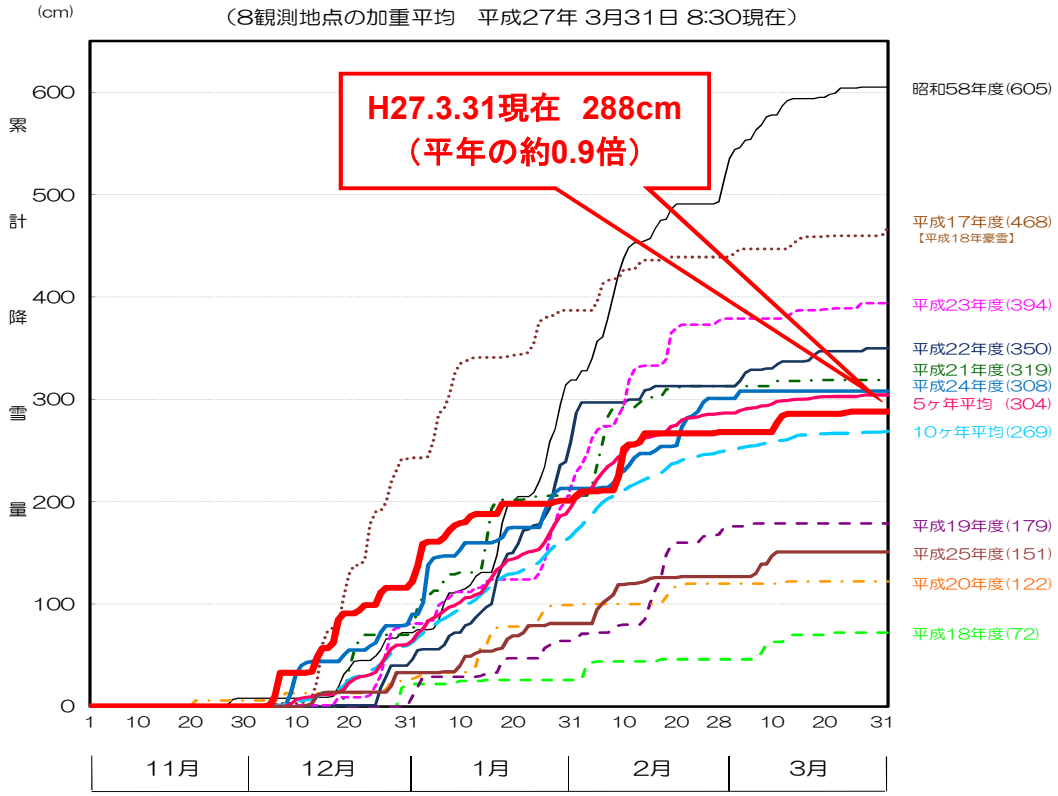
（北陸地方整備局の観測データ）

3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

国土交通省 北陸地方整備局

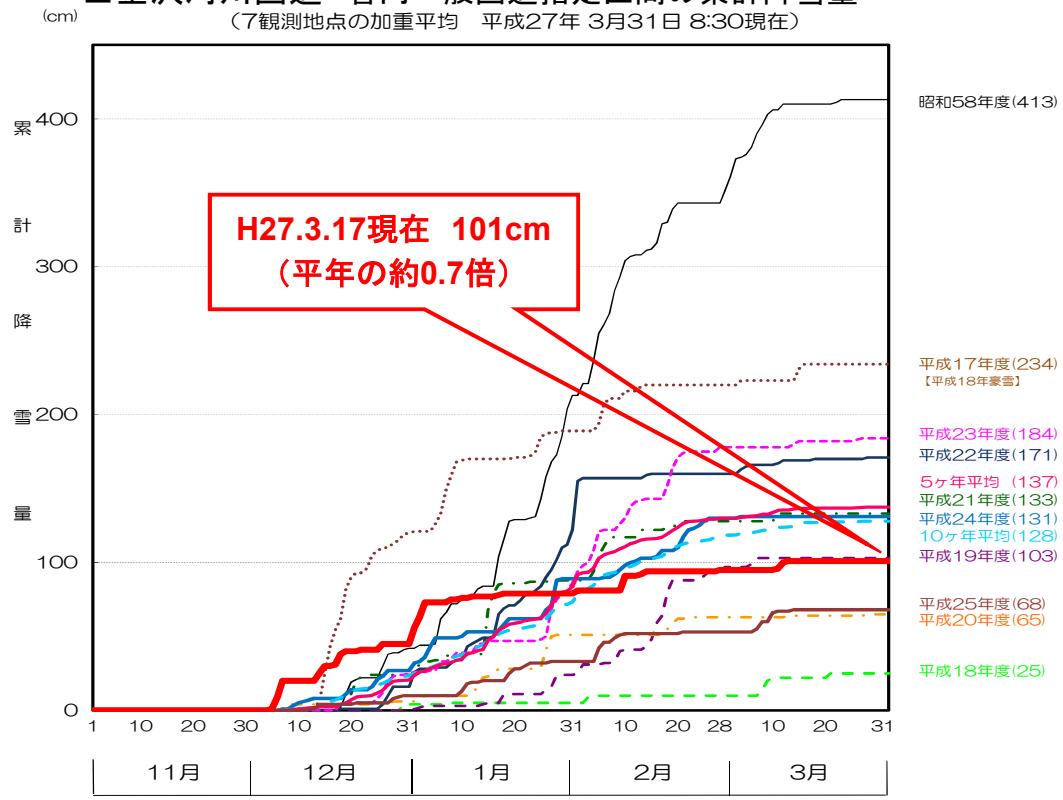
■富山河川国道　管内一般国道指定区間の累計降雪量

（8観測地点の加重平均　平成27年 3月31日 8:30現在）



■金沢河川国道　管内一般国道指定区間の累計降雪量

（7観測地点の加重平均　平成27年 3月31日 8:30現在）



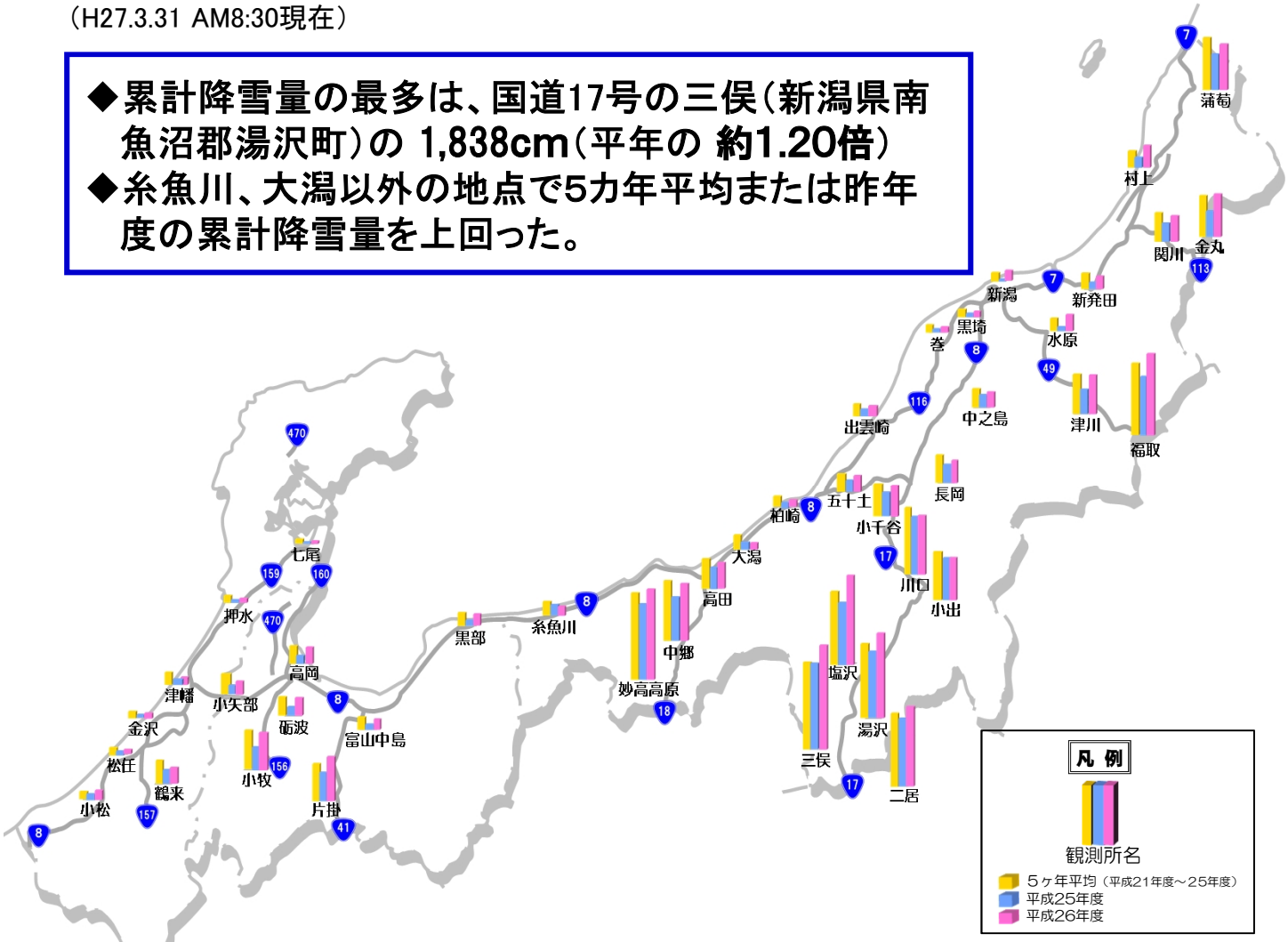
（北陸地方整備局の観測データ）

3. 今冬の気象状況 （2）管内の累計降雪量

国土交通省 北陸地方整備局

■北陸地方整備局管内の観測地点毎の累計降雪量
（H27.3.31 AM8:30現在）

◆累計降雪量の最多は、国道17号の三俣（新潟県南魚沼郡湯沢町）の 1,838cm（平年の 約1.20倍）
◆糸魚川、大潟以外の地点で5カ年平均または昨年度の累計降雪量を上回った。



今冬で5ヶ年平均および平成25年度を超えている箇所

今冬で5ヶ年平均または平成25年度を超えている箇所

観測所	５ヵ年平均	平成25年度	平成26年度
黒　部	225	90	195
富山中島	213	90	178
片　掛	648	498	768
小矢部	349	147	221
砺　波	320	150	304
小　牧	675	400	652
高　岡	303	131	284
七　尾	75	26	48
押　水	113	39	66
津　幡	213	96	129
金　沢	109	43	84
松　任	125	66	67
鶴　来	399	235	277
小　松	120	96	155

観測所	５ヵ年平均	平成25年度	平成26年度
中之島	325	215	262
長　岡	482	321	394
五十土	315	208	286
柏　崎	176	89	108
出雲崎	206	111	167
小千谷	571	420	547
川　口	1,178	1,019	1,037
小　出	842	738	745
塩　沢	1,284	1,095	1,568
湯　沢	1,303	1,165	1,496
三　俣	1,534	1,513	1,838
二　居	1,286	1,191	1,401
大　潟	250	128	108
妙高高原	1,518	1,323	1,582
中　郷	1,050	763	1,002
糸魚川	235	176	154
高　田	519	382	455

観測所	５ヵ年平均	平成25年度	平成26年度
蒲　萄	911	621	799
村　上	283	175	379
関　川	500	317	447
金　丸	711	441	747
新発田	269	115	219
新　潟	142	33	167
黒　埼	132	55	100
巻	129	50	93
福　取	1,250	1,024	1,429
津　川	693	427	677
水　原	216	72	281

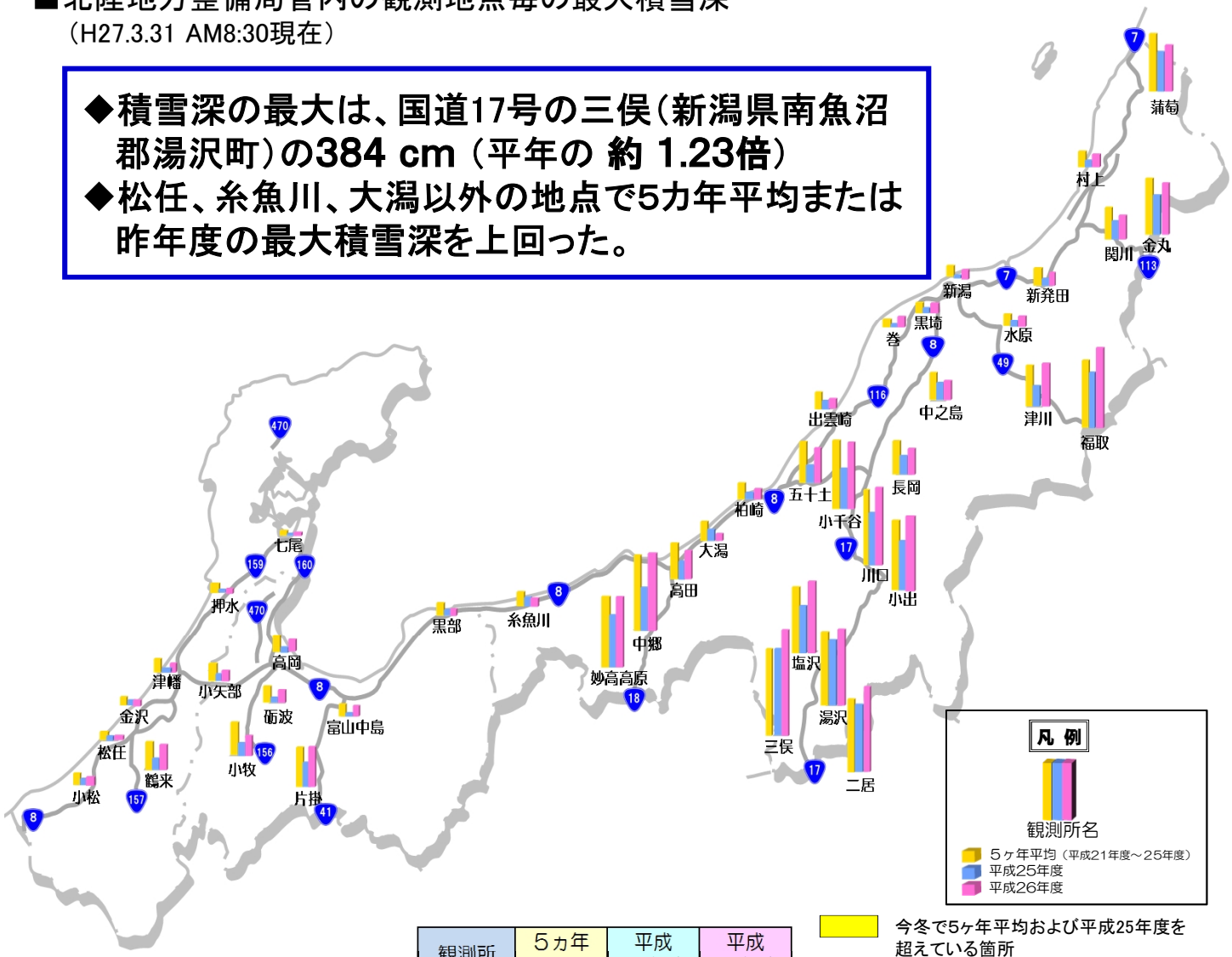
北陸地方整備局観測データより

3. 今冬の気象状況 （3）管内の最大積雪深

国土交通省 北陸地方整備局

■北陸地方整備局管内の観測地点毎の最大積雪深
（H27.3.31 AM8:30現在）

◆積雪深の最大は、国道17号の三俣（新潟県南魚沼郡湯沢町）の384 cm（平年の 約 1.23倍）
◆松任、糸魚川、大潟以外の地点で5カ年平均または昨年度の最大積雪深を上回った。



今冬で5ヶ年平均および平成25年度を超えている箇所

今冬で5ヶ年平均または平成25年度を超えている箇所

観測所	５ヵ年平均	平成25年度	平成26年度
黒　部	44	19	24
富山中島	43	12	37
片　掛	141	86	142
小矢部	62	23	36
砺　波	58	18	45
小　牧	117	45	72
高　岡	58	18	40
七　尾	18	7	12
押　水	32	8	16
津　幡	48	13	32
金　沢	29	16	20
松　任	28	15	14
鶴　来	101	39	89
小　松	42	21	29

観測所	５ヵ年平均	平成25年度	平成26年度
中之島	97	62	69
長　岡	120	67	93
五十土	147	62	124
柏　崎	57	22	35
出雲崎	60	29	34
小千谷	246	145	240
川　口	270	189	280
小　出	249	176	269
塩　沢	239	172	259
湯　沢	266	235	277
三　俣	313	312	384
二　居	262	241	305
大　潟	68	40	25
妙高高原	256	190	255
中　郷	271	155	278
糸魚川	50	30	28
高　田	129	66	101

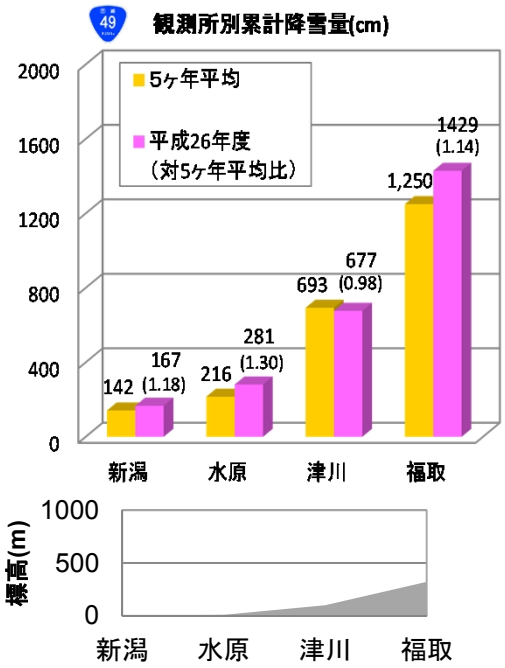
観測所	５ヵ年平均	平成25年度	平成26年度
蒲　萄	207	143	166
村　上	56	22	45
関　川	114	65	86
金　丸	202	142	186
新発田	62	25	46
新　潟	37	10	32
黒　埼	36	18	35
巻	31	10	40
福　取	241	198	287
津　川	147	72	154
水　原	44	21	40

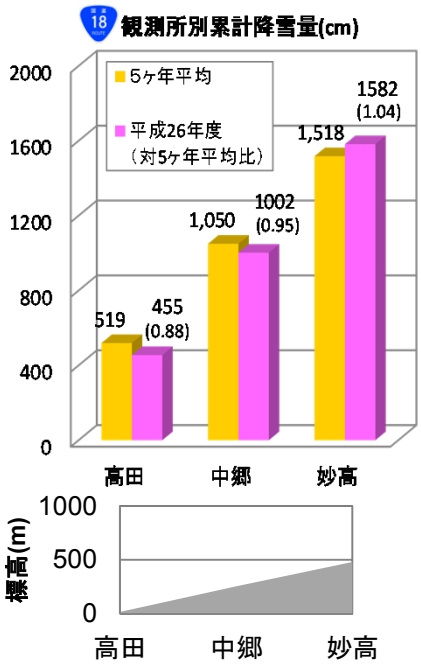
北陸地方整備局観測データより

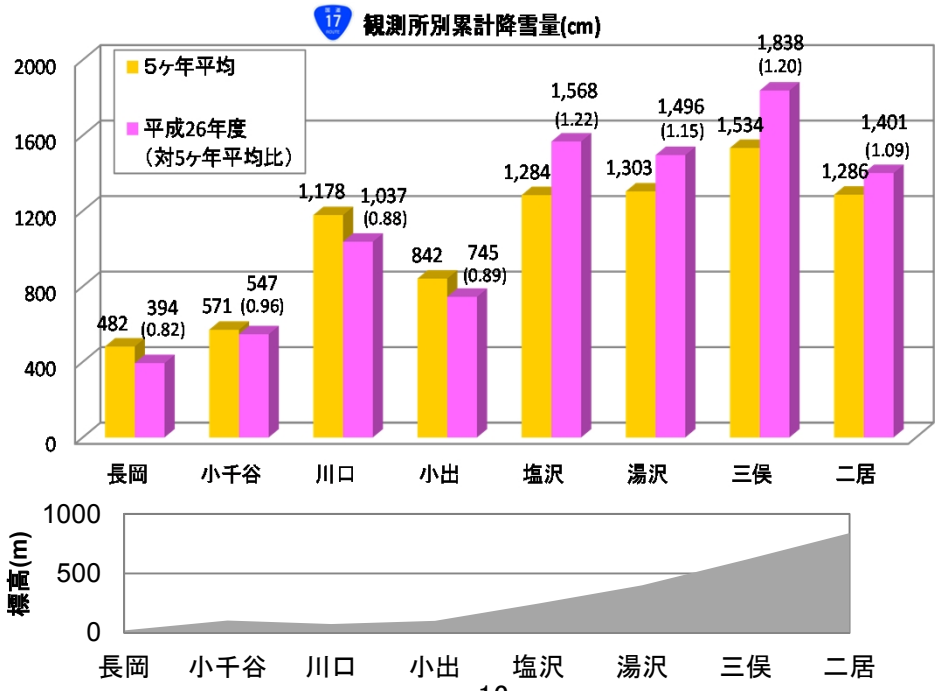
3. 今冬の気象状況 （4）今冬の特徴

◆国道49号では、平野部（新潟、水原）で過去5ヶ年平均の1．2～1．3倍となっており、今冬は平野部でも降雪が多い。
◆国道18号では、平野部、山間部ともにほぼ平年並み。
◆国道17号では、山間部（塩沢、湯沢、三俣、二居）で過去5ヶ年平均の1．1～1．2倍となっており、平年よりも降雪が多い。

（H27.3.31 AM8:30現在）



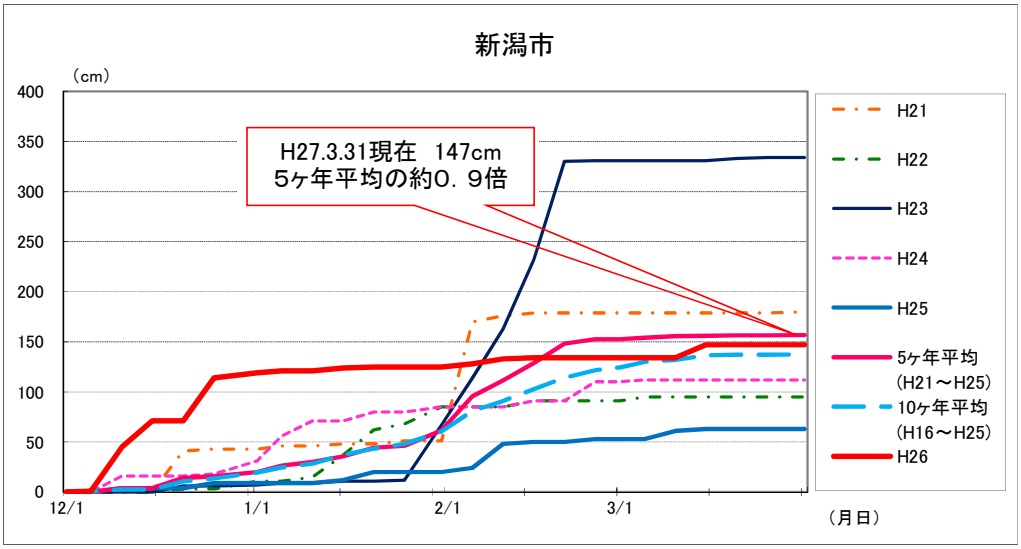


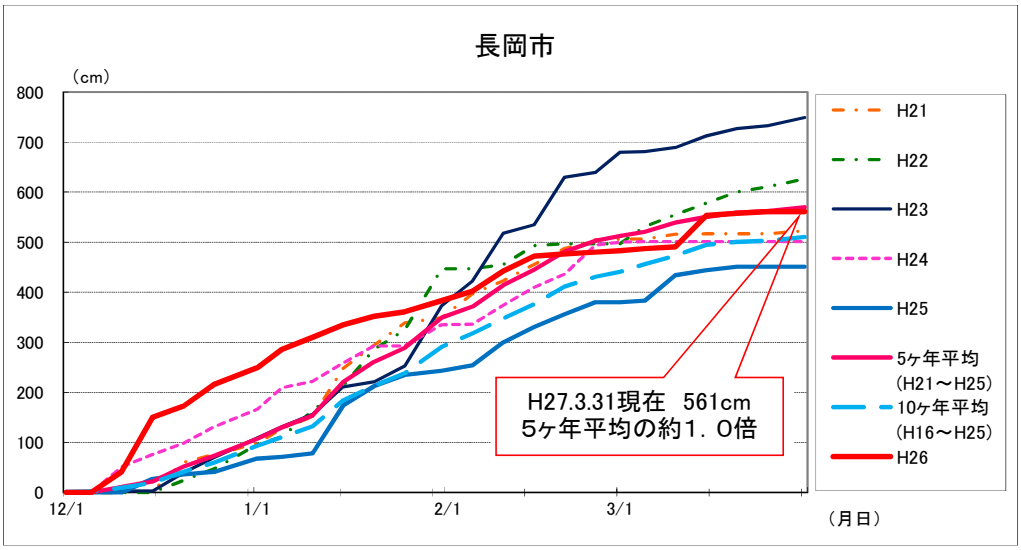


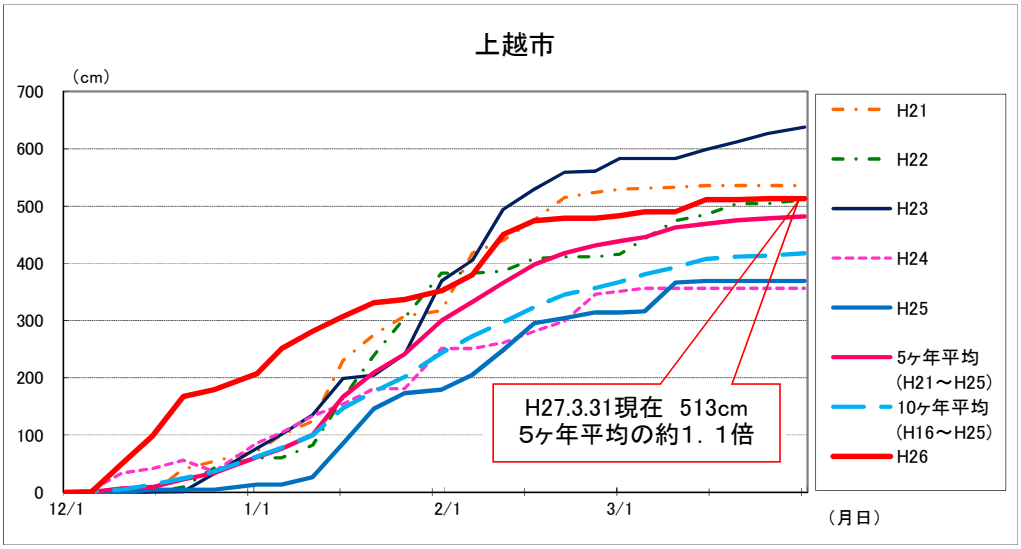
（北陸地方整備局の観測データ）

3. 今冬の気象状況 (5)主要都市の累計降雪量

■新潟県主要都市の累計降雪量



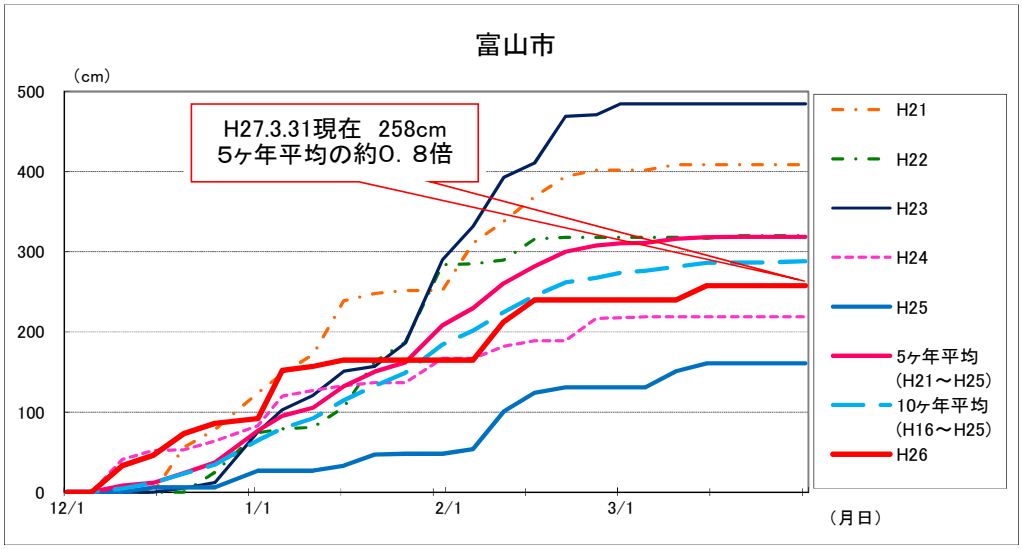


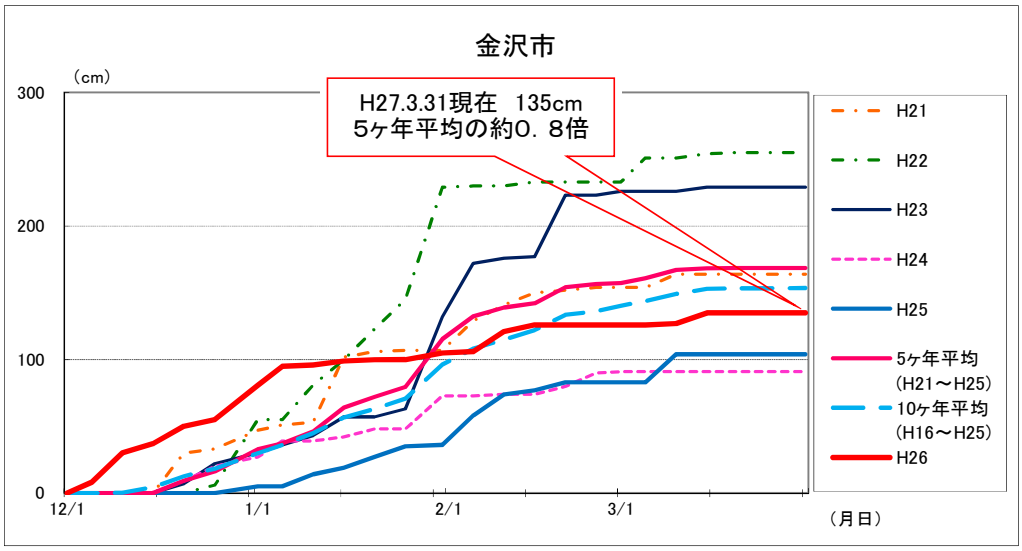


(管内自治体の観測データ)

3. 今冬の気象状況 (5)主要都市の累計降雪量

■富山県・石川県内主要都市の累計降雪量





(管内自治体の観測データ)

4. 今冬の取組 （1）雪への備え

除雪体制の確保

◆ 平成２６年１１月１日より、今年度の「雪寒体制」開始。
◆ 管内１４路線、約１，０７０kmを６事務所、１７維持出張所で分担し、約５００台の除雪機械を配備して、万全の体制で今冬の道路交通確保に努める。
◆ 各事務所では、近くの小学生を招いて「除雪出動式」を開催。

看板掛け

【羽　越】

【長　国】

【富　山】

除雪出動式

【高　田】

【新　国】

【金　沢】

『情報連絡本部』訓練の実施

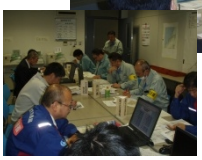
◆ 大雪などの異常降雪が見込まれる場合に、関係機関連携して道路交通の確保を図る「情報連絡本部」を各地域に設置。
◆ 毎年、降雪前に訓練を実施し、不測の事態に備える。

北陸３県における設置状況

県名	市名（対象市）	関係機関						検討会の設置	設置の合意	運用の開始
新潟県	新潟市	新潟国道事務所	新潟県	新潟市	東日本高速道路（株）新潟支社	新潟県警		H18.12	H18.12	H19.3
	長岡市 見附市 小千谷市	長岡国道事務所	新潟県	長岡市 見附市 小千谷市	東日本高速道路（株）新潟支社	新潟県警		H24.11	H24.11	H24.11
	上越市 妙高市	高田河川国道事務所	新潟県	上越市 妙高市	東日本高速道路（株）新潟支社	新潟県警	陸上自衛隊 消防事務組合	H22.8	H22.12	H22.12
富山県	富山市 高岡市 射水市	富山河川国道事務所	富山県	富山市 高岡市 射水市	中日本高速道路（株）富山支社	富山県警		H18.12	H19.1	H20.12
石川県	金沢市	金沢河川国道事務所	石川県	金沢市	中日本高速道路（株）金沢支社	石川県警		H16.3	H16.3	H16.11

訓練状況

11．21 富山河川国道事務所管内



12.5
金沢河川国道事務所管内

4. 今冬の取組 （1）雪への備え

国土交通省 北陸地方整備局

冬用タイヤ・チェーン装着の啓発

◆ 冬用タイヤ装着啓発として、毎年数回新聞紙面に掲載。
◆ 冬用タイヤの早期装着を喚起するチラシを作成し、トラック協会や道の駅等に配布。
◆ 道の駅等で「冬用タイヤ装着率調査」を実施し、ドライバーにチラシを配布。

チラシ配布

本格的な降雪期前に各事務所でチェーン指導訓練を兼ねて啓発活動を実施。

各事務所の啓発チラシ

新聞掲載（新潟県版）

平成26年11月9日（新潟県内版）

ポスターの掲示

北陸雪害対策技術センター（北陸技術事務所）で啓発用ポスターを作成。全国の各地方整備局、自治体、道の駅等に発送し、掲示による啓発への協力を依頼。

4. 今冬の取組 （1）雪への備え

チェーン指導訓練等の実施

◆本格的な降雪期の前に、チェーン装着指導の手順や体制を確認するため実働訓練を実施するとともに、早めの冬用タイヤ交換やタイヤチェーン装着を促すチラシを配布し、ドライバーへの注意喚起を実施。

各事務所の実施内容

事務所	実施日	実施場所	実施内容
羽越河川国道事務所	H26.12.3	R7大須戸チェーン着脱場 R7「道の駅」朝日	チェーン装着指導訓練 （車両誘導・啓発活動） 冬用タイヤ装着率調査
新潟国道事務所	H26.12.9	R49津川除雪ステーション	チェーン装着指導訓練 （車両誘導・啓発活動）
長岡国道事務所	※ H26.12月を予定 降雪により見合わせ	R17湯沢道路ステーション ※降雪により見合わせ	チェーン装着指導訓練 （車両誘導・啓発活動） 冬用タイヤ装着率調査
高田河川国道事務所	H26.12.11	R18江口道路ステーション	チェーン装着指導訓練 （車両誘導・啓発活動）
金沢河川国道事務所	H26.11.25	R8津幡北バイパスチェーン着脱場	チェーン装着指導訓練 （車両誘導・啓発活動） 冬用タイヤ装着率調査
	H26.11.28	R160七尾市虫崎PA、大泊PA	
	H26.11.25 , 12.9	「道の駅」こまつ木場潟、しらやまさん	

訓練実施状況

引き込み・誘導訓練

チラシの配布

冬用タイヤ装着率調査

4. 今冬の取組 （1）雪への備え

国土交通省 北陸地方整備局

災害対策基本法の一部を改正する法律への対応

◆大規模災害時において直ちに道路啓開を進め、緊急車両の通行ルートを迅速に確保するため、平成26年11月21日に「災害対策基本法の一部を改正する法律」が公布・施行された。
◆道路管理者に対して、緊急通行車両の通行の妨げとなっている車両、その他の物件の移動等に関する権限が付与された。

法律の概要

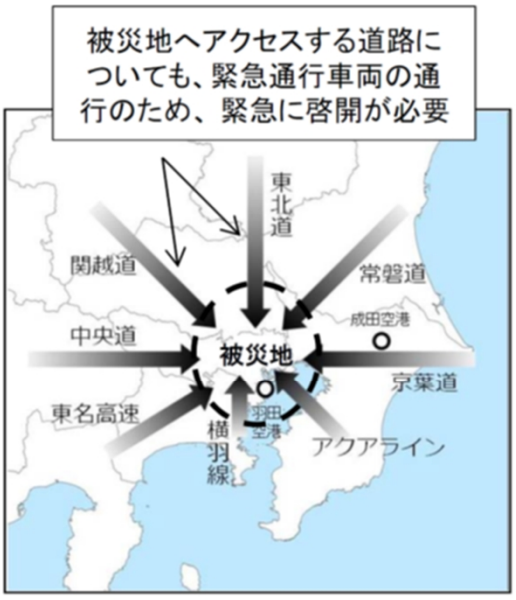
1　緊急車両の通行ルート確保のための放置車両対策（災害応急措置として創設）

緊急車両の通行を確保する緊急の必要がある場合、道路管理者は、区間を指定して以下を実施。

- 緊急車両の妨げとなる車両の運転者等に対して移動を命令
- 運転者の不在時等は、道路管理者自ら車両を移動

（その際、やむを得ない限度での破損を容認し、併せて損失補償規定を整備）

※　ホイールローダー等による車両移動



（首都直下地震における八方向作戦の例）

2　土地の一時使用等

１の措置のためやむを得ない必要がある時、道路管理者は、他人の土地の一時使用、竹木その他の障害物の処分が可能。

※　沿道での車両保管場所確保等

車両移動のための具体的方策
（例：ホイールローダーによる移動）

3　関係機関、道路管理者間の連携・調整

- 都道府県公安委員会は、道路管理者に対し、１の措置の要請が可能
- 国土交通大臣は、地方公共団体に対し、１の措置について指示が可能（都道府県知事は、市町村に対し指示が可能）

※　高速道路については、高速道路機構及び高速道路会社が連携して対応

4. 今冬の取組 （1）雪への備え

国土交通省 北陸地方整備局

災害対策基本法の一部を改正する法律への対応

◆災害対策基本法の改正を踏まえ、各事務所では大雪による立ち往生車両の排除を想定した実働訓練を実施
◆除雪機械による立ち往生車両牽引移動手順の確認を主体に、加えてレッカー業者等の車両移動実演により、車両移動に関する留意点の確認等も実施

○ 車両移動訓練　各事務所実施内容

事務所名	訓練実施日時	場　所	訓練内容	備　考
羽越河川国道	H26.12月3日（水）	R7大須戸除雪ST	・除雪機械による車両牽引訓練 ・レッカー業者による放置車両移動実演 ・移動対象：大型トラック1台、普通車（放置車両）1台	チェーン指導訓練と同時実施
	H27.1月22日（木）	R7朝日除雪ST	・除雪機械による車両牽引訓練 ・放置車両移動訓練 ・移動対象：大型トラック1台、普通車（放置車両）1台	
新潟国道	H26.12月9日（火）	R49津川除雪ST	・除雪機械による車両牽引訓練 ・移動対象：中型車1台、普通車（放置車両）1台	チェーン指導訓練と同時実施
長岡国道	H26.11月26日（水）	R17湯沢除雪ST	・複数台の立ち往生車両排除手順の実働確認 ・除雪機械による車両牽引訓練 ・JAF加盟業者による放置車両移動実演 ・移動対象：中型車1台、普通車（放置車両）1台	
高田河川国道	H26.12月11日（木）	R18江口道路ST	・除雪機械による車両牽引訓練 ・移動対象：大型トラック1台	チェーン指導訓練と同時実施
富山河川国道	H26.12月4日（木）	R8滑川除雪ST	・除雪機械による車両牽引訓練 ・移動対象：大型トラック2台	
金沢河川国道	H26.11月28日（金）	R8小松バイパス（未供用Ⅱ期線部）	・除雪機械による放置車両牽引訓練 ・JAFによる車両移動実演 ・移動対象：大型車1台、普通車（放置車両）1台	

長岡国道事務所　実働訓練実施状況

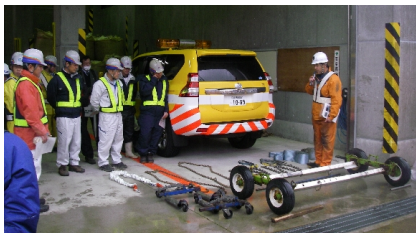
【日　　時】平成２６年１１月２６日（水）　１３：００～１５：００
【場　　所】国道１７号 湯沢道路ステーション（湯沢除雪基地）構内
【参加状況】長岡国道事務所、除雪作業受注各社、上原自動車(JAF加盟)、高崎河川国道事務所、NEXCO東日本湯沢管理事務所 （参加者54名）

【訓練①】
立ち往生区間の除雪手順確認とけん引訓練

【訓練②】
小型レッカー車による車両牽引訓練

【訓練③】
大型レッカー車による車両牽引訓練

【訓練④】
車両移動用具の取り扱い講習



【訓練⑤】
車両移動用具を用いた車両移動l訓練

【訓練⑥】
ドアロックされた車両を想定した移動訓練

4. 今冬の取組 （1）雪への備え

国道１７号 湯沢地区における雪崩対応

◆平成17年度以降、国道17号湯沢地区で発生した雪崩は、1月に10回、2月に17回が確認されており、このうち14回は平成18年豪雪（平成17年度）で発生している。

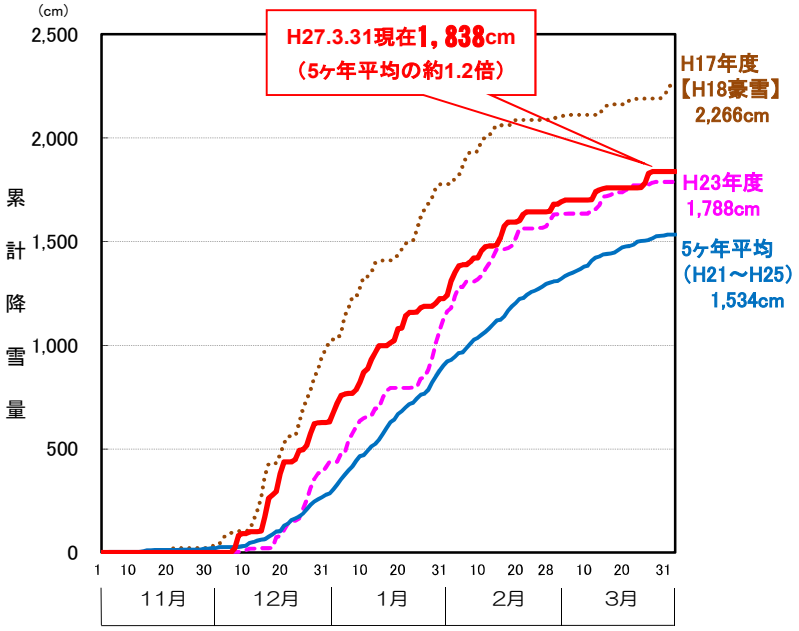
◆今冬の湯沢地区の降雪は平成18年豪雪と同様の傾向を示し、湯沢町三俣の最大積雪深が過去5年平均を大幅に上回る384cmを記録し、道路に影響を及ぼすような雪崩発生が懸念された。

◆このような状況を踏まえ、過去に雪崩が発生した箇所等の雪崩危険箇所については、昼間のパトロールに加え、夜間の雪崩パトロールにより斜面監視を強化するとともに、積雪断面観測や危険箇所の踏固めによる斜面雪の安定化を実施。

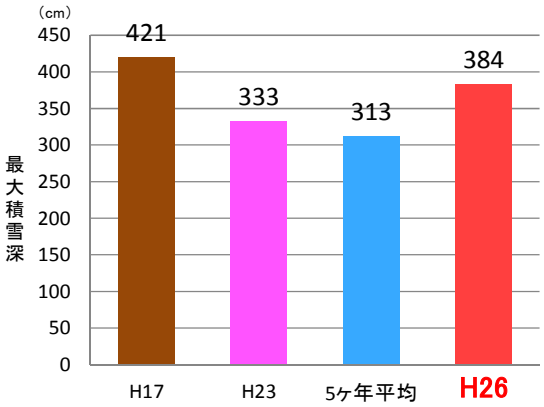
◆また、2月中旬より気温上昇に伴う融雪が進んできたことから、ヘリコプターによる雪崩パトロールを実施する等、早期の異状発見に努め、雪崩被害を防止。

降　雪　状　況

国道１７号 三俣　累計降雪量



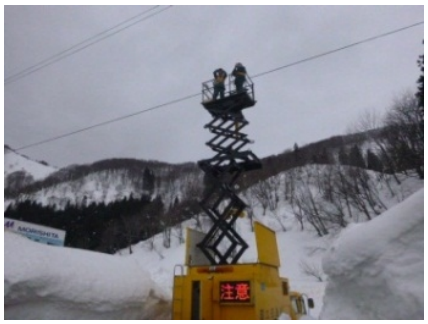
国道１７号 三俣　最大積雪深



国土交通省 北陸地方整備局

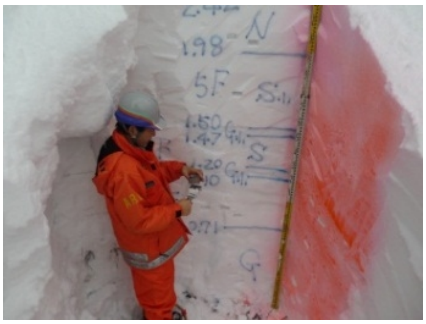
国道１７号 湯沢地区における雪崩対応

雪崩対策の実施



雪崩点検（斜面雪監視）

雪崩点検（斜面雪監視）



積雪断面観測

人力による雪庇処理

危険箇所の踏み固めによる
斜面雪の安定化

人力による雪堤の築堤

湯沢町火打地先 斜面（平成27年3月27日撮影）

ヘリコプターによる上空
からの雪崩パトロール
1回目：平成27年2月21日
2回目：平成27年3月27日
3回目：平成27年4月24日

4. 今冬の取組　(2)チェーン指導実績

12.17～12.18　国道17号・18号チェーン指導実施

◆平成26年12月17日に、大雪により国道17号および国道18号県境部において登坂不能車の多発が懸念されたため、チェーン装着指導を実施

【国道17号チェーン装着指導】 ***H26.2月以来の実施***

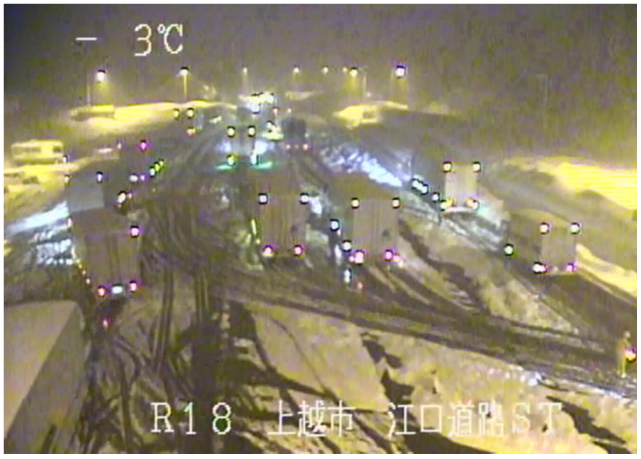
日　時：平成26年12月17日（水）21:45
～12月18日（木）21:00

場　所：一般国道１７号（上）
新潟県南魚沼市関字大塚地先
塩沢道路ステーション

【国道18号チェーン装着指導】 ***H23.1・3月以来、4年ぶりの実施***

日　時：平成26年12月17日（水）13:50
～12月18日（木）　9:45

場　所：一般国道１８号（上）
新潟県上越市中郷区江口地先
江口道路ステーション



車両引き込み状況
【江口道路ステーション】
（ H26.12.17撮影）

チェーン装着指導状況
【江口道路ステーション】
（ H26.12.17撮影）

5. 道路の除雪 （1）直轄国道の状況

車道除雪（初出動）【国道49号　新潟県阿賀町】
（H26.12.2撮影）

登坂不能車発生【国道49号　新潟県阿賀町】
（H26.12.2撮影）

車道除雪（初出動）【国道159号　石川県かほく市】
（H26.12.5撮影）

車道除雪（初出動）【国道156号　富山県砺波市】
（H26.12.5撮影）

車道除雪【国道18号　新潟県上越市】
（H26.12.14撮影）

大雪で埋まる駐車車両【国道18号 「道の駅」あらい】
（H26.12.14撮影）

5. 道路の除雪 （1）直轄国道の状況

車道除雪【国道17号　新潟県湯沢町】
（H26.12.18撮影）

登坂不能多発【国道17号　新潟県湯沢町】
（H26.12.17撮影）

車道除雪【国道17号　新潟県南魚沼市】
（H27.2.2撮影）

車道除雪（梯団）【国道470号　富山県高岡市】
（H26.12.6撮影）

車道除雪（梯団）【国道157号　石川県白山市】
（H27.1.1撮影）

車道除雪（梯団）【国道8号　新潟県上越市】
（H27.1.2撮影）

5. 道路の除雪 （1）直轄国道の状況

拡幅除雪【国道17号　新潟県小千谷市】
（H26.12.15撮影）

拡幅除雪【国道157号　石川県白山市】
（H27.1.3撮影）

拡幅除雪【国道18号　新潟県妙高市】
（H27.1.20撮影）

拡幅除雪【国道17号　新潟県湯沢町】
（H27.1.21撮影）

運搬排雪【国道113号　新潟県関川村】
（H26.12.27撮影）

運搬排雪【国道17号　新潟県長岡市】
（H27.1.21撮影）

5. 道路の除雪 （1）直轄国道の状況

凍結防止剤散布【国道7号　新潟県村上市】
（H26.12.4撮影）

凍結防止剤散布【国道8号　富山県入善町】
（H26.12.18撮影）

歩道除雪【国道18号　新潟県妙高市】
（H26.12.15撮影）

歩道除雪【国道17号　新潟県長岡市】
（H27.1.2撮影）

標識着雪処理【国道17号　新潟県湯沢町】
（H26.12.19撮影）

雪庇処理【国道49号　新潟県阿賀町】
（H26.12.24撮影）

5. 道路の除雪　(2)人力除雪、道路情報板による情報提供

雪庇処理【国道17号　新潟県湯沢町】
（H26.12.26撮影）

トンネル内の氷柱処理【国道17号　二居トンネル内】
（H27.1.9撮影）

雪崩点検【国道17号　新潟県湯沢町】
（H27.1.22撮影）

人力除雪【国道113号　新潟県関川村】
（H26.12.25撮影）

【国道7号　新潟県村上市】
（H26.12.17撮影）

【国道157号　石川県白山市】
（H26.12.22撮影）

5. 道路の除雪　(2)人力除雪、道路情報板による情報提供

歩道除雪後【国道8号　新潟県上越市】
(H26.12.18撮影)

歩道除雪後【国道17号　新潟県湯沢町】
(H26.12.20撮影)

人力除雪前【国道7号　新潟県村上市】
(H26.12.8撮影)

人力除雪後【国道7号　新潟県村上市】
(H26.12.8撮影)

人力除雪前【国道7号　新潟県村上市】
(H26.12.8撮影)

人力除雪後【国道7号　新潟県村上市】
(H26.12.8撮影)

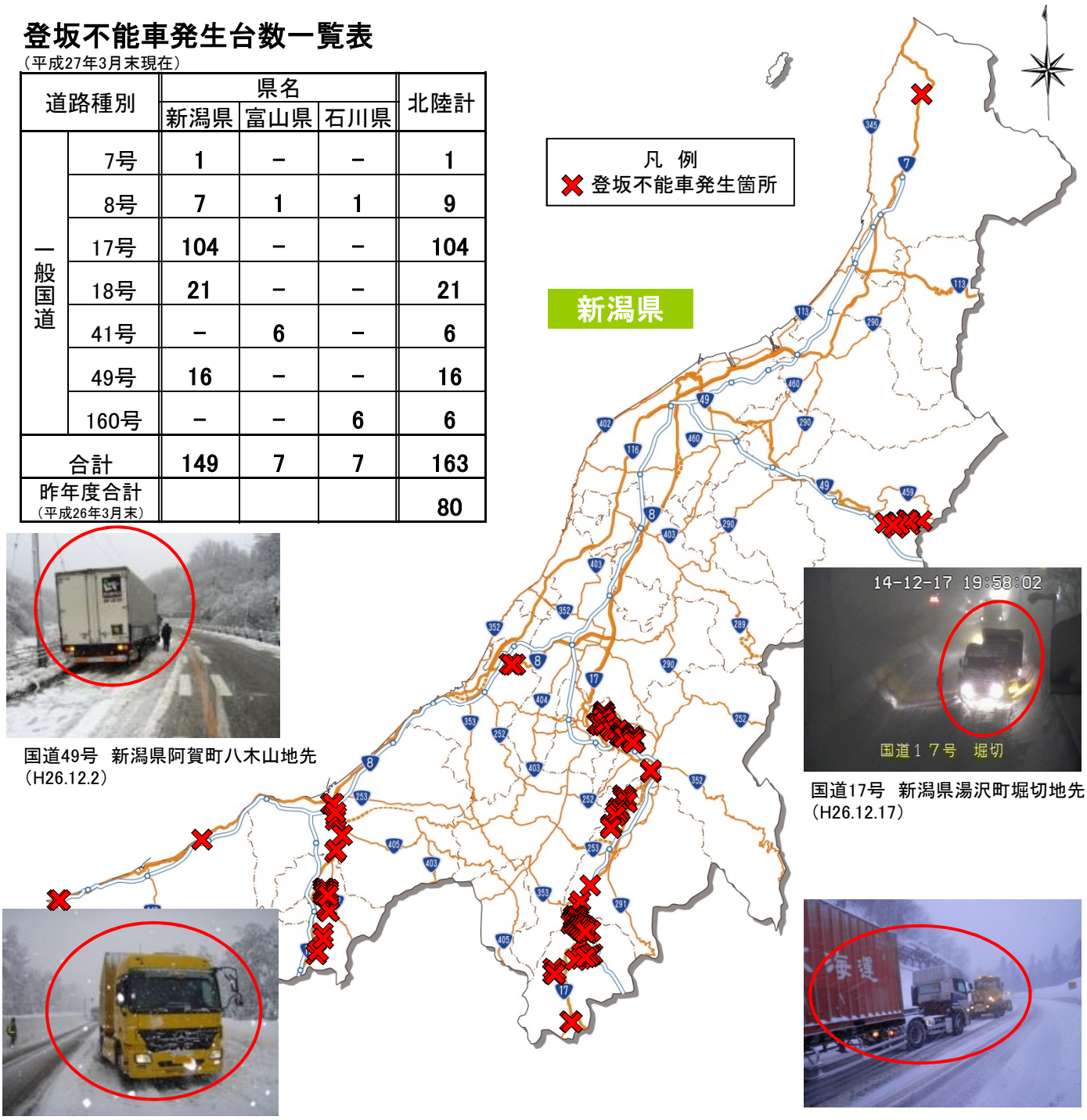
5. 道路の除雪　(3)直轄国道の登坂不能車発生状況

◆直轄国道における登坂不能車発生台数(3月末現在)は163台であり、昨年度の合計(80台)を大きく上回る。
◆管内の発生台数は、新潟県(149台)に集中している。

登坂不能車発生台数一覧表

(平成27年3月末現在)

道路種別		県名			北陸計
		新潟県	富山県	石川県	
一般国道	7号	1	－	－	1
	8号	7	1	1	9
	17号	104	－	－	104
	18号	21	－	－	21
	41号	－	6	－	6
	49号	16	－	－	16
	160号	－	－	6	6
合計		149	7	7	163
昨年度合計 (平成26年3月末)					80



国道49号　新潟県阿賀町八木山地先
(H26.12.2)

国道17号　新潟県湯沢町堀切地先
(H26.12.17)

国道18号　新潟県妙高市
三本木地先(H26.12.14)

国道49号　新潟県阿賀町八ッ田地先
(H27.1.7)

5. 道路の除雪　(3)直轄国道の登坂不能車発生状況

国道160号　石川県七尾市沢野町地先
(H26.12.7)

国道160号　石川県七尾市大田町地先
(H26.12.17)

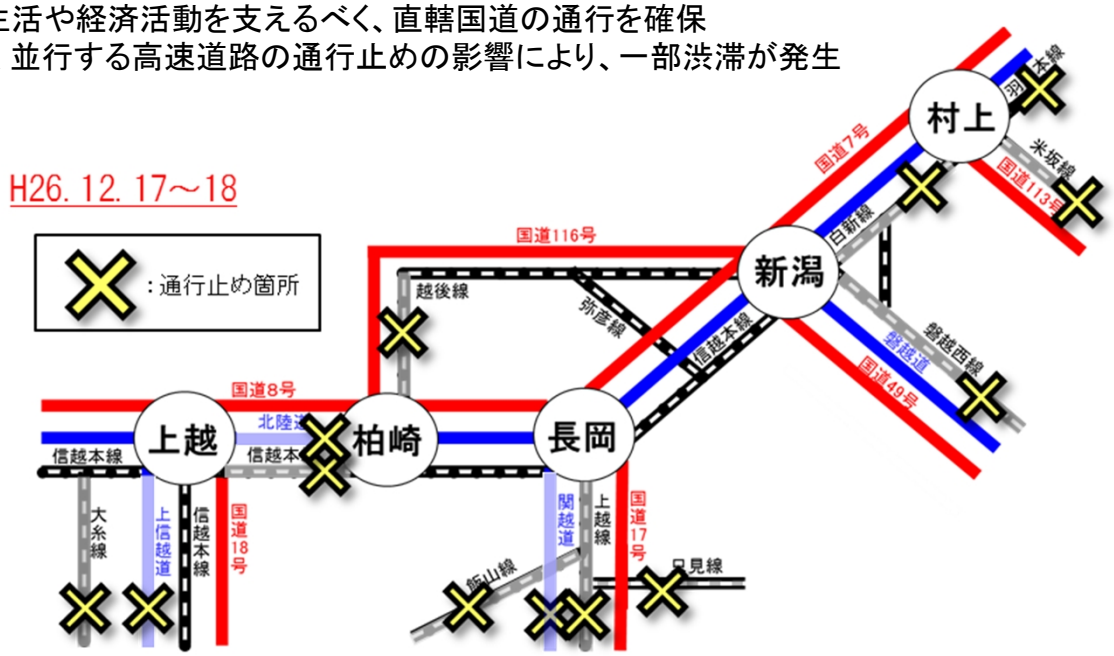
国道41号　富山県富山市片掛地先
(H27.2.9)

6. 市民生活への影響 （例年にない12月の大雪）

◆北陸地方では12月、急速に発達した低気圧により強い冬型の気圧配置となり、同時期としては例年にない大雪にみまわれた。
◆12月5日～7日、12月13日～15日、12月17日～18日にかけて、交通機関の大幅な乱れや停電などの障害が発生した。

北陸管内鉄道・高速道路の通行止状況（12/17～12/18）

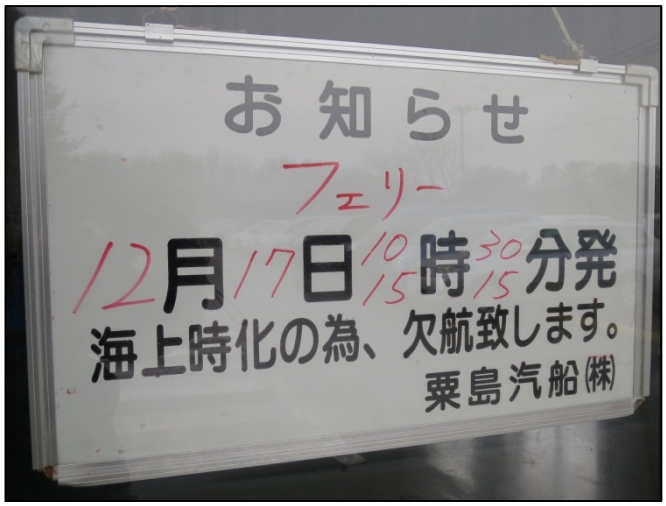
○市民生活や経済活動を支えるべく、直轄国道の通行を確保
ただし、並行する高速道路の通行止めの影響により、一部渋滞が発生



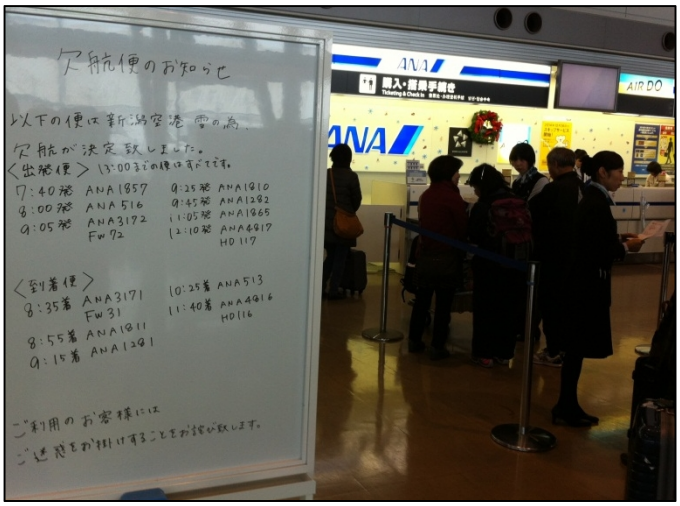
路線	区間	方向	期間(開始)	期間(終了)	規制時間
上信越道	中郷～上越高田	上下	2014/12/17 9:25	2014/12/17 11:00	1:35
上信越道	上越高田～上越JCT	上下	2014/12/17 11:05	2014/12/18 0:30	13:25
北陸道	名立谷浜～上越	上	2014/12/17 11:05	2014/12/18 0:30	13:25
北陸道	上越～能生	下	2014/12/17 11:05	2014/12/18 0:30	13:25
上信越道	中郷～上越高田	上下	2014/12/17 11:05	2014/12/18 0:30	13:25
関越道	六日町～小出	上下	2014/12/17 14:15	2014/12/18 7:30	17:15
関越道	湯沢～六日町	上下	2014/12/17 15:35	2014/12/17 23:45	8:10
上信越道	妙高高原～中郷	上下	2014/12/17 18:05	2014/12/18 7:55	13:50
北陸道	西山～柏崎	下	2014/12/17 22:05	2014/12/17 23:30	1:25
北陸道	上越～柿崎	上下	2014/12/18 2:25	2014/12/18 7:30	5:05
関越道	長岡JCT～長岡	下	2014/12/18 4:25	2014/12/18 6:40	2:15
北陸道	中之島見附～西山	下	2014/12/18 4:25	2014/12/18 7:25	3:00
上信越道	中郷～上越高田	上下	2014/12/18 8:55	2014/12/18 10:20	1:25

関越道通行止めに伴う国道17号の渋滞状況（平成26年12月18日7:55）

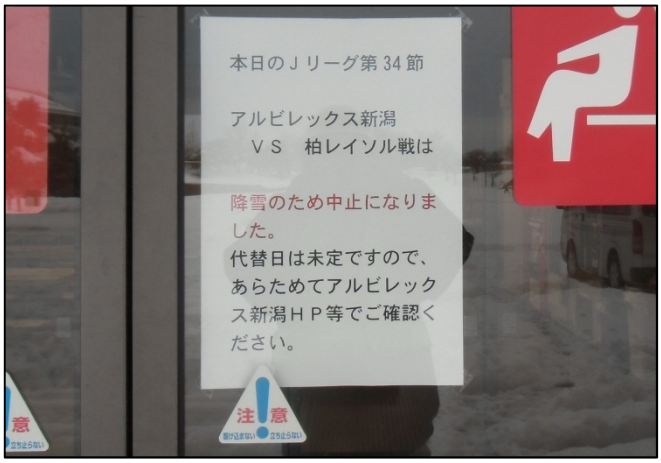
6. 市民生活への影響 （例年にない12月の大雪）



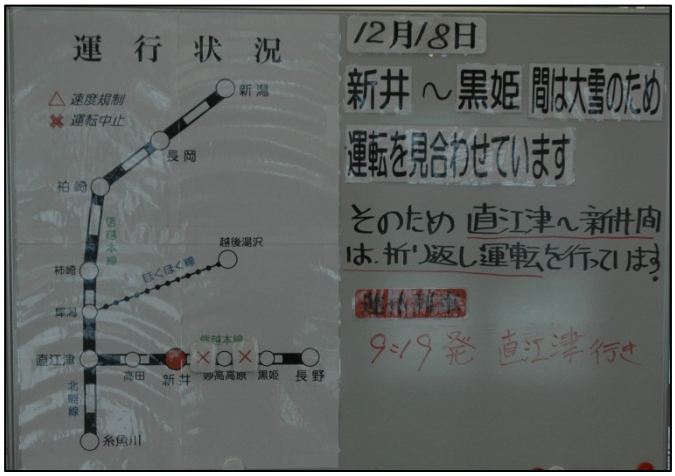
フェリーの欠航【新潟県村上市　岩船港】
（H26.12.17撮影）



航空便の欠航【新潟県新潟市　新潟空港】
（H26.12.6撮影）



Jリーグ戦の中止【新潟県新潟市】
（H26.12.6撮影）



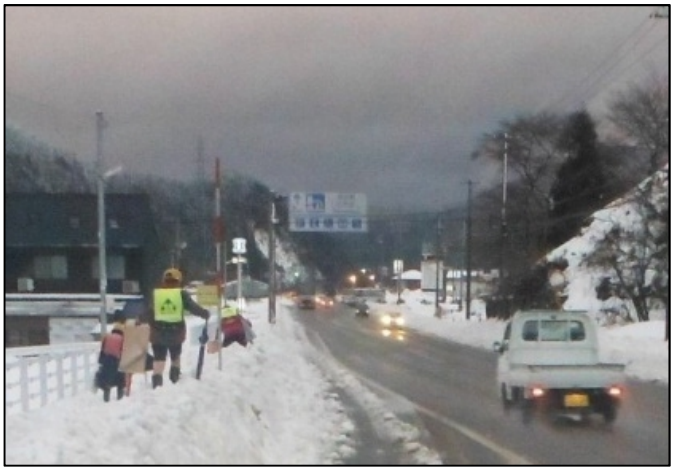
JRの運休【新潟県妙高市　新井駅】
（H26.12.18撮影）

雪下ろし【新潟県津南町】
（H26.12.20撮影）

歩道に出されたゴミ【新潟県上越市】
（H26.12.28撮影）

6. 市民生活への影響 （例年にない12月の大雪）

車道を歩く学生【新潟県上越市南高田町】
（H26.12.18撮影）



追いつかない歩道の除雪【石川県白山市白山町地先】
（H26.12.22撮影）

雪に埋もれるバス停【新潟県十日町市】
（H26.12.19撮影）

バスを待つ行列【新潟県新潟市　新潟駅】
（H26.12.6撮影）

渋滞の中を急ぐ救急車【新潟県新潟市】
（H26.12.6撮影）

視界を妨げる山積みの雪　【新潟県津南町】
（H26.12.19撮影）

今冬のイベント・お祭り

元日マラソン【新潟県村上市】
（H27.1.1撮影）

久賀美塞の神【新潟県新潟県燕市国上】
（H27.1.11撮影）

えちごかわぐち雪洞火ぼたる祭り
【新潟県長岡市】（H27.2.28撮影）

小千谷風船一揆【新潟県小千谷市】
（H27.2.28撮影）

四季の五箇山「雪あかり」
【富山県南砺市菅沼】（H27.2.1撮影）

利賀そば祭り【富山県南砺市利賀村】
（H27.2.7撮影）

◆ 北陸の道路情報はこちらから、「道路情報サイト」
URL http://www.hrr.mlit.go.jp/road

◆ 幹線道路の異状を発見したら・・「道路緊急ダイヤル」へ
TEL ＃9910

編集・発行 ： 国土交通省北陸地方整備局道路部
新潟県新潟市中央区美咲町1-1-1
ＴＥＬ：025-280-8880（代）