

# 令和2年度

# 今冬の記録



左上:R3.1.12 新潟県上越市 国道8号  
左下:R3.1.8 富山県富山市 国道8号

右上下:R2.12.18 新潟県南魚沼市 関越自動車道

## 令和3年4月



国土交通省  
北陸地方整備局 道路部



# 目次

◆1	<u>道路に関する出来事</u> . . . . .	1
◆2	<u>トピックス</u> . . . . .	3
	(1) 記録的な大雪	
	(2) 国道17号と関越道での集中除雪(12月中旬)	
	(3) 上越市での集中除雪(1月初旬)	
	(4) 富山県内での集中除雪(1月初旬)	
	(5) 新潟・富山県境での集中除雪(2月中旬)	
	(6) 道路除雪費支援	
	(7) 平年より遅い初出勤	
◆3	<u>今冬の気象状況</u> . . . . .	11
	(1) 概要	
	(2) 管内の累計降雪量	
	(3) 管内の最大積雪深	
	(4) 路線毎の降雪状況	
	(5) 主要都市の累計降雪量	
◆4	<u>直轄国道の登坂不能車発生状況</u> . . . . .	20
◆5	<u>今冬の取組</u> . . . . .	22
	(1) 雪への備え	
	(2) 関係機関との相互支援	
	(3) 大雪を踏まえて	
	(4) 雪のトップランナー	
	(5) 道路利用者への情報提供	
	(6) ツイッターを活用した雪害情報発信	
◆6	<u>今冬の写真</u> . . . . .	36
	直轄国道の状況	
	大雪による影響	
	コロナウイルス対策状況	
	定点観測地点の積雪状況	

# 1. 道路に関する出来事

## ○令和2年11月1日(日)

- ・北陸地方整備局道路雪害対策本部設置、平常体制発令(本局)
- ・北陸地方整備局道路雪害対策支部設置、平常体制発令(道路管理担当6事務所)

## ○令和2年11月28日(土)

- ・長岡国道事務所にて、今冬初めて除雪車が出動(昨冬11月20日)

## ○令和2年12月4日(金)

- ・高田河川国道事務所にて、今冬初めて除雪車が出動(昨冬11月29日)

## ○令和2年12月14日(月)

- ・金沢河川国道事務所、新潟国道事務所にて、今冬初めて除雪車が出動  
(金沢河川国道事務所は昨冬2月6日、新潟国道事務所は昨冬12月5日)

## ○令和2年12月15日(火)

- ・富山河川国道事務所、羽越河川国道事務所にて、今冬初めて除雪車が出動  
(富山河川国道事務所は昨冬2月5日、羽越河川国道事務所は昨冬12月5日)

## ○令和2年12月14日(月)～21日(月)

- ・管内全域でまとまった降雪
- ・北陸地方整備局災害対策本部(雪害)警戒体制発令(12月17日)
- ・長岡国道事務所管内(R17 湯沢IC入口～塩沢除雪ST)にて集中除雪を実施(12月17日8:00～17:30)
- ・同上区間を災害対策基本法(以下:災対法)の対象区間に指定(12月17日11:00～17:30)
- ・NEXCO東日本への相互支援で関越道(大和SIC～土樽PA)、上信越道(妙高高原IC)の除雪作業を実施

## ○令和2年12月26日(土)

- ・国土交通大臣が長岡国道事務所湯沢維持・雪害対策出張所を視察

## ○令和2年12月30日(水)～令和3年1月3日(日)

- ・管内全域でまとまった降雪
- ・北陸地方整備局災害対策本部(雪害)警戒体制発令(12月30日)
- ・冬期道路交通確保連携計画・情報連絡本部を開設[全事務所]

## ○令和3年1月7日(木)～11日(月)

- ・管内全域でまとまった降雪
- ・富山県、石川県、新潟県に顕著な大雪に関する気象情報が発表【全国初】
- ・北陸地方整備局災害対策本部(雪害)非常体制発令(1月9日)
- ・冬期道路交通確保連携計画・情報連絡本部を開設[全事務所]
- ・高田河川国道事務所管内
  - R8 石橋交差点～国府交差点にて集中除雪を実施(1月9日21:00～1月10日7:30)
  - R8 上越市下源入～名立小泊地先を災対法の対象区間に指定(1月9日21:30～1月20日13:00)
  - NEXCO東日本からの相互支援で滞留車両への物資提供
  - 上越市の要請により、市道の除雪作業を実施
- ・富山河川国道事務所管内
  - R8 富山市手屋～中島地先にて集中除雪を実施(1月8日22:00～1月9日6:00)
  - R8 同上区間を災対法の対象区間に指定(1月8日22:00～1月11日18:30)
  - R8 射水市白石地先を災対法の対象区間に指定(1月9日5:30～1月11日18:30)
  - R470 能越道 氷見IC～高岡ICにて集中除雪を実施(1月9日12:30～1月11日18:30)
  - R470 能越道 灘浦IC～高岡ICを災対法の対象区間に指定(1月10日0:10～1月11日18:30)
  - NEXCO中日本への相互支援で東海北陸道(福光IC～小矢部砺波IC)の除雪作業を実施

# 1. 道路に関する出来事



## ○令和3年1月12日(火)

- ・ヘリコプターによる管内の路面状況・交通状況調査を実施

## ○令和3年1月16日(土)

- ・国土交通大臣が高田河川国道事務所直江津国道維持出張所を視察

## ○令和3年2月17日(水)～18日(木)

- ・富山～新潟県境でまとまった降雪
- ・北陸地方整備局災害対策本部(雪害)警戒体制発令(2月17日)
- ・高田河川国道事務所、富山河川国道事務所管内(R8 下源入交差点～朝日I.C口交差点)で災対法の対象区間に指定(2月17日17:00～2月18日10:20)
- ・高田河川国道事務所、富山河川国道事務所管内(R8 ピアパーク前交差点～朝日I.C口交差点)にて集中除雪を実施(2月17日23:05～2月18日3:45)
- ・高田河川国道事務所管内(R8 港町交差点～道の駅「市振の関」)にて集中除雪を実施(2月18日6:45～10:20)

## ○令和3年3月13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)

## ○令和3年3月31日(水)

- ・北陸地方整備局道路雪害対策本部解散(本局)
- ・北陸地方整備局道路雪害対策支部5支部解散(長岡国道事務所以外)

## ○令和3年4月17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)

## ○令和3年4月19日(月)

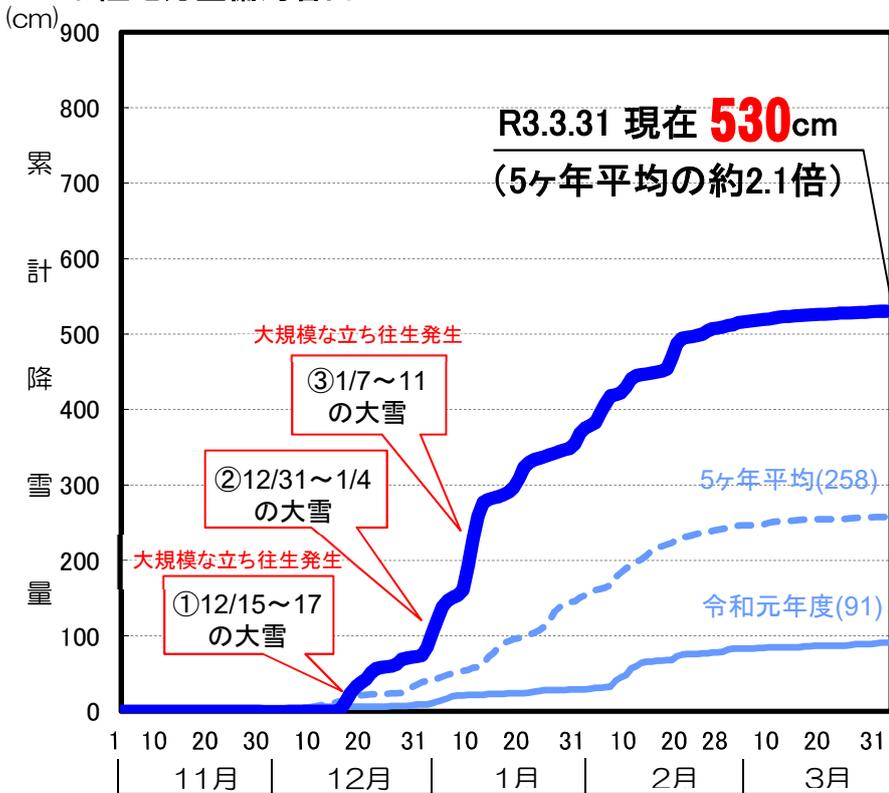
- ・北陸地方整備局道路雪害対策支部解散(長岡国道事務所)

## 2. トピックス (1) 記録的な大雪

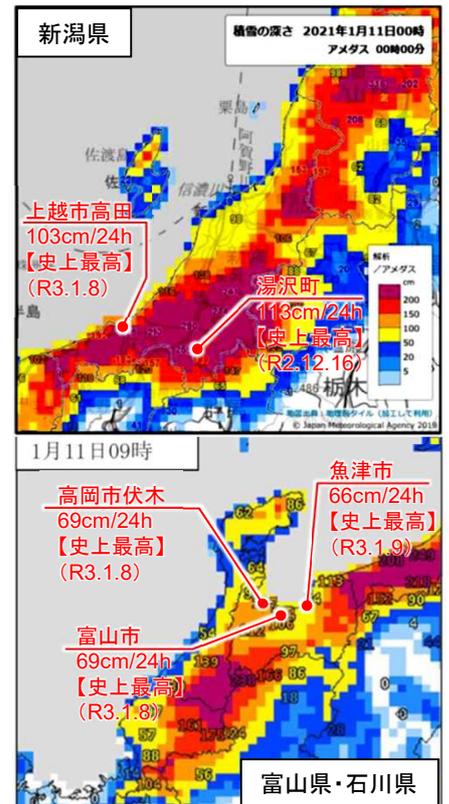
- ◆ 複数の地点で観測史上最高の24時間降雪量となる記録的な大雪
- ◆ 立ち往生車両を起因とする大規模な車両滞留が多発。災対法の区間指定による通行止め及び集中除雪を管内各所で実施
- ◆ 除雪支援や滞留車両への物資配布など、NEXCOとの相互支援を実施
- ◆ 新潟県と富山県が自衛隊へ災害派遣を要請するなど、関係機関が一体となり道路利用者の安全確保にあたった。

### 大雪の状況

#### ■北陸地方整備局管内



北陸地方整備局 管内一般国道指定区間の累計降雪量  
(42観測地点の加重平均 令和3年3月31日 8:30現在)



▲24時間降雪量は5地点で観測史上最高を記録した(気象台観測)

図出典：R3.1.11時点の解析積雪深(気象庁)



▲富山県富山市 国道8号での車両滞留状況



▲新潟県上越市 国道8号での車両滞留状況



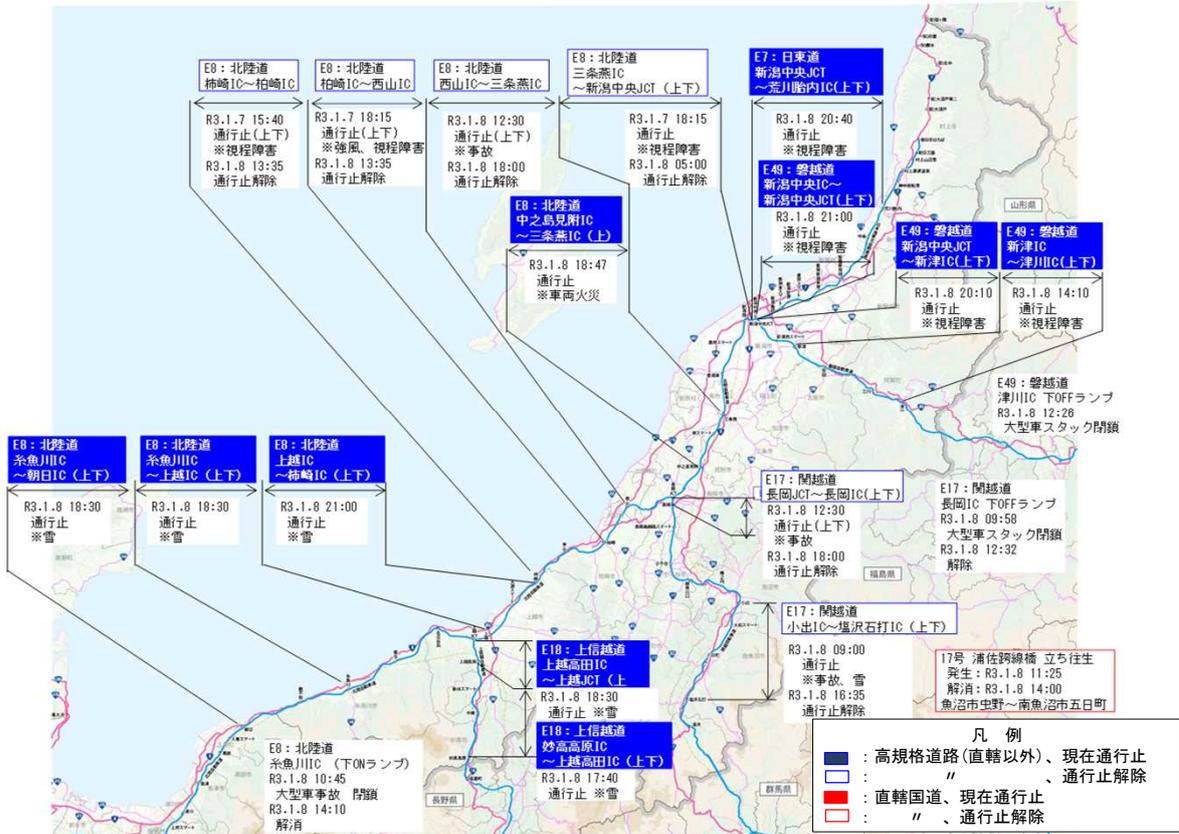
▲新潟県南魚沼市 関越道滞留車両への物資配布支援

## 2. トピックス (1) 記録的な大雪

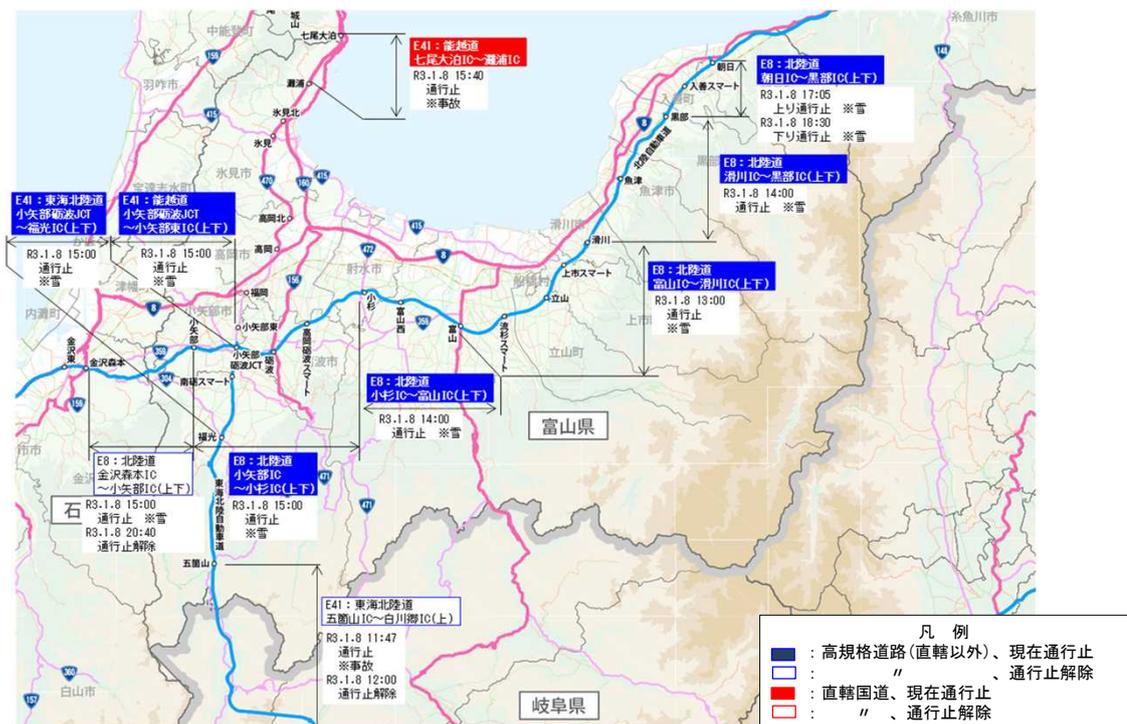


### 1/7からの大雪による通行止め

■ 1月8日（金）21時時点の管内通行止め状況



▲新潟県内



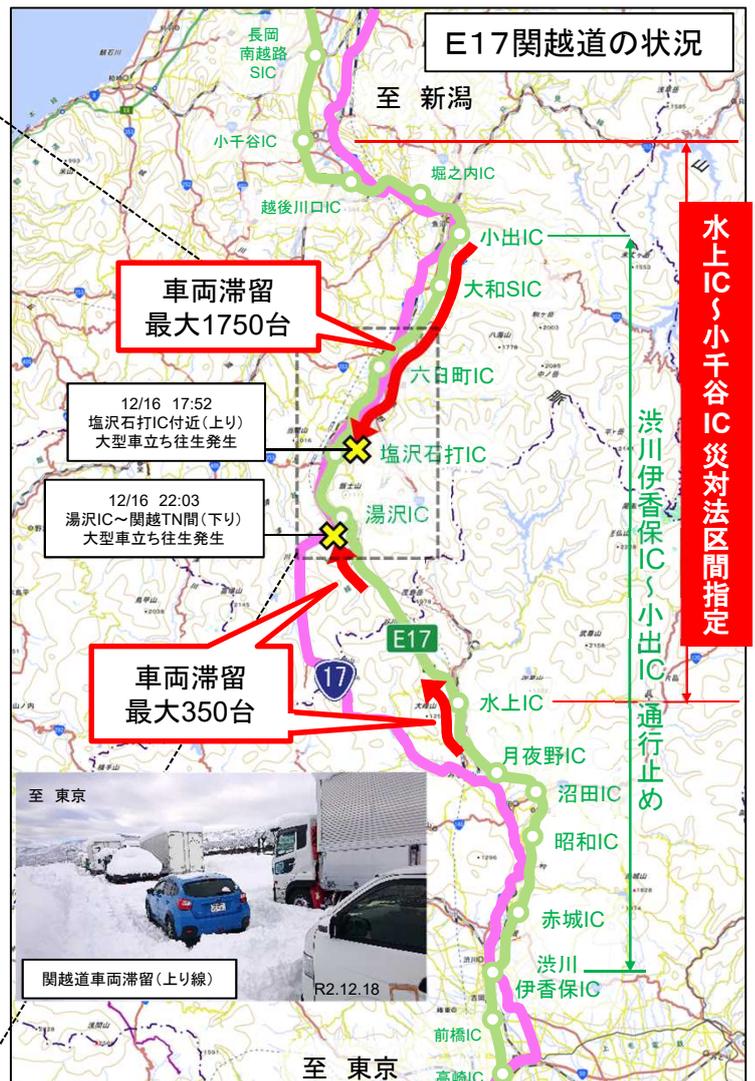
▲富山・石川県内

## 2. トピックス (2) 国道17号と関越道での集中除雪(12月中旬)



- ◆ 新潟県湯沢町では、12月16日4時までの24時間降雪量が観測史上最高の113cmを記録(新潟地方気象台観測)
- ◆ 国道17号及び関越道では立ち往生車両を起因とする車両滞留が発生し、災対法に基づく区間指定及び集中除雪等を実施
- ◆ NEXCO東日本への除雪支援及び滞留車両への物資配布を実施

### 通行止め・災対法の区間指定状況



### 交通規制等の時系列

	12/16	12/17	12/18	12/19
国道17号 通行止め	13:38 湯沢町堀切 19:27	20:39 六日町交差点 1:27	11:00 湯沢IC~塩沢除雪ST 17:30 19:10	通行止め 最大約64時間
関越道 通行止め		5:40 11:00 月夜野IC~小出IC 9:45 19:10	11:00 17:30 湯沢IC~関越TN間(下り) 21:35 除雪支援	8:10 21:30

国道17号と関越道の同時通行止めが発生

災対法区間指定 水上IC~小千谷IC

## 2. トピックス (3) 上越市での集中除雪(1月初旬)

- ◆ 上越市高田では、1月9日1時までの24時間降雪量が観測史上最高の103cmを記録(新潟地方気象台観測)
- ◆ 並行する北陸道通行止めの影響もあり、国道8号で著しい渋滞が発生
- ◆ 立ち往生車両を起因とする車両滞留も発生し、災対法に基づく区間指定(延長15.6km)及び集中除雪等を実施
- ◆ NEXCO東日本と連携し、滞留車両に食料、水、簡易トイレを配布

### 通行止め・災対法の区間指定状況



### 交通規制等の時系列

	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13
国道8号 通行止め		14時頃 上越市国府地先 大型車立ち往生発生	21:30 集中除雪 21:30 7:30 災対法(下源入～名立小泊)		通行止め 最大約106時間	1/20 13:00 まで継続
北陸道 通行止め	15:55	柿崎IC～柏崎IC: 1/9 14:40～1/10 13:30 上越IC～柿崎IC: 1/8 21:00～1/13 10:30	糸魚川IC～上越IC: 1/8 15:55～1/13 2:30 朝日IC～糸魚川IC: 1/8 18:30～1/12 8:45			2:30



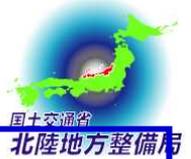
▲上越市国府地先での大型車立ち往生



▲バギーによる滞留車両への物資配布支援(NEXCO東日本からの支援)

### <国道8号積雪量グラフ>

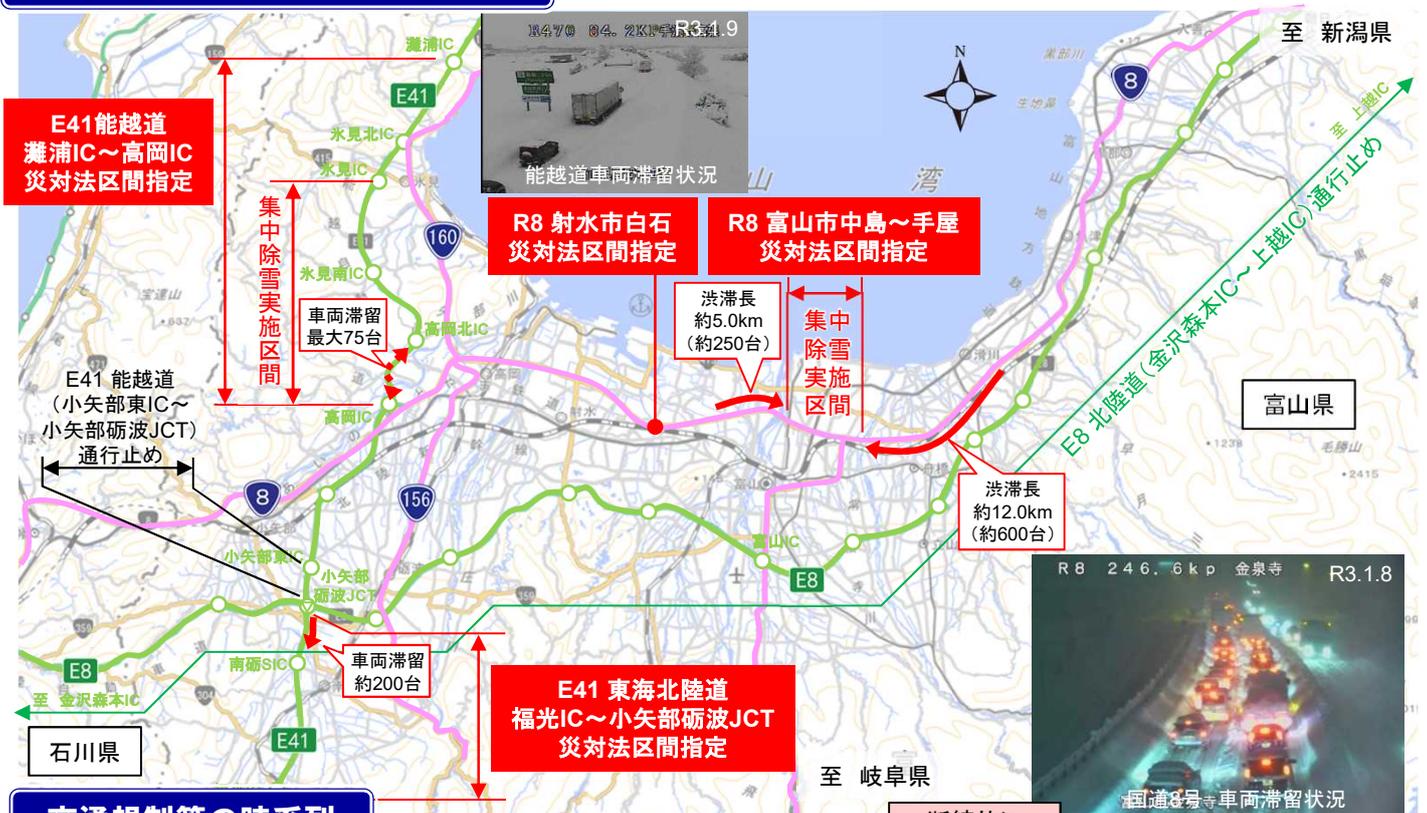




## 2. トピックス (4) 富山県内での集中除雪(1月初旬)

- ◆ 富山県富山市では、1月8日夜に35年ぶりに100cmを超える積雪を記録(富山地方気象台観測)
- ◆ 並行する北陸道通行止めの影響もあり、国道8号において著しい渋滞が発生。富山県内で初めてとなる災対法に基づく区間指定を行い、集中除雪を実施
- ◆ 能越道においても集中除雪を実施。立ち往生車両を起因とする車両滞留(75台)が発生。災対法区間指定(延長24.1km)を行い、車両移動等を実施
- ◆ 東海北陸道においても大型車の立ち往生を起因とする約200台の車両滞留が発生。NEXCOに対し除雪支援等を実施

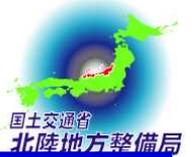
### 通行止め・災対法の区間指定状況



### 交通規制等の時系列

	1/8	1/9	1/10	1/11
国道8号 通行止め		22:00 集中除雪	6:00 災対法(富山市中島~手屋) 集中除雪実施	18:30
能越道 通行止め	14:00 小矢部東IC ~小矢部砺波JCT	23:30 通行止め 約54時間	0:10 災対法(灘浦IC~高岡IC)	18:30
北陸道 通行止め	14:00 金沢森本IC ~上越IC	23:30 通行止め 約50時間	2:00 災対法(福光IC~小矢部砺波JCT)	21:00
東海北陸道 通行止め		19:00 福光IC~小矢部砺波JCT	21:00	8:30 除雪支援

## 2. トピックス (5)新潟・富山県境での集中除雪(2月中旬)



- ◆ 新潟・富山県境では、2月17日0時から2月18日12時までの間に最大83cmの降雪量を観測(国道8号境テレメータ)
- ◆ 並行する北陸道通行止めの影響もあり、国道8号において最大14.6kmの渋滞が発生
- ◆ 立ち往生車両を起因とする車両滞留も発生し、災対法に基づく区間指定(延長74.5km)及び集中除雪等を実施

### 通行止め・災対法の区間指定状況



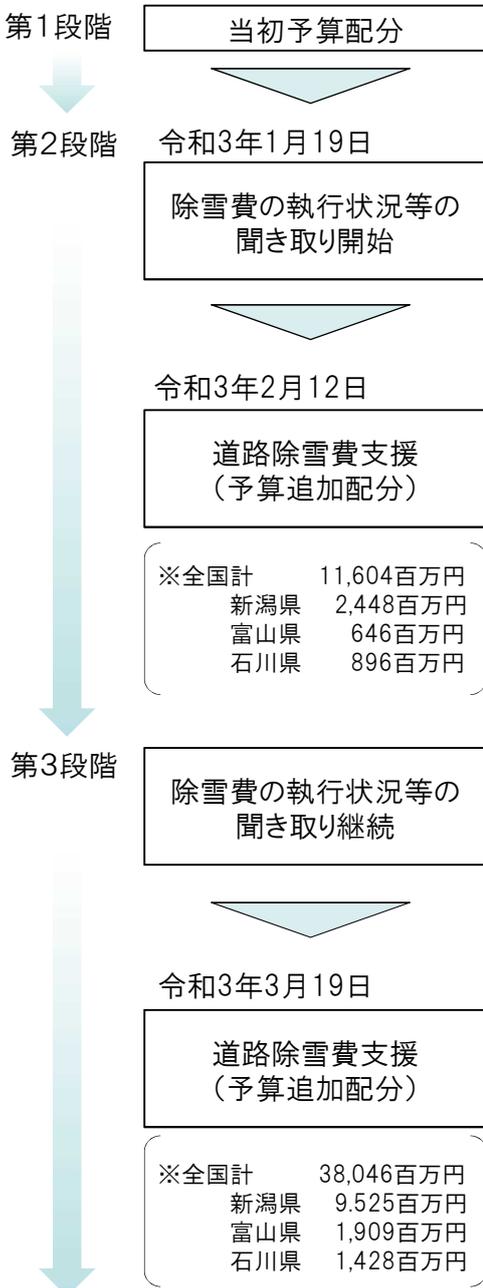
### 交通規制等の時系列

	2/17	2/18
国道8号 通行止め	17:00 災対法(下源入～朝日IC口) 18:40 通行止め(約7時間)	23:05 集中除雪 3:45 集中除雪 6:45 集中除雪 10:20 集中除雪
北陸道 通行止め	10:10 糸魚川IC～上越IC: 2/17 10:10～2/18 4:30 朝日IC～糸魚川IC: 2/17 13:45～2/17 22:15	4:30 上越IC～柿崎IC: 2/18 0:10～5:30 親不知オンランプ: 2/18 2:24～9:55

## 2. トピックス (6) 道路除雪費支援

- ◆ 今冬は12月の降雪初期より、短期間に集中的な降雪が相次いだことから、地方公共団体からの除雪費の執行状況等の聞き取り結果を踏まえ、道路除雪費を支援
- ◆ 当初予算(第1段階)、2月12日の追加配分(第2段階)に続き、3月19日に第3段階の支援として過去最大の予算規模で道路除雪費を追加配分
- ◆ 道府県別では新潟県の配分額が全国で最も多かった。また、市町村への臨時特例措置は平成29年度以来であった

### 今冬の除雪費支援の流れ



### 道路除雪費支援の国土交通省記者発表資料 (R3. 2. 12)

国土交通省 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism  
Press Release  
令和3年2月12日  
道路局 環境安全・防災課

地方公共団体の道路除雪費を支援します  
～第2段階として除雪補助等を追加配分し、引き続き第3段階に向けて聞き取りを実施～

○ 地方自治体の実施する道路除雪への支援として、年度当初に配分している予算(第1段階)に加え、地方公共団体が1月中旬までに実施した道路除雪の状況を踏まえ、今回、第2段階として、23道府県、237市町村に約1.6億円(国費)の追加配分を行います。

○ なお、今冬はこれまで短期間の集中的な降雪が相次ぎ、全国的に大雪となっていることから、臨時特例の措置等による除雪費支援(第3段階)の検討に向けて、引き続き降雪状況や除雪費の執行状況等の聞き取りを行います。

<問い合わせ先>  
道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室 企画専門官 藤井(内線 38252)  
課長補佐 石渡(内線 38282)  
代表 03-5253-8111 直通 03-5253-8489 FAX 03-5253-1622

別紙1  
令和2年度 道路除雪費補助等 道府県別内訳表  
【国費】 単位:百万円

道府県	道路除雪費補助等	
	補助国道・道府県道(除雪補助)	市町村道(臨時特例措置)
北海道	988	876 112 ( 26 )
青森県	830	500 330 ( 27 )
岩手県	742	626 116 ( 8 )
宮城県	570	534 36 ( 7 )
仙台市	24	18 6 ( 1 )
秋田県	879	546 333 ( 14 )
山形県	791	620 171 ( 28 )
福島県	346	314 32 ( 5 )
栃木県	30	30 ( )
群馬県	62	62 ( )
長野県	131	112 19 ( 6 )
新潟県	2,448	1,677 771 ( 26 )
新潟市	296	84 212 ( 1 )
富山県	646	412 234 ( 15 )
石川県	896	650 246 ( 18 )
岐阜県	375	276 99 ( 13 )
福井県	894	576 318 ( 13 )
滋賀県	117	98 19 ( 4 )
京都府	186	170 16 ( 5 )
兵庫県	53	44 9 ( 1 )
鳥取県	231	230 1 ( 1 )
島根県	234	194 40 ( 14 )
岡山県	9	5 4 ( 2 )
広島県	118	98 20 ( 4 )
山口県	28	28 ( )
全国計	11,604	8,678 2,926 ( 237 )

※1 ( )書きは、市町村数  
※2 四捨五入の関係で、合計と合わない場合がある。

### 道路除雪費支援の国土交通省記者発表資料 (R3. 3. 19)

国土交通省 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism  
Press Release  
令和3年3月19日  
道路局 環境安全・防災課

地方公共団体の道路除雪費を過去最大の予算規模で追加配分  
～今冬の第3段階の支援を実施～

○ 今冬は、昨年12月の降雪初期から、北日本から西日本の日本海側を中心に短期間の集中的な降雪が相次いだため、平年より多くの道路除雪費が必要となっています。

○ このため、国土交通省では、本年2月12日から地方自治体に道路除雪の実施状況の聞き取りを行い、今回その結果を踏まえ、第3段階の支援として、過去最大の予算規模となる、約3.8億円(国費)を追加配分します。

・道府県・政令市: 25自治体 除雪補助 国費2.14億円※  
・市町村: 316自治体 臨時特例措置 国費1.67億円  
合計 国費3.80億円  
※当初配分、国費2.6億円含む

<参考: 今冬の除雪費支援>  
・第1段階: 当初予算で配分  
・第2段階: 2月12日追加配分(国費1.16億円)

<問い合わせ先>  
道路局 環境安全・防災課 道路防災対策室 企画専門官 藤井(内線 38252)  
課長補佐 石渡(内線 38282)  
代表 03-5253-8111 直通 03-5253-8489 FAX 03-5253-1622

別紙1  
令和2年度 道路除雪費補助等 道府県別内訳表  
【国費】 単位:百万円

道府県	道路除雪費補助等	
	補助国道・道府県道(除雪補助)	市町村道(臨時特例措置)
北海道	7,068	5,708 1,360 ( 48 )
札幌市	434	144 290 ( 1 )
青森県	2,437	936 1,501 ( 33 )
岩手県	2,534	1,006 1,528 ( 24 )
宮城県	510	60 450 ( 8 )
仙台市	90	12 78 ( 1 )
秋田県	3,825	1,590 2,235 ( 25 )
山形県	3,236	1,578 1,658 ( 35 )
福島県	1,398	1,246 152 ( 14 )
栃木県	50	50 ( 0 )
群馬県	242	242 ( 0 )
長野県	459	398 61 ( 4 )
新潟県	9,525	4,972 4,553 ( 29 )
新潟市	1,182	206 976 ( 1 )
富山県	1,909	1,104 805 ( 15 )
石川県	1,428	840 588 ( 19 )
岐阜県	678	306 372 ( 13 )
福井県	1,213	518 695 ( 16 )
滋賀県	272	214 58 ( 3 )
京都府	197	100 97 ( 5 )
兵庫県	292	84 208 ( 4 )
鳥取県	280	272 8 ( 1 )
島根県	339	108 231 ( 14 )
岡山県	16	0 16 ( 1 )
広島県	122	2 120 ( 5 )
山口県	16	16 ( 0 )
全国計	38,046	21,350 16,696 ( 316 )

※1 ( )書きは、市町村数  
※2 除雪補助の補助率は2/3、臨時特例措置の補助率は1/2  
※3 臨時特例措置による追加の他、市町村臨時特例措置として国費17万4千円(補助率10/10)がある  
※4 四捨五入の関係で、合計と合わない場合がある。

※各県の道路除雪費は、市町村分を含む国費

## 2. トピックス (7) 平年より遅い初出動

- ◆ 令和2年11月28日、国道17号の山間部で路面積雪が観測されたことから、長岡国道管内の国道17号湯沢工区で除雪車が初出動した
- ◆ 富山県では12月15日、石川県では12月14日に初出動した
- ◆ 富山県、石川県は昨年より大幅に早まったものの、平年で比較すると全体的に少し遅い初出動であった

### 各事務所の初出動（一般除雪※）

※除雪グレーダ・除雪トラックによる除雪

事務所	路線	除雪工区	H29	H30	R1	R2(前年度に比べ)
羽越河川国道	R7	大須戸工区	11/19	12/8	12/5	12/15(10日遅い)
新潟国道	R49	津川工区	11/19	12/8	12/5	12/14(9日遅い)
長岡国道	R17	二居工区	11/19	11/23	11/20	11/28(8日遅い)
高田河川国道	R18	妙高工区	11/19	12/9	11/29	12/4(5日遅い)
富山河川国道	R41	片掛工区	12/6	12/9	2/5	12/15(52日早い)
金沢河川国道	R157	松任工区	12/6	12/28	2/6	12/14(54日早い)

### 初出動した除雪機械



国道49号 新潟県阿賀町 (R2.12.14撮影)



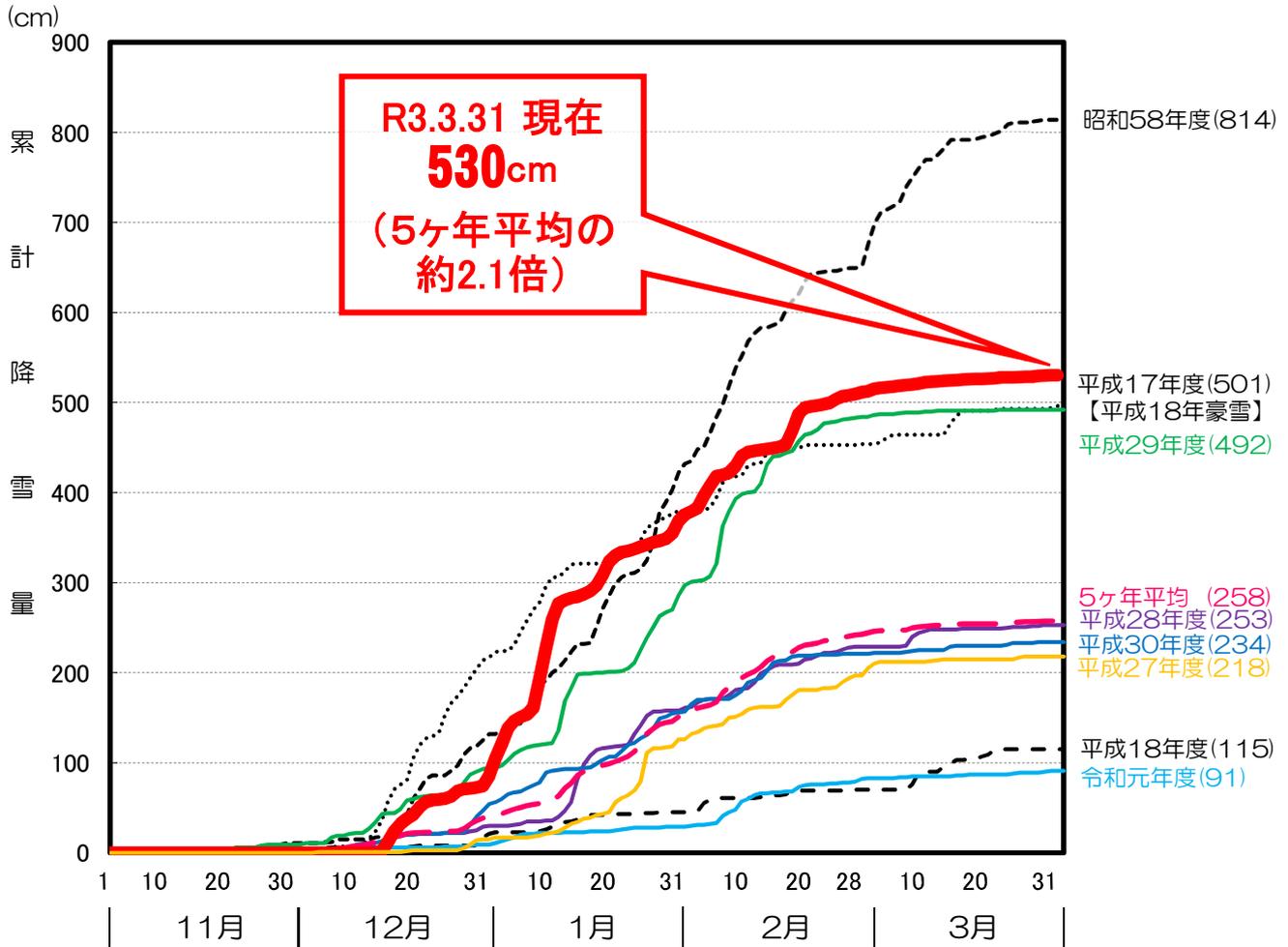
国道8号 富山県滑川市 (R2.12.15撮影)

### 3. 今冬の気象状況 (1)概要



- ◆ 北陸地整管内の累計降雪量は過去5ヶ年平均の約2.1倍
- ◆ 富山県内は過去5ヶ年平均の3.0倍であり、過去10年で最も多い降雪量となった

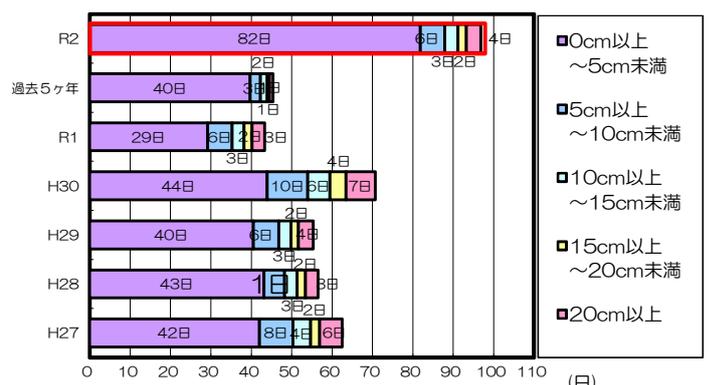
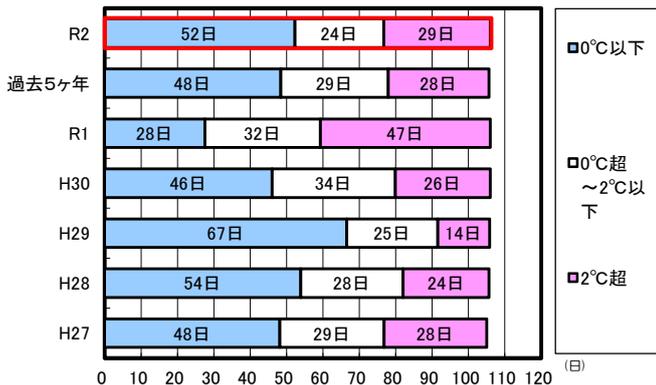
#### ■北陸地方整備局管内の累計降雪量



北陸地方整備局 管内一般国道指定区間の累計降雪量  
(42観測地点の加重平均 令和3年3月31日 8:30現在)

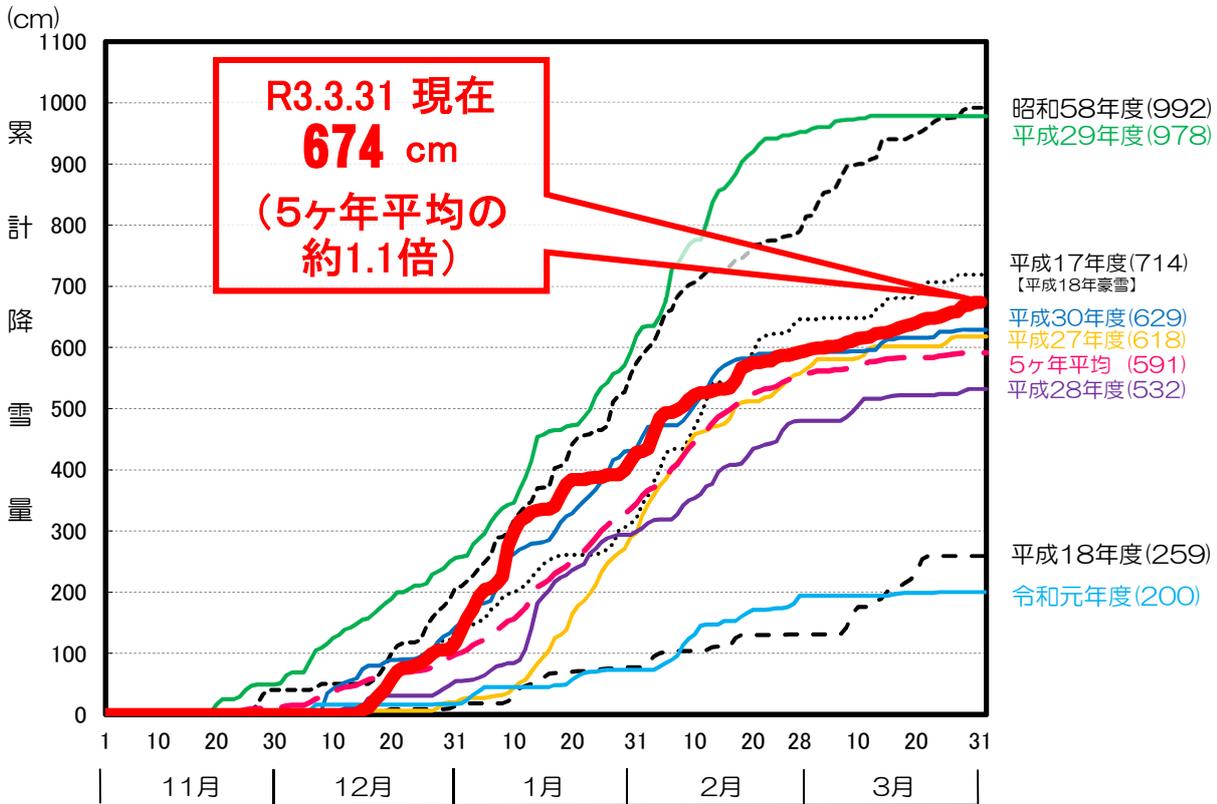
#### ■最低気温(12月1日~3月1日)

#### ■降雪日数(12月1日~3月1日)



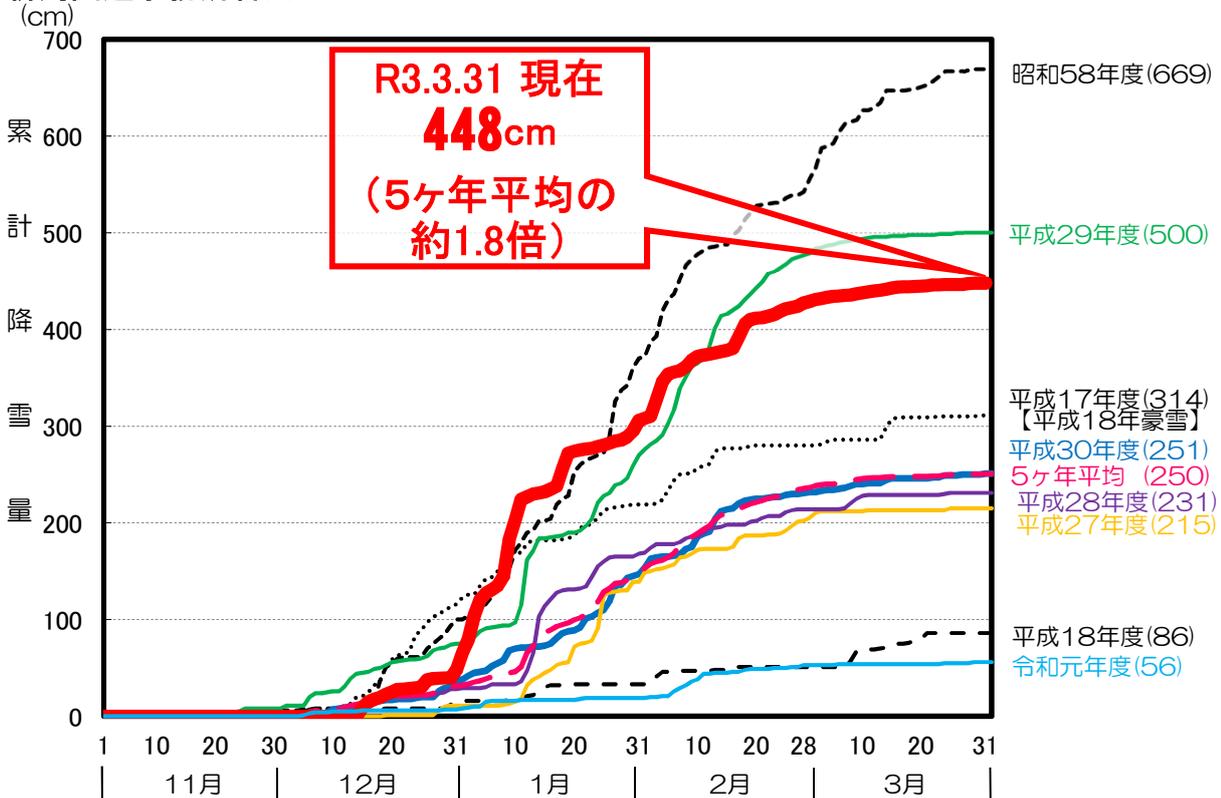
### 3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

#### ■羽越河川国道事務所管内



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 令和3年3月31日 8:30現在)

#### ■新潟国道事務所管内

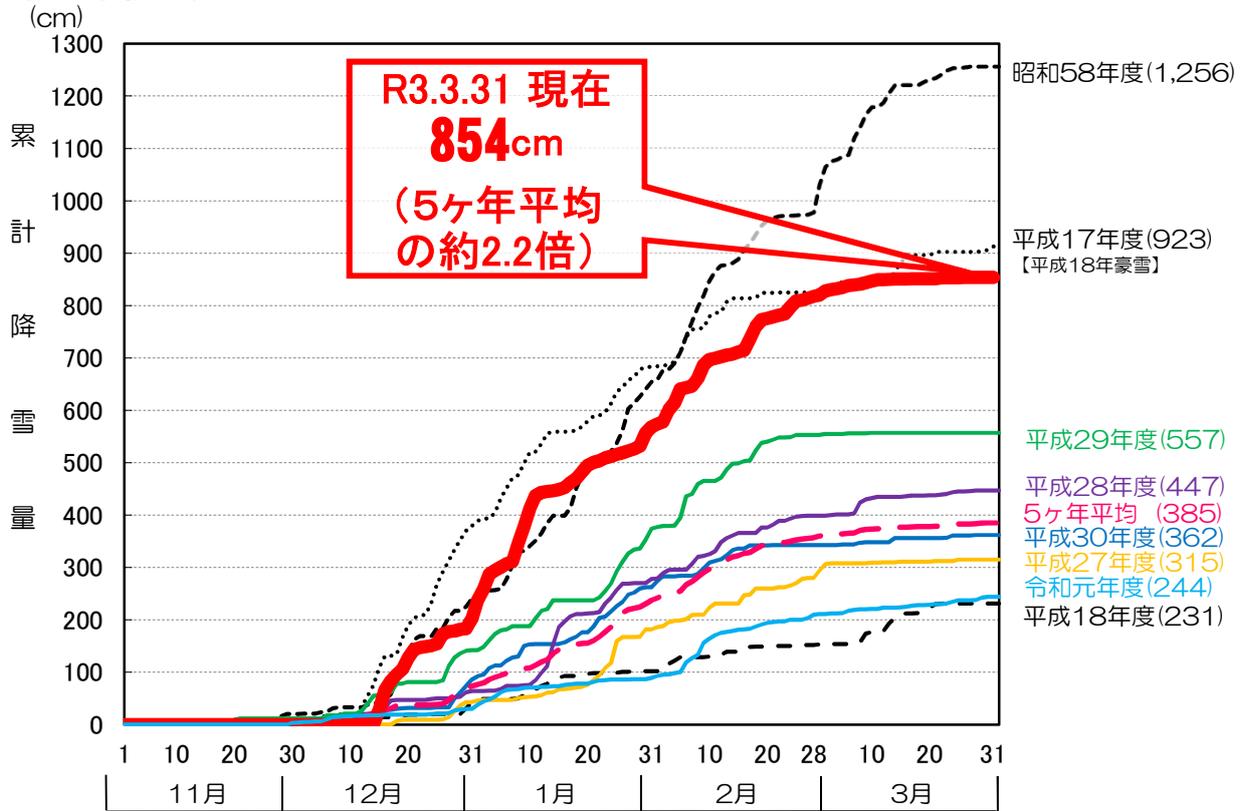


新潟国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量  
(9観測地点の加重平均 令和3年3月31日 8:30現在)

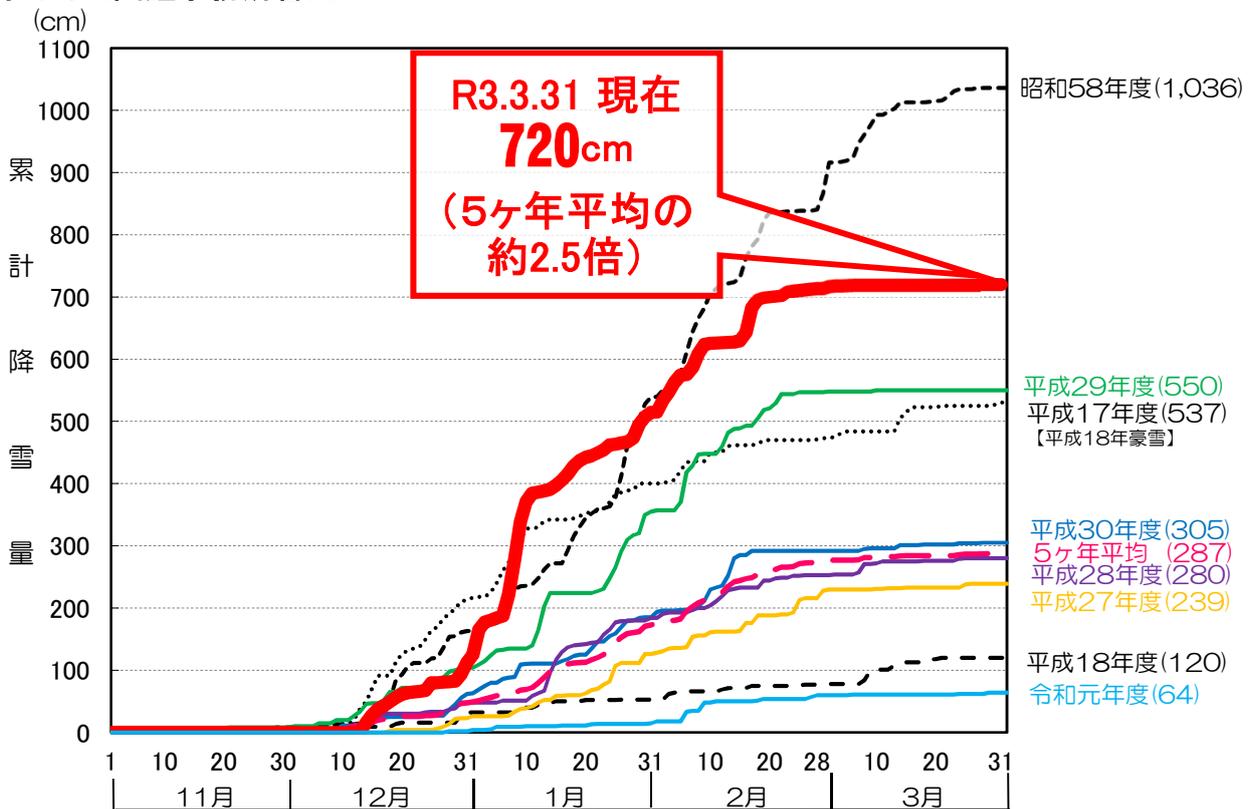
(北陸地方整備局の観測データ)

### 3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

#### ■長岡国道事務所管内



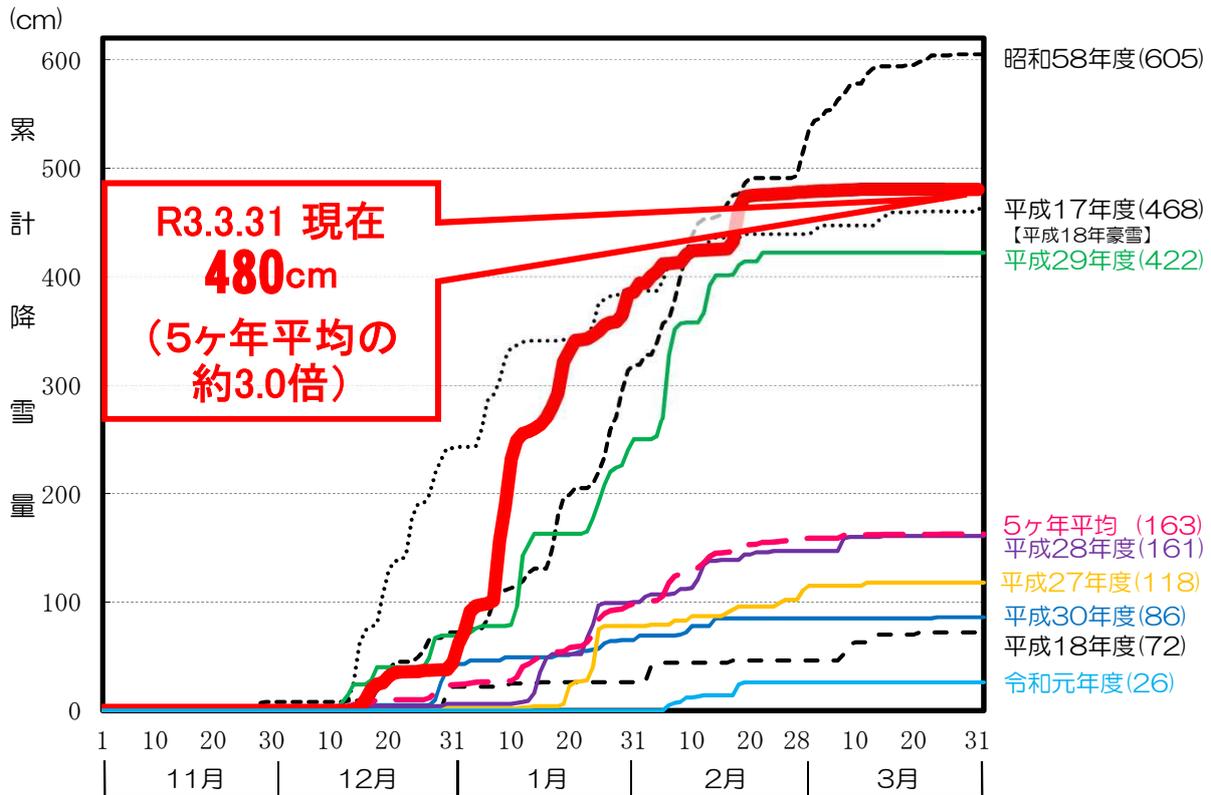
#### ■高田河川国道事務所管内



(北陸地方整備局の観測データ)

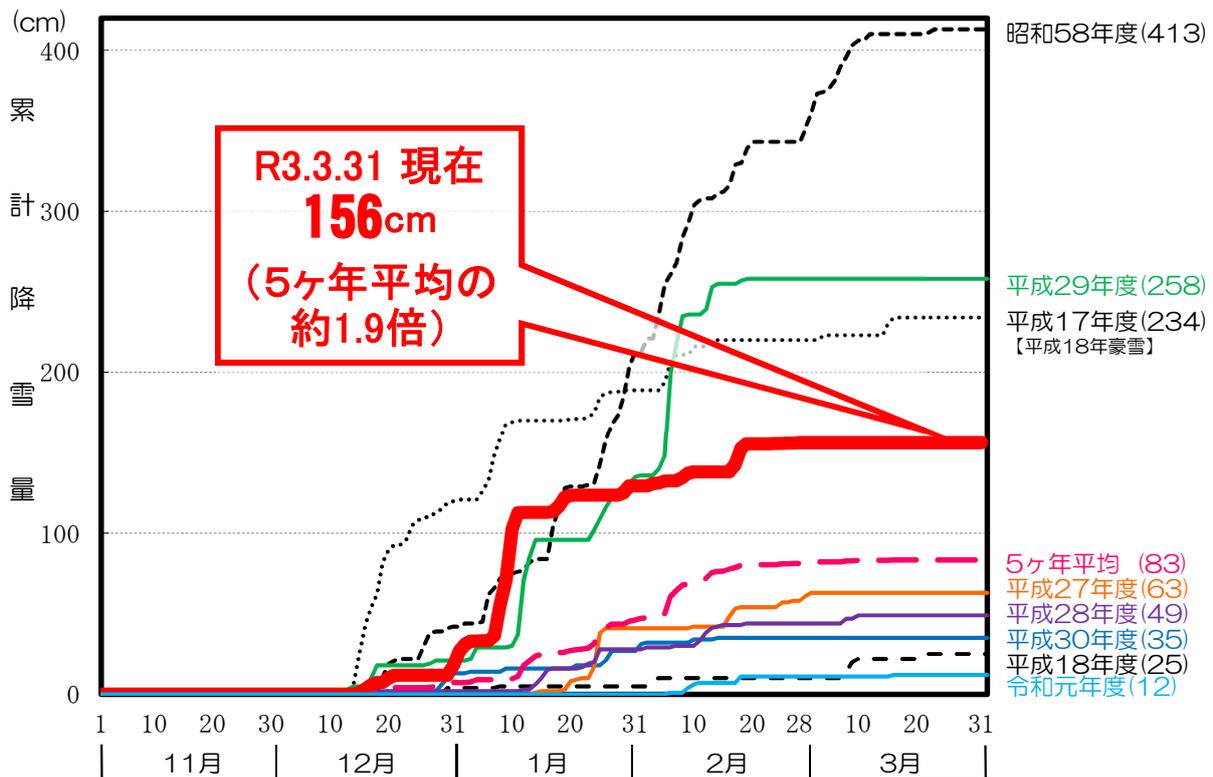
### 3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

#### ■富山河川国道事務所管内



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 令和3年3月31日 8:30現在)

#### ■金沢河川国道事務所管内



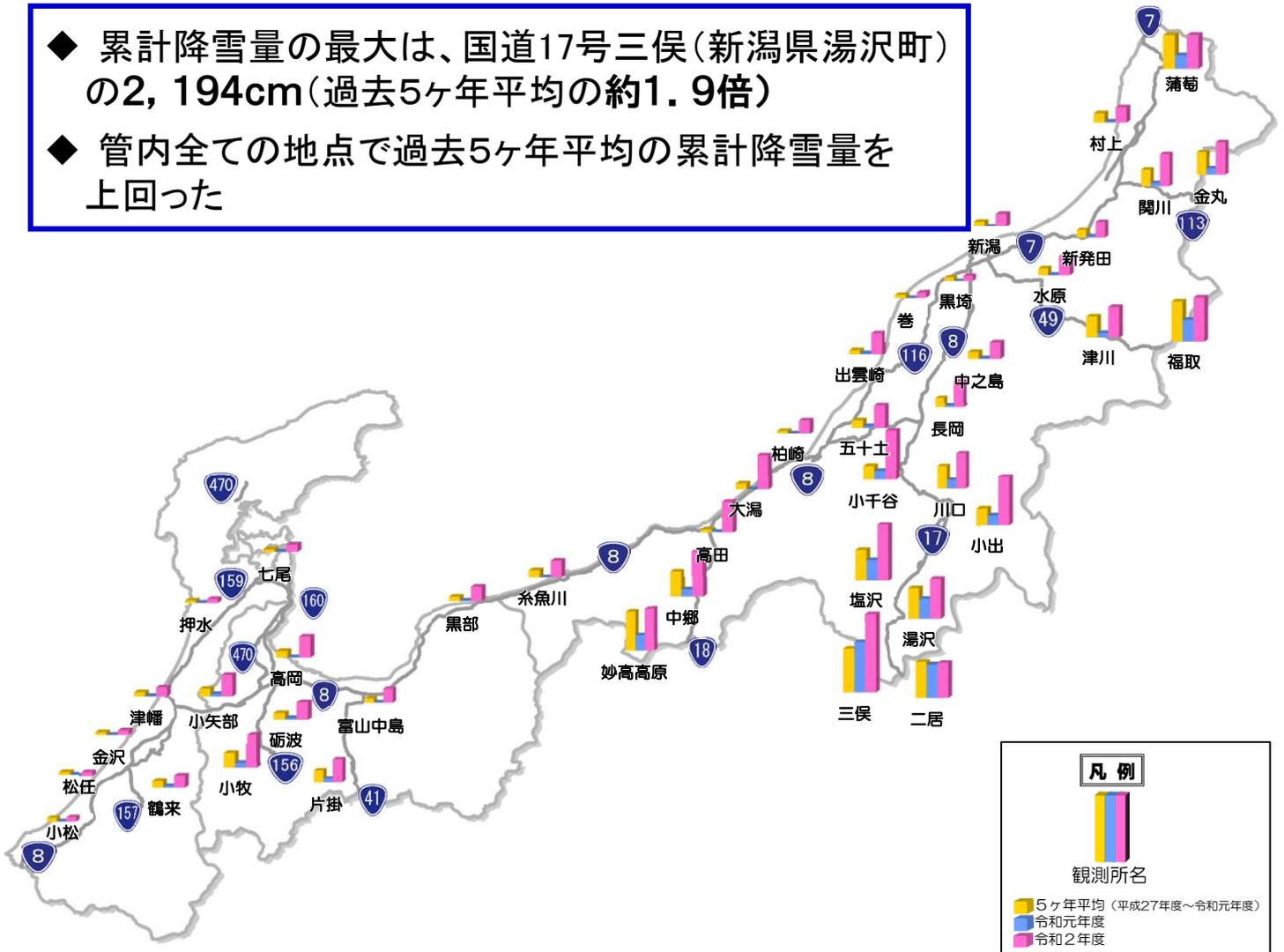
金沢河川国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量  
(7観測地点の加重平均 令和3年3月31日 8:30現在)

(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

■北陸地方整備局管内の観測地点毎の累計降雪量  
(R3.3.31 AM8:30現在)

- ◆ 累計降雪量の最大は、国道17号三俣(新潟県湯沢町)の2,194cm(過去5ヶ年平均の約1.9倍)
- ◆ 管内全ての地点で過去5ヶ年平均の累計降雪量を上回った



観測所	5カ年平均	令和1年度	令和2年度
黒部	111	13	366
富山中島	112	16	368
片掛	307	95	601
小矢部	201	67	557
砺波	174	48	455
小牧	370	123	835
高岡	164	10	528
七尾	65	8	185
押水	64	9	102
津幡	112	17	236
金沢	71	3	112
松任	68	9	96
鶴来	167	42	303
小松	96	13	116

観測所	5カ年平均	令和1年度	令和2年度
中之島	178	18	418
長岡	235	44	655
五十土	210	59	591
柏崎	81	18	353
出雲崎	135	58	563
小千谷	351	229	1,242
川口	601	227	934
小出	426	246	1,238
塩沢	789	533	1,459
湯沢	775	507	1,019
三俣	1,114	1,279	2,194
二居	916	850	921
大湯	152	6	863
妙高高原	1,015	401	1,086
中郷	633	180	1,144
糸魚川	180	5	424
高田	70	32	770

■ : 今冬のデータが昨年度及び5ヶ年平均を超えている

観測所	5カ年平均	令和1年度	令和2年度
蒲萄	876	348	880
村上	240	29	392
関川	434	85	839
金丸	586	169	894
新発田	199	38	404
新潟	128	2	331
黒崎	91	1	136
巻	77	0	136
福取	1,021	553	1,244
津川	547	128	809
水原	179	12	478

(北陸地方整備局の観測データ)

### 3. 今冬の気象状況 (3)管内の最大積雪深

■北陸地方整備局管内の観測地点毎の最大積雪深  
(R3.3.31 AM8:30現在)

- ◆ 積雪深の最大は、国道18号中郷(新潟県妙高市)の274cm(過去5ヶ年平均の約1.8倍)
- ◆ 管内全ての地点で、過去5ヶ年平均の最大積雪深を上回った



観測所	5ヶ年平均	令和元年度	令和2年度
黒部	33	6	105
富山中島	30	10	118
片掛	74	37	116
小矢部	52	34	141
砺波	46	12	115
小牧	73	26	173
高岡	44	7	106
七尾	26	4	58
押水	26	4	65
津幡	34	7	92
金沢	19	2	55
松任	21	6	41
鶴来	69	27	114
小松	37	11	55

観測所	5ヶ年平均	令和元年度	令和2年度
中之島	69	4	119
長岡	70	11	118
五十土	84	20	191
柏崎	36	4	124
出雲崎	44	6	104
小千谷	118	28	221
川口	139	36	276
小出	127	34	245
塩沢	137	80	228
湯沢	147	83	220
三俣	239	171	263
二居	184	154	202
大湯	48	3	256
妙高高原	177	135	197
中郷	151	92	274
糸魚川	27	4	121
高田	62	21	232

■ : 今冬のデータが昨年度及び5ヶ年平均を超えている

観測所	5ヶ年平均	令和元年度	令和2年度
蒲萄	162	54	178
村上	43	5	89
関川	74	17	157
金丸	128	24	192
新発田	46	6	130
新潟	27	0	72
黒埼	34	1	71
巻	30	0	83
福取	179	67	230
津川	92	41	155
水原	42	3	104

北陸地方整備局観測データより

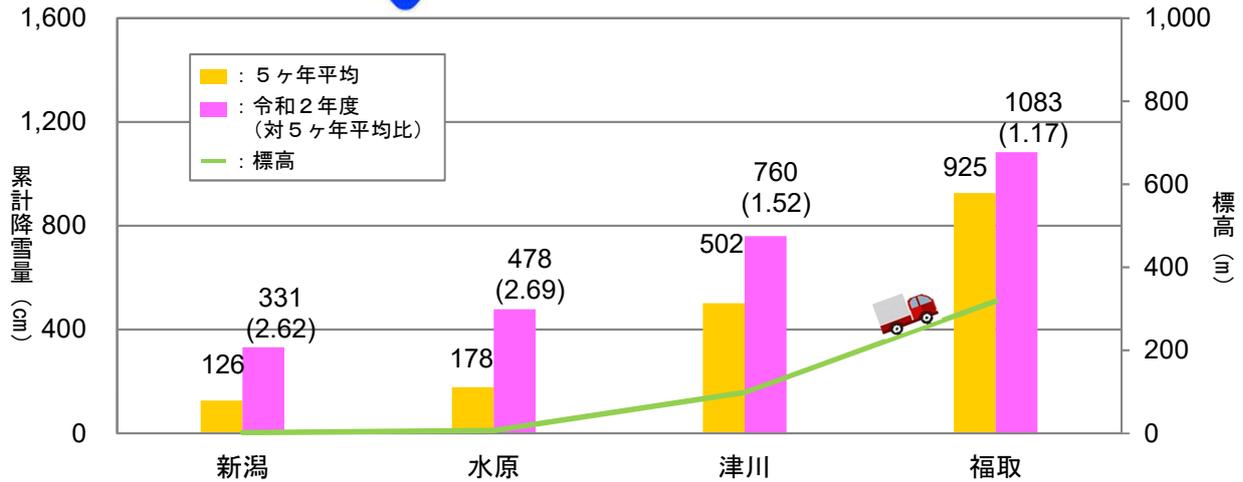
### 3. 今冬の気象状況 (4) 路線毎の降雪状況

- ◆ 各路線ともに、平地部では過去5ヶ年平均の約1.6倍～約2.9倍の降雪量となった
- ◆ 山間部においては、過去5ヶ年平均の約1.1倍～約2.0倍の降雪量となった

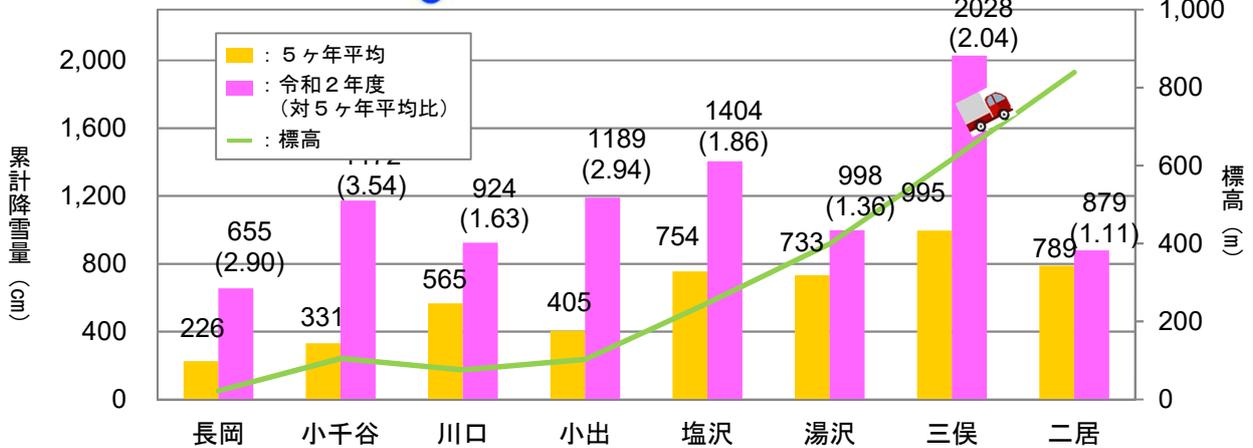
■ 観測所別累計降雪量



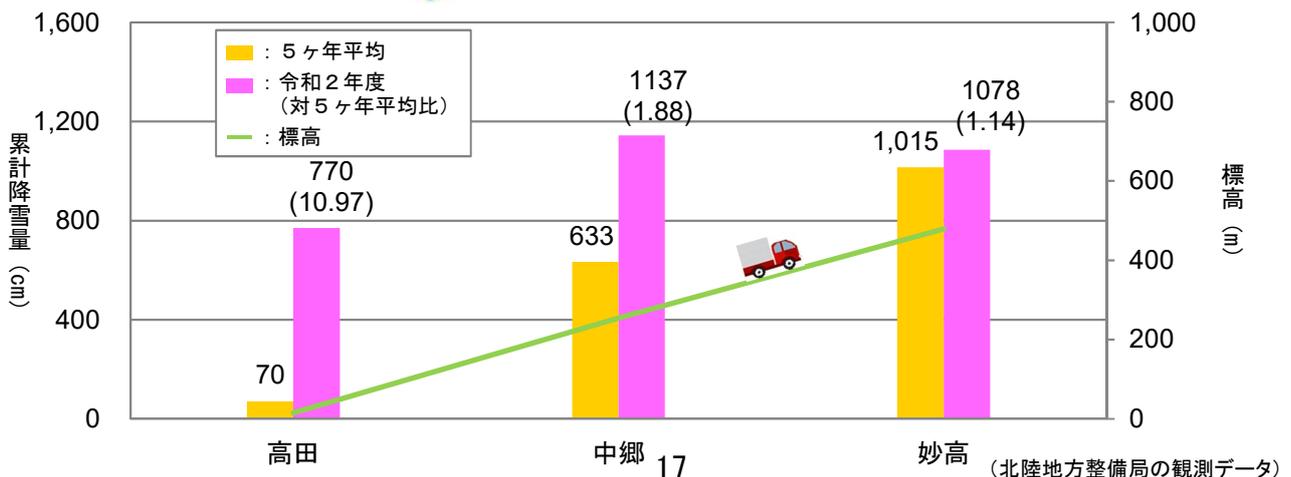
(R3.3.31 AM8:30現在)



■ 観測所別累計降雪量



■ 観測所別累計降雪量

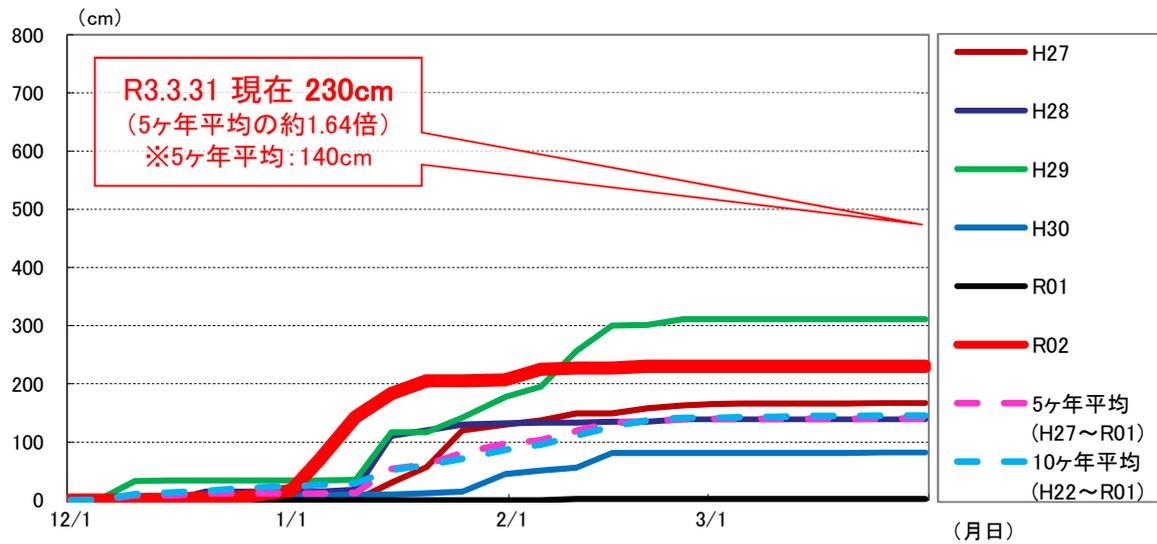


### 3. 今冬の気象状況 (5) 主要都市の累計降雪量

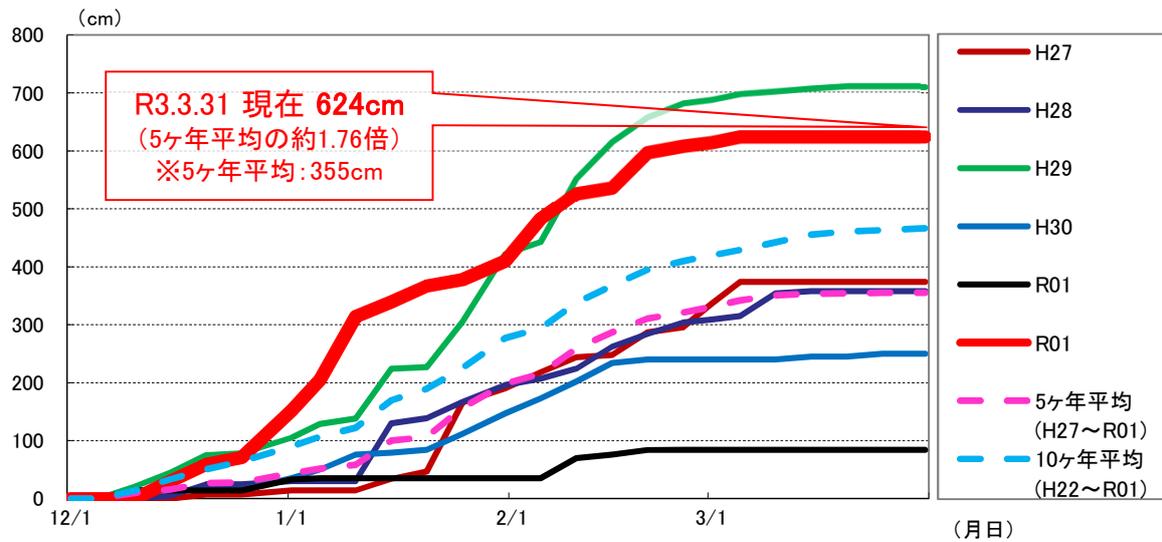


#### ■新潟県内主要都市の累計降雪量

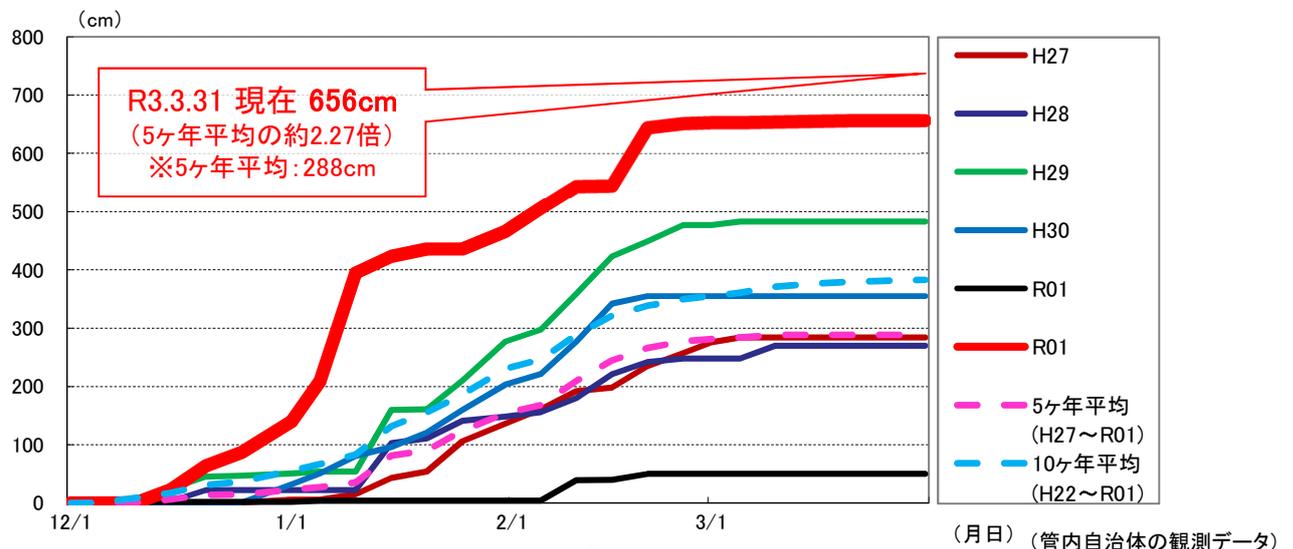
##### 新潟市



##### 長岡市



##### 上越市

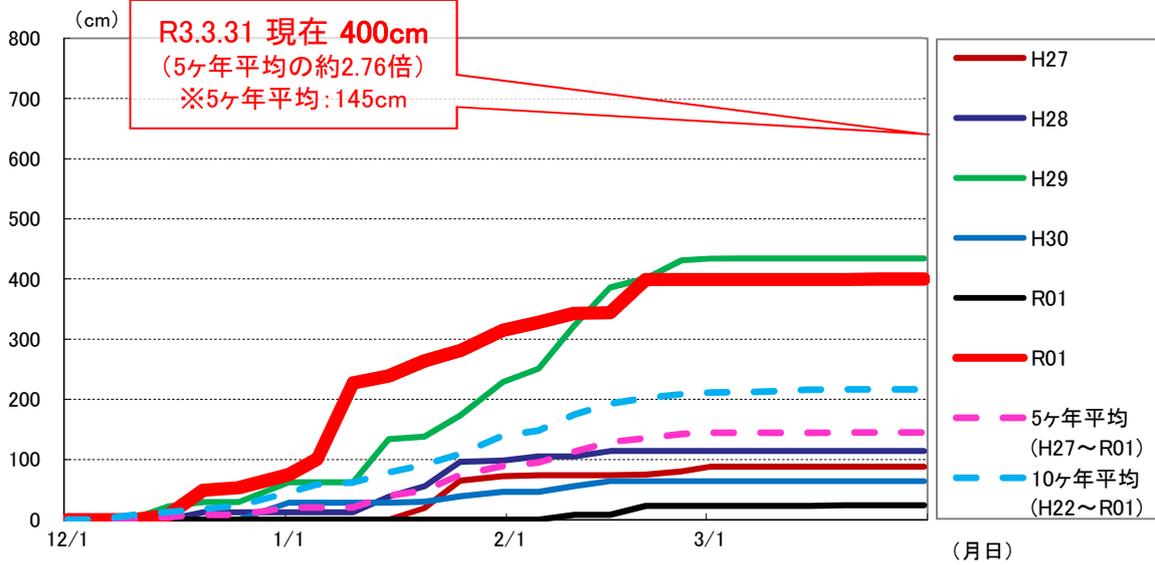


### 3. 今冬の気象状況 (5)主要都市の累計降雪量



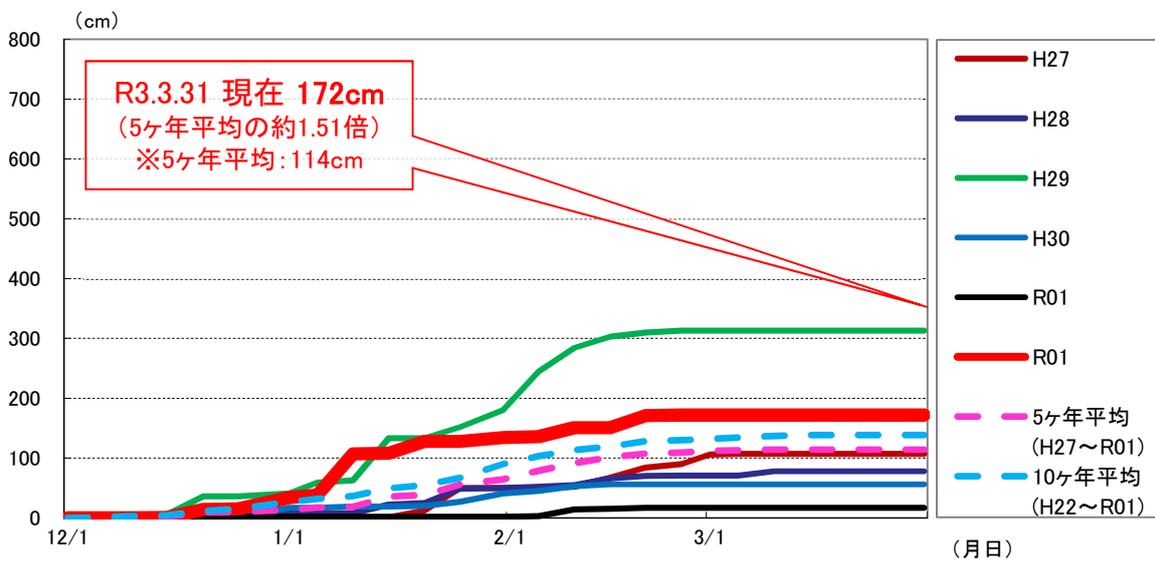
#### ■富山県内主要都市の累計降雪量

##### 富山市



#### ■石川県内主要都市の累計降雪量

##### 金沢市



(管内自治体の観測データ)

## 4. 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件数は289件※であり、昨年度の19.2倍と大幅に増加した

※発生箇所が不明なものを除く

### 登坂不能車発生件数一覧表

(令和3年3月31日現在)

道路種別	県名			北陸計	
	新潟県	富山県	石川県		
一般国道	7号	7	-	-	7
	8号	127	65	4	196
	17号	31	-	-	31
	18号	3	-	-	3
	41号	-	7	-	7
	49号	24	-	-	24
	116号	2	-	-	2
	160号	-	11	-	11
	470号	-	8	-	8
合計	194	91	4	289	
昨年度合計 (令和2年3月末)	12	3	0	15	



国道7号 村上市大毎地先  
(R3.1.9)

新潟県

※スタック車両を含む

凡例

✕ 登坂不能車発生箇所



国道7号 新潟市北区濁川地先  
(R3.1.9)



国道8号 柏崎市上輪新田地先  
(R3.1.7)



国道8号 柏崎市米山台3丁目地先  
(R3.1.8)

# 4. 直轄国道の登坂不能車発生状況

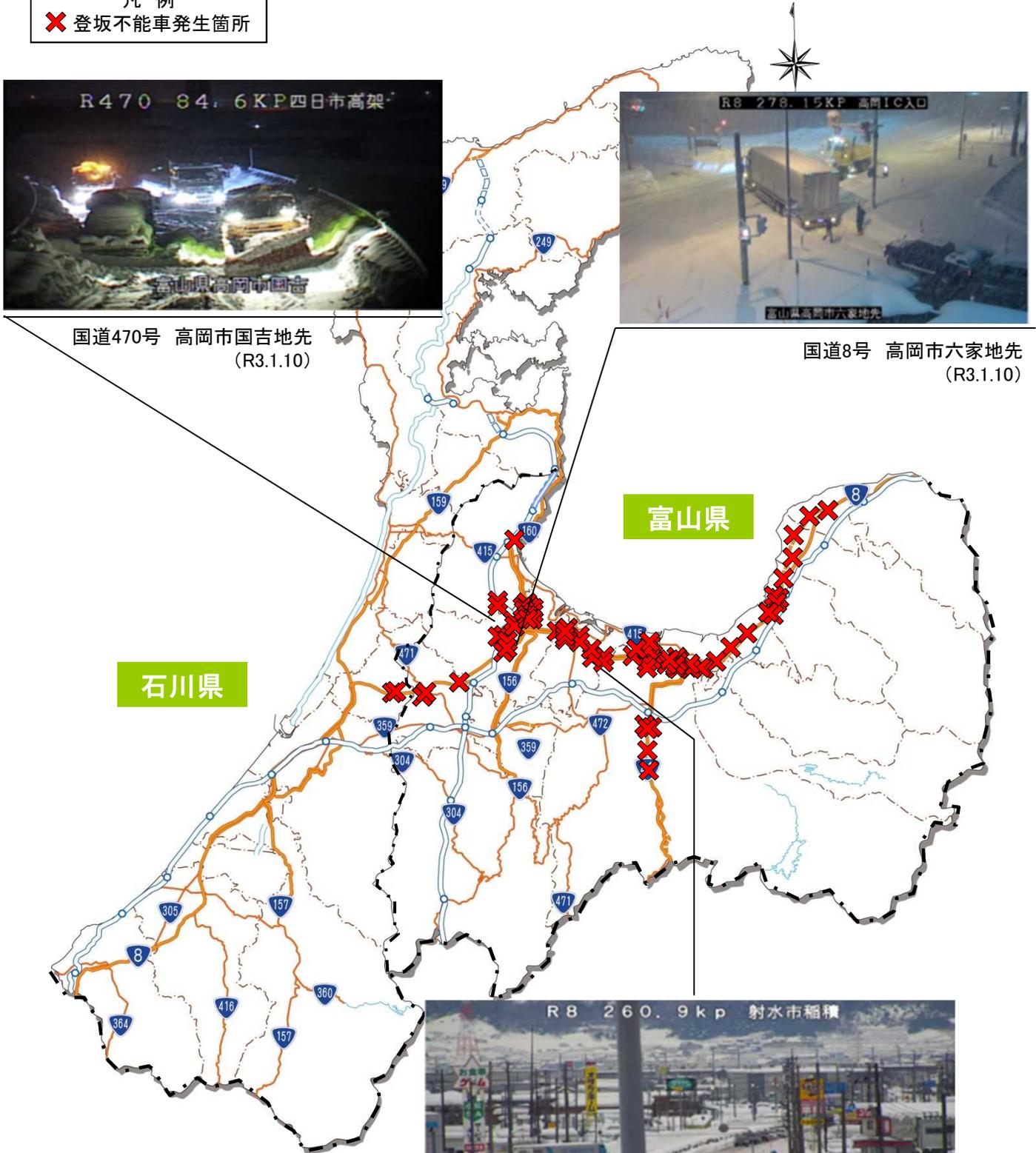
凡例  
✕ 登坂不能車発生箇所



国道470号 高岡市国吉地先 (R3.1.10)



国道8号 高岡市六家地先 (R3.1.10)



国道8号 射水市稲積地先 (R3.1.12)

## 5. 今冬の取組 (1) 雪への備え

### 除雪体制の確保

- ◆ 令和2年11月1日より、本局に雪害対策本部、各事務所に雪害対策支部を設置し、今年度の「雪寒体制」を開始
- ◆ 管内14路線、約1,073kmを6事務所、18維持出張所で分担し、約500台の除雪機械を配備。万全の体制で今冬の道路交通確保に努めた
- ◆ 各事務所では、地域の小学生を招いた「除雪出動式」等を実施した

#### 看板掛け



#### 除雪出動式



### 『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、関係機関が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。参集不能地域にも「連絡会議」を順次設置
- ◆ 不測の事態に備え、降雪期前に訓練を実施した

#### 北陸3県における情報連絡本部（連携会議）設置状況

関係機関					設置	合意	開始	情報連絡訓練
新潟国道事務所 羽越河川国道事務所	新潟県	村上市 関川村	東日本高速道路(株)新潟支社	新潟県警	H28.10	H28.10	H28.10	— ※
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	R2.11.5
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	— ※
富山河川国道事務所	富山県 道路公社	富山市 高岡市 射水市 朝日町 魚津市 小矢部市	中日本高速道路(株)金沢支社	富山県警	H18.12	H19.1	H20.12	R2.11.16
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 金沢地方 气象台	H16.3	H16.3	H16.11	R2.11.26

左表のほか、「新発田」「燕・三条」「魚沼・南魚沼」に連絡調整会議を設置。また県境にも連絡調整会議を設置している。

#### 訓練状況



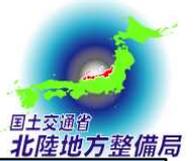
【連携会議での情報伝達訓練】



【連携会議での情報伝達訓練】

※コロナウイルスの影響により中止

## 5. 今冬の取組 (1) 雪への備え



### 各種訓練の実施

- ◆ 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
- ◆ 金沢河国では、国道8号石川-福井県境部で福井河国との合同訓練を実施
- ◆ 長岡国道では、関越道長岡ICでNEXCOとの除雪相互支援訓練を実施
- ◆ 全事務所において、除雪基地で新型コロナウイルスが発生した場合を想定し、隣接工区と打合せ、現地調査を実施
- ◆ その他、除雪車による牽引訓練や機材を使った車両移動訓練を実施した

### 各事務所の実施内容

事務所	実施日	主な実施内容	実施場所
羽越河川国道事務所	R2.11.25	チェーン装着指導訓練(車両誘導・啓発活動) けん引訓練	R7 上大鳥チェーン着脱場
新潟国道事務所	R2.11.19	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 車両移動訓練	R49 津川除雪基地
長岡国道事務所	R2.12.3	チェーン指導訓練(車両誘導・啓発活動) 冬用タイヤ装着率調査	R17 堀之内除雪基地
	R2.12.4	NEXCOとの除雪相互支援訓練	関越自動車道 長岡IC
高田河川国道事務所	R2.11.19	車両移動訓練	R18 上越除雪基地
富山河川国道事務所	R2.12.4 R2.12.7	啓発活動 冬用タイヤ装着率調査	R41 道の駅「細入」、R8 道の駅「万葉の里高岡」、 R8 道の駅「メルヘンおやべ」、R304 道の駅「福光」
	R2.12.8	車両移動訓練	R8 小矢部除雪基地
金沢河川国道事務所	R2.11.4	車両移動訓練	R8 金沢除雪基地
	R2.11.26	雪害対応合同訓練	R8 福井・石川県境部
	R2.12.8	啓発活動 冬用タイヤ装着率調査	R8 津幡北バイパス(上り)チェーン着脱場、R8 道の駅「こまつ木場潟」、 R470 能越自動車道 能越県境PA(石動山側)

### 実施状況

【羽越】



▲チェーン装着指導訓練

【新国】



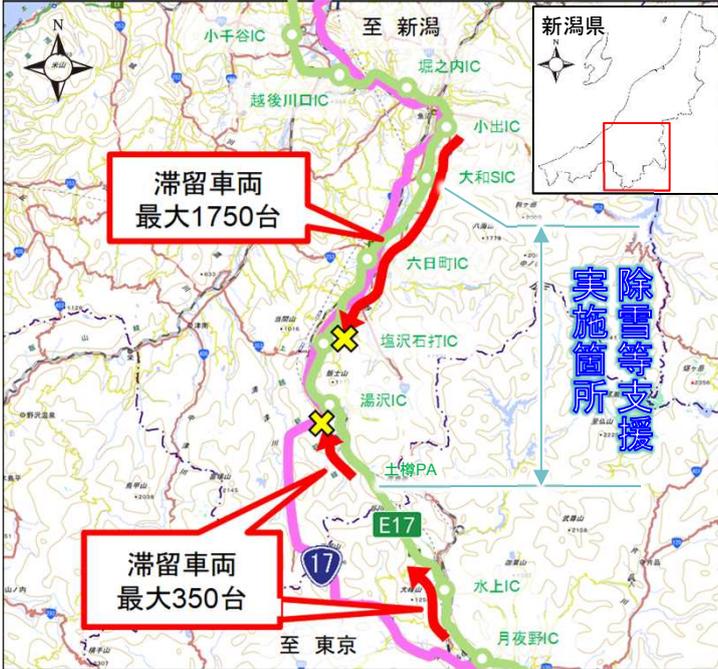
▲車両誘導訓練時にチラシを配布

## 5. 今冬の取組 (2) 関係機関との相互支援

### 令和2年12月の大雪

#### NEXCO東日本への支援

- ◆ 令和2年12月14日からの大雪時において、NEXCO東日本へ除雪等の支援を実施
- ◆ 関越道において、除雪支援のほか、滞留車両への物資配布支援、リエゾンの派遣、ドローンを使った滞留車両の確認等を行った



▲関越自動車道での除雪支援  
滞留車両の合間を縫うように小型除雪車で除雪を実施



▲滞留車両への物資配布



▲新潟県建設業協会による人力除雪



▲新潟県測量設計業協会他によるドローン調査  
(関越自動車道 大和SIC～湯沢IC間)



◀TEC-FORCE  
情報通信班  
(関越自動車道)



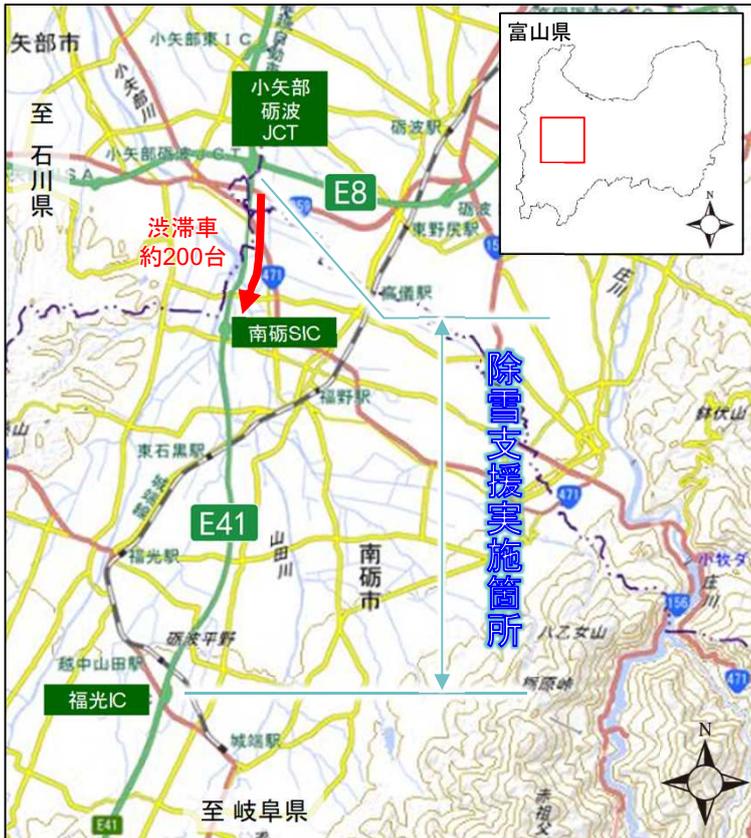
▲NEXCOにリエゾン派遣

## 5. 今冬の取組 (2) 関係機関との相互支援

### 令和3年1月の大雪

#### NEXCO中日本への支援

- ◆ 令和3年1月7日からの大雪時において、NEXCO中日本管内の東海北陸自動車道（福光IC～小矢部砺波JCT）で除雪支援を実施した



▲小矢部砺波JCT付近での除雪作業状況



▲福光IC付近での除雪作業状況

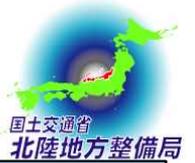
#### NEXCO東日本からの支援

- ◆ 新潟県上越市の国道8号における滞留車両発生箇所では、NEXCO東日本の協力によりバギーによる支援物資の配布を行った



▲支援物資提供を行うバギー車両  
水・食料・簡易トイレを240台に提供

# 5. 今冬の取組 (3)大雪を踏まえて



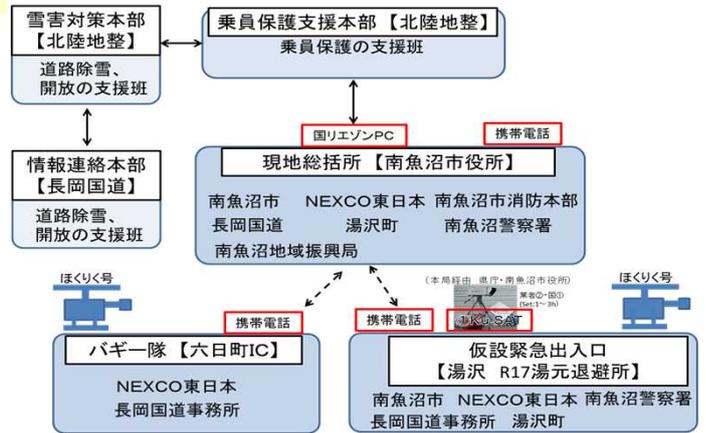
## 訓練の実施

### 関越道集中降雪を踏まえた乗員保護訓練

- ◆ 令和2年12月16日から関越道などで発生した大規模な車両滞留を受け、滞留発生時の迅速な乗員保護の実施を目的として、関係機関との連携の確認、バギー隊による支援物資の配布、高速道路本線から仮設緊急出入口(避難階段)を使用した乗員の避難訓練を実施した

日時：令和3年1月28日(木)

参加：北陸地方整備局、北陸信越運輸局、新潟県、南魚沼警察署、南魚沼市、湯沢町、南魚沼市消防本部、NEXCO東日本(総勢90名)



▲訓練 連絡体制図



現地総括所 (南魚沼市役所)



仮設緊急出入口からの乗員保護誘導訓練

ほくりく号からの映像



バギーによる支援物資配布訓練

# 5. 今冬の取組 (3)大雪を踏まえて

## 対策の検討

### 関越道集中降雪を踏まえた対応の検討

- ◆ 令和2年12月16日からの関越道集中降雪による大規模な車両滞留に関して、北陸地整、新潟県警、NEXCO東日本で構成する緊急協議会を開催
- ◆ 「滞留車両が多く発生」「正確な状況把握」「滞留者の救助・支援」「広報」といった課題について原因を分析し、今後行うべき対応についてとりまとめた。

PressRelease  
令和2年12月25日  
国土交通省 北陸地方整備局  
東日本高速道路株式会社 新潟支社

**関越道集中降雪を踏まえた対応について**

令和2年12月16日(水)からの関越道集中降雪による大規模な車両滞留に関して北陸地方整備局、新潟県警、NEXCO東日本新潟支社で構成する緊急協議会を開催し、今後の対応についてとりまとめたのでお知らせいたします。

お問い合わせ先

【国道関係】  
国土交通省北陸地方整備局道路部  
道路管理課長 本家 真(内線4411) Tel. 025-280-8880(代表)

【高速道路関係】  
NEXCO東日本新潟支社広報課 Tel. 025-241-5114(直通)

本資料については、新潟県記者クラブ、新潟県記者クラブにお知らせいたします。

令和2年12月関越道集中降雪を踏まえた課題・今後早急に行う対応

事実関係	原因	今後早急に行う対応
<p>(1) 滞留車両が多く発生したこと</p> <p>16日 17時 関越道(小出)で断続的に立往生発生(①) 16日 18時 関越道(小出)で断続的に立往生発生(②) 16日 20:38 R17(六日町)で複数車による通行止め発生(この時点で通行止めを解除) 16日 22:08 R17(六日町)で通行止めを把握 17日 0:10 関越道の通行止めを見送り(④) 17日 1:27 R17(六日町)の通行止め(複数車)解除 17日 R17(六日町)で断続的に立往生発生(⑤) 17日 8:00 R17(六日町)で断続的に立往生発生(⑥) 17日 10:20 関越道(小出)で通行止め</p>	<p>・10日には寒気が緩む予報であったため、情報連絡本部を設営するまでに苦しみ続けた(①) ・専用タイヤやチェーン未装着車両が走行していた(②) ・立往生が発生していたが、断続的に発生を繰り返した(③) ・R17が通行止めのため、同時の通行止めを避けようと考え、関越道の通行止めのタイミングを逃した(④) ・R17の通行止めの解除の連絡を情報本部へ送らなかったため、NEXCOに確実な情報が伝わらなかった可能性がある ・R17の通行止めを解除したものの、断続的に立往生車両が発生していたため、関越道の通行止めのタイミングを逃した(⑥)</p>	<p>○大雪警報等の情報を得た段階で速やかに国道事務所へ情報連絡本部を設営する ○大雪警報がなくても、立往生車両などを把握した際には、速やかに関係者が連携して通行止めやチェーン装着指導などの措置を行う ○タイミングを逃さず予防的通行止め、集中降雪を踏襲なく行う状況の深刻化に応じ、相互にエフェクトを派遣して詳細な道路状況の共有を図る</p>
<p>(2) 正確な状況把握が出来なかったこと</p> <p>滞留車両数も把握できなかった 18日 7:30 滞留車両約700台と発表(NEXCO) 18日 12:00 滞留車両を約1000台に訂正(NEXCO)</p>	<p>・現地からの情報やTVカメラに映る範囲で把握した、滞留車両数も把握できなかった ・「滞留から六日町に向かって徒歩による計測に向かったが、積雪が多く、時間を要した」</p>	<p>○TVカメラの増設により現地の滞留台数の把握を行う(N) ○カメラの音取りを行い広範囲の車載に努めるなど車載監視カメラの活用も実施する ○空回体制を強化する(詳細を別添) (N) ○徒歩・スノーモービル等による調査体制を構築する ○ヘリコプターやドローンを活用する体制を構築する ○滞留車両数把握専任者を現地に派遣する(N)</p>
<p>(3) 滞留者の救助・支援が不十分だったこと</p> <p>16日 17:52 関越道で断続的に立往生発生 16日 22:42 関越道で物資配布開始(NEXCO) 17日 10:00 新潟県へ物資配布の要請(NEXCO) 17日 14:10 新潟県へ支援要請(NEXCO) 17日 14:26 新潟県から自衛隊へ要請 17日 18:00 関越道で物資配布開始(NEXCO) 17日 18:10 新潟県が自衛隊へ支援物資提供 17日 22時 関越道で物資配布開始(自衛隊)</p>	<p>・当初NEXCOは自社のみで対応しようと考えていたため、県防衛局への支援要請が遅れた ・緊急時は災害食料をファンジ型で送ったが、配布のためには人員を要請が無かったため迅速にできなかった</p>	<p>○整備局内、NEXCO支社内で、滞留者の救助のための人員体制を確保する ○津がけに自社で対応可能な判断を行い、必要に応じて県防衛局へ支援要請を行う(N) ○配布の人員が不足する場合は、道路事務所・市町村・県山先機関等に協力を求める体制を構築する ○中央分層閉鎖(出口)やトンネル、救助(退出)場所の事前把握と現地の準備を行う(※途中で降りられる場所の位置をポルで示す)(N) ○関係機関とも連携し、水や食料等の搬送物資を確保、確保する ・各市町村との連携関係等の協力関係を再確認する ○滞留者の支援のための「ドライバー支援メソッド」に基づき関係機関との連携体制や支援体制を再確認する ○滞留者への現地作業状況等を定期的に情報提供する(NP、Twitterや拡声器を活用)</p>
<p>(4) 広報が不十分であったこと</p> <p>大雪に対し、関係機関と連携して幅広く外出自棄を呼びかける「緊急発表」等を実施しなかった 記者発表が定期的に実施できていなかった</p>	<p>・強い寒気による大雪は認識していたが、18日には寒気が緩む予報であったため、事前広報を行わなかった ・積雪や滞留状況を広報する意識がなかった</p>	<p>○大雪警報の可能性がある場合には、関係機関と連携して外出自棄、広域巡回の広報を実施する(※NEXCOも自発的な共同発表等)とし、各道路区に於ける通行止めの予定区間を公表する ○会社の発表はTwitterのみならず、記者発表等も行う(N) ○関係者に対する注意喚起であったことから関越道向けの広報を特に集中的に展開する</p>

(N)：NEXCOにおいて実施するもの 無印：国土交通省・NEXCOの両者において実施するもの

▲ 記者発表資料(関係機関で連携を密にし、予防的通行止めを躊躇無く行うこと等を記載)

### 対応検討会

- ◆ 関越道集中降雪を契機として、集中降雪時における地域間交通確保のための対応について、有識者及び各行政機関で議論する検討会を発足(事務局:国交省、新潟県、NEXCO東日本)
- ◆ 委員から頂いた提言を基に、集中降雪に関する対応(中間とりまとめ)を作成した

#### 【開催状況・予定】

- 第1回 1月27日 (発生した事象の報告)
- 第2回 3月1日 (提言の方向性議論)
- 第3回 3月8日 (提言とりまとめ)
- ⇒中間とりまとめ公表(3月31日)



▲ 対応検討会 開催状況

## 5. 今冬の取組 (4) 雪のトップランナー

### 雪のトップランナーとしての取り組み

#### 背景・概要

- ◆ 除雪作業などの道路の雪対策は、北陸地域の暮らしと経済を守る重要なもの
- ◆ 近年雪の降り方が変化し、厳しい気象条件への対応が求められている事に加え、除雪機械オペレータの高齢化や減少等、作業環境も厳しい状況となっている
- ◆ 北陸地方整備局では、数々の豪雪を経験しながら北陸特有の重く湿った雪質にあった除雪機械の開発、雪に強い道路整備などをこれまで進めてきた
- ◆ こういった経験・特性を活かし、北陸地方整備局が道路雪対策における全国のトップランナーとなり、この分野を牽引していく

#### 目標

道路の雪対策について、

- 最新の装備、技術、知見を使って取り組む組織となる。
- 広報、広聴活動の中心的な役割を果たす組織となる。
- 何を聞かれても即答できる組織となる。

上記をもって、道路雪対策に関して地方自治体・業団体を主導し、学術分野と連携する。



▲ロゴマーク



▲除雪機械に貼り付け

#### ◆ ロゴマークを作成しました

ロゴマークコンセプト

##### ■ 7つの青い雪マーク

→北陸地整の道路関係7事務所団結して除雪に取り組む意気込みを表現

##### ■ 除雪車を上向きに配置

→道路雪対策における全国のトップランナーとして、この分野を牽引していく姿勢を表現

##### ■ ロゴの配色について

→除雪車の車体が黄色であることから、遠目からでもロゴが引き立つ青色ベースで作成

##### ■ 丸いロゴの形について

→死角(四角)を無くし、関係者が一丸となって「雪のトップランナー」に取り組む様子を表現

## 5. 今冬の取組 (4)雪のトップランナー

### 雪のトップランナーとしての取り組み

#### 除雪の達人選手権

- ◆ 除雪オペレータの技術及びモチベーションの向上、将来の担い手確保に向けたPRを目的として「ニイガタ除雪の達人選手権」を開催した

- 日時：令和2年10月20日（火）
- 会場：イオン六日町店駐車場（新潟県南魚沼市）
- 主催：ニイガタ除雪の達人選手権実行委員会  
（国土交通省北陸地方整備局・新潟県・南魚沼市・湯沢町  
・東日本高速道路株新潟支社・（一社）新潟県建設業協会）
- 競技：スラローム・風船割り・ギリギリ砂ケーキ落とし・車庫入れ

- ・国道、県道、市道、町道、高速道路の5チーム15名の選手が競技
- ・当日は500名以上の来場者（選手・スタッフ除く）
- ・テレビ局5社、新聞社8社、ラジオ局1社のメディアが取材



▲ギリギリ砂ケーキ落とし



▲応援席（南魚沼市立北辰小学校の皆さん）



▲表彰式



**BOOM!!**

はくよくのスゴわざ!  
みんなで  
きてね!!

ニイガタ  
除雪の達人  
選手権

同時開催!  
南魚沼地域合同除雪出動式  
「冬のはたらくるま」  
大集合!

令和2年  
**10/20** 火  
13:00-15:30  
イオン六日町店  
駐車場

主催:  
ニイガタ除雪の達人選手権  
実行委員会

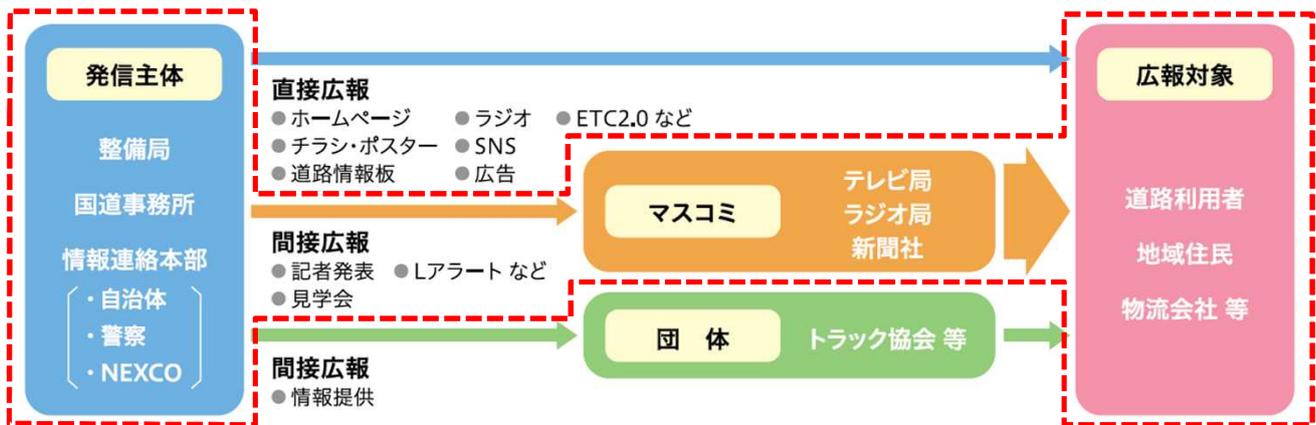
すくろ おす  
はがす とばす  
▶ギリギリをせめる

## 5. 今冬の取組 (4) 雪のトップランナー

### 雪のトップランナーとしての取り組み

#### 道路メディア連携協議会

- ◆ メディアと道路管理者が連携し、道路利用者への効果的な情報発信を行うことで、雪害を最小限に抑えることを目的とした「道路メディア連携協議会」を開催
- ◆ 石川県においても「道路雪対策メディア説明会」を開催
- ◆ メディア各局に緊急情報の重要性や情報発信方法を周知した



道路利用者への情報提供イメージ



▲道路メディア連携協議会(新潟県 令和2年11月12日)



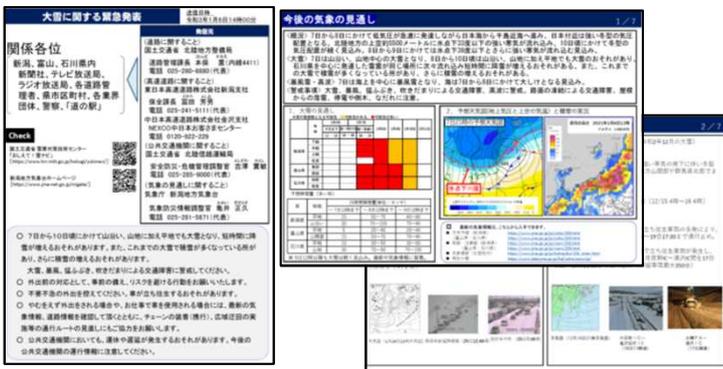
▲道路雪対策メディア説明会(石川県 令和2年11月26日)

# 5. 今冬の取組 (5) 道路利用者への情報提供

## 道路利用者への注意喚起

### 大雪に関する緊急発表

- ◆ 大雪に関する緊急発表として、関係機関連名(北陸地整、NEXCO東日本新潟支社、NEXCO中日本金沢支社、北陸信越運輸局、新潟地方気象台)で記者発表及び共同記者会見を実施
- ◆ 富山県、石川県でも、同様に関係機関連名での記者発表、共同記者会見を実施
- ◆ 不要不急の外出を控えるよう道路利用者に注意喚起した



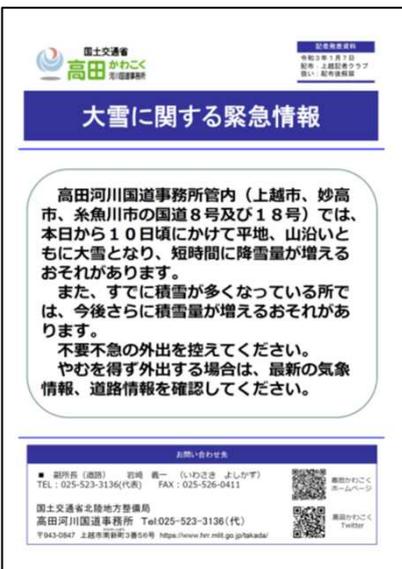
大雪に関する緊急発表  
関係各位  
Check  
今後の気象の見通し



▲記者発表資料抜粋  
(今後の気象状況の見通しや、過去の大雪時の状況等を情報提供)

▲5機関共同記者会見 (R3.1.6)

### 不要不急の外出自粛広報



大雪に関する緊急情報  
高田河川国道事務所管内(上越市、妙高市、糸魚川市の国道8号及び18号)では、本日から10日頃にかけて平地、山沿いとともに大雪となり、短時間で降雪量が増えるおそれがあります。  
また、すでに積雪が多くなっている所では、今後さらに降雪量が増えるおそれがあります。  
不要不急の外出を控えてください。  
やむを得ず外出する場合は、最新の気象情報、道路情報を確認してください。



国土交通省 北陸地方整備局  
記者発表資料  
国道8号、国道17号、国道116号(長岡国道管内)の道路状況について(20:00現在)  
魚沼市域では、この4時間で20.0cmを超える降雪が観測されています。  
今後、山沿いや山地に加え平地でも集中して強い雪が降り大雪が続く見込みです。  
大雪やふぶき、路面の凍結による交通障害に警戒・注意をし、不要不急の外出は控えようお願いします。

国道8号 長岡市(福山)	積雪 29cm (31日 16:00) ⇒ 37cm
国道17号 湯沢町(神立)	積雪 152cm (31日 16:00) ⇒ 152cm
国道17号 うねだろ 魚沼市(中野)	積雪 108cm (31日 16:00) ⇒ 132cm
国道116号 長岡市(島崎)	積雪 6cm (31日 16:00) ⇒ 7cm



▲大雪に関する緊急情報記者発表(高田河国)  
不要不急の外出を控えるよう、記者発表を実施。

▲管内道路状況を記者発表(長岡国道)  
管内の各路線について、積雪量及びCCTVカメラ画像で道路状況を情報提供。不要不急の外出を控えるよう記載。

▲道路情報板での外出自粛広報(長岡国道)

# 5. 今冬の取組 (5) 道路利用者への情報提供

## 道路利用者への情報提供

### チラシ・ポスター等による情報提供



**冬期道路 予防的通行規制マップ** 大雪時に通行を規制する場合がある区間

【予防的通行規制】

区間番号	区間名称	規制内容
10.1	旭川市街地	10.1.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.2	旭川市街地	10.2.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.3	旭川市街地	10.3.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.4	旭川市街地	10.4.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.5	旭川市街地	10.5.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.6	旭川市街地	10.6.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.7	旭川市街地	10.7.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.8	旭川市街地	10.8.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.9	旭川市街地	10.9.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.10	旭川市街地	10.10.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.11	旭川市街地	10.11.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.12	旭川市街地	10.12.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.13	旭川市街地	10.13.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.14	旭川市街地	10.14.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.15	旭川市街地	10.15.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.16	旭川市街地	10.16.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.17	旭川市街地	10.17.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.18	旭川市街地	10.18.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.19	旭川市街地	10.19.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.20	旭川市街地	10.20.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.21	旭川市街地	10.21.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.22	旭川市街地	10.22.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.23	旭川市街地	10.23.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.24	旭川市街地	10.24.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.25	旭川市街地	10.25.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.26	旭川市街地	10.26.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.27	旭川市街地	10.27.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.28	旭川市街地	10.28.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.29	旭川市街地	10.29.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.30	旭川市街地	10.30.1 旭川市街地(旭川市街地)
10.31	旭川市街地	10.31.1 旭川市街地(旭川市街地)

▲予防的通行規制区間マップを作成し、チラシや新聞広告にて情報提供



**お出かけの前に 雪みちの情報を確認!**

しっかり確認して 安全運転!

ライブカメラ・道路規制・気象情報を提供!  
おしえて!雪ナビ <https://www.hok.mlit.go.jp/hokkai/yukunavi/>

いつでも、どこでも、道路情報をすぐ確認!  
スマートフォンから確認!

緊急道路情報をメールでお知らせ!  
緊急道路情報メールサービス

おしえて!雪ナビ <https://www.hok.mlit.go.jp/hokkai/yukunavi/>

おしえて!雪ナビ <https://www.hok.mlit.go.jp/hokkai/yukunavi/>

▲道の駅やトラック協会にチラシ・ポスターを配付



**大雪が予想される時は 不要・不急の外出を控えよう!**

大雪が予想される時は、事前に道路規制やチェーン規制を実施する場合があります。

立ちはだかるみんなの大迷惑!!

冬の備えは万全に

ライブカメラ、ツイッターもチェック!

多様なチェーンはもたらぬ、事前にしるの徹底!

状況によっては、外出しない選択を!

国土交通省 道路局/北陸管区対策センター

### おしえて!雪ナビ

- ◆ 全国の雪みち情報、大雪に関する緊急情報を提供
- ◆ 新聞広告やYahoo!ニュースのインフィード広告でPR



**おしえて!雪ナビ**

集中的な大雪時には、不要不急の外出を控えてください。

おしえて!雪ナビ 冬の道路情報はここから!

QRコードを携帯して、おしえて!雪ナビのウェブサイトへアクセスしてください。

国土交通省 北陸地方整備局

お問い合わせ: 011-252-1111

新聞広告



**おしえて!雪ナビ**

全国の雪みち情報

大雪が予想される地域を色分け表示しています。

国土交通省 北陸地方整備局

▲おしえて!雪ナビホームページ



おしえて!雪ナビ

大雪が予想される地域を色分け表示しています。

国土交通省 北陸地方整備局

インフィード 広告

### スマホアプリによる情報提供

- ◆ リアルタイムな情報提供を行うべく、スマホアプリを展開
- ◆ 高田河川国道事務所では専用アプリでの情報提供を実施、羽越河川国道事務所ではLINE公式アカウントでの情報提供を実施した

### エリアメールの配信

- ◆ 上越市内においてエリアメールを配信し、不要不急の外出自粛を呼びかけた

## 5. 今冬の取組 (6) ツイッターを活用した雪害情報発信

- ◆ 平成28年度より全事務所においてツイッターによる情報発信を開始
- ◆ 大雪警報発令時や降雪日に閲覧数が増える傾向

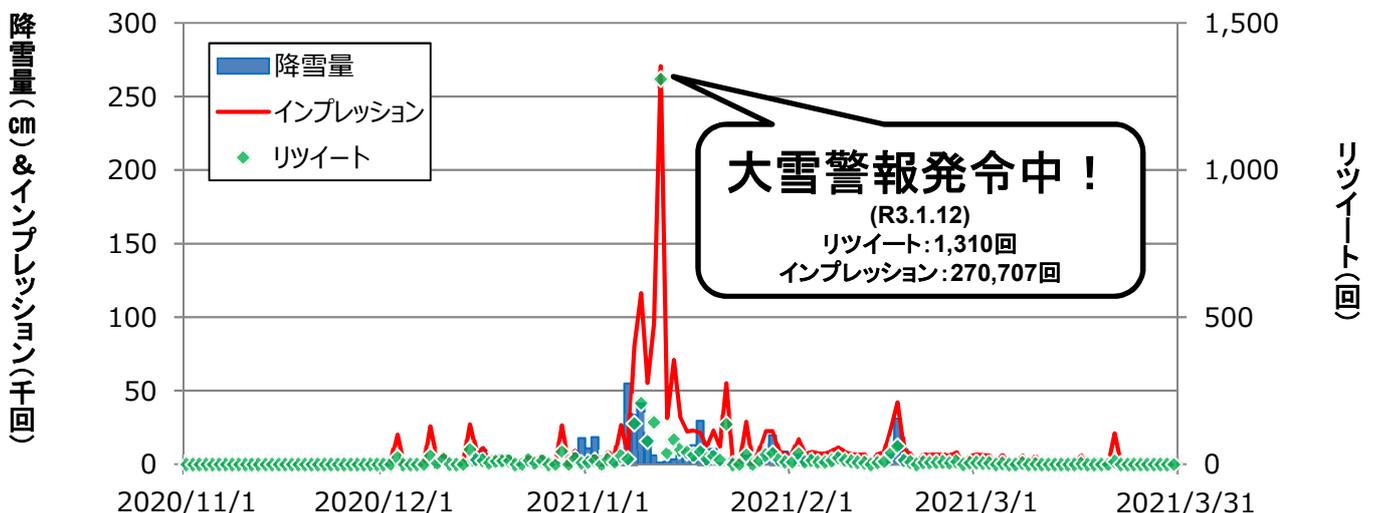
### 【各事務所のツイッターによるR2.11～R3.3雪関連の情報発信状況】

事務所 (登録年月)	R3.4時点 フォロワー数 (R2.4比)	ツイート数	最大インプレッション	平均インプレッション	最大リツイート
羽越河国 (H28.10)	1,667 (1.4倍)	12	4,283	2,038	14
新潟国道 (H28.11)	4,416※ (3.9倍)	63	38,251	9,499	88
長岡国道 (H28.12)	5,675 (2.2倍)	138	202,265	16,176	771
高田河国 (H28.10)	2,995 (1.8倍)	45	65,271	16,143	199
富山河国 (H24.10)	8,647 (2.7倍)	328	702,878	28,058	3,680
金沢河国 (H28.12)	4,764 (1.8倍)	74	73,510	15,589	154
北陸雪C (H27.7)	3,035 (1.7倍)	19	102,585	12,191	36

※新潟国道は、上記の他、「新潟国道バイパス\_道路情報板」をH29.12月より情報発信している。

<b>ツイート</b>	140文字以内のつぶやきと画像の投稿が可能
<b>リツイート (RT)</b>	他のユーザーの投稿を再投稿すること。自身のフォロワーにそのツイートを見せることができる。
<b>フォロー</b>	他のユーザーのツイートを自分のタイムラインに表示できるようにする。
<b>フォロワー</b>	自分のことをフォローしている他のユーザー。
<b>インプレッション</b>	ツイートを見られた数 (閲覧数)

### 【日降雪量とTwitter1ツイートあたりの件数(富山河国)】



# 5. 今冬の取組 (6) ツイッターを活用した雪害情報発信

## 各事務所の最大インプレッションツイート

インプレッション1位  
ツイート1位  
いいね1位

### 北陸雪害対策技術センター 【北技】

【大雪に関する緊急発表】  
7日から10日頃にかけて山沿い、山地に加え平地でも大雪となり、短時間に降雪が増えるおそれがあります。大雪、暴風、猛ふぶき、吹きだまりによる交通障害に警戒してください。詳細は「おしえて!雪ナビ」大雪緊急情報で確認してください。  
⇒ [hrr.mit.go.jp/hokugi/yukinav...](http://hrr.mit.go.jp/hokugi/yukinav...)

### 国土交通省 金沢河川国道事務所 【金沢】

現在の石川県内国道8号の道路状況です。  
今後も降雪が続く見込みのため、不要不急の外出はお控えください。

#国道8号

### 国土交通省富山河川国道事務所 【富山】

【お願いです】  
除雪車は火花が散るほどの力で圧雪を削っていて、突然、横滑りすることも！見かけたときは、  
○近寄らない 🙅‍♂️ ○追い越さない 🙅‍♂️ ○車間確保 🚗  
富山のドライバーの皆さん、どうか、なにとぞ、そこをなんとか、ご協力くださいませ。

### 国土交通省富山河川国道事務所 【高田】

【予告】国道8号の通行止め  
2月18日(木) 6:30より、集中除雪のため国道8号を通行止めとする予定です。  
区間：新潟県糸魚川市青海地先～同市市振地先

### 国土交通省長岡国道事務所 【長国】

現在、国道8号柏崎市米山（胞姫橋付近）において、障害車が発生しています。  
付近を通行される際は、ご注意ください。

### 国土交通省 羽越河川国道事務所 【羽越】

本日夕方に村上地区にて大雪警報が、これからさらに大雪の予報となっています。大雪やふぶき、路面の凍結による交通障害に警戒意識してください。  
立ち往生のおそれがある場合はチェーン装着指導を実施する可能性があります。  
不要不急の外出を控えリスクを避ける行動をお願いします。

### 新潟国道事務所雪みち情報 ... 1月 【新国】

【新潟国道事務所管内 道路情報 (1/9 10:00時点)】

- 国道7号新発田：気温-2.6℃、路面積雪
- 国道8号桜木：気温-2.4℃、路面積雪
- 国道49号津川：気温-3.1℃、路面積雪
- 国道113号片貝：気温-3.9℃、路面積雪
- 国道116号巻：気温1.9℃、路面積雪

#大雪、#路面凍結、#交通



## 5. 今冬の取組 (6) ツイッターを活用した雪害情報発信

### Twitterの活用

国土交通省富山河川国道事務所 @mlit\_toyama

1/7～の大雪では、除雪へのご理解とご協力をありがとうございました🙏

皆さまに、「もっと分かりやすい」「より役立つ」情報を発信していくためにアンケートを実施します  
リプライに繋げるので、ご回答をお願いします。  
(全4問/単一回答/匿名👍)

回答方法👉👉👉  
各問の選択肢をタップするだけ👉👉

午後6:15 · 2021年1月25日 · Twitter Web App

97 件のリツイート 6 件の引用ツイート 198 件のいいね

国土交通省富山河川国道事務所 @mlit\_toyama · 1月25日

返信先: @mlit\_toyamaさん

1:1/7～の大雪の情報収集として当アカウントは

①とても役立った!	60.7%
②ふつう	29.5%
③役立たなかった...	9.8%

1,436票 · 最終結果

国土交通省富山河川国道事務所 @mlit\_toyama · 1月25日

2:今回の大雪に関するツイートで、「特に良かった👍もの」、「役立つ👍もの」は

①定期的な天気や路面状況	24.6%
②渋滞などのリアルタイムの道路情報	62.4%
③リツイート(他アカ)の情報	9.8%
④道路除雪のマメ知識	3.3%

1,408票 · 最終結果

国土交通省富山河川国道事務所 @mlit\_toyama · 1月25日

3:タイムラインに流れてきたとき、読みたいと思うのは？また、理解しやすいのは？

①字のみ	2.7%
②写真付き	94.1%
③絵文字付き	2.4%
④これが良かった!(リプで教えてください!)	0.8%

1,674票 · 最終結果

国土交通省富山河川国道事務所 @mlit\_toyama · 1月25日

4:今回の大雪で不足していた情報は？

①現在の除雪場所	15.8%
②国道以外の道路状況	58.4%
③通行止め時の迂回路	19.9%
④混雑・通行止めをする「理由」	5.9%

1,692票 · 最終結果

### ▲投票機能を使って大雪への対応についてアンケートを実施▲

#### 投票機能とは:

4択までの選択肢を設けた質問を投稿し、不特定多数のユーザーから自由に投票してもらうことができる機能。アンケートとして活用できる。



国土交通省富山河川国道事務所 @mlit\_toyama

2021年1月25日

#### 富山河国\_R3. 1/7～雪の記録

R3/1/7～現在までの、【雪】に関するツイート情報のうち、重要なツイートをまとめました。情報は新しい順です。【現在(1/25～1/27) Twitter活用に関するアンケート実施中】ご回答をお願いします!

@mlit\_toyamaさんからの画像

### ◀ 雪害の記録を モーメント機能でとりまとめ

#### モーメント機能とは:

複数のツイートを1つの記事にまとめられる機能。関係するツイートを抜粋するなどして使われている。

## 6. 今冬の写真 (直轄国道の状況)



車道除雪【国道7号 新潟県村上市】  
(R2.12.17撮影)



車道除雪【国道8号 新潟県三条市】  
(R3.1.2撮影)



車道除雪【国道17号 新潟県湯沢町】  
(R3.1.1撮影)



車道除雪【国道8号 新潟県糸魚川市】  
(R3.1.8撮影)



車道除雪【国道156号 富山県砺波市】  
(R3.1.8撮影)



車道除雪【国道8号 石川県津幡町】  
(R3.1.9撮影)

## 6. 今冬の写真 (直轄国道の状況)



拡幅除雪【国道7号 新潟県村上市】  
(R3.1.6撮影)



着雪処理【国道49号 新潟県阿賀町】  
(R3.1.3撮影)



歩道除雪【国道17号 新潟県南魚沼市】  
(R3.1.1撮影)



運搬排雪【国道8号 新潟県上越市】  
(R3.1.5撮影)



歩道除雪【国道156号 富山県高岡市】  
(R3.1.13撮影)



拡幅除雪【国道157号 石川県白山市】  
(R3.1.11撮影)

## 6. 今冬の写真 (大雪による影響)



JR終日全線運休(新潟県村上市)  
(R3.1.7撮影)



空の便も欠航が相次ぐ(新潟県新潟市)  
(R3.1.7撮影)



車道を歩く歩行者(国道8号 新潟県上越市)  
(R3.1.11撮影)



雪堤は雪の壁に(新潟県南魚沼市)  
(R3.2.3撮影)



雪のためゴミ収集も休止に(新潟県上越市)  
(R3.1.10撮影)



上越市高田地区一斉雪下ろし(新潟県上越市内)  
(R3.1.23撮影)

## 6. 今冬の写真 (コロナウイルス対策状況)



非接触式対体温計(新潟県宮本除雪基地)  
(R2.12.18撮影)



感染対策状況(新潟県大須戸除雪基地)  
(R2.12.16撮影)



非接触式体温計(富山県入善除雪基地)  
(R2.12.9撮影)



打ち合わせ室(富山県入善除雪基地)  
(R2.12.9撮影)



除雪待機用コンテナハウス設置状況(石川県小松除雪基地)  
(R3.1.5撮影)

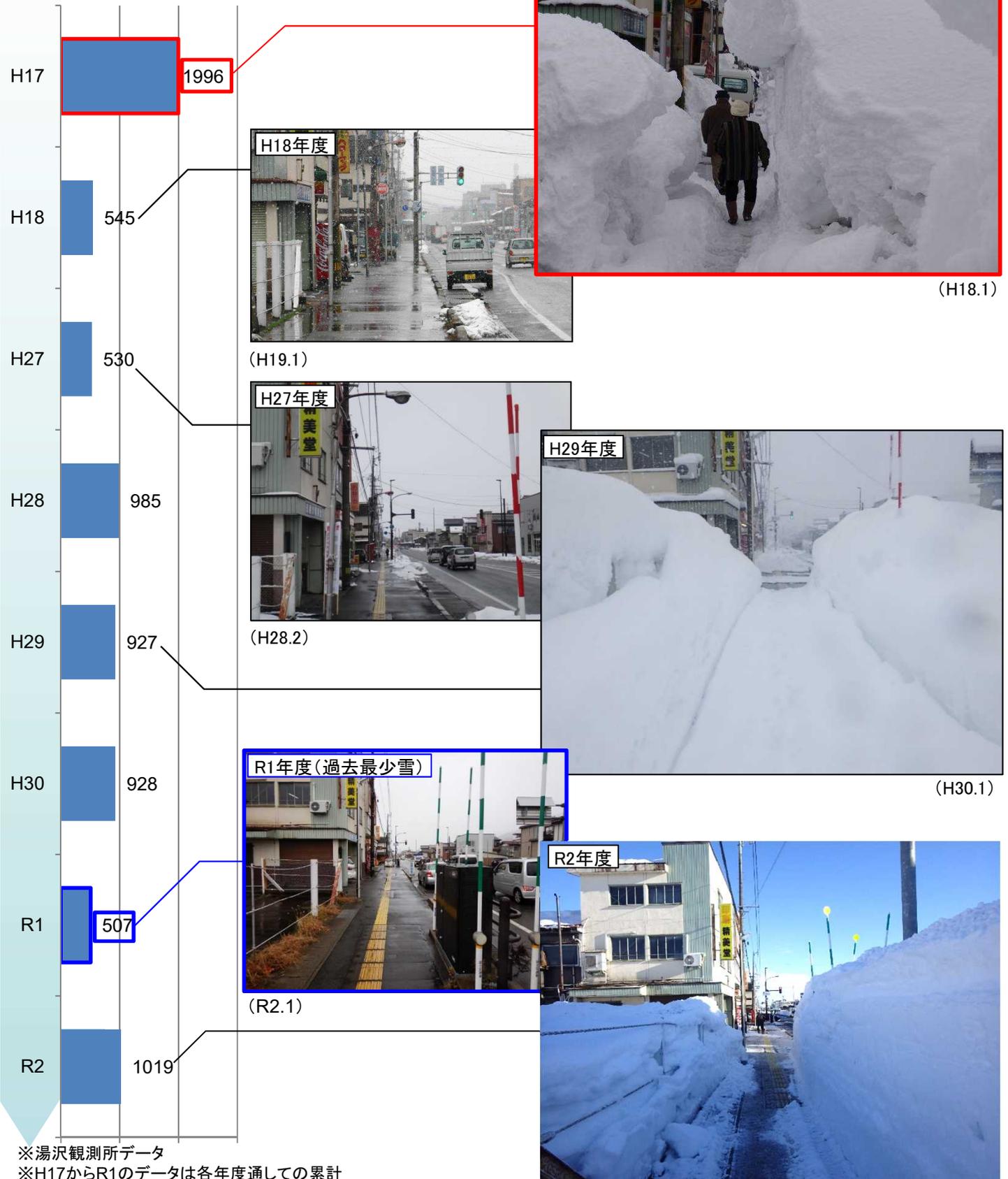


除雪待機用コンテナハウス内部(石川県金沢除雪基地)  
(R2.11.30撮影)

## 6. 今冬の写真 (定点観測地点の積雪状況)

### 国道17号 新潟県南魚沼市六日町【定点観測地点】

各年度累積降雪量  
(cm) 0 1000 2000 3000



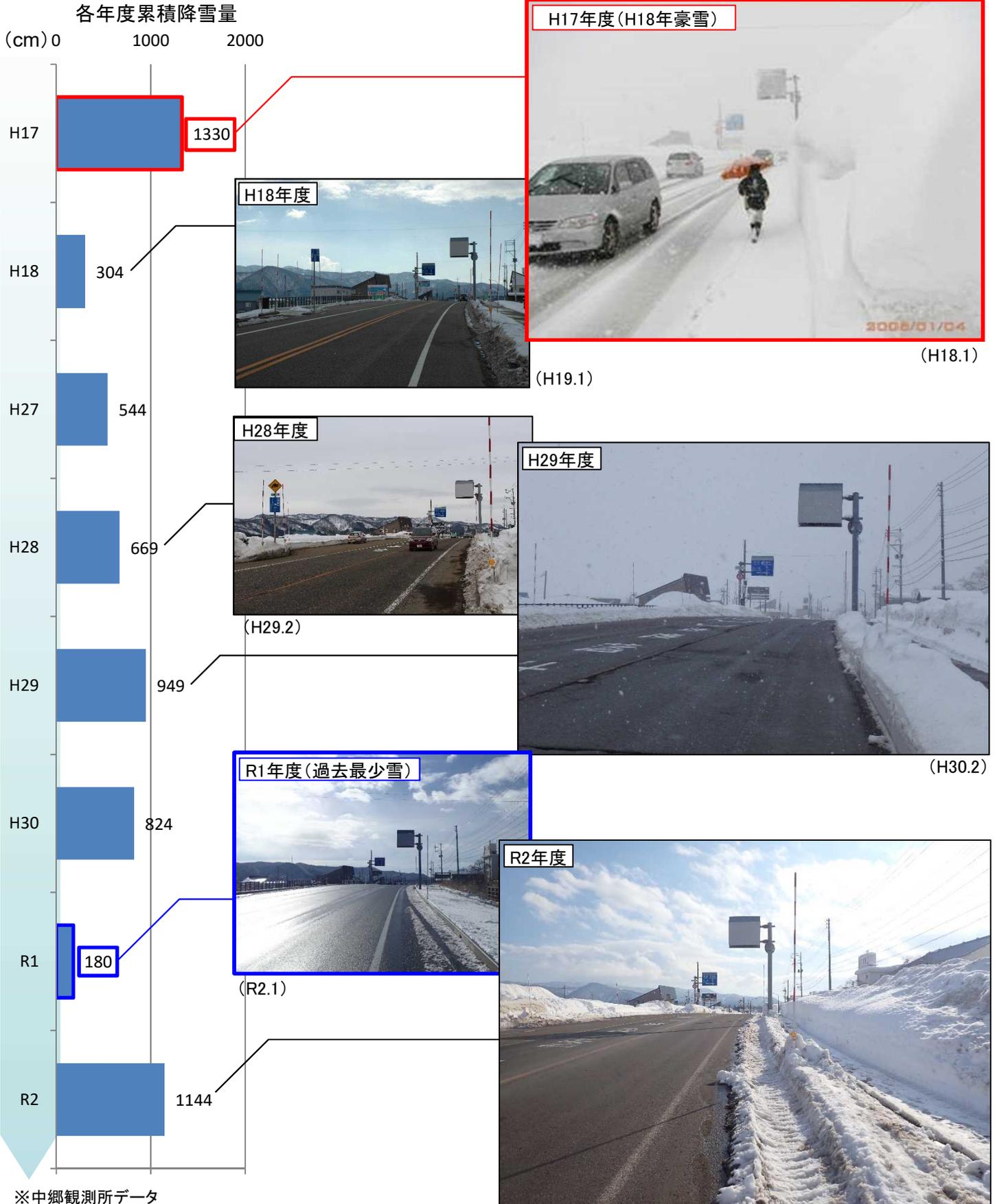
※湯沢観測所データ

※H17からR1のデータは各年度通しての累計

※R2のデータはR2.10/1～R3.3/31の累計

## 6. 今冬の写真 (定点観測地点の積雪状況)

### 国道18号 新潟県妙高市関山【定点観測地点】



※中郷観測所データ  
 ※H17からR1のデータは各年度通しての累計  
 ※R2のデータはR2.10/1~R3.3/31の累計





- ◆ 雪みち情報はこちらから→「おしえて！雪ナビ」  
URL <http://www.hrr.mlit.go.jp/hokugi/yukinavi/>
- ◆ 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)