平成27年度

今冬の記録

国道８号 新組北交差点付近

平成28年5月

北陸地方整備局　長岡国道事務所

■ 管内の降雪、積雪状況

◆管内の今冬の降積雪概要

○ 10月31日　湯沢維持管内で 薬剤散布車が初出動
（昨年より7日早い）

○ 11月27日　湯沢維持管内で 除雪車が初出動
（昨年は12月5日に柏崎維持管内）

○1月25日　管内で 今冬一番の 日降雪量を記録
中之島75cm，長岡73cm，五十土48cm，柏崎30cm，
出雲崎45cm，小千谷34cm，川口40cm(1/23)，小出37cm，
塩沢38cm(12/29), 湯沢35cm(2/11)，三俣51cm(2/10)，
二居42cm(2/10)

○1月25日　注意体制及び警戒体制、1月27日に警戒体制を解除（平常体制）

○ 1月25日　今冬の最大積雪深を記録
管内1箇所（中之島）において 警戒積雪深 を超える。

○2月9日に注意体制へ移行し2月10日に注意体制を解除

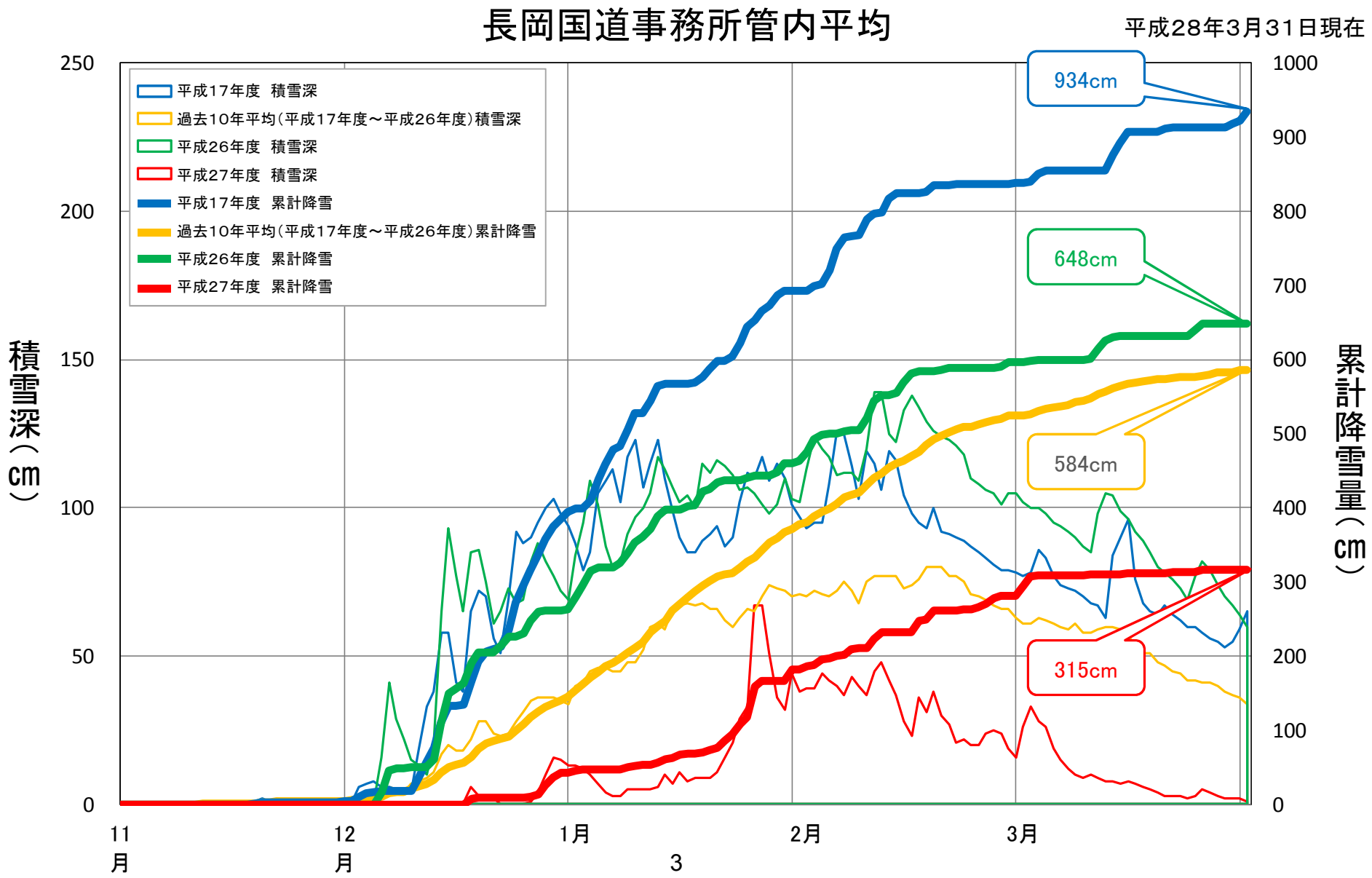
●今冬（平成27年度）における管内の最大積雪深

	観測所名	警戒積雪深（cm）	今冬最大積雪深（cm）	記録日	観測所の設置場所
1	中之島	100	105	1月25日	長岡市中之島
2	長 岡	140	98	1月25日	長岡市川崎町
3	五十土	130	107	1月25日	柏崎市大字五十土
4	柏 崎	80	45	1月25日	柏崎市日吉町
5	出雲崎	80	60	1月25日	出雲崎町大字小木
6	小千谷	220	100	1月25日	小千谷市木津
7	川 口（堀之内）	270	105	3月2日	魚沼市新道島
8	小 出	240	79	3月2日	魚沼市井口新田
9	塩 沢	220	78	2月11日	魚沼市市関
10	湯 沢	210	100	2月11日	湯沢町大字湯沢
11	三 俣	300	142	2月11日	湯沢町大字三俣
12	二 居	240	120	2月11日	湯沢町大字三国

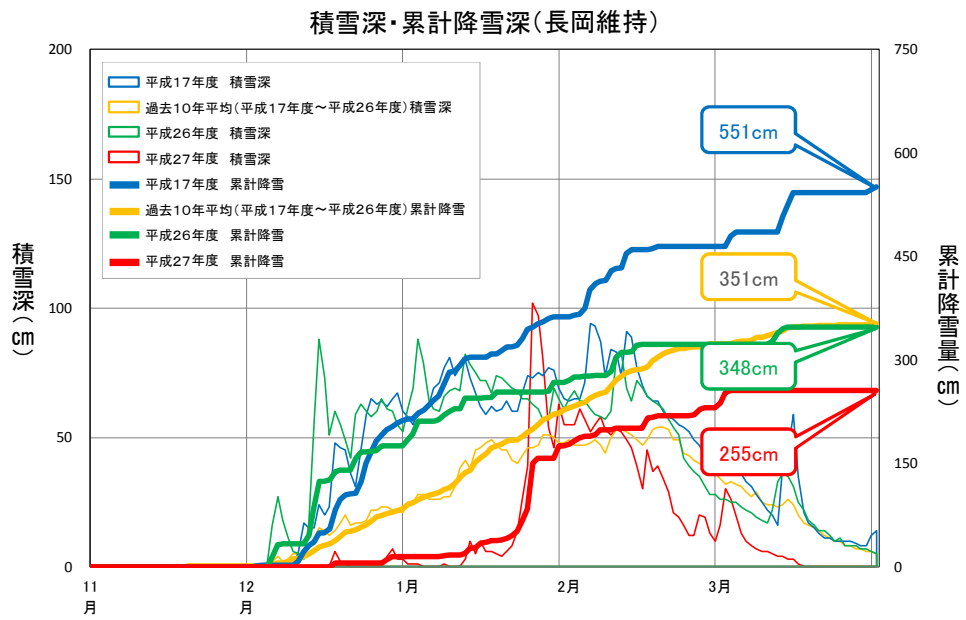
＊今冬は1月24～25日の集中豪雪で湯沢維持管内を除く観測所で今冬一番の日降雪量を記録し平地部で積雪深が最大となった。
＊管内１２箇所の観測所のうち警戒積雪深を超えた観測所は中之島観測所のみであった。
＊累計降雪量は過去１０年平均の１／2程度であり、降雪及び積雪の少ない年であった。

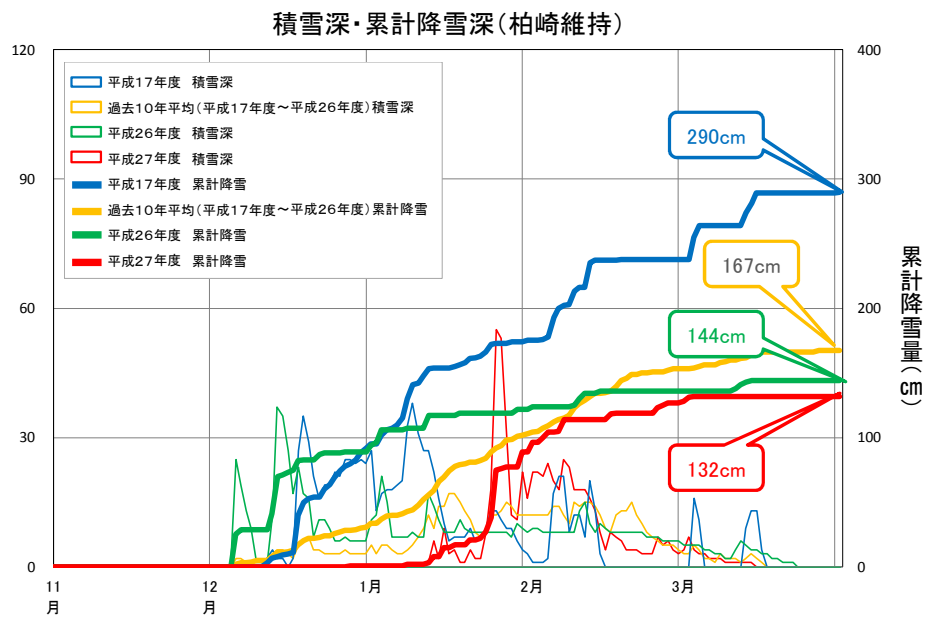
■ 積雪深・累計降雪量の比較

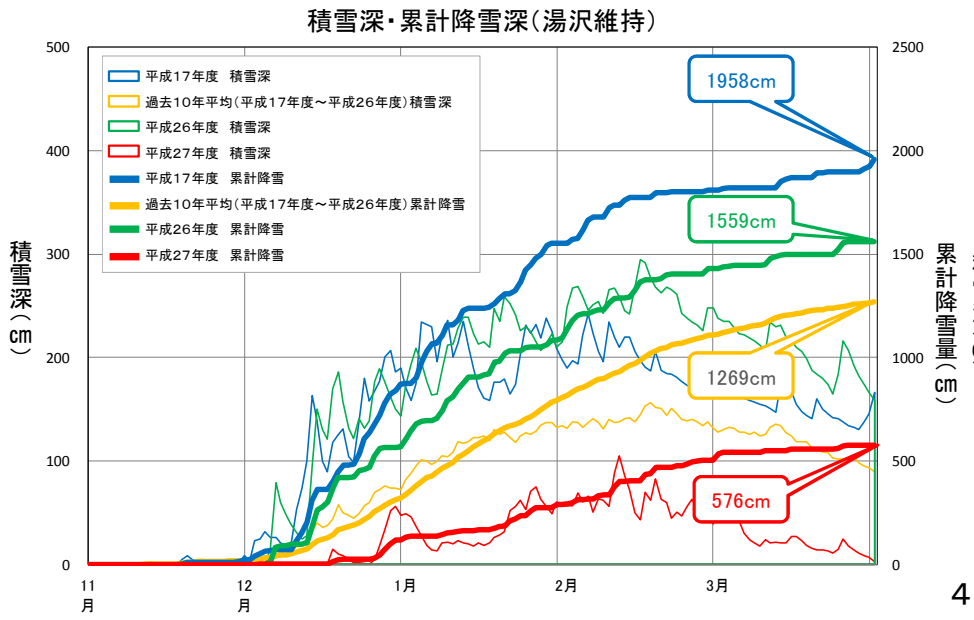
○事務所全体では、累計降雪量は昨年度を大きく下回り、過去10年平均の約0.5倍（315/584cm)となった。
○例年より遅い時期（12月中旬）に降り始め、１月２４～２５日に集中豪雪があり、積雪深がピークとなった。

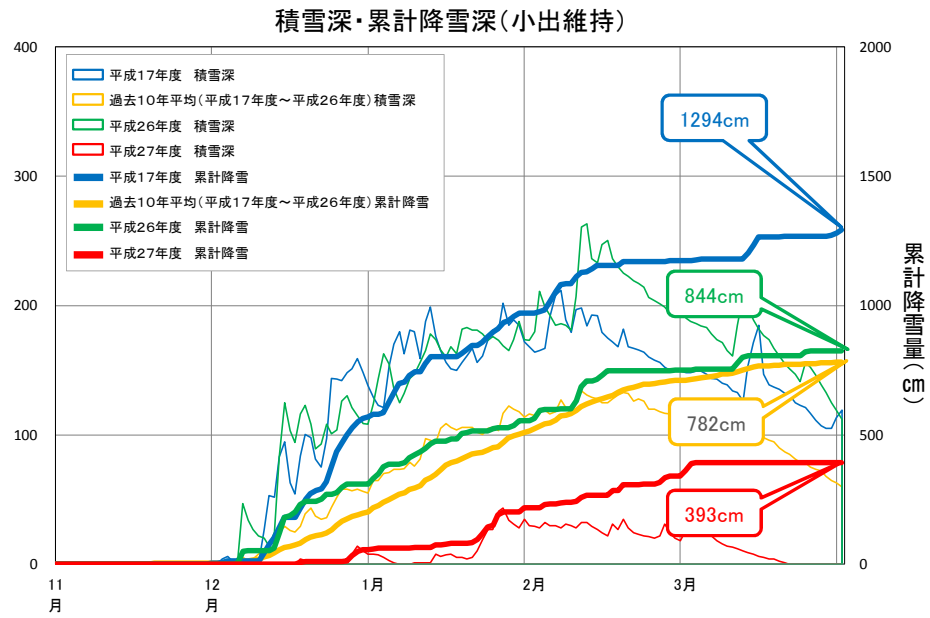


■ 積雪深・累計降雪量の比較（出張所別）









■ 除雪計画・体制

○平成27年度は、国道8号、17号、116号の管内総延長 214．7kmについて、常時2車線以上の幅員確保を目標に、 126台の除雪車で除雪対応を行った。
○雪害体制は、11月1日に道路雪害対策支部を設置し、1月25日に注意体制及び警戒体制へ移行、1月27日に警戒体制を解除（平常体制）、2月9日に注意体制へ移行、2月10日に注意体制を解除（平常体制）、4月1日に平常体制を解除した。

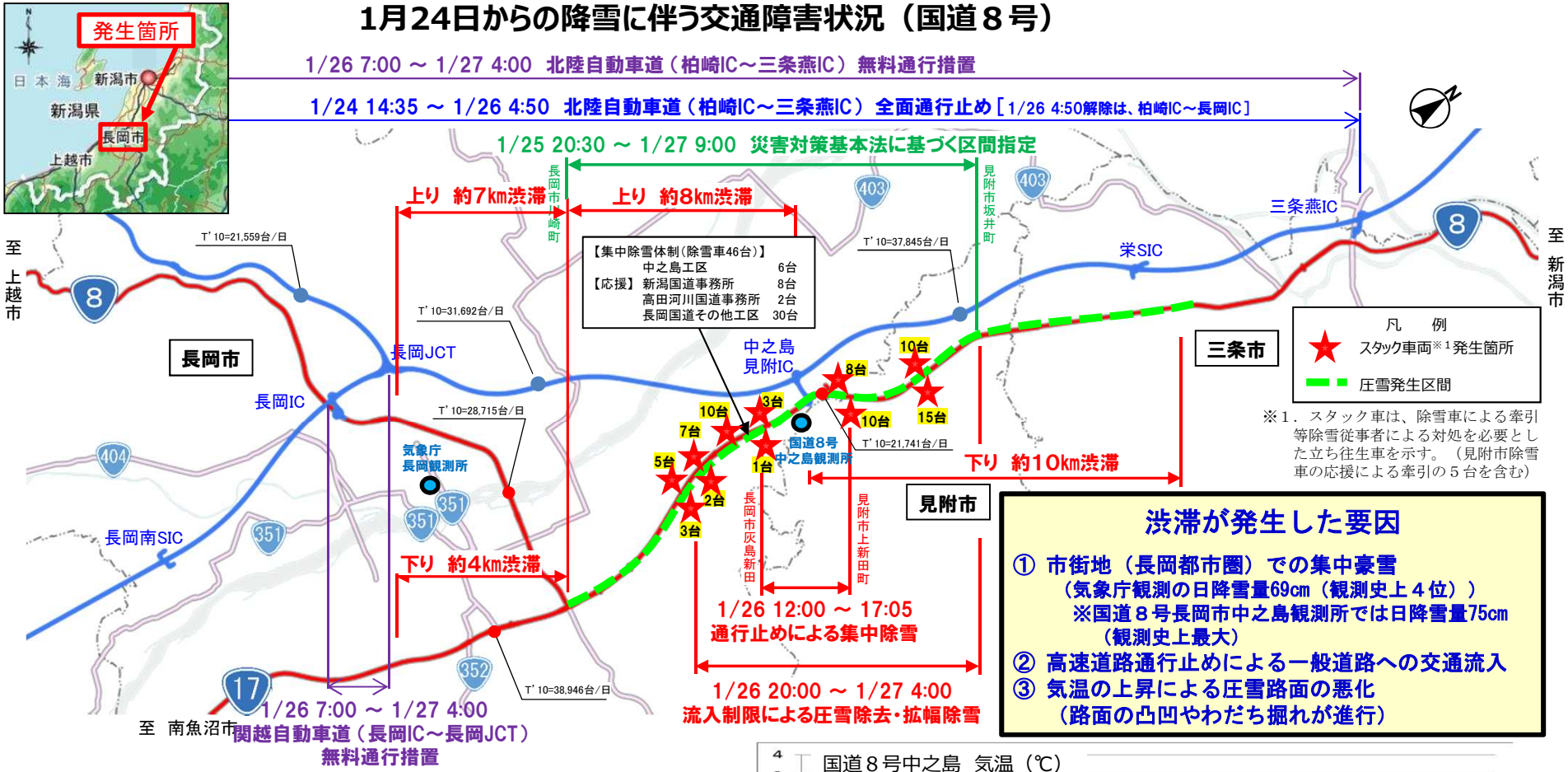
◆10月30日　除雪出動式(塩沢道路ｽﾃｰｼｮﾝ)

○除雪出動式では、「南魚沼市立上関小学校4年生」からの激励、 除雪機械の鍵引き渡しのほか、除雪機械の試乗等の体験学習会を実施した。

◆ 平成27年度　除雪機械配置計画表

出張所名	ステーション名	除雪延長（km）	車道除雪機械								歩道除雪機械			合計
			除雪トラック	除雪グレーダ	除雪ロータリ車	除雪ドーザ	スノーローダ	凍結防止散布剤車	標識車	小計	小型除雪車	小型除雪機	小計	
長岡維持	①中之島	19	2	3	2	1		1		9	3		3	12
	②長岡	16.6	3	3	3			1		10	2		2	12
	③宮本	17.2		5	3	1		1		10	4		4	14
柏崎維持	④柏崎	(2.6) 34	2	4	2			2		10	8		8	18
	⑤出雲崎	34.3	2	3	2			1		8	5		5	13
小出維持	⑥堀之内	20.9	1	4	3			1		9	5		5	14
	⑦小出	(4.0) 26.1		4	2			1		7	7		7	14
湯沢維持	⑧塩沢	(1.7) 19.9		4	3			1		8	3		3	11
	⑨湯沢	13.1	1	2	3	1		1		8	3		3	11
	⑩二居	13.6	1	2	2	1		1		7			0	7
事務所計		(8.3) 214.7	12	34	25	4	0	11	0	86	40	0	40	126

1月24日からの降雪に伴う交通障害状況（国道８号）



渋滞が発生した要因

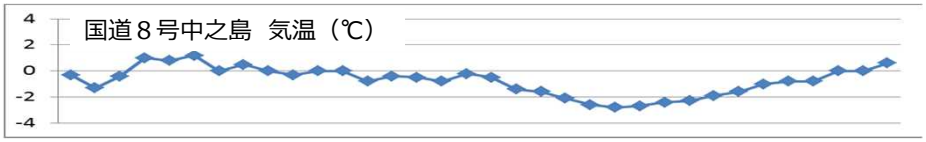
① 市街地（長岡都市圏）での集中豪雪
（気象庁観測の日降雪量69cm（観測史上４位））
※国道８号長岡市中之島観測所では日降雪量75cm（観測史上最大）

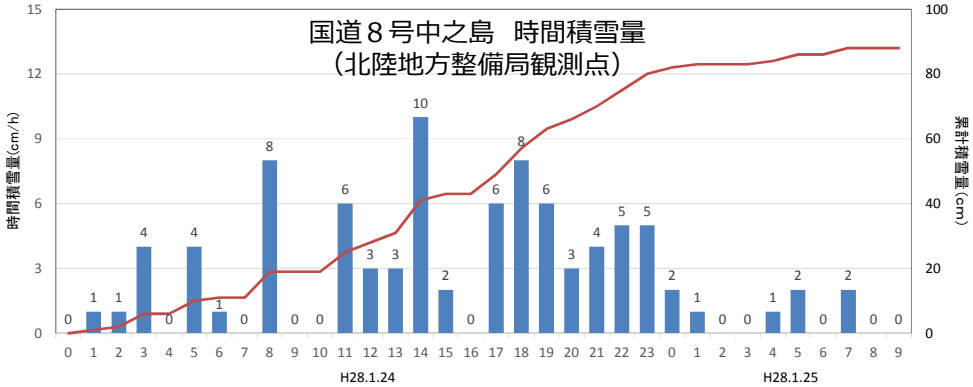
② 高速道路通行止めによる一般道路への交通流入

③ 気温の上昇による圧雪路面の悪化
（路面の凸凹やわだち掘れが進行）

交通規制等の時系列

事 象	1/24（日）	1/25（月）	1/26（火）	1/27（水）
【北陸自動車道】通行止め（柏崎IC～三条燕IC）	14:35開始		4:50解除	
【国道8号】スタック車両処理	22:30頃	（74台をけん引等により処理）	22:00頃	
【国道8号】災害対策基本法に基づく区間指定		20:30指定		9:00廃止
【北陸道・関越道】無料通行措置			7:00開始	4:00解除
【国道8号】通行止めによる集中除雪			12:00開始 17:05完了	
【国道8号】流入制限による圧雪除去・拡幅除雪			20:00開始	4:00完了





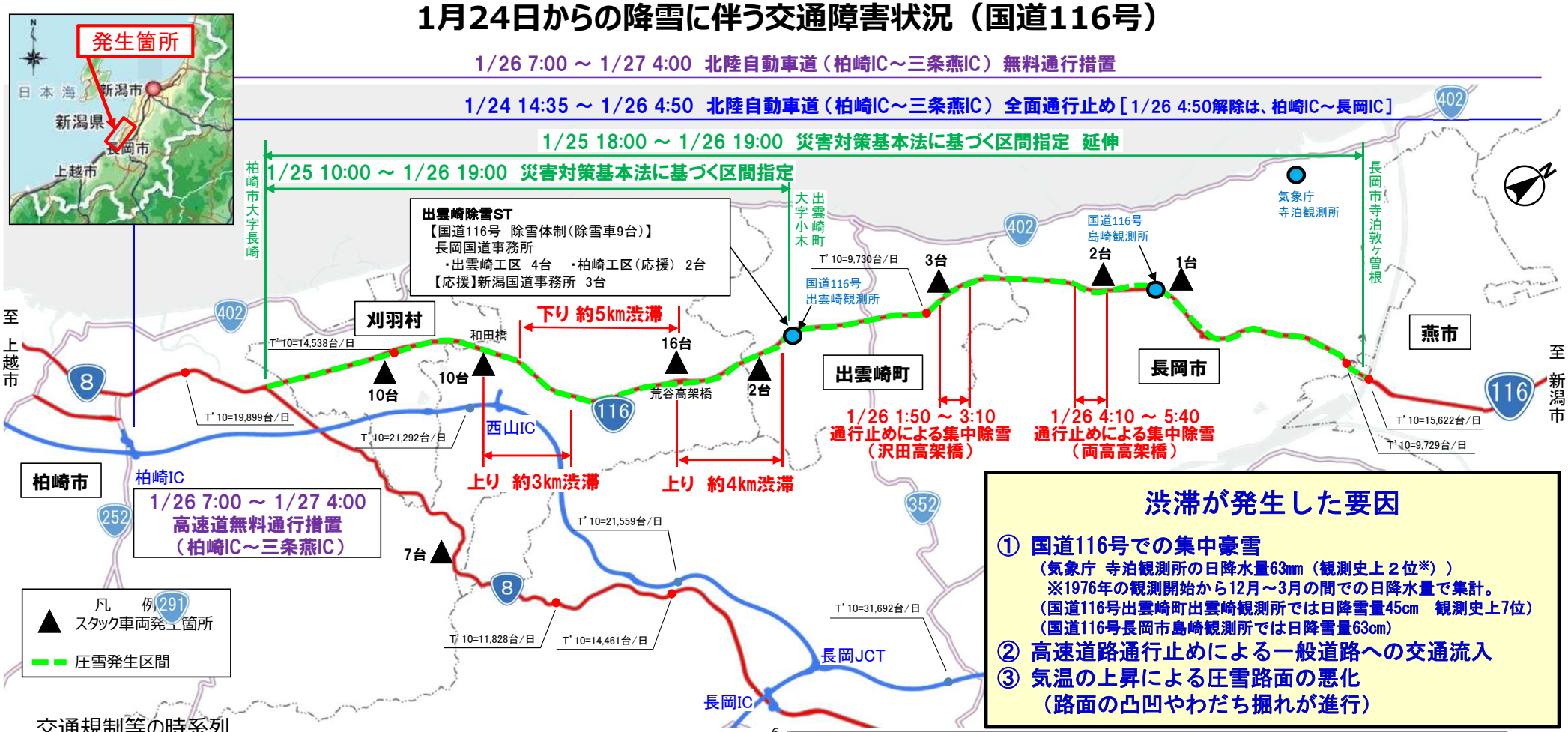
1月24日からの降雪に伴う交通障害状況（国道116号）

1/26 7:00 ～ 1/27 4:00　北陸自動車道（柏崎IC～三条燕IC）　無料通行措置

1/24 14:35 ～ 1/26 4:50　北陸自動車道（柏崎IC～三条燕IC）　全面通行止め［1/26 4:50解除は、柏崎IC～長岡IC］

1/25 18:00 ～ 1/26 19:00　災害対策基本法に基づく区間指定　延伸

1/25 10:00 ～ 1/26 19:00　災害対策基本法に基づく区間指定



渋滞が発生した要因

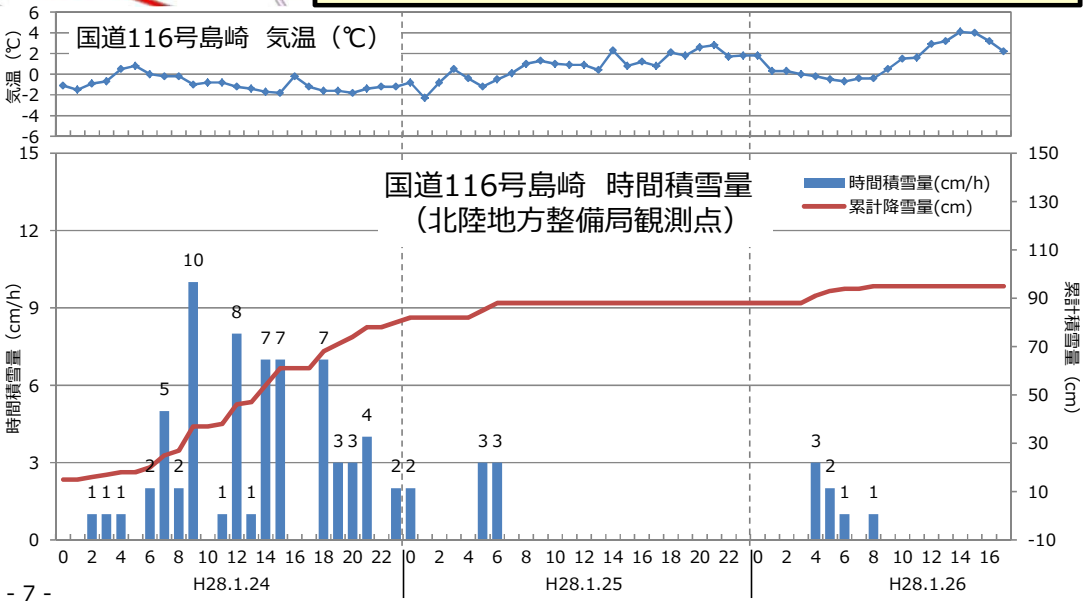
① 国道116号での集中豪雪
（気象庁　寺泊観測所の日降水量63mm（観測史上２位※））
※1976年の観測開始から12月～3月の間での日降水量で集計。
（国道116号出雲崎町出雲崎観測所では日降雪量45cm　観測史上7位）
（国道116号長岡市島崎観測所では日降雪量63cm）

② 高速道路通行止めによる一般道路への交通流入

③ 気温の上昇による圧雪路面の悪化
（路面の凸凹やわだち掘れが進行）

交通規制等の時系列

事　象	1/24（日）	1/25（月）	1/26（火）	1/27（水）
【北陸自動車道】 通行止め（柏崎IC～三条燕IC）	14:35開始		4:50解除	
【国道116号】 スタック車両処理	10:00頃（約40台をけん引等により処理）		11:40頃	
【国道116号】 災害対策基本法に基づく区間指定	10:00指定	18:00延伸	19:00廃止	
【北陸道・関越道】 無料通行措置		7:00開始		4:00解除
【国道116号】 通行止めによる集中除雪		1:50開始	5:40完了	
【国道116号　長崎交差点】 流入規制	6:30開始		12:00解除	
【国道116号　敦ヶ曽根北交差点】 流入規制		20:30開始	0:00解除 （集中除雪に人員移動）	



交通障害の発生状況（国道８号）

長岡市中之島（見附大橋）付近のスタック車両
1月25日（月）12：00頃

長岡市新組町（新組跨線橋）付近のスタック車両
1月25日（火）12：40頃

三条市福島新田付近の圧雪・渋滞状況
1月26日（火）　10：00頃

長岡市灰島新田付近の圧雪・渋滞状況
1月26日（火）　12：00頃

見附市上新田町付近の圧雪状況
1月26日（火）　23：00頃

交通障害の発生状況（国道１１６号）

柏崎市荒谷（荒谷高架橋）付近のスタック車両
1月25日（月）　10:52

出雲崎町市野坪付近のスタック車両
1月25日（月）　11:18

長岡市沢田（沢田高架橋）
1月25日（月）　12:44

長岡市両高（両高高架橋）
1月26日（火）　7:38