

平成23年度

今冬の記録



新潟県新潟市内の除雪状況

平成24年6月



国土交通省
北陸地方整備局 道路部

目次

◆ 1	<u>道路に関するドキュメント</u>	2
◆ 2	<u>トピックス</u>	4
	(1) 写真 (2) 大臣視察	
◆ 3	<u>今冬の気象状況</u>	7
	(1) 概要 (2) 管内の累計降雪量	
	(3) 管内の最大積雪深 (4) 主要都市の降雪状況	
◆ 4	<u>道路の除雪</u>	18
	(1) 直轄国道の状況 (2) 直轄国道の積雪状況	
	(3) 県・市町村管理道路の状況 (4) 直轄国道の登坂不能車発生状況	
	(5) チェーン規制 (6) 情報連絡本部開設	
	(7) 雪崩への警戒 (8) 整備局間の連携	
◆ 5	<u>地域の状況</u>	29
	(1) 災害救助法適用市町村 (2) 人的・建物被害	
	(3) 雪害による孤立 (4) 補助国道・県道の通行止め	
	(5) 地すべりによる通行止め	
◆ 6	<u>除雪費・地域への支援</u>	37
	(1) 直轄除雪費 (2) 除雪費補助	
	(3) 除雪車等の貸与 (4) 地域からの謝意	
◆ 7	<u>市民生活への影響</u>	43
	(1) 豪雪の中での市民生活 (2) 生活を支える道路ネットワーク	
◆ 8	<u>表彰</u>	56
	(1) 除雪作業受注者への感謝状贈呈	

1. 道路に関するドキュメント (H23.11.1~H24.3.31)

○平成23年11月1日(火)

- ・北陸地方整備局「雪害対策本部体制」発令

○平成23年11月21日(月)

- ・今冬初めて除雪車が出動(長岡国道事務所)

○平成23年12月24日(土)~27日(火)

- ・「クリスマス寒波」により、日本海側を中心に広範囲で降雪、スリップ事故の多発、JR運休が相次ぐ

○平成24年1月14日(土)

- ・新潟県が豪雪警戒本部設置。上越市と妙高市の一部に対して災害救助法を適用

○平成24年1月26日(木)

- ・本局 雪害対策本部「注意体制」発令

○平成24年1月28日(土)

- ・新潟県の長岡市、柏崎市、十日町市、糸魚川市の4市に対して新たに災害救助法を適用(上越市、妙高市は全域に拡大)

○平成24年1月30日(月)

- ・本局 雪害対策応援本部設置

○平成24年1月31日(火)

- ・本局 雪害対策本部「警戒体制」へ移行
- ・新潟県が「豪雪対策本部」を設置、新潟県の南魚沼市に対して新たに災害救助法を適用

○平成24年2月2日(木)

- ・新潟県上越市へ ローター除雪車1台、照明車2台貸与(2月8日まで)
- ・新潟県妙高市へ ローター除雪車2台貸与(2月29日まで)
- ・新潟県南魚沼市へ ローター除雪車1台、小型除雪車1台貸与(3月8日まで)

○平成24年2月3日(金)

- ・新潟県の小千谷市、魚沼市、湯沢町、津南町の4市町に対して新たに災害救助法を適用

○平成24年2月4日(土)

- ・新潟県の阿賀町に対して新たに災害救助法を適用(新潟県内災害救助法適用市町村9市3町)
- ・郡山国道事務所の要請により、国道49号福島県境~西会津間(L=13km)の除雪車応援出動
- ・新潟県柏崎市へ ローター除雪車1台貸与(2月21日まで)

○平成24年2月5日(日)

- ・平野達男防災担当大臣が新潟県上越市及び妙高市を視察

○平成24年2月8日(水)

- ・関東地方整備局と連携し、新潟県妙高市へ ローター除雪車1台追加貸与(2月29日まで)
- ・新潟県魚沼市へ 小型除雪車1台貸与(3月22日まで)

○平成24年2月9日(木)

- ・富山県立山町へ ローター除雪車1台、小型除雪車1台貸与(2月21日まで)
- ・新潟県柏崎市へ ローター除雪車1台追加貸与(2月21日まで)

○平成24年2月10日(金)

- ・県・政令市に対し、降雪状況を勘案した社会資本整備総合交付金の追加配分を実施(新潟県:1,690百万円、富山県:620百万円、石川県:302百万円、新潟市28百万円)

1. 道路に関するドキュメント (H23.11.1～H24.3.31)

○平成24年2月13日(月)

- ・(衆)災対特委現地視察 (新潟県十日町市、津南町 長野県栄村)

○平成24年2月18日(土)

- ・宿利国土交通事務次官現地視察(R17塩沢ST 新潟県十日町市、津南町 長野県栄村)

○平成24年2月20日(月)

- ・総務省が特別交付税3月分の約3割を自治体へ繰り上げ交付(新潟県内18市町村約37億円、富山県内2市約2億円)

○平成24年2月26日(日)

- ・石川県津幡町瓜生で雪解け水による土砂崩れが発生し17世帯が孤立(2月28日孤立解消)

○平成24年3月7日(水)

- ・新潟県上越市板倉区国川で雪解け水による地すべりが発生し21世帯80人に避難勧告。被害家屋11件。

○平成24年3月27日(火)

- ・県・政令市に対し、2月10日の交付金配分に続く除雪費支援の追加配分(交付金及び補助金)を実施(新潟県:2,007百万円、富山県:538百万円、石川県:314百万円、新潟市216百万円)
- ・市町村に対し、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29市町村:3,430百万円、富山県内13市町:292百万円、石川県内12市町:178百万円)

2. トピックス (1)写真

新潟県



日東道 新潟県村上市 除雪状況



国道49号 新潟県阿賀野市
夜間除雪状況



国道7号 新潟県胎内市 歩道除雪状況



国道17号 新潟県湯沢町 トンネル冠雪処理状況



国道18号 新潟県上越市 拡幅除雪状況

富山県



国道41号 富山県富山市 除雪状況

石川県



国道8号 石川県金沢市 除雪状況

2. トピックス (1)写真

新潟県妙高市



新潟県十日町市



新潟県魚沼市



新潟県湯沢町



2. トピックス (2)大臣視察

平野防災大臣豪雪視察 (2月5日(日))

高田公園お堀で、頑張る整備局支援ロー刈除雪車



新潟県上越市南本町での大臣視察状況



(衆) 災対特委現地視察 (2月13日(月))

R353法面を現地視察



村井委員長に要望書提出
(左から十日町、新潟県、津南)



十日町市内現地視察

(左から新潟県知事、村井委員長、十日町市長)



津南町三箇地先

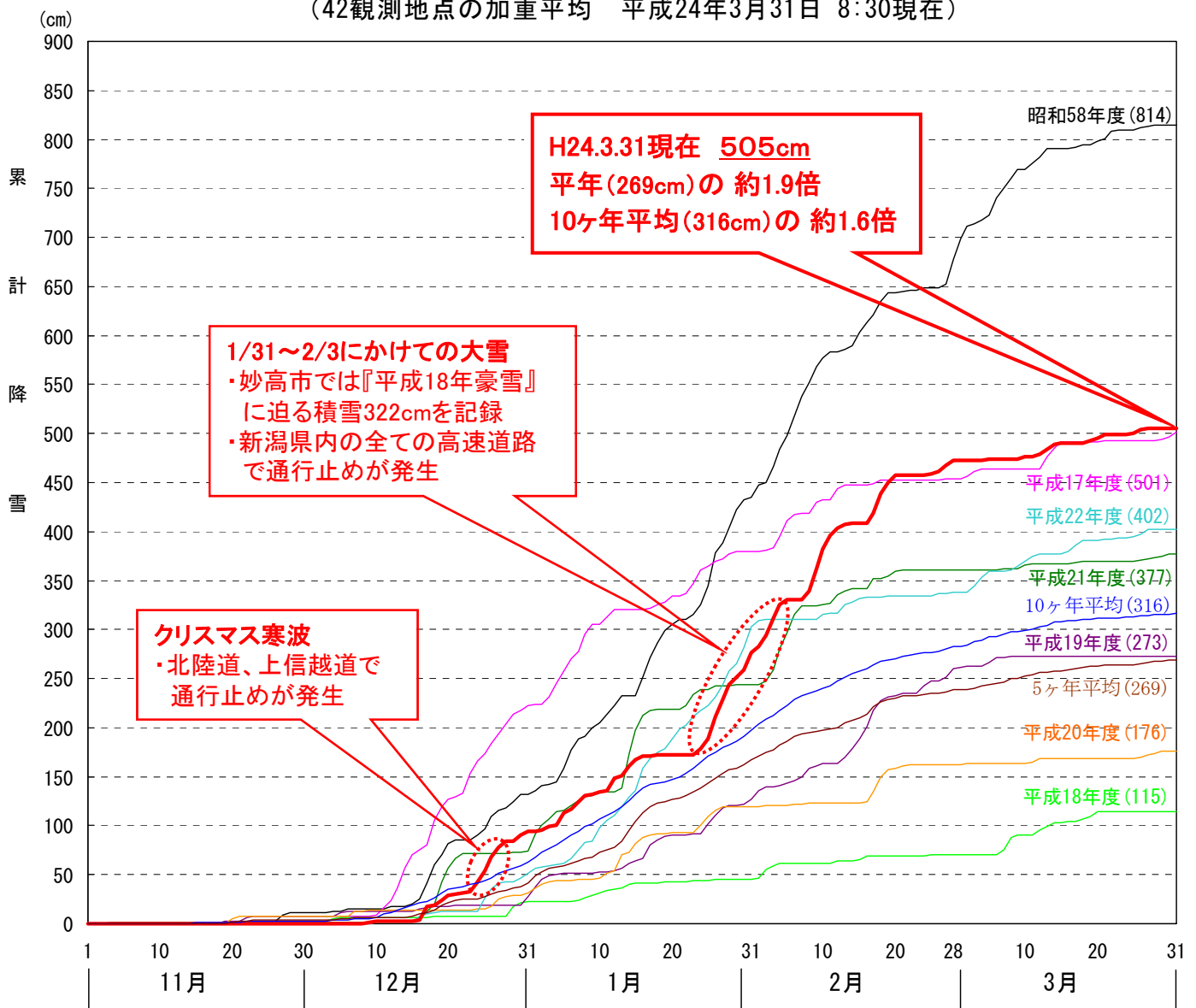


3. 今冬の気象状況 (1)概要

- ◆降雪量は平年(過去5カ年平均)の**約1.9倍**(過去10カ年平均に対し約1.6倍)。
- ◆12月1日から3月31日までの平均気温は、**平年を大きく下回る**。
- ◆最低気温 0℃以下の日数は平年の**約1.2倍**。

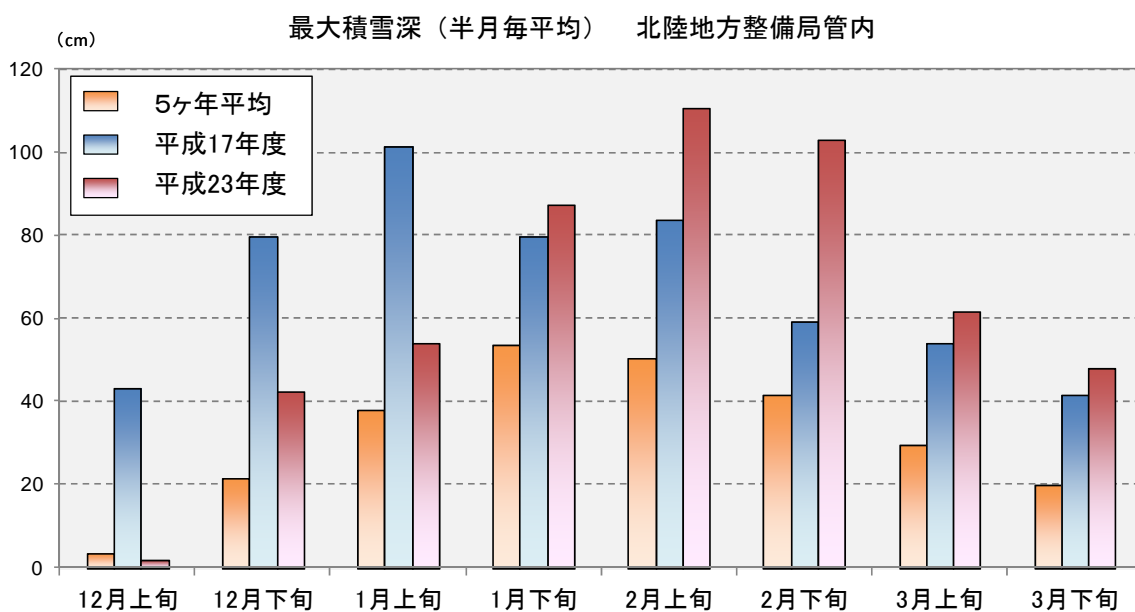
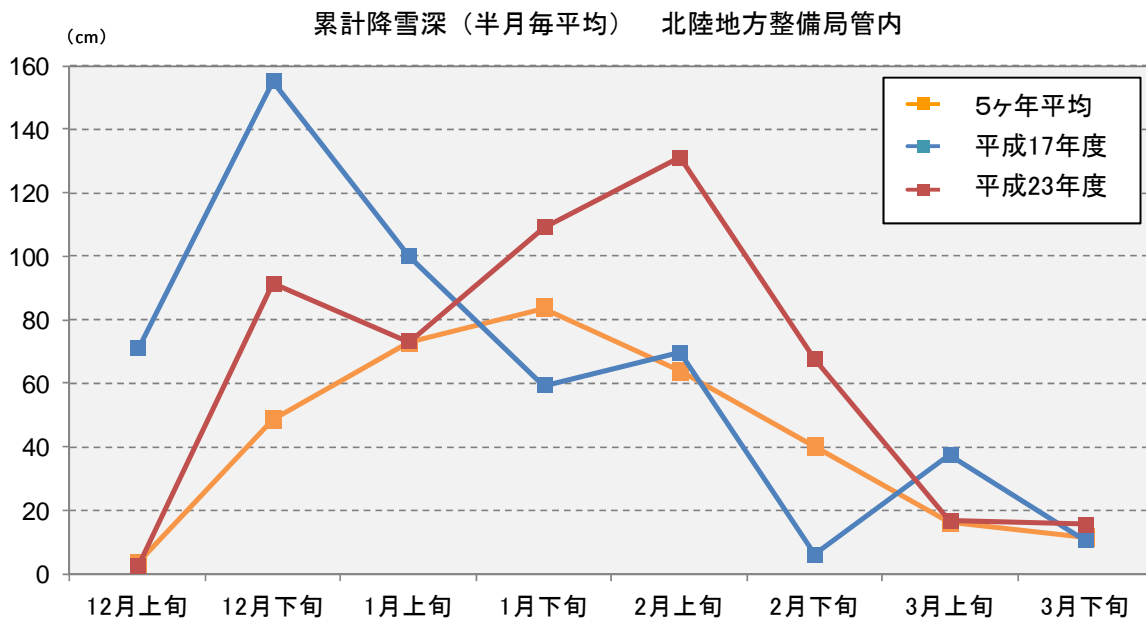
■北陸地方整備局管内の累計降雪量

(42観測地点の加重平均 平成24年3月31日 8:30現在)



3. 今冬の気象状況 (1)概要

- ◆H18年豪雪では、12月にまとまった降雪があったが、今冬は12月下旬から2月下旬まで継続して多くの降雪がある。
- ◆積雪量では、H18年豪雪は1月上旬が最も多かったが、今冬は2月上旬が最も多く、12月下旬から3月上旬まで平年を上回っている。



北陸地方整備局観測データより

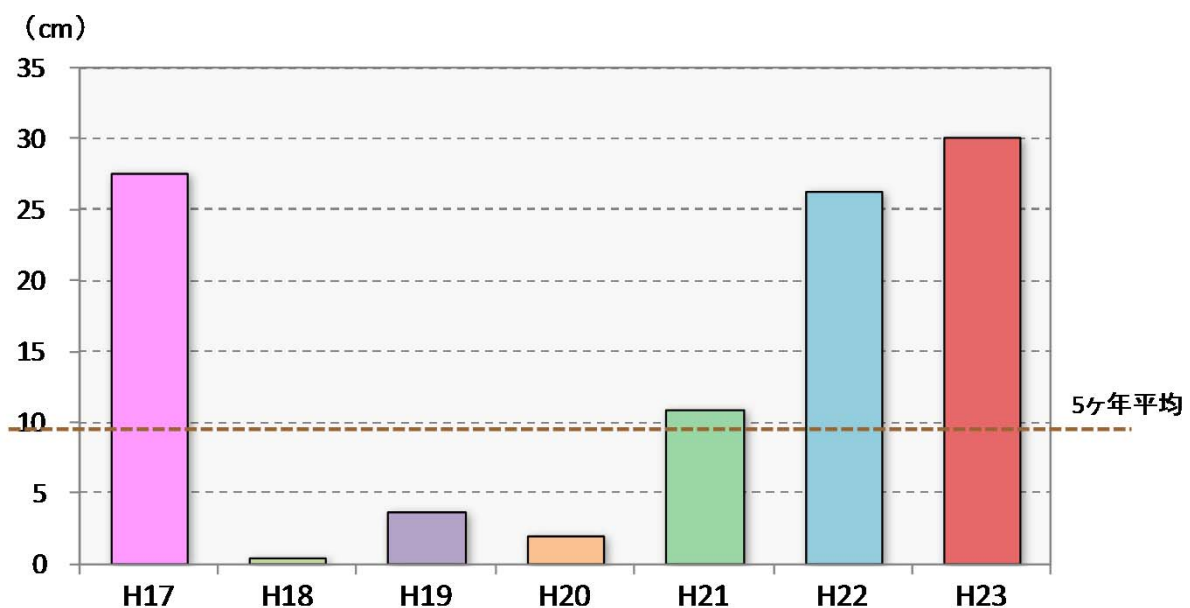
3. 今冬の気象状況 (1)概要

■「平均最高・最低気温」と「最低気温0℃以下の日数」の比較 (12月1日～3月31日)

年 度	最高気温(℃)	最低気温(℃)	最低気温0℃以下の日数
■ 平成17年度 (平成18豪雪)	4.9	-1.4	90
■ 平成18年度	7.6	0.6	62
■ 平成19年度	6.4	0.0	72
■ 平成20年度	7.6	0.0	71
■ 平成21年度	6.3	0.1	71
■ 平成22年度	5.8	-0.8	84
■ 今冬 (H23年度)	4.6	-1.0	85
■ 5カ年平均 (H18～22年度)	6.7	0.0	72

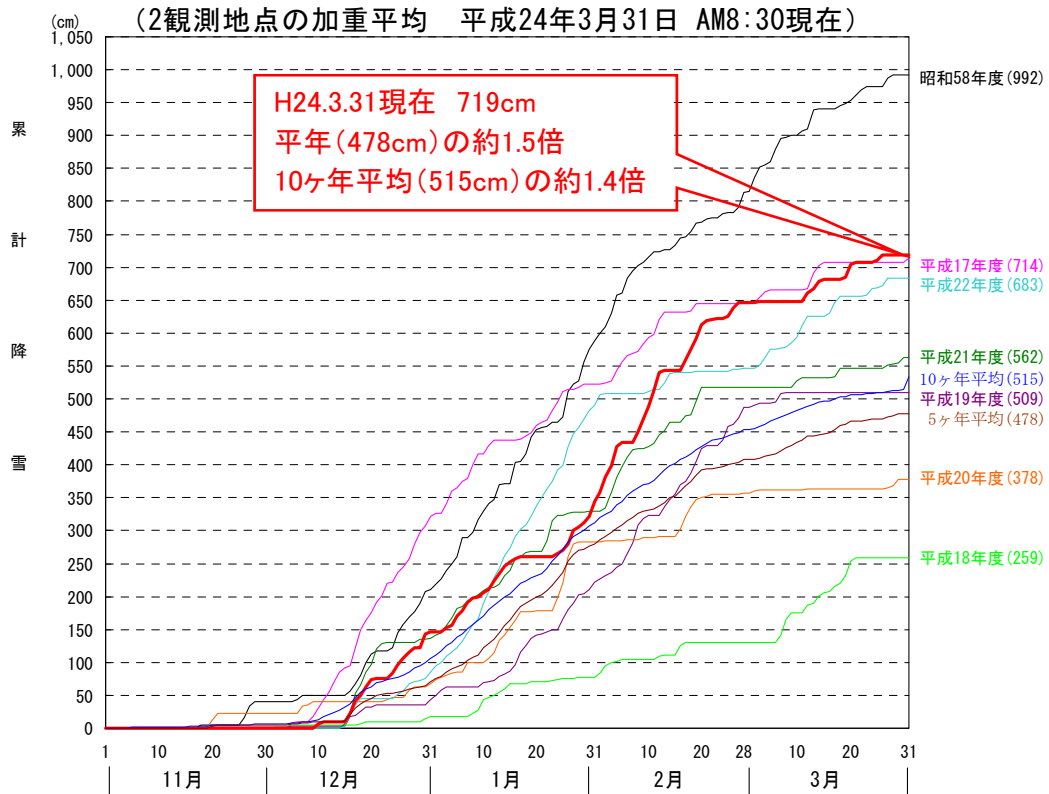
■3月31日現在の積雪量の比較

北陸地方整備局 管内
(42観測地点の加重平均 平成24年3月31日 8:30現在)

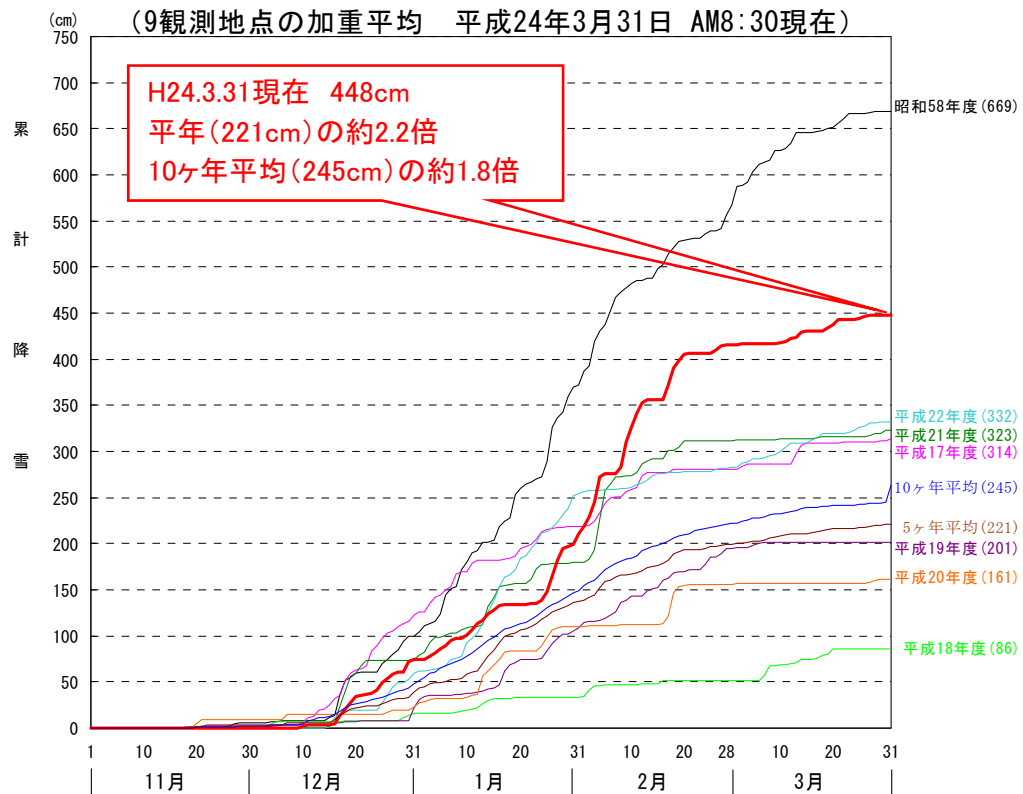


3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

■羽越河川国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量



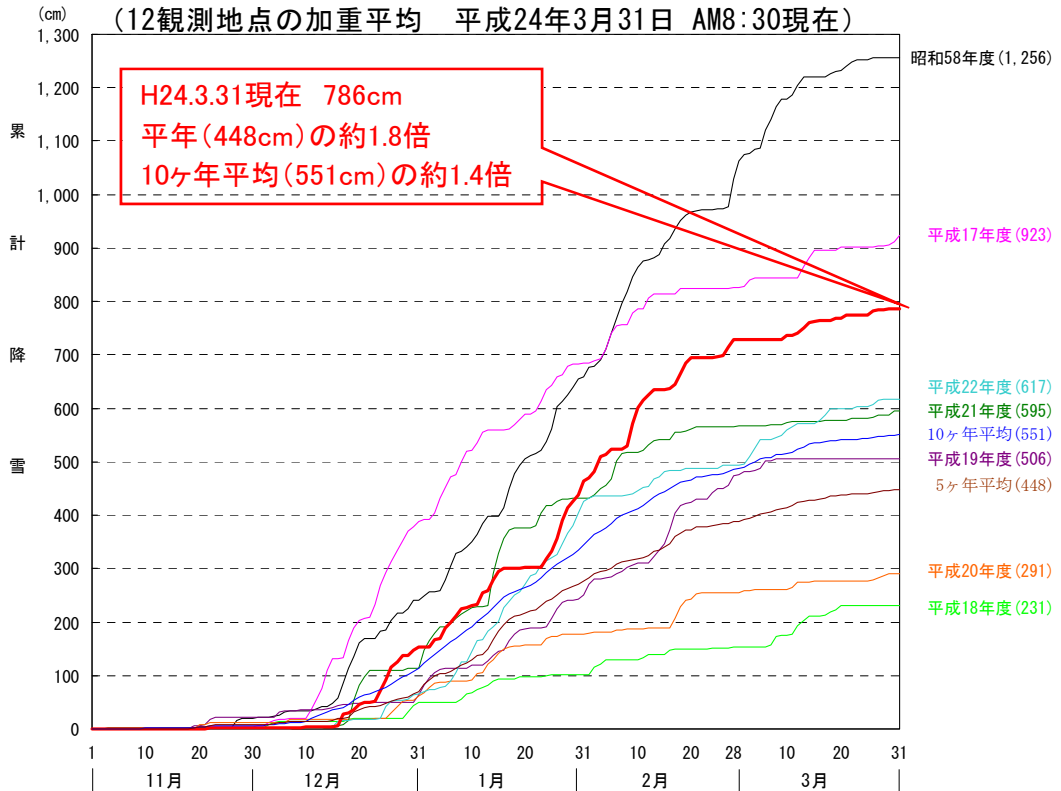
■新潟国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量



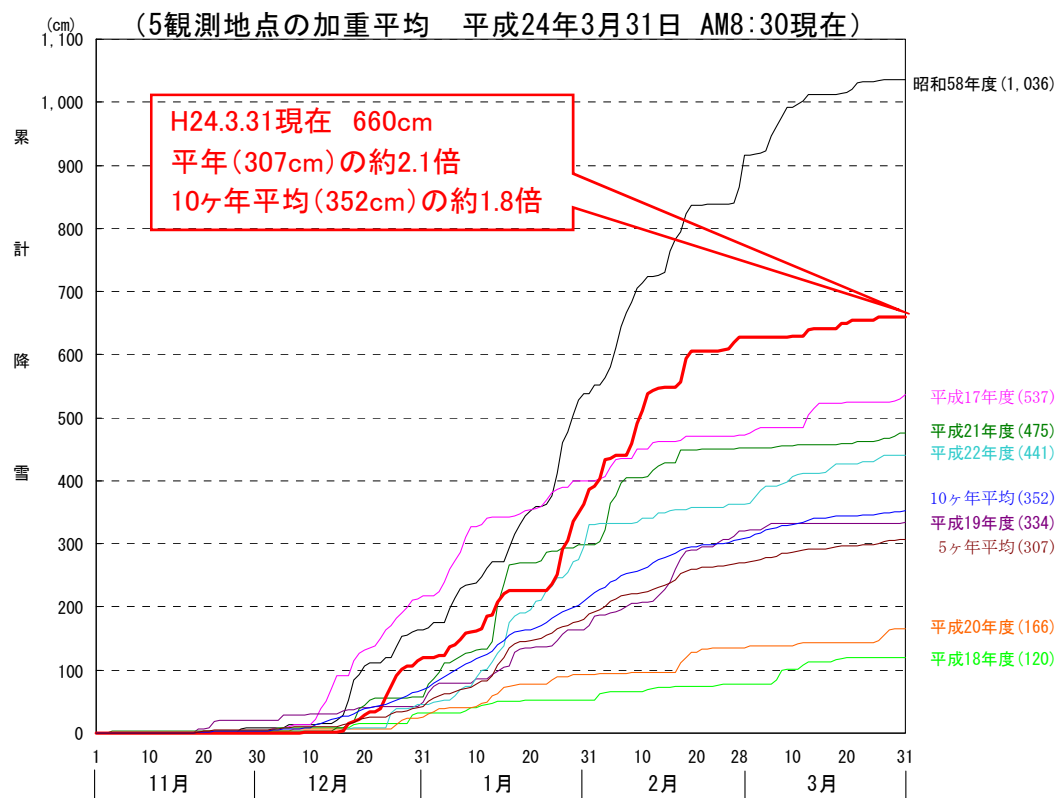
(北陸地方整備局の観測データ)

3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

■長岡国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量

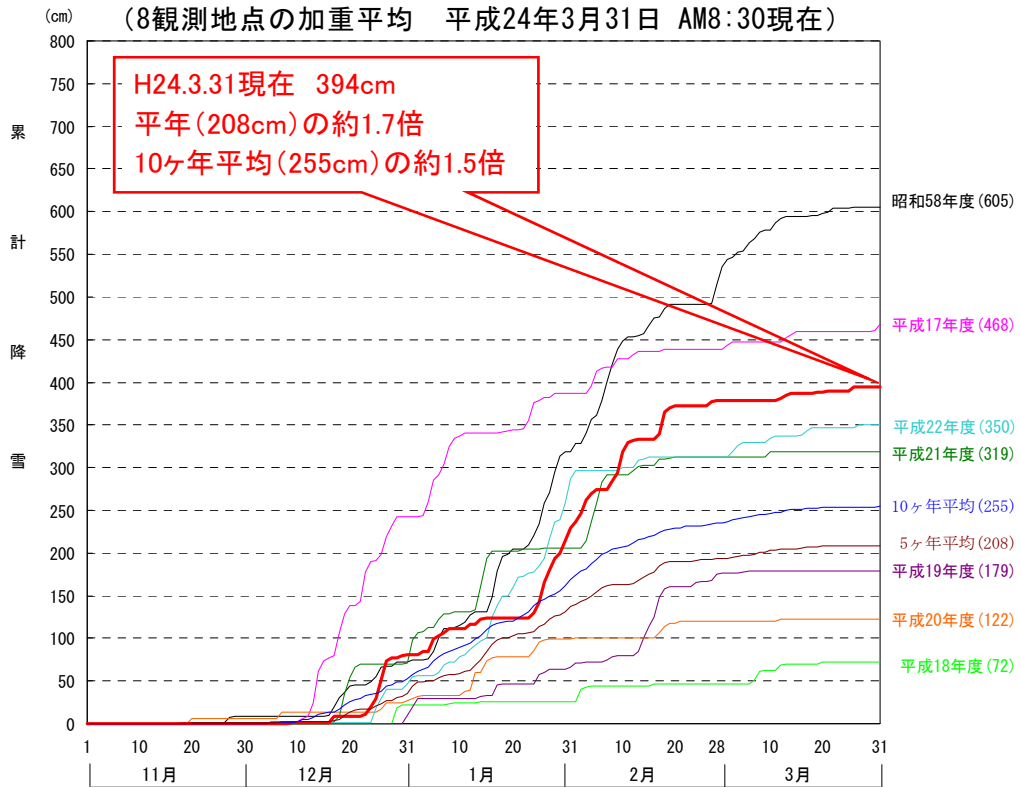


■高田河川国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量

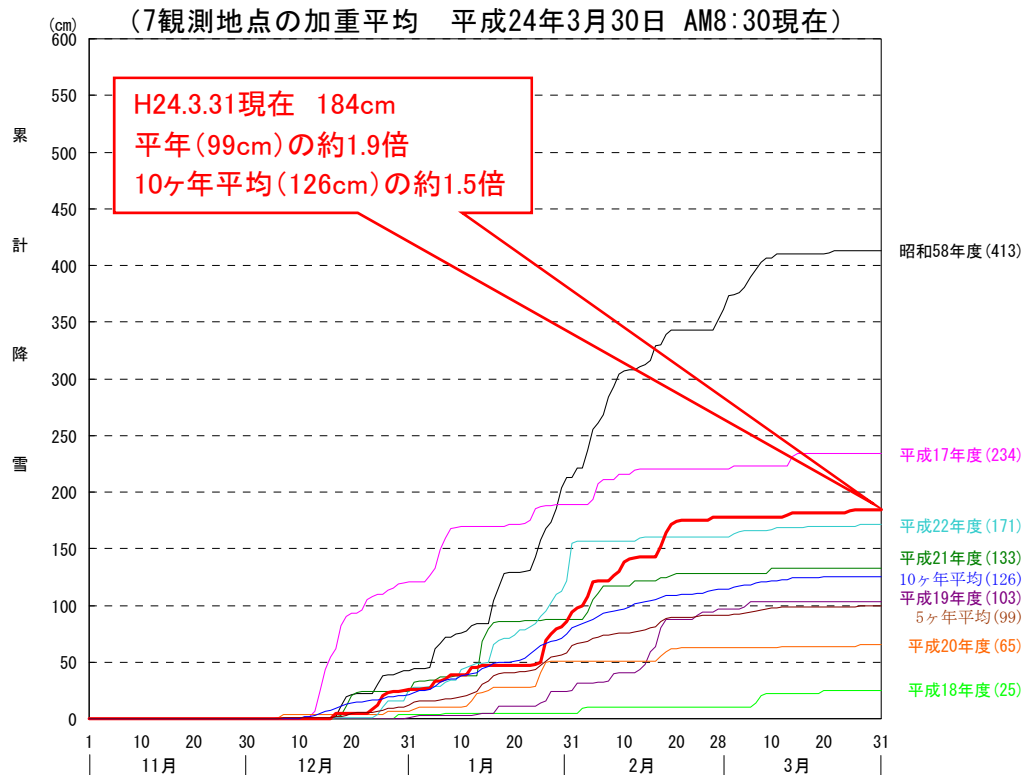


3. 今冬の気象状況 (2)管内の累計降雪量

■富山河川国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量



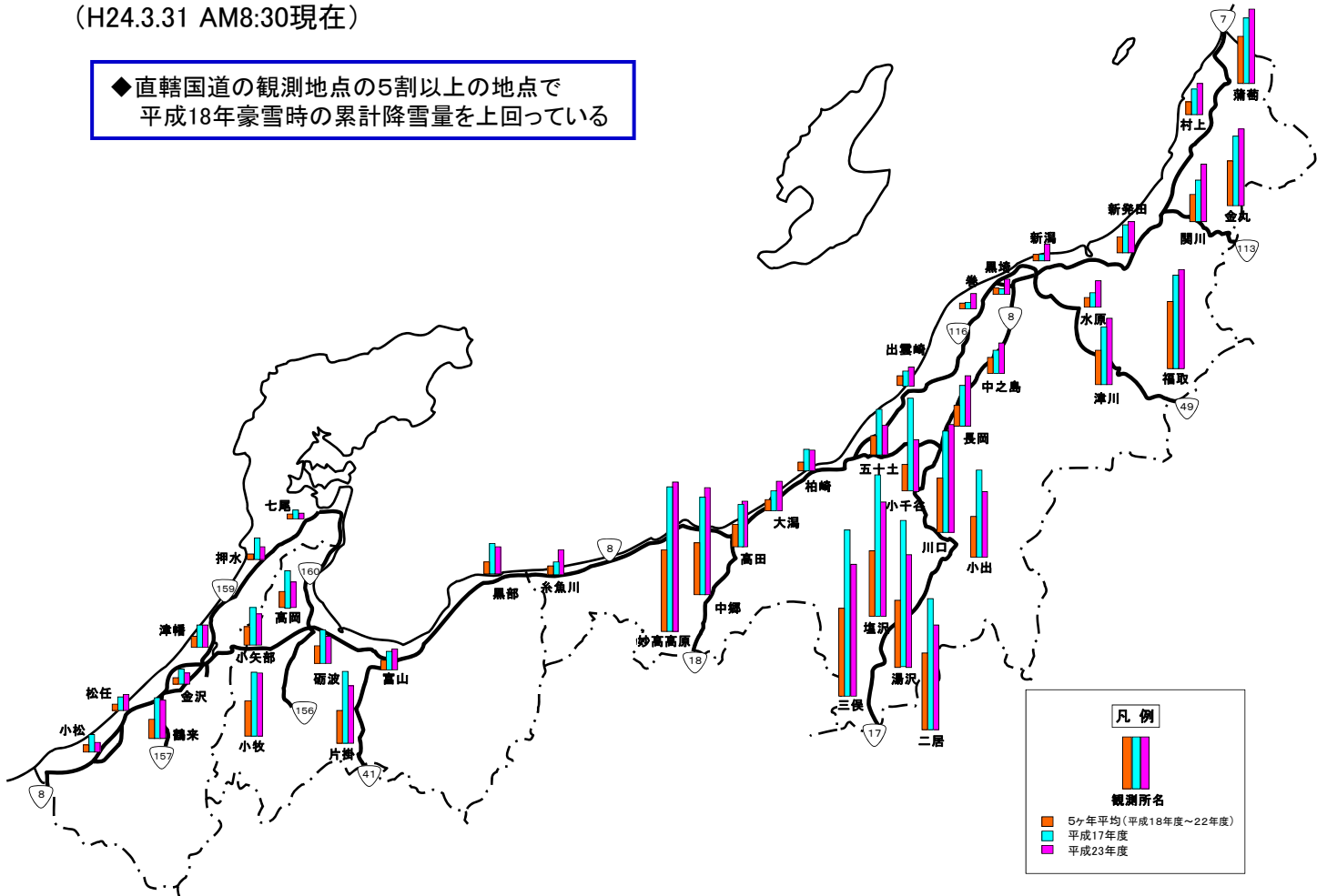
■金沢河川国道 管内一般国道指定区間の累計降雪量



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 (H24.3.31 AM8:30現在)

◆直轄国道の観測地点の5割以上の地点で
平成18年豪雪時の累計降雪量を上回っている



観測所	5ヶ年平均	平成17年度	平成23年度
黒部	157	409	360
富山中島	140	252	290
片掛	455	970	778
小矢部	245	500	420
砺波	244	461	379
小牧	480	872	859
高岡	216	515	353
七尾	62	117	78
押水	73	285	176
津幡	153	301	303
金沢	82	201	153
松任	82	187	210
鶴来	258	558	530
小松	95	232	131

観測所	5ヶ年平均	平成17年度	平成23年度
中之島	219	310	406
長岡	294	560	681
五十土	256	615	401
柏崎	119	298	290
出雲崎	134	207	255
小千谷	359	1261	710
川口	728	1368	1459
小出	554	1180	884
塩沢	885	1918	1554
湯沢	916	1996	1530
三俣	1194	2266	1788
二居	1051	1782	1423
大湊	150	269	400
妙高高原	1106	1956	2026
中郷	706	1330	1458
糸魚川	121	167	329
高田	314	577	618

平成17年度の累計降雪量を
超えている箇所

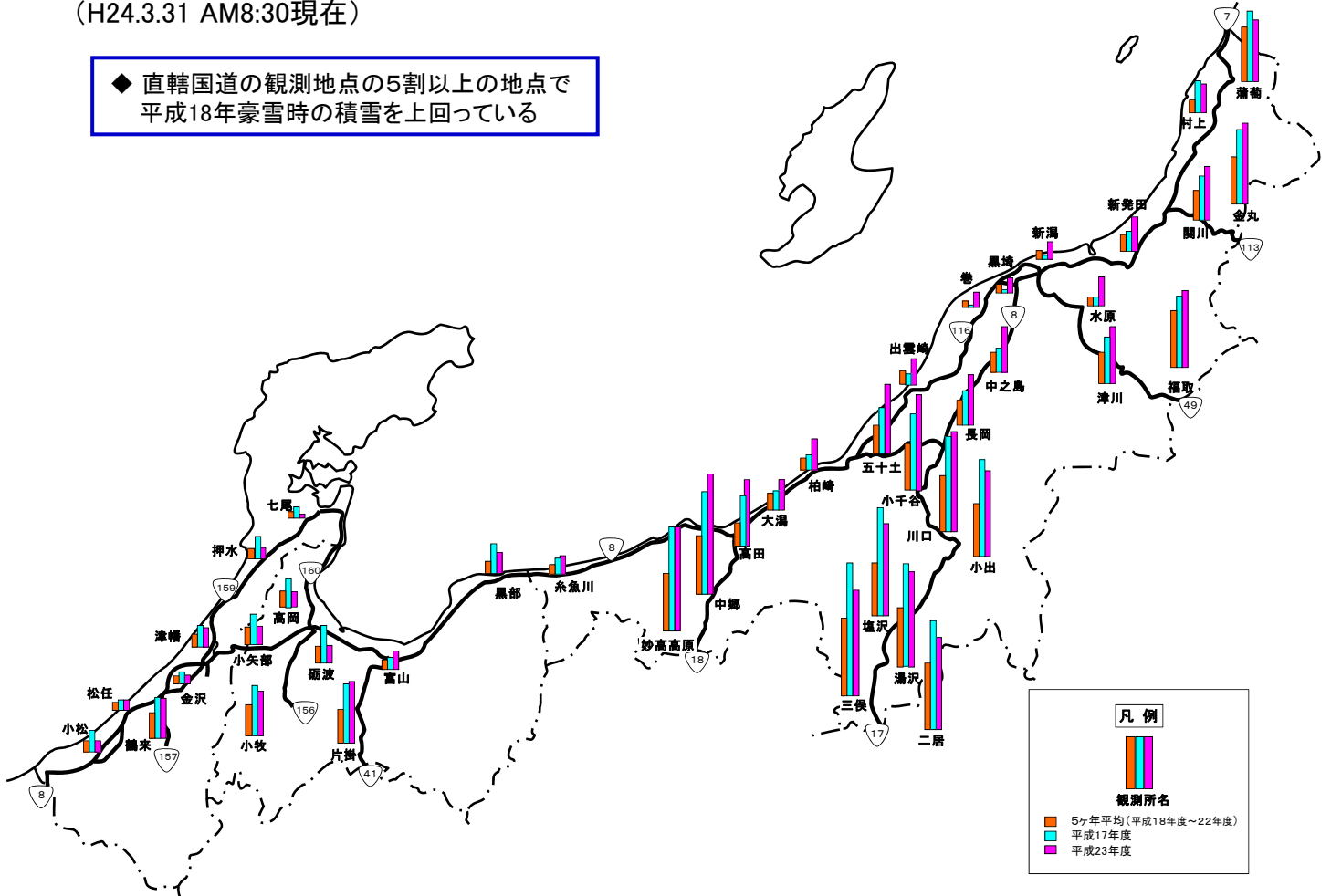
観測所	5ヶ年平均	平成17年度	平成23年度
蒲萄	643	901	1013
村上	171	339	421
関川	376	565	787
金丸	596	938	1041
新発田	218	379	418
新潟	90	82	224
黒埼	80	72	200
巻	76	90	208
福取	915	1280	1353
津川	460	780	899
水原	133	193	354

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

■北陸地方整備局管内の観測地点毎の最大積雪深 (H24.3.31 AM8:30現在)

◆ 直轄国道の観測地点の5割以上の地点で
平成18年豪雪時の積雪を上回っている



観測所	5ヶ年平均	平成17年度	平成23年度
黒部	37	93	64
富山中島	32	40	61
片掛	108	187	194
小矢部	55	94	57
砺波	55	119	58
小牧	101	160	142
高岡	50	93	48
七尾	20	35	13
押水	32	71	35
津幡	40	67	60
金沢	25	38	27
松任	25	33	32
鶴来	81	130	127
小松	34	68	36

観測所	5ヶ年平均	平成17年度	平成23年度
中之島	62	74	145
長岡	80	110	159
五十土	90	144	221
柏崎	40	50	99
出雲崎	44	35	83
小千谷	149	241	305
川口	174	300	315
小出	168	307	271
塩沢	167	342	293
湯沢	188	325	303
三俣	244	421	333
二居	209	346	293
大湊	53	60	94
妙高高原	183	330	330
中郷	184	326	380
糸魚川	31	51	58
高田	76	159	209

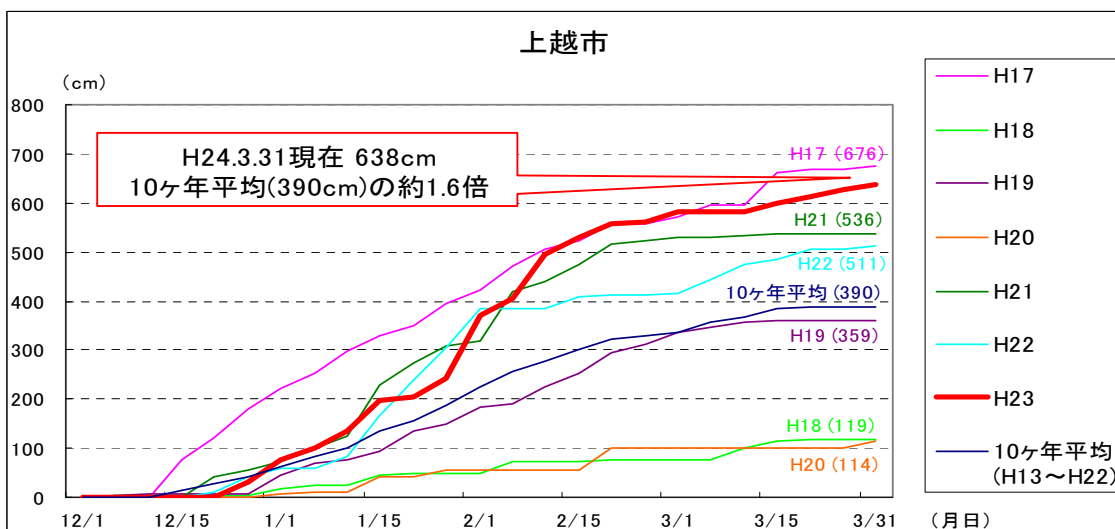
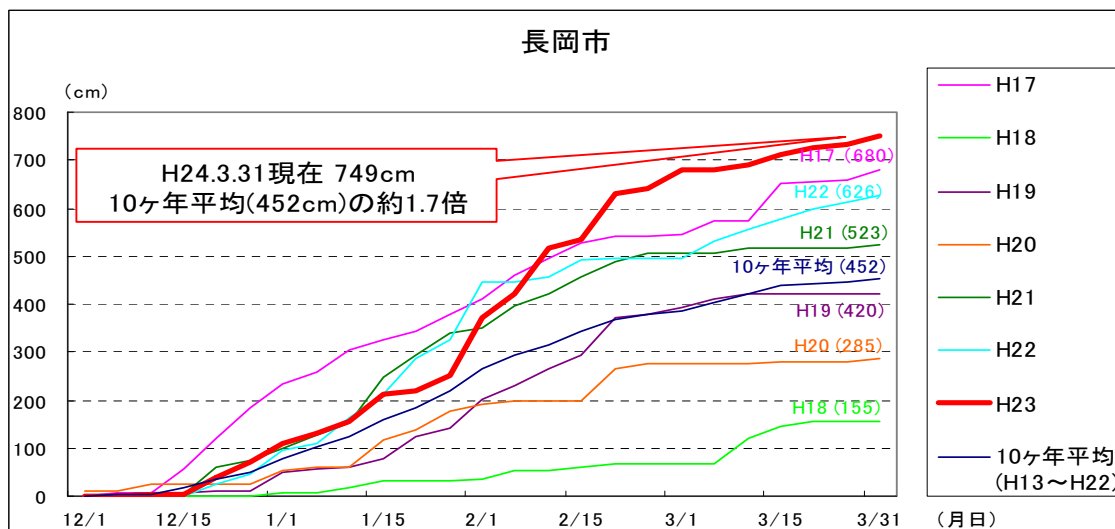
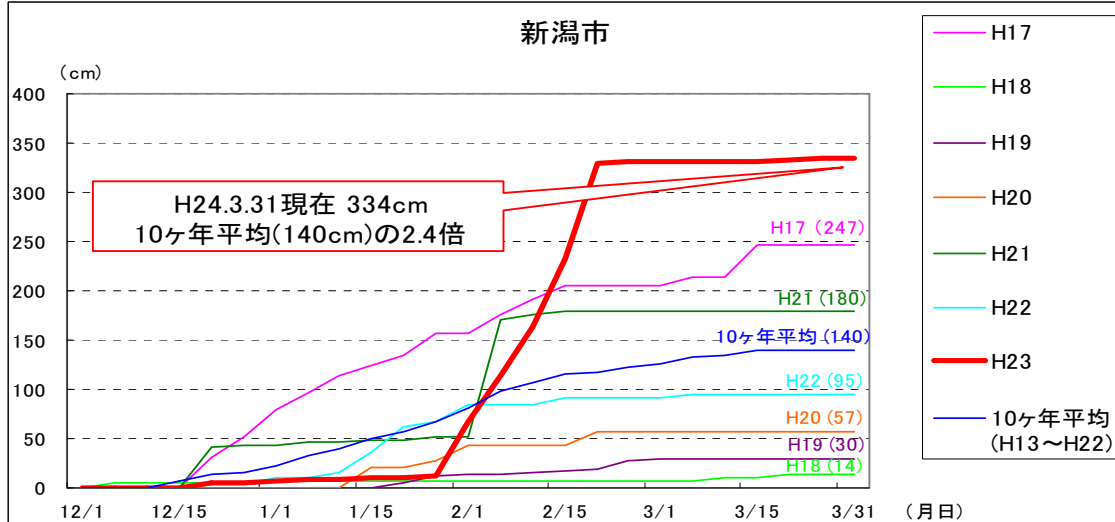
平成17年度の最大積雪深を
超えている箇所

観測所	5ヶ年平均	平成17年度	平成23年度
蒲萄	172	225	198
村上	41	100	90
関川	95	140	170
金丸	147	235	256
新発田	52	62	108
新潟	27	13	56
黒埼	28	10	47
巻	21	8	47
福取	180	225	242
津川	97	146	181
水原	27	27	90

北陸地方整備局観測データより

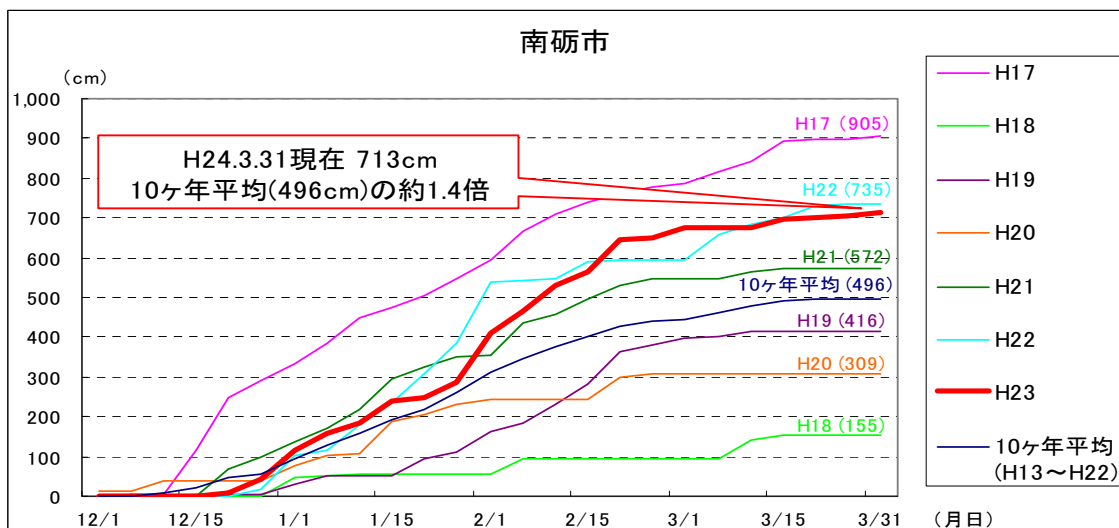
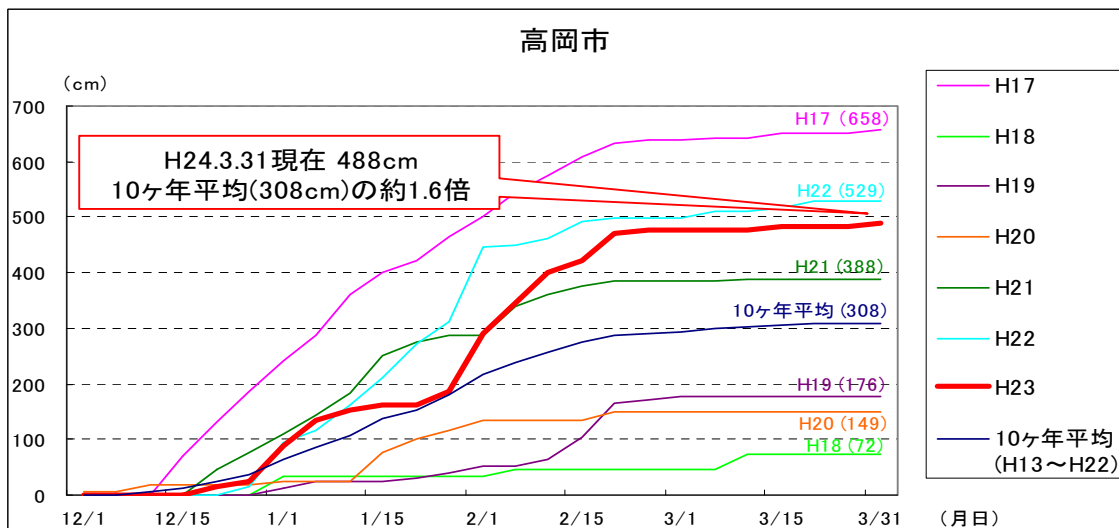
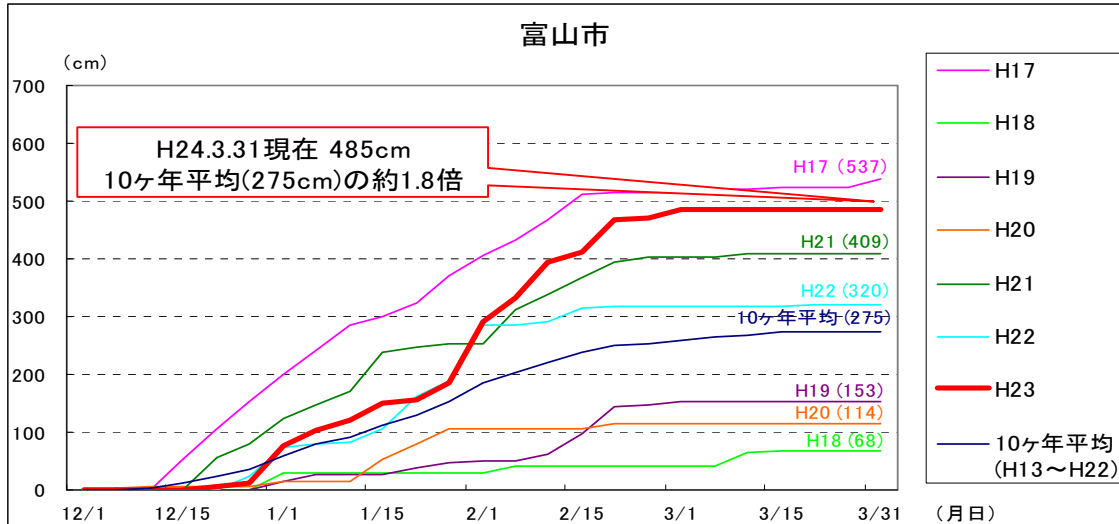
3. 今冬の気象状況 (4) 主要都市の降雪状況(新潟県)

◆新潟県主要都市の累加降雪深(H17~H23)



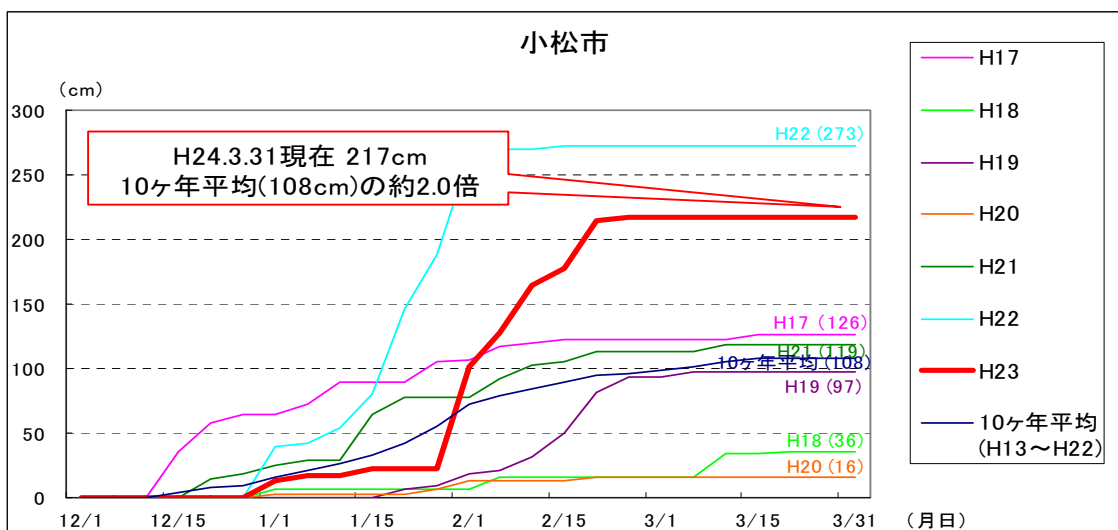
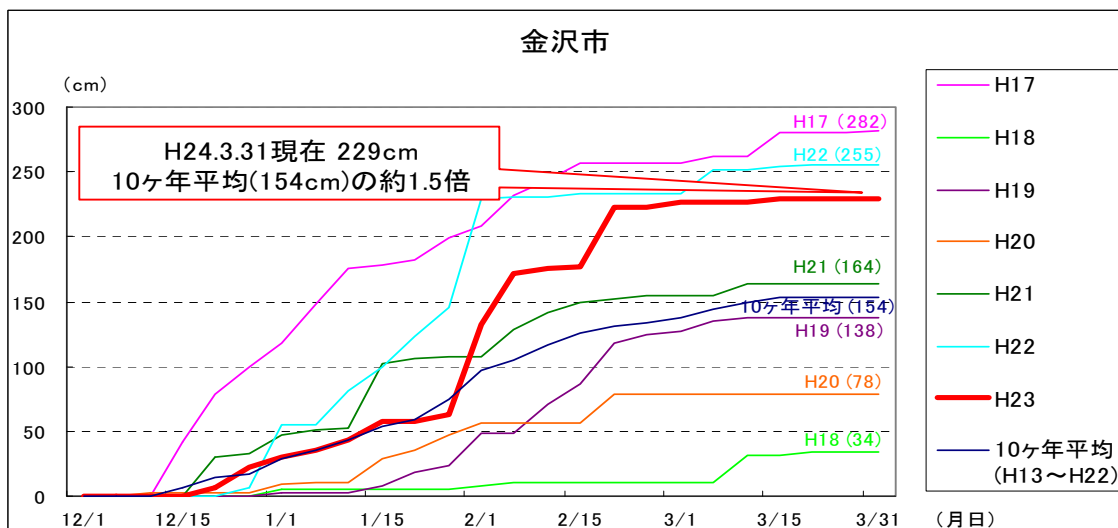
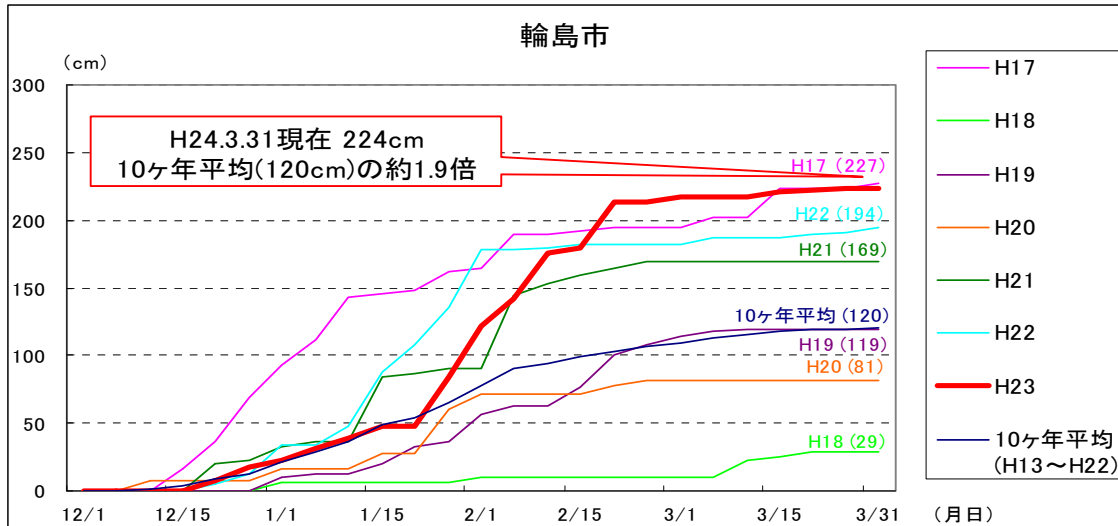
3. 今冬の気象状況 (4) 主要都市の降雪状況(富山県)

◆ 富山県主要都市の累加降雪深(H17~H23)



3. 今冬の気象状況 (4) 主要都市の降雪状況(石川県)

◆ 石川県主要都市の累加降雪深(H17~H23)



4. 道路の除雪 (1)直轄国道の状況



大雪時の事務所内【富山河川国道事務所】
(H23.12.26撮影)



梯団による除雪【国道8号 石川県金沢市】
(H24.1.26撮影)



運搬排雪【国道18号 新潟県妙高市】
(H24.1.26撮影)



歩道除雪【国道17号 新潟県魚沼市】
(H24.1.26撮影)



つらら処理【国道17号 新潟県湯沢町】
(H23.12.14撮影)



斜面の雪庇処理【国道17号 新潟県湯沢町】
(H24.2.9撮影)

4. 道路の除雪 (1)直轄国道の状況



トンネルの雪庇処理【国道49号 新潟県阿賀町】
(H24.2.1撮影)



洞門の雪庇処理【国道17号 新潟県湯沢町】
(H24.12.17撮影)



スリップ車の脱出補助【国道17号 新潟県湯沢町】
(H24.1.27撮影)



登坂不能車の牽引【国道49号 新潟県阿賀町】
(H24.2.1撮影)



登坂不能車の牽引【国道8号 新潟県柏崎市】
(H24.1.27 CCTV画像)



登坂不能車の牽引【国道18号 新潟県妙高市】
(H23.12.16撮影)

4. 道路の除雪 (2)直轄国道の積雪状況

国道17号 新潟県南魚沼市浦佐



(H24年1月 撮影)



(H18年1月 撮影)



(H19年1月 撮影)

4. 道路の除雪 (2)直轄国道の積雪状況

国道18号 新潟県妙高市関山

今冬



(H24年2月 撮影)

平成17年度 (H18年豪雪)



(H18年1月 撮影)

平成18年度 (過去10年最少雪)



(H19年1月 撮影)

4. 道路の除雪 (3) 県・市町村管理道路の状況



新潟県魚沼市堀之内地内
排雪状況
写真提供: 魚沼市 (H24.2.6撮影)



新潟県魚沼市大白川地内
除雪状況
写真提供: 魚沼市 (H24.2.9撮影)



新潟県上越市浦川原区下猪子田地内
除雪状況
(H24.1.12 撮影)



新潟県妙高市姫川原地内
歩道除雪状況
(H23.12.25撮影)



新潟県妙高市除戸地内
雪庇処理作業
(H24.2.5撮影)



新潟県長岡市 国道351号長生橋
雪庇処理作業
写真提供: 新潟県 (H24.2.10撮影)

4. 道路の除雪 (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箇所(3月末現在)は、新潟県の国道8号(30件)、国道17号(104件)、国道18号(22件)に集中している。

登坂不能車発生件数一覧表

(平成24年3月末現在)

道路種別	号	県名			北陸計
		新潟県	富山県	石川県	
一般国道	7号	6	-	-	6
	8号	30	5	5	40
	17号	104	-	-	104
	18号	22	-	-	22
	41号	-	8	-	8
	49号	3	-	-	3
	116号	2	-	-	2
	160号	-	1	12	13
日東道(直轄)		2	-	-	2
合計		169	14	17	200




国道18号
新潟県上越市中郷区二本木地先
(H23.12.25撮影)




国道8号
新潟県柏崎市米山町地先
(H24.1.25)



国道17号
新潟県湯沢町大字神立字奈良山地先
(H23.12.26 CCTV画像)

凡例
 登坂不能車発生箇所

4. 道路の除雪 (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160号 石川県七尾市黒埼町地先
(H24.1.24撮影)



国道41号 富山県朝日町宮崎地先
(H23.12.17撮影)



国道41号 富山県富山市片掛地先
(H23.12.26 CCTV画像)

4. 道路の除雪 (5)チェーン規制

- ◆2月2日(木)、国道49号福島県境において20:30頃から強い降雪が始まり登坂不能車を確認。
- ◆同日22:00から警察と連携しチェーン規制を実施。

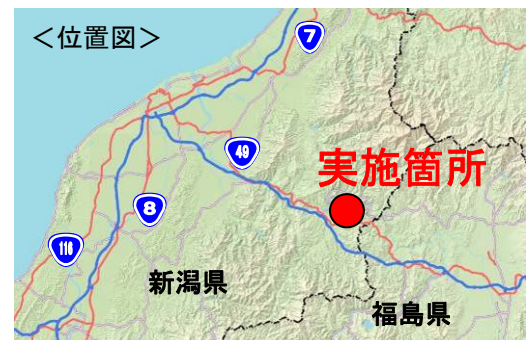
日 時：平成24年2月2日(木) 22:00
～ 2月3日(金) 2:15

場 所：一般国道49号(下り)
新潟県東蒲原郡阿賀町野村地先
津川除雪ステーション

対応者：津川警察署 2名
新潟国道事務所 13名
受注業者 5名 合計20名

内 容：大型車(5t以上)のチェーンの装着を確認
・未装着車についてはチェーンの装着を指導
・延べ37台の車両について確認

→ 未装着車両33台(89%)



実施状況(チェーン装着確認)



実施状況(地元警察との連携)

4. 道路の除雪 (6) 情報連絡本部開設

- ◆ 2月2日(木) 13:50時点で高速道路3路線、県道2路線、市道8路線で通行止めが発生。
- ◆ 広域幹線及び市内各所での通行止により、交通混乱回避に向け情報連絡本部の設置を決定。
- ◆ 交通管理者、各道路管理者の連携した対応により、交通混乱を抑制。

【情報連絡本部設置から解散までの経過】

2月2日(木)

- | | | | |
|-------|-----|------------|-------------------|
| 10:30 | 日東道 | 中条-朝日まほろば | (止 10:30-解 14:00) |
| 10:50 | 日東道 | 聖籠新発田-中条 | (止 10:50-解 14:00) |
| 11:15 | 日東道 | 新潟亀田-聖籠新発田 | (止 11:15-解 14:00) |
| 11:40 | 日東道 | 新潟中央-新潟亀田 | (止 11:40-解 14:00) |
| | 北陸道 | 三条燕-新潟中央 | (止 11:40-解 22:40) |
| | 磐越道 | 新津-新潟中央 | (止 11:40-解 22:40) |

13:50 **新潟国道事務所**に**情報連絡本部**を設置

- 高速道 3路線通行止め
- 県道 2路線通行止め
- 市道 8路線通行止め

14:00 日東道 規制解除

18:15 日東道 新潟亀田-朝日まほろば (止 18:15-解 21:00)

22:40 新潟都市圏内の各高速道路規制解除

23:50 **今後の気象予測及び各高速道路の通行規制解除等を総合的に判断し、情報連絡本部を解散**



国道116号現状(H24.2.2 14時)



情報連絡本部 設置状況

【情報連絡本部 概要】

- 設置日時 : 平成24年2月2日(木) (13:50~23:50)
- 設置場所 : 新潟国道事務所 情報管理室
- 参集期間 : 新潟県 土木部 道路管理課
新潟県警察本部 交通規制課
新潟市 土木総務課
NEXCO東日本 新潟支社
北陸地方整備局 新潟国道事務所

発表先 新潟県クラフ知事 コフ社 建設専門誌 8社 県内CATV 3社 県内FMラジオ 5社 発表方法 FAX同時送信	情報連絡本部 記者発表資料 全文版 資料配付日時 平成24年2月2日 14時45分現在 取 扱 い 配付を持って帰還			
件名 『雪みちネットワーク』等の道路状況について (第1報)				
国土交通省新潟国道事務所、新潟県、新潟市、東日本高速道路株式会社、新潟県警察本部は、2月2日13時50分に、新潟市内における大雪時の道路交通の確保に向けて『情報連絡本部』を、新潟国道事務所に開設しました。 以下に、『雪みちネットワーク』等に関する事故、渋滞などの情報を発信します。 ドライバー、地域の皆様への情報提供にご協力願ひ申し上げます。				
『雪みちネットワーク』の状況				
番号	種 別	道 路 名	区間(地点)名	状 況
①	高速道路	磐越自動車道	新潟中央 JCT~ 津川 IC	通行止め(積雪不良のため)
②	高速道路	北陸自動車道	新潟中央 JCT~中之島見附 IC	通行止め(積雪不良のため)
③	高速道路	日東海東北自動車道	新潟中央 JCT~新潟亀田 IC	通行止め(積雪不良のため)
④	市道	新潟 7-95 7-129, 7-170号	西区田岡	通行止め(吹き溜まりのため)
⑤	市道	新潟 1-116号	西区新田	通行止め(吹き溜まりのため)
⑥	市道	新潟 6-46号	西区新田	通行止め(積雪不良のため)
⑦	主要地方道	白根西川線	新潟区下山	通行止め(吹き溜まりのため)
⑧	主要地方道	新潟県線	西区黒島	通行止め(吹き溜まりのため)
⑨	市道	巻 2-530号線、巻 2-331号線、巻 2-529号線	巻田浜~松山	通行止め(積雪不良のため)
⑩	市道	西川 2-381号線、巻 1-151号線	押付~巻甲	通行止め(積雪不良のため)
【その他】				問い合わせ先 情報連絡本部内 報道対応 石田 TEL. 025-244-2159(代) FAX 025-243-2045

投げ込み資料(H24.2.2. 14:45)

4. 道路の除雪 (7) 雪崩への警戒

◆今冬の異常な降雪や気温の急激な上昇等による雪崩に備え、雪崩パトロールを強化。

●パトロールの強化

- ・職員、専門家による点検の実施
- ・地上からのパトロールだけでは困難な場合は、ヘリコプターによる上空からの確認を実施
- ・雪崩パトロールに関するテレビ報道3件(全国ネット1件、地方ネット2件)

- ・H24.2.1(水) 地方局(新潟) Teny新潟一番
- ・H24.2.2(木) テレビ東京`系列 NEWSアンサー
- ・H24.2.6(月) 地方局(富山) BBTスーパーニュース



国道17号 新潟県湯沢町
法面点検車による雪崩点検(H24.2.2撮影)



雪崩パトロールのテレビ報道

4. 道路の除雪 (8) 整備局間の連携

◆2月4日(土)に発生した福島県会津地方でのゲリラ豪雪では、郡山国道事務所が国道49号を通行止めにし、除雪作業を実施。早期開放に向け、隣接工区の新潟国道事務所から除雪グレーダ1台を派遣し、郡山国道事務所管内の除雪を実施。



除雪実施状況

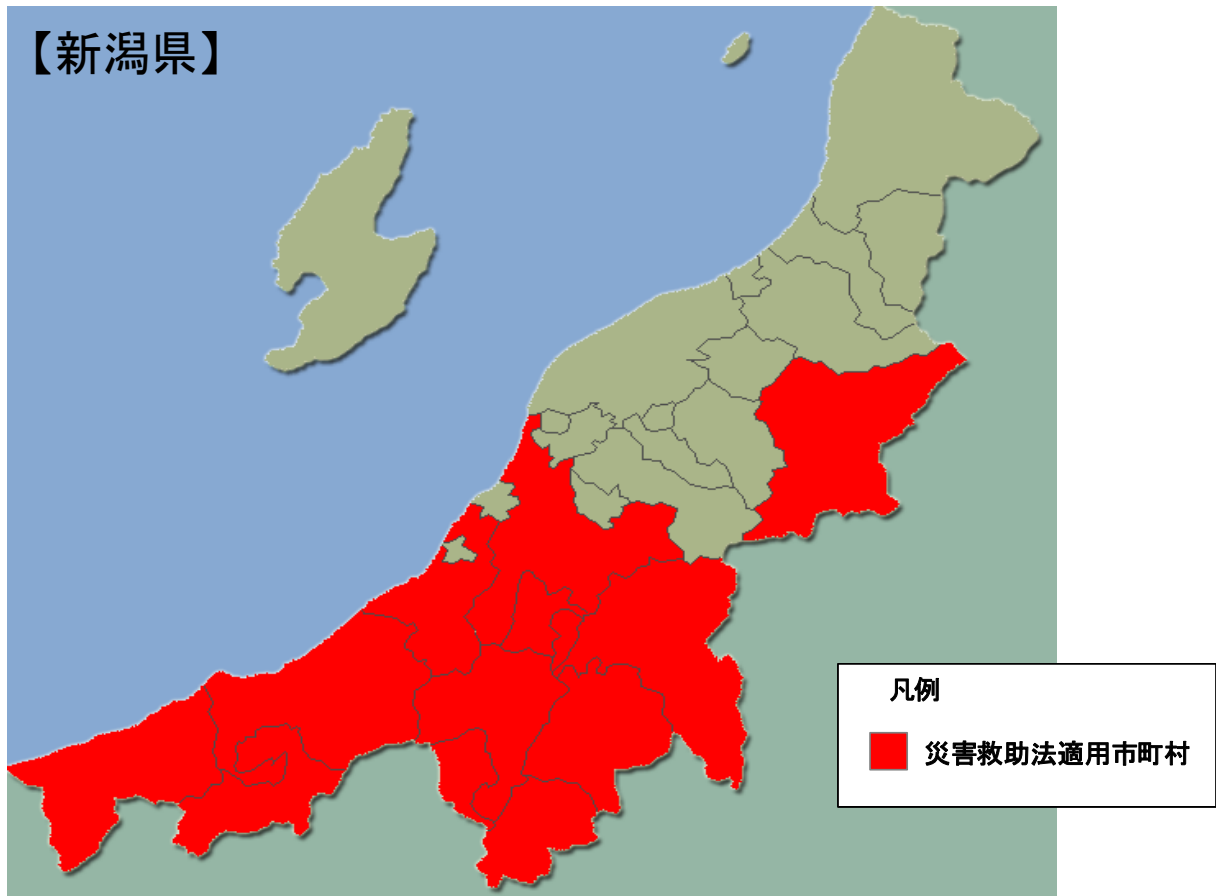
【時系列】平成24年2月4日(土)

時刻	作業内容
19:20	郡山国道より応援要請
20:30	津川ST出発(西会津ICへ向け)
21:00	県境着(除雪開始)
21:30	西会津IC交差点着 折返し
22:00	県境着(除雪終了)
22:30	津川ST到着



5. 地域の状況 (1) 災害救助法適用市町村

◆ 災害救助法が適用された新潟県内9市3町



自治体	災害救助法適用日
妙高市	平成24年1月14日一部地域に適用(1月28日全域に適用)
上越市	平成24年1月14日一部地域に適用(1月28日全域に適用)
柏崎市	平成24年1月28日
糸魚川市	平成24年1月28日一部地域に適用(1月31日全域に適用)
十日町市	平成24年1月28日一部地域に適用(1月31日全域に適用)
長岡市	平成24年1月28日一部地域に適用(2月5日全域に適用)
南魚沼市	平成24年1月31日一部地域に適用(2月3日全域に適用)
小千谷市	平成24年2月3日
湯沢町	平成24年2月3日
魚沼市	平成24年2月3日一部地域に適用(2月10日全域に適用)
津南町	平成24年2月3日
阿賀町	平成24年2月4日一部地域に適用(2月10日全域に適用)

5. 地域の状況 (2) 人的・建物被害

今冬の雪による被害状況について

新潟県豪雪対策本部発表

○人的・建物被害の状況 (4月6日 15時30分 現在)

	人的被害(人)					住家被害(棟)					非住家被害(棟)※1		救助法等適用	
	計	死者	行方不明者	重傷者	軽傷者	計	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	公共建物		その他
県全体	369	26		127	216	110	8	3	81	1	17	23	246	
市町村別														
新潟市	1	1												
長岡市	64	3		9	52	16		1	11				26	●
三条市	10	1		3	6								5	
柏崎市	16	2		3	11	9			9			3	10	●
新発田市	8	2		3	3							1	8	
小千谷市	6			4	2								5	●
加茂市	5	1		2	2	2			2			1	4	
十日町市	40	4		5	31	6			5		1		7	●
見附市	6			5	1	1	1						12	
村上市	4				4	1			1			1	1	
燕市	6			1	5								1	
糸魚川市	15	2		4	9	1		1					24	●
妙高市	45	3		17	25	26	1		13	1	11	1	38	●
五泉市	6	1		2	3	1			1				2	
上越市 ※2	60	1		30	29	39	6	1	31		1	12	69	●
阿賀野市	8			4	4								3	
魚沼市	21	1		14	6	3			3				4	●
南魚沼市	25	1		13	11	1			1				6	●
胎内市	1	1												
聖籠町	1	1												
田上町	2				2								1	
阿賀町	10			3	7								3	●
湯沢町	1			1									2	●
津南町	8	1		4	3	3			3			4	7	●
関川村						1			1				8	

※1 非住家被害には、学校や病院施設の被害は含まれません。

※2 板倉区で発生地のすべりによる建物被害を含んでいます。人的被害はありません。
板倉区地すべり被害

住家：全壊4棟、非住家：全壊7棟(空き家1棟、作業所4棟、車庫2棟)

※人的被害の原因別内訳

原因	全体	死傷者数		
		内、65歳以上	内、死者数	
			全体	内、65歳以上
雪下ろし等除雪作業によるもの	256	115	10	6
側溝等転落によるもの	11	9	6	6
雪崩等によるもの	1			
屋根雪落下等によるもの	42	22	3	1
除雪機事故によるもの	51	12	4	1
その他(疾患発症含む)	8	3	3	2
合計	369	161	26	16

5. 地域の状況 (3) 雪害による孤立 (石川県河北郡津幡町)

- ◆2月26日7:30 一般県道瓜生能瀬線(石川県河北郡津幡町瓜生地内)において大量の雪解け水により法面が崩落し、全面通行止めとなる。迂回路が無いとため、17世帯25名が孤立。電気・水道・電話が不通。
- ◆26日15:00 一部土砂を撤去し、人の通行が可能になる。
- ◆27日 8:00 迂回路となる林道(1車線)の除雪完了。
- ◆27日 9:30 電源車の配備完了。
- ◆28日 6:30 林道の退避場を確保し、昼間のみ地元の車両通行可。
- ◆28日13:30 国交省の無人バックホウが現場に到着。県へ引き渡し。
- ◆3月3日 無人バックホウによる崩土撤去作業を開始。

被災状況

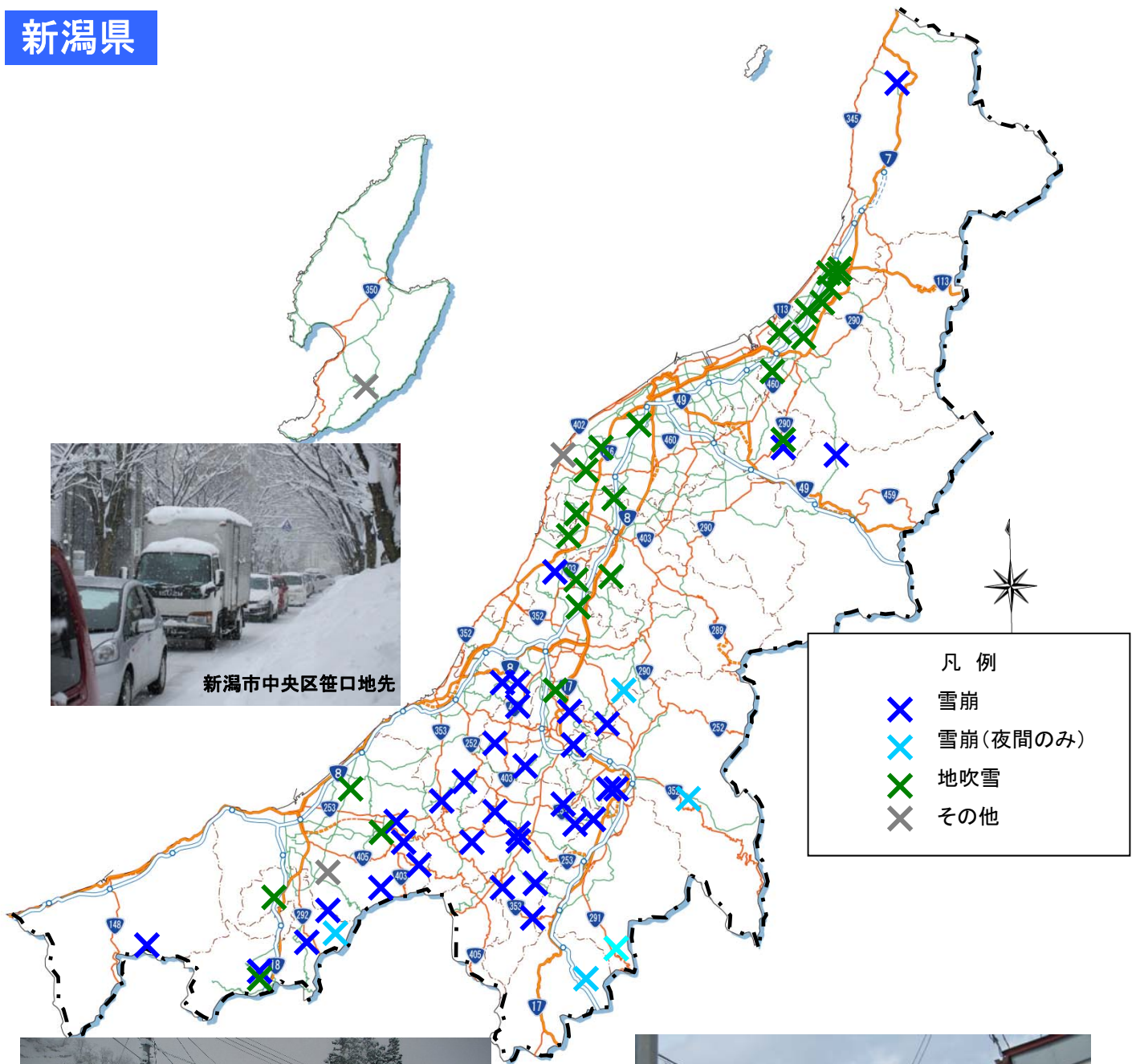


高さ約40mの斜面から約6,000m³が崩土。
約100mにわたり路上を覆う。



5. 地域の状況 (4) 補助国道・県道の通行止め

新潟県



5. 地域の状況 (4) 補助国道・県道の通行止め

富山県・石川県



凡例	
×	雪崩
×	雪崩(夜間のみ)
×	地吹雪
×	その他



主要地方道小矢部伏木港線
(富山県高岡市福岡町三日市)



国道304号 富山県南砺市大鋸屋
(五箇山トンネルの城端側)

5. 地域の状況 (4)補助国道・県道の通行止め(新潟県中魚沼郡津南町)

- ◆1月14日 3:00 一般県道中深見越後田沢停車場線(新潟県中魚沼郡津南町大字下船渡地内)において倒木が発生。全面通行止めとなる。
- ◆1月14日 17:15 倒木撤去作業完了。全面通行止め解除。



写真提供:新潟県



5. 地域の状況 (4) 補助国道・県道の通行止め(新潟県十日町市)

- ◆12月31日19:30 一般国道353号(新潟県十日町市葎沢地内)において雪崩の危険により全面通行止め。
- ◆規模:延長約 10m、幅員7m
- ◆1月1日6:30に全面通行止めを解除。



現地状況



雪崩危険箇所確認状況

写真提供:新潟県



5. 地域の状況 (5)地すべりによる通行止め (新潟県上越市)

- ◆3月7日 上越市板倉区国川地内で地すべりが発生。
- ◆3月8日 21世帯80人に避難勧告。
- ◆3月9日4時 県道三和・新井線L=1.5kmが全面通行止めとなる。
- ◆被害家屋 住家4、非住家7
- ◆人的被害 なし



6. 除雪費・地域への支援 (1)直轄除雪費

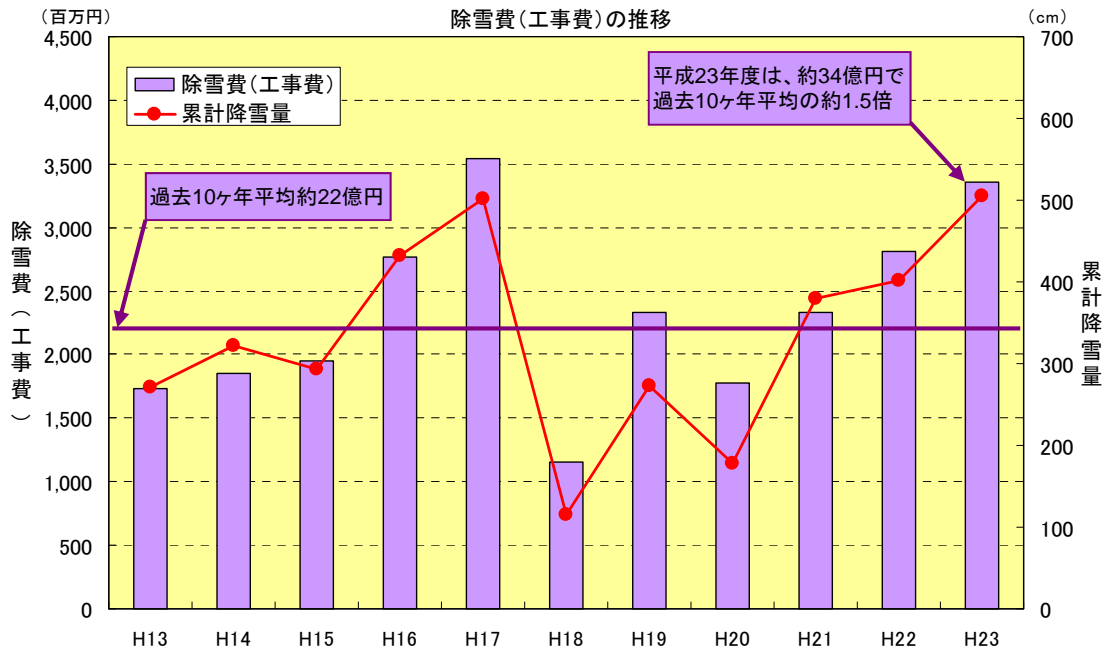
平成23年度 直轄除雪費 (H24.3.31現在)

◆今冬は1月～2月にかけての大雪の影響などで、平年に比べ除雪に要する費用が増大した

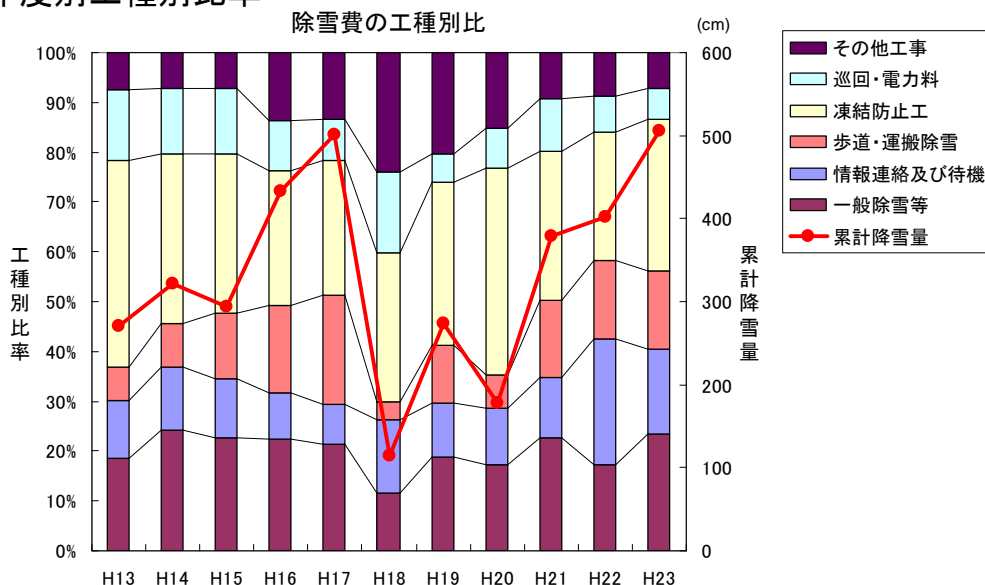
- ・管内の除雪に要する工事費の実績は、過去10ヶ年平均で約22億円
- ・今年度の執行額は約34億円で平年の約1.5倍

■年度別除雪費(工事費)の推移

平年：過去10ヶ年(H13～H22)の平均



■除雪費の年度別工種別比率



6. 除雪費・地域への支援 (2)除雪費補助

自治体管理道路への補助 (H24.3.31現在)

■県・政令市管理道路

◆県・政令市に対して、年度途中の対応が必要な予算として保留していた社会資本整備総合交付金の一部と予備費を活用して、各地域のこれまでの降雪状況を勘案し追加配分を実施した。

◇平成24年2月10日、3月27日に配分

◇県・政令市管理道路 配分額 約57億円(国費)

平成23年度 県・政令市追加配分額(国費)

単位:百万円

県・政令市名	追加配分 (2月10日)	追加配分 (3月27日)	合計
新潟県	1,690	2,007	3,697
富山県	620	538	1,158
石川県	302	314	616
新潟市	28	216	244
北陸計	2,640	3,075	5,715

※補助率2/3

6. 除雪費・地域への支援 (2) 除雪費補助

自治体管理道路への補助 (H24.3.31現在)

■市町村管理道路

◆市町村道について、支援の検討に必要な降雪状況や除雪費の執行状況等を把握する調査を実施し、その結果を踏まえ、北陸地方整備局管内54市町村に対して市町村道除雪費補助の臨時特例措置として、予算配分を実施した。

◇平成24年3月27日に配分

◇市町村管理道路 配分額 約39億円(国費)

平成23年度 市町村道除雪費補助内訳表(国費)

新潟県

(単位:百万円)

市町村名	配分額
新潟市	578
村上市	80
関川村	8
新発田市	147
阿賀野市	48
聖籠町	14
胎内市	67
五泉市	99
阿賀町	72
燕市	38
弥彦村	3
三条市	144
加茂市	30
田上町	22
見附市	26
長岡市	335
出雲崎町	4
小千谷市	40
魚沼市	70
十日町市	354
津南町	8
南魚沼市	85
湯沢町	29
柏崎市	84
刈羽村	5
上越市	598
妙高市	222
糸魚川市	78
佐渡市	148
29市町村	3,430

富山県

(単位:百万円)

市町村名	配分額
富山市	70
高岡市	19
魚津市	35
滑川市	7
黒部市	33
砺波市	16
小矢部市	10
南砺市	24
射水市	17
上市町	11
立山町	29
入善町	19
朝日町	6
13市町	292

石川県

(単位:百万円)

市町村名	配分額
金沢市	76
小松市	16
輪島市	22
珠洲市	15
加賀市	3
能美市	5
川北町	4
津幡町	9
宝達志水町	5
中能登町	5
穴水町	4
能登町	17
12市町	178

北陸地方整備局計	54市町村	3,900
----------	-------	-------

※補助率 1 / 2

※四捨五入の関係で、計数の和が合計と一致しない

6. 除雪費・地域への支援 (3) 除雪車等の貸与



◆自治体からの要請に応じ北陸管内の6市町に延べ13台の除雪機械等を貸与。

市町村への除雪機械等の貸与一覧

要請市町村名	要請日	要請理由	貸与機械			返納日
			機種	台数	所属事務所	
上越市	1月30日	一斉屋根雪下ろしのため	ロータリー車(300ps級)	1	北陸技術(予備)	2月8日
			照明車(2kw×6灯:2柱式)	2	高田(直江津)	
妙高市	2月1日	市所有機械の故障のため	ロータリー車(250ps級)	1	富山(入善)	2月29日
			ロータリー車(250ps級)	1	富山(高岡)	
南魚沼市	2月1日	市所有機械の故障のため	ロータリー車(250ps級)	1	新国(黒埼)	3月8日
		消雪パイプ水不足のため	小形ロータリー(80ps級)	1	新国(巻)	
柏崎市	2月4日	豪雪のため	ロータリー車(250ps級)	1	長国(柏崎)	2月21日
妙高市	2月6日	市所有機械の故障のため	ロータリー車(250ps級)	1	関東地整 高崎(猿ヶ京)	2月29日
魚沼市	2月7日	豪雪のため	ロータリー車(80ps級)	1	長国(出雲崎)	3月22日
柏崎市	2月7日	豪雪のため	ロータリー車(300ps級)	1	北陸技術(予備)	2月21日
立山町	2月8日	豪雪のため	ロータリー車(300ps級)	1	富山(富山)	2月21日
			小形ロータリー(40ps級)	1	富山(富山)	



上越市へ貸与

(左:上越市小林都市整備部長、右:小山事務所長)



妙高市内を除雪する富山河川国道の除雪車



南魚沼市内を除雪する新潟国道の除雪車



妙高市道姫川原団地西線の排雪作業
富山河川国道の除雪車

6. 除雪費・地域への支援 (3)除雪車等の貸与



高崎河川国道事務所のロータリ除雪車1台を新潟県妙高市へ貸与
(関東地方整備局と北陸地方整備局の連携)

- ◆北陸地整では、直轄国道の除雪に加え自治体へ多くの除雪車を貸し出していたため、地方整備局間で調整を図り、2月8日 関東地整 高崎河川国道事務所のロータリ除雪車1台を新潟県妙高市へ追加支援。



関東地整から北陸地整へ引き渡し

- ◆ 高崎河川国道事務所(関東地整)のロータリ除雪車は、降雪によりスッポリ埋まった妙高市道を力強く除雪。まさに啓開作業！

H24. 2. 14(火) 15時50分頃
新潟県妙高市美守(ヒダノリ)地先



6. 除雪費・地域への支援 (4)地域からの謝意

新潟県妙高市長より、北陸地方整備局長
関東地方整備局長等へ、雪害への支援に対し御礼状が届く

- ◆新潟県妙高市が未曾有の豪雪のため、市所有のロータリ除雪車3台が昼夜を問わずのフル稼働により故障し、市民生活に支障を生じる心配が発生したため、北陸地方整備局高田河川事務所に支援を求めた。
- ◆このため、ロータリ除雪車2台(250ps級)を北陸地整 富山河川国道事務所より2台、関東地整 高崎河川国道事務所より1台の計3台を貸与した。
- ◆新潟県妙高市長より、北陸、関東地方整備局長はじめ、関係部局長等9名宛てに、支援に対する御礼状が届いた。

★礼状宛先

【北陸地方整備局】 ①局長 ②企画部長 ③道路部長

④高田河川国道事務所長 ⑤富山河川国道事務所長

【関東地方整備局】 ①局長 ②企画部長 ③道路部長 ④高崎河川国道事務所長

拝啓

余寒の候、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

日頃より、妙高市政の運営に對しまして、格別なご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回、妙高市では最大積雪深三九〇センチメートルを記録するなど、かつて経験したことのない未曾有の豪雪となり、災害救助法の適用を契機に、市では「妙高市豪雪災害対策本部」を設置し、除雪費用の追加補正予算として九億五千万円を専決処分したほか、要援護世帯の除雪を支援するなど緊急的な対策を講じております。

市所有のロータリ除雪車もフル活動で除雪作業を行っておりますが、このうち三台が故障し、市民の足を支える体制にも支障が生じ、多くの市民の生命や財産が危機にさらされました。

この窮状に對して、貴職より管轄内の大切なロータリ除雪車二台を一ヶ月間の長期にわたり貸与していただきました。

おかげさまで、現在は、大寒波も落ち着き、各市道の狭隘な状況は改善されつつあり、誠に感謝に堪えません。

今回の迅速なご手配に對しまして、市民を代表して心から御礼申し上げます。今回の豪雪による被害は、除雪事故による死者をはじめ、倒壊した家屋、経済的な打撃など想像を絶するほど甚大なものであります。今回のご支援を励みに、一日も早く復旧・復興に向け、市民一丸となつて取り組んでいく決意でありますので、今後とも変わらぬご支援をよろしくお願い申し上げます。

末筆ながら、時節柄、ご自愛のうえ、今後益々ご活躍されますようご祈念申し上げます。まずは取り急ぎ、略儀ながら書中をもちまして御礼を申し上げます。

敬具

平成二十四年二月二九日

妙高市長

入相 昭

国土交通省 北陸地方整備局長

前川 秀和 様

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

公共交通機関の乱れ (JR関連)

◆(新潟県)1月25日・26日、2月1日・2日の豪雪により、新潟市内ではJRの遅延・運休が相次ぎ、朝のラッシュ時に駅構内は大混雑となった。

【新潟県・ラッシュ時のJR遅延・運休による混雑状況】

【1月26日】



8:20頃 在来線の一部列車運休を伝える電光掲示板



混雑する新潟駅ホーム

【2月1日】



11:30頃 在来線はすべて運休のため、表示なし



混雑する新潟駅ホーム



列車に乗れずに取り残される人々(新崎駅)

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

公共交通機関の乱れ (バス・タクシー関連)

- ◆JRの運休・遅延より、移動手段をバスやタクシーに変更する人々で駅周辺は大混雑。国道に交通が集中し、バスは渋滞に巻き込まれる。
- ◆また、雪に埋もれるバス停も多くみられた。

【バス・タクシーを待つ人々の長蛇の列】



混み合うバスターミナル(左:H24.1.26)と
タクシー乗り場(上:H24.2.17)(新潟駅万代口)

【雪による渋滞に巻き込まれたバス】



国道8号 新潟市西区山田付近(H24.2.1・CCTV画像)

【雪に埋もれるバス停】



国道49号 新潟県阿賀町
倉ノ平地先(H24.2.2)



雪によるすれ違い困難のためバス停を休止する案内
(新潟県上越市)



国道41号 富山市下大久保付近(H24.1.5・CCTV画像)



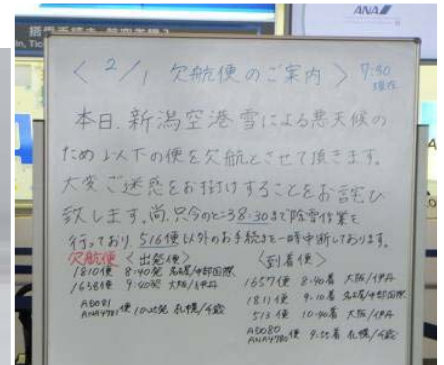
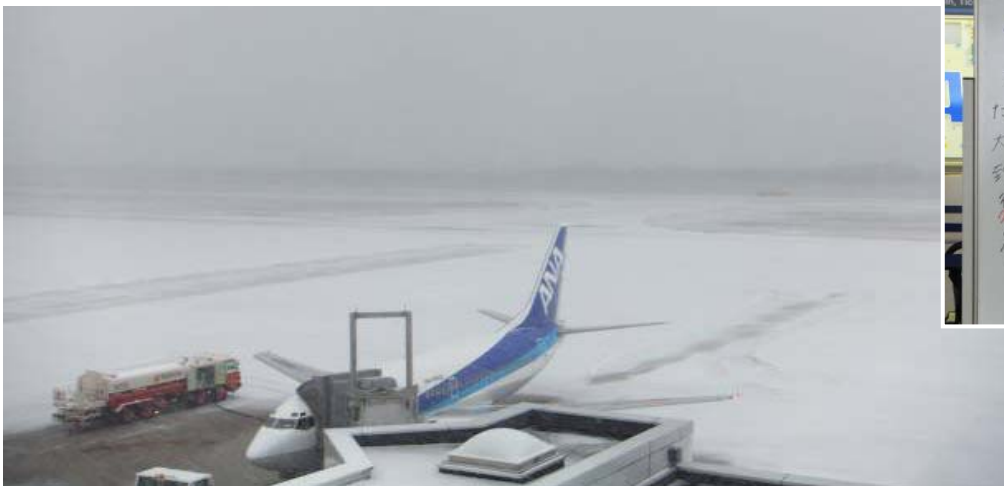
国道41号 富山市下大久保付近(H24.1.20)

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

公共交通機関の乱れ (空港・佐渡航路関連)

- ◆ 空港では欠航が相次ぎ、富山空港では就航率95%と低水準となった。
- ◆ 佐渡航路においても欠航が相次いだ。

【新潟空港】



欠航便の案内板 (H24.2.1)

雪が降り積もり閑散とした滑走路 (H24.1.11)



閑散としたロビー (H24.1.25)



利用者がまばらな駐車場 (H24.2.1)

【佐渡航路】



欠航により閑散とした新潟市中央区の万代島旅客ターミナル (H24.2.2)



7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

地域の降雪状況

◆「平成18年豪雪」を超える降雪量から、屋根雪の重みに耐えきれずに 倒壊する家屋や落雪による死傷事故が続出した。

◆屋根雪



家屋の倒壊(新潟県十日町市)
写真提供:十日町市(H24.1.30撮影)



雪庇の状況 新潟県妙高市
写真提供:妙高市(H24.2.4撮影)



歩道へ落雪 新潟県魚沼市
写真提供:魚沼市(H24.2.3撮影)

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

住民による除雪作業

◆新潟県内では、連日、歩道の除雪、屋根雪下ろし、流雪溝への排雪や道路を通行止めにした一斉作業(雪下ろし、排雪)などが行われた。

◆新潟県



国道7号 村上市石原地内 歩道・側道の除雪作業(H24.1.27)



新潟市中央区笹口 歩道の除雪作業(H24.2.17)



国道7号 村上市葡萄地内 流雪溝への排雪作業
(H24.1.29)



上越市仲町地先
流雪溝への排雪作業
(H24.2.5)

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

住民による除雪作業

◆上越市高田地区では、周辺の車両通行規制を行い、2月3日から3季連続となる一斉雪下ろしを行った(計31町内)。

◆一斉雪下ろし・排雪 (新潟県上越市)



一斉雪下ろし作業(H24.2.4)



周辺道路の通行規制により混雑する新潟県道85号(H24.2.6)



7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

歩行者の通行関係

- ◆ 歩道除雪は一部の区間に限られ、豪雪時の歩行は危険が伴う。
- ◆ 除雪された歩道や雪国の知恵「雁木」、ロードヒーティングの効果を実感。

【車道を歩く人々】



国道8号 黒部市(H24.1.25)



市道での集団登校
新潟市西区新通南地先(H24.2.17)

【通行が確保された歩道】



歩行者の背丈を越える歩道の雪堤
国道49号 阿賀町津川地先
(H24.2.10)

【雁木のある生活】



雁木の中を歩く小学生
県道 青柳高田線 上越市南本町
(H24.2.23)

【ロードヒーティングの効果】



ロードヒーティングのある歩道
国道7号 新潟市中央区万代地先
(H24.2.17)



ロードヒーティングの無い歩道
新潟市中央区花園地先
(H24.2.17)

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

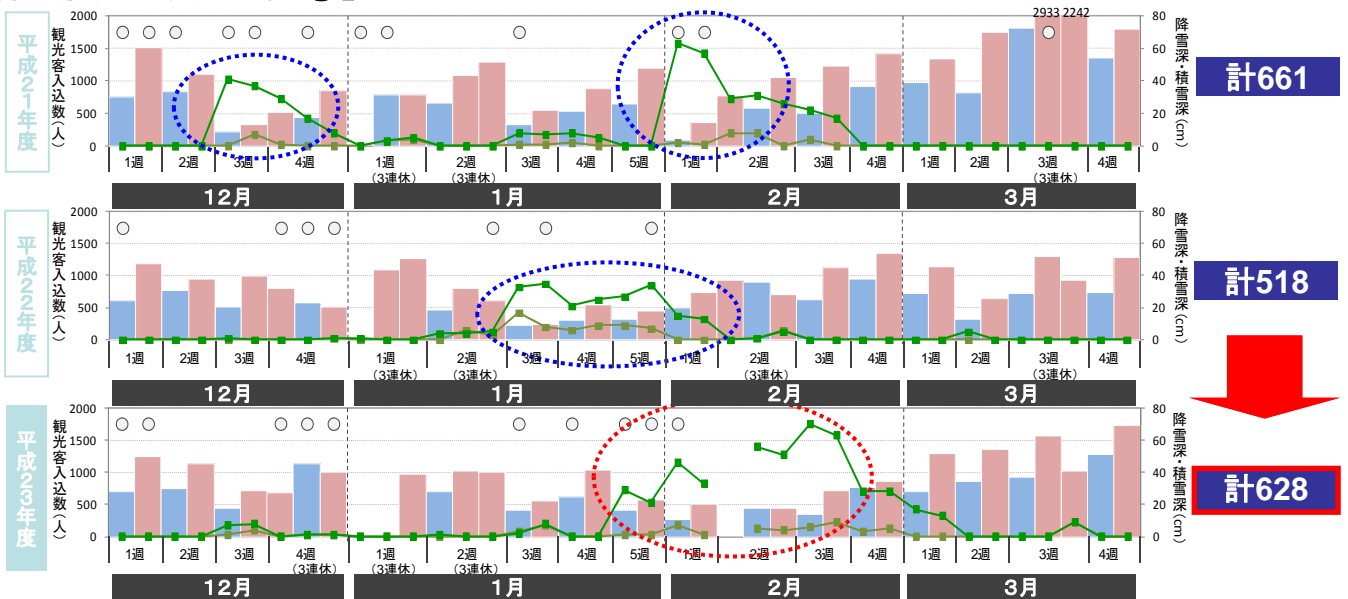
観光客入込客数と降雪状況

- ◆ 例年降雪深が高い日は観光客が減少傾向。
- ◆ 新潟市内の観光施設では、2月の豪雪時に入込客数が減少するも、総入込客数は昨年度と比較して増加。

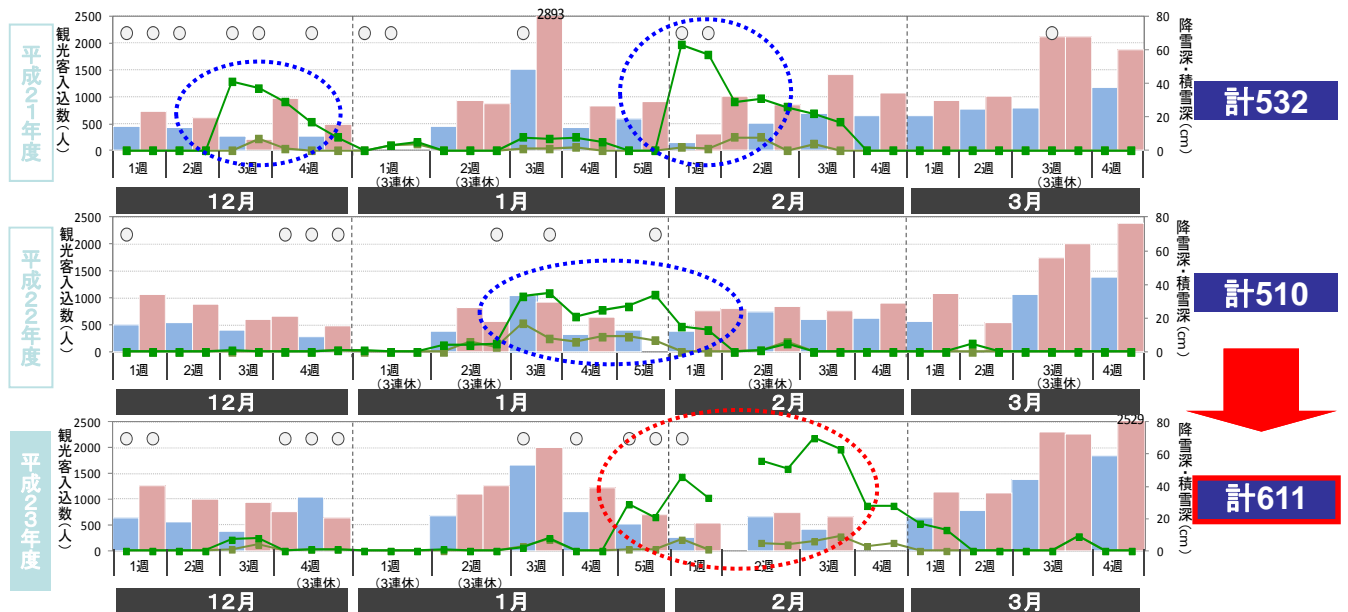
◆ 観光客入込客数と気象状況の関係

観光客入込数 (データなしは) 気象
 土曜 日曜・祝日 降雪 積雪深 風速5m以上

【新潟市内観光施設①】



【新潟市内観光施設②】



例年、積雪深が高い日は観光客が減少傾向

今年度、2月の豪雪により観光客が減少

※観光客入込数：アンケートより
 ※降雪・積雪深：気象庁HPより新潟地方気象台の観測値

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

地域でのイベント

◆雪と子どもたち

・そり遊び、かまくらなど、雪は子ども達の格好の遊び道具。



スノーマンがやってきた！（新潟県村上市大毎地先）



雪のすべりだい



雪上バレー

十日町雪まつり(新潟県十日町市)

7. 市民生活への影響 (1) 豪雪の中での市民生活

地域でのイベント

◆雪を利用した様々なイベントが開催され、にぎわいを創出。



雪の芸術 十日町雪まつり(新潟県十日町市)



雪上ステージでのライブイベント 豪雪JAM(新潟県十日町市)



ほんやら灯祭り(新潟県小千谷市)

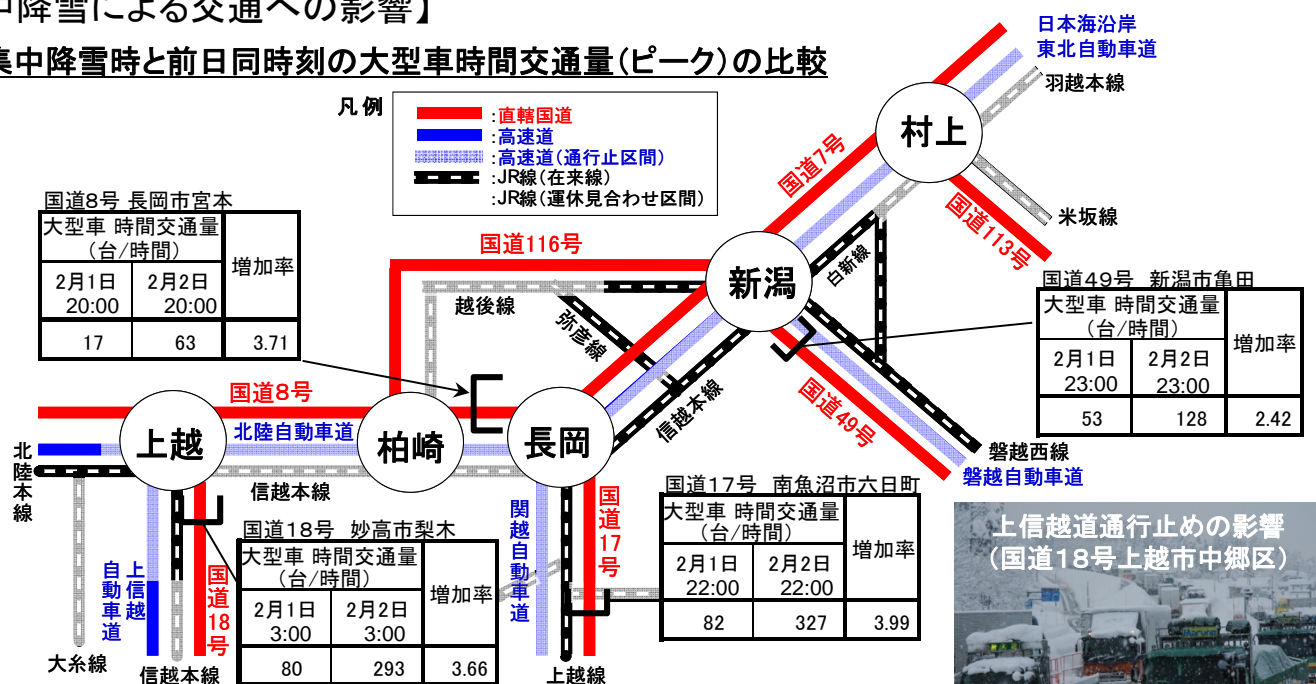
7. 市民生活への影響 (2) 生活を支える道路ネットワーク

2月 2~3日の公共交通機関の状況 (新潟県内)

- ◆2月2日から3日にかけて日本海側を襲った寒気による集中降雪の影響により新潟県内の交通はマヒ状態となった。
 - 新潟県内の高速道路と鉄道等、その他交通機関はほぼ全線ストップ。
- ◆直轄国道では通行止めする事なく、道路交通機能を確保。
 - 広域的な物資の輸送も滞ることなく、国民生活の安定を確保。
 - [大型車の交通量は高速道路からの転換交通により前日(2月1日)より増加]

【集中降雪による交通への影響】

○ 集中降雪時と前日同時刻の大型車時間交通量(ピーク)の比較



○新潟県内の交通状況

交通機関の通行止め状況(JR 高速道路)

交通機関	路線	通行止回数	延べ通行止め時間
高速道路	日本海沿岸東北自動車道	10	30 時間
	磐越自動車道	6	26 時間
	関越自動車道	20	45 時間
	北陸自動車道	22	83 時間
	上信越自動車道	22	86 時間
	小計	80	272 時間
交通機関	新潟県内の運休延べ日数		
JR	9 日		

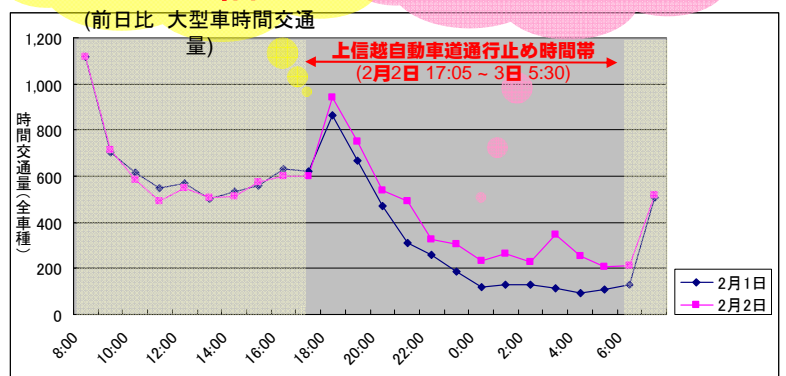
新潟県内のJR運休状況

- 9日間のいずれかの区間で運休が発生
- 信越本線は12月から2月3日まで上下線合わせて400本以上の電車が運休

2月3日 3:00
国道18号 妙高市梨木

3.7倍

※交通量は降雪の少ない前日と同等以上を確保!



観測地点: 国道18号(妙高市梨木)

7. 市民生活への影響 (2) 生活を支える道路ネットワーク

2月2日(木)の国道7・8・116号の状況 (新潟市内)

- ◆ 高速道路の通行止めや地吹雪による視程障害などの影響により、国道8号・116号の2車線区間を中心に、日中～夜間にかけて、大渋滞が発生。
- ◆ 特に夕方ピーク時には、渋滞が市内の主要幹線道路全体にまで波及。

＜国道116号 新潟西バイパス＞



曾和IC(車線減少部)の渋滞状況



新通IC付近の渋滞状況



国道7号 新潟バイパスの渋滞状況



国道8号の渋滞状況

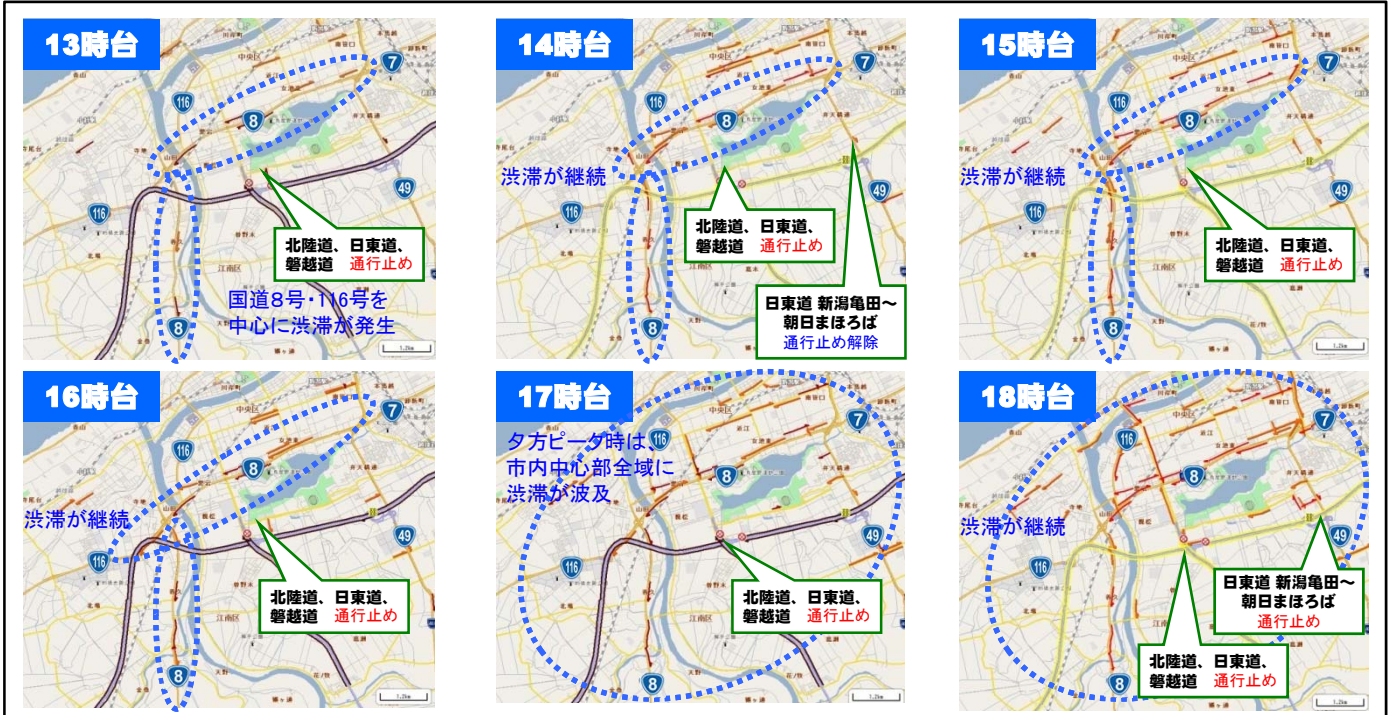


国道116号 巻バイパスの渋滞状況



国道116号田島付近の渋滞状況

■ VICSデータ(いつもNAVI)



7. 市民生活への影響 (2) 生活を支える道路ネットワーク

2月2日(木)の国道7号の状況 (新潟県新発田市内)

◆新発田市周辺では、日東道の通行止めにより国道7号に交通が集中し、日中～夜間にかけて城北町・島潟を中心に渋滞が発生。

■VICSデータ(いつもNAVI)



城北町交差点付近の渋滞状況



島潟交差点付近の渋滞状況



城北町交差点付近の渋滞状況



高浜入口交差点付近の渋滞状況



加治大橋の渋滞状況

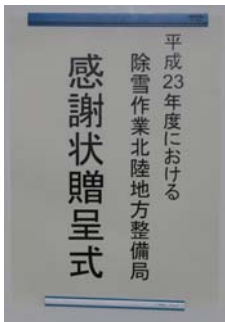
7. 表彰 (1)除雪作業受注者への感謝状贈呈

◆今冬は『H18豪雪』を上回る大雪となったことから、冬期の道路交通確保に特に尽力頂いた除雪作業受注者へ感謝の意を込め、感謝状を贈呈しました。

■感謝状贈呈式(開催日;平成24年4月27日)



受注者と記念撮影



感謝状贈呈



受注者代表(丸運建設(株))から謝辞



受注業者名[作業名]	事務所
1 西田建設(株)[大潟工区除雪作業]	高田
2 ハイウェイ・リバーメンテナンス(株)[妙高工区除雪作業]	
3 (株)上越商会[上越・藤沢工区除雪作業]	
4 (株)笠原建設[能生・糸魚川工区除雪作業]	
5 日瀝道路(株)新潟営業所[平成23年度 中之島工区除雪作業]	長国
6 (株)笛田組[平成23年度 塩沢工区除雪作業]	
7 (株)森下組[平成23年度 湯沢工区除雪作業]	
8 (株)文明屋[二居工区除雪作業(平成23-24年度)]	新国
9 (株)NIPPO北信越支店[新潟除雪作業]	
10 東亜道路工業(株)北陸支店[新発田除雪作業]	
11 (株)加賀田組新潟支店[黒埼除雪作業]	
12 丸運建設(株)[水原除雪作業]	

やっぱり久しぶりに雪国くると気が付く事が多いね！

それは、、、

道路の除雪です。

湯沢町は正直言って除雪が神の領域だと俺は思う！

雪が降った時の対応力がはんばない。

自分のタイヤにも自信をもっているけど、、

やっぱり安全に配慮した除雪や重機を使ってるんだと思う。

普段、苗場へは群馬（月夜野）から来る方が近い。

しかし、冬は湯沢まで高速で走ってから上がる方が絶対に安全！

今年の冬は是非ともその辺もマメ知識として活用してね（笑）

<菅川賢太郎オフィシャルブログ（2011.12.21. 技術はんばねー）より>

◆ 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※

※ 全日24時間受付しています。（新潟県管理道路は、平日8:30～17:15受付）

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)