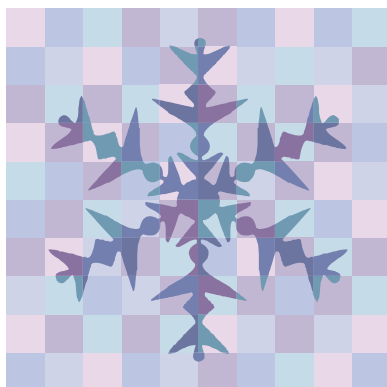


令和2年度

冬期道路交通確保計画書

(道路除雪計画)

～自治協議会～



令和2年11月
新潟市秋葉区役所建設課

令和2年度 秋葉区道路除雪計画

1 目的

「積雪寒冷特別地域における道路交通確保に関する特別措置法」(以下、雪寒法という)の趣旨に基づき、市内国県道及び市道について消雪パイプ、機械除雪を併用し、効率的に除雪を行って冬期道路交通の確保を図り、産業振興と民生の安定を図るものとする。

2 地域区分

除雪を効率的に実施するため、丘陵部と平野部に地域区分し、除雪状況に応じて全域及び部分出動を考慮する。

丘陵部

一般県道新津小須戸線, JR 磐越西線, 能代川に囲まれた地域

平野部

丘陵部以外の地域



3 除雪区分

・車道除雪区分

平常時

第1種：1,000台/日以上(広域的に地域間を結ぶ幹線道路, バス路線など)

2車線以上の幅員確保を原則とし, 異常降雪以外は常時交通を確保する。

異常降雪時には, およそ5日以内にて2車線確保をはかる。

第2種：500台/日以上～1,000台/日未満(住宅地間を結ぶ幹線道路など)

2車線確保を原則とするが, 状況によっては1車線幅員で必要な待避所を設ける。

異常降雪時には, およそ10日以内に2車線又は1車線確保をはかる。

第3種：500台/日未満(日常生活に利用する生活道路など)

1車線確保を原則とする。

異常降雪時には, 状況によっては一時交通不能となってもやむを得ない。

※異常降雪とは50cm/24h程度以上の時

・相互乗入れ

隣接区から受託	: 3. 5 0 Km
隣接区へ依頼	: 0. 7 0 Km
新潟市が県より受託	: 4. 2 0 Km
県へ依頼	: 4. 8 0 Km
五泉市が除雪を実施	: 0. 8 5 Km

・異常降雪の場合

(参考資料・県の基準)

県内の指定観測点の大部分が警戒積雪深を大幅に突破し、又、主要路線の積雪状況、降雪強度等を勘案して緊急事態に陥るおそれがあると判断した場合で、状況によっては災害対策本部が設置される。

(具体的には、5 指定観測点の警戒積雪深を 2 0 ~ 3 0 c m 位越え、山間部で一時交通不能が生じ、更に 2 0 ~ 3 0 c m 位の降雪が 2 ~ 3 日おきにある状況) この場合の 2 車線確保路線及び 1 車線確保路線を決めている。

(単位 : c m)

指定観測点	新潟市	新発田市	長岡市	上越市	十日町市
警戒積雪深	4 0	8 0	1 4 0	1 5 0	2 2 0

・終日道路交通確保路線

物流のための幹線道路であり、緊急輸送道路として終日の道路確保が必要な 7 路線

一般国道	4 0 3 号	: 秋葉区市車場～田上町湯川	1 6 . 1 Km
一般国道	4 6 0 号	: 秋葉区中新田～秋葉区子成場	9 . 7 Km
主要地方道	新潟小須戸三条線	: 秋葉区覚路津～秋葉区子成場	5 . 0 Km
主要地方道	新潟新津線	: 江南区二本木～秋葉区下興野	4 . 7 Km
主要地方道	新津村松線	: 秋葉区古田～五泉市三本木	6 . 4 Km
主要地方道	新津停車場線	: 新津駅～秋葉区中新田	2 . 5 Km
主要地方道	白根安田線	: 南区戸石新田～秋葉区矢代田	3 . 4 Km
			<u>計 4 7 . 8 Km</u>

4 除雪出動基準

- 車道：降雪深 10cm
（国県道・重要市道は業者自主出動。その他市道は市からの指示出動）
- 歩道：降雪深 20cm
（国県道は業者自主出動。その他市道は市からの指示出動）

5 除雪実施体制

体制	除雪実施部署		災害警戒本部	災害対策本部
	情報収集・伝達	10cm≦積雪≦100cm	100cm<積雪≦200cm	200cm<積雪
実施体制	気象状況により積雪が予想される場合、情報の収集、伝達を行う。	除雪の実施	地域防災計画に準ずる。	

<新潟市地域防災計画 抜粋>

第3章 第3部 第2節 積雪対策計画

2 豪雪対策

(1) 災害警戒本部及び災害対策本部の設置

ア 災害警戒本部の設置

市内にある気象庁アメダス観測点のいずれかで積雪が100センチメートルを超えた場合、または、積雪により市民生活に重大な影響が予想される場合、災害警戒本部を設置する。

イ 災害対策本部の設置

市内にある気象庁アメダス観測点のいずれかで積雪が200センチメートルを超えた場合、または、積雪により市民の生命、身体及び財産に甚大な被害が予想される場合、災害対策本部を設置する。

6 除雪実施計画

- 車道除雪計画延長
別紙令和2年度秋葉区除雪実施計画参照（国県道 別紙1 市道 別紙2）

- 車道除雪機械配置台数
別紙令和2年度秋葉区除雪実施計画参照（国県道 別紙1 市道 別紙2）
- 歩道除雪計画延長
別紙令和2年度秋葉区除雪実施計画参照（国県道 別紙1 市道 別紙2）
- 歩道除雪機械配置台数
別紙令和2年度秋葉区除雪実施計画参照（国県道 別紙1 市道 別紙2）
- 凍結防止剤散布計画延長及び機械配置台数
別紙令和2年度秋葉区除雪実施計画参照（国県道 別紙1 市道 別紙2）
- 消雪施設等延長
別紙令和2年度秋葉区除雪実施計画参照（国県道 別紙1 市道 別紙2）

7 消雪パイプ

(1) 国県道

延長27.5km 現在、点検調整を実施中。

◎令和2年度現在 合計消雪パイプ延長 27.5km、井戸 56箇所

(2) 市道

延長74.2km 現在、点検調整を実施中。

◎令和2年度現在 合計消雪パイプ延長 74.2km、井戸 140箇所

※ 融雪用電力Bとして東北電力(株)新潟支店と契約している。

※ 融雪用電力B・・・・・・冬期のピーク時間帯を避け、冬期における負荷平準化を促進し、電力設備の効率的な使用に資することを目的とし、14～15時、16～17時の2時間、遮断している。

8 吹溜り防止柵設置・撤去

国道403号の地吹雪で吹溜りになる箇所について、L=3.0km実施。

9 凍結防止剤散布

凍結防止剤については、橋梁、橋梁取付部、登坂車線、カーブ、交差点等118箇所（国県道48箇所，市道70箇所）で散布をします。散布基準については、事前散布の観点から、凍結が予想される場合に散布します。

1.0 スリップ防止用砂箱の設置

管内橋梁の取付部で縦断勾配の急な箇所、登坂車線において、道路わきにスリップ防止用の砂箱を秋葉区車場地内(車場高架橋), 秋葉区小須戸地内(小須戸橋)で2箇所を設置します。

1.1 雪捨て場

排雪作業等による雪の捨て場について、下記の所定場所に運搬します。

地区別	指定場所
新津	東部運動広場 (国道 460 号東バイパス脇)
	川口 (川口バス停前・能代川左岸)
	大関 (島崎大橋上流・能代川右岸)
小須戸	雁巻緑地公園 (信濃川河川敷)
計	4 箇所

1.2 冬期間の臨時交通規制

豪雪時等に除雪作業の円滑化を図るため、所轄警察署と協議を行い、臨時交通規制を実施する場合は有る。

- ・臨時駐車禁止区間の設置
- ・臨時交通規制区間の設置 (交通止め, 一方通行措置など)

1 3 市民の皆様への協力について

(1) 自治会などへの除雪助成

自治会、町内会が行う除雪計画路線以外の除雪及び排雪については、「新潟市自治会除雪助成要綱」により助成する。

(2) 「ひとかき運動」の推進

新潟市社会福祉協議会と協力し、市民の除雪に対する意識の高揚と自発的な除雪の推進を図るため、次の「ひとかき運動」を呼びかける。

- ア バス停付近の除雪
- イ 横断歩道取付部の除雪
- ウ 雨水桝付近の水切り

(3) 除雪等に対する市民への呼びかけ

昨年配布した、マンガやイラストを活用した市民向けの分かりやすい道路除雪PRパンフレット「にいがた『ゆきみち』ガイド」を各自治会に回覧し、市の道路除雪に関する市民への周知を行う。また、「市報にいがた」「区だより」「ホームページ」等を通して、市民への除雪への協力を呼びかける。

- ア 除雪作業の内容
- イ 路上駐車禁止
- ウ 自宅の出入口は自分で除雪を
- エ 車道へ雪をなげ出さない
- オ 除雪作業の支障となるものは撤去を
- カ 指定場所以外の雪捨て禁止
- キ 大雪の場合はマイカーの自粛を
- ク 地域ぐるみの除雪協力
- ケ 地吹雪発生時には通行注意
- コ 自宅から道路上にはみ出ている枝木の伐採
- サ 除雪車両との接触事故に注意
- シ 外出時の準備

秋葉区除雪実施計画（国県道）

(1) 車道除雪計画路線延長（路線種別）（単位：km）

種別 年度	管内道路 実延長	車道除雪計画延長						除雪率 (%)
		機械除雪※1				消雪 パイプ※2	合計	
		第1種	第2種	第3種※3	計			
令和2年度	86.0	51.2	34.7	0.1	86.0	0.0	86.0	100.0
令和元年度	84.8	50.0	34.7	0.1	84.8	0.0	84.8	100.0
増減	1.2	1.2	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0

※1 区内の実施延長とし、近隣への相互乗入を考慮してある

※2 消雪パイプのみで除雪を行う路線とし、除雪機による除雪を行う路線は含めない

※3 第3種路線はその他路線も含める

(2) 車道除雪機械配置台数（単位：台）

種別 年度	市所有機械						委託業者所有機械						
	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小計	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小型特 殊車	小計
令和2年度	0	9	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0
令和元年度	0	8	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
増減	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

種別 年度	レンタル機械						リース機械						合計
	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小計	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小計	
令和2年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
令和元年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
増減	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(3) 歩道除雪計画路線延長及び機械配置台数

種別 年度	歩道除雪計画路線延長		市所有 機械	委託機械	レンタル 機械	リース 機械	合計
	路線数	のべ延長 (km)					
令和2年度	24	25.9	2	3	0	2	7
令和元年度	24	25.9	2	3	0	2	7
増減	0	0.0	0	0	0	0	0

(4) 凍結防止剤散布計画延長及び機械配置台数

種別 年度	凍結防止剤散布計画延長		市所有 機械	委託機械	レンタル 機械	合計
	箇所数	延長 (km)				
令和2年度	49	22.2	2	0	0	2
令和元年度	48	21.5	2	0	0	2
増減	1	0.7	0	0	0	0

(5) 消雪施設等延長

種別 年度	消雪パイプ ※		防雪ネット		ロードヒーティング	
	箇所	延長 (km)	箇所	延長 (km)	箇所	延長 (km)
令和2年度	56	27.5	2	2.9	1	0.05
令和元年度	56	27.5	2	2.9	1	0.05
増減	0	0	0	0	0	0

※機械除雪路線にある消雪パイプと消雪パイプのみの路線を合わせて計上

秋葉区除雪実施計画（市道）

(1) 車道除雪計画路線延長（路線種別）（単位：km）

種別 年度	管内道路 実延長	車道除雪計画延長						除雪率 (%)
		機械除雪※1				消雪 パイプ※2	合計	
		第1種	第2種	第3種※3	計			
令和2年度	880.2	73.5	124.1	302.3	499.9	74.3	574.2	65.2
令和元年度	880.2	73.5	124.1	302.3	499.9	74.3	574.2	65.2
増減	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00

※1 区内の実施延長とし、近隣への相互乗入を考慮してある

※2 消雪パイプのみで除雪を行う路線とし、除雪機による除雪を行う路線は含めない

※3 第3種路線はその他路線も含める

(2) 車道除雪機械配置台数（単位：台）

種別 年度	市所有機械						委託業者所有機械						
	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小計	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小型特 殊車	小計
令和2年度	2	3	0	0	0	5	2	4	0	0	59	0	65
令和元年度	2	2	0	0	0	4	1	4	0	0	60	0	65
増減	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	0	0

種別 年度	レンタル機械						リース機械						合計
	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小計	除雪 ドーザ	除雪 グレーダ	除雪 トラック	ロータリー	スノー ローダ	小計	
令和2年度	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	43	45	116
令和元年度	0	2	0	0	1	3	2	0	0	0	42	44	116
増減	0	-1	0	0	-1	-2	0	0	0	0	1	1	0

(3) 歩道除雪計画路線延長及び機械配置台数

種別 年度	歩道除雪計画路線延長		市所有 機械	委託機械	レンタル 機械	リース 機械	合計
	路線数	のべ延長 (km)					
令和2年度	72	44.7	8	4	0	4	16
令和元年度	72	44.7	7	6	0	3	16
増減	0	0.0	1	-2	0	1	0

(4) 凍結防止剤散布計画延長及び機械配置台数

種別 年度	凍結防止剤散布計画延長		市所有 機械	委託機械	レンタル 機械	合計
	箇所数	延長 (km)				
令和2年度	70	22.0	2	0	0	2
令和元年度	70	22.0	2	0	0	2
増減	0	0.0	0	0	0	0

(5) 消雪施設等延長

種別 年度	消雪パイプ ※		防雪ネット		ロードヒーティング	
	箇所	延長 (km)	箇所	延長 (km)	箇所	延長 (km)
令和2年度	140	74.2	0	0	2	0.05
令和元年度	140	74.2	0	0	2	0.05
増減	0	0.0	0	0	0	0

※機械除雪路線にある消雪パイプと消雪パイプのみの路線を合わせて計上