

所管委員会	建設企業常任委員会
提出課	道路課

平成 24 年度除雪計画について

平成 23 年度は、旧高田測候所の積雪が 26 年ぶりに 2m を超え、全市域に災害救助法が適用されるなど、大雪に見舞われ、市民の日常生活や経済活動に大きな影響があった。

道路除雪においては、連続した降雪により一部で排雪が追いつかなかったものの、昼夜を問わず除雪を行い幹線道路の確保に努めたことから、重大な交通障害はなく、冬期間の道路交通を確保できたものと考えている。

平成 24 年度も基本的な除雪方針は踏襲し、都市の骨格となる幹線道路や救急指定病院、消防署等の周辺道路など、市民生活と経済活動に重要な路線を優先的に除雪するとともに、幹線道路に接続する地区内の重要な路線は通行不能とならないよう、引き続き道路交通の確保に努める。

1 平成 24 年度の主な見直し点

(1) 除雪方法

道路交通確保に必要な排雪作業の迅速化

昨冬の大雪では市街地の排雪作業が降雪に追いつかなかったことから、高田地区と直江津地区に、どの除雪業者でも利用できる車道用ロータリをそれぞれ 1 台配置し、機動力のある排雪を目指す。

また、排雪作業が早めに完了する直江津地区等の除雪業者を、排雪作業が遅れている地域に投入できるよう応援体制を整える。

狭隘道路除雪の拡大

除雪ド ーザが入れない狭隘道路は、歩道用ロータリ等の小型除雪機の手配が付き、雪置場の確保など地域の協力を得られる場合に市が除雪しているが、高齢化が進み、狭隘道路の除雪要望が強くなってきていることから、小型除雪車を増強するなどし、除雪が可能な範囲で除雪路線を拡大する。

(2) 除雪体制

除雪機械の配備

大雪でも道路の拡幅や排雪を迅速に行えるよう、車道用ロータリを 5 台増車するほか、歩道や狭隘道路の除雪の拡大のため、歩道用ロータリを 2 台増車する。

また、除雪ドーザ 1 台当たりの除雪距離の平準化を行い、除雪ドーザ 3 台を減車する。

道路除雪管理システムの拡大

昨年度、合併前上越市に導入した GPS を利用する道路除雪管理システムを、今年度は 13 区に拡大し、全市域での効率的な除雪に努める。

2 平成24年度の除雪概要

(1) 車道除雪延長及び除雪車の増減

地区	平成24年度			平成23年度			比較		
	除雪延長 (km)	除雪車 台数 (台)	1台当たり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台数 (台)	1台当たり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台数 (台)	1台当たり 除雪延長 (km)
上越市全体	1,704.56	322	5.29	1,699.34	325	5.23	5.22	-3	0.06
合併前上越市	747.88	141	5.30	742.55	139	5.34	5.33	2	-0.04
安塚区	71.61	12	5.97	71.39	13	5.49	0.22	-1	0.48
浦川原区	67.11	11	6.10	66.86	10	6.69	0.25	1	-0.59
大島区	33.04	18	1.84	33.04	19	1.74	0.00	-1	0.10
牧区	72.30	14	5.16	73.77	16	4.61	-1.47	-2	0.55
柿崎区	124.59	14	8.90	123.62	16	7.73	0.97	-2	1.17
大潟区	78.26	17	4.60	78.26	17	4.60	0.00	0	0.00
頸城区	106.52	19	5.61	106.22	19	5.59	0.30	0	0.02
吉川区	86.25	13	6.63	86.20	13	6.63	0.05	0	0.00
中郷区	24.12	10	2.41	24.49	10	2.45	-0.37	0	-0.04
板倉区	97.62	18	5.42	96.38	18	5.35	1.24	0	0.07
清里区	50.70	8	6.34	51.10	8	6.39	-0.40	0	-0.05
三和区	102.63	17	6.04	102.83	17	6.05	-0.20	0	-0.01
名立区	41.93	10	4.19	42.63	10	4.26	-0.70	0	-0.07

除雪車台数はドーザの台数

(2) 歩道除雪延長及び除雪車の増減

地区	平成24年度			平成23年度			比較		
	除雪延長 (km)	除雪車 台数 (台)	1台当たり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台数 (台)	1台当たり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台数 (台)	1台当たり 除雪延長 (km)
上越市全体	132.11	45	2.94	126.98	43	2.95	5.13	2	0.06
合併前上越市	91.53	26	3.52	88.85	25	3.55	2.68	1	-0.03
安塚区	1.45	1	1.45	1.75	1	1.75	-0.30	0	-0.30
浦川原区	0.87	1	0.87	0.87	1	0.87	0.00	0	0.00
大島区	0.00	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0	0.00
牧区	0.00	1	0.00	0.00	1	0.00	0.00	0	0.00
柿崎区	2.60	2	1.30	1.70	1	1.70	0.90	1	-0.40
大潟区	2.60	2	1.30	2.60	2	1.30	0.00	0	0.00
頸城区	9.26	1	9.26	8.68	1	8.68	0.58	0	0.58
吉川区	3.71	2	1.86	3.51	2	1.76	0.20	0	0.10
中郷区	0.99	2	0.50	1.34	2	0.67	-0.35	0	-0.17
板倉区	3.88	1	3.88	3.58	1	3.58	0.30	0	0.30
清里区	6.30	2	3.15	6.30	2	3.15	0.00	0	0.00
三和区	7.62	2	3.81	6.50	2	3.25	1.12	0	0.56
名立区	1.30	1	1.30	1.30	1	1.30	0.00	0	0.00

3 その他参考資料

除雪機一覧

(単位：台)

地区	除雪ドーザ		車道用 ロータリ		歩道用 ロータリ		凍結防止 剤散布車	合計		
	貸与車	委託車	貸与車	委託車	貸与車	委託車		貸与車	委託車	計
合併前上越市	42	99	8	3	22	4	2	74	106	180
安塚区	9	3	10		1			20	3	23
浦川原区	6	5	5		1			12	5	17
大島区	5	13	3		1			9	13	22
牧区	11	3	6	1	1			18	4	22
柿崎区	11	3	2		1	1		14	4	18
大潟区	4	13	1		2			7	13	20
頸城区	2	17	2		1			5	17	22
吉川区	11	2	3		2		1	17	2	19
中郷区	8	2	4	1	2			14	3	17
板倉区	1	17	6	3	1			8	20	28
清里区	2	6	2	1	2			6	7	13
三和区	2	15	3		2			7	15	22
名立区		10	3		1			4	10	14
合計	114	208	58	9	40	5	3	215	222	437

貸与車は市が所有、委託車は除雪業者が所有しているもの。

委託車は委託契約車のほか借上契約車の一部を含む。