

平成28年11月2日開催

建設企業常任委員会資料【所管事務調査】

平成28年度除雪計画について 1～3

資 料

平成28年度冬期道路交通確保除雪計画書 別冊

所管委員会	建設企業常任委員会
提出課	道路課

平成 28 年度除雪計画について

1 昨年度の検証

昨年度は 12 月 17 日に初降雪があり、前年度より 12 日遅い除雪車の出動であった。

その後も一時的に冬型となることもあったが長続きせず、旧高田測候所での最高積雪深は前年度と比較して約 4 割の 59cm であり、山間部の牧区棚広新田でも前年度比 5 割の 205cm にとどまり、気温も平年をやや上回ったことから暖冬少雪の年であった。

除排雪委託料についても、前年度と比較して約 6 割の 16 億 6 千万円の支出であり、通行に支障が出ることはほとんど無かったことから、市民からの苦情や問い合わせも少なく、安全な冬期道路の交通を確保することができた。

また、気温が上昇し雪解けが期待できる 3 月の出動判断基準を見直したが、降雪日が少なく、見直しによる委託料の削減効果の検証には至らなかった。

2 平成 28 年度の除雪方針

今年度も引き続き、十分な交通確保が図れるよう除雪体制を整えるとともに、関係機関との連携強化を図り、安全かつ迅速な対応に努める。また、委託事業者に対して出動基準の順守や安全講習会を開催して事故防止を徹底するなどの指導を行う。

今年度の除雪方針については、昨年度までの基本的な方針を踏襲することとし、引き続き救急指定病院や消防署の周辺など、市民生活や経済活動に特に重要な路線を「特 1 種路線」に区分して、優先的に除雪を行う。

昨年度から上越妙高駅周辺の主要道路に関しては「特 1 種路線」に区分し、上越妙高駅の利用者に支障が無いよう除雪を行い、特に駅前ロータリーについては、消雪パイプと機械除雪を併用しながら確実な交通確保に努めており、今年度も同様の対応とする。

さらに、昨年度見直しをした 3 月の出動判断基準については、今年度も同様の基準を定めて委託料の削減効果を検証する。

また、小中学校の通学路については、一部狭隘な歩道や歩道が未整備の通学路などを含め、道路状況に応じた除雪を行い、児童生徒の安全確保に努める。

3 平成 28 年度の主な変更等

○ 除雪路線の見直し

民間開発などに伴う市道認定や除雪路線の見直しなどにより、車道除雪延長 2.9km、及び歩道除雪延長 3.8km（うち通学路 1.8km）を延伸する。

狭隘道路除雪については、小型ロータリ除雪車が入れる条件の整った路線 0.7km を延伸する。

○ 除雪機械の配備

今年度は除雪ドーザ 18t 級 1 台、14t 級 1 台、9t 級 1 台、ロータリ除雪車 2.6m 級 1 台、小型ロータリ除雪車 2 台を購入し、全 459 台で冬期間の道路交通の確保に努める。

平成 28 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28年度			平成27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	1,755.81	337	5.21	1,752.93	334	5.25	2.88	3	△ 0.04
合併前上越市	775.15	150	5.17	771.61	149	5.18	3.54	1	△ 0.01
安塚区	71.87	12	5.99	72.11	11	6.56	△ 0.24	1	△ 0.57
浦川原区	73.10	12	6.09	73.10	12	6.09	0.00	0	0.00
大島区	33.28	18	1.85	33.28	18	1.85	0.00	0	0.00
牧区	72.01	16	4.50	71.93	15	4.80	0.08	1	△ 0.30
柿崎区	126.85	16	7.93	126.10	16	7.88	0.75	0	0.05
大潟区	81.09	17	4.77	81.06	17	4.77	0.03	0	0.00
頸城区	106.08	19	5.58	106.07	19	5.58	0.01	0	0.00
吉川区	85.73	13	6.59	85.68	13	6.59	0.05	0	0.00
中郷区	43.53	10	4.35	44.20	10	4.42	△ 0.67	0	△ 0.07
板倉区	96.44	19	5.08	96.87	19	5.10	△ 0.43	0	△ 0.02
清里区	50.38	8	6.30	50.38	8	6.30	0.00	0	0.00
三和区	100.41	17	5.91	100.65	17	5.92	△ 0.24	0	△ 0.01
名立区	39.89	10	3.99	39.89	10	3.99	0.00	0	0.00

※除雪車台数は除雪ドーザの台数

(2) 歩道除雪延長及び除雪車の増減

地 区	平成28年度			平成27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	145.47	55	2.64	141.68	55	2.58	3.79	0	0.06
合併前上越市	102.77	29	3.54	98.98	29	3.41	3.79	0	0.13
安塚区	2.27	1	2.27	2.27	1	2.27	0.00	0	0.00
浦川原区	1.23	1	1.23	1.23	1	1.23	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	0.05	1	0.05	0.05	1	0.05	0.00	0	0.00
柿崎区	2.35	4	0.59	2.35	4	0.59	0.00	0	0.00
大潟区	2.82	4	0.71	2.82	4	0.71	0.00	0	0.00
頸城区	8.41	2	4.21	8.41	2	4.21	0.00	0	0.00
吉川区	4.26	2	2.13	4.26	2	2.13	0.00	0	0.00
中郷区	0.98	2	0.49	0.98	2	0.49	0.00	0	0.00
板倉区	5.39	2	2.70	5.39	2	2.70	0.00	0	0.00
清里区	5.73	3	1.91	5.73	3	1.91	0.00	0	0.00
三和区	7.79	2	3.90	7.79	2	3.90	0.00	0	0.00
名立区	1.42	1	1.42	1.42	1	1.42	0.00	0	0.00

※除雪車台数は小型ロータリ除雪車の台数

(3) 狭隘道路延長の増減

(単位 : km)

地 区	平成 28 年度	平成 27 年度	増 減
上越市全体	23.35	22.65	0.70
合併前上越市	16.37	15.93	0.44
牧区	0.14	0.14	0
頸城区	0.17	0	0.17
吉川区	0.68	0.68	0
中郷区	0.10	0.10	0
板倉区	2.18	2.14	0.04
清里区	3.16	3.11	0.05
三和区	0.55	0.55	0

(参 考)

○ 除雪機械一覧

(単位 : 台)

地区	除雪ドーザ		車道用 ロータリ除雪車		小型 ロータリ除雪車		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	貸与車	委託車	計
合併前上越市	42	108	8	2	22	7	2	74	117	191
安塚区	8	4	7	3	1			16	7	23
浦川原区	6	6	5	1	1		1	13	7	20
大島区	4	14	3			1		7	15	22
牧区	8	8	5	1		1		13	10	23
柿崎区	10	6	2		2	2		14	8	22
大潟区	6	11			2	2		8	13	21
頸城区	2	17	1		1	1		4	18	22
吉川区	11	2	3		2		1	17	2	19
中郷区	7	3	5	1	2			14	4	18
板倉区	2	17	5	2	1	1		8	20	28
清里区	2	6	2	1	3			7	7	14
三和区	2	15	3		2			7	15	22
名立区		10	3		1			4	10	14
合計	110	227	52	11	40	15	4	206	253	459

※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