

平成29年11月1日開催

建設企業常任委員会資料【所管事務調査】

平成29年度除雪計画について 1～3

資 料

平成29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 29 年度除雪計画について

1 昨年度の検証

昨年度は、12月10日に山間部で積雪が10cm以上となったことから、前年度より7日早い除雪車の出動であった。

その後は気温も高く少雪で推移したものの、1月13日から15日にかけて寒気が流れ込み、強い冬型となったことから断続的な降雪となり、高田特別地域気象観測所では、過去3年の24時間降雪量としては最も多い50cmを記録し、山間部でも100cmを記録するなど、一転して大雪となった。また、大学入試センター試験の日程とも重なり、業者による昼夜を問わない除排雪作業はもとより、市も各関係機関と連携して24時間体制での対応を図り、幸い大きな交通障害は発生しなかった。以降は、山間部で降雪が続き、市域全体での最高積雪深は大島区田麦地内で255cmを記録したが、過去5年においては27年度に次いで二番目に少なく、気温も平年をやや上回ったことなどから、結果的には2年続けての暖冬少雪と言える冬であった。

除排雪委託料については、1月中旬から1月末まで影響した除排雪作業などにより、前年度と比較して約2割増の20億5百万円の支出となった。なお、市民からの苦情や問い合わせは全体で536件と昨年より164件増となったが、ほとんどが1月中旬の寒波の際に集中したものであり、期間を通じて、安全な冬期道路の交通を確保することができた。

また、気温が上昇し自然融雪が期待できる3月の出動判断基準を平成27年度に見直したが、昨冬も3月の降雪日が少なく、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 29 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の徹底を図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をはじめ上越妙高駅周辺など、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。

3月の出動判断基準については、安全な道路交通の確保を最優先としつつ、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。

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 29 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2.95km及び歩道除雪延長0.72km（うち通学路0.59km）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0.38kmを延伸する。

○ 除雪機械の配備

今年度は、除雪ドーザ 14t 級 3 台、11t 級 2 台、ロータリ除雪車 2.6m 級 1 台、小型ロータリ除雪車 2 台の計 8 台を購入し、全 456 台で冬期間の道路交通の確保に努める。

4 平成 29 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29年度			平成28年度			比 較		
	除雪延長 (km)	除雪車 台 数 (台)	1台あたり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台 数 (台)	1台あたり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台 数 (台)	1台あたり 除雪延長 (km)
上越市全体	1,758.76	336	5.23	1,755.81	337	5.21	2.95	△ 1	0.02
合併前上越市	778.07	150	5.19	775.15	150	5.17	2.92	0	0.02
安塚区	71.68	12	5.97	71.87	12	5.99	△ 0.19	0	△ 0.02
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	17	4.24	72.01	16	4.50	0.00	1	△ 0.26
柿崎区	126.85	16	7.93	126.85	16	7.93	0.00	0	0.00
大潟区	81.09	17	4.77	81.09	17	4.77	0.00	0	0.00
頸城区	106.11	19	5.58	106.08	19	5.58	0.03	0	0.00
吉川区	85.83	13	6.60	85.73	13	6.59	0.10	0	0.01
中郷区	43.53	10	4.35	43.53	10	4.35	0.00	0	0.00
板倉区	96.38	17	5.67	96.44	19	5.08	△ 0.06	△ 2	0.59
清里区	50.38	8	6.30	50.38	8	6.30	0.00	0	0.00
三和区	100.47	17	5.91	100.41	17	5.91	0.06	0	0.00
名立区	39.98	10	4.00	39.89	10	3.99	0.09	0	0.01

※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29年度			平成28年度			比 較		
	除雪延長 (km)	除雪車 台 数 (台)	1台あたり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台 数 (台)	1台あたり 除雪延長 (km)	除雪延長 (km)	除雪車 台 数 (台)	1台あたり 除雪延長 (km)
上越市全体	146.19	55	2.66	145.47	55	2.64	0.72	0	0.02
合併前上越市	103.06	29	3.55	102.77	29	3.54	0.29	0	0.01
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	5.82	2	2.91	5.39	2	2.70	0.43	0	0.21
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 29 年度	平成 28 年度	増 減
上越市全体	23.73	23.35	0.38
合併前上越市	16.48	16.37	0.11
牧区	0.14	0.14	0
頸城区	0.17	0.17	0
吉川区	0.90	0.68	0.22
中郷区	0.10	0.10	0
板倉区	2.18	2.18	0
清里区	3.16	3.16	0
三和区	0.60	0.55	0.05

(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	40	110	8	2	23	6	2	73	118	191
安塚区	8	4	6	4	1			15	8	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	9	8	5	1		1		14	10	24
柿崎区	12	4	2		2	2		16	6	22
大潟区	6	11			4			10	11	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	15	3	2	1	1		6	18	24
清里区	2	6	2	1	3			7	7	14
三和区	4	13	3		2			9	13	22
名立区	1	9	3		1			5	9	14
合計	114	222	49	12	43	12	4	210	246	456

※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