

平成30年11月5日開催

農政建設常任委員会資料【所管事務調査】

平成30年度除雪計画について	・・・・・・・・	1～4
資料		
平成30年度冬期道路交通確保除雪計画書	・・・・・・・・	別冊

所管委員会	農政建設常任委員会
提出課	道路課

平成 30 年度除雪計画について

1 昨年度の検証

昨年 9 月に気象庁が発表した寒候期予報では、気温、降雪量ともほぼ平年並みの見込みであったが、11 月 19 日に山間部で 10cm 以上の積雪となり、前年度より 21 日早い除雪車の出動となった。

本年 1 月中旬以降、1 週間から 10 日程度の周期で冬型の気圧配置が強まり、平均気温が平年を下回るなど絶え間なく降雪が続き、1 月 12 日に高田特別地域気象観測所において、24 時間降雪量が 57cm、1 月 13 日に名立区の間山部で 105cm、さらに 2 月 6 日には吉川区総合事務所において 117cm、同じく大湊区総合事務所において 90cm を記録するなど、例年降雪が少ない海岸平野部でも短時間で多くの降雪となったほか、高田特別地域気象観測所における累計降雪量が、近年で最も多かった平成 23 年度の 647cm に次ぐ 551cm であった。

当市においては、12 月 1 日から除雪対策本部を設置し、除雪事業者と連絡を密に取りながら市民生活に影響が生じないよう除雪体制を整えたほか、異常降雪が見込まれた 1 月 12 日には、高田河川国道事務所長を本部長とする「上越圏域 冬期道路交通確保連携計画・情報連絡本部」が開設され、関係機関と情報を共有するとともに、職員が 24 時間体制でパトロールや情報収集を行うなどの対応に努めたことにより、一部交通機関に支障は生じたものの、大きな交通障害は発生しなかった。

除排雪委託料については、1 月中旬からの断続的な降雪の影響により、2 月 1 日に 8 億 2,000 万円を、さらに、2 月 6 日に見舞われた海岸平野部を中心とした大雪などにより、2 月 13 日に 2 回目となる 7 億 6,400 万円の補正予算の専決処分を行った結果、36 億 6,300 万円の決算となった。

市民からの苦情や問合せについては、例年件数の少ない柿崎区、大湊区、名立区から多く寄せられ、前年度より 1,442 件多い 1,978 件であった。

なお、平成 27 年度に見直しを行った 3 月の出動判断基準については、3 月に入り気温の上昇とともに、降雪日が少なかったため、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 30 年度の除雪方針

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始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い、委託事業者に対しては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ことに努める。

また、昨冬の大雪を踏まえて、十分な交通確保が図れるよう除雪体制について交通政策部門との連携調整を整えるため、除雪対策本部組織の体制を一部改正し、バス会社及び関係機関との連携強化を図り、大雪となった場合の市民への情報提供のほか、除雪優先路線を整理し、公共交通の確保に努める。

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 30 年度の主な変更等

(1) 除雪路線の見直し

市道認定や町内会要望などによる除雪路線の見直しを行い、車道除雪延長 0.11km 及び歩道除雪延長 4.10km（うち通学路 3.89km）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 0.86km を延伸する。

(2) 除雪機械の配備

今年度は、凍結防止剤散布車 1 台、除雪ドーザ 18t 級 2 台、ロータリ除雪車 2.6m 級 2 台、小型ロータリ除雪車 2 台の購入のほか、新潟県からロータリ除雪車 2.3m 級 1 台を払い下げにより取得し、計 8 台の除雪機械の更新を行い、総台数 458 台により冬期の道路交通の確保に努める。

4 その他

(1) 除雪事業者の連携等

昨冬の海岸平野部の大雪に伴い、柿崎区、大潟区及び吉川区等においては、狭隘な市道が多く除雪作業に時間を要したことから、除雪事業者間の連携体制を強化するとともに、既存の雪押し場に加え新たな雪押し場を確保し、円滑な除雪作業に努める。

(2) 降積雪観測地点の公表

合併前上越市において、「レインボーセンター」、「和田小学校」及び「谷浜小学校」を新たに観測地点として追加し、市内全 39 か所の降積雪量の観測数値を市ホームページで公表する。

5 平成30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30年度			平成29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	1,758.87	337	5.22	1,758.76	336	5.23	0.11	1	△ 0.01
合併前上越市	779.61	150	5.20	778.07	150	5.19	1.54	0	0.01
安塚区	71.68	12	5.97	71.68	12	5.97	0.00	0	0.00
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	71.46	17	4.20	72.01	17	4.24	△ 0.55	0	△ 0.04
柿崎区	126.85	16	7.93	126.85	16	7.93	0.00	0	0.00
大潟区	81.09	18	4.51	81.09	17	4.77	0.00	1	△ 0.26
頸城区	106.39	19	5.60	106.11	19	5.58	0.28	0	0.02
吉川区	85.83	13	6.60	85.83	13	6.60	0.00	0	0.00
中郷区	43.53	10	4.35	43.53	10	4.35	0.00	0	0.00
板倉区	95.92	17	5.64	96.38	17	5.67	△ 0.46	0	△ 0.03
清里区	49.65	8	6.21	50.38	8	6.30	△ 0.73	0	△ 0.09
三和区	100.50	17	5.91	100.47	17	5.91	0.03	0	0.00
名立区	39.98	10	4.00	39.98	10	4.00	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30年度			平成29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	150.29	55	2.73	146.19	55	2.66	4.10	0	0.07
合併前上越市	105.91	29	3.65	103.06	29	3.55	2.85	0	0.10
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	9.01	2	4.51	8.41	2	4.21	0.60	0	0.30
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	6.02	2	3.01	5.82	2	2.91	0.20	0	0.10
清里区	5.73	3	1.91	5.73	3	1.91	0.00	0	0.00
三和区	8.24	2	4.12	7.79	2	3.90	0.45	0	0.22
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30年度	平成29年度	増 減
上越市全体	24.59	23.73	0.86
合併前上越市	16.83	16.48	0.35
牧区	0.14	0.14	0.00
頸城区	0.17	0.17	0.00
吉川区	0.90	0.90	0.00
中郷区	0.10	0.10	0.00
板倉区	2.18	2.18	0.00
清里区	3.37	3.16	0.21
三和区	0.90	0.60	0.30

(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	9	2	23	6	2	76	116	192
安塚区	6	6	6	4	1			13	10	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	9	5	1		1		13	11	24
柿崎区	12	4	2		2	2		16	6	22
大潟区	8	10			4			12	10	22
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	115	222	50	12	43	12	4	212	246	458

※貸与車は市が所有、委託車は除雪事業者が所有しているもの