

平成 23 年 11 月 9 日開催

建設企業常任委員会資料【所管事務調査】

平成 23 年度除雪計画について	・・・・・・・・	1～3
資 料		
平成 23 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 23 年度除雪計画について

平成 22 年度の降雪量は平成 21 年度とほぼ同程度であったが、1 月には降雪量が集中し、高田地区で一斉排雪を行うなど市民の日常生活や経済活動に影響があった。一方、2 月以降は比較的緩やかな降雪となった。

連続した降雪や、朝方からの強い降雪時には、一部で除雪が降雪に追いつかなかったものの、昨年度、除雪方針を見直し、幹線道路を優先的に除雪したことから、大きな交通障害はなく、冬期間の道路交通を確保できたものと考えている。

平成 23 年度も基本的な方針は踏襲し、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や経済活動など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 23 年度の主な見直し点

(1) 除雪方法

○雪捨場の増設

22 年度は雪捨場周辺の道路にダンプが集中し渋滞が生じたことから、随時、開設する雪捨場については開設時期を配慮するなど、交通渋滞の緩和に努めるとともに、排雪にかかる移動時間や移動距離を短縮することで市民の利便性向上を図る。

○除雪路線の見直し

交通量や地吹雪時の危険性、周辺の道路状況などを考慮し、除雪を行う路線を見直す。

また、除雪委託業者の基地の位置などを勘案し担当する路線を見直すなど、回送距離を短縮し、効率的な除雪に努める。

(2) 除雪体制

○除雪機械の配備

新規路線への対応や、1 台当たりの除雪距離の平準化などのため、除雪ドーザー 6 台、ロータリ 4 台を増車する。

○道路除雪管理システムの稼働

合併前上越市において、GPS を利用した道路除雪管理システムを活用し、除雪状況を把握することで、市民からの問い合わせに迅速に対応するほか、事務処理の効率化を図る。

2 平成23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23年度			平成22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	1,699.34	323	5.26	1,692.29	317	5.34	7.05	6	-0.08
合併前上越市	742.55	139	5.34	740.35	135	5.48	2.20	4	-0.14
安塚区	71.39	13	5.49	71.39	13	5.49	0.00	0	0.00
浦川原区	66.86	10	6.69	66.52	10	6.65	0.34	0	0.04
大島区	33.04	19	1.74	33.31	19	1.75	-0.27	0	-0.01
牧区	73.77	16	4.61	73.77	16	4.61	0.00	0	0.00
柿崎区	123.62	16	7.73	124.02	15	8.27	-0.40	1	-0.54
大潟区	78.26	17	4.60	76.65	17	4.51	1.61	0	0.09
頸城区	106.22	19	5.59	104.56	20	5.23	1.66	-1	0.36
吉川区	86.20	11	7.84	85.60	10	8.56	0.60	1	-0.72
中郷区	24.49	10	2.45	24.31	9	2.70	0.18	1	-0.25
板倉区	96.38	18	5.35	95.74	18	5.32	0.64	0	0.03
清里区	51.10	8	6.39	51.10	8	6.39	0.00	0	0.00
三和区	102.83	17	6.05	102.62	17	6.04	0.21	0	0.01
名立区	42.63	10	4.26	42.35	10	4.24	0.28	0	0.02

※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23年度			平成22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	126.98	44	2.89	127.47	43	2.96	-0.49	1	0.06
合併前上越市	88.85	23	3.86	89.91	21	4.28	-1.06	2	-0.42
安塚区	1.75	1	1.75	1.75	1	1.75	0.00	0	0.00
浦川原区	0.87	1	0.87	0.75	1	0.75	0.12	0	0.12
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	1.70	1	1.70	1.70	1	1.70	0.00	0	0.00
大潟区	2.60	2	1.30	2.60	2	1.30	0.00	0	0.00
頸城区	8.68	1	8.68	8.68	1	8.68	0.00	0	0.00
吉川区	3.51	2	1.76	3.51	2	1.76	0.00	0	0.00
中郷区	1.34	2	0.67	1.34	2	0.67	0.00	0	0.00
板倉区	3.58	4	0.90	3.43	5	0.69	0.15	-1	0.21
清里区	6.30	2	3.15	6.30	2	3.15	0.00	0	0.00
三和区	6.50	2	3.25	6.20	2	3.10	0.30	0	0.15
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	
	委託車	貸与車	委託車	貸与車	委託車	貸与車	貸与車	委託車	貸与車
合併前上越市	98	41	3	9	3	20	2	104	72
安塚区	3	10		9		1		3	20
浦川原区	5	5		5		1		5	11
大島区	14	5		3		1		14	9
牧区	2	14		6		1		2	21
柿崎区	4	12		2		1		4	15
大潟区	14	3		1		2		14	6
頸城区	17	2		2		1		17	5
吉川区		11		3		2	1	0	17
中郷区	2	8	1	3		2		3	13
板倉区	17	1		6	3	1		20	8
清里区	6	2	1	2		2		7	6
三和区	16	1		2		2		16	5
名立区	10			3		1		10	4
合計	208	115	5	56	6	38	3	219	212

※委託車は業者が所有、貸与車は市が所有しているもの。