

長浜市 道路雪寒対策の 基本的な考え方について



平成30年3月

長浜市 都市建設部 道路河川課

※ 表紙：平成30年1月24日（水）午前10時30分頃
国道365号 椿坂トンネル付近

目 次

第1部 総論

第1章 基本的事項

1. 「長浜市道路雪寒対策の基本的な考え方」策定の趣旨 ・ P. 1
2. 「基本的な考え方」の位置付け ・ ・ ・ ・ ・ P. 1
3. 長浜市を取り巻く状況 ・ ・ ・ ・ ・ P. 2

第2章 長浜市の雪寒体制の現状

1. 長浜市が管理する除雪実施路線の延長 ・ ・ ・ ・ ・ P. 4
2. 長浜市が管理する消雪管路等の延長 ・ ・ ・ ・ ・ P. 5
3. 長浜市の過去の降雪状況 ・ ・ ・ ・ ・ P. 6
4. エリアごとの直営除雪班の人員数 ・ ・ ・ ・ ・ P. 7
5. エリアごとの直営除雪班の出動回数 ・ ・ ・ ・ ・ P. 8
6. 除雪車の所有状況 ・ ・ ・ ・ ・ P. 8
7. 長浜市の除雪車両格納庫の状況 ・ ・ ・ ・ ・ P. 11
8. 長浜市の雪寒対策費 ・ ・ ・ ・ ・ P. 12
9. 自治会向けの除雪支援制度（補助）について ・ ・ ・ ・ P. 12
10. 除雪に関連する法令について ・ ・ ・ ・ ・ P. 14
11. 道路管理区分ごとの除雪実施主体について ・ ・ ・ ・ P. 14
12. GPSを用いた除雪車運行管理システムについて ・ ・ ・ P. 15

第3章 「基本的な考え方」について

1. 「基本的な考え方」の理念 ・ ・ ・ ・ ・ P. 17
2. 「基本的な考え方」の理念を実現するための方針 ・ ・ P. 17

第2部 各論

1. 除雪路線・エリアの整理

- (1) 現状の課題 ・ ・ ・ ・ ・ P. 18
- (2) 課題の解決に向けた方向性 ・ ・ ・ ・ ・ P. 18

2. 消雪設備の維持管理及び新規導入

- (1) 現状の課題 ・ ・ ・ ・ ・ P. 18
- (2) 課題の解決に向けた方向性 ・ ・ ・ ・ ・ P. 19

3. 市民が主体となった雪寒対策を助成する制度の整備

- (1) 現状の課題 ・ ・ ・ ・ ・ P. 19
- (2) 課題の解決に向けた方向性 ・ ・ ・ ・ ・ P. 20

4. 雪寒対策に関する広報・広聴の充実

- (1) 現状の課題 ・ ・ ・ ・ ・ P. 20

(2) 課題の解決に向けた方向性	P.	20
5. 除雪車両の更新・除雪車両格納庫の新設及び更新		
(1) 現状の課題	P.	21
(2) 課題の解決に向けた方向性	P.	21
6. 除雪対策本部の体制について		
(1) 現状の課題	P.	22
(2) 課題の解決に向けた方向性	P.	22
7. 雪寒対策について年間を通じ専門的に行う体制の整備		
(1) 現状の課題	P.	22
(2) 課題の解決に向けた方向性	P.	22

第3部 「基本的な考え方」の推進

1. 「基本的な考え方」の策定体制	P.	23
2. 「基本的な考え方」の推進体制		
(1) 庁内の推進体制について	P.	24
(2) 市民等との協働体制について	P.	24

(参考資料集)

・ 除雪に関する支援制度について	P.	25
・ 補助制度についての自治会アンケート集計	P.	27

第1部 総論

第1章 基本的事項

1. 「長浜市道路雪寒対策の基本的な考え方」策定の趣旨

長浜市では、冬季における道路の安全かつ円滑な交通を確保し、災害時における緊急車両等の通行の確保、経済活動の停滞防止、市民生活の不便解消を図るため「道路除雪」「路面凍結防止の作業」「消雪設備の稼働」を『雪寒対策』として実施しているところです。

この雪寒対策については、1市2町合併（平成18年2月13日）において、合併協定項目の調整方針（①一体性の確保 ②住民福祉向上の原則 ③負担公平の原則 ④健全な財政運営の原則 ⑤行政改革推進の原則 ⑥適正規模準拠の原則）に基づいて「道路雪寒対策は、合併後も現行水準を維持する。」としています。

また1市6町合併（平成22年1月1日）において、合併協定別紙で、雪寒対策を実施する体制について、「市町道の除排雪については、合併時は現行のとおりとし長浜市に引き継ぎ、合併後より適切な体制となるよう検討する。」としています。

さらには、合併基本計画（平成26年10月改定）において、災害に強いまちづくりを進める中で「大雪を想定した適切な除雪体制の整備や、（中略）除排雪対策を図ります。」としています。

このように、市政として雪寒対策は重要課題の一つとなっているなか、先述の取り組みや除雪機械購入補助、地域除雪作業委託補助等、様々な対応を実施してきたところです。

しかしながら、「道路除雪」及び「路面凍結防止の作業」について、「除雪路線にしてほしい」「あの道は除雪されているのにこの道はなぜ除雪できないのか」「除雪されていない」「除雪が遅い」「今、どこを除雪しているのか」「除雪の質が低下した」「凍結防止剤の散布しすぎで車が錆びる。」「消雪設備を新設・延伸してほしい」「消雪設備が作動していない。」等の意見が数多く寄せられ、年々増加している状況にあります。

このため、「道路除雪」及び「路面凍結防止の作業」が限られた予算の中で、効率的かつ効果的に実施できるよう、また、持続可能な雪寒体制を確立すべく、雪寒対策に関する基本計画である「長浜市道路雪寒対策の基本的な考え方について」（以下「基本的な考え方」という。）を策定することとなりました。

2. 「基本的な考え方」の位置付け

「基本的な考え方」は、平成29年3月に策定した「長浜市総合計画」を上位計画とし、その中の「2 まちづくりの政策・施策」の政策6「環境・都市」目標4「生活基盤の整ったまちづくり」施策2「道路等の整備」に記載されている雪寒対策事業を具体化するため、施策の方向性をまとめたものです。

3. 長浜市を取り巻く状況

(1) 現況

① 位置・地形・気候

長浜市は、滋賀県の東北部に位置し、北は福井県、東は岐阜県に接しています。周囲は伊吹山系の山々と、ラムサール条約の登録湿地でもある琵琶湖に面しており、中央には琵琶湖に注ぐ姉川や高時川、余呉川等により形成された豊かな湖北平野と水鳥が集う湖岸風景が広がり、県内でも優れた自然景観を有しています。

また、北國街道やこの街道と中山道を結ぶ最短経路であった北國脇往還沿道や、戦国時代を偲ばせる長浜城や小谷城跡、賤ヶ岳、姉川古戦場をはじめ、竹生島の宝厳寺、渡岸寺の国宝十一面観音をはじめとする数多くの観音が祀られる観音の里など、すぐれた歴史的遺産を有しています。

この地域は、京阪神や中京、北陸の経済圏域の結節点としての位置にあり、京都市や名古屋市からは約60キロメートル圏域、大阪市からは約100キロメートル圏域にあり、J R北陸本線・湖西線や北陸自動車道を主な広域交通軸として、これらの経済圏域と利便性高く結びついています。さらに、平成18年10月にJ R北陸本線・湖西線が直流化されたことにより、「琵琶湖環状線」として京阪神圏はもとより、北陸圏域への交通利便性が今後ますます高まるものと考えられます。

気候は春から秋にかけては穏やかで過ごしやすく、冬季は日本海からの季節風が吹き込み、雪による降水量の多い日本海側の気候となっています。

なお、余呉地区は特別豪雪地帯に、長浜、浅井、木之本及び西浅井地区は豪雪地帯に指定されています。

② 人口

長浜市において、少子・高齢化の進行とともに、若年世代を中心とした都市部への流出や、市北部地域から市南部地域へ、また、市南部地域から市外へと人口の流出が続いています。

総人口は11万8,230人（平成27年（2015年）国勢調査速報値）で、うち15歳未満の年少人口は16,638人（－1,609人）、65歳以上の老年人口は30,958人（＋1,394人）となっています。

平成22年（2010年）と比較して、約5,900人の減少となっています。

③ 長浜市内の道路の概況

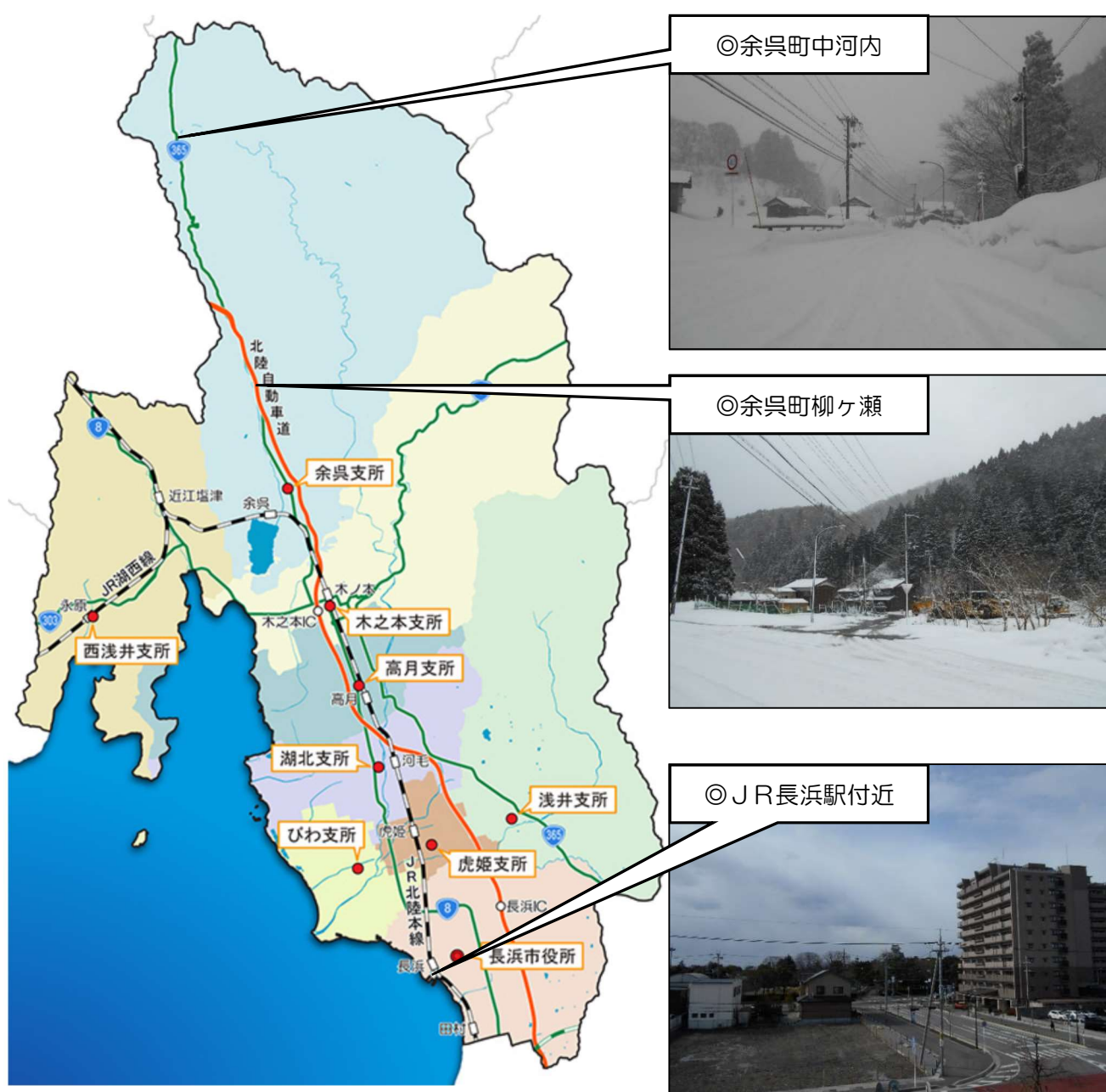
平成28年3月末現在の長浜市の国道、県道、市道の総延長は約1,669kmであり、その内訳として、国道・県道が約470.4km、市道が約1,198.6kmで、市道が全体の約7割を占めており、その延長は国道の約10倍、県道の約4倍となっています。

道路網の骨格は、市域のほぼ中央部を南北に縦貫する北陸自動車道と国道８号、国道３６５号、市域の北部を東西に横断する国道３０３号を中心に、これら国道相互を連絡する主要地方道、一般県道、主な市道により形成されています。

《平成３０年１月２４日（水）午前中の長浜市北部と南部の天候（参考）》

平成３０年１月２４日（水）午前中の長浜市北部（余呉町中河内地先、余呉町柳ヶ瀬地先）と長浜市南部（ＪＲ長浜駅付近）の天候は以下の写真のとおりです。

同じ自治体とはいえ、北部と南部とでは大きな差があり、北部でも地域によって大きな差があります。



第2章 長浜市の雪寒体制の現状

1. 長浜市が管理する除雪実施路線の延長

平成29年度の長浜市が管理する除雪実施路線の延長は以下のとおりです。

【平成29年度 除雪実施路線延長】

(単位：k m)

	市道延長	除雪実施路線延長		
		直営路線延長	委託路線延長	計
長浜エリア	362.1	55.6	154.2	209.8
浅井エリア	181.1	52.6	29.4	82.0
びわエリア	98.7	6.1	51.8	57.9
虎姫エリア	61.4	16.0	32.0	48.0
湖北エリア	137.0	53.3	17.5	70.8
高月エリア	110.1	30.4	45.6	76.0
木之本エリア	100.6	16.6	52.7	69.3
余呉エリア	81.0	2.2	9.7	11.9
西浅井エリア	66.6	17.0	21.3	38.3
計	1198.6	249.8	414.2	664.0

※直営とは、長浜市職員が実施する除雪作業です。

※委託とは、長浜市が委託した業者が実施する除雪作業です。

2. 長浜市が管理する消雪管路等の延長

平成29年度の長浜市が管理する消雪管路等の延長は以下のとおりです。

【平成29年度 消雪管路等延長】

	消雪管路等延長（単位：m）		水源地（単位：箇所）	
	消雪工	流雪工	地下水利用	河川水利用
長浜エリア	1, 588	—	5	—
浅井エリア	12, 385	760	11	3
びわエリア	580	—	1	—
虎姫エリア	91	—	—	—
湖北エリア	2, 348	—	2	1
高月エリア	8, 578	—	11	1
木之本エリア	3, 180	—	3	1
余呉エリア	16, 601	—	29	7
西浅井エリア	5, 804	—	11	1
計	51, 155	—	—	—

3. 長浜市の過去の降雪状況

平成25年度以降の長浜市の南部・北部の降雪状況は以下のとおりです。

南部、北部ともに平成26年度に最も多い降雪量を記録しています。

【長浜市南部・北部の過去の降雪状況】

地域	南部（小堀）						北部（中河内）					
年度	累積 降雪量 (c m)	降雪日数 (日)	日降雪量の最大		最深積雪		累積 降雪量 (c m)	降雪日数 (日)	日降雪量の最大		最深積雪	
			値 (c m)	月日	値 (c m)	月日			値 (c m)	月日	値 (c m)	月日
平成25年度	35	6	21	12/29	21	12/29	438	63	50	12/29	93	1/22 1/23
平成26年度	111	9	36	1/2	40	1/3	1019	100	66	12/7	250	2/11
平成27年度	19	1	19	1/25	19	1/25	265	38	35	1/26	87	1/26
平成28年度	98	14	30	1/15	31	2/12	484	52	42	2/10	172	2/12
平成29年度	93	11	26	1/26	40	1/27	624	61	47	1/13	271	2/13

※参考・・・滋賀県長浜土木事務所提供「積雪情報月次報告」より

4. エリアごとの直営除雪班の人員数

平成29年度の長浜市のエリアごとの直営除雪班の人員数は以下のとおりです。

平成29年度は、班長以下、延べ437名体制で市内の除雪作業を実施しました。

【平成29年度 直営除雪班の人員数（1班当たり）】

（単位：人）

地区名		長浜	浅井	びわ	虎姫	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井
班 数		4 班	5 班	4 班	4 班	4 班	4 班	5 班	5 班	5 班
本部員	本部長	副 市 長								
	副本部長	都市建設部長					北部振興局長			
	地区本部長	都市建設部長	支所長				支所長	北部振興局長	支所長	
	班 長	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	副班長	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	パトロール員	4	2	1	1	1	1	1	1	1
	運 転 手	6	8	1	6	5	6	4	2	1
班 員	助 手	6	8	1	3	3	2	3	1	1
合 計		1 9	2 0	5	1 2	1 1	1 1	1 0	6	5

※ 各地区本部員については、以下の業務を担当しています。

- ・班長……………担当地区の除雪作業の総括
- ・副班長………班長の補助
- ・パトロール員…現地情報の収集等

〔 除雪作業出動及び終了の判断（指示）、作業内容に関する指導、除雪作業状況の確認
及び運転手への指示、外部からの問合せ・苦情対応、事故発生時の対応及び処理等 〕

5. エリアごとの直営除雪班の出動回数

過去5年度の長浜市のエリアごとの直営除雪班の出動回数は以下のとおりです。

【除雪作業の出動回数】

(単位：回)

	長浜	浅井	びわ	虎姫	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井
平成25年度	2	5	2	2	2	3	3	17	5
平成26年度	5	16	6	6	16	12	14	23	21
平成27年度	1	2	1	1	1	1	1	5	1
平成28年度	7	15	6	7	14	12	14	13	13
平成29年度	8	19	5	5	12	12	16	20	22
合計	26	68	23	24	51	47	61	102	81
平均	4.3	11.3	3.8	4.0	8.5	7.8	10.2	17.0	13.5

6. 除雪車の所有状況

長浜市では、直営による除雪作業と、委託による除雪作業の2通りの方法で除雪を行っています。

委託については、業者が保有する除雪車両で除雪を行う委託契約（以下「借上委託」という。）と、市が所有する除雪車両を業者に貸与して除雪を行う委託契約（以下「貸与委託」という。）の2通りの手法を併用しています。

(1) 長浜市の所有する除雪車両について

長浜市の所有する除雪車両について、大型のホイールローダやダンプトラック等、大型の除雪車両が85台、また、小型のホイールローダやロータリー除雪機をはじめとする小型の除雪車両が12台、計97台の除雪車両を所有しています。

これら長浜市の所有する除雪車両には、市職員が直営作業により使用するもの（直営）と、委託業者が貸与委託により使用するもの（貸与）の2種類の運用があります。

平成29年度除雪作業における、長浜市の除雪車両の地区別所有状況は以下のとおりです。

【平成29年度 長浜市の除雪車両の所有状況一覧】

(単位：台)

車種		長浜	浅井	びわ	虎姫	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	合計
ショベルローダ	直営	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
	貸与	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4
タイヤドーザ	直営	1	5	1	3	2	4	6	4	3	29
	貸与	0	1	4	0	0	6	0	0	2	13
ダンプ	直営	6	6	1	1	3	1	1	0	0	19
	貸与	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ロータリー 除雪機	直営	0	3	0	0	0	1	2	1	1	8
	貸与	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
普通自動車 (SUV)	直営	2	0	0	1	0	1	3	0	0	7
	貸与	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
小型除雪車両	直営	0	0	0	2	1	3	1	1	1	9
	貸与	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
合計	直営	10	14	2	8	6	10	13	7	5	75
	貸与	0	1	4	2	3	7	0	0	5	22
総計		10	15	6	10	9	17	13	7	10	97

※ 直営には予備車両を含みます。

※ 小型除雪車両は、小型ホイールローダ、小型ロータリー除雪機、歩行式除雪機、歩道用除雪機です。

(2) 委託業者が使用する除雪車両について

長浜市の委託契約においては、前述のとおり委託先の業者が保有する除雪車両を使用するもの（借上委託）と市所有の除雪車両を委託業者に貸与するもの（貸与委託）の2つの運用があります。

平成29年度除雪作業において、借上委託及び貸与委託の地区別の運用状況は以下のとおりです。

【平成29年度 長浜市の除雪作業受託業者 借上／貸与委託 集計】

	借上委託		貸与委託		合計	
	委託 業者数	車両台数	委託 業者数	車両台数	委託 業者数	車両台数
長浜エリア	22	46	0	0	22	46
浅井エリア	7	12	1	1	8	13
びわエリア	3	4	3	4	5	8
虎姫エリア	5	8	1	2	5	10
湖北エリア	4	6	1	3	5	9
高月エリア	3	6	3	7	6	13
木之本エリア	16	30	0	0	16	30
余呉エリア	3	8	0	0	3	8
西浅井エリア	0	0	4	5	4	5
計		120		22	74	142

※ 同一の業者に対し、借上委託と貸与委託の契約が重複している場合があるため、借上委託業者数と貸与委託業者数の合計は一致しません。

※ 車両台数には凍結防止剤散布車や予備車両は含みません。

7. 長浜市の除雪車両格納庫の状況

現在、長浜市で所有する除雪車両格納庫の状況は以下のとおりです。

【長浜市が所有する除雪車両格納庫 一覧】

施設名称	棟別名称	住所	用途	階数	構造	面積 (㎡)	建設年	防火設備
今川雪寒 基地（旧 長浜市）	車庫兼事 務所（西）	今 川 町 176 番地	車庫（兼 事務所）	1	鉄骨造	158	H6	×
	車庫（中）	1	車庫	1	鉄骨造	292	S53	×
浅井雪寒 基地（旧 浅井町）	車庫（北）	三 田 町 1375 番地	車庫	1	鉄骨造	120	H1	×
	車庫（西）		車庫	1	鉄骨造	336	S60	×
	車庫（東）		車庫	1	鉄骨造	180	H6	×
弓削雪寒 基地（旧 びわ町）	車庫	弓 削 町 348 番地	車庫	1	鉄骨造	294	H7	×
杉野除雪 格 納 庫 （旧木之 本町）	車庫	木之本町 杉野 306 番地 1	車庫	1	鉄骨造	150	H6	×
余呉除雪 車庫・詰 所（旧余 呉町）	車庫	余呉町中 ノ 郷 926 番地	車庫	1	鉄骨造	202	S54	×
永原除雪 車 車 庫 （旧西浅 井町）	車庫	西浅井町 大浦 180 番地	車庫	1	鉄骨造	108	S53	×
塩津除雪 車 車 庫 （旧西浅 井町）	車庫	西浅井町 塩 津 中 305 番地 1	車庫	1	鉄骨造	308	H4	○

※ 虎姫・高月エリアについては、除雪車両格納庫がないため、支所内の駐車場や屋外で保管しています。

※ 湖北エリアについては、バス格納庫（教育総務課所管）内で除雪車両を保管しています。

8. 長浜市の雪寒対策費

過去5年度の長浜市の雪寒対策費（決算）は以下のとおりです。

平成25年度から平成29年度の過去5年度で約21億円、年度あたり平均約4億2000万円を雪寒対策に要しています。

【長浜市の雪寒対策費 決算】

（単位：千円）

		H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	合計	平均
歳入	決算額	256,388	481,490	312,863	493,833	547,003	2,091,577	418,315
	一般財源	220,537	333,603	290,693	462,663	462,336	1,769,832	353,966
	国・県費他	35,851	147,887	22,170	31,170	84,667	321,745	64,349
歳出	決算額	256,388	481,490	312,863	493,833	547,003	2,091,577	418,315
	除雪車関連※ ¹	60,179	107,210	72,864	52,005	64,766	357,024	71,405
	消雪設備関連※ ²	49,897	63,626	94,594	98,884	121,091	428,092	85,618
	作業委託料	125,310	265,166	120,199	276,270	296,758	1,083,703	216,741
	各種補助金※ ³	5,084	13,371	3,745	11,162	12,605	45,967	9,193
	その他事務費※ ⁴	15,918	32,117	21,479	55,512	51,783	176,809	35,362

※1 「除雪車関連」には、車両の購入費用の他、燃料費・修繕費・保険料・税金等が含まれます。

※2 「消雪設備関連」には、設備の維持管理費用（管理委託料・修繕料・電気代等）の他、新規設置する際の設計費用や工事費用も含まれます。

※3 「各種補助金」は、除雪機械購入補助金と地域除雪作業委託補助金の合計額です。

※4 「その他事務費」には、職員手当や消耗品の購入費用、その他除雪車両運行管理システムの導入及び運用費用も含まれます。

9. 自治会向けの除雪支援制度（補助）について

長浜市では、地域住民の自助・共助による除雪作業を推進するべく、平成29年度末現在、自治会向けに「除雪機械購入補助金」「地域除雪作業委託補助金」という2つの補助制度を設けています。

（1）除雪機械購入補助金

* 目的

通学路や町内の生活道路など公道の除雪を自主的に取り組まれる団体に対して、除雪機械の環境整備を促進すること。

* 補助対象団体

自治会、その他市長が認めた団体

＊ 補助対象となる経費

除雪機械の購入費用

＊ 補助金の額

除雪機械 1 台の購入価格の 2 分の 1 以内

ただし、補助金の最高額は 1 5 0 万円

【参考：年度ごとの利用実績】

年度	補助件数	金額（単位：千円）
平成 2 5 年度	4	2, 735
平成 2 6 年度	3	4, 495
平成 2 7 年度	2	2, 097
平成 2 8 年度	3	698
平成 2 9 年度	5	2, 618

（２）地域除雪作業委託補助金

＊ 目的

自治会が業者又は自治会員に委託する除雪作業の委託料を補助することで、降雪時の生活道路の通行確保を図ること。

＊ 補助対象団体

自治会

＊ 補助対象となる経費

自治会が生活道路の通行確保のために業者又は自治会員に委託する機械除雪作業の委託料で、次の全てを満たすもの

① 自治会が業者又は自治会員との間で委託契約を締結していること。

② 除雪作業を行う路線で、次のいずれかに該当すること。

- ・ 除雪指定路線以外の市道
- ・ 車両通行可能な生活道路で沿線に概ね 5 戸以上の住居を有する路線
- ・ 小中学校の通学路に指定されている路線
- ・ 除雪指定路線に付帯する歩道等

＊ 補助金の額

自治会が支払う委託料（時間単価に実稼働時間を乗じた額）の 5 0 % 以内

【参考：年度ごとの利用実績】

年度	補助件数	金額（単位：千円）
平成 2 5 年度	122	2, 349
平成 2 6 年度	120	8, 876
平成 2 7 年度	124	1, 648
平成 2 8 年度	116	10, 464
平成 2 9 年度	116	9, 987

10. 除雪に関連する法令について

除雪作業を行う際には、以下に定められた法令を守する必要があります。

【参考：除雪に関連する法令】

内容	根拠となる法令
敷地内から道路へ雪出ししない	・道路法第 4 3 条 ・道路交通法第 7 6 条 ・道路交通法施行細則第 1 9 条
路上駐車をしない	・自動車の保管場所の確保等に関する法律
作業の支障となるものを道路に置かない (歩車道の段差解消ブロック等)	・道路法第 4 3 条 ・道路交通法第 7 6 条
河川に投雪しない	・河川法施行令第 1 6 条
マンホールや雨水桝に投雪しない	・下水道法第 1 6 条
スパイクタイヤを装着しない	・スパイクタイヤ粉じんの発生に関する法律 第 7 条

11. 道路管理区分ごとの除雪実施主体について

道路にはそれぞれ管理区分が設定されており、国が管理する「国道」（一部県が管理）、県が管理する「県道」、そして市が管理する「市道」となっています。

その他、農業や林業に従事する人々の利用に供している道（「農道」や「林道」）がありますが、このような道は、一般の交通に供しているものではないため、原則、除雪作業の対象とはしていません（ただし、農道の一部について、通学路に設定されているなどの理由から、例外的に除雪作業を行っている場合があります。）。

【参考：管理区分ごとの除雪作業主体 まとめ】

管理区分	除雪作業主体	問い合わせ先
国道 (8号)	国土交通省 近畿地方整備局 滋賀国道事務所 (彦根維持出張所)	0749-22-1140 (代)
県道 ※旧長浜・東浅井郡エリア (国道365号含む)	滋賀県 長浜土木事務所 道路計画課	0749-65-6643 (直)
県道 ※旧伊香郡エリア (国道303号・365号含む)	滋賀県 長浜土木事務所 木之本支所 道路計画課	0749-82-3881 (直)
市道 ※旧長浜・東浅井郡エリア (一部、国県道の歩道含む)	長浜市 都市建設部 道路河川課	0749-65-6531 (直)
市道 ※旧伊香郡エリア (一部、国県道の歩道含む)	長浜市 北部振興局 建設課	0749-82-5904 (直)

12. GPSを用いた除雪車運行管理システムについて

除雪作業については、これまで、実際の作業状況を即時把握する手段が無かったため、市民からの除雪作業状況（進捗状況や作業経過等）に対する問合せや苦情対応に苦慮していました。

そこで、このような状況を改善するべく、平成28年度よりGPSを用いた「除雪車運行管理システム」を導入し、全除雪車両（直営・委託を問わず。）にGPS端末を搭載し、除雪作業状況の即時把握が可能な体制を整えました。

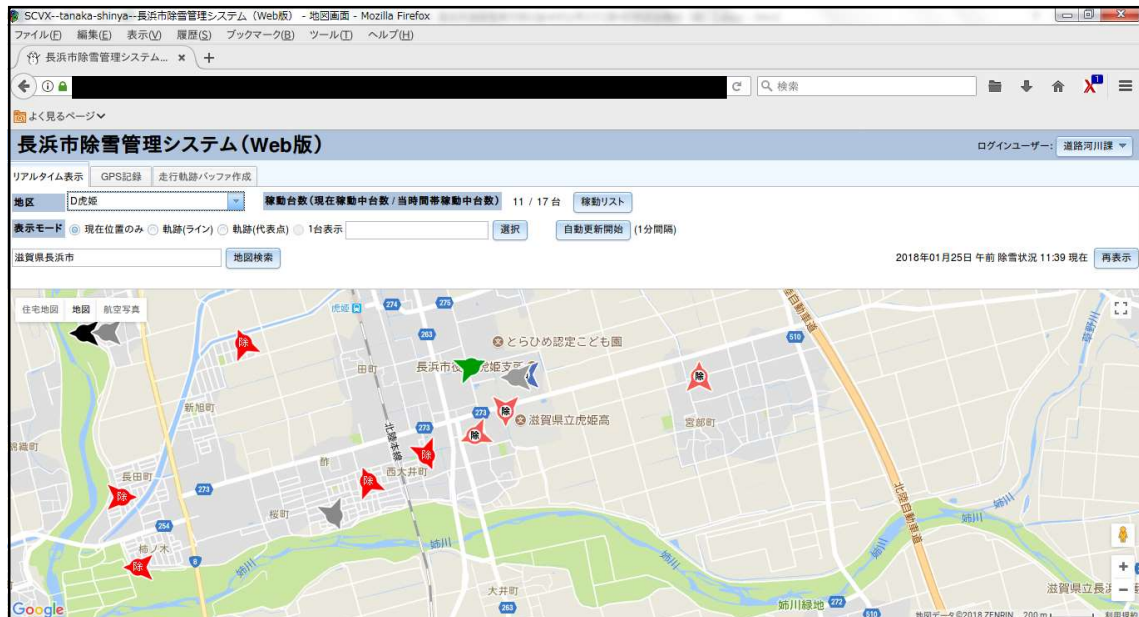
そして、この除雪車運行管理システムは、出動中の除雪車両の作業状況確認だけでなく、除雪車両が過去に作業した路線のGPS測位データを蓄積することができるため、現状分析のための基礎資料及び除雪路線の検討材料として活用を開始しています。

【参考：除雪車運行管理システムの主な機能】

- ・ 除雪作業状況の即時把握
- ・ 過去の除雪状況の検索

※ 上記の情報をシステム上で保存し、集計・処理することにより、日報等の帳票も作成可能。

(画面イメージ図)



第3章 「基本的な考え方」について

1. 「基本的な考え方」の理念

長浜市では、市道の維持管理について、原則、道路管理者の長浜市が行います。

一方、軽微なもの（清掃等）については、沿線住民、その集合体である自治会や団体又は沿線で事業を行う企業で実施する事としています。

そこで、道路雪寒対策においても「冬季における道路の安全かつ円滑な交通を確保し、災害時における緊急車両等の通行の確保、経済活動の停滞防止、市民生活の不便解消を図る」ことを目的とし、市道として基幹となる道路については、長浜市が除雪・消雪を実施します。

その上で、沿線住民や自治会、団体、企業等は、互いに協力し、自宅や事業所前だけでなく、互いが出来る範囲内で、市が実施する以外の道路の除雪についても実施するよう努めることとします。

また、長浜市は沿線住民や自治会、団体、企業等による除雪に対して補助を行うことで、基幹となる市道以外の道路についても冬期間の安全かつ円滑な交通を確保します。

2. 「基本的な考え方」の理念を実現するための方針

上記1. を実現するため、以下の方針に基づき、雪寒対策を実施します。

- ① 長浜市は、限られた人員・予算の中で最も効果的かつ効率的な除雪を行うため、除雪路線の組み替えや作業優先順位の整理を行う。
- ② 長浜市は、雪寒体制を持続的に実施可能なものにするべく、長期計画に基づいた除雪関連財産（除雪機械、除雪車両格納庫及び消雪設備等）の導入・更新・維持管理・処分を行う。
- ③ 市民（自治会）・団体・企業等は、自ら又は相互に協力し助け合いながら除雪を行うことで、冬期間の円滑な交通が確保できるよう、できる限り努める。
- ④ 長浜市は、③に挙げた自助・共助による除雪が進むよう、補助制度等の整備に努める。

この4点に基づき、「第2部 各論」において、それぞれの課題に対し、課題の解決に向けた方向性を示します。

なお、この方向性に沿って施策を進めていくにあたり、雪寒対策は市民生活に直接影響を及ぼすものであることから、雪寒対策の見直しを伴うものについてはその内容について広く周知し、また、その周知期間を十分に確保することで、市民生活に極力影響が生じないよう、慎重に施策を進めていくこととします。

第2部 各論

1. 除雪路線・エリアの整理（基本原則①関連）

（1）現状の課題

除雪路線については、過去2回それぞれの合併時の協定に基づく形で、旧市町の除雪路線を維持し、現在に至っています。

しかしながら、旧市町における除雪路線の選定基準がそれぞれに異なることから、今日まで、長浜市として統一された選定基準が整理されておらず、その結果、除雪路線の密度が高い／低いエリアが存在する等の課題があります。

そして、除雪作業の委託業者の選定については、これまでは路線に精通しているという理由から、特定の業者へ路線単位での随意契約を行っているところですが、運転手の不足や、複数の路線を受け持つ業者においては委託路線間の回送距離が長いなど、効率的な除雪作業という観点から、最適化されているとは言い難い事例もあります。

また、歩道除雪については、国県道の一部歩道を市が実施しています。

しかしながら、これについても旧市町において選定された路線の継承に留まっており、合併後も路線選定等の基準が設けられないまま、現在に至っています。

（2）課題の解決に向けた方向性

既存の除雪路線については、当面の間、原則その規模を維持するとともに、新規除雪路線を認定する場合、また、認定市道の廃止等、除雪を行うことが有効でない事例において除雪路線の認定廃止を行う場合、それぞれの場合に対応した基準作りを行います（歩道や通学路に設定されている農道・里道も含む。）。

また、全ての除雪路線を一斉に除雪作業することは出来ないため、基幹となる道路や緊急輸送路等、重要度が高いと認められる道路については優先的に行う等、効率的かつ効果的な除雪を行うことが出来るよう、優先順位の整理や委託路線の組み替え等の検討を行います。

2. 消雪設備の維持管理及び新規導入（基本原則②関連）

（1）現状の課題

【消雪設備の維持管理について】

既存の消雪設備の維持管理については、現在、故障の都度修繕を実施しています。

しかし、多くの設備が設置から30年以上を経過し、修繕が不可能な重大な故障がいくつか発生してもおかしくない状況です。

消雪設備は、軽微な故障であれば、その年の稼働に修繕を間に合わせることも可能ですが、故障が重大であった場合、修繕に時間を要するだけでなく、費用も高額となるため、その年度の雪寒期間に稼働ができず、機械除雪などにより対応する必要が生じます。

消雪管路設置路線を機械除雪で対応すると、ノズルを傷める等、余計に修繕費用がかかる可能性が高くなります。

【消雪設備の維持管理に係る自治会の費用負担について】

現在設置されている消雪設備については、設置当時の自治体の考え方や設置の経緯により、市と自治会間の維持管理に関する負担割合（作業負担又は費用負担若しくはその両方とも）に、地域間で差異があります。

また、修繕を含む一切の維持管理を担ってきた自治会もある中、消雪設備の老朽化に伴い、自治会の負担が増大していくことになります。

【消雪設備の導入について】

消雪設備については、これまで明確な導入基準がなく、導入費用や導入後の維持管理費用が高額であることや、付近の地下水位が低下するリスク（揚水ポンプ付近の個人宅の井戸が枯れてしまうこと等）、消雪設備の故障により稼働が出来なくなるリスク等があることから、自治会からの要望があっても事業採択はしていません。

（２）課題の解決に向けた方向性

【消雪設備の維持管理について】

消雪設備に重大な故障等が生じないように、経過年数の古い設備から順次点検を行い、点検結果に基づいた修繕及び更新を行う必要があります。このことから、市内の消雪設備について、年式や延長等の情報を整理し、維持管理に必要な基礎資料となる台帳の再整備を行い、維持管理計画を策定し、消雪設備の適正な稼働確保や長寿命化を図ります。

【消雪設備の維持管理に係る自治会の費用負担について】

市と自治会間の消雪設備の維持管理に関する負担割合が地域ごとに異なることから、上記台帳の再整備時に、消雪設備設置の経緯等を併せて整理した上で、市と自治会の負担割合等を市内全域で一定の基準に基づき整理します。

【消雪設備の導入について】

水源及び消雪設備の設置にかかる用地の確保、機械除雪と比較した場合の費用対効果等の条件を元に設置基準を策定し、基準を満たすと考えられる路線については、消雪設備の導入を検討します。

３．市民が主体となった雪寒対策を助成する制度の整備（基本原則③・④関連）

（１）現状の課題

自治会で行われている雪寒対策について、自治会が抱える問題点を把握することに

より、現在施行している補助制度をより良いものにし、また、新たな補助制度を設計する際の参考とするため、平成27年度末に、地域除雪作業委託補助金の利用自治会に対し、アンケートを行いました。

そして、アンケート結果の分析等から、現行の補助制度における4つの課題を抽出しました。

(既存制度の課題)

- ① 手続きが煩雑（除雪機械購入補助、地域除雪作業委託補助とも）
- ② 補助金額が少ない（除雪機械購入補助、地域除雪作業委託補助とも）
- ③ 利用実績が伸び悩んでいる（特に除雪機械購入補助）
- ④ 豪雪地帯への複数台の補助ができない（除雪機械購入補助）

【参考：アンケートの実施内容】

- * 実施期間 平成28年3月1日～25日（金）
- * 実施対象 平成27年度に地域除雪作業委託補助事業を実施した124自治会
- * 回収件数 69自治会（回収率 55.65%）

(2) 課題の解決に向けた方向性

短期的には、除雪機械購入補助制度について、補助上限額を拡大する、自治会以外の団体（PTA等）にも助成対象を広げる、2台目以降の購入補助も可能にする等、これまで地域の除雪作業の主体であった自治会はもとより、様々な市民団体が主体となり雪寒対策に取り組めるよう、制度の見直しを行います。

長期的には、現在の制度（除雪機械購入補助制度、地域除雪作業委託補助制度）を集約し、自治会等の工夫で雪寒対策に関する様々な活用が可能な制度の創設を検討します。

4. 雪寒対策に関する広報・広聴の充実（基本原則③・④関連）

(1) 現状の課題

長浜市において雪寒対策に関する記事が広報紙に掲載されるのは年2回（各種除雪に関する補助制度のお知らせ及び雪寒期間前の啓発）程度であり、効果的な広報を行っているとは言えないのが現状です。

(2) 課題の解決に向けた方向性

雪寒期間前や緊急時だけでなく、通年での雪寒対策に関する広報、広聴を実施し、雪寒対策に関する市民の理解や意識の高まり、さらには施策に対する議論が深まるよう、効果的な情報発信の手法（広報紙・ホームページ・SNS等）を検討します。

また、インターネットを活用した出動中の除雪車両の作業状況の公開、多文化共生時代に合った複数言語への対応等、時流に合った情報発信の手法を検討します。

長期的には、雪寒対策への市民間での理解や意識の高まり、施策に対する議論の深まりの先に、市民・企業・行政三者の役割を整理した、「(仮称) 長浜市雪寒対策基本条例」の制定に取り組みます。

5. 除雪車両の更新・除雪車両格納庫の新設及び更新（基本原則②関連）

(1) 現状の課題

【除雪車両について】

市所有の除雪車両については老朽化が進んでおり、年々維持管理費用が膨らんでいることから、計画的な更新が求められます。

【除雪車両格納庫について】

現在、旧町エリア単位で除雪車両の保管を行っていますが、虎姫エリア及び高月エリアについては除雪車両が屋外で保管されており、高額な除雪車両にも関わらず、防犯面や機械の維持管理の観点等、財産管理上、大きな問題があります。

加えて、格納庫が設置されている長浜、浅井、びわ、湖北、木之本、西浅井各エリアについても、老朽化が著しく、防火設備も設置されていないことから、計画的な更新が必要です。

(2) 課題の解決に向けた方向性

【除雪車両について】

除雪車両の更新については、稼働頻度や修繕部品の供給期間などを考慮し、更新計画を立案し、その費用の平準化を図ります。

稼働期間が25年を超えた車両については、早急に更新を行う必要があります。

まずは、更新計画を立案するにあたり、除雪車両を規格ごとに分類し、同等の機械ごとに整理を行います。

【除雪車両格納庫について】

現在、除雪車両格納庫が無い虎姫・高月エリアについては、新設又は隣接地域との統合について検討します。

長期的には、既に格納庫が設置されているエリアについて、築年数が古いものから順次更新しますが、特に老朽化が進行している西浅井エリア（永原雪寒基地 昭和53年造）と長浜エリア（今川雪寒基地 昭和53年造）については、優先的に更新します。

6. 除雪対策本部の体制について（基本原則①関連）

（１）現状の課題

【除雪対策本部の体制整備について】

現在、長浜市では支所機能の見直しが進められており、これまで長浜市役所本庁、北部振興局及び各支所に設置されていた除雪対策本部についても、今後は長浜市役所本庁及び北部振興局に集約することを考慮したうえで、体制を見直す必要があります。

【除雪班員の配置・育成について】

現在、エリアごとの除雪対策本部には、原則それぞれ旧市町の男性職員を配置していますが、退職に伴う地域に精通した職員の減少、職員総数の減少、免許制度の改正により、運転手として除雪作業に従事可能な職員の減少等、人員の確保が課題となっています。

（２）課題の解決に向けた方向性

【除雪対策本部の体制整備について】

地域ごとに大きく異なる降雪状況に的確に対応していくため、除雪対策本部については、今後も可能な限り現在の体制を維持していくこととします。

また、除雪車両格納庫について、新設・更新の際には、将来的に除雪対策本部として位置付けられることを考慮し、除雪対策本部室、通信設備などを整備します。

【除雪班員の配置・育成について】

職員減少に対応すべく、採用された旧市町ごとの配置にこだわらず、現在の居住地を基本とした除雪班員の配置、若手職員を対象とした計画的な運転手の育成、また、電話対応業務等への女性職員の参加についても検討します。

7. 雪寒対策について年間を通じ専門的に行う体制の整備（基本原則③・④関連）

（１）現状の課題

支所機能が見直され、管理するエリアや除雪車両数の増大、また、除雪に対する市民の意識の多様化等、雪寒対策を取り巻く環境は年々変化しています。

それだけでなく、市民からの要望や苦情も年々多様化し、複雑化の一途をたどっていることから、年間を通じ、雪寒対策を専門的に行う体制の整備が必要です。

（２）課題の解決に向けた方向性

雪寒対策に関する事務や、要望、苦情が年々増加傾向にあることから、関係課との調整、協議を行い、年間を通じて除雪対策を専門的に行う体制を整えます。

第3部 「基本的な考え方」の推進

1. 「基本的な考え方」の策定体制

【長浜市雪寒体制のあり方懇話会】

「基本的な考え方」の策定にあたっては、平成28年9月に自治会長や各種団体の代表、建設業界の代表など、計12名で構成する「長浜市雪寒体制のあり方懇話会」を設置し、学識経験者を座長に計5回の協議を重ねながら、雪寒対策に関する意見・提言をいただきました。

【長浜市雪寒体制のあり方懇話会 委員名簿】

(敬称略)

分野	氏名 (敬称略)	備考
学識経験者	塚口 博司	立命館大学特任教授
連合自治会	中澤 芳一	神前栄町自治会長 ※平成28年度委員
連合自治会	森川 吟英	野瀬町自治会長 ※平成28年度委員 (上草野連合自治会長)
連合自治会	山内 昌達	木之本町川合自治会長 ※平成28年度委員 (木之本連合自治会長)
連合自治会	北川 康雄	加田東町自治会長 ※平成29年度委員 (神田連合自治会長)
連合自治会	嶋寺 隆	東野町自治会長 ※平成29年度委員 (下草野連合自治会長)
連合自治会	間所 忠司	中之郷自治会長 ※平成29年度委員 (余呉連合自治会長)
地域福祉	東野 了	長浜市民生委員児童委員協議会理事
高齢者福祉	藤元 法子	(社)長浜市社会福祉協議会 介護事業課副参事
交通安全	國友 隆房	長浜地区交通安全協会副会長
交通安全	田中 俊之	伊香地区交通安全協会副会長
建設業	森 善昭	(社)滋賀県建設業協会長浜支部長
建設業	湯本 聡	(社)滋賀県建設業協会伊香支部長 ※平成28年度委員
建設業	阪本 路弘	(社)滋賀県建設業協会伊香支部長 ※平成29年度委員
行政	今井 克美	長浜市都市建設部長 ※平成28年度委員
行政	米澤 辰雄	長浜市都市建設部長 ※平成29年度委員
行政	山田 昌宏	長浜市北部振興局長

【策定までの経緯】

(平成27年度)

3月1日～25日	補助制度に係る自治会へのアンケートの実施
----------	----------------------

(平成28年度)

9月23日	第1回 長浜市雪寒体制のあり方懇話会
1月11日	第2回 長浜市雪寒体制のあり方懇話会

(平成29年度)

11月29日	第3回 長浜市雪寒体制のあり方懇話会
2月5日	第4回 長浜市雪寒体制のあり方懇話会
3月6日	第5回 長浜市雪寒体制のあり方懇話会

2. 「基本的な考え方」の推進体制

「基本的な考え方」の理念の実現に向け、第2部で示した「課題の解決に向けた方向性」の目標達成を目指し、市民（自治会）・団体・企業・行政が一丸となって雪寒対策の取り組みを総合的に推進していきます。

なお、課題の解決に向けた方向性については、降雪状況や社会情勢等の変化、進捗状況を踏まえながら、必要に応じ柔軟に見直しを行うこととします。

(1) 庁内の推進体制について

雪寒対策の専門部署（都市建設部 道路河川課及び北部振興局 建設課）を中心に、年間を通じて「基本的な考え方」に基づく雪寒対策を推進するとともに、雪寒対策を部局横断的に取り組む体制を整備し、計画の進捗状況や達成状況に応じた計画の検討や見直し等を行います。

(2) 市民等との協働体制について

市民の「自助」意識や地域の「共助」意識の向上を図るとともに、市民（自治会）・団体・企業・行政それぞれが取り組むべき役割を明確にすべく「（仮称）長浜市雪寒対策基本条例」の制定を行います。

(参考資料集)

- ・ 除雪に関する支援制度について
- ・ 補助制度についての自治会アンケート集計
- ・

◀除雪に関する支援制度について（参考）▶

長浜市では、道路除雪だけでなく、屋根雪下ろし、屋根融雪装置の設置に対して補助制度を設けています。

また、長浜市社会福祉協議会においても、高齢者福祉等の観点から、地域の除雪作業に関する支援制度を設けています。

具体的なお相談やお問い合わせは、各事業の担当部署に直接お尋ねください。

◎ 雪下ろし費用補助事業（担当部署：長浜市 高齢福祉介護課）

居住する住宅の屋根の雪下ろし作業等を委託した時の費用に対して補助をします。

補助額は、作業1回あたり上限1万円（重機使用時は1回あたり1万円を加算）とし、同一世帯同一年度中に3回まで（地域によっては5回まで）とします。

＊対 象 下記の①～③のいずれかに該当し、所得税非課税世帯で、かつ親族の支援による除雪が困難な世帯

- ① 概ね65歳以上の高齢者世帯
- ② 一定以上の心身の障がいのある人のみの世帯
- ③ ②の人と同居するものが65歳以上の世帯

＊個人負担 補助額との差額分

☎＝長浜市 健康福祉部 高齢福祉介護課 ☎0749-65-7789（直）

◎ 雪に負けないまちづくり支援事業（担当部署：長浜市 北部振興局地域振興課）

お住まいの家屋の屋根に融雪設備を設置する費用に対して補助をします。

補助額は、補助対象経費の5分の1以内、30万円を上限とし、1つの家屋につき1回までとします。

＊対 象 下記の①～③のすべてに該当する人

- ①上草野・杉野・高時地域、余呉・西浅井地区に居住している人
- ②冬季も継続して居住している人
- ③世帯全員に市税等の滞納がない人

＊個人負担 補助額との差額分

☎＝長浜市 北部振興局 地域振興課 ☎0749-82-5900（直）

◎ 地域除雪支援事業（担当部署：（社）長浜市社会福祉協議会 地域福祉課）

高齢者やしょうがい者等の要援護者世帯の徐排雪活動をする者に対し、下記の支援します。

【自治会の地域除雪活動に対する損害保険の加入】

除雪活動中の事故及び損害賠償に備えるための保険です。

*実施主体 自治会

*対 象 下記に該当する世帯

①一人暮らし高齢者世帯及び高齢者夫婦

②しょうがい者世帯

*保 険 料 （社）長浜市社会福祉協議会が全額負担

【除雪機の貸出】

要援護者世帯の除雪のために、小型除雪器（歩行式）を貸出します。

*対 象 自治会、ボランティア団体等

*個人負担 燃料代、保険料、諸経費（貸出無償）

*留意事項 ①1回の使用期間は原則2日以内です。

②貸出台数に限りがあります。事前にお問い合わせください。

☎＝社会福祉法人 長浜市社会福祉協議会 地域福祉課

☎0749-62-1804（直）

◎ 補助制度についての自治会アンケート集計

【実施期間】平成 28 年 3 月 1 日～25 日（金）

※ 地域除雪作業委託補助事業の実績報告書と併せて回収した。

【実施対象】平成 27 年度に地域除雪作業委託補助事業を実施した 124 自治会

【回収件数】69 自治会（回収率 55.65%）

【設問ごとの集計】

Q1) 自治会名をご記入ください →集計省略

Q2) 自治会で行っている除雪作業について苦慮していることはありますか。（1 つに○）

選択肢	件数
選択肢 1：ある	49
選択肢 2：ない	20

Q3) 「Q2」において「1（ある）」と回答した方にお聞きします。

どのようなことで苦慮していますか。（複数回答可）

選択肢	件数
選択肢 1：除雪機械	18
選択肢 2：人員不足	30
選択肢 3：その他	13

＊ 選択肢 3「その他」を選んだ自治会の自由記載箇所

- ・ 委託業者（町内在住）が 1 名のため、自治会長が作業の立ち合い補助を行っている。
- ・ 下水マンホール段差
- ・ マンホール周辺の地盤沈下によりショベルのバケットがひっかかる。
- ・ 一部、現在の除雪機が通行不可の道路がある。
- ・ 予算面。除雪手当不足。
- ・ 1 名高齢
- ・ 70 歳以上の高齢者が運転手として乗車している（危険と思われる。）。手間賃を得るため、自らが乗車するので、役員は困っている。
- ・ 除雪費用
- ・ 道路が狭く、除雪機が入らず、雪の搬出も困難。登校時の歩道の除雪が登校時だけでなく下校時にも間に合わない。
- ・ 急な除雪対応が難しい。

- ・ 道路が狭い。
- ・ 排雪場所に困っている。
- ・ 金額面

Q4)「Q3」で「1（除雪機械）」と回答した方にお聞きします。

現在、本市には「自治会が自治会内道路の通行を確保するために除雪作業に必要な除雪機械（ホイールローダー及び歩行式除雪機）の導入に対し、購入価格の2分の1以内で150万円を限度とし補助する（1度受けると10年間は補助を受けられない）」『除雪機械購入補助金事業』がありますが、本補助制度を活用して自治会で除雪機械を購入したいですか。（1つに○）

選択肢	件数
選択肢 1：購入したい	5
選択肢 2：購入したいができない	11
選択肢 3：購入の必要性がない	2

Q5)「Q4」で「1（購入したい）」又は「2（購入したいが出来ない）」と回答した方にお聞きします。

購入したい除雪機械の種類をお教えてください。（複数回答可）

選択肢	件数
選択肢 1：ホイールローダー	9
選択肢 2：歩行式除雪機	13
選択肢 3：その他	0



歩行式除雪専用機械



ホイールローダー

Q6)「Q4」で「1（購入したい）」又は「2（購入したいが出来ない）」と回答した方にお聞きします。どのような理由で購入を検討されていますか。（複数回答可）

選択肢	件数
選択肢 1：数を増やし除雪範囲を広げたい	3
選択肢 2：数を増やし時間を短縮したい	3
選択肢 3：現在、自治会で持っていない	12
選択肢 4：現在の除雪機が古い（買い替え）	4
選択肢 5：その他	4

* 選択肢 5「その他」を選んだ自治会の自由記載箇所

- ・ 保管場所がない。

- ・ 神社等狭いところで使いたい。
- ・ 高齢者宅の前までホイールローダでは開けられない。
- ・ 中古の古い機械なので乗る人がいない。

Q7)「Q4」で「2（購入したいが出来ない）」と回答した方にお聞きします。

どのような理由で購入できないのですか。（複数回答可）

選択肢	件数
選択肢 1：補助金額が少ない	10
選択肢 2：機械を動かす人員がいない	5
選択肢 3：手続きが面倒	0
選択肢 4：機械の維持が出来ない	6
選択肢 5：補助を受けてから 10 年経っていない	4
選択肢 6：その他	2

＊ 選択肢 6「その他」を選んだ自治会の自由記載箇所

- ・ 保管場所がない。
- ・ 10 年に 1 台の補助では足りない。

Q8) 地域除雪作業委託補助制度について苦慮していることはありますか。（1 つに○）

選択肢	件数
選択肢 1：ある	41
選択肢 2：ない	28

Q9) Q8 で「1（ある）」と回答された方にお聞きします。どのようなことで苦慮していますか。（複数回答可）

選択肢	件数
選択肢 1：提出書類や手続きが煩雑	31
選択肢 2：補助金額が少ない	23
選択肢 3：その他	1

＊ 選択肢 3「その他」を選んだ自治会の自由記載箇所

- ・ 道路に駐車車両があるため除雪に時間がかかる。

◎ 補助制度についての自治会アンケート集計にかかる分析

【自治会で行っている除雪作業全般について】

(1) Q2 について

① 各地域ごとの回答傾向の差異

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：ある	11	15	5	1	3	4	5	5	49
選択肢 2：ない	9	4	1	2	0	1	2	1	20
1 の割合 (%)	55.0%	79.0%	83.3%	33.3%	100.0%	80.0%	71.4%	83.3%	71.0%
2 の割合 (%)	45.0%	21.0%	16.7%	66.7%	0.0%	20.0%	28.6%	16.7%	29.0%

- ・ 8 地域中 7 地域について、選択肢 1（苦慮している）の割合が上回っている。
- ・ 湖北地域においてのみ、選択肢 2（苦慮していない）の割合が高い。
- ・ 全体としてしてみると、各自治会において自治会で行っている作業については苦慮している様子が見られる。

② 選択肢 1（苦慮している）と回答した自治会について、委託方法の別（自治会員 or 業者委託）

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
自治会員	7	11	2	1	1	3	5	4	34
業者委託	4	4	3	0	2	1	0	1	15
自治会員の割合 (%)	63.6%	73.3%	40.0%	100.0%	33.3%	75.0%	100.0%	80.0%	69.4%
業者委託の割合 (%)	36.4%	26.7%	60.0%	0.0%	66.7%	25.0%	0.0%	20.0%	30.6%

- ・ 全体としてしてみると、自治会員に作業を委託している自治会の方が、苦慮している内容が多い様子が見られる。

(2) Q2 と Q3 との突合

① 上記(1)の②にて抽出した、「苦慮している」かつ「自治会員へ委託している」自治会について（全体で 34 自治会）、各地域ごとの苦慮している内容の別

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：除雪機械	1	0	2	0	0	1	2	2	8
選択肢 2：人員不足	5	7	0	1	1	2	4	3	23
選択肢 3：その他	2	5	0	0	1	1	1	1	11
選択肢 1 の割合 (%)	12.5%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	25.0%	28.6%	33.3%	19.0%
選択肢 2 の割合 (%)	62.5%	58.3%	0.0%	100.0%	50.0%	50.0%	57.2%	50.0%	54.8%
選択肢 3 の割合 (%)	25.0%	41.7%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	14.3%	16.7%	26.2%

- ・ 全体としてしてみると、人員不足が懸案材料になっている自治会が多い様子が見られる。

② 上記(1)の②にて抽出した、「苦慮している」かつ「業者委託している」自治会について（全体で 15 自治会）、地域ごとの苦慮している内容の別

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：除雪機械	2	3	3	0	1	1	0	0	10
選択肢 2：人員不足	3	2	1	0	1	0	0	0	7
選択肢 3：その他	0	1	0	0	0	0	0	1	2
選択肢 1 の割合 (%)	40.0%	50.0%	75.0%	-	50.0%	100.0%	-	0.0%	52.6%
選択肢 2 の割合 (%)	60.0%	33.3%	25.0%	-	50.0%	0.0%	-	0.0%	36.9%
選択肢 3 の割合 (%)	0.0%	16.7%	0.0%	-	0.0%	0.0%	-	100.0%	10.5%

- ・ 全体としてしてみると、除雪機械が懸案材料になっている。
- ・ 業者委託しているに関わらず、やはり人員不足が懸案材料になっていると回答する自治会も一定数存在する。
- ・ しかしながら、「苦慮している」でかつ「業者委託している」自治会自体がそもそも少ない。

(3) Q4 と Q5、Q4 と Q6、Q4 と Q7 との突合

① Q4 で 1「購入したい」又は 2「購入したいが出来ない」と回答した自治会（16 自治会）について、購入を希望する機種（ホィールローダー - or 歩行式）の別

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：ホィールローダー	0	2	3	0	0	1	2	1	9
選択肢 2：歩行式除雪機	2	1	3	0	0	2	0	2	10
選択肢 3：その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- 購入したい機種についてはほぼ同数であることから、地域差はさほど見られない。
- 『豪雪地帯だからホィールローダー』ということではなく、自治会内の特殊免許所有者の有無により、購入したい機械が左右されている可能性もある。
また、豪雪地帯であっても集落内の細い道では歩行式除雪機械の方が都合が良いということも有り得る。

② Q4 で 1「購入したい」又は 2「購入したいが出来ない」と回答した自治会（16 自治会）について、購入したい理由の地域ごとの内訳

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：数を増やし除雪範囲を広げたい	1	0	0	0	0	0	0	1	2
選択肢 2：数を増やし時間を短縮したい	0	1	0	0	0	0	0	1	2
選択肢 3：現在、自治会で持っていない	1	2	5	0	0	1	0	0	9
選択肢 4：現在の除雪機が古い（買い替え）	1	0	0	0	0	1	1	1	4
選択肢 5：その他	0	0	0	0	0	0	0	1	1

- 選択肢 3（現在、自治会で持っていない）と回答した自治会がびわ地区に集中している（5 自治会）。
- 数を増やして『除雪範囲を広げたい/時間を短縮したい』という要望は限られている。
- 買い替えを希望されている自治会も一定数ある（4 自治会）。
- 上記のことから、自治会としても、現在除雪している範囲を維持していく志向が強いと推測される。

③ Q4で2「購入したいが出来ない」と回答した自治会（11自治会）について、
購入できない理由の地域ごとの内訳

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：補助金額が少ない	1	3	3	0	0	1	0	0	8
選択肢 2：機械を動かす人員がいない	0	1	0	0	0	1	0	0	2
選択肢 3：手続きが面倒	0	0	0	0	0	0	0	0	0
選択肢 4：機械の維持が出来ない	0	1	2	0	0	1	0	0	4
選択肢 5：補助を受けてから 10 年が経っていない	1	0	0	0	0	0	1	1	3
選択肢 6：その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- ・ 選択肢 1（補助金額が少ない）と回答した自治会が多い。また、選択肢 4（機械の維持が出来ない）と回答した自治会もある。
おそらく費用負担・維持コストが除雪車両導入の最大のネックとなっているものとみられる。
- ・ 選択肢 3（手続きが面倒）の回答が無いことから、購入の意思がある自治会にとって、手続きの面倒さは大きな問題とはなっていないとみられる。

【除雪機械購入補助金に関する設問についての分析 まとめ】

- * どの設問も地域によって差異は然程見られない。
- * 自治会員に作業を委託している自治会の方が、苦慮している内容が多い様子が見られる。
- * 自治会員へ委託している自治会においては人員不足が最大の問題点であると考えている自治会が多い。
- * 業者委託している自治会においては、除雪機械が最大の問題点であると考えている自治会が多い。
ただし、その『除雪機械』が何を指し示すのかがこのアンケートではつかめない。
（除雪路線に合った機械使用されていない？機械自体がそもそも古い？…）
- * 購入したい機種についてはホイールローダー・歩行式ともほぼ同数であることから、地域差はさほど見られない。
- * 数を増やして『除雪範囲を広げたい/時間を短縮したい』という要望は限られていることから、自治会としても、現在除雪している範囲を維持していく志向が強いと推測される。
- * 補助金額が少ない・機械の維持が出来ないとの回答が多いことから、おそらく費用負担・維持コストが除雪車両導入の最大のネックとなっているとみられる。

【地域除雪作業委託補助制度について】

(4) Q8 について

① 地域ごとの内訳

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：ある	11	11	3	1	0	4	6	5	41
選択肢 2：ない	9	8	3	2	3	1	1	1	28
1 の割合 (%)	55.0%	57.9%	50.0%	33.3%	0.0%	80.0%	85.7%	83.3%	59.4%
2 の割合 (%)	45.0%	42.1%	50.0%	66.7%	100.0%	20.0%	14.3%	16.7%	40.6%

- ・ 高月以南では「ある」「ない」の答えが拮抗しているが、木之本より以北では「ある」の回答が大多数を占めている。

② 選択肢 1（ある）と回答された自治会について、委託方法の別（自治会員 or 業者委託）

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
自治会員	7	7	1	1	0	3	6	4	29
業者委託	4	4	2	0	0	1	0	1	12
自治会員の割合 (%)	63.6%	63.6%	33.3%	100.0%	-	75.0%	100.0%	80.0%	70.7%
業者委託の割合 (%)	36.4%	36.4%	66.7%	0.0%	-	25.0%	0.0%	20.0%	29.3%

③ 上記②にて委託方法が「自治会員」であった 29 自治会について、Q9 との突合

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：提出書類や手続きが煩雑	6	4	1	1	0	3	6	3	24
選択肢 2：補助金額が少ない	2	6	1	0	0	2	2	3	16
選択肢 3：その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0

④ 上記②にて委託方法が「業者委託」であった 12 自治会について、Q9 との突合

	長浜	浅井	びわ	湖北	高月	木之本	余呉	西浅井	全体
選択肢 1：提出書類や手続きが煩雑	1	2	2	0	0	1	0	1	7
選択肢 2：補助金額が少ない	3	3	0	0	0	1	0	0	7
選択肢 3：その他	1	0	0	0	0	0	0	0	1

【除雪機械購入補助金に関する設問についての分析 まとめ】

- * 除雪機械購入補助金と同じく、委託方法が「自治会員」である自治会の方が、問題点があると回答する傾向がある。
- * 委託方法が「自治会員」であるとして回答した自治会において、大半が提出書類や手続きが煩雑と回答している。
おそらく、実績報告書の作成が各自治会の負担になっているものとみられる。
- * 委託方法が「業者委託」である自治会については、手続きが負担となっていると回答する自治会と補助金額が負担となっていると回答する自治会数が同数となる。