

(公 示 用)

令 和 元 年 度 施 行

設 計 書

業務名 : 冬みち地域連携事業補助業務

令和元年8月 設計

白石区 土木部 維持管理課

業務名 冬みち地域連携事業補助業務

一金	内訳	総委託費	円也
		設計委託費	円
		消費税等相当額	円

業 務 説 明

1. 業務目的

本業務は、地域の除雪における課題の解決に向け、地域力を組み合わせて地域の実情に沿った各種取組を展開する「冬みち地域連携事業」において、事業を遂行するための補助を行うものである。

2. 業務概要

雪体験授業の補助 ～ 企画・準備、マップ作成、雪体験授業の実施及び実施補助、
ニュースレター作成(マップ無)

3. 履行期間

契約書に示す着手の日から 令和2年3月10日まで

4. 着手

受託者は、本業務を実施するにあたり業務着手前に業務内容の詳細について、委託者と十分協議し、次の書類を提出するものとする。

- (1) 着手届
- (2) 業務日程表(役務履行計画書)
- (3) 主任設計者等指定通知書及び経歴書

5. 完了

受託者は、本業務の完了後、速やかに次の書類を提出するものとする。

- (1) 完了届
- (2) 成果品一式(補助業務報告書(製本1部、CD2枚))

6. 仕様書

- (1) 業務上知り得た事項を他に漏らしたり、転用してはならない。
- (2) 業務の詳細や内容に疑義が生じた場合は、業務主任又は業務員と協議すること。
- (3) 業務主任又は業務員との業務打合せ後は、記録簿を作成すること。
- (4) 本業務の成果品は、「札幌市電子納品運用ガイドライン(案)土木業務編」により取りまとめ、電子成果品により納品すること(札幌市工事管理室HP参照)。
- (5) 本業務は、札幌市土木設計業務共通仕様書(2017.4改訂版)「1.総則・一般」により業務管理を行うものとする。また、本業務で使用する書類等の様式は、同仕様書の様式を使用すること。

内 訳

名 称	形 質	単位	数量	単価(円)	金額(円)	備 考
直接人件費						
	雪体験授業補助	式	1			第1号内訳書
直接人件費計						A
その他原価		式	1			$B=A \times 0.35 / (1-0.35)$
直接経費	電子成果品作成	式	1			$C=5.1 \times (\text{直接人件費 (千円)})^{0.38}$
直接経費計						D
業務原価						$E=A+B+D$
一般管理費等						$F=E \times 0.35 / (1-0.35)$ 以内
計						$G=E+F$
消費税等相当額						10%
業務委託費						

単価算出調書

直接人件費

雪体験授業補助	数量	単位	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
企画・準備	1	回	0.150	0.200	0.600	0.250	0.450	
雪体験授業の実施	1	回	0.200		0.600	0.700	1.000	
マップ作成 (雪体験授業)	1	回		0.100	0.025	0.125	0.325	
ニュースター作成 (マップ無)	1	回		0.200	0.400	0.400	0.900	実施全校分
雪体験授業実施補助員	1	回				1.000		標準 2人/回

冬みち地域連携事業補助業務 特記仕様書

1 業務目的

本業務は、地域の除雪における課題の解決に向け、地域力を組み合わせて地域の実情に沿った各種取組を展開する「冬みち地域連携事業」において、事業を遂行するための補助を行うものである。

≪「冬みち地域連携事業」における本業務関連の取組≫

(1) 小学生を対象とした雪体験授業の実施

将来のまちづくりを担う子どもたちが札幌の雪対策や冬の暮らしに関心を持ち、除雪に対する意識が浸透するよう、小学生を対象とした雪体験授業*を実施する。

※「雪体験授業」とは、職員が除雪について説明する出前授業（従来型の出前講座の小学生版）に加えて、除雪機械の試乗体験や通学路の危険箇所のマップ作りといった体験学習を併せて行う総合学習である。

2 業務内容

≪雪体験授業補助≫

(1) 業務内容

1) 雪体験授業の企画・準備

- ・雪体験授業の企画立案、資料作成支援及び準備を行う。

2) 雪体験授業の実施

- ・雪体験授業の実施に先立ち、事前打合せを行う（小学校との事前打合せにも同席する）。
- ・雪体験授業の運営として、準備補助、意見・質問の記録、授業実施状況の記録、スクールゾーン危険箇所マップの集約版の作成、片付け補助などを行う。
- ・雪体験授業の実施に係る人数は3人（技師B、技師C、技術員各1名）を標準とし、人員が不足する場合は、雪体験授業実施補助員（技師C）を別途増員する。

3) マップ作成（雪体験授業用）

- ・雪体験授業のマップ作りで使用する通学路線、除雪路線、信号などの主要施設等を網羅した通学区域の現況マップデータ（素図）の作成を行う。
- ・マップの規格はA0判、縮尺は概ね1/500～1/1,000を標準とし、グループ数分を用意する。
- ・雪体験授業にて作成されたマップについて、清書版の作成を行う（実施後7日以内を目標とする）。

4) ニュースレター作成（マップ無）

- ・雪体験授業の実施後に、授業内容を小学校に報告・配布するためのニュースレター「冬みち通信（案）」を作成する。
- ・ニュースレターの作成は、雪体験授業の実施直後、速やかに行う（実施日翌日までを目標とする）。

5) 雪体験授業実施補助員

- ・雪体験授業の運営として、人員が不足する場合に準備補助、意見・質問の記録、授業実施状況の記録、スクールゾーン危険箇所マップの集約版の作成やその他の体験授業の補助、片付け補助などを行う。

(2) 実施内容

- 1) 実施校及び開催日時等は、別紙のとおり予定する（今後、変更が生じる可能性あり）。
- 2) 開催時間は、準備及び片付けを含めて概ね 3.0 時間とする。

(3) 成果の報告

- 1) 授業の記録や資料等を取りまとめ、報告書を作成する。
 - ・ 授業の記録等：グループごとの懇談内容、懇談状況、危険場所マップなど
 - ・ 資料等：業務で使用又は作成した資料、業務主任等との打合せ記録簿など
- 2) 報告書は製本 1 部、CD 2 枚とする。

3 その他

(1) その他

- ・ 請負者は、この契約による役務を処理するに当たって、個人情報を取り扱う際には、個人の権利利益を侵害することのないように努めなければならない。
- ・ 請負者は、この契約による役務を処理するに当たって知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。また、この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。
- ・ 報告書は可能な限り再生紙を使用すること。
- ・ 疑義が生じた場合及びこの仕様書に定めのない事項については、本市との協議により、定めるものとする。

令和元年度 雪体験授業実施日程表

令和元年8月1日 白石区土木部維持管理

月 日	曜日	学校名	受講対象者		実施内容			備 考	
			学年	人数	出前	体験	体験学習の内容		
11月18日	月								
11月19日	火								
11月20日	水	南郷小学校	4	79	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験 & 除雪センター体験	AM実施(2~4時間目)	
11月21日	木								
11月22日	金								
11月23日	土								
11月24日	日								
11月25日	月								
11月26日	火								
11月27日	水	東橋小学校	4	56	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施、1/29も実施	
11月28日	木	本郷小学校	4	54	○	○	高齢者除雪体験	AM実施	
11月29日	金								
11月30日	土								
12月1日	日								
12月2日	月								
12月3日	火	上白石小学校	4	38	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施、1/27も実施	
12月4日	水								
12月5日	木								
12月6日	金								
12月7日	土								
12月8日	日								
12月9日	月								
12月10日	火	幌東小学校	4	67	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施	
12月11日	水	米里小学校	4	83	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施、1/28も実施	
12月12日	木	東白石小学校	4	58	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施	
		南白石小学校	4	22	○	—	—	PM実施、1/24も実施	
12月13日	金	本通小学校	4	74	○	—	—	AM実施、2/18も実施	
12月14日	土								
12月15日	日								
12月16日	月								
12月17日	火	北郷小学校	4	119	○	○	高齢者除雪体験	AM・PM実施	
12月18日	水	北都小学校	4	59	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施	
12月19日	木	東川下小学校	4	52	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施	
12月20日	金	西白石小学校	4	34	○	—	—	AM実施(3時間目)	
12月21日	土								
12月22日	日								
12月23日	月	東札幌小学校	4	95	○	○	除雪機械(除雪車)試乗体験	AM実施	
12月24日	火								
12月25日	水	終業式							
12月26日	木								
12月27日	金								
12月28日	土								
12月29日	日								
12月30日	月								
12月31日	火								
1月1日	水								
1月2日	木								
1月3日	金								
1月4日	土								

令和元年度 雪体験授業実施日程表

令和元年8月1日 白石区土木部維持管理

月 日	曜日	学校名	受講対象者		実施内容			備 考	
			学年	人数	出前	体験	体験学習の内容		
1月5日	日								
1月6日	月								
1月7日	火								
1月8日	水								
1月9日	木								
1月10日	金								
1月11日	土								
1月12日	日								
1月13日	月								
1月14日	火								
1月15日	水								
1月16日	木								
1月17日	金								
1月18日	土								
1月19日	日								
1月20日	月	始業式							
1月21日	火								
1月22日	水								
1月23日	木	北白石小学校	4	97	○	○	除雪体験(ゆきだるマン製作)	AM実施	
1月24日	金	南白石小学校	4	22	—	○	冬みちマップ制作体験	AM実施、12/12も実施	
1月25日	土								
1月26日	日								
1月27日	月	上白石小学校	4	38	—	○	冬みちマップ制作体験	AM実施、12/3も実施	
1月28日	火	米里小学校	4	83	—	○	冬みちマップ制作体験	AM実施、12/11も実施	
1月29日	水	東橋小学校	4	56	—	○	砂撒きボランティア	AM実施、11/27も実施	
1月30日	木	白石小学校	4	78	○	○	砂撒きボランティア	AM実施	
1月31日	金								
2月1日	土								
2月2日	日								
2月3日	月								
2月4日	火	菊水小学校	4	67	○	—	—	AM実施、2/10も実施	
2月5日	水								
2月6日	木								
2月7日	金								
2月8日	土								
2月9日	日								
2月10日	月	菊水小学校	4	67	—	○	除雪センター体験	AM実施、2/4も実施	
2月11日	火								
2月12日	水								
2月13日	木								
2月14日	金								
2月15日	土								
2月16日	日								
2月17日	月								
2月18日	火	本通小学校	4	74	—	○	高齢者除雪体験	AM実施、12/13も実施	
2月19日	水								
2月20日	木								
2月21日	金								
2月22日	土								