

公示用

令和8年度施行

設 計 書

業務名 令和8年度 雪処理施設整備候補地調査業務

札幌市建設局土木部雪対策室

業務名 令和8年度 雪処理施設整備候補地調査業務

総委託費 _____ 円

一金 内訳 業務価格 _____ 円

消費税等相当額 _____ 円

業務説明

1 業務の概要

運搬距離が増え排雪作業の効率が低下してきている地域において、利用可能なエネルギーや周辺の土地利用状況等を勘案し、雪処理施設の候補地について調査・検討を行うものである。

2 履行期間

契約書に示す着手の日から令和8年11月30日までとする。

3 成果品

・報告書2部(うち1部は電子媒体とする)

4 その他

疑義や詳細については、担当職員と協議すること。

5 業務担当部局

札幌市建設局土木部雪対策室事業課 電話 211-2662

仕 様 書

1 業務名

令和8年度 雪処理施設整備候補地調査業務

2 業務の目的

融雪槽などの雪処理施設は、雪堆積場を補完する施設であり、これまで未利用エネルギー（下水処理水や未処理下水など）の確保が容易な地域に加え、雪堆積場の配置や地域的なバランスなどを考慮して整備を進めてきた。

近年、ダンプトラック台数が減少傾向にあることや、市街地に雪堆積場を確保することが難しく郊外化していることから、運搬距離が増え排雪作業の効率が低下し、大雪の際には作業に遅れが生じ、公共交通への影響が長びくなど、市民生活に影響が及んだ。

本業務では、安定的な雪処理を進めるため、新たな雪処理施設の整備候補地について調査検討を行い、今後の整備に関する基礎資料とするものである。

3 業務内容

① 札幌市内2区（白石、豊平）において、下記【熱源の候補と利用条件】のいずれかに合致し、かつ【その他の条件】に合致する雪処理施設の候補地を漏れなく抽出する。熱源の候補や利用の可能性（後述③）が複数考えられる場合は、関係機関と連携し、それぞれに対し技術的な検討を行い比較すること。

【熱源の候補と利用条件】

- ・豊平水再生プラザの下水処理水
⇒白石区、豊平区内全域が対象
- ・未処理下水
⇒管径1,000mm以上の下水道管が周辺（隣接または用地端から150m以内）に敷設されていること

【その他の条件】

- ・市街化区域における1,000㎡以上の更地（売却予定地でも可）または大型の商業施設や公共施設の敷地（駐車場含む）

② 候補地の複合利用（雪処理施設と市貸与車の駐車施設など）の可能性について検討・提案を行う。

③ その他、熱源として利用できる可能性があるもの（流雪溝の流水など）について検討・提案を行う。

4 貸与資料等

- ① 都市計画基礎調査データ（形式：Mapinfoデータ）
土地利用（本業務においては主に空き地）や面積等で絞込みをかけることができるデータ
- ② 下水道施設台帳データ（形式：Shapeファイル）
管径等で絞込みをかけることができるデータ
- ③ 地図データ（形式：Shapeファイル）
共有基図、都市計画道路、認定道路（図郭区切無）、地番図のデータ
- ④ その他、業務履行に必要と札幌市が認めるもの

5 成果品

受託者は本調査業務の成果品として次のものを提出すること。

(1) 報告書2部（うち1部は電子媒体とする）

内容には次の各項目を含むものとする。

- ・雪処理施設の候補地抽出
- ・熱源候補比較検討
- ・雪処理施設の複合利用の検討
- ・その他の熱源の検討

6 その他

- ・本業務において、問題が生じた場合、または疑義が生じた場合、もしくは本仕様書に明記されていない事項については、本市と事前に協議し、本業務に遺漏のない様にする。なお、本仕様書に明記されていない事項であっても当然実施すべきものは、受託金額内で実施するものとする。
- ・本業務による成果品の著作権等（著作権法第27条、第28条所定の権利を含む）については、札幌市に帰属するものとする。また、受託者は当該著作物に関する著作権者人格権（著作権法第18条から第20条までに規定する権利）について、これを行使しないこととする。
- ・業務の履行上知り得た秘密を第三者に漏洩してはならない。
- ・受託者は本業務の完了後、速やかに完了届を提出すること。

令和8年度 雪処理施設整備候補地調査業務 内訳書

	総委託費	円
一金	業務価格	円
	消費税等相当額	円

内 訳

名 称	細 目	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	計画準備	式	1			
	打合せ・協議	式	1			
	雪処理施設候補地の抽出及び熱源比較検討	式	1			
	複合利用可能性検討	式	1			
	熱源利用可能性検討	式	1			
	報告書作成	式	1			
直接人件費計						
	電子成果品作成費	式	1			
直接経費計						
その他原価						
一般管理費等						
業務価格						
消費税相当額						
総委託費						

札 幌 市