

仕 様 書

- 1 業務名 令和3年度 歩行喫煙及び散乱物状況調査業務
- 2 業務概要 札幌市たばこの吸い殻及び空き缶等の散乱の防止等に関する条例の施行後の状況を把握するため、喫煙制限区域内の歩行喫煙状況調査及び散乱物状況調査を実施する。
- 3 履行期間 契約締結日から令和3年12月10日までとする。
- 4 調査種別 歩行者喫煙状況調査及び散乱物状況調査
 - (1) 歩行喫煙状況調査：歩行者通行量及び歩行喫煙者を集計する。
 - (2) 散乱物状況調査：歩行通行量の観測地点で捨てられている物を種類別に採取・集計する。
- 5 調査地点 以下の4地点とする。(別図参照)
 - (1) ピヴォ前(南2条西4丁目)
 - (2) 狸小路2丁目(南2・3条西2丁目)
 - (3) 札幌グランドホテル向い(北1条西3丁目)
 - (4) 北洋銀行札幌駅南口支店前(北4条西4丁目)
- 6 調査日等 令和3年10月9日から11月23日までの土曜日、日曜日又は祝日のうち、いずれか1日とし、雨天時には実施しないこと。
- 7 調査項目 以下の2つの調査を実施する。
 - (1) 歩行者喫煙状況調査：8:00～20:00

【調査方法】

8:00～20:00の連続12時間について、歩行者の通行量を1時間ごとに集計する。歩行者は次の3項目で区分し、計24分類でカウントする。

- ・性別：男性、女性の2区分
- ・年代：概ね18歳未満、18～29歳、30～49歳、50歳以上の4区分
- ・喫煙状況：歩行喫煙、加熱式たばこの使用、非喫煙の3区分
(歩行喫煙とは、火のついたたばこをくわえている、又は所持している状態)

(2) 散乱物状況調査：12:30～13:00、19:30～20:00の2回

(8:00前から捨てられている散乱物を当日分と区別するため、8:00に調査対象箇所を一度清掃する。)

【調査方法】

各調査地点において、付近の一定の範囲（おおむね交差点から交差点まで）で歩道上の散乱物を採集し、種類別（缶、ビン、ペットボトル、吸い殻、紙製容器包装、紙屑、レジ袋、レジ袋以外の包装、その他）に集計する。

①12:30～13:00、②19:30～20:00のそれぞれ30分間に回収した散乱物を当日の散乱物として集計する。

なお、8:00前から捨てられている散乱物を当日分と区別するため、8:00に調査対象箇所を清掃するが、集計の対象とはしない。

8 集計結果 過去の報告書、データについて事前に調査、分析しておくこと。上記のとおり集計した結果について、平成16年と平成29年から令和2年までの調査結果との比較を表にまとめ、結果について考察したコメントを付けた業務報告書を作成し、電子媒体を添えて環境事業部事業廃棄物課に提出する。業務報告書には、当日の観測状況、作業状況、散乱物の写真を貼付すること。過去の報告書、データについては必要に応じて事業廃棄物課から提供する。

9 安全対策 各現地調査については、以下の安全対策を行い、事故等には十分に注意し、調査を行うものとする。

(1) 事前準備：統括責任者を定め、各現地調査について、余裕のあ

る計画を立て、安全面に十分に注意すること。

- (2) 関係機関等への連絡：調査を行う際は、必要に応じて関係機関、事業所等に許可を得ること。
- (3) 現地調査時における対策：調査においては、各調査箇所において現場責任者を明確にし、不測の事態に備えること。また、調査時には腕章を付け、本市が委託した調査業務であることが確認できるようにすること。
- (4) その他：調査においては、調査内容・方法を計画に従って進めるものとするが、問題が生じないように、安全面を重視し、調査を行うこと。万が一、問題が生じた場合は、統括責任者に必ず連絡を取り、事業廃棄物課の担当者の指示に従って処理すること。

10 提出書類 受託者は業務完了後、速やかに次の書類を提出すること。

- (1) 業務完了届 1部
- (2) 業務報告書（電子データ CD-R 1枚提出含む） 2部

- 11 その他
- (1) 業務遂行にあたって、事前に事業廃棄物課の担当者と打ち合わせを行うこと。
 - (2) 業務遂行にあたって疑義が生じた場合及び本仕様書に定めのない事項については、担当者と協議のうえ決定する。
 - (3) 本業務においては、環境負荷の低減に努めること。
 - ア ごみ減量及びリサイクルに努めること。
 - イ 業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。
 - ウ 業務に関わる従業員に対し、札幌市環境方針の理解及び業務と環境の関連について自覚を持つような研修を行うこと。

12 担 当 札幌市環境局環境事業部事業廃棄物課（札幌市役所 13階北側）
特定廃棄物係 服部 Tel 211-2927 Fax 218-5105

調査地点(4地点)

