

# 仕 様 書

## 1 業務名

令和6年度有害大気汚染物質等試料採取業務（六価クロム）

## 2 業務の目的

本業務は、有害大気汚染物質等モニタリング調査における試料採取を目的とする。

## 3 実施期間

令和6年4月1日から令和7年3月31日まで

## 4 作業地点及び回数

### (1) 作業地点（別添のとおり）

区分	地点数	作業地点
一般環境	2	南保健センター敷地内 (南区真駒内幸町1丁目3-2 南保健センター Tel 581-5211) 篠路一般大気測定局 (二重測定) (北区篠路4条9丁目3-1 篠路小学校グラウンド Tel 771-2221)
沿道	2	北1条自動車排出ガス測定局 (中央区北1条西2丁目1-7 札幌市役所駐車場) 東18丁目自動車排出ガス測定局 (東区北33条東18丁目1-6 東区土木センター Tel781-3521)

### (2) 作業回数等

#### ア 各地点

月1回（2日間）の頻度で年12回の試料採取を行う。

#### イ 篠路一般大気測定局

上記アの測定以外に、3か月に1回の頻度で年4回の二重測定のための試料採取を行う。

#### ウ 再採取

上記ア及びイにおいて、受託者の責任により試料採取のやり直しが必要となった場合には、本市業務担当職員の指示に従い、再度、試料採取を行うこと。

## 5 試料採取方法及び作業項目

- 試料採取の方法は、「大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準」（平成13年5月21日環境省策定、令和5年11月9日最終改正）、「有害大気汚染物質モニタリング指針」（平成9年環境庁）及び「有害大気汚染物質等測定方法マニュアル」（令和5年5月環境省改訂。以下「マニュアル」という。）に準拠するものとする。

## (2) 作業項目

ア マニュアル第5部第4章 大気粉じん中のクロムの形態別測定方法に記載される試料採取装置の設置

イ 上記アで採取した検体の本市が指定する分析機関への速やかな搬入

## 6 試料採取日程

週内変動を考慮し、特定曜日に偏らないよう受託者が設定し、本市及び本市の指定する分析機関と協議のうえ、決定するものとする。なお、採取日程は、原則として各月の月上旬となるよう設定するものとする。

## 7 試料採取に当たっての留意事項

### (1) 精度管理

受託者は、試料採取業務における精度管理として、機材の管理、点検等を適切に行うとともに、トラベルブランク試験を実施するものとする。

### (2) 立会

本市は、試料採取業務の立会を行うことができることとし、特段の事情がある場合を除き受託者はこれを受け入れるものとする。

## 8 必要機材及び捕集管等

(1) 作業地点は4地点であるため、各測定項目につき4地点分の機材が必要となるが、二重測定のため、3か月に1回の頻度で5地点分の機材が必要となることに留意すること。

(2) 機材及びその他必要な消耗品等については受託者が準備するものとする。

(3) 受託者が準備する機材、捕集管、捕集フィルタ等については、仕様はマニュアルの条件を満たすものとし、細部を本市業務担当職員に確認するとともに、使用の際は点検等を適切に行うものとする。

## 9 提出書類

### (1) 着手時

業務着手届、業務指定代理人指定通知書、業務代理人経歴書、工程表

### (2) 月ごとの作業完了時

試料採取時の野帳

なお、野帳については作業完了後、速やかに本市業務担当職員に提出すること。

また、野帳の様式については、本市業務担当職員に確認すること。

### (3) 完了時

業務完了届、報告書1部（野帳、試料採取時現場写真を含む）、報告書の内容が記録されたCD-R1枚

## 10 業務履行について

- (1) 本業務においては、本市が運用する環境マネジメントシステムに準じ環境の負荷の低減に努めること。
- (2) アイドリングストップの徹底、ふんわりアクセルの実施、必要のない荷物を降ろすなど、エコドライブの推進や騒音の低減に努めること。
- (3) 報告書等については、最新版の札幌市グリーン購入ガイドラインに基づく紙を使用すること。また、複数ページにわたる場合、原則として両面印刷とすること。
- (4) 業務履行に際して、関係する環境法令等について遵守すること。
- (5) 電気の使用にあたっては、極力節約に努めること。

## 11 その他

本仕様書に疑義が生じた場合には、本市と協議し、決定するものとする。

## 12 連絡先

札幌市環境局環境都市推進部環境対策課大気騒音係 遠藤 雄人

kankyo\_taisaku@city.sapporo.jp

TEL : 011-211-2882

# 有害大気汚染物質等調査地点

