

## 降下ばいじんの不溶解性成分構成物質の分類業務 仕様書

### 1 業務概要

本市が採取した降下ばいじんの不溶解性成分について、電子顕微鏡を用いて石炭、コークス及びスラグなどの構成成分等を計測する。計測結果より不溶解性成分中の構成物質の割合について推計を行う。

### 2 委託期間

契約締結の日から令和8年3月31日まで

### 3 提供試料

- (1) 市内の降下ばいじん測定地点の内、穴生浄水場及び小芝アパートの降下ばいじん中の不溶解性成分
- (2) 時期  
令和7年度10月、12月、2月採取分
- (3) 試料数  
6検体

### 4 計測

- ・提供した試料中の構成成分が、どのような成分であるか、電子顕微鏡を用いて計測する。
- ・計測結果より、その大きさ等を用いて、降下ばいじんの不溶解性成分中の石炭、コークス及びスラグなどの成分構成(割合)を推計する。

### 5 使用機器等

- (1) 業務に用いる機器及び消耗品(電子顕微鏡のプレパラート、カバーガラス等)は、すべて受託者の負担とする。
- (2) 業務に使用する薬品等は、適切なグレードのものを選択・使用すること。

### 6 運搬業務

試料等の運搬については、受託者が行うこと。

### 7 報告書

報告書は、規格A4判の大きさと、下記の項目を記載したものとし、2部を北九州市環境局環境監視部環境監視課に提出すること。

- ・成分構成(割合)
- ・電子顕微鏡での分析画像

### 8 その他

報告書の提出をもって業務完了とする。