

仕 様 書

1 業務名称

ダイオキシン類及び水銀行政検査業務

2 業務の目的

ダイオキシン類対策特別措置法第34条及び大気汚染防止法第26条の規定による立入検査により、排出ガス中のダイオキシン類及び水銀の汚染の状況を把握する。

3 業務場所

福山市内

4 履行期間

契約締結日から2027年（令和9年）3月31日まで。

5 測定場所、測定項目、サンプリング及び測定方法等

(1) 測定場所

ダイオキシン類対策特別措置法及び大気汚染防止法の対象となる特定施設

なお、特定施設については福山市（以下「発注者」という。）が別途指示する。

(2) 測定項目

煙突出口排出ガス

ア. ダイオキシン類対策特別措置法第2条に規定するダイオキシン類(コプラナPCBを含む)濃度

イ. 全水銀(ガス状水銀及び粒子状水銀)濃度

ウ. 結果を評価するための項目(ばいじん濃度、塩化水素濃度、窒素酸化物濃度、硫黄酸化物濃度、排ガス量(湿り、乾き)、排ガス温度、一酸化炭素濃度)

(3) 検体数

煙突出口排出ガス3検体程度。ただし、対象となる特定施設の状況等により増減する場合があります。

(4) サンプリング

サンプリングは、原則受注者が行うものとし、サンプリングに要する測定機器、機材及びスパンガス、足場等はすべて受注者が準備する。

(5) 測定方法

ア. ダイオキシン類濃度 J I S K 0 3 1 1

イ. 全水銀濃度 排出ガス中の水銀測定法(平成28年環境省告示第94号)

ウ. ばいじん濃度 J I S Z 8 8 0 8

エ. 塩化水素濃度 J I S K 0 1 0 7

オ. 窒素酸化物濃度 J I S K 0 1 0 4

カ. 硫黄酸化物濃度 J I S K 0 1 0 3

キ. 一酸化炭素濃度 J I S K 0 0 9 8 (連続測定)

(6) 下限値

ダイオキシン類の測定にあたっては、評価に必要な濃度の下限を0.1ng-TEQ/Nm³とし、試料ガスにおける検出下限をその1/30以下となるようにすること。

(7) 異常値の取扱い

排出基準値を超過する値が検出された場合は、直ちに発注者に速報値として報告し協議する

とともに、必要に応じ再度の採取、測定を行うものとする。

6 報告書

報告書は、測定の都度作成し、測定後45日以内に2部提出すること。また、測定後速やかに速報値を発注者に文書連絡すること。なお、業務委託完了届は、すべての業務終了後に年1回提出するものとする。

7 検体収集等

- (1) 分析機関が遠隔地の場合、検体の保存措置を取ること。
- (2) 容器等は、あらかじめ準備し、前処理を行うこと。
- (3) 保存可能な検体については、委託業務検査が完了するまで保存すること。

8 測定日程

発注者は、測定を行う日程を別途指示する。

ただし、天候等の事情により、発注者において日程を変更する場合は、その旨連絡する。

9 業務委託料の請求及び支払い

契約金額は、1検体による単価計算とする。業務委託料は、年1回支払うものとし、業務委託の検査完了後、受注者の請求を受けた日から30日以内に支払うものとする。

10 その他

- (1) 事務連絡等については専従者を置き、これにあたるものとする。
- (2) 業務の実施にあたっては、業務執行の担当者を明確にするため、発注者の監督員を定め、受注者に「権限委任（職務分担）通知書」で通知する。
- (3) 受注者は、業務の実施にあたっては、労働安全衛生法等の関係法令を遵守し、事故等が発生しないよう万全を期すること。
- (4) 受注者は、予め「事故時の対応要領」を作成しておき、万一事故等が発生したときは、これにより受注者の責任において、速やかに適切な処置を講ずること。
- (5) 受注者は、業務の実施にあたり、現地下見、事前調査を行い、「作業手順書」（別紙1）を作成し、速やかに発注者に提出すること。
- (6) 既設構造物等に汚染損害を与えたときは、受注者の責任において復旧すること。
- (7) 契約書及び仕様書に疑義が生じた場合は、発注者、受注者協議の上、決定するものとする。
- (8) 測定に必要な法令等に基づく許認可や届出等の必要な手続きについては、原則受注者が行うものとする。

〇〇年〇〇月〇〇日

ダイオキシン類及び水銀行政検査業務
作業手順書

会社名〇〇〇〇〇〇〇〇

- 測定事業所 〇〇株式会社（福山市〇〇町～）
- 測定施設名 焼却炉N〇. 〇〇など
- 測定施設概要 焼却能力
煙突の高さ 試料採取位置の高さ
煙突の頂口径 測定口の内径
- 測定項目・測定方法 ダイオキシン類濃度
全水銀濃度
ばいじん濃度
塩化水素濃度
窒素酸化物濃度
硫黄酸化物濃度
一酸化炭素濃度
- 測定予定日 〇〇年〇〇月〇〇日
- 測定者名 〇〇会社 〇〇氏・〇〇氏
- 作業スケジュール 〇〇時 入場
〇〇時 準備
〇〇時 前測定
〇〇時 本測定
〇〇時 片付け