

水銀大気排出インベントリーの 推計方法についての検討状況

中央環境審議会 大気・騒音振動部会 大気排出基準等専門委員会（第10回）
令和3年3月25日（木）

1. 水銀大気排出インベントリーの推計方法

現在の推計方法

水銀大気排出量 = **排出係数** × **全国年間活動量 (統計値)**

限られた実測データから算出

* 平成27年度実態調査に基づき算出

* 水銀大気排出量は発生源別に推計。
また、一部発生源では、排出量の積み上げにより推計。

推計方法の見直し

**大気汚染防止法に基づく各施設の水銀濃度測定の結果を活用した
インベントリーの作成・更新方法について検討**

- 水銀排出施設では、大気汚染防止法に基づき排出ガス中水銀濃度の測定を平成30年4月1日から定期的実施。
- 環境省では、水銀排出施設の設置時の施設設置届出と、毎年の定期測定結果を収集。

2. 検討中のインベントリーの推計方法について

検討中の推計方法

次の2通りの推計方法について検討

- A: 施設ごとの排出量の積み上げによる推計方法
- B: 収集データから排出係数を算出し、全国年間活動量（統計値）を乗じる推計方法

検討中の推計方法に関する課題

- 地方自治体を通じて収集した水銀排出施設の測定結果等の情報には、インベントリー推計対象年度の施設毎の年間稼働時間や活動量に関する情報が含まれない

⇒ 推計精度に影響

推計に必要な情報の補完や収集について、次の事項を検討中。

- ・ 他の統計調査から、必要な情報を補完する方法
- ・ 水銀排出施設の設置者から追加で情報収集する方法