

研究課題番号	5RF-2003
研究課題名	小規模金採掘による水銀汚染評価とその包括的リスク評価手法の構築
研究実施期間	2020年度～2022年度
研究機関名	富山県立大学
研究代表者名	中澤 暦

#### 1. 委員の指摘及び提言概要

ASGM 等における水銀の吸入曝露について現場におけるリスクレベルを把握するための重要な研究開発であり、コロナ禍にも関わらず、インドネシアなど国外での野外観測も進めて成果を上げた点は評価できる。違法性の高い作業による健康影響解明のために、今後国内外の研究者との連携をより密にして研究を進めていただきたい。安価で広域での Hg の測定が可能となったが、サンプリングレートは、気温や気圧の関数となるので、さらにご検討いただきたい。また、低濃度での大きなばらつきは曝露時間について指針がないためであり、Hg 分子拡散の理論計算を行うことなどを通じて測定下限を確立する必要がある。

#### 2. 採点結果

評価ランク：A