

研究課題番号	5-1704
研究課題名	水銀を利用する環境とその周辺における水銀ばく露測定システムの開発
研究実施期間	平成29年度～令和元年度
累計予算額	72,059 千円
研究機関名	国立研究開発法人産業技術総合研究所
研究代表者名	野田 和俊

1. 評価者の指摘及び提言概要

水銀センサーの測定原理がシンプルでかつ作業環境基準レベルにおける分析精度も確保できた。小型個人ばく露モニターの開発に向けて、ブラジルの様々な高濃度な場所でのモニターの検証等に取り組み、一定の機器開発は行っていると評価できる。水銀計測システムの開発の基本的な部分については目標が達成できている。

作業環境等における個人ばく露モニターとしての開発に関しては、目標を達成できたとは言えない。この課題の目的に関して言えば、この計測システムが、本研究課題が対象としているような発生源における個人ばく露モニターとしてどのようにしたら利用できるのか、あるいは利用できる場面はどのような場面であるのか等、サブグループ間での意見交換も含めて、全体的な検討を行って展望を示すべきであったのではないかと考える。

2. 評点

総合評点：A