

研究課題番号	SⅡ-6
研究課題名	水俣条約の有効性評価に資するグローバル水銀挙動のモデル化及び介入シナリオ策定
研究実施期間	令和2年度～令和4年度
研究機関名	京都大学
研究代表者名	高岡 昌輝

#### 1. 委員の指摘及び提言概要

水俣条約の締結の効果の評価を行うための科学的知見を提供するという意味で重要な研究プロジェクトである。テーマ1、2、3と連携して着実に研究が進捗していると考える。テーマごとにアウトプットが出ており、最終的に健康リスク評価につながる流れであるが、アウトプットのもつエラーバーを含めたリスク評価が重要と考える。健康リスク予測に関する予測に至るにはそれぞれのテーマごとのステップとその統合が必要と考えられる。全体の統合に期待したい。異なる空間レベル（全球から生活地域まで）において、それぞれに特有の問題と、一般化してモデル化できる問題を利用しやすいように成果を整理して、研究成果の有効性と限界性が明確になるように研究を進めて欲しい。健康リスクの観点からは海産物由来のメチル水銀が重要であるが、小規模金採掘も重要な水銀発生源であり、周辺住民の潜在的な健康リスクについても言及して欲しい。水銀およびその廃棄物の適正管理に向けての具体的な環境政策への反映を進めて欲しい。

#### 2. 採点結果

評価ランク：A