

研究課題番号	3-1701
研究課題名	廃水銀処理物の長期適正管理のための地上保管対策に関する研究
研究実施期間	平成 29 年度～令和元年度
累計予算額	70,092 千円
研究機関名	京都大学
研究代表者名	高岡 昌輝

1. 評価者の指摘及び提言概要

計画に従って順調に進められ、一定の成果が得られており、政策的に重要な課題の解決に対して貢献があった。特に、サブテーマ 1 は期待以上の成果を挙げている。ヘッドスペース法やエポキシ樹脂による固型化技術などは、水銀廃棄物ガイドラインへの追記が期待できる成果である。また、水銀廃棄物を有機物や他の廃棄物と混合埋立するのは好ましくなく、固化物はできれば表面コーティングした埋立が適していることを示したのは、実務上非常に役に立つ成果である。住民のリスク受容性についての検討は大変興味深いが、リスクコミュニケーションが実際の合意形成でどの程度の貢献が期待できるか不明である。安全期間として 1,000 年を提示したことが最終処分場や放射能施設の長い時間軸での議論の一助となればよい。

2. 評点

総合評点：A