

研究課題番号	5-2104
研究課題名	網羅的なヒトバイオモニタリングによる化学物質の複合曝露評価手法の提案
研究実施期間	2021 年度～2023 年度
研究機関名	名古屋市立大学
研究代表者名	上島通浩

1. 委員の指摘及び提言概要

尿を用いた網羅的バイオモニタリングを試みており、曝露原因分析の追及をおこなうもので、新しい視点がみられ、重要な内容である。測定対象物質として 211 物質を選定し、代謝物を含めて 120 物質のライブラリーを構築・公開し、一斉分析手法の開発・確認のための研究として成果を挙げている。文献調査を活用し、構築したライブラリーの応用範囲拡大を期待する。目標とする包括的曝露評価につなげるためには、検出下限の向上、曝露の可能性のある複数の親物質からの同定などの課題をクリアすることが必要と考えられる。また、行政的に対策をとるべき物質や政策への提案につながるよう議論を進めていただきたい。国際誌への掲載を期待する。

2. 採点結果

評価ランク：A