

研究課題番号	5-1707
研究課題名	過酸化水素の時空間分布予測のための多媒体モデル構築に関する研究
研究実施期間	平成29年度～令和元年度
累計予算額	81,181 千円
研究機関名	国立研究開発法人国立環境研究所
研究代表者名	今泉 圭隆

## 1. 評価者の指摘及び提言概要

高反応性物質である過酸化水素の時空間分布を予測するための多媒体モデルを構築して、それを暴露評価に適用することを目標とした研究であり、河川日内変動モデルについて詳細な観測調査が実施され、これまであまりよく分からなかった過酸化水素の環境動態についてモデルをほぼ構築できたことは評価される。一方、リスク評価についてはその重要性をよく議論、検討することが求められる。また、今後、継続的に各モデル（大気、水）の実測値による更なる検証と、不確実性の評価や、二つのモデルの統合化の進め方に関する検討を深めて頂きたい。

## 2. 評点

総合評点：A