

研究課題番号	5-2106
研究課題名	光化学オキシダント生成に関わる反応性窒素酸化物の動態と化学過程の総合的 解明
研究実施期間	令和3年度～令和5年度
研究機関名	国立環境研究所
研究代表者名	猪俣 敏

1. 委員の指摘及び提言概要

PANsのオゾン生成に関する寄与について実験と野外測定結果をもとに示しており、重要な結果が得られていると考える。PANsの変化からPOの生成を定量的に明らかにすることや、OHラジカルの供給に寄与するHONOの挙動も含めたオゾン生成能に対する検討など、大気オゾン濃度の再評価につながる研究成果を期待する。中間評価時点では、従来の研究からどのようにブレークスルーが図られ、どのような成果を得ようとしているのか、やや判然としていない印象を受けた。R3～R5の研究期間では複数の課題がオゾンターゲットにして研究を進めているので、他の研究課題とも情報交換を密にして、連携によるシナジー効果を図りつつ、オゾン問題の解決を図ってほしい。

2. 採点結果

評価ランク：A