

研究課題番号	5RF-2102
研究課題名	熱分解法による大気中総窒素酸化物の個別成分濃度測定法の確立と、関東多地点における通年連続観測による挙動解明
研究実施期間	令和3年度～令和5年度
研究機関名	東京都環境公社
研究代表者名	鶴丸 央

#### 1. 委員の指摘及び提言概要

熱分解法による大気中総窒素酸化物の個別成分濃度測定法というアイデアは評価できる。また、地環研が連携した観測を実施しており、ネットワークの継続活用に期待したい。しかし、中間評価時点での観測結果から、独自に組み上げた3台の測定装置を並行使用できる程の測定精度が得られていないように見える。研究のコアな部分である機器の開発・改良、測定精度の向上をすることがまず重要であり、その点に時間をかけて進めた方が良いように思われる。加えて、実観測では、かなり濃度の低いところを検討しようとしているので、どの程度の精度が必要か明確にし、それを支えるデータハンドリングなどの工夫も期待したい。

#### 2. 採点結果

評価ランク：A