

令和8年度

# 都内大気中の実態調査 亜硝酸(HONO)濃度測定

東京都健康安全研究センター  
環境衛生研究科

令和8年2月

# 令和8年度研究計画(本調査)

## 【目的】

- 都内大気汚染常時監視測定局のHONO濃度を測定し、実態を把握する。
- 大気汚染物質濃度等との関連を解析する。

## 概要

採取時期	令和8年4月 連続する7日間、各測定場所で同日同時に採取
サンプラー	フィルターホルダー(EMO-47、GLサイエンス社製) 4段フィルター、n=2
採取時間	午前9時から24時間または72時間(4 L/min)
採取場所	環七通り松原橋(自排局、NO <sub>2</sub> 高) 京葉道路亀戸(自排局、NO <sub>2</sub> 低) 中央区晴海(一般局)
解析項目	大気汚染物質濃度(NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、NO、O <sub>x</sub> 、SPM、PM <sub>2.5</sub> 等) 気象条件(気温、相対湿度、風速等)

# 令和8年度研究計画(追加調査)

## 【目的】

- 本調査で高濃度であった季節において、より詳細な調査を実施し、都内自排局の実態を把握する。

## 概要

採取時期	本調査でHONO濃度が高かった時期
サンプラー	フィルターホルダー(EMO-47、GLサイエンス社製) 4段フィルター、n=2
採取時間	基本24時間(4 L/min)
採取場所	環七通り松原橋(自排局、NO <sub>2</sub> 高) 未定(自排局、NO <sub>2</sub> 高) 未定(自排局、NO <sub>2</sub> 高)
解析項目	大気汚染物質濃度(NO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、NO等) 気象条件(気温、相対湿度、風速等)