

# 環境大気測定

大気汚染防止法に基づく各種調査から微小粒子状物質(PM2.5)成分分析まで

当社は、大気汚染防止法に基づく各種基準（大気汚染に係る環境基準、有害大気汚染物質に係る環境基準、ダイオキシン類に係る環境基準、微小粒子状物質に係る環境基準）及び指針に基づく測定、調査を自社保有機材及び自社スタッフにより実施し、精度が高い測定を得意としています。また、全国自治体における豊富な実績も有しています。【環境大気測定のことならお任せ下さい】

## 【当社が提供する主なサービス】

- ◆大気汚染に係る環境基準測定
- ◆複数地点の同時測定及び大気測定車による移動測定
- ◆大気中の有害大気汚染物質測定
- ◆大気中の微小粒子状物質（PM2.5）測定
- ◆気象調査（風向・風速・日射放射・上層気象）

環境大気測定は、SDGs(目標9,11,13)の取り組みです。▶



## 【当社の技術力を活かした測定事例】

- ◆自治体の保有施設、監視局における環境基準の年間モニタリング
- ◆自治体の清掃工場建設、改修、建替に伴う生活環境調査
- ◆自治体における環境大気モニタリング
- ◆再開発事業・民間工事の環境大気への影響調査・モニタリング
- ◆民間工場・建築物の改修、建設に伴う生活環境調査 など



NOx計、SO2計、SPM計等  
自動計測機搭載大気測定車



PM2.5 捕集サンプラー



PM2.5 模式図



測定建屋・気象計

- 大気汚染に係る環境基準とは、「人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準」とされたものです。工場や事業所に対する排出基準とは異なり、環境汚染の改善目標値とされ、二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)、一酸化炭素(CO)、浮遊粒子状物質(SPM)、二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)、光化学オキシダント(Ox)の5項目が設定されています。**当社では大気測定車を活用した移動測定、豊富な自社所有機材を駆使した複数地点の同時測定も可能です。コストパフォーマンスに優れた測定を提供致します。**

- 有害大気汚染物質とは、低濃度でも長期摂取により人の健康を損なう恐れがあるとして設定された物質です。将来に渡って人の健康に係る被害が未然に防止されるよう施策を講じることとされている物質の総称です。**当社では全国の自治体において、有害大気汚染物質モニタリング調査の実績を多数有しています。また、自社分析センターにて精度の高い分析を行うことが可能です。**

※ 有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質は 248 物質あり、うち、ベンゼン等 23 物質が優先取組物質に指定

- 微小粒子状物質（PM2.5）とは、粒径 2.5 $\mu$ m（マイクロメートル）以下の大気中粒子状物質のことです。非常に小さく呼吸器系の深部まで入り込むことから、将来に渡って人の健康に影響を及ぼすことが懸念されています。**当社では PM2.5 の成分分析も行っており、発生源の由来の推定も可能です。**



エヌエス環境株式会社

本社 〒105-0011 東京都港区芝公園 1-2-9 TEL03-3432-5451

ご依頼は、最寄りの事業所までお問合せ下さい。☞ [全国の事業所はこちら](#)

<https://www.ns-kankyo.co.jp/>

Copyright © 2022 NS Environment Corporation. All rights reserved.

環境大気測定 主な官庁成約実績 (R2~R4 抜粋)

業 務 名	発注機関名	履行年度
令和4年度 有害大気汚染物質等試料採取及び分析業務	埼玉県	令和4年度
有害大気汚染物質等測定業務	函館市	令和4年度
有害大気汚染物質測定委託	八王子市	令和4年度
令和4年度 有害大気汚染物質モニタリング業務	下関市	令和4年度
大気汚染物質分析業務	福山市	令和4年度
令和4年度 生駒市内大気質等調査業務	生駒市	令和4年度
新港横戸町線大気質（短期）測定業務委託（4-2）	千葉市	令和4年度
有害大気汚染物質・ダイオキシン類調査測定業務委託	長崎市	令和3年度
令和3年度大気汚染物質等調査業務委託	鳥取市	令和3年度
有害大気汚染物質モニタリング調査業務委託	所沢市	令和3年度
有害大気汚染物質監視業務	福井市	令和3年度
有害大気汚染物質調査業務委託	山形市	令和3年度
有害大気汚染物質モニタリング調査業務委託	富山市	令和3年度
大気移動測定業務委託	四日市市	令和3年度
有害大気汚染物質対策調査業務委託	岡山市	令和2年度
大気中のダイオキシン類濃度等測定分析業務委託	深谷市	令和2年度
ダイオキシン類大気環境調査業務委託	川越市	令和2年度
令和2年度 有害大気汚染物質モニタリング調査業務委託	盛岡市	令和2年度
令和2年度 有害大気汚染物質等測定業務委託	高松市	令和2年度
令和2年度 有害大気汚染物質調査業務委託	松山市	令和2年度
本荘清掃センター環境大気測定業務委託	由利本荘市	令和2年度