

PM_{2.5} サンプラ・レンタル、受託分析サービスのご案内

最新機器と経験豊富なスタッフによる精度管理の行き届いたPM_{2.5}の測定・分析サービスをご提供いたします。

さまざまなニーズに対応した測定・分析をご提案いたします。

サンプラ・レンタル 受託分析

- サンプラをレンタルして、自らサンプリングしたい。
- 「PM_{2.5}測定方法暫定マニュアル」などに基づく分析を委託したい。
 - 秤量 (相対湿度35±5%・気温21.5±1.5℃のクリーンルーム、感量1μgの電子天秤を使用)
 - 炭素成分 (サーマルオプティカル・リフレクタンス法)
 - イオン成分 (イオンクロマトグラフ法)
 - 金属成分 (ICP-MS法、エネルギー分散型蛍光X線分析法)
 - PAHs (多環芳香族炭化水素類)・レボグルコサンなどの有機成分

ご注文

※お客様のご要望に応じたご注文を承ります。

- ① 測定期間の設定
- ② 測定・分析項目の選定
質量濃度、イオン成分、炭素成分、金属成分、PAHs・レボグルコサン等の有機成分、その他成分
- ③ 測定方法の選定
質量濃度：環境基準に基づく標準測定法 (相対湿度35±5%)
PM_{2.5}測定方法暫定マニュアル改定版 (相対湿度50±5%)
成分濃度：PM_{2.5}測定方法暫定マニュアル改定版など
- ④ サンプリング実施者の決定
お客様に実施していただくか、弊社にご依頼いただくかを決定。
- ⑤ サンプリング装置の選定
FRM-2000、MCAS-SJ (弊社製) 等
- ⑥ サンプリング装置のレンタルの有無

35±5%の条件で秤量した
質量濃度が知りたい。

DR1 Model 2001で分析した
炭素成分濃度が知りたい。

PAHsやレボグルコサン等の
有機成分の濃度が知りたい。

サンプリング用機材の準備・送付

※分析項目に応じたサンプリング用機材をご準備します。

- ① フィルタ
 - ・ テフロン (質量濃度用)：前秤量したもの
 - ・ 石 英 (炭素成分用)：加熱処理したもの
 - ・ その他分析項目に対応したフィルタ
- ② サンプリング装置
- ③ クーラーボックス、保冷剤
- ④ その他

導入費用が高価な
サンプリング・分析装置や秤量施設が
無くても大丈夫です！

お客さまに代わって
弊社が測定・分析を行います！

サンプリング実施

※サンプリングを弊社にご依頼の場合は別途承ります。



秤量 (湿度35%クリーンルーム)



秤量 (電子天秤：感量0.1μg, 1μg)

サンプリング用機材の返送

- ① フィルタはフィルタケースに入れて遮光後、ジッパー袋に入れて密封。
- ② 保冷剤入りクーラーボックスに梱包後、
- ③ クール便 (冷凍) で返送してください。

秤量・分析の実施

データ整理・確定

結果のご報告

※測定済み試料は3ヶ月間マイナス40℃で冷凍保存

：お客さまにお願いする作業など



炭素分析
(DR1 Model 2001)

サンプリング
(MCAS-SJ, 弊社製)



サンプリング
(FRM-2000)



ムラタ計測器サービス株式会社

http://www.murata-s.co.jp
E-mail: info@murata-s.co.jp

本 社 〒245-0052 横浜市戸塚区秋葉町15番
東京支店 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-11-5

電話：045-812-1811
電話：03-3512-0192

FAX：045-813-2811
FAX：03-3512-0193