

パーティクルセンシングモニター

空気清浄度測定サービス

環境の見える化と空気質改善をサポート

こんな方におすすめです！

- ▶ 通常稼働時の定期測定や傾向管理を実施したい方
- ▶ 空気清浄度・粒子・温度・湿度の同時測定を行いたい方
- ▶ 時系列データや分析結果をレポートにして提出・保管したい方 など

サービス内容

一括でサポート

事前打ち合わせ



- ・現場課題の確認
- ・設置場所の検討
- ・見積書の提出

センサ設置



- ・計画書の提出
- ・センサの設置

データ収集



- ・専用ゲートウェイによるデータ収集
- ・センサの回収

データ分析



- ・ワーストおよび逸脱ポイントの特定
- ・時系列データをグラフ化
- ・データ分析

レポート提出



- ・レポートの作成
- ・測定デバイスとシステムの購入
- ・継続利用の提案

サービスのポイント



- ▶ パーティクルカウンターで巡回測定している作業を効率化できます。複数ある管理ポイントで同時に測定した結果を確認できます。
- ▶ 時系列データをグラフ化することで、人の出入りなどのイベントに応じた指標の動きを確認できます。
- ▶ 微粒子・粗粒子・温度・湿度を同時測定することで、空調の影響や新たな発塵に気づけます。
- ▶ 測定した生データは全て保存され、レポートに添付可能です。ワースト・逸脱ポイントを特定します。使用するセンサの成績書も発行可能です。

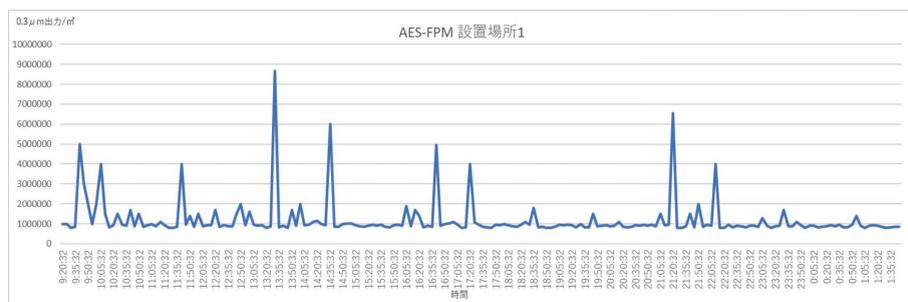
測定結果の実測値データ表

- センサを設置した各場所の測定結果を示します。
- その日最も清浄だったときのカウント数と、最も汚染されていたときのカウント数をまとめます。
- オプションで温湿度変化の推移を加えることも可能です。

| 設置場所 | 型番 | 粒子径 | 指標 | 測定日 | | | | |
|------|-----------|-------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 1日目 | 2日目 | 3日目 | 4日目 | 5日目 |
| No.1 | AES-LPM | 5um [pcs/CF] | 最大値 | 450 | 210 | 710 | 160 | 160 |
| | | | 最小値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20um [pcs/CF] | 最大値 | 20 | 30 | 60 | 30 | 30 |
| | | | 最小値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | AES-FPM-4 | 0.3um [pcs/CF] | 最大値 | 30000 | 24000 | 36000 | 24000 | 30000 |
| | | | 最小値 | 2700 | 3000 | 4500 | 3000 | 3000 |
| No.2 | AES-LPM | 5um [pcs/CF] | 最大値 | 350 | 90 | 200 | 170 | 80 |
| | | | 最小値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 20um [pcs/CF] | 最大値 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 |
| | | | 最小値 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | AES-FPM-4 | 0.3um [pcs/CF] | 最大値 | 30000 | 24000 | 36000 | 24000 | 30000 |
| | | | 最小値 | 2700 | 3000 | 3000 | 3000 | 2400 |

時系列のトレンドグラフ

- 測定したデータをもとに、粒子カウント数の時系列変化をグラフ化し、粒子数の推移を可視化いたします。



粒子・温度・相対湿度 校正サービス

- パーティクルセンシングモニターは、弊社独自の検査方法に基づいた、粒子・温度・相対湿度の校正サービスを提供しています。
- 当サービスに利用するセンサの成績書や証明書の発行も可能です。詳細は別途弊社営業窓口までお問い合わせ下さい。



モニター販売

- 測定終了後も継続して清浄度モニタリングを行いたい場合は、モニター販売をご提案いたします。ご興味がありましたらお気軽にお問い合わせください。



お問い合わせ

神栄テクノロジー株式会社
事業本部

078-304-6791

<https://www.shinyei.co.jp/stc/contact.html>