



## 空気質試験結果 (Test Results)

### 1. 試験情報

- 測定装置ドローン用環境汚染測定装置 (Sniffer 4D Mini 2)
- 試験場所: ソウル市瑞草区東光路70 1階

### 2. 試験項目および方法

#### 2.1 Sniffer 4D Mini 2の主な機能

##### ◇全体的な特徴

- ・ 最大9種類のガス/粒子同時監視可能
- ・ リアルタイム3D分布視覚化をサポート
- ・ 一部のモジュールは、ppbレベル検出の程度に高い感度を提供します

##### ◇主なSPEC

- ・ 検出感度: ppb-ppmレベル
- ・ 応答速度: TVOC-33s. CO-20s. SO-40s. CH-1s
- ・ 精度: 繰り返し性 $\pm 5\%$ FS
- ・ 安定性環境補正機能
- ・ スケーラビリティ: 最大8個の測定センサーモジュールを同時測定可能

#### 2.2 試験項目

- ◇ VOC SO、CO、NO、PM1.0、PM2.5、PM10、CxHy、H<sub>2</sub>S。NH<sub>3</sub>項目測定

#### 2.3 測定方法

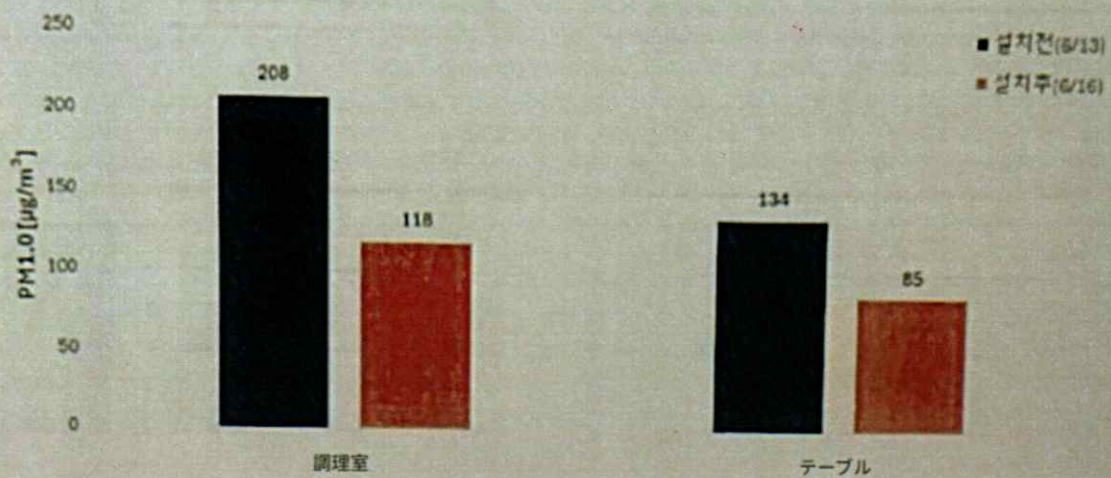
- ◇ かまちトンチキョン ソウル方配政 調理室付近およびテーブル2ヶ所測定
- ◇ 調理室付近の測定時に通鶏揚げ機を稼動して測定
- ◇ 測定条件

区分		測定条件	
		設置前	インストール後
測定期間		2025. 6. 13	2025. 6. 16
속정	調理室付近	21.77°C	22.84°C
속정	平均湿度テーブル (ホーム)	20.08°C	20.78°C
속정	調理室付近	35.47 %	45.94 %
속정	平均湿度テーブル (ホーム)	34.71 %	42.47 %

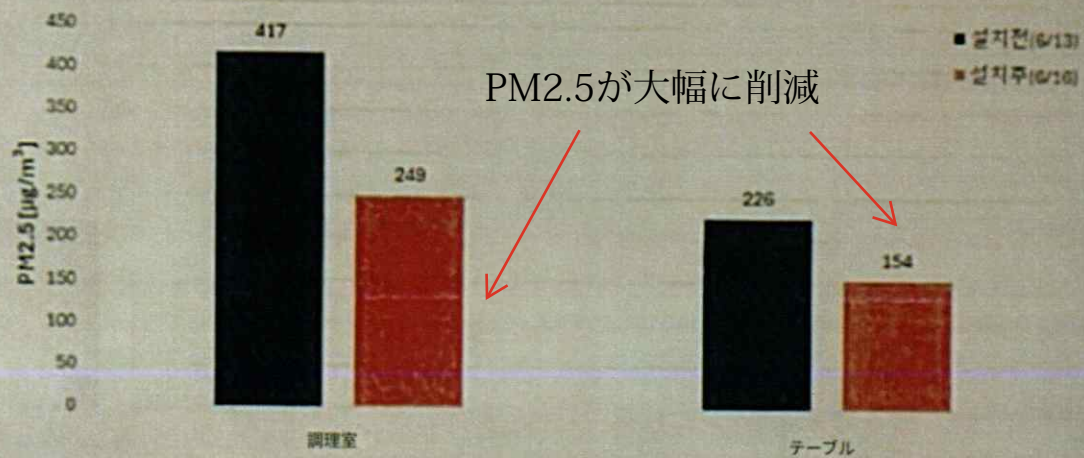
- 平均温・湿度測定はSniffer 4D Mini 2で統合測定し、気象庁DATAは使用しなかった

#### 4. 試験結果分析

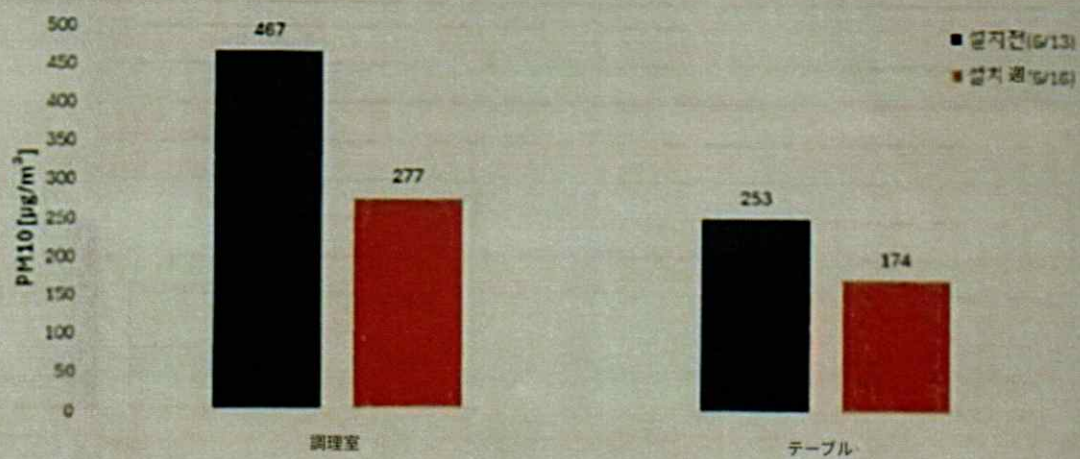
エアエコ設置＝赤グラフ



<PM1.0 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] 測定値比較>



<PM2.5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] 測定値比較>



<PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] 測定値比較>