

# 厚生労働省推奨仕様への適合が決め手 換気が難しい状況下での室内衛生対策に貢献



## 導入先

### 湘南工科大学附属高等学校さま

- 神奈川県藤沢市
- 1961年創立。進学特化、アドバンス、スタンダード、技術、体育の5つのコースが設置され、生徒一人ひとりの目標に沿ってサポート。学業はもとより、運動部・文化部の活動も充実。



## 導入商品

### 床置き型プラズマクラスター加湿空気清浄機 KI-M850S×60台

- 2022年5月、同校の令和3年度後援会さまの寄贈により、全クラスルームおよび30名以上の選択教室、職員室に導入。

販売：湘南科学株式会社さま

## こんなソリューションを実現しました。

### 導入前の課題

本校では、新型コロナウイルス対策として教室の窓を開けることでの換気を徹底して行っています。一方、常時窓を開放することで、悪天候の時に風雨が入り込んできたり、夏季・冬季における教室内の温度・湿度の管理が難しくなったりするなど、課題も感じていました。

厚生労働省推奨仕様※の空気清浄機を併用することで、換気困難時の衛生対策が実現。

プラズマクラスターによる安心感や、快適な学習環境の実現に、生徒・保護者から高評価。

お手入れが簡単のため、教育の一環で生徒自身がメンテナンスできる点もメリット。

※HEPAフィルター搭載&風量5.0m³/分程度以上。



湘南工科大学附属高等学校  
総務部主任  
総括教諭  
玉ノ井 卓哉さま

## ■ 導入の背景

**新型コロナウイルス対策で窓を開けて換気を徹底。そのため、風雨が教室に入ってくることも。**

新型コロナウイルスの影響が広がる中、本校では教室の窓を開けることでの換気を一番の対策として徹底してきましたが、悪天候時に窓を開けると、風雨が入ってくることは避けられません。他にも、光化学スモッグ発生時や、エアコンでの室温・湿度の管理が必要な夏季・冬季など、換気と快適な学習環境の両立が難しい時もあり、対応に苦慮していました。そうしたなか、保護者会である本校後援会の意向も受け、換気と空気清浄機の併用を検討することになりました。

## ■ 選ばれた理由

**プラズマクラスターの高い知名度に加え、厚生労働省の推奨仕様にも適合していました。**

プラズマクラスターは知名度が高いため、室内衛生対策として、誰に対してもわかりやすい点が評価できました。また、厚生労働省が、換気が困難な場合に併用を奨めている空気清浄機の仕様である「HEPAフィルター搭載で風量5.0m<sup>3</sup>/分程度以上」という条件を満たしていたことが、機種選定の大きな後押しになりました。さらにKI-M850Sは、性能と導入コスト面で費用対効果が高いこともメリットでした。

## ■ 導入後の効果

**換気との併用で生徒・保護者から安心の声。授業に集中できる快適な学習環境を実現。**

後援会の寄贈により、全クラスルーム56教室、選択科目用の教室、職員室へ、計60台を設置しました。風雨が激しい時やエアコン使用時に窓が閉められるようになり、昼食時などマスクを外すときの飛沫対策にもつながり、「あるだけで安心」との声が生徒・保護者から上がっています。また、空気の衛生面だけでなく、教室にこもる二オイの抑制にも効果を実感しています。おかげで授業に集中できる快適な学習環境が整いました。

## ■ 今後の展望

**教育の一環として生徒がメンテナンスを実施。新図書館などへの追加導入も視野に。**

お手入れがしやすい構造のため、教育の一環として、美化委員会を中心に生徒自身がフィルター清掃などを毎月行っています。今後も自分たちでメンテナンスして、教室の備品として長く大切にに使ってもらいたいと考えています。さらに、今回導入していない小さい教室や、建設中の新図書館への追加導入も検討しています。より良い学習環境の整備を引き続き進めてまいります。



換気と併用する衛生対策として全てのクラスルームへ導入



多くの生徒が使用する選択科目用の教室にも設置

2022年度 空気清浄機 メンテナンスシート

(306 教室 3年11組)

点検日	本体	加湿タンク	フィルター			加湿	美化委員	チェック
			プレ	集じん	脱臭			
8/24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9/30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10/28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11/25								
12/3								

★お手入れの道具については各教室での清掃用具を工夫してください。  
★各種フィルターのお手入れは、月の最終金曜日の一斉メンテナンスの際に必ず行ってください。  
★美化委員・加湿フィルターのお手入れは、取扱説明書P20～P25を参照し、



メンテナンスシートを作って生徒が自分たちでフィルター等を清掃