

ふりかけ工場内のカビ菌対策を一段と強化 製造過程で舞い上がる細かな食品の粉末も集じん



ふりかけの混合室

■ 導入先

株式会社フタバさま

- 熊本県熊本市
- 大正初期の創業。ふりかけ、惣菜などを製造・販売される食品メーカー。代表商品の「御飯の友」は全国ふりかけ協会でふりかけの元祖として認定されている。



■ 導入商品

壁掛け/棚置き兼用型プラズマクラスター空気清浄機 FU-M1000-W×4台

- 2013年11月、ふりかけの半製品を混ぜ合わせる混合室に壁掛け設置で4台導入。

販売：東海澱粉株式会社さま

こんなソリューションを実現しました。

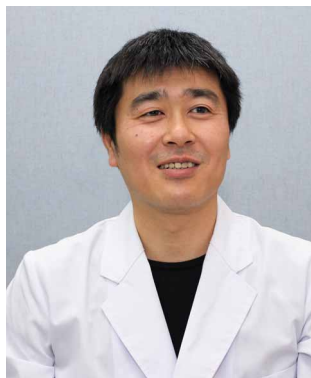
導入前の課題

特に湿度が高くなる梅雨時から夏場にかけてのカビ菌対策が大きな課題でした。これまでもオゾン発生装置や薬品などを使って対処してきましたが、より安全性が高く、より効果的な対策を求めています。

作業中を含め24時間使用できる安全で効果的なカビ菌対策が実現しました。

ふりかけの混合の際に空気中に舞い上がる細かな食品の粉末もしっかりと集じんしてくれます。

ニオイ/ホコリセンサーが空気の汚れを知らせてくれるため、従業員の衛生意識も一層向上。



株式会社フタバ
開発部 部長
小川内 水穂さま

■ 導入の背景

**ふりかけ工場内のカビ菌対策が課題。
安全でより効果的な方法を探していました。**

当社がある熊本は湿度が高く、梅雨時から夏場にかけては、ふりかけ工場内のカビ菌対策が欠かせません。これまでもオゾン発生装置を使用したり、薬品を使った清掃、防カビ塗料などで対策を行ってきましたが、使用上の制約が多いのが難点でした。24時間使用できる安全でより効果的な方法がないか探していたところ、ご紹介いただいたのがプラズマクラスターでした。

■ 選ばれた理由

**デモ機による浮遊菌・カビ菌の測定データに納得。
舞い上がる粉末もフィルターがしっかり集じん。**

他の食品工場で導入された事例をいくつか資料で見せていただいたことに加え、デモ機持ち込みによる浮遊菌・カビ菌の測定を実施していただき、その効果をデータで確認できたことが決め手になりました。

中でも壁掛け型の空気清浄機を選んだのは、足下の作業スペースを広く確保しつつ、機器の清掃がしやすい位置に設置できるからです。また、ふりかけの素材を混ぜ合わせる過程で食品の細かな粉末がどうしても舞い上がってしまうため、フィルターでしっかり集じんできる点も評価しました。

■ 導入後の効果

**導入半年後の菌数測定で抑制効果を再確認。
従業員の衛生意識の向上にもつながっています。**

今回導入したふりかけの混合室は、加熱処理が終わった後の半商品を扱うため最も衛生に気を遣う場所です。そのため導入から半年後、再び菌数を測定してもらったところ、抑制効果がしっかり維持されており、大きな安心感につながりました。

一方で、ニオイ/ホコリセンサーがわずかな空気の汚れも知らせくれるため、従業員の衛生意識も一段と向上し、ホコリ等を立てないよう、より丁寧に作業を行うようになりました。

■ 今後の展望

**食品を扱う老舗企業として、
社会で求められる以上の衛生管理へ。**

社会的にも衛生管理への要求は高まっており、当社もそれ以上に衛生意識をレベルアップさせていく必要があると考えています。プラズマクラスター導入の効果を一年を通じて検証したうえで、プラズマクラスター導入のアピールや、ふりかけの保管室への追加導入なども検討したいと考えています。



海苔やごま、削り節、卵の顆粒など、ふりかけの素材を混ぜ合わせる混合室に設置



壁掛け設置は、作業スペースが広く使えるだけでなく、フィルター掃除などメンテナンスがしやすい点もメリット



代表商品の「御飯の友」は、全国ふりかけ協会認定されている“ふりかけの元祖”