

2023年7月6日

各 位

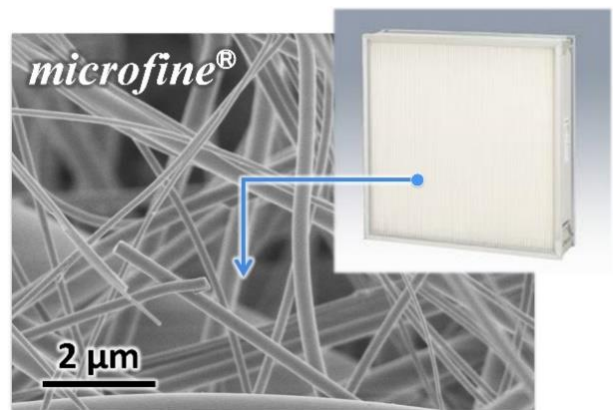
会 社 名 北越コーポレーション株式会社
代表者名 代表取締役社長 CEO 岸本 哲夫
(コード番号：3865 東証プライム)
問合せ先 広報室長 外川 義治
電 話 03-3245-4500

脱フッ素エアフィルタ用ろ材が空気清浄協会の会長奨励賞を受賞

当社では、環境中での残留性、生物蓄積性などが懸念されている PFAS を一切使用しないエアフィルタ用ろ材を開発し、市場ニーズに対応した製品を強化していますが、この度、2023年4月18日～19日にかけて開催された「第40回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会」において、当社が発表した「有機フッ素化合物 (PFAS) 不使用するろ材の開発」が会長奨励賞を受賞いたしました。

PFAS を含む化学物質はその優れた性質により、防汚処理剤、撥水撥油剤、洗浄剤、消火剤などとして広く用いられております。一方で、PFAS の一部は環境中で容易には分解されないため、環境中での残留性、生物蓄積性などが報告されており、人や生物への影響も懸念されています。そのため、特に欧州において規制強化の動きがあり、様々な分野で代替品の開発が進んでいます。

当社では、半導体工場や病院等のクリーンルームで使用される HEPA、ULPA と呼ばれる高性能エアフィルタ用ろ材 (製品名 microfine) を製造しております。同製品には水滴や油滴が浸み込まないよう撥水撥油剤として PFAS を含む薬剤を使用しておりますが、上記理由のため以前より代替品を使用した開発を進めてきました。撥水剤として PFAS を含まないポリマーを使用し、その他の組み合わせる薬品も最適化させることで、従来製品と同等の基本物性を有するエアフィルタ用ろ材を開発するに至りました。



以上