

2019年9月3日

各位

会社名 セントラル硝子株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 清水 正

第22回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞 「経済産業大臣賞」受賞のお知らせ

当社は、第22回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞において、「経済産業大臣賞」を受賞しました。同賞は、オゾン層保護と地球温暖化対策の促進を目的として日刊工業新聞社が毎年実施している表彰制度です。

当社は、オゾン層保護・地球温暖化対策を促進するため、ハイドロフルオロオレフィン（HFO）化合物である CELEFIN® 1233Z（以下 1233Z）を開発しました。産業用のフッ素系溶剤は、これまでハイドロクロロフルオロカーボン（HCFC）やハイドロフルオロカーボン（HFC）が広く使用されてきました。HCFCはオゾン層破壊係数（ODP）の高いオゾン層破壊物質であり、HFCは地球温暖化係数（GWP）が極めて高い温室効果ガスであるため、市場からは、オゾン層破壊や地球温暖化に影響しない「環境に優しい」フッ素系溶剤の提案が求められておりました。1233ZはODPゼロかつGWP<1を両立させた「環境に優しい」フッ素系溶剤です。

2015年10月、当社は世界に先駆けて1233Zの商業生産を開始し、市場へ製品を供給してきました。これまでに、国内外の200社以上の顧客と用途開発を行い、金属部品の脱脂洗浄、電子部品の精密洗浄、衣類のドライクリーニング、医療器具への潤滑油塗布などの様々な用途で1233Zの実用化を達成してきました。今般、それらの成果が評価されての受賞となりました。HCFCが全廃される2020年以降には国内外で本格的な1233Zの需要拡大が期待されているため、今後も市場への安定供給に努めて参ります。

【受賞概要】

受賞名： 経済産業大臣賞
作品名： 低GWPフッ素系溶剤の開発と実用化
受賞者： セントラル硝子株式会社

【本件に関するお問い合わせ】

セントラル硝子株式会社 化成品営業部 HFO 営業開発室 TEL：03-3259-7304

参考 URL：https://www.cgco.co.jp/products/search_category/chemicals/CELEFIN_1233Z.html

以上