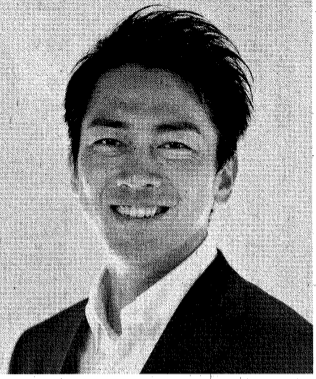


# 「第23回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞」



## 表彰に寄せて

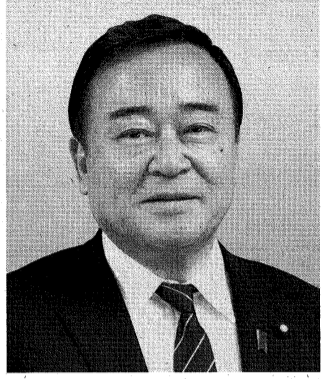
### フロン漏えい早期検知を高く評価



環境大臣

小泉 進次郎

第23回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞を受賞された皆さまに、心よりお祝い申し上げます。近年、環境問題がより深刻化する中、オゾン層破壊効果を持



経済産業大臣

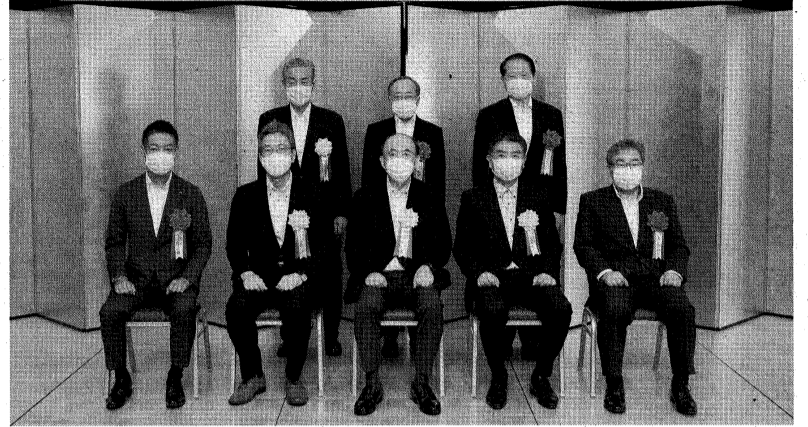
萩山 弘志

このたび、オゾン層保護・地球温暖化防止大賞を受賞された皆さまに、心よりお祝い申し上げます。近年、世界やわが国のフロン対策は大きな転機を迎えており、2016年にモントリオール

### 新市場を獲得する「チャンス」に

このたび、オゾン層保護・地球温暖化防止大賞を受賞された皆さまに、心よりお祝い申し上げます。近年、世界やわが国のフロン対策は大きな転機を迎えており、2016年にモントリオール

## 第23回 オゾン層保護・地球温暖化防止大賞贈賞式



経済産業大臣賞や環境大臣賞など4賞が授与された

### 時代が求める技術で栄冠

「第23回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞」（日刊工業新聞社主催、経済産業省・環境省後援、日本冷凍・環境保全機構協力）の贈賞式が10日、東京・霞が関の霞山会館で行われた。経済産業大臣賞、環境大臣賞、優秀賞、審査委員会特別賞の計4件が授与され、受賞者は日頃の研鑽や創意工夫が報われ、喜びもひとしおであった。

## 審査概評

審査委員長 関屋 章

（産業技術総合研究所名誉リサーチャー）



府間パネル（PCC）の評価基準などに基づき、優秀を判断しました。また技術の新規性、優位性、省エネルギー性などにも、地球温暖化防止に貢献できること、技術の完成度を重視しました。各応募案件について審査委員会が慎重に選考し、経済産業大臣賞1件、環境大臣賞1件、優秀賞1件、審査委員会特別賞1件の計4件を選定しました。今回は新型コロナウイルスの感染が広がる中で、厳しい状況下での募集でありましたが、応募いただいた方には心から感謝いたします。

## 技術の新規性・優位性・省エネ性・完成度を重視

南極オゾンホールは2000年頃から減少傾向でしたが、19年は前年の2460万平方メートルから100万平方メートルまで減少しました。その原因は極域成層圏雲が発達しなかったためと説明されています。一方、地球の温暖化問題では、19年は16年に続く高い世界の平均気温観測値が示されています。地球環境は大きな変動の中にあり、その原因の明快な解明と、解決法の選択は、人類の将来に大きな影響をもたらすでしょう。

既設トンネル裏込用硬質ウレタンフォーム

# セットフォーム

第23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

環境配慮型製品を通じて社会資本の長寿命化に貢献

セットフォームは、既設トンネルの補修工事において覆工コンクリート背面に生じる空隙に注入し、トンネルを健全に保つ硬質発泡ウレタンです。

- 高い安全性
- 優れた経済性
- 低い環境影響
- 優れた施工性
- 高い信頼性

日清紡ケミカル株式会社

## ソーラー・デジタル・グリッド

卒FITで加速する 日本型エネルギーシステム再構築

井熊 均・瀬口信一郎・木通秀樹 著

日刊工業新聞社 出版局販売・管理部

## 水気化熱で冷房するノンフロン空調機

間接気化式冷却器

株式会社アースクリーン東北

セットフォームは内部発熱の抑制・高耐熱性・高難燃性による優れた施工安全性と、充填後の発泡体の体積収縮を防止した「安全」「安心」「高性能」なHFOを使用した低GWP製品です。

日清紡ケミカル株式会社

主要業務：燃料電池セパレーター、高機能樹脂系材料、ウレタン、カーボン製品などの製造および販売

日清紡ケミカル株式会社 断熱事業部 営業1課

# Freon Keeper

フロン漏えい検知システム フロンキーパー

冷凍冷蔵設備のIoT化

フロン漏えい管理システムで電気代削減

株式会社ナンバ

