

2022年10月6日

味の素冷凍食品（株）国内全工場の大型フリーザー脱フロン・省エネ化 日刊工業新聞社主催「第25回オゾン層保護・ 地球温暖化防止大賞」環境大臣賞を受賞

今後2030年度までに冷凍・冷蔵庫などに使用される冷媒をGWP*150以下、
もしくは自然冷媒への転換を目指す

※GWP：地球温暖化係数。二酸化炭素を基準にして、他の温室効果ガスがどれだけ温暖化する能力があるか表した数字。

味の素冷凍食品株式会社（社長：寺本博之 本社：東京都中央区）は、2001年から20年の歳月をかけて実現した「国内全工場の大型フリーザーの脱フロン化・省エネ化」の取り組みにおいて、日刊工業新聞社が主催する「第25回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞」の環境大臣賞を受賞し、2022年10月5日（水）に贈賞式が行われましたのでご案内します。この賞は、経済産業省・環境省の後援と日本冷媒・環境保全機構の協力の元、オゾン層の破壊防止や地球温暖化の抑制に関する技術・製品・活動・研究などにおいて、顕著な功績をあげたものに表彰されます。

また、当社は国内のフリーザーや冷凍・冷蔵庫に使用される特定フロンの全廃のみならず、サステナビリティにおけるさらなる取り組みとして、2030年度までに国内外の冷凍・冷蔵庫などに使用される冷媒をGWP150以下、もしくは自然冷媒への転換を目指します。

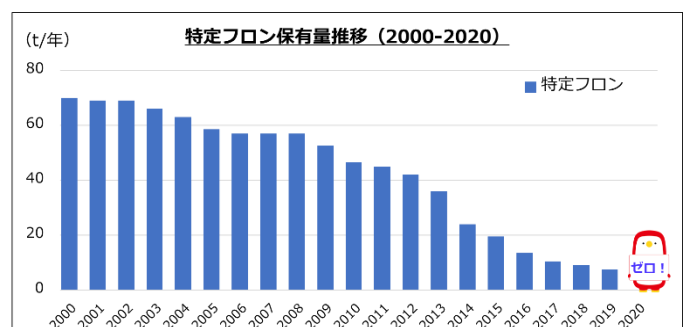


【日刊工業新聞社主催「第25回オゾン層保護・地球温暖化防止大賞」贈賞式】

国内全工場の大型フリーザー脱フロン・省エネ化により、総保有量70トンの特定フロンを削減

1987年のモントリオール議定書の採択により、特定フロンの生産が2020年までに中止されることが決定して以降、当社は、冷凍食品を製造する際の急速凍結の工程で使用するフロン冷媒について、持続可能な社会の実現と企業の存続に関わる重要な課題と捉え、2001年に脱フロン化に向けた取り組みを開始しました。

そして、2006年に“2020年までに国内全工場の大型フリーザーで使用している特定フロンの全廃”を宣言し、2020年度末に計画通り全廃、自然冷媒への転換を完了しました。これにより、総保有量70トンの特定フロン（※温室効果換算で二酸化炭素12万6700トン相当）を削減しています。さらに、工場や製造ラインの集約・設備能力の向上、生産能力の増強なども合わせて実施することで、計47基の大型フリーザーを27基に集約しました。



味の素冷凍食品（株）のサステナビリティにおけるさらなる取り組み

当社は、「冷凍食品の提供価値を高め、世界中の人びとの健康で豊かな暮らしに貢献し、そして、より良い地球環境づくりに貢献する」というミッションを実現するために、ASV（Ajinomoto Group Shared Value）の取り組みを通じ、社会価値と経済価値を共創してきました。当社の ASV における環境の取り組みの中に「脱フロン」のテーマがあります。2016 年のモントリオール議定書の改正により、先進国は 2036 年までに代替フロンを 85%削減することが決定されており、当社は今後のさらなる取り組みとして、2030 年度までに国内外の冷凍・冷蔵庫などに使用される冷媒を GWP150 以下、もしくは自然冷媒への転換を目指します。

容量の小さい冷凍機については、GWP150 以下、もしくは自然冷媒の産業用機器が十分に普及していないことが課題であり、冷媒を利用する当社冷凍食品メーカーの努力だけでなく、機器メーカーによる技術革新・協力が必要不可欠です。今回の特定フロン全廃を共に取り組んだ機器メーカーの技術力に感謝すると共に、冷凍食品の未来と地球環境保護のために、当社は機器メーカーと協力してこの課題に取り組んでいきます。

また、当社は、「脱フロン」の取り組みだけでなく、「プラスチック削減」や「フードロス削減」といった環境への取り組みも継続し、それらを生活者に分かりやすく伝えていくための積極的なコミュニケーションを実施していきます。



【関東工場（群馬県邑楽郡大泉町）】



【関東工場フリーザー用冷凍機】

参考資料

当社の環境への取り組みについて、下記プレスリリースや当社公式サイト内にあるコンテンツ、特集ページに情報が公開されています。

1. プレスリリース

2021 年 3 月 2 日付「～冷凍食品業界初！国内全工場のフリーザーの脱フロン化～フリーザーの冷凍機用フロン冷媒を自然冷媒へ転換」

URL : https://www.ffa.ajinomoto.com/_var/pdf/20210302.pdf

2. 当社公式サイト内コンテンツ「ストーリー」

「フリーザー脱フロン化」20 年の軌跡（前編）フロン冷媒から地球にやさしい自然冷媒へ

URL : <https://www.ffa.ajinomoto.com/article/story/environment/52150/>

「フリーザー脱フロン化」20 年の軌跡（後編）フロン冷媒から地球にやさしい自然冷媒へ

URL : <https://www.ffa.ajinomoto.com/article/story/environment/52152/>

3. 当社公式サイト内「味の素冷凍食品（株）のサステナビリティ」

「環境への取り組み」

URL : <https://www.ffa.ajinomoto.com/sustainability/environment>