

2009年12月10日

**ランクセスの亜酸化窒素削減施設、  
「発想の国ドイツ 365 のアイデアコンテスト」で受賞**

ランクセス株式会社

- クレフェルド ユルディンゲン生産拠点の亜酸化窒素削減施設が評価され、「発想の国ドイツ」イニシアチブの代表にランクセスが選出
- ランクセスは「2010年ランドマーク企業・組織」の1社として、2010年4月16日にクレフェルド ユルディンゲン生産拠点の亜酸化窒素削減施設を紹介予定
- ランクセスの世界で唯一の独自システムにより、亜酸化窒素削減技術が進歩

特殊化学品メーカーのランクセス(LANXESS)は、クレフェルド ユルディンゲン生産拠点の新しい亜酸化窒素削減施設(別称:LARA)が評価され、ドイツのホルスト・ケーラー大統領が後援する「発想の国ドイツ - 365 のアイデアコンテスト」で受賞したことを発表しました。

ドレスデン美術館の総責任者であるマーティン・ロス(Martin Roth)氏と、ケルン経済研究所の取締役であるミハエル・ウッター(Michael Huether)教授が議長を務める独立した審査委員会により、ランクセスは2,200以上もの応募の中から受賞企業・組織の1社として選出されました。

同コンテストで受賞した365の「2010年ランドマーク企業・組織」は、「発想の国ドイツ」イニシアチブの大使として、来年一年間を通じて1日ごとにかわるがわる、その企業・組織の技術や知識を紹介し、ドイツ連邦共和国の創造力と革新力をアピールする活動に参加します。ランクセスは2010年4月16日に最先端技術LARAを紹介します。

「発想の国ドイツ — 365 のランドマーク企業・組織」コンテストは、「発想の国ドイツ」イニシアチブとドイツ銀行により2006年から運営されています。このプロジェクトは、ドイツの人々に独創的な考えや、新しい分野を開拓するために必要な勇気、好奇心、イノベーション精神を喚起することが目的です。

**環境に影響を及ぼす亜酸化窒素を中和する LARA**

ランクセスは環境に悪影響を及ぼす排ガスを、ドイツの工場に2012年までに約80%(2007年度比)削減します。その中核となるのが、一般的には亜酸化窒素として知られる一酸化二窒素( $N_2O$  別名:笑気ガス)温室効果ガスを削減する、亜酸化窒素削減施設の2機目の建設で

す。この新しい亜酸化窒素削減施設は 2009 年 3 月から本格的に稼動し、同じクレフェルド ユルディンゲンにある既存の亜酸化窒素削減施設を補強しています。

新施設の稼動により、二酸化炭素換算で約 150 万トンに相当する年間約 5,000 トンの亜酸化窒素を中和します。計 2 つの施設で年間約 500 ~ 1,000 万トンの二酸化炭素の削減を実現するとともに、ランクセスは N<sub>2</sub>O 削減の技術リーダーとしてのポジションを強固なものにします。亜酸化窒素はプラスチックの原料であるアジピン酸を製造する際に発生するもので、人体への影響は皆無ですが、気候への影響は二酸化炭素の 300 倍以上にもなります。ランクセスは、N<sub>2</sub>O を完全に中和できる世界で唯一のアジピン酸メーカーです。

### 亜酸化窒素を2つの成分に分離

アジピン酸生産工程から発生する排ガス中の亜酸化窒素は、熱工程において 1,000°C 以上の高温で気候に影響を及ぼさない酸素と窒素に分離されます。この際発生するスチームは、クレフェルド ユルディンゲンにあるケムパークの電力供給ネットワークへ送られています。

亜酸化窒素は、窒素と酸素で構成される化合物で、従来は医療分野において麻酔薬として使用されてきましたが、最近ではホイップクリームチャージャー（生クリームをホイップするための亜鉛化窒素カートリッジ）のような食品用の噴射剤などにも使用されています。

# # #

このリリースは、ドイツ・レバクーゼンで11月25日に発表されたリリースをもとに、ランクセス株式会社が発表したものです。

このリリースの原文(英語)は、以下のURLにてご参照下さい。 <http://www.press.lanxess.com>

### ランクセスについて

ランクセスは、世界23カ国で事業を展開する大手特殊化学品メーカーです。2008年の総売上は65億8000万ユーロにのぼり、全世界の従業員数は約 14,600人、世界中に46の拠点を展開しています。主な事業は、プラスチック、合成ゴム、中間体、特殊化学品の開発、製造とマーケティングです。ランクセスについての詳細は同社URLにてご確認下さい。 <http://www.lanxess.co.jp>

本件に関するお問い合わせ先:

共同PR株式会社 第一業務局 時松、田中

TEL : 03-3571-5326 FAX : 03-3574-0316

lanxesspr@kyodo-pr.co.jp

**免責について (Forward-Looking Statement):**

このニュースリリースには、ランクセス経営陣による現在の仮定と今後の予測に基づく記述があります。既知あるいは未知の各種リスクや不確定性、その他の要素により、本頁に記載された予測と弊社の今後の総合売上高、財務状況、業績の数字が異なってくる場合があります。弊社は、ニュースリリースの記載事項を更新、もしくは今後の出来事や進展状況に合わせ、内容を変更する義務はないものとします。

(2009-J00207J)