

Dow Corning Toray News

東レ・ダウコーニング株式会社

2011年12月21日

子供向けシリコン学習用の Web サイト「シリコン☆きっず」 新コンテンツ「風力発電とシリコン」をアップ 再生可能エネルギーに貢献する技術を紹介

東レ・ダウコーニング株式会社（本社：東京都千代田区 / 代表取締役社長・COO：大志万俊夫）は、小中学生を主な対象としたシリコン学習用の Web サイト「シリコン☆きっず」（URL: www.silicone-kids.jp）の「シリコンくんのエコ探偵団」に「風力発電とシリコン」をアップしました。

本サイトは当社が 2007 年 4 月に立ちあげたもので、日常生活の様々な場面に使われている高性能素材「シリコン」について、子供にも理解してもらえるよう、動画やゲームなどを用い、シリコンの持つ特徴や機能、またその利用方法などをわかりやすく解説したものです。

今回「風力発電とシリコン」では、需要が高まっている再生可能エネルギーの代表格である風力発電に着目し、風力発電機の仕組みや構造など図解をいれて説明しています。シリコンが風力発電機の重要な心臓部であるナセルと呼ばれる構造物の保護を補っていることや、モリコート®特殊潤滑剤が回転軸やモーターといった主要なベアリングやギア等に使われているなど、当社製品が再生可能エネルギーへ貢献する技術や各役割を紹介しています。



モリコート®特殊潤滑剤について

モリコート特殊潤滑剤は60年以上の実績をもち、各産業の生産現場における潤滑の問題解決として、また、近年は自動車、電気、情報機器、光学機器などの各種機器の寿命に合った潤滑剤として設計の段階から指定されるなど幅広く利用されています。その主要製品は、全世界共通の品質規格で生産・管理されており、世界のどの地域でも同じ品質の製品が提供されており、アジアの国々への供給も行われています。

なお、日本国内においては、モリコート特殊潤滑剤の提供は全て東レ・ダウコーニング株式会社が行っております。詳細はホームページ(www./molykote.jp)をご参照ください。

東レ・ダウコーニングについて

東レ・ダウコーニング (www.dowcorning.co.jp) は、1966 年、シリコンおよびケイ素関連技術で世界をリードするダウコーニング社と、高分子化学のパイオニアである東レとの合弁により事業を開始。以来、ダウコーニングの日本市場における拠点として、40 年以上にわたりシリコンを中心とした高機能素材の研究開発、製造、販売に取り組んできました。膨大な研究蓄積を基盤に、マーケットニーズに即応したシリコンを中心とした機能性素材の開発を行い、さらに顧客企業のグローバル化に呼応して、ダウコーニングとの協力体制のもと、世界各所において製品および関連サービスを供給しています。

ダウコーニングについて

ダウコーニング (www.dowcorning.com) は、世界で2万5千以上の顧客の幅広いニーズに、最適最善の素材、応用技術、サービスのトータルソリューションを提案する、シリコン、ケイ素関連技術とその革新のグローバル・リーディングカンパニーです。

現在、Dow Corning®、XIAMETER® の2つのブランドを通して、7千以上の製品およびサービスを提供しています。ダウコーニングは、1943年、The Dow Chemical Company と Corning Incorporated の均等出資の会社としてスタートしました。現在売り上げの半分以上が米国以外の国からのものです。ダウコーニングの経営は、化学製品と工程の安全と安定経営の厳格な規則を示す American Chemistry Council's Responsible Care® initiative に則っています。

本件に関するお問い合わせ先 -----

●報道関係の方からのお問い合わせ

東レ・ダウコーニング株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-5-1

大手町ファーストスクエア（イーストタワー）23 階

Web : www.dowcorning.co.jp

広報担当：高杉記子（パブリックアフェアーズ&コミュニケーション部）

TEL: 03-3287-8439/ FAX: 03-3287-1203

E-mail: noriko.takasugi@dowcorning.com