

平成 26 年 11 月 27 日

各 位

電気化学工業株式会社

## 環境配慮型コンクリート「CO<sub>2</sub>-SUICOM<sup>®</sup>」の 『平成 26 年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰』受賞のお知らせ

電気化学工業株式会社（本社：東京都中央区 以下「当社」）、中国電力株式会社（本社：広島県広島市）、鹿島建設株式会社（本社：東京都港区）の 3 社が共同開発した、環境配慮型コンクリート「CO<sub>2</sub>-SUICOM<sup>®</sup>」が、本日、『平成 26 年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰（技術開発・製品化部門）』を受賞することが決定しましたのでお知らせ致します。

この賞は、環境省が地球温暖化防止に顕著な功績のあった個人または団体を表彰するものです。

「CO<sub>2</sub>-SUICOM<sup>®</sup>」は、発電所等からの排ガスに含まれる CO<sub>2</sub> を吸い込む（スイコム）とともに固定化する性質があり、一般コンクリートと比べて製品化に至るまでの CO<sub>2</sub> 排出量が著しく低く、実質ゼロ以下にすることを可能にした製品で、アルカリ性が弱い（ほぼ中性）ため、環境への親和性や安全性が高いという特長も有しております。

当社は、長年培ってきたセメント特殊混和材の技術を駆使し、キーマテリアルである炭酸化混和材「LEAF<sup>®</sup>」を開発、「CO<sub>2</sub>-SUICOM<sup>®</sup>」に配合しています。

当社の特殊混和材事業は、経営計画「DENKA100」の新成長戦略にて発表したとおり、成長ドライバーの中でも「インフラ」分野を担う主力事業で、「CO<sub>2</sub>-SUICOM<sup>®</sup>」のほかにも、CO<sub>2</sub> を吸収させることでコンクリートの長寿命化を実現した「E I E N<sup>®</sup>」や、超高強度繊維により軽量化と高強度化を両立した「サクセム<sup>®</sup>」なども展開しています。建設・ライフサイクルコストの低減に留まらない、CO<sub>2</sub> 削減や省資源などの環境保全に貢献する様々な事業を推進しています。

今後も当社は、環境に配慮した企業活動を通して、持続的成長の可能な社会形成と地球温暖化防止への貢献を目指してまいります。

以 上

**【本発表に関するお問合せ先】**

CSR・広報室 03-5290-5511

**【特殊混和材製品に関するお問合せ先】**

特殊混和材部 03-5290-5558