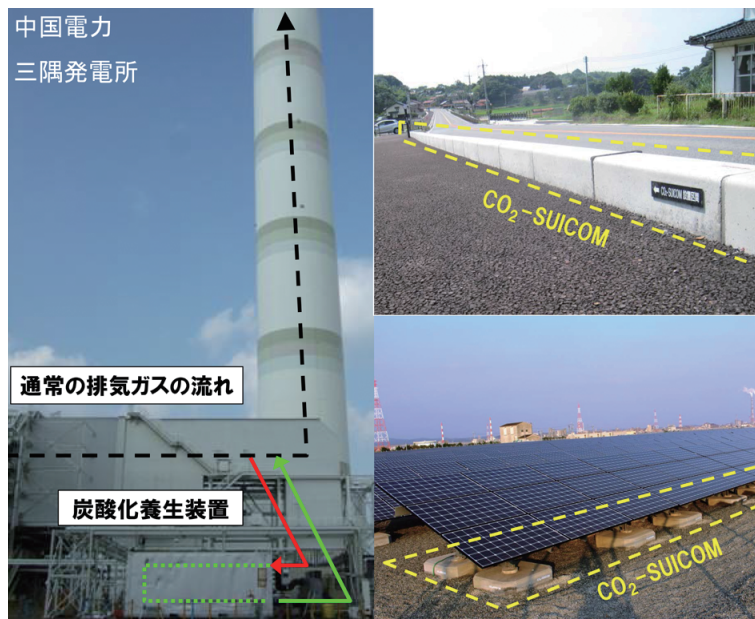


CO₂排出量をゼロ以下にできる環境配慮型コンクリート「CO₂-SUICOM」の開発

中国電力株式会社、鹿島建設株式会社、電気化学工業株式会社

(代表) 中国電力株式会社 住所：広島県広島市 URL：http://www.energia.co.jp/

CO₂排出量をゼロ以下にする環境配慮型コンクリート「CO₂-SUICOM (スイコム)」を開発。コンクリートがCO₂と反応する炭酸化反応に着目し、コンクリートに大量のCO₂を吸収させると共に、コンクリート内にCO₂を固定/貯留する。結果、約300kg/m³のCO₂削減を実現。日本で生産される道路用コンクリート製品160万m³/年を本製品に置き換えると約50万t/年のCO₂削減が可能となる。



CO₂-SUICOM炭酸化養生装置と適用先