

# カーボンニュートラル時代の新しいコンクリート材料

セメントの代わりに産業副産物（高炉スラグ微粉末、フライアッシュ）を用いて二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）排出量を抑えた、カーボンニュートラル時代の新しいコンクリート材料です。酸に弱いセメントを使わないことにより耐硫酸性が向上しており、長寿命の下水管を実現します。また耐塩害性も高く、海洋構造物にも適しています。

e-CONは、東京都下水道サービス株式会社（TGS）との共同開発製品です。



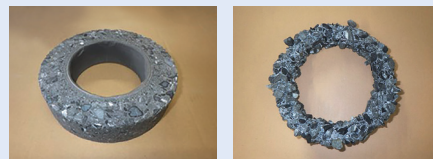
## e-CON<sup>®</sup>

(イーコン)

特許第6796743号

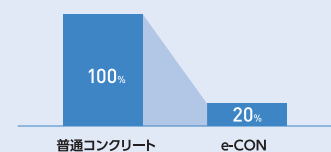
### e-CONの特徴

**1 10倍の耐硫酸性** (普通のコンクリート比)  
100年下水管への実現へ



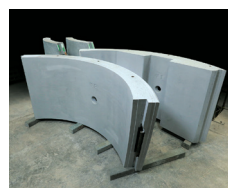
**2 CO<sub>2</sub>排出量を8割減**  
(普通のコンクリート比)

【CO<sub>2</sub>排出量の比較】

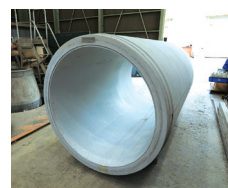


**3 耐塩害性向上 海洋構造物に好適**

e-CONを用いた様々なプレキャスト製品をご提供します。



RCセグメント



ヒューム管



マンホール



ボックスカルバート

#### POINT e-CONはなぜ固まる？

e-CONの主成分である高炉スラグ微粉末の潜在水硬性、フライアッシュのポゾラン活性を、水酸化カルシウムの混合によって発現し、セメントと同様に安定な水合物（C-S-H）を生成します。



問合せ先 **日本ヒューム株式会社**  
〒105-0004 東京都港区新橋 5-33-11  
技術本部 TEL : 03-3433-4114

**NIPPON HUME**  
日本ヒューム株式会社  
<http://www.nipponhume.co.jp>

