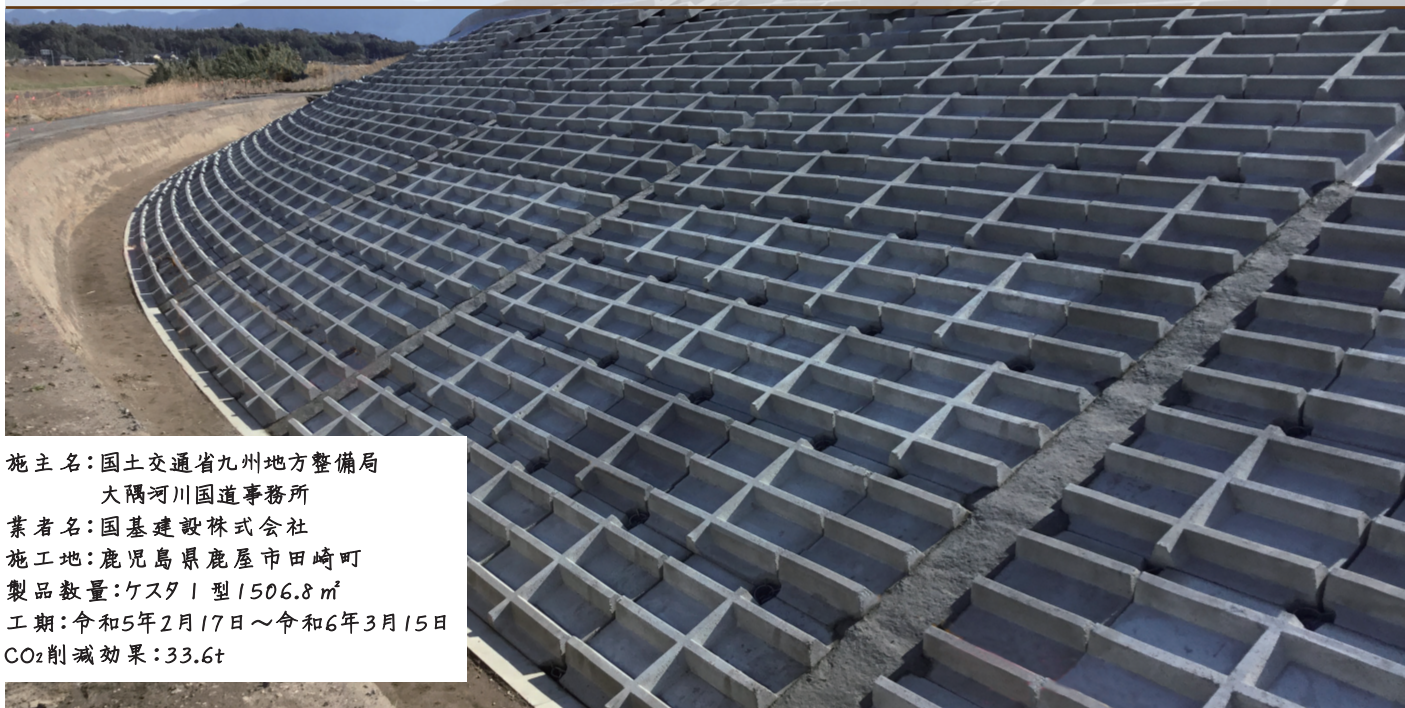


低炭素型コンクリートCNEcon<sup>®</sup>を使用した  
コンクリート製品ケスタI型が国土交通省の  
発注した現場に採用されました。

## 低炭素型コンクリート CNEcon

肝属川田崎下流地区  
堤防浸透対策工事



施主名: 国土交通省九州地方整備局  
大隅河川国道事務所  
業者名: 国基建設株式会社  
施工地: 鹿児島県鹿屋市田崎町  
製品数量: ケスタI型1506.8㎡  
工期: 令和5年2月17日～令和6年3月15日  
CO<sub>2</sub>削減効果: 33.6t



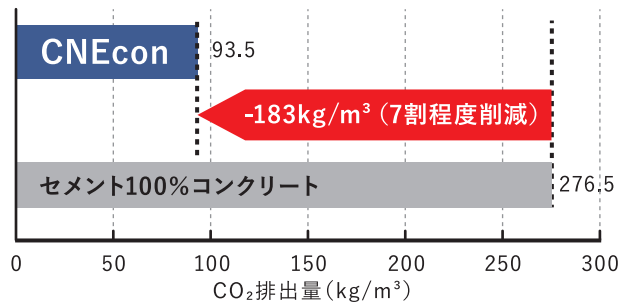
工事完了後



シーエヌイーコン

CNEconは、Carbon Neutral Ecology concrete の頭文字をとったもので、高炉スラグ微粉末をセメントの代替材として55～70%置換した低炭素型コンクリートです。

## CO<sub>2</sub>排出削減例(70%置換の場合)



**Point**

高炉スラグ微粉末をセメント代替材として70%置換した場合、セメントを100%使用した場合に比べCO<sub>2</sub>排出量を183kg/m<sup>3</sup>(7割程度)削減できます。

## CNEconの特長

### CO<sub>2</sub>削減

リサイクル材(産業副産物)である高炉スラグ微粉末をセメント代替材として多量置換することによって、セメントを100%使用した場合に比べCO<sub>2</sub>排出量を5割から最大で7割程度削減できます。

### 優れた強度発現性

初期反応性に優れる高炉スラグ微粉末を使用しているため、短期強度発現性は普通ポルトランドセメントを用いたコンクリートとほぼ同等です。また、長期強度発現性にも優れます。

### アルカリ骨材反応対策

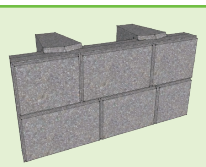
アルカリ総量が劇的に少なくなるため、恒常的なアルカリ骨材反応対策にもなります。

### アク低減対策

アルカリ総量が劇的に少なくなるため、コンクリートのアク低減対策にもなります。

国土交通省の建設現場における脱炭素化に向けた取り組みである「低炭素型コンクリートブロック活用工事」に適応した製品を製造出来ます。

**CNEcon**  
製品



CVハーフS型



CV絆



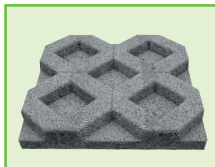
ケスタI型



グリーンロック



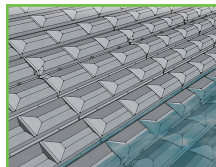
ポラボックス



テトラック



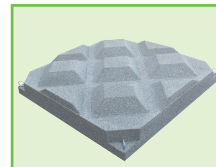
そうげん



CV柔



CV護



テトラック法尻ブロック



シオルダール



株式会社ヤマウは、2040年までに、温室効果ガスのサプライチェーン排出量を実質ゼロにする『NET ZERO 2040』にチャレンジいたします。

株式会社



本社 〒811-1102 福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号  
TEL 092-872-3301 FAX 092-872-3302  
<https://www.yamau.co.jp>



市場開拓部/092-872-3331  
開発営業部/092-873-3331  
福岡営業部/092-872-3310

福佐営業部/0942-38-1695  
長崎営業部/095-801-2750  
大分営業部/097-503-1157

宮崎営業部/0985-82-2001  
鹿児島営業部/099-225-3572  
関東支社/03-5638-7520

沖縄営業部/098-851-7201  
広島営業部/082-554-5660  
(株)熊本ヤマウ/096-377-1000