

CNEcon

〈シーエヌイーコン：高炉スラグ微粉末を高含有した低炭素型コンクリート〉

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」に適応したブロックです。

シーエヌイーコン

CNEcon(商標出願中)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。

特 長

CO₂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CO₂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。

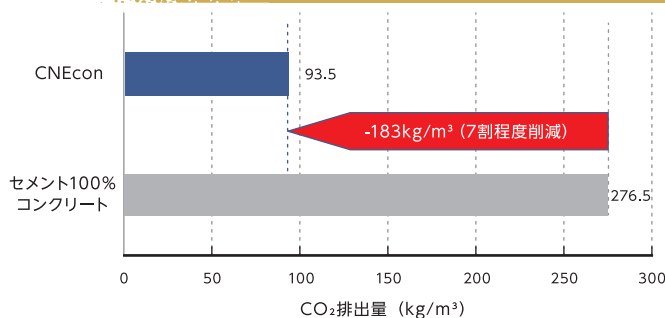
アルカリ骨材反応対策

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。

アクリド低減対策

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リド低減対策にもなります。

CO₂排出削減例 (70%置換の場合)



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CO₂排出量を183kg/m³(7割程度)削減できます。

CNEcon 適用例

CVハーフS型(環境保全積みブロック)



CVハーフS型は、「美しい山河を守る災害復旧基本方針」の護岸ブロックに関する留意事項に配慮した環境保全積み(張り)ブロックです。
※表層部分と基礎部分の置換率は異なります。

ケスタI型(張りブロック・環境保全覆土ブロック)



高水護岸の「多自然川づくり」に優れた自然環境を創出する環境保全覆土ブロックです。

cv絆(連結ヒンジ型 河川護岸用張りブロック)



ブロック同士がかみ合うことで一体化し連結金具を必要としないフレキシブルなブロックで、空隙部を利用し植生や生態回復に貢献でき、水中施工も可能な連結ヒンジ型河川護岸張りブロックです。

グリーンロック



大小5～6個の自然石風ブロックを連結した1.0個/m²を構成する大型ブロックです。ブロックとブロックの間に十分な空間があり、客土と再生土の密着性がはかれることにより草木・水草が繁茂し昆虫、魚類の生息場所になります。

ポラボックス



箱型の植生ブロックをポラスコンクリートにし、それによって植物の根が空隙に侵入することで客土の流出を防ぎ透水機能により根腐れを防止することができる緩・急勾配対応可能な植生ブロックです。



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>

お問い合わせ・ご用命は

事業所	〒	住所	TEL	FAX
営業本部	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3331	092-872-3332
営業第一部	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3331	092-872-3332
営業第二部	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3331	092-872-3332
関東支社	168-0063	東京都杉並区和泉1丁目22番19号 朝日生命代田橋ビル11階	03-5329-1251	03-5329-1252
広島営業所	730-0842	広島県広島市中区舟入中町7-10 エスポワール舟入703	082-554-5660	082-554-5661
福岡営業所	811-1102	福岡県福岡市早良区東入部5丁目15番7号	092-872-3310	092-872-3318
北九州営業所	803-0828	福岡県北九州市小倉北区愛宕2丁目6-4	093-588-3222	093-588-3223
久留米営業所	839-0804	福岡県久留米市宮ノ陣町岩松1-18	0942-38-1695	0942-38-1690
佐賀営業所	849-0918	佐賀県佐賀市兵庫南3丁目5番20号 シャトルS&S1F	0952-22-5521	0952-22-5536
長崎営業所	852-8014	長崎県長崎市竹の久保町6-10 中島ビル2F	095-801-2750	095-801-2776
佐世保出張所	857-0854	長崎県佐世保市福石町7番11号 永友ハイツ1階	0956-20-8032	0956-20-8924
大分営業所	870-0921	大分県大分市萩原2丁目2番37号 鶴羽ビル1F	097-503-1157	097-556-5220
大分北営業所	879-0453	大分県宇佐市大字上田414-1 溝口ビル204号	0978-34-1173	0978-33-4080
宮崎営業所	880-2211	宮崎県宮崎市高岡町花見600番地	0985-82-2001	0985-82-2004
延岡営業所	882-0856	宮崎県延岡市出北6丁目2114-1	0982-34-1240	0982-34-1247
都城営業所	889-4503	宮崎県都城市高崎町繩瀬3706番地7	0986-62-3666	0986-62-3784
鹿児島営業所	892-0833	鹿児島県鹿児島市松原町14番25号 大間口ビル2F	099-225-3572	099-226-7739
川内営業所	895-0021	鹿児島県薩摩川内市向田本町14-10 正栄ビル202号	0996-29-3691	0996-29-3692
鹿屋営業所	893-0013	鹿児島県鹿屋市礼元2-3765-10 ジュンビルIII	0994-44-7650	0994-44-0945
霧島営業所	899-5101	鹿児島県霧島市隼人町住吉666番地17	0995-43-4000	0995-42-7490
沖縄営業所	901-0244	沖縄県豊見城市宜保282-3 オレンジマンション605号	098-851-7201	098-851-7202
(株)熊本ヤマウ	862-0942	熊本県熊本市東区江津3-4-12 Hagino51ビル403号	096-377-1000	096-377-1001