

# 建設業のLCA対策。 削減余地は、 鉄にある。

非化石電力鋼材 エコボ

# ecobo<sup>TM</sup>

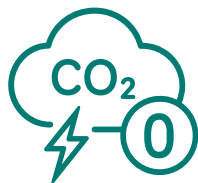
「中小企業からニッポンを元気にプロジェクト」  
公式アンバサダー 滝川クリステル

脱炭素競争は、運用段階から建設段階へ。

次の削減余地は、“鉄”にあります。

非化石電力鋼材「ECOBOシリーズ」は、  
建築物のライフサイクルカーボンを確実に引き下げ、  
LCA評価・環境配慮項目での加点獲得に貢献します。

## ecobo<sup>TM</sup> シリーズ 3 っの特徴



### 電力起因 CO<sub>2</sub>ゼロ

製造プロセスの電力に起因する  
CO<sub>2</sub>排出量をゼロに。



### Scope3・CFP 削減に貢献

Scope3 排出量および CFP における  
原材料調達の CO<sub>2</sub>削減に貢献。



### CFP 証明書を発行

第三者検証の取得に基づき  
CFP 証明書を発行。

「中小企業からニッポンを元気にプロジェクト」  
公式アンバサダー 滝川クリステル

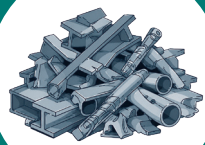
# ecobo™ シリーズのご紹介

「ECOBO シリーズ」は、製造プロセスに非化石電力を活用することで、CO<sub>2</sub>排出量を大幅に削減した非化石電力鋼材です。

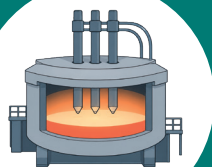
## 非化石電力の活用

CFP  
証明書

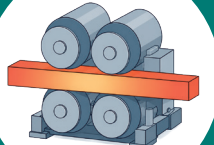
非化石電力を「ECOBO シリーズ」の製造に要した電力量に割り当て、CFP証明書を発行します。



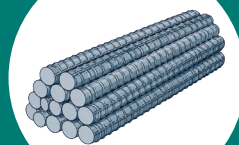
鉄スクラップ



電気炉で溶解



圧延



非化石電力鋼材の異形棒鋼  
ECOCOシリーズ



非化石電力を活用し、  
電力起因 CO<sub>2</sub>排出量をゼロに。



カーボנקレジット商材も活用し、非電力起因のCO<sub>2</sub>排出量相当分を無効化。

「ECOBO/PLUS」：製造（非電力）CO<sub>2</sub>排出量相当分を対象

「ECOBO/ZERO」：原材料調達・製造（非電力起因）のCO<sub>2</sub>排出量相当分を対象

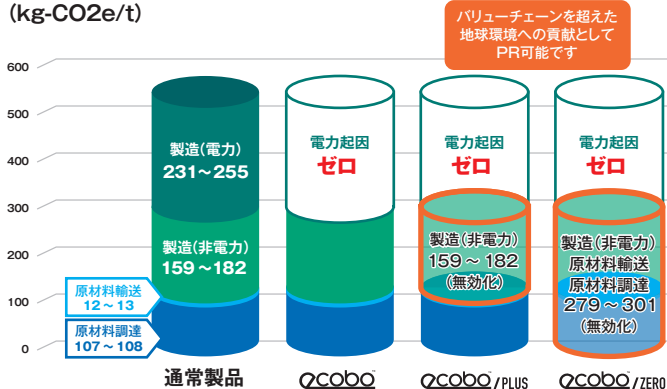
非化石電力は、一般社団法人日本鉄鋼連盟・普通鋼電炉工業会が策定した「非化石電力鋼材のカーボンフットプリント算定ガイドライン」に準拠した追加性のある電力を活用します。

カーボנקレジットは、Verra が運営する国際的な認証プログラム VCS に基づき発行されたボラントリークレジット、およびクレジットを付帯したカーボンオフセット都市ガスを活用します。

## 「ECOBO シリーズ」の環境性能

### 製品1トン当たりのCO<sub>2</sub>排出量

(kg-CO<sub>2</sub>e/t)



非化石電力を活用し、電力起因の排出量をゼロ

通常製品と比較して、製造プロセスのCO<sub>2</sub>排出量を大幅に削減します。

| 区分        | A1      | A2    | A3      |         |         | 合計      |
|-----------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|
|           | 原材料調達   | 原材料輸送 | 電力起因    | 非電力起因   | 小計      |         |
| 通常製品      | 107~108 | 12~13 | 231~255 | 159~182 | 413~414 | 532~534 |
| ECOCOシリーズ | 107~108 | 12~13 | 0       | 159~182 | 159~182 | 279~301 |

「ECOCO シリーズ」のCO<sub>2</sub>排出量（CFP）は、一般社団法人日本鉄鋼連盟・普通鋼電炉工業会が策定した「非化石電力鋼材のカーボンフットプリント算定ガイドライン」等に準拠して算定しています。

## 第三者保証と「ECOCO シリーズ」証明書

第三者検証機関「一般社団法人日本海事協会」から、非化石電力鋼材「ECOCO シリーズ」の CFP 算定結果および販売手順の運用について、限定的保証を得ており、【CFP 証明書】を発行します。



CFP 証明書に記載した CO<sub>2</sub>排出量は、お客さまの Scope3 排出量算定および CFP における原材料調達の CO<sub>2</sub>排出量算定に使用できます。

カーボנקレジットを活用した「ECOCO/PLUS」「ECOCO/ZERO」は、【CFP 証明書】に加え、【カーボנקレジット無効化証明書】を発行します。



※「ECOCO」は、ウインファースト株式会社の商標です。

### お問い合わせ

#### ウインファースト株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1 丁目 8 番 2 号 鉄鋼ビルディング 6 階

※ 製造元：株式会社向山工場・三興製鋼株式会社

部署名

メールアドレス

電話番号