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™



「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™シリーズ3つの特徴

電力起因 CO_2ゼロ

製造プロセスの電力に起因する
CO_2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_2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。

WINFIRST



「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

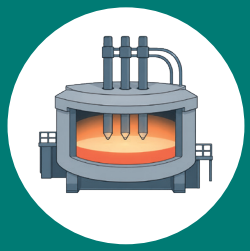
「ECOBO シリーズ」は、製造プロセスに非化石電力を活用することで、CO_2排出量を大幅に削減した非化石電力鋼材です。



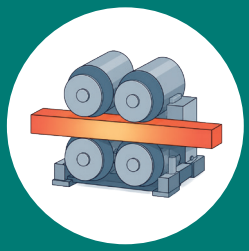
非化石電力の活用



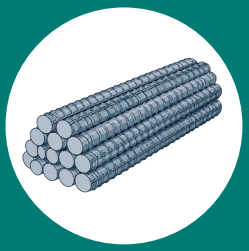
鉄スクラップ



電気炉で溶解



圧延



非化石電力鋼材の異形棒鋼
ECOBOシリーズ

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。

ecobo™

**非化石電力を活用し、
電力起因 CO_2排出量をゼロに。**

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。

ecobo™/PLUS　ecobo™/ZERO

カーボンクレジット商材も活用し、非電力起因のCO_2排出量相当分を無効化。

「ECOBO/PLUS」：製造（非電力）CO_2排出量相当分を対象
「ECOBO/ZERO」：原材料調達・原材料輸送・製造（非電力起因）のCO_2排出量相当分を対象

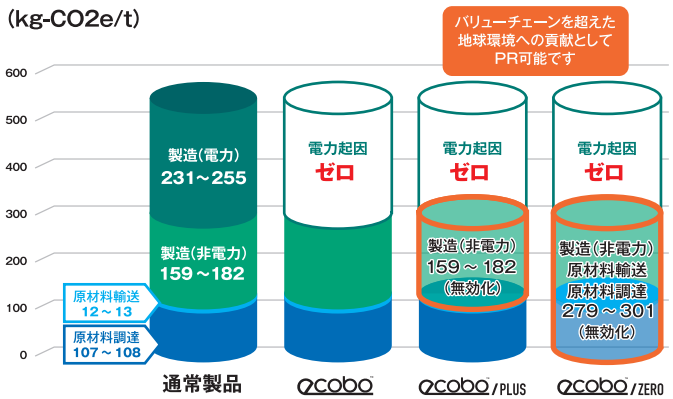
カーボンクレジットは、Verra が運営する国際的な認証プログラム VCS に基づき発行されたボランタリークレジット、およびクレジットを付帯したカーボンオフセット都市ガスを活用します。

「ECOBOシリーズ」の環境性能

通常製品と比較して、製造プロセスのCO_2排出量を大幅に削減します。

製品1トン当たりのCO_2排出量

(kg-CO2e/t)



非化石電力を活用し、電力起因の排出量を ゼロ

区分	A1	A2	A3			合計
	原材料調達	原材料輸送	製造			
			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
ECOBO シリーズ	107～108	12～13	0	159～182	159～182	279～301

「ECOBO シリーズ」の CO_2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「ECOBOシリーズ」証明書

第三者検証機関「一般財団法人日本海事協会」から、非化石電力鋼材「ECOBO 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_2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_2排出量算定に使用できます。

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



※「ECOBO」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