エコエル鋼材　CFP Study Report（CFP 調査報告書）
＜2026 年度販売用＞

2026/3/17　JFE 条鋼株式会社

1. はじめに（目的）
本資料は、JFE 条鋼株式会社が提供する環境配慮型『エコエル鋼材』について、ISO 14067 に準拠して算定したカーボンフットプリント（CFP）を分かりやすく示すことを目的とした公開資料である。

2. エコエル鋼材とは
エコエル鋼材は、電気炉で製造される鋼材のうち、製造時に使用する電力に再生可能エネルギーなどの非化石電力を割り当てた環境配慮型鋼材である。
これにより、従来鋼材と比較して製造段階での CO_2 排出量を大幅に低減している。

3. CFP 算定の考え方
CFP は、原料調達から製品出荷まで（Cradle to Gate）の工程を対象として算定した。電力由来の排出量については、非化石電力の使用効果を反映している。

4. CFP 算定結果
エコエル鋼材の CFP は、同一条件で製造された通常鋼材と比較して、製品 1 トン当たりの温室効果ガス排出量が大きく低減されていることを確認した。
対象製品は、鉄筋棒鋼、H 形鋼、山形鋼、丸鋼、溝形鋼、平鋼である。

5. 規格・ガイドラインへの適合
本 CFP 算定は、ISO 14067 および日本鉄鋼連盟が定める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て実施している。

6. 留意事項
本資料は情報提供を目的とした概要版であり、詳細な算定条件や数値は社内管理資料および第三者検証資料に基づいて管理されている。

ClassNK
APPROVED

エコエル鋼材の CFP

鉄筋棒鋼						
製品 CFP	A3 製造			A2 原材料輸送	A1 原材料調達	合計
(kgCO2eq/鋼材 t)	電力起因	電力起因以外	小計			
エコエル	0	39	39	11	84	134
通常製品	333	39	372	11	84	467
H 型鋼						
製品 CFP	A3 製造			A2 原材料輸送	A1 原材料調達	合計
(kgCO2eq/鋼材 t)	電力起因	電力起因以外	小計			
エコエル	0	105	105	5	94	204
通常製品	271	105	375	5	94	474
丸鋼						
製品 CFP	A3 製造			A2 原材料輸送	A1 原材料調達	合計
(kgCO2eq/鋼材 t)	電力起因	電力起因以外	小計			
エコエル	0	33	33	12	82	127
通常製品	371	33	404	12	82	498
溝型鋼						
製品 CFP	A3 製造			A2 原材料輸送	A1 原材料調達	合計
(kgCO2eq/鋼材 t)	電力起因	電力起因以外	小計			
エコエル	0	102	102	6	102	209
通常製品	314	102	416	6	102	524
山型鋼						
製品 CFP	A3 製造			A2 原材料輸送	A1 原材料調達	合計
(kgCO2eq/鋼材 t)	電力起因	電力起因以外	小計			
エコエル	0	96	96	6	113	216
通常製品	380	96	476	6	113	595
平鋼						
製品 CFP	A3 製造			A2 原材料輸送	A1 原材料調達	合計
(kgCO2eq/鋼材 t)	電力起因	電力起因以外	小計			
エコエル	0	105	105	5	94	204
通常製品	271	105	375	5	94	474

ClassNK
APPROVED