大谷製鉄株式会社

所在地	射水市奈呉の江8番地の4	ＰＲ
従業員数	275人	循環型社会を支える北陸最大規模の普通鋼電炉メーカーとして、環境負荷の低減と生産性の向上を両立させています。 今後も技術革新を通じてカーボンニュートラルへの貢献と、地域社会に求められる高品質な製品供給に邁進してまいります。
事業概要 活動内容	製造業	

ZERO CARBON CITY
IMIZU
PARTNER

日本初・独自の製造法「ダイレクト圧延」によるエネルギー効率向上

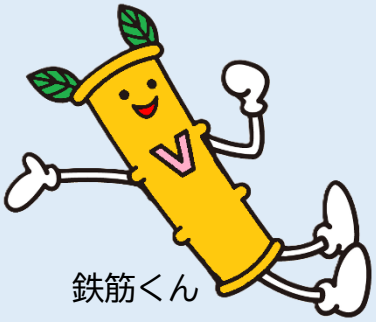
内容・目的

当社では、地域から発生する鉄スクラップをリサイクルすることで異形棒鋼（鉄筋）を製造しています。
この製造工程において、連続鋳造設備によって製造された高温のビレット（中間素材）を高温のまま直接次工程の圧延工程に供給する、加熱炉を使用しない日本初の製造法「ダイレクト圧延」を導入しました。

効果

型替え時間の短縮や操業条件の見直しによってダイレクト圧延比率が向上したことで熱効率が改善され、エネルギー原単位を約27%低減させました。
これにより、CO2排出量の削減と燃料コストの抑制を同時に達成しています。

環境にやさしい鉄筋を
地域の皆様にお届けします！



鉄筋くん