

中日本鑄工株式会社（本社工場）

愛知県西尾市／鉄鋼業

HP : <https://nakachuko.co.jp/>

事業概要

中日本鑄工株式会社は、愛知県西尾市に本社を置く鑄物部品メーカーです。油圧部品等の複雑形状の鑄物を得意としており、1/1000mm台の高精度機械加工にも対応。鑄造～加工完成品まで、ワンストップサービスを実現し、豊富なスタッフと最新設備で、お客様の面倒な手配工数削減に貢献しています。本事業では、鑄造工程で生成される壘（製品以外の部分）を破碎する破碎装置を導入しました。適度な大きさに破碎することで材料の高密度が高まり、溶解効率が向上しました。



事業者メッセージ

弊社は、同業他社に先駆けて2022年9月に中小企業向けSBT認証を取得し、環境にやさしい企業を目指しております。今回の事業もその一環を担うこととなり、カーボンニュートラル推進を具現化することができました。この事業の効果としては、電力削減効果は当然ながら、同時に生産性が飛躍的に向上いたしました。今後も様々な工夫と改善を積上げることで、更に人にやさしい・環境にやさしい企業として取組んでまいります。

省エネ効果

	生産量(ton)	エネルギー消費量(kl)
事業実施前	9,989	4,013.8
事業実施後	11,689	4,059.3

原単位

7.9%

改善

事業所全体の原単位改善率は、複数の設備の加重平均で求めた値

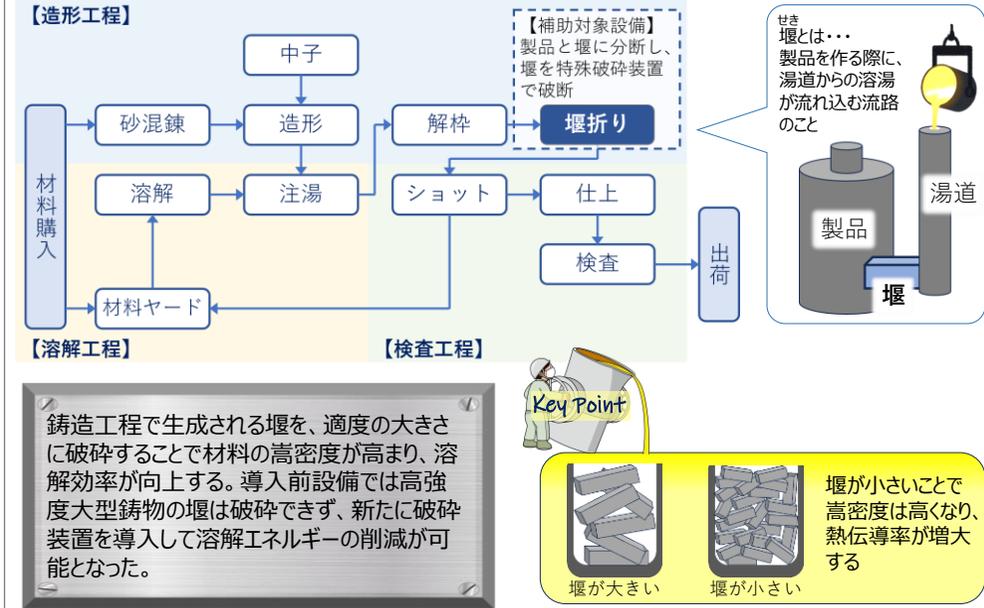
令和3年度事業

補助対象経費 1億2,301万円

補助金 6,150万円

※金額は申請時の額

省エネのPOINT



主な導入設備



特殊破碎装置（ランナーブレーカー）
破碎能力：9,000～14,000kg/h
開口部寸法：1,500×1,500mm