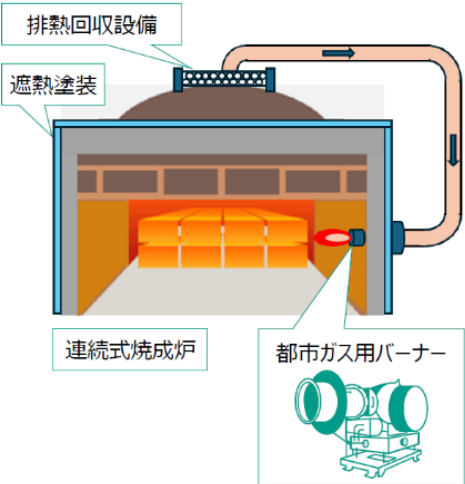


～半田市SDGs宣言団体 取組事例紹介～



企業・団体名	美濃窯業株式会社		
タイトル	亀崎工場における燃焼炉の燃料転換プロジェクト		
【亀崎工場外観】			
【本プロジェクトの概要図】			
	耐火物製造の主要工程で使用する燃焼炉において、燃料である A 重油を都市ガスに転換するとともに、天井からの排熱回収および缶体への遮熱塗装を実施することで、年間 CO₂ 排出量を 670 トン（亀崎工場の主要システム系統における年間 CO₂ 排出量の約 30%）削減します。 <プロジェクト概要> 1. <u>乾燥炉・焼成炉用バーナー交換による燃料転換</u> 原料や製品の乾燥・焼成に使用している燃焼機器の燃料を A 重油から都市ガスへ転換し、CO₂ 排出量を削減。 2. <u>連続式焼成炉の排熱回収設備の付加</u> 連続式焼成炉の天井部に排熱回収設備を付加し、燃料使用量を削減。 3. <u>遮熱塗装による連続式焼成炉の放熱低減</u> 連続式焼成炉の缶体に遮熱塗装を実施し、輻射熱の炉外への放出を低減。 当社は、2025 年 5 月発表の中期経営計画「Take Off～新しいステージへの挑戦～」において、CO₂ 排出削減を始めとするサステナビリティへの取り組み強化を掲げており、カーボンニュートラルに貢献する新製品の開発やリサイクル・環境負荷低減に向けた研究開発を、今後も継続的に推進してまいります。 ※本プロジェクトは令和 6 年度 環境省 工場・事業場における先導的な脱炭素化取組推進事業(SHIFT 事業)を活用して実施しております。（引用：環境省 SHIFT 事業ウェブサイト https://shift.env.go.jp/files/navi/precedent/2024casestudy_shift.pdf）		

○企業・団体情報

企業・団体名	美濃窯業株式会社	所在地	(本社) 岐阜県瑞浪市寺河戸町 719 番地 (本社事務所) 愛知県名古屋市中村区名駅南 1 丁目 17 番 28 号 (亀崎工場) 愛知県半田市亀崎北浦町 1-46
ホームページ URL	https://www.mino-ceramic.co.jp/		