

2025年4月8日

各位

中外炉工業株式会社

世界初となる商業規模実証試験向けにアンモニアバーナ実機を納入

このたび中外炉工業株式会社は、UBE 三菱セメント株式会社 宇部セメント工場向けにアンモニア専焼バーナを納入いたしました。

本バーナは工場内のセメント製造設備仮焼炉に新設されました。これまで熱エネルギーとして使用されている微粉炭の代替にカーボンフリー燃料であるアンモニアを利用して CO₂の排出削減を目指すもので、セメント製造では世界初となる実機設備を用いた商業規模での実証試験で使用されます。

当社は引き続きカーボンフリーエネルギーを燃料とした燃焼機器及び工業炉の開発に鋭意邁進し、カーボンニュートラル社会の実現に貢献してまいります。



<ご参考記事(UBE 三菱セメント株式会社 ホームページ)>

「セメント製造における商業規模でのアンモニア燃焼実証試験を開始 ～世界初、セメント製造の脱炭素化に向けたカーボンフリーエネルギー活用～ | UBE三菱セメント株式会社」

https://www.mu-cc.com/information/20250228_01.html

以上

【お問い合わせ先】

中外炉工業株式会社 サーマンシステム事業部 営業課

〒592-8331 大阪府堺市西区築港新町 2-4

TEL:072-247-1440 E-mail:web_master@n.chugai.co.jp