

2022年3月11日

## セメントキルン排ガスからのCO<sub>2</sub>分離・回収実証試験のためのCO<sub>2</sub>液化設備設置のお知らせ

大陽日酸株式会社（社長：永田 研二）は、太平洋セメント株式会社が単独で採択された、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「炭素循環型セメント製造プロセス技術開発」において、CO<sub>2</sub>液化工程で協力し、2022年2月にCO<sub>2</sub>液化設備を設置しました。

太平洋セメント株式会社が実施する「炭素環境型セメント製造プロセス技術開発」は、セメント製造工程で排出されるCO<sub>2</sub>を再資源化し、セメント原料や土木資材として再利用する技術を開発するもので、セメント産業における革新的な脱炭素技術の創出に向けた技術開発です。当社はこのプロジェクトで太平洋セメント株式会社が熊谷工場（埼玉県熊谷市）で進める、セメントキルン排ガスからのCO<sub>2</sub>分離・回収実証試験において、回収されたCO<sub>2</sub>を液化する一連の工程についても技術協力を行い、CO<sub>2</sub>液化設備を設置しました。

当社はこれまで培ってきた高压ガスの保安に関する知見やガスハンドリング技術をもって、お客様と共に、様々な形でカーボンニュートラル社会実現に貢献してまいります。

以上



CO<sub>2</sub>液化設備外観

本件に関するお問い合わせ  
大陽日酸株式会社  
東京都品川区小山1-3-26  
広報部  
TEL: 03-5788-8015  
Mail: Tnsc.Info@tn-sanso.co.jp