

2024年7月8日

(株) JFEサンソセンター福山工場でクリプトン・キセノン製造装置が完成

日本酸素ホールディングスグループの日本産業ガス事業会社である大陽日酸株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：永田研二）はJFEスチール株式会社との合弁会社である株式会社JFEサンソセンター福山工場で、レアガスであるクリプトン・キセノン製造装置を新たに設置し、このたび2024年4月30日に竣工しましたのでお知らせいたします。



完成したレアガス製造装置

1. 背景

レアガス（クリプトン・キセノン）は大型空気分離装置における酸素・窒素・アルゴン製造時の副産物として採取されるため、大型空気分離装置の少ない日本においては、大半を輸入に頼っています。

需要面では主にエレクトロニクス・照明・宇宙・省エネルギー分野等で利用されており、近年、世界的に需要が増加する一方、供給は地政学リスクを受けやすいのが現状です。また、日本国政府としてもこれらレアガスを半導体製造プロセス用ガスと認識し、安定供給確保のための国内の生産関連設備等の整備を行う企業に対して補助を行うことを決定しています。

このたび、お客様に安定的にレアガスを供給すべく国内生産を増強し、サプライチェーンの強靭化を図るため導入を進めていた、レアガス製造装置が完成いたしました。

なお、この装置は、「サプライチェーン対策のための国内投資促進事業補助金」を活用し、大陽日酸が設計・施工を担当いたしました。

2. レアガス製造装置の仕様

生産能力 : クリプトン 2,600 千L/年
 キセノン 210 千L/年

3. 株式会社 JFE サンソセンター概要

所在地 : (本社、福山工場) 広島県福山市鋼管町1番地
 (倉敷工場) 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目

設立 : 1966年4月1日

資本金 : 90百万円

出資比率: 太陽日酸(株)60%、 JFEスチール(株)40%

以上

【会社概要】

太陽日酸株式会社

事業内容: 酸素・窒素・アルゴン等各種産業ガス、LPガス、医療用ガス、特殊ガスの製造・販売及び溶断機器・材料、各種ガス関連機器、空気分離装置の製造・販売、電子部品の組立・加工・検査、設備メンテナンス

創 業 : 1910年10月30日

設 立 : 2020年2月4日

資 本 金 : 15億円

株 主 : 日本酸素ホールディングス株式会社(出資比率100%)

売上収益: 4,143億円*

*日本酸素ホールディングス(株)2024年3月期の日本セグメントの売上収益

本件に関するお問い合わせ
太陽日酸株式会社
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