



平成17年3月8日

## (株) JFE サンソセンター京浜工場で4号空気分離装置竣工の件

大陽日酸株式会社（社長：田口 博）の関係会社である株式会社JFEサンソセンターでは、京浜工場に4号空気分離装置が完成し、この度営業運転を開始いたしましたのでお知らせします。

### 記

#### 1. 背景

(株) JFEサンソセンター京浜工場は、JFEスチール(株) 東日本製鉄所殿向けを主として、近隣企業へパイピングによる酸素、窒素を供給するとともに、関東地区のユーザーに対してタンクローリーによる液化ガスの供給基地となっています。

この度、既設設備の老朽化対応のため超大型の空気分離装置を新設したものです。

#### 2. 装置の概要

新設された4号空気分離装置は、高純度酸素発生装置としては国内最大級の規模を誇るとともに当社の技術が結集された、さまざまな効率化のための改良を図った最新鋭の装置となっています。本装置の竣工により京浜工場では、低廉なガスコストと併せ、東日本製鉄所の高生産に柔軟に対応できる体制が整いました。

尚、本装置の製作は、大陽日酸(株)が行い、(株) JFEサンソセンターに貸与したものです。

#### 3. 装置の特長

本装置の最大の特長は、ガス発生量減量幅を拡大した点にあります。

従来は、最大採取時を100として70程度が減量の限界でしたが、本装置では主要回転機を二重化するなど当社最新技術の導入により、100から50程度までの減量が可能となりました。これにより需要変動に柔軟に対応するとともに回転機の最適運転によるコスト低減を実現しました。

4. 装置仕様

・処理空気量	320,000Nm <sup>3</sup> /h
・製品量	酸素ガス 65,000Nm <sup>3</sup> /h
	高純度窒素ガス 80,000Nm <sup>3</sup> /h
	アルゴンガス 2,000Nm <sup>3</sup> /h

5. 竣工日 平成17年1月

以上

本件に関するお問い合わせ先

大陽日酸株式会社  
オンサイト・プラント事業本部  
オンサイト・プラント事業部 オンサイト営業部 上原  
TEL: 03-5788-8380  
経営企画・総務本部 広報部 高橋・追川  
TEL: 03-5788-8015



4号空気分離装置