

平成22年2月18日

各 位

大陽日酸株式会社
新相模酸素株式会社

新相模酸素小山工場の新プラント竣工について

大陽日酸株式会社（社長：松枝寛祐）では、子会社であります新相模酸素株式会社（社長：河原俊治）の小山工場において、昨年3月より建設してまいりました新プラントが、この度、竣工いたしましたので、お知らせ致します。

記

1. 背景

新相模酸素 小山工場は、栃木県小山市の小山工業団地内にて、日本酸素（現、大陽日酸）小山工場として、昭和45年（1970年）2月に空気分離装置MG14500の稼動を開始し、その後、液化窒素、液化アルゴンの需要増に対応すべく、昭和58年（1983年）5月に液化窒素製造設備を、昭和60年（1995年）7月に液化アルゴン製造設備を増設するなど、北関東屈指の工業都市とともに発展してまいりました。

同工場は、関東地区のみならず、福島県をはじめとする南東北地区も供給エリアとなっており、大陽日酸グループにおけるセパレートガス生産工場として核となる工場であることから、セパレートガスの供給力強化とともに、生産性向上にともなう更なる省エネルギー化を図るべく最新鋭設備にリプレースすることとし、昨年3月より建設を行い今般竣工したものであります。

尚、同工場は大陽日酸の自社工場として運営してきましたが、新プラントへのリプレースを機に、同じ関東地区にあります新相模酸素と統合し、昨年10月より同社の小山工場といたしました。

2. 新プラントの概要

型 式	空気分離装置	MMG 2 1 7 0 0
製造能力	ガス酸素	2, 7 0 0 Nm ³ /H
	液化酸素	1, 7 0 0 Nm ³ /H
	液化窒素	9, 3 0 0 Nm ³ /H
	液化アルゴン	1 7 5 Nm ³ /H

3. 省エネ効果

プラントリプレースにより約20%の省エネルギーが見込まれます。

新プラントは、独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の「エネルギー使用合理化事業者支援補助金補助事業」に認定されております。

4. 総建設費 約35億円

5. 参考資料 《新相模酸素株式会社概要》

所 在 地	本社及び相模原工場	神奈川県相模原市宮下 2-14-3
	小山工場	栃木県小山市横倉新田 498
会社設立	平成2年2月13日	
資本金	9千万円	
株 主	大陽日酸	100%
代 表 者	河原俊治	

以上



新相模酸素株式会社小山工場