

2004年9月30日

各位

出光興産株式会社
三井化学株式会社
住友化学工業株式会社

出光興産LNR装置再稼働によるベンゼン生産について

出光興産株式会社（以下、「出光」。本社：東京都千代田区、社長：天坊昭彦）、三井化学株式会社（以下、「三井」。本社：東京都港区、社長：中西宏幸）および住友化学工業株式会社（以下「住友」。本社：東京都中央区、社長：米倉弘昌）の3社は共同で出光千葉製油所内のライトナフサ・リフォーマー（LNR）装置を再稼働し、ベンゼンの生産・引取りを行うことについて、本日次のとおり合意しましたので、お知らせ致します。

1. LNR装置の概要

- (1) 所在地：出光 千葉製油所内
- (2) ベンゼン生産能力 25万t/年

2. 生産品引取り内容

三井：ベンゼン12.5万t/年
住友：ベンゼン12.5万t/年
出光：粗トルエン等副産品

3. 設備投資額 約80億円

4. 稼働時期 2006年央

本事業化は、石油精製と石油化学のインテグレーションの更なる強化と既存設備の有効活用による収益力強化を目指す出光と、誘導品事業拡大を視野に入れ原料の安定確保を目指す三井および住友の考えが一致したものであり、千葉地区において隣接した工場を持つ3社の本合意により、同地区コンビナートの競争力は一段と強化されます。

なお、出光・三井両社にとっては、先に両社間で合意した千葉地区における包括的な提携の一つでもあります。

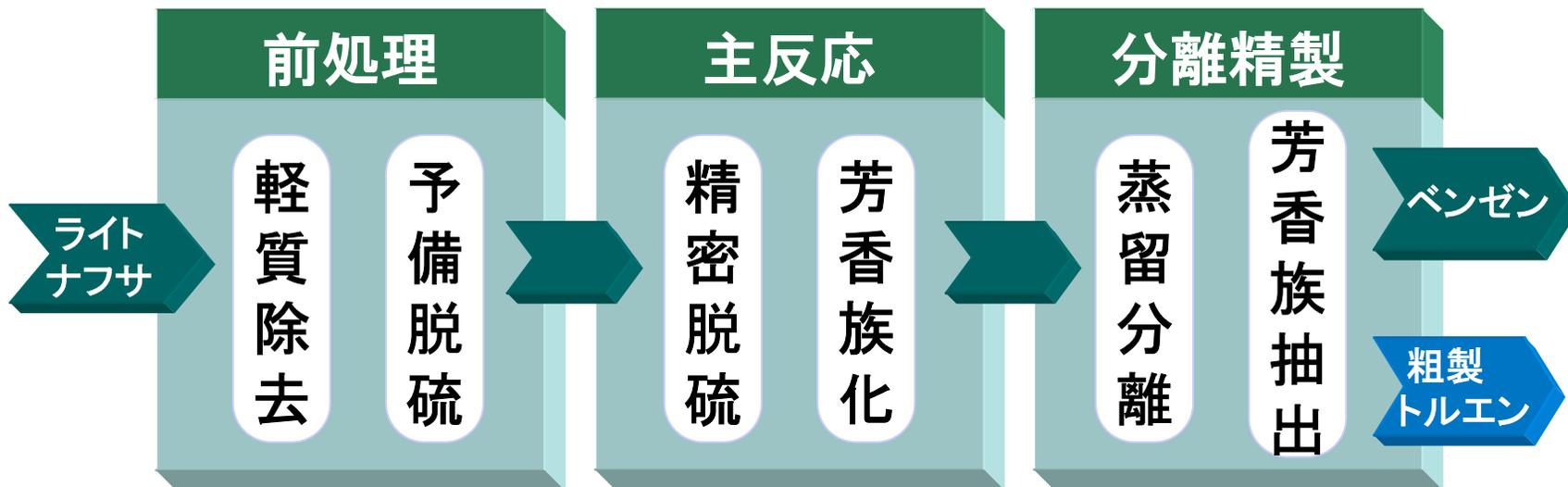
以上

※添付資料 LNR装置の概要

本件に関するお問い合わせ先

出光興産株式会社 総務部 広報課	03-3213-3115
三井化学株式会社 IR・広報室	03-6253-2100
住友化学工業株式会社 IR・広報部	03-5543-5102

LNR装置の概要



- 前処理： 軽質分を除去し、原料を予備脱硫精製します
- 主反応： 精密な脱硫を行った後、芳香族を製造します
- 分離精製： 粗製トルエンを蒸留分離後、ベンゼンを抽出します

脱硫(水添脱硫) : 水素と硫黄を反応させ、油中の硫黄を除去する操作

芳香族化 : 炭化水素を芳香族に転化する反応

蒸留分離 : 炭化水素の沸点差を利用して分離する操作

芳香族抽出 : 芳香族を抽出剤を用いて分離精製する操作