

2005年3月23日

## BASF、中国・漕涇 (カオジン) で 世界最大の PolyTHF プラントの生産活動を開始

- 顧客の市場により近い場所で生産、納品の信頼性が向上
- THF の生産に独自の画期的新技術を導入
- グローバルな生産フェアプントの拡大・強化

BASF (本社 :ドイツ ルートヴィヒスハーフェン)はこのほど、上海近郊の漕涇 (カオジン)にある上海化学工業団地の統合生産施設で、最新の PolyTHF® (ポリテトラヒドロフラン)プラントの操業を開始しました。今年半ばまでには、隣接する THF (テトラヒドロフラン)プラントでも段階的に操業を開始する予定です。生産能力は PolyTHF が年産 6 万トン、THF が年産 8 万トンで、世界最大の PolyTHF 生産施設となります。このプラントは、中国において BASF が設立当初から全額出資する初の投資事業です。

BASF グループでは 2010 年までに、化学品事業の売上と利益全体において、アジア太平洋地域が占める割合を 20%まで引き上げ、またアジア太平洋地域の現地生産率を 70%までに高めることを目標としており、このプラントの操業開始はこの目標に向けたさらなる一歩です。

新プラントでは、BASF が開発した新しい THF の生産技術を初めて導入します。この技術により一般的な天然ガスから得られるブタンを原料に THF を製造してから、THF を使って PolyTHF を生産します。この生産工程により、従来必要だった中間工程である 1,4-ブタンジオール (BDO) の製造が不要になります。従来の生産工程に比べてよりシンプルで、その結果、生産性の競争力を強化することが可能です。

### 中国市場でのスパンデックスのリーディングサプライヤーを目指す

新プラントで生産した製品は、主に中国の紡織繊維メーカー向けに供給します。PolyTHF はスポーツウェアや水着、肌着、アウターウェア生地用の弾性繊維であるスパンデックスの重要な原料です。BASFは、中国で PolyTHF を「生地を豊かにする」という意味の「Bao Li Fu」のブランド名で販売します。市場に近い場所で生産することで、供給の柔軟性、スピード、信頼性を向上させ、急成長中の中国市場においてスパンデックス原料のトップサプライヤーになることを目指します。

### 世界規模の生産ネットワークでお客様の市場に近い場所で生産

漕涇での新プラントの建設により、BASF の世界規模の THF/PolyTHF の生産拠点のネットワークをさらに拡充します。現在アジア地域では、日本の四日市事業所と韓国の蔚山 (ウルサン) に THF/PolyTHF の生産拠点があります。また、ドイツのルートヴィヒスハーフェンと米ルイジアナ州ガイスマーでも両製品を製造しています。BASF の THF/PolyTHF の世界生産能力は、THF が年産 23 万トン、PolyTHF が年産 20 万トンです。

BASF ジャパン株式会社  
コーポレート・コミュニケーションズ  
住所 : 〒102-8570  
東京都千代田区紀尾井町 3-3  
TEL: 03-3238-2341  
FAX: 03-3238-2514  
URL:<http://www.basf-japan.co.jp>

## ご参考

- PolyTHF について  
スポーツウェアや水着、肌着、アウターウェア生地用の弾性繊維、スパンデックスの重要な原材料となるだけでなく、耐摩耗性と柔軟性を兼備したホースやフィルム、電気ケーブル被覆材の製造などに用いられる熱可塑性ポリウレタン (TPU) の中間体としても重要な材料です。また、自動車部品等に広く利用されている熱可塑性ポリエーテルエステル (TPEE) や熱可塑性ポリエーテルアミド (TPEA) のソフトセグメントとしても重要な材料です。スケートボードやインラインスケートの車輪等に利用される注型エラストマーにも使用されています。
- THF について  
PolyTHF の原料であり、医薬品の生産などで特殊溶剤としても使用されています。

## BASF の中間体事業本部について

世界で最も広範な中間体を開発、生産、販売しています。600 を超える製品のうち特に重要なのは、アミン、ジオール、多価アルコール、酸などです。中間体はほかにも、塗料やプラスチック、医薬品、紡織繊維、洗剤、農薬の出発原料として使用されます。中間体事業本部はヨーロッパ、アジア、南北アメリカの 15 カ所の生産拠点にプラントを有しています。2004 年現在、中間体事業本部は 2850 人の従業員を擁し、世界売上は 20 億ユーロ (2003 年 :18 億ユーロ) に上ります。詳細については、<http://www.basf.de/intermediates> をご覧ください。

## BASF について

BASF (ビーエーエスエフ) は「ザ・ケミカル・カンパニー (The Chemical Company)」を標語に掲げる世界の化学業界のリーディングカンパニーです。BASF の製品群は、化学品、プラスチック、高機能製品、農薬、ファインケミカルから原油や天然ガスに至るまで多岐にわたります。あらゆる業界のパートナーカンパニーとして信頼されている BASF は、高度なソリューションと高品質な製品によって、顧客のさらなる成功をサポートしています。BASF では、新技術の開発とそれらを使用することで、新たな市場を切り開いています。また、経済的な成功と環境保護、社会への責任を融合させることでより良い未来に貢献しています。2004 年度は約 8 万 2,000 人の従業員を雇用し、370 億ユーロ以上の売上高を計上しました。BASF の株式はフランクフルト (BAS)、ロンドン (BFA)、ニューヨーク (BF)、パリ (BA)、チューリッヒ (AN) の各株式市場において取引されています。同社のインターネットホームページアドレスは [www.basf.com](http://www.basf.com) です。BASF ジャパン (株) のインターネットホームページのアドレスは [www.basf-japan.co.jp](http://www.basf-japan.co.jp) です。

本件についてのお問い合わせ先  
BASF ジャパン株式会社  
コーポレート・コミュニケーションズ 山田  
Tel. 03-3238-2226