

# 翼

つばさ



撮影者：宇部渉外部 近藤良太

No. 16

「翼」地域コミュニケーション誌

UBE

2020年6月

(発行予定：6月と12月の年2回)

■事業所を紹介  
■お知らせ

■環境安全部だより  
■UBE人図鑑  
■製品紹介  
■社会貢献  
■トピックス



発行：  
〒755-8633 山口県宇部市大字小串1978-96  
宇部興産株式会社 宇部渉外部  
(電話 0836-31-2111)

「翼」は地域にお住まいのみなさまにUBEグループをより身近に感じていただくために発行しています。

事業所を紹介

宇部ケミカル工場

日本の農業を助ける  
ものづくり！

現在のUBEを支える化学事業。その興りとなった製品「硫安」をご存知でしょうか。今回は日本の農業、更には日本の食生活を支えるといっても過言ではない「硫安」について紹介していきます。

「硫安」って？  
硫安とは、硫酸アンモニウムの略で、UBEの主要製品の1つでもあるカプロラクタム(ナイロン原料)を製造する工程で発生する硫安水溶液から製造しています。使用用途は農業用肥料が大多数を占め、国内外問わず使用されており、中でも直径2mm以上の硫安は大粒硫安と呼ばれ、持続性や風に飛ばされにくい特性から農業従事者の負担減につながっています。



肥料撒き



大粒硫安  
UBEの硫安はJA(農業協同組合)を通じて全国に供給されています。

農業の未来をUBEはサポートしています！

最新設備を紹介!!

2018年、大粒硫安の増産を目的に9期硫安工場と貯蔵出荷設備を新設しました。

9期硫安工場は、宇部ケミカル工場の最新の工場・設備であり、新技術の導入で従来の工場に比べ、大幅な省エネを実現したプラントです。貯蔵・出荷設備は、全国農業協同組合連合会(JA全農)と設立した合併会社(日本硫安サービス合同会社)の下、新たに建設され、国産大粒硫



9期硫安工場



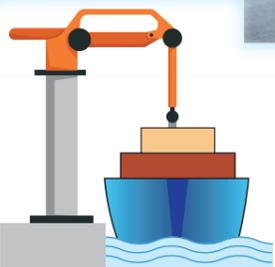
ベルトコンベア



貯蔵出荷設備



ベルトコンベア



シップローダー

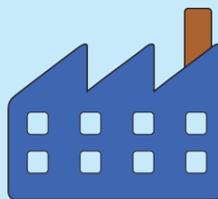


硫安はベルトコンベアで直接倉庫に運ばれ、山積みになります。出荷の際はショベルカーで船に直結したベルトコンベアに乗せられ、船に積み込まれます。製造から出荷まで人力での作業はほとんどなく、大幅な省力化が実現されました。



製造工程

硫安の製造方法は、主に晶析・分離・乾燥の3つの工程からなっています。



カプロラクタム工場

(副産物)

硫安水溶液

晶析缶



晶析工程

カプロラクタムを製造する際に副産物として得られる硫安水溶液の一部を結晶化させ、硫安の結晶と水溶液が混在するスラリー状の液体にします。

分離工程

遠心分離機を用いて、晶析工程で得たスラリーを水分と結晶に分離させます。

乾燥工程

分離して得た結晶をドライヤーで熱風乾燥させ、粒状の硫安が出来上がります。



大粒硫安

高さ15mある巨大機器です

どんな工作してるの？

## 「第114回 定時株主総会(2020年6月26日)」について

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、今年は例年と異なる総会とさせていただきます。

- ◆ご来場はできるだけお控えください。密集を避けた座席配置のため、150名様のみのご入場となります。議決権は、郵送またはインターネットでご行使くださいますよう、お願い申し上げます。

- ◆配布時の密接を避けるため、今年はお土産はございません。

- ◆ご来場される方は必ずマスクを着用願います。

お知らせ

近隣の株主様へ