

# Advantages of DSM and Premix



# プレミックスの利点



直接経費の削減



原料廃棄率の低減



作業時間の削減



品質の安定化



計量エラーの防止



規格書類による管理、  
監査に係る時間の削減

## 事例紹介

Q. 製造工程における一番の懸念事項はなんですか？

A. 労働力を確保すること、非効率な作業があること。

人手不足

一定以上の品質を維持しつつ、製造  
作業に取り組める労働者が少ない

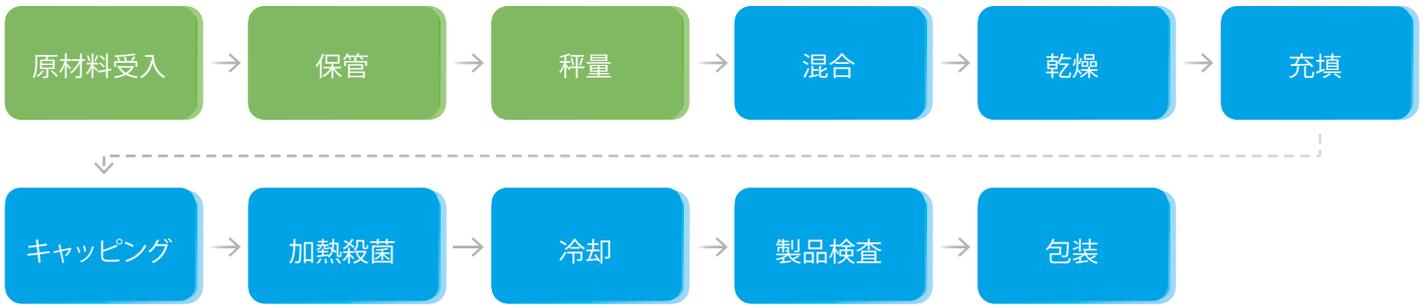
全ての原料を一つ一つ計量するため、  
時間を要する

生産を最適化するために  
作業工程自体の見直しが必要



# 事例紹介

飲料および食品の製造時に、最も時間とリソースを消費している工程

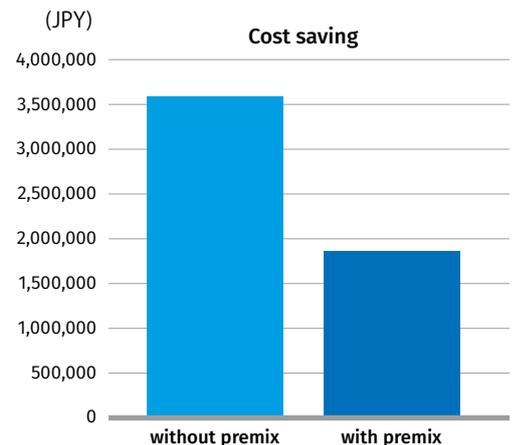


■ 最も時間を要する工程

工程	作業時間	日数	単品で原料使用 (作業員: 2名)		プレミックス利用 (作業員: 1名)	
			使用原料数	合計時間	使用原料数	合計時間
受入試験	2分	1	25	50分	13(*)	26分
計量	8分	1	25	200分	13(*)	104分
包装	2分	1	25	50分	13(*)	26分
合計	12分			300分		156分

(\*) 25-13+1=13

	単品で原料使用	プレミックス利用
工程時間合計	300分 (= 5時間)	156分 (= 2.6時間)
平均賃金	3,000円 / 時間	3,000円 / 時間
労働日数	240日 / 年間 (20日間 / 月間)	240日 / 年間 (20日間 / 月間)
年間の人件費	5*3,000*240 = 3,600,000円	2.6*3,000*240 = 1,872,000円
作業者の削減		



# プレミックスによるコスト削減

## 目に見えるコスト削減効果

- 直接経費の削減
- 原料廃棄率の低減
- 作業時間の削減
- 計量時の作業員によるエラーの削減
- 品質向上と製品の一貫性

## 隠れたコスト削減効果

- 規格書類の管理、監査に係る時間の削減
- 原料の納期遅延による生産管理への影響
- 発注漏れの防止
- 在庫管理の時間削減

**DSM株式会社**

ヒューマンニュートリション本部

〒105-0011

東京都港区芝公園2-6-3

芝公園フロントタワー

Contact: [japan.hnh@dsm.com](mailto:japan.hnh@dsm.com)

Home Page: [www.dsmjapan.com](http://www.dsmjapan.com)

**免責事項:**

このカタログの情報は、当社の所有する正確な最善の知識に基づいております。しかし、本製品に含まれている材料の応用と使用に関する責任は負担いたしません。最終製品の製造者は、関連する地域の法令に従って全責任を持たなければなりません。本カタログの内容は今後、合意や文書による通知なく、予告なく変更されることがあります。このカタログの最新情報については弊社までお問い合わせください。

2020.06