

## 急速冷凍機の処理能力を増やしたい!

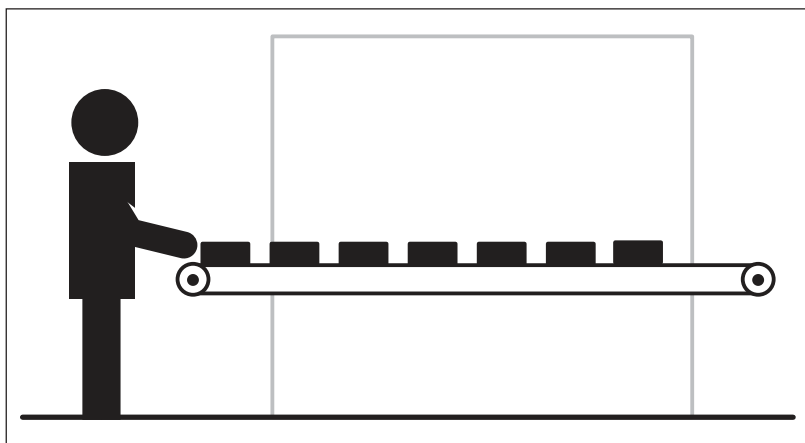
### BEFORE

#### 課題と改善点

食品工場の見学に訪れた際、何か問題や改善したい点はないかとの聞き取りを行っていたところ、「急速冷凍機の処理能力を増やせたら・・・」と担当者の一言。

詳しく話を聞いてみると、現在、一段の急速冷凍機を使用しており、処理能力を上げたいが、工場内に増設するスペースがなく、新設するとコストがかかりすぎる・・・とのこと。

そこで、当社より低コスト、省スペースで処理能力をアップするためのご提案をすることとなった。



改善前



### AFTER

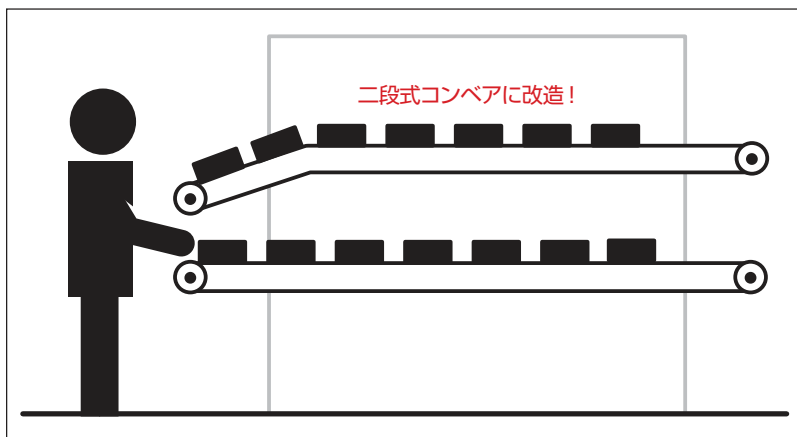
#### 改善のポイント

省スペース、低コストとの要望をふまえて、既存の急速冷凍機（一段式）を二段式に改造。

既存の急速冷凍機を二段に改造することで、作業スタッフは今までの作業手順と変わりなく同じ時間で2倍の処理を行うことを実現した。

また、処理能力が上がることで残業の削減を図ることも出来た。相談当初は、1機だけの提案だったが、効果が上がったため、その後追加で他の1機も同様の改造を行った。

現在は、2機が稼働している。



改善後

実際の設置後イメージ

