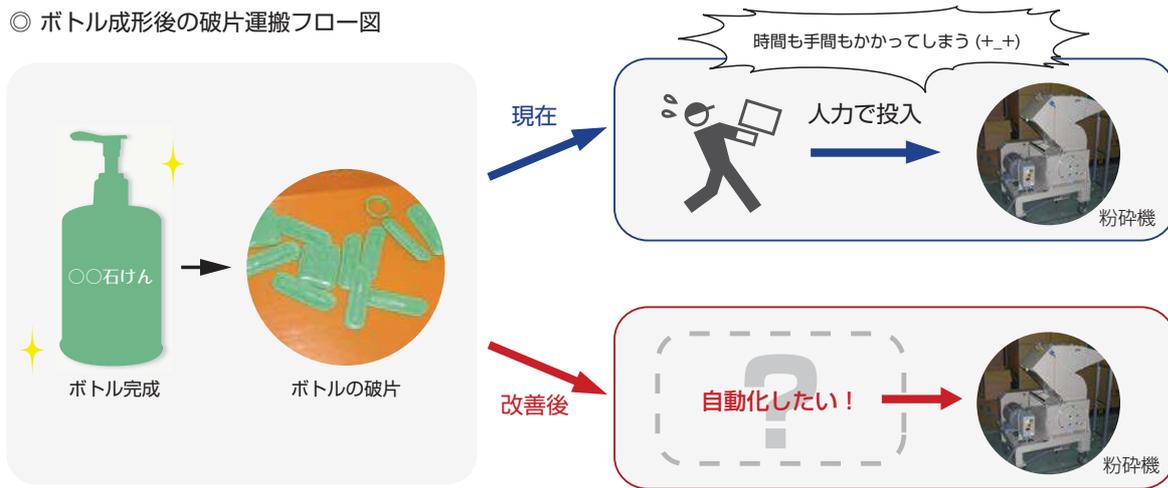


ボトル成形後の破片を再利用したい！

BEFORE 課題と検証

今回は、某化成品工場様より、シャンプーや石鹸などのボトル成形した際に出る破片を再利用する際に、途中人手で搬入している作業を自動化できないか、というご依頼を受けました。なるべくコストを抑えたいというご要望も考慮し、最適なシステム構築を検討いたしました。

◎ ボトル成形後の破片運搬フロー図



AFTER 改善後のシステム概要図

改善に当たり、ボトル製造機の排出口から粉砕機までのコンベアラインを新たに設置いたしました。粉砕機の投入口は高さがありますので「傾斜コンベア」を取り付け、また破片排出口付近では破片飛散防止処理のため「ガイド」を取り付けました。

