

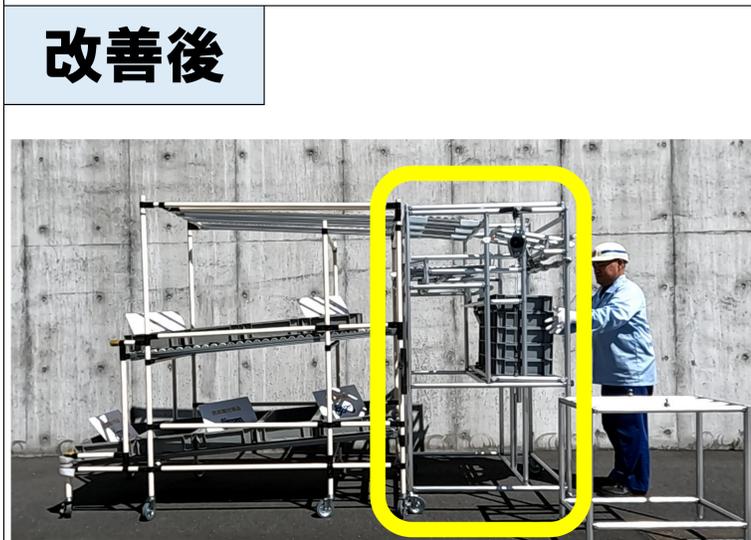
作品名	簡単楽ちん空箱回収	作品No	2805
-----	-----------	------	------

作品概要
 空箱回収のつらい姿勢での作業廃止
 空箱回収の効率化＝人に代わる補助装置の考案



- ・作業手順 ①シューター上段より空箱1個取る
 ②回収台車に段積み
 ③回収台車移動
- ・空箱回収頻度 10個/箱×25回/日
- ・回収姿勢 「背伸び、屈んだ姿勢」

『つらい姿勢での作業』



- ・つらい姿勢での作業廃止
 補助装置を使用して誰でも空箱回収作業が一定の姿勢で出来る様になりました。
- ・空箱回収の効率化
 補助装置を使用する事で空箱が段積みとなり作業効率が向上しました。

効果 安全性向上、作業性向上

機構のポイント

つらい姿勢に代わる2つの機構ポイント

① 背伸びしない！
 乗り継ぎ機構（ししおどし）
 ・荷重が掛かると傾斜が変わる
 荷重がなくなると元に戻る

重心がとれている 重心がズれると... 傾斜つけてスイッチバック...

② 屈まない！
 段積み機構（エレベーター）
 ・2つのバランスの組み合わせ
 荷重変化しても定点キープ

段積みした空箱の(重さが変わる)テーブルを上下させるには

副 主 可変 移動量