

作品No.	4402
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

作品名	Automatic Best Safety	所属	富士松工場 組立部第一組立課
		説明者	米村 綾美

〈改善前〉

作業内容：物流が供給してきた順立箱を下に下ろし、ABSを組付け箱に入れて流す



① 拳上で**重量物(4kg)**を上げると**疲労度**が増す

② **持ち手**が定まっていない為**手が滑る**

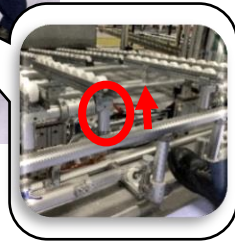
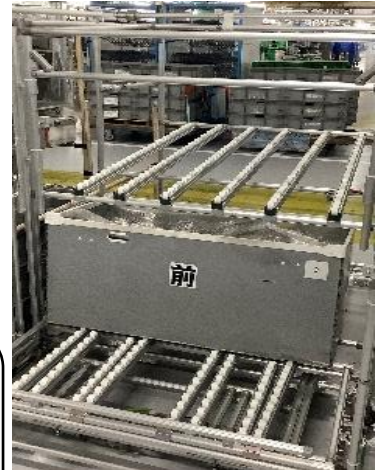
③ **150cm未満**の人は**背伸び**の姿勢になる



〈改善後〉

機構	<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input type="checkbox"/> 滑車・輪軸	動力源	<input type="checkbox"/> 重力 <input type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 磁力 <input type="checkbox"/> 弾性力
	<input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ <input type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他		<input type="checkbox"/> ゼンマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> 自然のエネルギー <input type="checkbox"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他

棚にからくりを使って順立箱が供給されて来たら**自分で下ろす行為をなくし、一切箱に触らず作業が出来る様にした**



① 順立箱が供給される

② ペダルを踏むとリンクが動きチルトが上がりサイドの押込みガイドで箱が押されて流れる

効果

- ・重量物を持ち上げる疲労度、手が滑り箱を落下させる等の危険要因の排除
- ・身長差に限らず、誰がやっても同じサイクルでの作業が実現
- ・箱を降ろす作業時間6秒低減