

作品No.	5504
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

出品企業/事業所名	株式会社ブリヂストン / 下関工場
作品名	みんなの オアシス 足でアシスト
作品の概要	水タンクを持ち上げる重筋作業を ワンショットで誰でもラクに交換ができるように改善

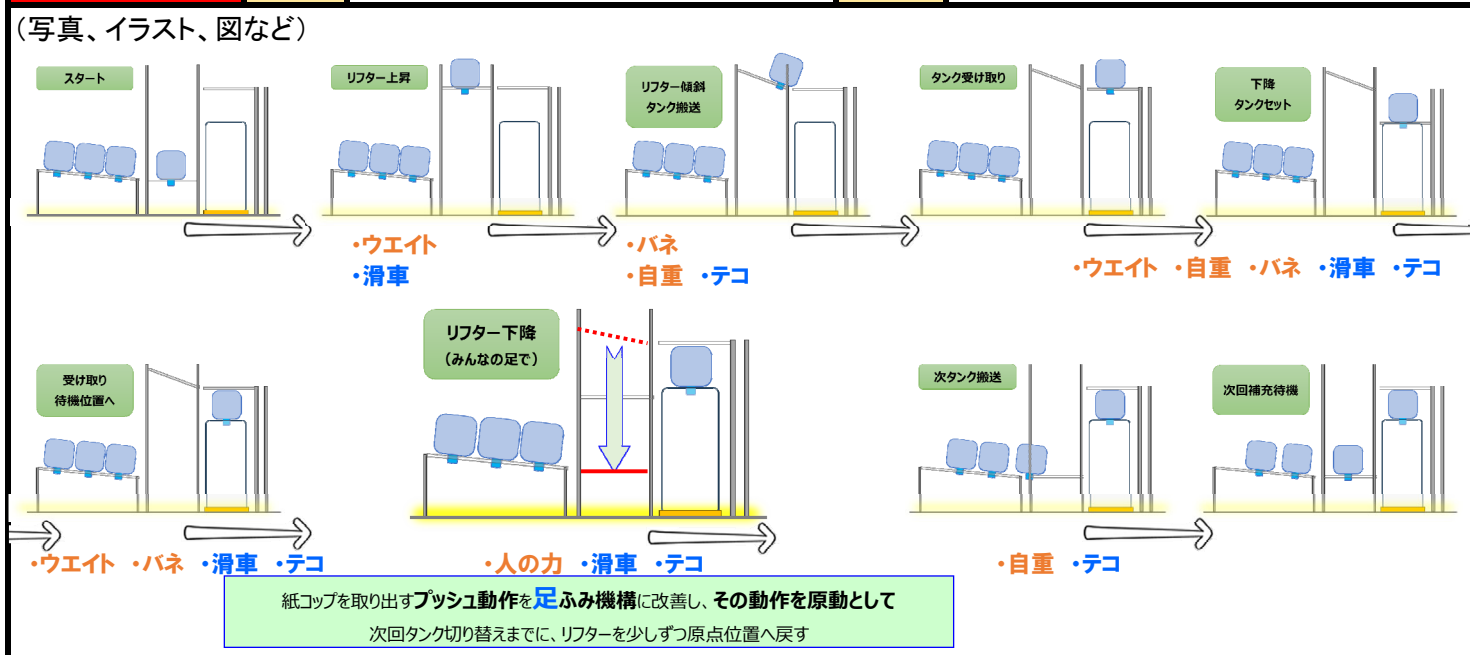
改善前 (写真、イラスト、図など)

◇ウォーターサーバータンク切り替え作業



困りごと・改善の目的	持ち手の無い重たい水タンク(約12Kg)を高さ1440mmまで持ち上げ、タンクセットの口(62Φ)へ差し込む為、重たいタンクを腕の力で持ち上げ、セット位置で保持し、差し込むという、きつい作業で水タンク落下による被災リスクと、セット作業時の腰痛リスクがある。 エルゴノミクスRA評価点: 4
------------	---

改善後	機構	<input checked="" type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input checked="" type="checkbox"/> 斜面(重力) <input checked="" type="checkbox"/> 滑車・輪軸	動力源	<input checked="" type="checkbox"/> 重力 <input checked="" 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"/> ゼンマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input checked="" type="checkbox"/> 自然のエネルギー
		<input type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他		<input type="checkbox"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他



効果	安全	・セット作業時にタンクへ介在しない為 タンク落下による被災リスクなし、セット作業時の腰痛リスクなし [エルゴノミクスRA評価 4点 の作業を無くした!!]
	その他	・老若男女問わず交換作業が楽に実施可能になった

その他 一般的に幅広く普及しているウォーターサーバーの為 自社のみならず 他企業様も改善のからくり機構の構成を幅広く水平展開できる