

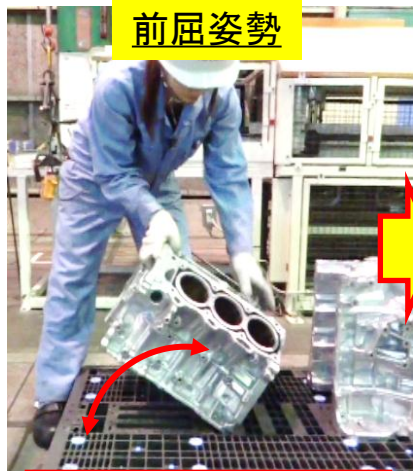
テーマ

「女性・高齢者にやさしい環境改善」

⑥改善事例：熱処理用アルミブロック粗材反転作業の改善

⑦改善前

粗材を熱処理炉に入れる際、
縦置き姿勢から横置き姿勢に反転し
クレーンでコンベアまで搬送



前屈姿勢



顔高さまで吊り上げ

重量：18～30kg

高さ：140cm

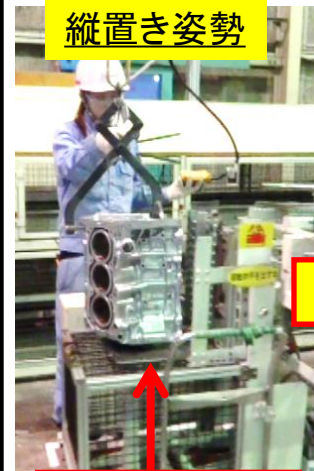
60本／日×2回＝120回／日 繰り返し作業

問題点

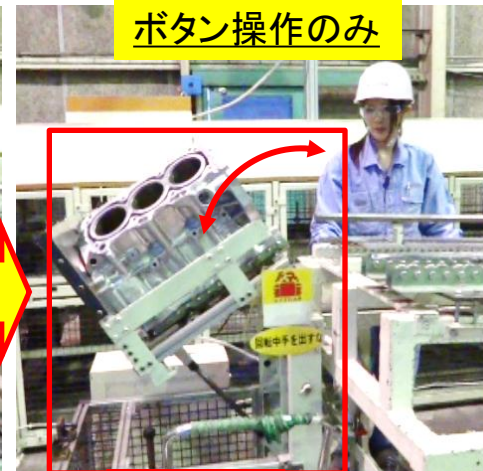
- 1) 腰痛の発症 大
- 2) 顔の切創や手・指の挟まれ 大

⑦改善後

* 電動昇降反転台を製作
(昇降台車に反転機能を追加)



縦置き姿勢



ボタン操作のみ

高さ：50cm

電動式

* ハンドリングによる粗材の反転を廃止

改善点

- 1) 腰痛の発症を解消
- 2) 顔の切創や手・指の挟まれを解消