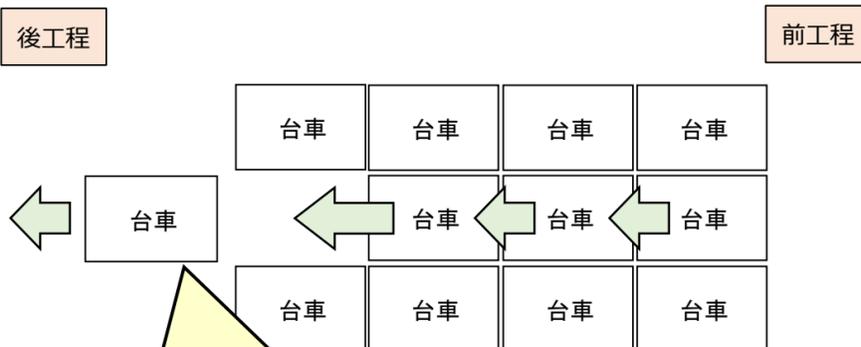


作品番号： 3708

# 作品名： 増解結で問題解決！

からくり	重力	使った材料	パイプ、鋼材他
製作者	FC・WS第2製造部 ホース工程改善課	製作費用（材料費）	5,000円/台 × 150台
現状の問題点（気づき）	工程の技能員が台車を1台ずつ手押しで前詰めしており作業工数を削減したい	改善の概要（発想）	通常の作業で台車を引き出すだけで台車の前詰め作業ができる

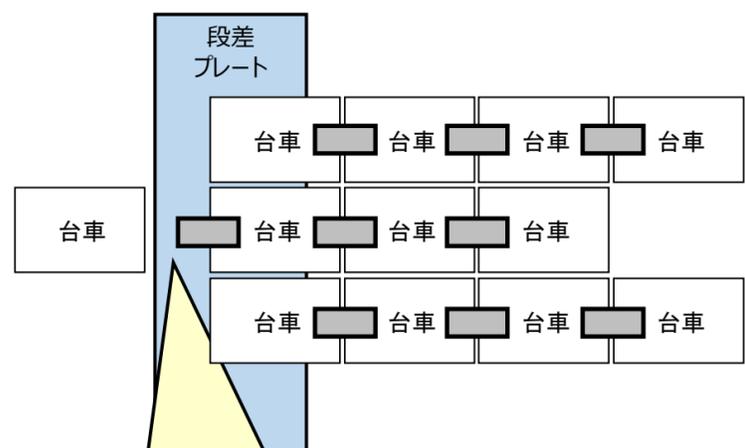
## 改善前



技能員が台車を1台引くと2台目以降は着いてこないで技能員が1台ずつ手押しで前詰めしている

※ 7台/日前詰め 40s × 30回 × 20日 = 6.7h/月

## 改善後



からくりを用いた連結で、段差プレートを通した際に1台目と2台目が切り離され、さらに3代目以降も2台目と連結しているため後ろから手押しすることがなくなった

## 改善のメカニズム（動作）

## 苦労したこと（工夫点）

- ・接触部のR部の角度設定に苦労した
- ・台車毎に変形等の多少のバラツキがあるので、治具の合わせこみが大変。

## 改善の効果

30回/日の前詰め作業廃止  
40s × 30回 × 20日 = 6.7h/月削減