

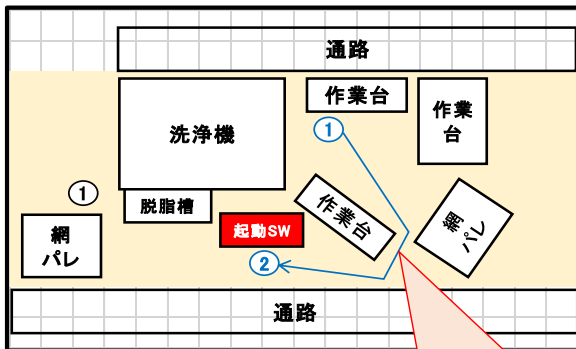
# 改善事例

## 洗浄機の非常停止・起動SW取付と手元化

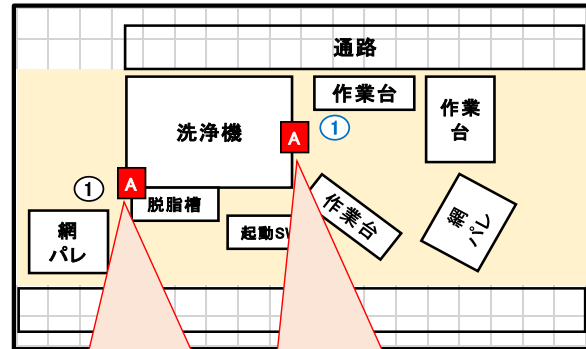
### 改善前



### 改善後



問題点：  
 ・作業者の黒と青が機械に巻き込まれる前や巻き込まれた後で、すぐに機械を止めることができない。  
 ・起動と停止をする際、SWが遠く、4sのムダ歩行が発生する。



改善点：非常停止と起動SWを取付、手元化。

### 改善効果

- ・非常停止手元化で、機械をすぐに止める事ができ、危険を回避したり、被害を最小化する事が出来る。
- ・起動SW手元化で、起動と停止の歩行が無くなった。  
 1回あたりの効果：改善前4s - 改善後0s = 4s/回、  
 1日あたりの効果：8回/日 × 4s = 32s/日、  
 1年あたりの効果：32s × 248日 = 7936s/年の短縮が出来た！