

銀賞

## クレーンワイヤー交換巻取り治具作成

〔三重県支部〕 (株)アクティオ

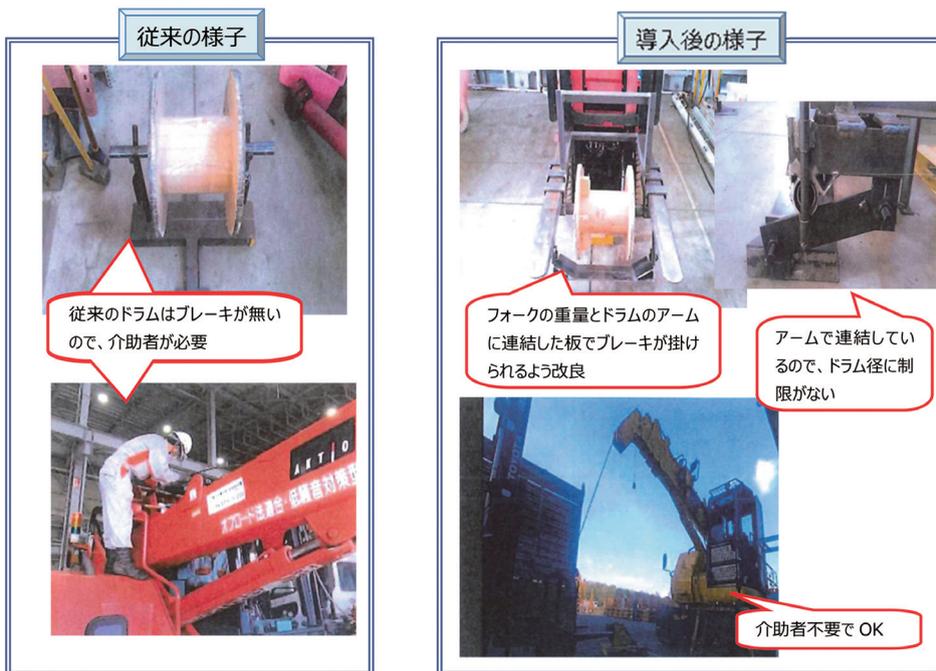
三重いなべテクノパーク統括工場 整備二課 黒田 浩史

## 【考案の動機】

クレーンワイヤー交換作業の際、新しいワイヤーを巻き取る為に二人作業する必要があった。(操作者1名、ワイヤー介助者1名)ワイヤー繰り出し治具を使用(ドラムを自由に回転出来る物)した際には、木の板でワイヤーを挟み込んで巻き込みのブレーキとしていた。

ドラムからウィンチにワイヤーを巻き取る際に安定したブレーキが掛けられ無い為、介助者がいないと乱巻きしてしまう。また、介助者がワイヤーに巻き込まれる危険性があった。

## 【考案の内容】



## 【考案の効果】

安定したブレーキを掛けることが出来るようになり、一人作業が出来るようになった。ワイヤーの介助者が不要になることで、巻き込まれ事故のリスクがなくなった。

改善前：巻取り作業時間 25分 (二人作業)

改善後：巻取り作業時間 7分 (一人作業) 効果：25分×2-7分=43分の工数改善