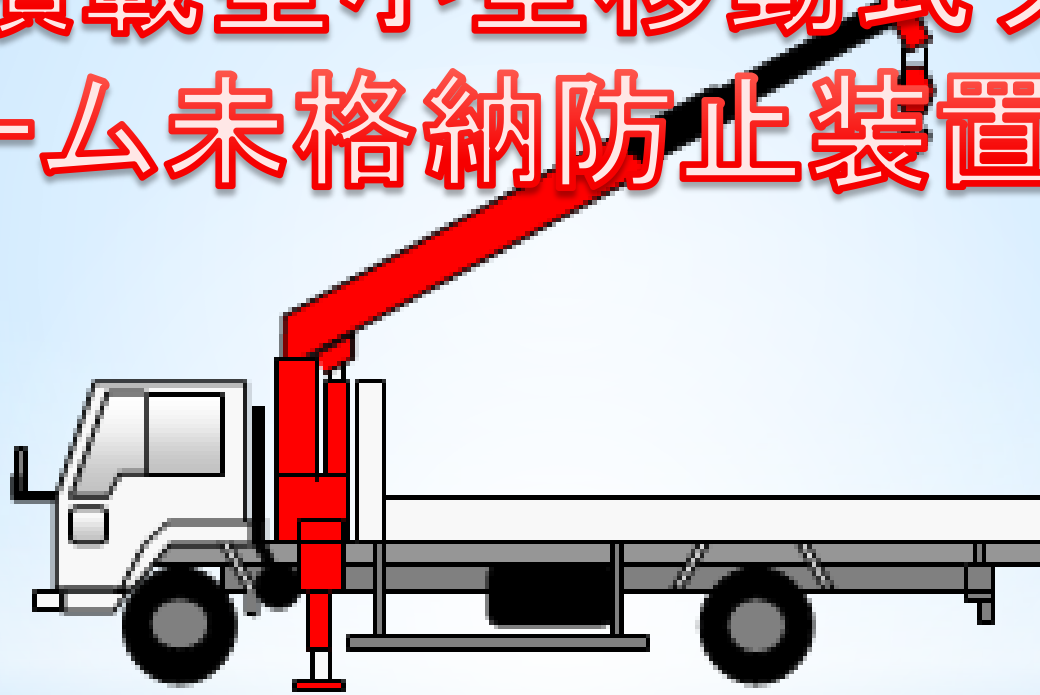


# 車両積載型小型移動式クレーン のブーム未格納防止装置の改善



北海道真栄会 土木部会

**運** 滝川通運(株)

## 1.テーマ設定の背景

# ブーム格納忘れによる事故を未然に防ぐ！



2007年6月  
当社車両によるブーム  
格納忘れ事故。  
この事故により  
電線切断及び外灯倒壊

## 2. 一般的な工法



①車両購入時にメーカーオプションを設定する(価格約10万円前後)

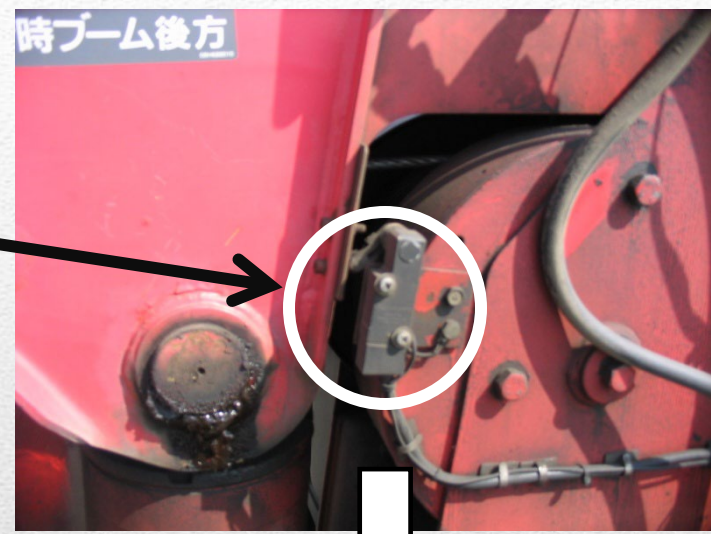
②車両の左右にステッカーを張り乗務前に注意を促す。



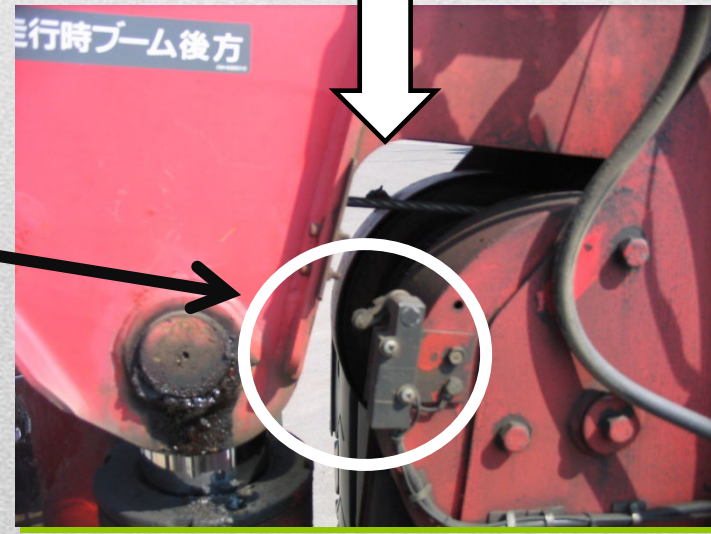
### 3. 改善提案

## 簡易スイッチを付け運転席に回転灯

閉じた状態



開いた時に



## 4. 改善効果の検証

### 当社に於ける問題点

- ① メーカーオプションは高額(1台約10万程度)
- ② 車種によっては後付け出来ない
- ③ ステッカー等も効果が薄い



- ① 簡易装置なので少額ですむ(3~4万程度)
- ② どの車種にも後付け出来る
- ③ 運転席に乗った瞬間にわかる

**取り付け後、事故なし**

## 5. 実施工における留意点

- ① 回転灯の赤色は違反です。
  - ② 運転席にはスイッチを設けないこと
  - ③ 運転時の視界確保(死角を設けない場所に設置)
  - ④ 簡易装置なので、日常点検を忘れずに！
-