

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 担当者使用欄 |                    |
| 会社名    | 東京海上日動ファシリティーズ株式会社 |

|      |                  |       |        |
|------|------------------|-------|--------|
| 事業所名 | ラ・メール三番町         | 氏名    | 森原 光太郎 |
| 職種   | 清掃・設備・警備・その他 ( ) | 性別・年齢 | 男 37歳  |

|      |  |
|------|--|
| タイトル | カート使用時の不自然な体勢による転倒事故防止及び無理・無茶による身体への影響緩和 |
| いつ   | 通年                                       |
| どこで  | ゴミ回収時及び大型機材移動時                           |

どういう作業、動作をしていた時に・どんな場面で

ゴミ回収時や大型機材を移動させる際にカートを用いて移動することがあり  
取り出す際には真上に持ち上げる必要があり、身長や腕力の差が顕著に表れやすい。

ヒヤットとした・ハットとしたこと

- ① シュレッダーゴミの運搬時に、積み込む際・取り出す際にカートの金具が引っ掛り袋を破いてしまう
- ② 真空掃除機等の運搬時に、積み込む際・取り出す際にカートの金具や袋が引っ掛かり  
上手く出し入れ出来ない事がある。

自分自身の状況 (該当する項目の口をクリック)

- |   |  |                                   |                                   |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 見えにくかった | <input type="checkbox"/> 忘れていた             | <input type="checkbox"/> 気が付かなかった | <input type="checkbox"/> イライラしていた |
| <input type="checkbox"/> 知らなかった             | <input checked="" type="checkbox"/> 無意識だった | <input type="checkbox"/> 大丈夫だと思った | <input type="checkbox"/> 手順を省略した  |
| <input checked="" type="checkbox"/> やりにくかった | <input type="checkbox"/> 体調が良くなかった         | <input type="checkbox"/> あせっていた   | <input type="checkbox"/> その他 ( )  |

原因

カートに荷物を出し入れする際の入射角は斜めではなく、ほぼ直角に物を出し入れする為  
大きいカートになればなるほど  
底に入った荷物は取り出しづらく  
無理な体勢になるシチュエーションが  
自然と多くなると考える。

対策

カートの側面がロールアップ式に開閉でき、  
荷物の出し入れが簡単にできれば  
作業時の姿勢も楽であり安全性は増す。  
それにより不自然な体勢による転倒事故防止及び  
無理・無茶による身体への影響を緩和する事が  
出来ると考えた。

イラスト・写真



無理・無茶な体勢 バランスを崩し転倒する恐れがある  
ゴミは出し入れ時に袋が破れて中身が散乱する。

タイトル カート使用時の不自然な体勢による転倒事故防止及び無理・無茶による身体への影響緩和

説明・イラスト・写真



カートの1面が開閉できるように裁断し、下部フレームにバックルを3点装着させた。



バックルを外すと一面がロールアップでき、フレーム上部でマジックテープにより安易に固定が可能。



荷物の出し入れは安易になり、無理・無茶な体勢でも無くなったため改善が見受けられた。  
重たい雑誌や本などのゴミの運搬時にも使用できる可能性を感じる。