

# 廃棄物管理責任者研修会

## 【倉庫業における減量・資源化の取り組み事例】



(生田川倉庫)



(新港倉庫)

森本倉庫株式会社 葺合営業所

所長 福村 浩之

# 目次



## 1. 会社概要 : 森本倉庫の歴史、事業内容

- ① 営業所(倉庫)
  - ② 倉庫荷役作業
- 

## 2. 取り組み事例 ~出来ることから無理なくやろう~

- ① 分別の状況 (倉庫内・事務所内)
  - ② ダンボール、廃棄ストレッチフィルム(ラップごみ)の資源回収
  - ③ 過剰梱包の見直し
  - ④ 1.コピー用紙の裏面使用  
2.不用な自動印刷停止
  - ⑤ 使用済の紙を可燃ゴミして捨てないために……
- 

## 3. 業務改善

- ① 伝票をコピー紙に変更して用紙削減
- ② 社内教育

# 1.会社概要

## ・歴史

明治3年(1870年)創業。創業者 森本六兵衛、煉瓦倉庫を建設  
戦災、阪神淡路大震災を乗り越え、2020年に創業150周年を迎える



## ・倉庫事業

神戸港、内陸に7つの倉庫を展開

輸入・輸出・国内貨物の入出庫、保管、流通加工



## ・ビル事業

三宮駅の南東に8棟のオフィスビルを展開

生田川尻の風景、赤煉瓦倉庫が森本倉庫(明治末期～大正初期)



# ① 営業所(倉庫)

六甲アイランド冷蔵営業所  
(令和3年3月31日竣工)



六甲アイランド営業所



御影営業所



住吉営業所



阪神団地営業所  
(西宮市山口町 阪神流通センター内)



## ② 倉庫荷役作業(その1)



バン出し作業



## ダンボール外し作業



## 輸入貨物のチェック(事務員)



## ② 倉庫荷役作業(その2)

※ ストレッチフィルム：貨物固定・包装に使用

保管(ストレッチフィルム包装の貨物)



出荷梱包作業(国内向け)



保管(ダンボール梱包の貨物)



パレットイズ作業(輸出)



## 2. 取り組み事例

### ① 分別の状況

#### 事務所内



#### 倉庫内

廃プラスチック(産廃) 廃ストレッチフィルム ダンボール



#### 廃棄パレット回収(産廃)



## ②ダンボール、廃棄ストレッチフィルム(ラップごみ)の資源回収





### ③過剰梱包の見直し

BEFORE



ダンボール梱包を減らし、  
簡易な包装で出荷

AFTER



可能な範囲で簡易梱包を実践

## ④ 1.コピー用紙の裏面利用



## トレイ4： A4裏紙の専用トレイ



### デバイスの管理

プリンターの状態: アイドル

プリンター キューを開く

テスト ページの印刷

トラブルシューティング ツールの実行

プリンターのプロパティ

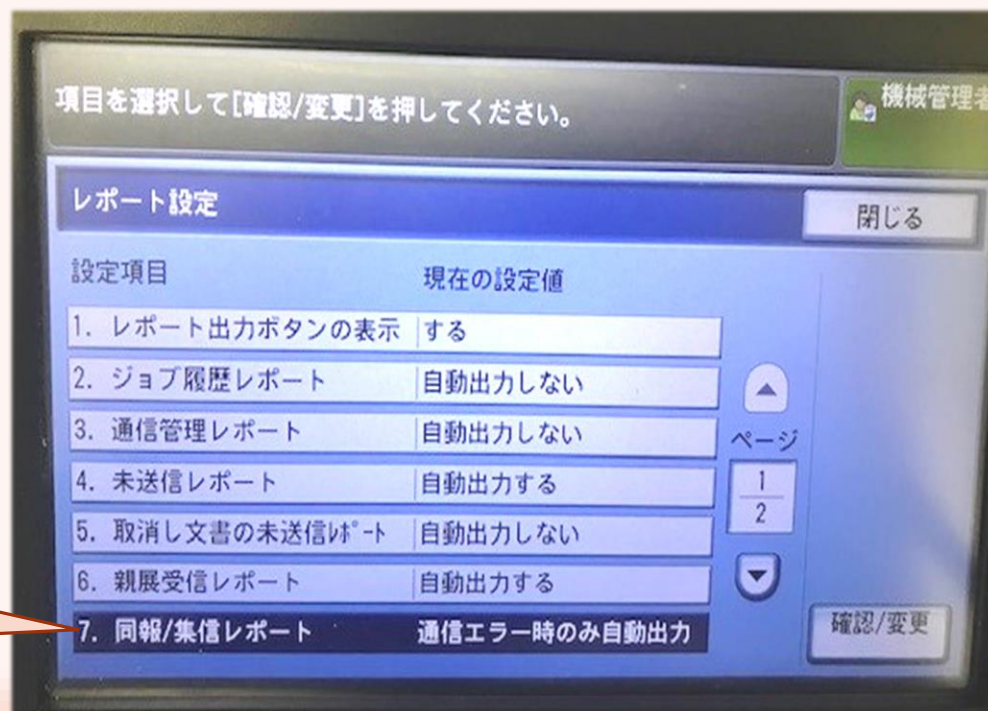
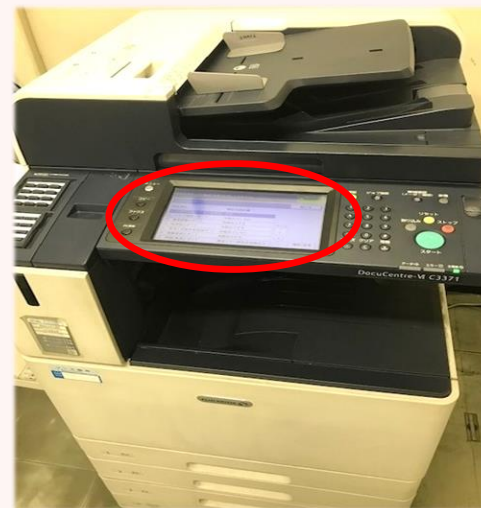
印刷設定

ハードウェアのプロパティ



- パソコンからの印刷で
1. その都度トレイ4を選択する方法
  2. もともと印刷設定をトレイ4にしておく方法

## ④ 2.不要な自動印刷停止



### 【FAX送信結果の自動印刷配信】

未送信レポート: 先方にFAX未着  
同報レポート : 2カ所FAX結果(毎回)

所員へアンケートをした結果、  
「同報レポート」が不要と判明、  
設定変更により自動印刷停止

## ⑤使用済の紙を可燃ゴミとして捨てないために・・・

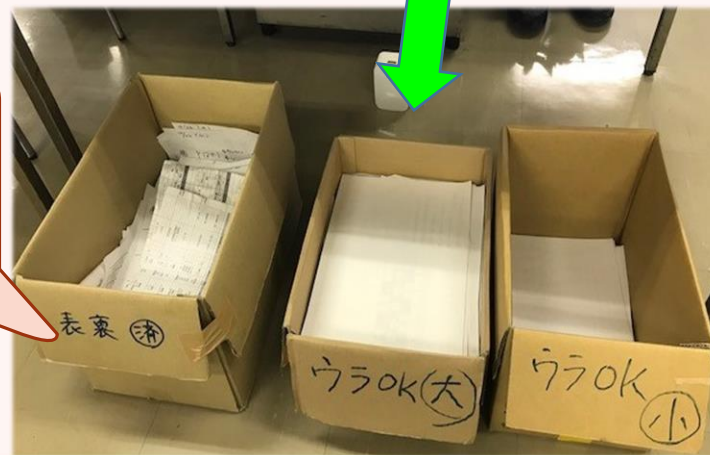
### 事務所



### 作業員室



両面使用済の紙は机の下  
に溜め、古紙回収業者へ  
(ゴミ箱とは別)  
※躓かない位置に置く

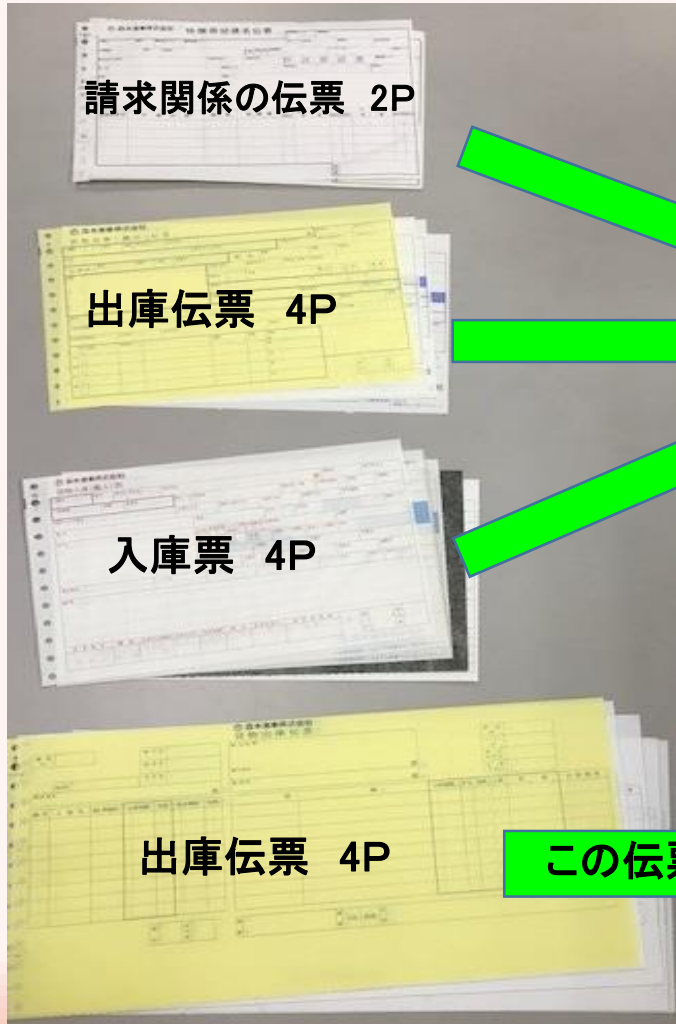


### 3. 業務改善

※ 情報システム部が中心となって改善

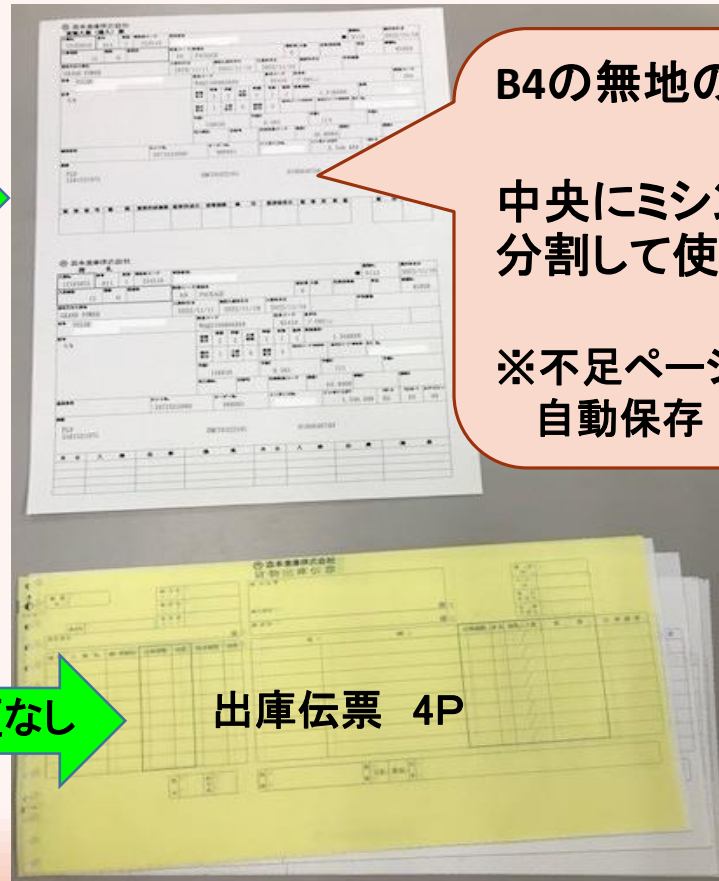
#### ①伝票をコピー用紙(B4ミシン目用紙)に変更して用紙削減

BEFORE



AFTER

3種類の伝票を B4ミシン目用紙(1P)に変更して用紙削減



B4の無地のコピー用紙

中央にミシン目があり、  
分割して使用。

※不足ページはPDFに  
自動保存

## ②社内教育

- ・ミーティング等でゴミ分別・リサイクルの徹底を呼び掛け
  - ⇒ 混ぜればゴミ、分ければ資源
- ・半期で4件の業務改善が目標(事務員)
  - ⇒ (例)出庫自動化(EXCEL利用)による伝票削減など考案する所員も・・・
  - ⇒ (例)資材や廃材のリユースによる廃棄物減少なども・・・

コスト削減や業務省力化  
の業務改善を考える



紙や廃棄物のリデュース・リユース・  
リサイクルに繋がることもある



最後に ～出来ることから無理なくやろう～

「廃棄物管理主任者」として積極的に行動していきましょう

ご清聴ありがとうございました