



# 産業廃棄物処理業ヒヤリハット 企業における具体的取組事例

株式会社ワールド・クリーン

安全衛生情報では会員各社へ伺い、社内における安全衛生の具体的な取組事例をご紹介します。

今回ご協力いただきました会員企業は、平成4年（株）ワールド・クリーンを設立し、環境機器製造・販売を開始。平成13年愛知県産業廃棄物収集運搬業の許可を取得し業務を開始。平成16年愛知県産業廃棄物中間処理業の許可を取得し食品リサイクル中間処理業を開始。平成29年本社事務所と飛島リサイクルセンターを統合。環境保全とリサイクル技術でオンリーワン企業を目指し、未利用廃棄物や未利用後の食品残渣の有効活用として食品廃棄物専門のリサイクル事業を展開、産業廃棄物処理業による環境保全に取り組む同社取締役・事業本部長 藤本和也氏に社内の安全衛生についてお話を伺いました。

## ◆安全に関する取り組み例

- ・フォークリフト点検
  - 法令講習会 1回/年
  - 整備点検 2回/年
  - 各フォークリフト業者によるオイル点検  
1回/3か月
  - ※全フォークリフトの背面にランプが点灯
- ・非常事態の訓練
  - 消防訓練（消火訓練・放水等の訓練）  
1回/年
- ・熱中症の予防
  - 夏は熱中症予防飲料を当番が毎朝作る。
  - 休憩回数を増やし、必ず休む。
  - 塩飴などを配布し塩分の補給を行う。



(株)ワールド・クリーン 取締役・事業本部長 藤本和也氏

工場内で廃棄物を積み込む作業中に、リフトの爪から外れた。

→怪我は無く、作業機器にも損傷は無かったが、リフトの爪を前に倒し過ぎたことが原因であるため、今後注意する。

## ◆社内のヒヤリハット過去事例

工場内でリフトですくい上げる時、側面からトラックが来たので慌ててしまい、リフトの爪が引っかけた。

→怪我は無く、対応は周囲の方の応援にて解決。

今後は慌てず確認を怠らない。

工場内通路でリフト同士が接触した。

→後退時、右後方確認をしたが無線に気を取られ、左後方確認を怠ってしまった。

怪我は無かったが、今後しっかり確認をして作業に当たる。



背面にランプが点灯



工場内の掲示物



工場内位の掲示物



消火訓練

## ◆衛生管理について

未利用食品廃棄物は堆肥化委託先で発酵処理され、有機肥料及び土壌改良材として販売されます。

また、飼料として販売される養豚用の飼料は、豚コレラのウイルス対策が重要である為、工場内において細心の消毒対策が施されています。

- ・事務所棟の出入り口には、消毒液を浸したマットが敷かれ、来客及び従業員全ての履物の消毒を行っています。
- ・飼料を配送するトラックはボディ等全てに渡り消毒を行っています。
- ・社屋入口ゲートから工場への車両の通り道に石灰を撒き、出入り車両のタイヤを消毒をしています。

## ◆社内のセキュリティ管理について

平成28年1月、食品廃棄物の不正転売事件が世間を騒がせました。

事件発生の以前より、処理写真の撮影や廃棄証明の発行、監視カメラの導入などお客様に安心していただける処理設備であるための努力を続けています。



また、従業員に対して「搬入された廃棄物に不適正な対応を行ったものは解雇する。」という方針を打ち出し、教育・指導をしています。

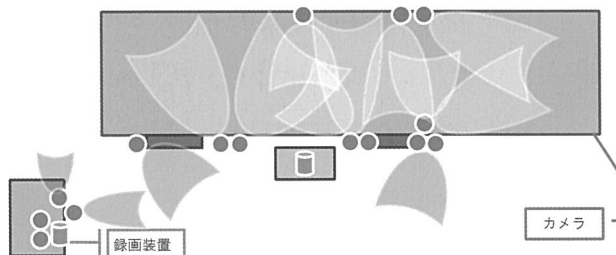
しかしながら事件以降、これまでの対応ではお客様に安心していただくには十分ではないと判断し、様々な対応を進めました。

食品廃棄物は、すべて原型を留めない状態まで、破碎・圧縮選別を行うとともに、受け入れ・保管、処理完了まですべてセキュリティの整った屋内で一貫して行われています。



施設出入り口の消毒

## 監視カメラによる場内管理



2018年4月現在、事務所に4か所、工場内に11か所の合計15台のカメラを設置し常時録画。また、警備会社による機械警備も導入済みです。外部からの侵入者を常に監視しております。



## ●監視カメラによる場内管理

令和元年12月現在、事務所内に4か所、工場内に11か所の合計15台のカメラを設置し、常時録画をしています。

## ●バーコードによる在庫管理

搬入される廃棄製品をバーコードによるパレット単位の管理を実施。保管量が適正であるかを常に確認しています。



## ●処理立会い・写真撮影

最初の1箱から最後の1箱まで、廃棄製品が再流通できないよう処理される過程を確認することができます。要望に応じ、タイムプラス撮影(コマ撮り写真)カメラ、インターバル撮影カメラ導入により、動画に匹敵する100枚近い写真の撮影をします。

ヒヤリハットは過去の事例を社内で回覧していることもあり、安全への意識が高まっていると感じます。また、未利用食品廃棄物を取り扱っていますので、衛生面とセキュリティには徹底した管理体制で業務に臨んでおります。その他作業に伴う近隣への臭気対策は消臭ミストを噴霧しています。

(藤本取締役談)



工場周辺の地面に撒かれた白い石灰