

第9回日本機械工具工業会 環境活動交流発表会

～環境貢献への取組～

2024年3月15日（金）

三菱マテリアル株式会社
岐阜製作所 安全環境管理室
佐伯春樹



1 | 2022.11.11

1. はじめに
2. 活動内容
3. 今後の取組



人と社会と地球のために

岐阜製作所の基本データ



1973年（昭和48年）

「三菱金属（株）岐阜工場」として操業開始

1990年（平成2年）

「三菱マテリアル（株）岐阜製作所」に社名変更

2000年（平成12年）

国際標準化機構：環境(ISO14001)認証取得

2023年（令和5年）

操業50周年

所在地	岐阜県安八郡神戸町横井1528-1
敷地面積	80,528㎡（借地含まず）
工場面積	43,900㎡

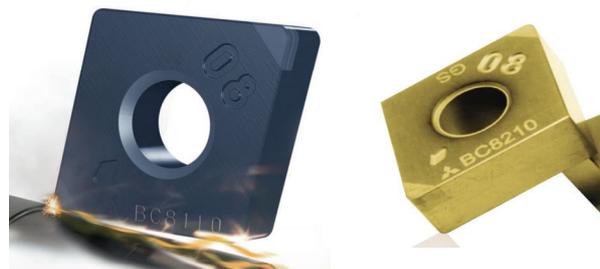


主要3製品

ドリル



インサート



カッター工具



1. はじめに

2. 活動内容

- ① 毒劇物スマホ管理
- ② 従来からの廃プラスチックの有価引取り
- ③ 更なる廃プラスチックの有価引取り

3. 今後の取組

2. ① 毒劇物スマホ管理

課題

法令に基づく保管・運用はされていたが、一部の部署において入出庫都度の管理者確認が実施されているか確認できなかった。

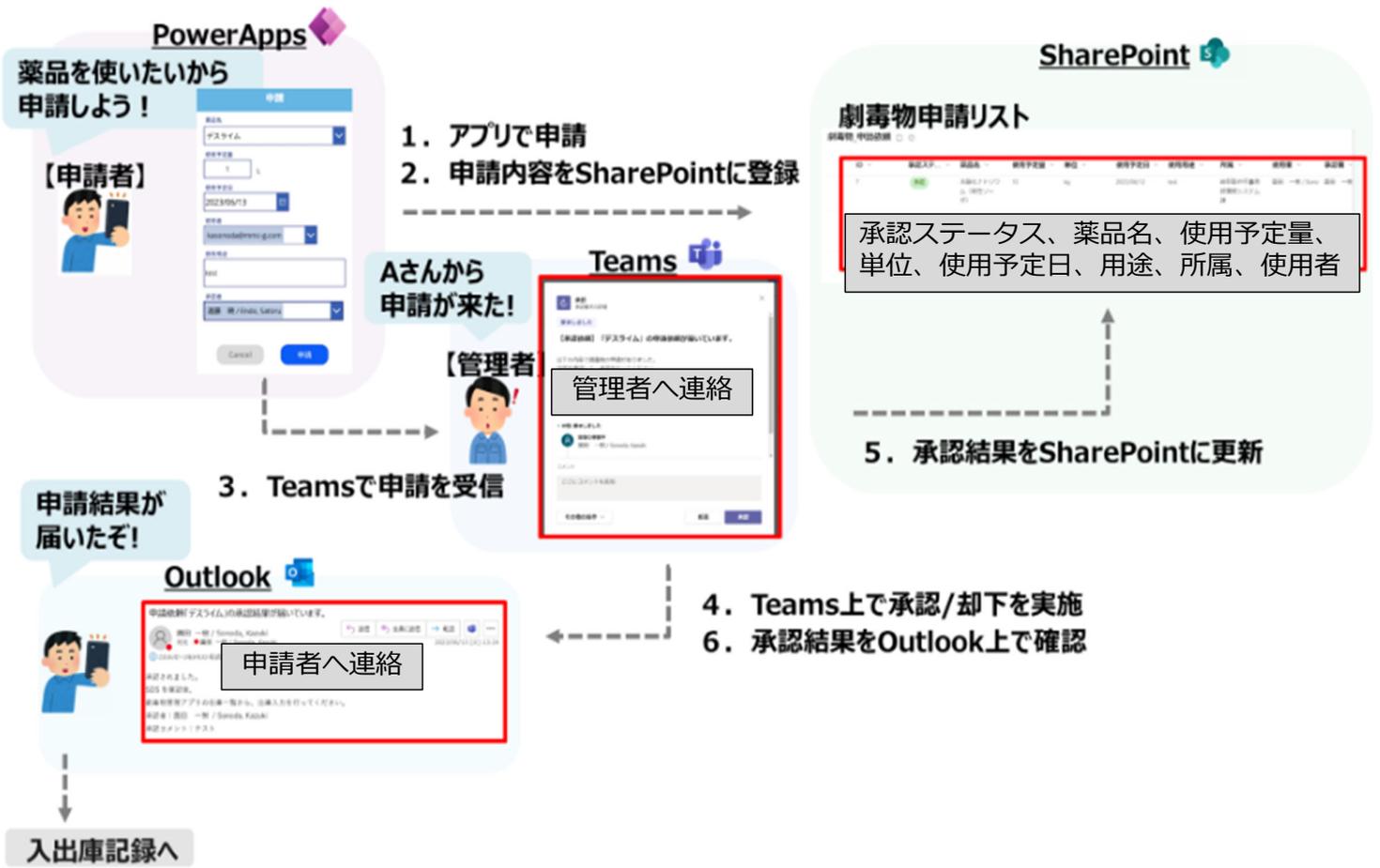
原因

各部署独自に作成された管理表で運用管理されていたため、一部の部署において管理者確認の記録欄がなかった。

対策

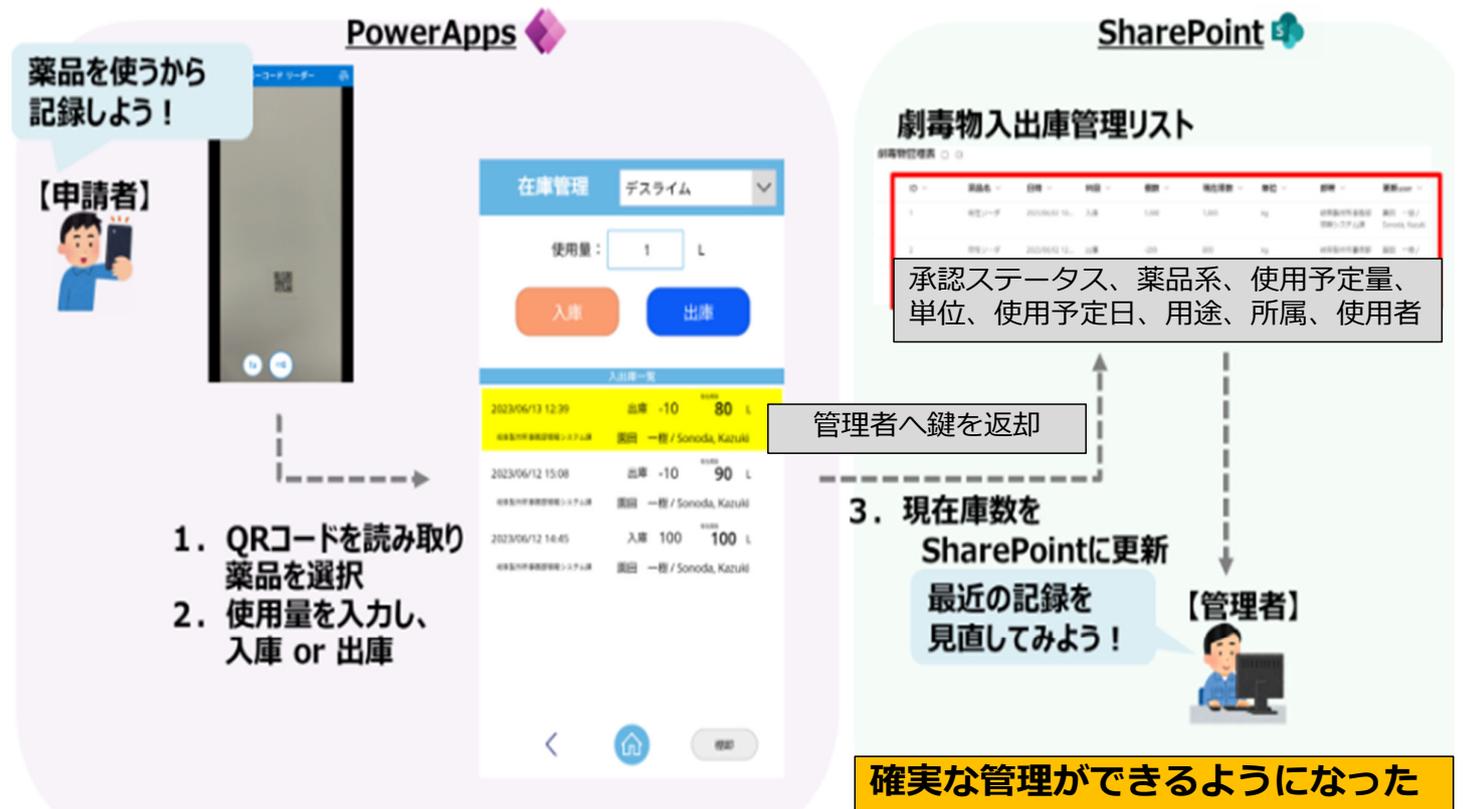
管理者確認の記録を確実に実施するため、統一の管理様式で運用することとした。
当社にて従業員全員にスマートフォンが配布されたため、アプリにて毒劇物管理をすることをすすめた。

2. ① 毒劇物スマホ管理



2. ① 毒劇物スマホ管理

申請後 管理者から鍵を受取る



1. はじめに

2. 活動内容

- ① 毒劇物スマホ管理
- ② 従来からの廃プラスチックの有価引取り
- ③ 更なる廃プラスチックの有価引取り

3. 今後の取組

2. ② 従来からの廃プラスチックの有価引取り

なぜ、廃プラに注目したのか。

所内ルールで、廃プラとして投入が許可されている品目が多く選別の余地があったため。

火災リスクのあるバッテリー内蔵の物（電卓等）も廃プラとして廃棄されていたため。

混合物は、単純な廃プラ（ビニル袋など）に比べて質量が大きいため。



2. ② 従来からの廃プラスチックの有価引取り

産廃から有価物へ！

2021年度	1,060kg
2022年度	1,153kg
2023年度 (2024年1月迄)	1,160kg

電気屑・機械屑として有償化



 三菱マテリアル

1. はじめに

2. 活動内容

- ① 毒劇物スマホ管理
- ② 従来からの廃プラスチックの有価引取り
- ③ 更なる廃プラスチックの有価引取り

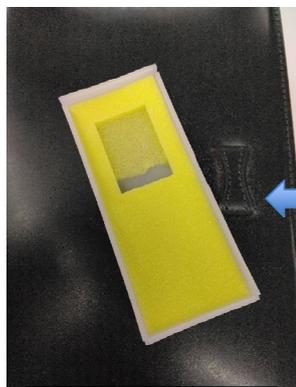
3. 今後の取組

 三菱マテリアル

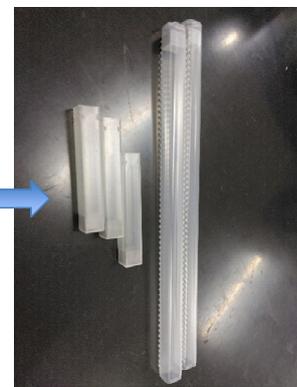
2. ③ 更なる廃プラスチックの有価引取り

チップケース・ドリルケースの再資源化（有価引取り）計画

所内から排出される、廃プラの製品ケース



チップケース



ドリルケース

製品ケースの再資源化（サーキュラ・エコノミー）推進のため、新たな取り組みを行いました。

 三菱マテリアル

2. ③ 更なる廃プラスチックの有価引取り

チップケース・ドリルケースの有価引取りが可能

スケールメリットが無い

運用に至らない

近隣企業様へ活動内容を説明
共同取組に向けて調整中

 三菱マテリアル

-
1. はじめに
 2. 活動内容
 3. 今後の取組

3. 今後の取組



製造工程で不要になる、固形パラフィンを廃棄物から有価へ取り扱っていただける業者様と現在調整中。



ご清聴ありがとうございました。

 三菱マテリアル