

# 機材センター—SDGs活動

2024/1/18  
機材センター



**TOKYOJUKI**

# 1. 生分解性油脂利用への取り組み



「生分解性」とは:微生物の働きにより、分子レベルまで分解し、最終的には二酸化炭素と水となって自然界へと循環していく性質

## 1) 対象油脂

- ① グリス
- ② 作動油

## 2) メリット

- ① 上記油脂の飛散に伴う、土壤汚染を軽減し、水資源の保護につながる。
- ② 港湾、河川近傍の工事の際、環境に配慮した機材使用を謳える。
- ③ 環境に配慮した企業とアピールできる。

## 3) デメリット

- ① 価格が高い(通常約3倍)

## 4) 検討事項

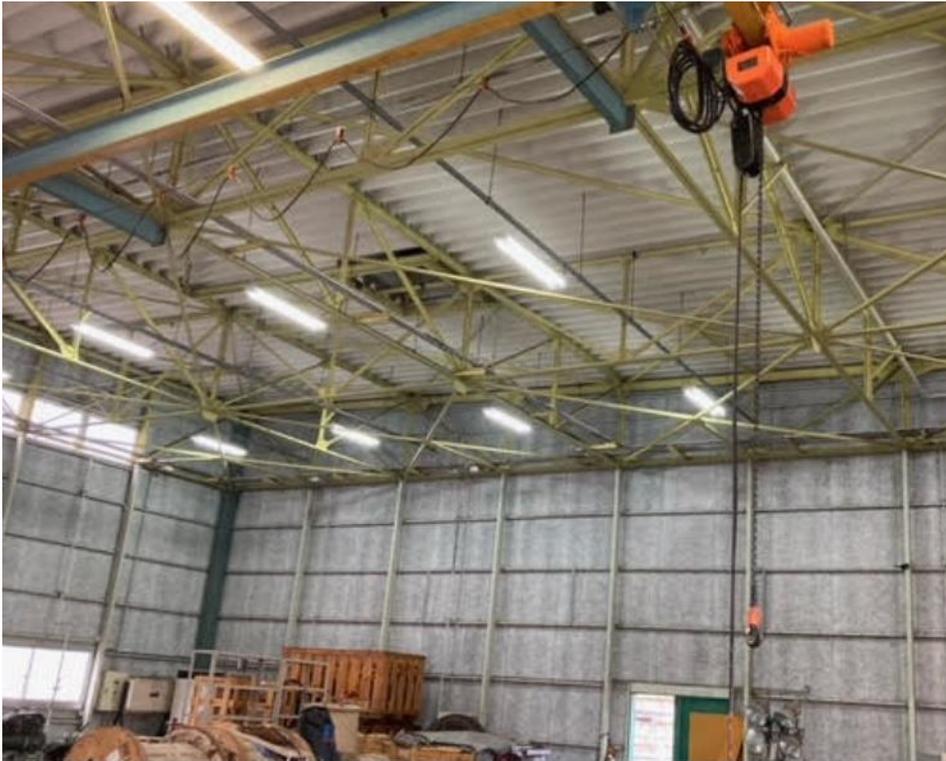
- ① 作動油についてHSCに使用可否確認中(油圧機器メーカーに問い合わせ)
- ② グリスについては、性状的には問題ないが実機で確認(センター積降機で)

## 2. 照明のLED化による省エネルギー取り組み



### 工場棟天井照明のLED化

導入による効果：省エネルギー



### 3. 洗車用取水口設置により水タンク運搬廃止

12 つくる責任  
つかう責任



フォークリフトによる洗浄用水タンク運搬廃止による効果

フォークリフト走行時間の低減



1. 排出CO<sub>2</sub>の削減→地球温暖化防止に寄与
2. 省資源: 軽油使用量の削減
3. タンク内余剰水廃棄ロスの削減  
→水資源の有効活用
4. 安全な環境作りに寄与

END



**TOKYOJUKI**