

プラント火災対応への改善取り組み 防災強化

高俊興業株式会社

業界・業種：産業廃棄物処理業

従業員規模：428名

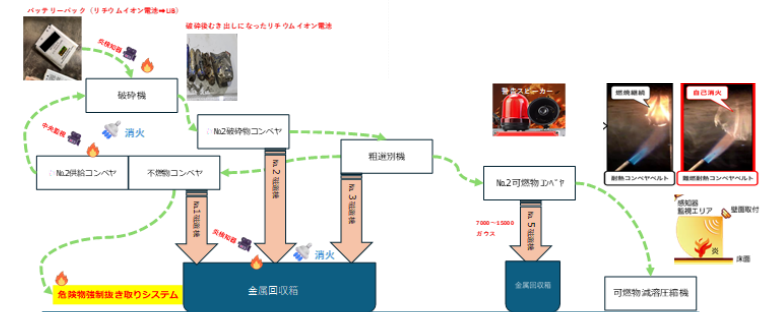
地 域：東京都

背景(課題・ニーズ)

リチウムイオン電池は利便性が高い一方で、発火や爆発のリスクがあるため、早期検知による安全確保が不可欠であり、法規制遵守や企業リスク回避の観点からも高度な検知システム導入が必要となる。

取組内容

- 1.プラント：強制危険物抜き取りシステム（ベルトコンベヤの逆転・ヤード排出と送排風機の停止を自動的に行う）
- 2.セキュリティ会社連動 炎検知器の増設（13カ所）
- 3.屋内消火栓、スプリンクラーの増設（機械室各所及び破碎機直後、急傾斜型ベルトコンベヤ等）
- 4.災害時消防進入経路及び避難経路概略図を各所に設置
- 5.高磁力選別機の増設（7,000～15,000ガウス）破碎機後のLi-b回収。
- 6.炎検知器連動 検知箇所警告スピーカー設置。



やってみての効果

今後、新プラントでの防災強化の為、上記の設備改善を実施する予定です。

今後の目標・展望

設備改善による防災強化を実施し「人」「仕組み」「技術」の三位一体による持続的安全体制の構築を目指します。