

# AI画像解析による

# 除塵機運転の効率化システム

幅が広く複数回に分けて除塵する必要のあるスクリーンに対し、カメラにて撮影した画像をAIで解析し、塵芥付着量による優先順位付けや除塵が必要ない箇所への稼働抑制等により、早期の取水支障解消による発生電力量の増加と動作負荷低減による機器の長寿命化等、効率的な運用を実現します。

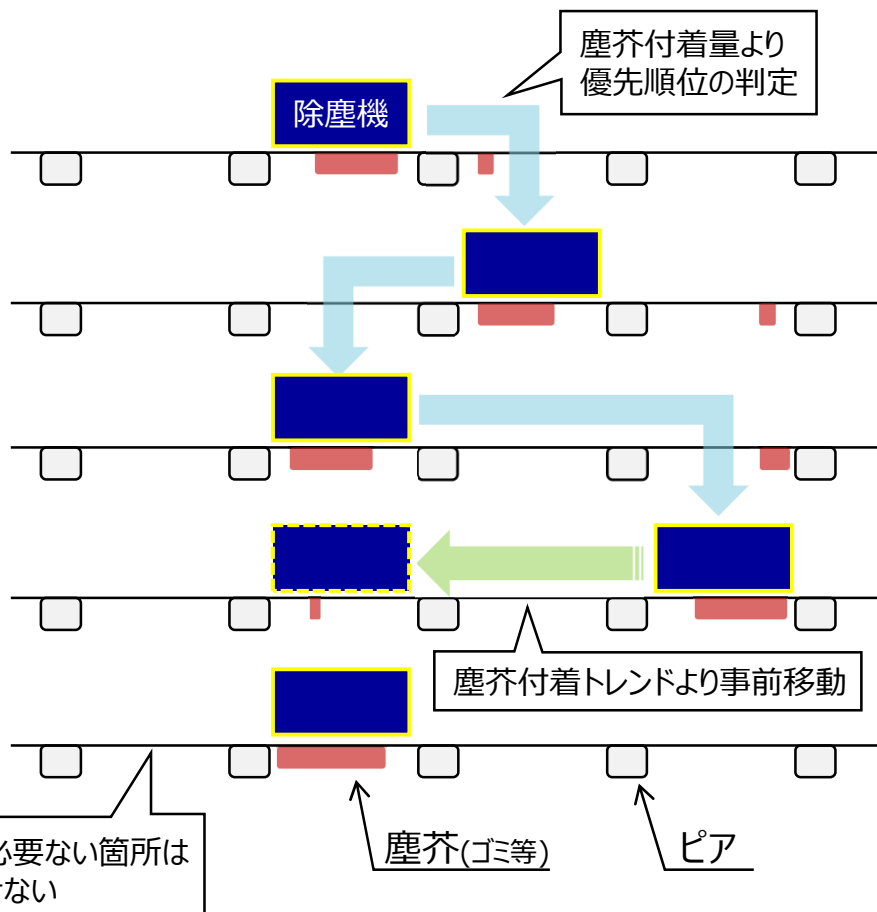
## —システムの特徴—

1. 早期の取水支障解消による発生電力量の増加
2. 除塵が必要ない箇所への稼働抑制により機器を長寿命化
3. 塵芥付着トレンドを加味した除塵機運転の最適化

## 動作フロー



<動作イメージ：平面図>



- AIによる画像判定、優先順位付け
- 除塵機(シーケンサ)への稼働指示

除塵が必要ない箇所は稼働させない

