

清装ロボット

自律走行式ロボット掃除機が、人手不足対策・業務効率化に貢献します。

タブレット端末で清装エリアや運転条件を簡単に設定。日々の清装はボタンを押すだけ！
 熟練作業者の操作を記憶し自動運転で再現。繰り返し均一な作業がおこなえ、
 安定した清装品質を保ちます。
 また、部外者の立ち入りを制限したフロアでもお役に立てます。

- タブレット端末で運転条件を簡単設定
- 指定したエリアを自動的に清装作業
- リチウムイオン電池搭載で軽量・コンパクト設計
- 連続約2時間の自律自動運転が可能
 (オプション約4時間)
- 接触、段差を検知する各種センサーを搭載
- 自動走行中の障害物は、回避動作で作業継続可能
- ゴミ検知機能を搭載！
 ゴミの量に応じて吸引力を自動切換え
- ドライブレコーダー搭載で、作業中の映像記録ができます(約7時間)

《業務用ロボット掃除機》



《導入例》



(TOHOシネマズ梅田)



(梅田スカイビル)

《導入可能な建物例》

オフィスビル/ホテル/商業施設/公共施設/工場/研究所など

水銀廃棄物の適正処理

水銀廃棄物の適正処理について、新たな対応が必要になります。

2017年10月1日廃棄物処理法の改正があり、蛍光灯などに代表される水銀使用製品について、
 処理規制がかけられることになりました。

『水銀使用製品産業廃棄物』とは水銀を使用している製品が産業廃棄物になったもので、蛍光灯や水銀体温計
 などがあります。

《水銀使用製品産業廃棄物》

一部の電池/蛍光灯/水銀リレー/水銀体温計/水銀血圧計 など



《水銀使用製品産業廃棄物に関する新たな措置》

項目	措置
保管	・他の物と混合するおそれのないように仕切りを設ける等の措置をとること。
処理の委託	・「水銀使用製品産業廃棄物」の収集運搬又は処分の許可を受けた事業者者に委託すること。 ・「水銀回収が義務付けられているものの処理を委託する場合は、水銀回収が可能な事業者者に委託すること。
収集・運搬	・破碎することのないよう、又、他の物と混合するおそれのないように区分して収集・運搬すること。
処分・再生	・水銀又はその化合物が大気中に飛散しないように必要な措置をとること。 ・水銀回収の対象となる水銀使用製品産業廃棄物については、ばい焼設備によるばい焼、又は水銀の待機飛散防止措置をとった上で、水銀を分離する方法により、水銀を回収すること。 ・安定型最終処分場への埋立は行わないこと。

PCBを含む蛍光灯安定器の減容化

『安全』『確実』な処理のご提案。

安全性を確保しコンプライアンスを遵守して、安定器内のPCB入りコンデンサを取り出し、減容化作業を行います。その結果、処理対象重量が大幅に減容化します。

《PCB廃棄物の保管事業者課せられる主な規制（抜粋）》

○保管及び処分の状況の届出

PCB廃棄物を保管している事業者は、毎年度、そのPCB廃棄物の保管及び処分の状況に関して、都道府県知事に届出なければなりません。

○期間内の処分

【高濃度PCB】2021年3月31日まで
【低濃度PCB】2027年3月31日まで
に適正に処分しなければなりません。

(※地域によって処分期間が異なることがあります。)

○譲渡し及び譲受けの制限

何人も、PCB廃棄物を譲り渡し、又は譲り受けてはけません。

《安定器減容化作業》



(作業場組立作業)



(安定器取出し仕分け作業)



(減容化作業)

ハトやカラスなどの鳥害対策

鷹匠が調教・訓練した鷹を飛ばすことで、効果的に駆除します。

鳥害対策の一般的な方法として、有刺用具やネット、忌避剤など色々な方法がありますが、この鳥害対策は害鳥が今まで安全な領域と思っていた場所に食物連鎖の頂点に立つ鷹を飛ばすことにより、生命の危機感を覚えさせ、害鳥が再び戻って来ない環境を構築致します。

《一般的な鳥害対策との違い》

- 1 鷹が毎日飛び回り威嚇し生命をも脅かし、害鳥に危機感を覚えさせる
- 2 有害物質や余計な道具を一切使用しない環境に優しい方法
- 3 優秀な鷹匠が調教・訓練した鷹を使用
- 4 アフターフォローにより害鳥が新たに営巣することを防ぐ！

《駆除風景》



《鷹一例》



(「ショウ」ちゃん♀)