

産業廃棄物処理の DX化を補助します！

大分県では、資源循環の促進・廃棄物処理の高度化等を図るため、産業廃棄物の処理のDX化の取組みに必要な経費の一部を補助します。

産業廃棄物処理のDX化とは

DX（デジタルトランスフォーメーション）とは、企業がAI・IoT等のデジタル技術を活用して、業務やビジネスモデルを変革することです。



対象者

**コスト削減・省力化・効率化・
高度化・従業員の安全確保等を目指す！**

○優良産業廃棄物処理業者

- ・廃棄物処理法の「優良産廃処理業者認定制度」に適合する（特別管理）産業廃棄物処理業者
- ・「おおいた優良産廃処理業者評価制度」の認定を受けた（特別管理）産業廃棄物処分業者

※ 県内に本社及び事務所又は事業場を有する（特別管理）産業廃棄物収集運搬業者及び県内に中間処理場・最終処分場を有する（特別管理）産業廃棄物処分業者に限ります。

補助対象事業

産業廃棄物等の処理を対象としたAI・IoT等のデジタル技術を活用したもののうち、**補助対象経費が300万円以上の事業で次の要件のいずれかを満たすもの。**

- ①産業廃棄物等の処理の自動制御化が期待できる事業
- ②産業廃棄物等の高度な選別処理が期待できる事業
- ③処理業者基幹システムを導入（※ 基幹システムと個別アプリの連携等）する事業
- ④その他、デジタル技術を活用した産業廃棄物等の処理や、業務の効率化・省人化・高度化・安全確保等に資する事業

（例）

- ・IoTセンサーを活用した収集ルート最適化
- ・AIを活用した廃棄物自動選別ロボットの導入
- ・廃油量の遠隔管理による廃油回収の効率化
- ・AI搭載火花検知システムによる火災発生の迅速な発見



補助率等

- 補助上限額：1,500万円（補助率2分の1以内）
- 補助対象経費：機械装置・工具器具費、需用費、外注加工費、委託費等
- 申込締切日：令和7年7月31日
- ・補助対象者は有識者等で構成される審査会の意見等を踏まえ採択します。



応募方法等

応募方法等詳細については、大分県のホームページをご覧ください。
（ORコード）右図
（URL）<http://www.pref.oita.jp/soshiki/13400/dx.html>



（問い合わせ先）

〒870-8501 大分県大分市大手町3丁目1番1号 県庁舎別館5階
大分県生活環境部循環社会推進課 計画・調整班
電話：097-506-3135（ダイヤルイン）
e-mail：a13410@pref.oita.lg.jp

大分 産業廃棄物 DX



こんなお困りごとはないですか？

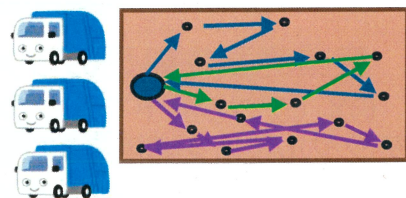
産業廃棄物収集運搬業

○効率的な収集ルートが難しい・・・

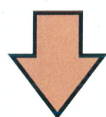
○人もお金も時間も足りない！



※運搬経路イメージ図



車3台が必要

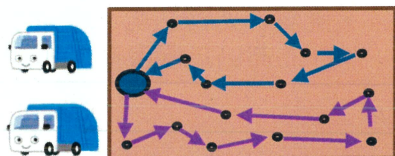


AI搭載のシステムの活用



○AIが最適な収集ルートを提案！

→ コスト削減が可能に！
(燃料費、人件費)



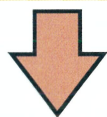
2台でOK！

産業廃棄物処分類

○可燃性廃棄物の火災を防止したい！

○廃棄物の選別作業が大変・・・

3K職場・・・



AI搭載のシステムの活用



○火花検知システムで、火災を迅速に探知！

○選別作業等の自動化 → コスト削減！



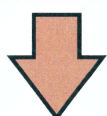
3K職場も解消！

事務作業

○顧客管理とマニフェストの紐づけが大変！

○マニフェストや契約書などの書類の置き場に困る・・・

5年保存が必要



処理業者基幹システムの活用



○顧客管理の一元化が可能！ → コスト削減が可能に！

○「電子契約」や「電子マニフェスト」にも別途補助制度あり