

# 【課題7】 AI×資源循環DXによる廃棄物処理技術の開発

環境省

フェーズ1公募機関

## 解決したい課題

- 廃棄物処理分野の人手不足、  
属人的運用、安全性確保
- AIやデジタル技術を活用した  
処理効率向上、動静脈連携強化

## 本開発の位置づけ

- 循環型社会推進基本計画、GX  
基本方針に基づく資源循環・廃  
棄物管理基盤の強靱化と資源循  
環分野の脱炭素化の両立



## 求める技術の一例

- AI×ロボティクスによる自動選別技術の開発
- IoT・トレーサビリティ基盤の構築
- 運用最適化・可視化技術の開発 等

※自由な発想での開発提案を求めます



## 事業化までのロードマップ



実施期間：（フェーズ1）令和8年7月～令和9年3月  
（フェーズ2）令和9年度～（最大1.5年）

ステージゲート審査時期（予定）：令和9年5～6月

補助金の交付額：対象経費の3分の2（上限1,500万円）

支援事業：（フェーズ1）NEDO「SBIR 推進プログラム」(連結型) 」

JST「研究成果展開事業 大学発新産業創出プログラム」

（フェーズ2）環境省「イノベーション創出のための環境スタートアップ研究開発支援事業」<sub>4</sub>