

地域	福岡県北九州市	認定日	平成28年2月3日	8 - 27 - 135
事業分類	サービス(廃棄物処理業)	テーマ分類	リサイクル	

事業名: 民設民営(PFI)方式地方自治体向け食品廃棄物地域循環圏形成サービス事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、食品廃棄物のリサイクルループ形成に必要なノウハウとサービスを包括的に提供する、民設民営(PFI)方式による自治体向け一括サービス事業である。
- ・具体的には、一般食品廃棄物をパッカー車で収集し、小規模リサイクルセンターにて完熟堆肥化を行い、近郊の農家で、その堆肥を利用して農作物の生産を行うリサイクルループを形成する。
- ・導入する自治体は、従来の焼却処理に比べて、初期投資を必要とせず大幅なコストダウンとCO2を削減することができる。また、焼却施設と連携した横展開を行うことにより、多面的に有効な施策を構築することができる。
- ・「北九州市と近郊地域における食品廃棄物地域循環圏事業化計画策定事業」の採択を受け、北九州エコタウン内において、平成27年7月よりモデル事業を実施中。
- ・全国1,750自治体の内、焼却炉の稼働年数が20年以上で更新が必要と想定される約400の自治体や、処分を他自治体に委託して高額な費用をかけている約600の自治体をターゲットとする。

事業推進体制

行政支援

北九州市環境局

技術支援

北九州市立大学

金融支援

オリックス(株)
西京銀行

連携体の構成

堆肥化技術・システム設計

コア企業: 楽しい(株)
(福岡県北九州市)

- ・食品廃棄物の堆肥化事業運営ノウハウ
- ・食品廃棄物堆肥化技術

排水処理技術の提供

(株)メンテックス

(埼玉県さいたま市)

- ・排水処理の企画・設営・運営ノウハウ
- ・複合酵素製剤による易分解化と微生物による生物分解ノウハウ

市民啓発活動

NPO法人循環生活研究所
(福岡県福岡市)

- ・食品廃棄物リサイクル市民啓発活動ノウハウ

支援予定メニュー

補助金
低利融資
特許料減免



北九州エコタウン
地域循環圏リサイクルセンター



日量4.5t の受入ピット



一次発酵装置1.5t / 日(3台)