生ごみのエタノール化モデル事業

食品廃棄物のエタノール化について、一般家庭をメインとしたモデル事業への支援を行い、生ごみのバイオエタノール化を促す。

普及・啓発

収集運搬業務

●排出者（新規）
・一般家庭
・スーパー
・コンビニ
・ホテル　など

一廃収運業者・NPO

既存のモデル事業

排　出　者

収集・運搬

●大規模排出者
・デパート
・スーパー
・コンビニ
・ホテル

一廃収運業者(9.7t/日)

●小規模排出者
・小学校
・病院
・商店街
・協力一般家庭

NPO(0.3t/日)

前処理・糖化 ⇨ 発酵 ⇨ 蒸留・無水化 ⇨ 無水エタノール ⇨ ブレンド ⇨ E3ガソリン

施設整備状況

○事業者　新日本製鐵㈱北九州環境技術センター
○実施場所　北九州エコエナジー㈱敷地内
○実施期間　平成17～21年度(予定)
○製造量　エタノール397ℓ/日（120ｋℓ／年）
○生ごみ　10t/日

自動車燃料

●市公用車
●業務車両