

【1 設立趣旨】

あいちサーキュラーエコノミー推進プラン(2022年3月策定)に基づき、食品循環利用モデルの具体化に向け、潜在的なストックである一般家庭からの廃食用油を地域と一体となって回収し、バイオ燃料等として有効に利活用する廃食用油のリサイクルシステムを確立することを目的として設立。

<メンバー> 愛知海運(株)、MMP(株)、(株)シグマ商事、(一社)循環資源再生利用ネットワーク、(株)ダイセキ環境ソリューション、中部エコバイオ(同)、ナガイホールディングス(株)、阪和興業(株)、(株)FabCafe Nagoya、岡崎市、蒲郡市(11者)
<アドバイザー> 東洋大学 情報連携学部 教授 後藤 尚弘
<オブサーバー> 三井住友信託銀行(株)、経済産業省中部経済産業局、環境省中部地方環境事務所 (※2024年3月18日現在)

<参考>
県内における一般家庭からの廃食用油について

Table with 2 columns: 発生量, 回収量. Values: 年間 5,510 t/年(※1), 年間 294 t(※2)

※1:国内における家庭系廃食用油の発生量 100,000 t (全国油脂共同連合会調べ)に対して、全国の世帯数に対する県内の世帯数の割合を乗じて推定
※2:出典:愛知県 令和3年度一般廃棄物処理実態調査結果

【2 方向性】

回収・リサイクルが進む事業系廃食用油と同様に、一般家庭からの廃食用油の回収と有効な利活用を拡大するため、市町村をはじめ地域と連携した廃食用油の有効な回収方法を検証しながら構築するとともに、持続可能な社会に貢献するより環境価値の高い廃食用油リサイクルシステムの確立・拡大を目指す。

【3 取り組むべき課題】

- 1. 一般家庭からの廃食用油を安定的に回収できる仕組みづくり
2. CO2削減を図れる効率的な収集・運搬
3. 付加価値の高い用途への廃食用油リサイクルと利用拡大
4. 地域の明確なメリットの享受

【4 方針と取組】

方針1 地域と連携した高効率な回収の仕組みづくり

○地域の巻き込み、地域への浸透

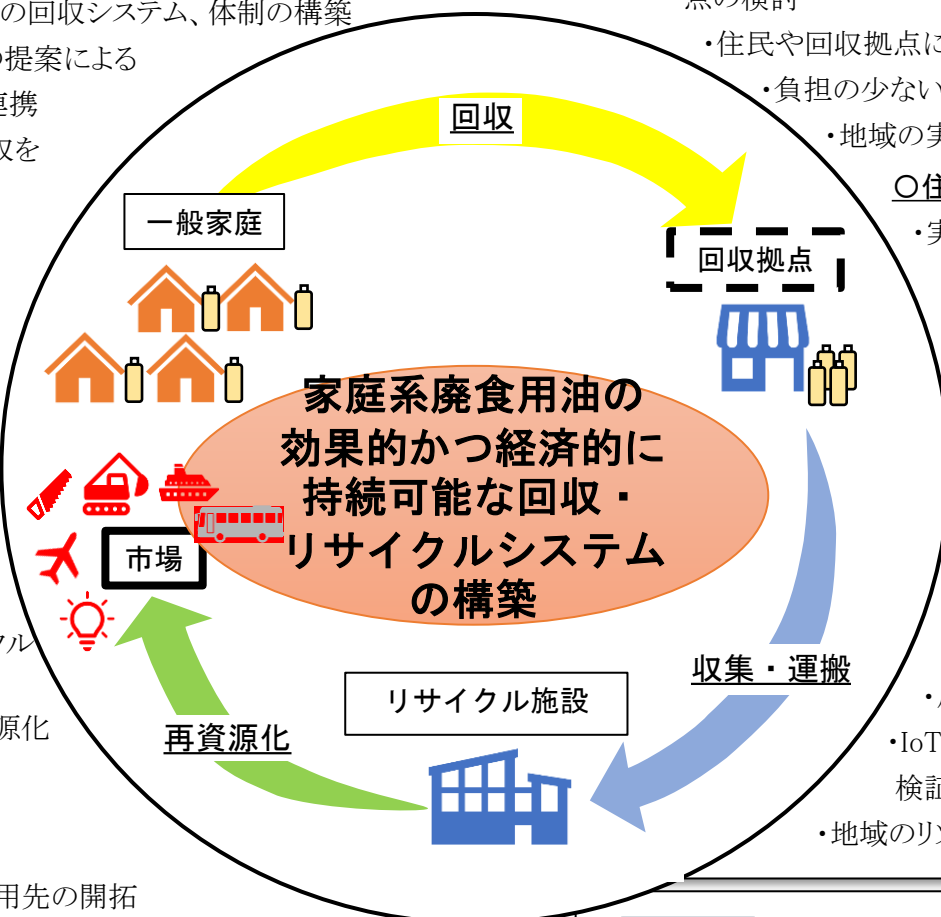
- ・市町村や地域の企業等と協力した独自の回収システム、体制の構築
・協力先にメリットを生じる回収スキームの提案による地域に根付いた企業等とのwin-winな連携
・住民生活の中に使用済廃食用油の回収を根付かせる仕組みの提案
・住民参加に向けた環境教育のしかけやインセンティブの検討
・地域へのメリットと社会的意義を整理し普及に向けた地域説明会の実施

○利便性の高い回収拠点づくり

- ・住民が日常的に利用する場所と連携した利便性の高い回収拠点の検討
・住民や回収拠点に配慮した回収容器の提案
・負担の少ない回収方法や拠点運営の検討
・地域の実情に合わせたルールづくり

○住民の啓発や行動変容につながる

- ・実証試験による、住民が使用済廃食用油を回収に出すための条件の把握
・回収・リサイクル効果を住民にわかりやすく伝える”見える化”
・環境教育と連動した周知・PR

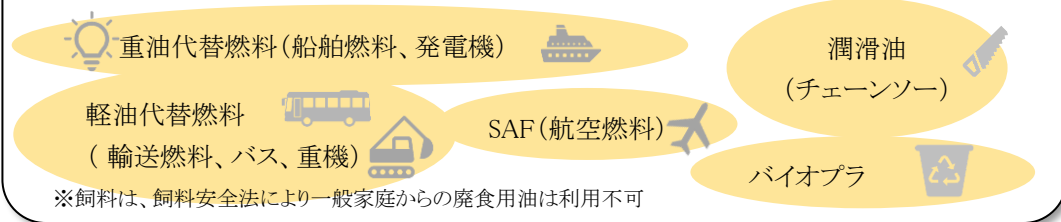


方針3

時代のニーズを捉えた再資源化

- ・カーボンニュートラルに貢献するリサイクル及びCO2削減効果の見える化
・回収量やエリア等の条件に応じた再資源化メニューの整理
・技術革新による高付加価値な精製
・海外輸出に頼らない用途の確保
・県民・事業者の行動変容につながる利用先の開拓

<廃食用油のリサイクル用途の例>



方針4 経営戦略・事業戦略の策定

- ・サーキュラーエコノミーの観点を踏まえた経営戦略・事業戦略の策定
・廃棄物処理事業からリソーシング事業への拡大を図る事業計画の策定
・策定した戦略や計画に関する社内周知、社外発信

(参考)地域と連携した取組事例

Enterprise (Bank) example: Aizu Bank HP. Local government-business cooperation example: Aizu Bank HP. Administration example: Tokyo HP. Includes photos of collection boxes and containers.

【5 進め方】

2023年度は県内市町村に対してアンケート調査を実施して現状把握するとともに、PT事業に関する市町村向け説明会を開催する。2024年度以降、市町村との連携のもと実証試験を行い、試験結果を踏まえて事業スキームを改善した後、廃食用油回収・リサイクルシステムの県内展開を目指す。

Timeline table with columns for years 2022-2026 and rows for activities like PT establishment, vision setting, surveys, etc.