

分科会 5

# 活動状況と今後の取組み

「資源循環型地域社会を実現する会」

<CS分科会>

新居浜市SDGs推進プラットフォーム

2024年 6月24日

【分科会の名称】

資源循環型地域社会を実現する会

<CS 分科会>

【提案会員】 新居浜市生涯学習センター

生涯学習センターSDGs 未来の会

【目的】

持続可能な地域社会を構築するために  
“資源循環型社会システム”の実現を目指す

## 【分科会の活動】

### 1. 食品廃棄物の削減・再生利用

- ①学校給食センターの食品廃棄物
- ②食品製造会社の食品廃棄物
- ③地域の事業系食品廃棄物

### 2. 「もったいないクラブ」

～行動変容のための草の根運動～

- ①日常生活のなかのSDG s
- ②小・中学校、保育園などでのSDG s

# にはまSDGsプラットフォーム／分科会の活動

『資源循環型地域社会を実現する会』

「生涯学習センターSDGs未来の会」



## 1. 食品廃棄物（食品ロスなど）の削減と再生利用

- ①学校給食センターの食品廃棄物
- ②食品製造会社の食品廃棄物
- ③地域全体の事業系食品廃棄物

## 2. 「もったいないクラブ」

一人一人の行動変容のための草の根運動

- ①公民館、公共施設等で参加者が「もったいない」話し合う  
日常生活の「もったいない」を見直してSDGs
- ②小・中学校、保育園などのSDGs活動を提案・お手伝い  
・日常の繰り返し ・成果が見える ・自発的な活動  
・負担が比較的少ない ・地域の参加

# 【活動報告 1】

## 1. 食品廃棄物の削減と再生利用

### ①学校給食センター食品廃棄物の再生利用 ⇒進行中

#### <提案の概要>

対 象 西部学校給食センター（新設） 7千食/日

泉川給食センター（既存） 3.5千食/日

廃棄物（生ごみ） 推定 300～400kg/日

処理方法 既存の施設に持込み堆肥化

関係部署に具体的な実施方法や費用をご検討いただく

堆肥化にすることで → 温室効果ガスの削減、資源の循環 等

また食育&環境学習の一環でもあり実現を目指したい

## 【活動報告 2】

### ②食品製造会社の食品廃棄物の再生利用 ⇒ 一部開始

対象：豆柴豆腐(株) 近藤酒造(株)

～製造工程で出る廃棄物？をアップサイクル

→新居浜高専／喜多研究室（生物化学）で微生物を使って試験

菓子材料としての利用可能性を検討中

### ③事業系食品廃棄物（地域）の再生利用 ⇒ 未着手

環境省「食品廃棄ゼロエリア創出モデル事業」などの助成を活用

して、地域全体の事業系食品廃棄物の再生利用を検討したい

食品廃棄物や下水処理残渣を微生物を使って発酵 → バイオガス

で発電する「メタン発電処理設備」の導入例が増えている

西日本碎石株式会社 新居浜市阿島乙174番地



# 【地域にゆかりのある有益な微生物を探しだす！】

## ＜活動計画＞

技術指導・・・喜多先生

アドバイザー・・・3C 学生

平日・・・放課後～17時まで（学業・部活と両立するため）

長期休暇・・・9時～15時

場所・・・喜多研究室、C科学生実験室

用具・・・喜多研究室、C科の設備

## ＜方法＞

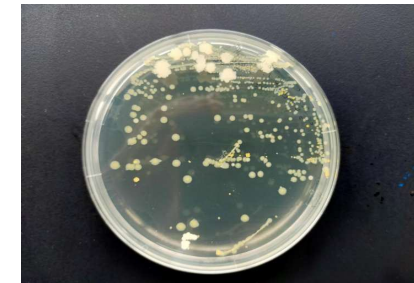
サンプル採取 → 発酵液作成 → 微生物の単離・保存  
→ 観察 → DNA解析 → 微生物の特定

## ＜チャレンジ終了後・最終目標＞

新居浜市の企業とも連携し、宗像神社から採れた有益な微生物を用いて特産品を開発することで、地域や新居浜高専の活性化にチャレンジしたい！



発酵液



微生物の単離



## 【活動報告 3】

### 2. 「もったいないクラブ」の活動 ⇒ 進行中

#### ◆ 日常の「もったいない」を見直す

公民館、生涯学習センター、ワクリエ等で一般の人を対象に  
日常の「もったいない」を話し合う集会を開催

開催：9回 参加者：延べ140人

→今後の活動について検討中

#### ◆ 小中学校などでのSDGs活動

・ イベント型活動から日常型活動へ ・ 企業の社会貢献事業に参加  
5月に校長会で活動を提案 → 個別に説明しご検討いただいている  
提案の一つ「エコキャップ」は、リサイクル会社（松山市）への  
配送について明治安田生命様のご協力をいただく

# 「もったいないクラブ」の活動

生涯学習大学



中萩公民館



泉川公民館



口屋跡記念公民館



イオンチアーズクラブ



# 【今後の取組み】

## 1. 食品廃棄物の削減・再生利用

### ①学校給食センター

具体的な検討を進め早期実現を目指したい

### ②食品製造会社の

高専の研究フォロー 事業化の検討 助成制度活用など

新たな会社の参加を期待

### ③事業系食品廃棄物ゼロを実現

事例調査や事業化のための仕組みづくりを目指したい

## 2. 「もったいないクラブ」の活動

- ・ 日常のもったいない → 今後の活動方針 情報発信方法
- ・ 学校のもったいない → 活動支援 新たな提案 環境講座

## 「資源循環型地域社会の実現」

社会システムの変革と個人の行動変容が必要

多くの皆さまのご参加・ご協力をお願い致します

« 一人の百歩 より 百人の一步 »

ご清聴ありがとうございました