

# プラスチックリサイクル研究会 (CS分科会) 活動報告

**プラスチックリサイクル (プラスマート学習会) ご案内** **参加無料**

◆趣旨◆  
2050年カーボンニュートラル実現に向けた取り組みが、国内産官学全員の組織で推進されています。日常生活に必要なプラスチック製品の一般知識や海洋プラ、生活に欠かせない製品プラの3R+リニューアブルの取り組み事例ならびにCO2削減成果の見える化や市民レベルの他地域連携・協働を実現すべく、3回シリーズの学習会を計画しています。ご関心ある方は、ぜひ参加ください。

第1回	第2回	第3回
7月27日 13:00~16:30	8月24日 13:00~16:30	10月12日 13:00~16:30
-内容- 海ごみ起因の 海洋プラスチックについて	-内容- プラリサイクル活動の成果 (CO2削減)の見える化	-内容- 生活(製品)プラ、分別収集 再利用体制について
-講師- 宇和海ブルーカーボンプロジェクト 清家亀幸氏 オーエスラボ(株) 谷代表取締役	-講師- (一社)プラスチック循環利用協会 富田 斉氏	-講師- 新居浜市SDGs 推進プラットフォーム分科会

**実施場所** ワクリエ新居浜 2Fリカレントルーム+オンライン接続  
(愛媛県新居浜市新田町1-8-56)

**対象** 一般市民(社会人、大学生、高校生)  
次年度小中学生対象プログラム検討(予定)

詳細・参加申込は  
こちらから

(主催) 特定非営利活動法人にはまグローバルネットワーク  
(協力) 新居浜市SDGs推進プラットフォーム分科会  
(連絡先) niihamagnc3@gmail.com

株式会社 めぐる

株式会社 ヒロコウ

株式会社 ニューパック住友

宇和海ブルーカーボンプロジェクト

オーエスラボ株式会社

にはまグローバルネットワーク (分科会長)

2024年11月8日

# NPO法人にいほまグローバルネットワーク事業概要(2024年1月設立)

【まちづくりの6つの目標】

第6次長期  
総合計画  
～2030 ④

子育て・  
教育

健康、  
福祉

経済  
雇用

都市  
基盤  
防災

人権  
協働  
文化

地球  
生活  
環境

ビジョン (目指す社会、ありたい姿)



地域社会課題解決 (地方都市)  
人口減高齢化・子育て・健康福祉他

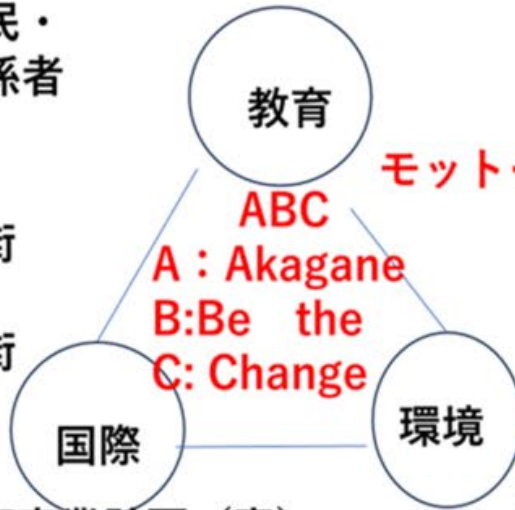
ミッション① (ありたい姿実現のための活動)

【定款3条 事業目的】

- I・世代・国境を越えた人と人のつながり
- II・シビックプライド人財の育成
- III・魅力ある街作り

②にいほま市民・  
産官学金民関係者

③魅力があり、  
住み続けたい街  
心身共に健康  
を実感できる街



モットー パーパス (存在意義)  
にいほまへの恩返し・恩  
送りを積み重ね、持続可  
能な地域づくりに貢献

ストラテジー (実行戦略)

SDGs推進プラットフォーム『協働』

【ドラッカーの5つの質問】

- ①われわれのミッションは何か
- ②われわれの顧客は誰か
- ③顧客にとっての価値は何か
- ④われわれの成果は何か
- ⑤われわれの計画は何か

⑤2024年度 7事業計画 (案)

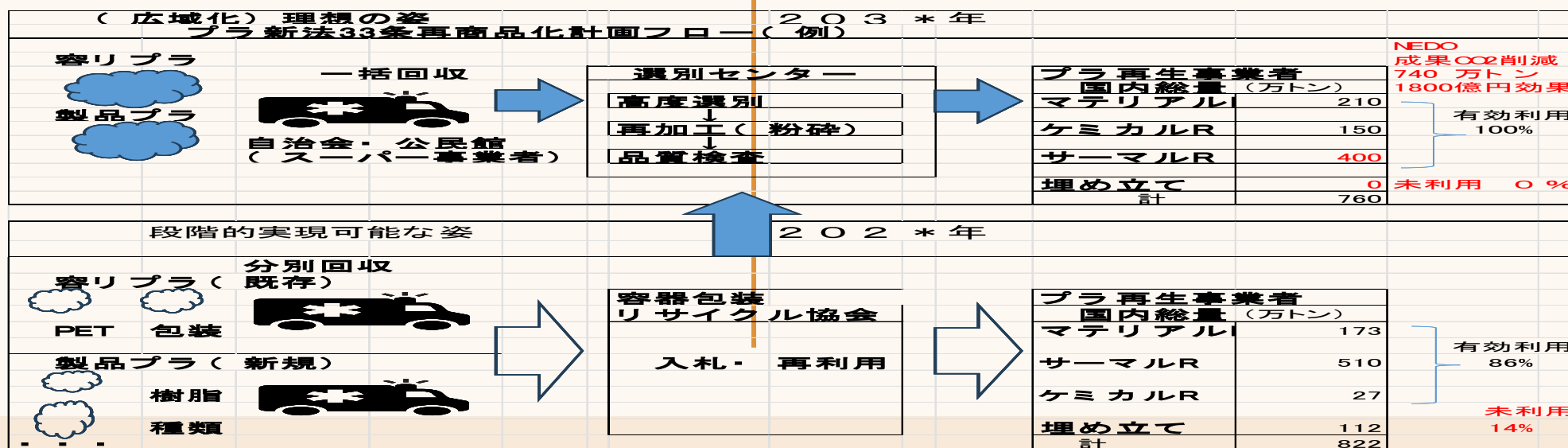
教育	アート・フェス2025開催、ESD啓発・普及 四国ESDフォーラム支援 (次年度ローカル開催) 地域の魅力・課題再発見 (老青ワークショップ)
国際	国際協力 (多文化共生等)
環境	プラリサイクル研究会 (容器製品プラ、海洋プラ) 休耕田有効活用検討

会員数  
20名  
9月末

「非営利組織の経営より」

## 24年度活動報告（プラスマ学習会一般向け）

NO	日程	参加	講師	テーマ
第1回	7月27日	22	宇和海BCPJ 清家氏 オーエスラボ 谷氏	海洋プラ 他地域連携
第2回	8月24日	17	プラスチック資源循環 利用協会 富田氏	活動成果（CO <sub>2</sub> 削減量）明示
第3回	10月12日	19	プラスチックリサイクル 研究会メンバー 3名	製品プラ分別収 集にむけて



# 24年度活動報告（プラスマ学習会一般向け）

## プラスマ学習会（8月24日）参加者取り組み事例ならびにリサイクル成果（CO2削減）の見える化

2024年 8月

NPO法人にはまグローバルネットワーク



NO	取り組み事例	品名	プラ材質	単位	リサイクル方法・想定ケース等	参加者	活動成果の見える化（CO2削減量）
①	農業用マルチフィルムの生分解プラへの置き換え	マルチ	塩ビ系フィルム ポリエチレン	1KG	現マルチフィルム埋め立て、焼却処理 生分解プラへの置き換えで処理廃止	にはまグローバルネットワーク	ポリエチレンから生分解系フィルムへの置換の差 PE樹脂→成型加工→回収→処理（焼却・発電） 3.51KG（CO2）発生（A） 生分解系樹脂→成型加工→分解 1・0KG（CO2）発生（B） <b>成果（A）－（B）＝2.51KG</b>
②	建築資材（セメント代替） （モザンビーク活動事例）	エコブリック	PETボトル（500ML） ポリエチレン150gフィルム	1本	代替材料の為 セメント製造とプラ製造のCO2排出量の差を算定	四国グローバルネットワーク竹内さん（中予）	セメント製造時とPETボトル、フィルム製造の差 国内セメント製造（500ml）CO2発生量 1.1KG（A） PETボトル、ポリエチレンフィルム製造CO2発生量 0.08KG+0.13KG（B） <b>成果（A）－（B）＝0.89KG</b>
③	歯ブラシ回収	歯ブラシ（柄の部分） 毛先リサイクル不能	ポリプロピレン （一本あたり約10g）	1KG	マテリアルリサイクル （学校用教材：ものさし他 次年度小学生入学プレゼント）	県地球温暖化防止活動推進員 清水さん（中予）  ライオン事例	現行（歯ブラシ焼却・埋立、樹脂生産、焼却埋立）と リサイクルシステム（回収、リサイクル（他製品） 焼却埋立）の差 現行システムCO2発生量 8.32KG（A） リサイクルシステムCO2発生量 3.41KG（B） <b>成果（A）－（B）＝4・91KG</b>
④	食品トレーリサイクル	食品トレー	ポリスチレン （1個あたり4g）		新居浜市における食品トレー回収率 （想定50%）の向上（期待値75%）	プラリサイクル研究会 NPC住友大堀さん（東予）  エフピコ事例	人口113千人、使用トレー数15個・人月ケース総重量 約81.4トン・年（A） （食品トレー（4g）リサイクルの効果4gCO2減 回収リサイクル率向上 25%（B） <b>成果（A）＊（B）＝20.4トン</b>

その他検討中事例 漁網・浮き等海洋系プラ（宇和海ブルーカーボンプロジェクト 清家さん（南予）

朝顔プランターのリサイクル（プラリサイクル研究会（東予））

## これからの取り組みご提案②

### プラスマ学習会（小中学生向け）企画

1. 目的 今年度プラスマ学習会（一般向）の成果、意識啓発の裾野拡大
2. 概要 3回開催（8、10、12月 各回20名（学生10名＋保護者10名））

3. プログラム（案） 90分（休憩2回）

（1）オープニング **3Rカードゲーム**

（2）プラスチック基礎

① プラの種類と生活の利便性

② リサイクルの必要性（海洋プラ含）と国内の現状

③ 身近なプラリサイクル事例と成果

（歯ブラシ、PETボトル、食品トレー、朝顔プランター他）

（3）体験（クイズ） 商品別分別、リサイクル方法等

（4）クロージング ワークショップ、アンケート

4. 資金計画 環境系活動助成（10月申請）



# これからの取り組みご提案①

## 朝顔プランターのリサイクル (後工程の見える化+段階的実現)

- 自治体、学校、パートナー企業との取り組み (東大阪市の取り組み案)

朝顔プランター ~共創で実現する資源循環~



## これからの取り組みご提案 ③

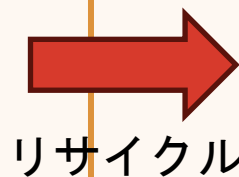
他地域連携協働、事業化（宇和海ブルーカーボンプロジェクト\*東予ものづくり技術）

24年7月宇和海海洋プラの現状について情報共有

事例① 大量発生・漂流プラ（黒ブイ、漁網等）

現状 収集→破砕→埋め立て

事業化 収集→破砕→リペレ→成型加工→再生品（漁業者購入品）



事例② 海洋プラの炭化技術の普及・拡大  
確立技術の生産規模拡大、事業化促進 等