

あいちサーキュラエコノミー推進プロジェクトチーム

推進モデルの具体化のため、動脈・静脈の事業者、有識者、行政からなるプロジェクトチーム（PT）を2023年1月に設立し、5年を目処に事業化を目指す

PT① (プラスチック循環利用)	廃プラスチックの MATERIAL リサイクルの拡大	21社
PT② (バイオマスプラスチック循環利用)	プラスチック代替となるバイオマス複合プラスチックの普及拡大	14社
PT③ (太陽光パネル循環利用)	大量廃棄を見据えた太陽光パネルの循環利用	15社
PT④ (繊維・衣類循環利用)	資源回収されていない衣類の再資源化	11社
PT⑤ (リペア・リビルド普及)	リペア・リビルド技術の活用による設備・部品の長寿命化	9社
PT⑥ (食品循環利用)	事業系食品ロス为主テーマとした新たなPTを設立予定！	
PT⑦ (未利用木材循環利用)	木質廃棄物や未利用森林資源を有効利用するビジネスの創出・拡大	14社

【オブザーバー】

三井住友信託銀行、経済産業省中部経済産業局、環境省中部地方環境事務所

【連携パートナー】 全日本空輸(株) 中部空港支店、中部国際空港(株)



PT会議



現地見学会



合同会議

PTメンバー（67者、延べ84者）

PT①（プラスチック循環利用）

廃棄またはサーマルリサイクルに回っている混合プラスチックや包装プラスチックを高付加価値なリサイクル原料として活用する



【参画メンバー】（21者）

愛知プラスチック工業(株)、(株)アルペン、いその(株)、永一産商(株)、永興物産(株)、川上産業(株)、三陽化学(株)、(株)ダイセキ、大和エネルギー(株)、中部電力(株)、(株)動力、トーエイ(株)、TOPPAN(株)、日東工業(株)、(有)原野化学工業所、(有)古谷商店、ホーユー(株)、三井屋工業(株)、(株)リコリサイクルテック・ジャパン(株)、岡崎市

PT②（バイオマスプラスチック）

地域のオリジナリティあふれるバイオマス複合プラスチック製品の開発と利用促進

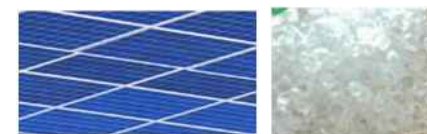


【参画メンバー】（14者）

アサヒユウアス(株)、(株)おとうふ工房いしかわ、金城学院大学、(株)小樹屋、(一社)循環資源再生利用ネットワーク、(株)大洋プラスチック工業所、トルムスイニシエイト(株)、(株)ハーツ、(株)FabCafe Nagoya、三井化学(株)、(株)メニコン、岡崎市、蒲郡市、岩倉市

PT③（太陽光パネル循環利用）

将来の太陽光パネルの大量廃棄を見据え、使用済パネルを廃棄（埋立）ではなく全て循環資源として リサイクル・リユースする土台づくり



【参画メンバー】（15者）

愛知海運(株)、(有)飯室商店、石塚硝子(株)、AGC(株)、加山興業(株)、京セラ(株)、(株)シーエナジー、新英金属(株)、(株)ダイセキ環境ソリューション、中部電力(株)、トーエイ(株)、(株)浜田、リクシア(株)、リサイクルテック・ジャパン(株)、岡崎市

PT④（繊維・衣類循環）

事業場で使用された作業着を効率的に回収・選別してアップサイクルによる再製品化、及びリサイクル企業等が連携した効果的な繊維・衣類循環の仕組みの構築

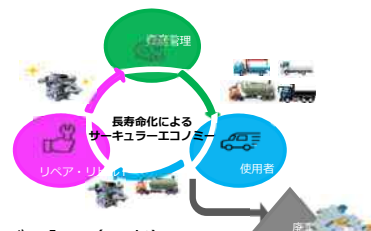


【参画メンバー】（11者）

(株)エス・エヌ・デー、(株)サンユニフォーム、(株)シキボウ江南、(株)ダイセキ、高末(株)、豊島(株)、hap(株)、(株)BPLab、矢作建設工業(株)、岡崎市、蒲郡市

PT⑤（リペア・リビルド）

～フロー型社会からストック型社会への変革～
『リペア・リビルドネットワークの形成』



【参画メンバー】（9者）

加山興業(株)、(株)小樹屋、サハシ特殊鋼(株)、住友建機販売(株)、(株)ダイセキ、日本エンジン(株)、(株)ビジネスサポートOJT、芙蓉総合リース(株)、三井住友トラスト・パナソニックファイナンス(株)

PT⑦（未利用木材循環）

間伐材や竹などの未利用木材を活用したエコ製品の企画・製造及び剪定した枝葉などの木質廃棄物のエネルギー利用

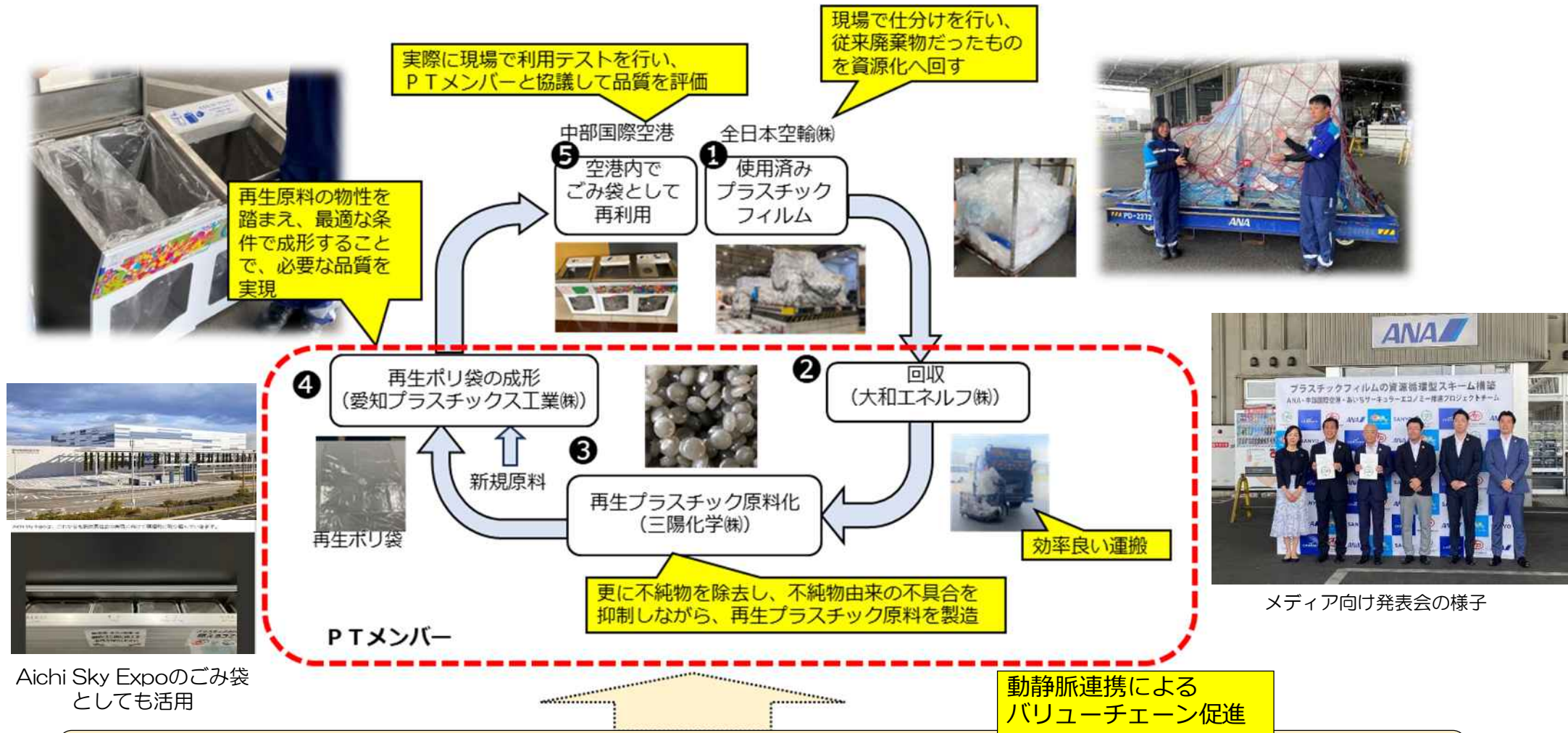


【参画メンバー】（14者）

愛知海運(株)、(NPO)アースワーカーエナジー、(株)エム・イー・ティー、サハシ特殊鋼(株)、(一社)食品リサイクル推進協議会、(株)ダイセキ、TOPPAN(株)、(株)富田組、(株)豊竹、フルハシEPO(株)、三井屋工業(株)、(株)ミヨオーガニック、(株)MEISEI、岡崎市

詳しくは、webページ「あいち資源循環ナビ」（<https://aichi-shigen-junkan.jp/>）をご覧ください。

取組事例：PT① 中部国際空港でのプラ循環

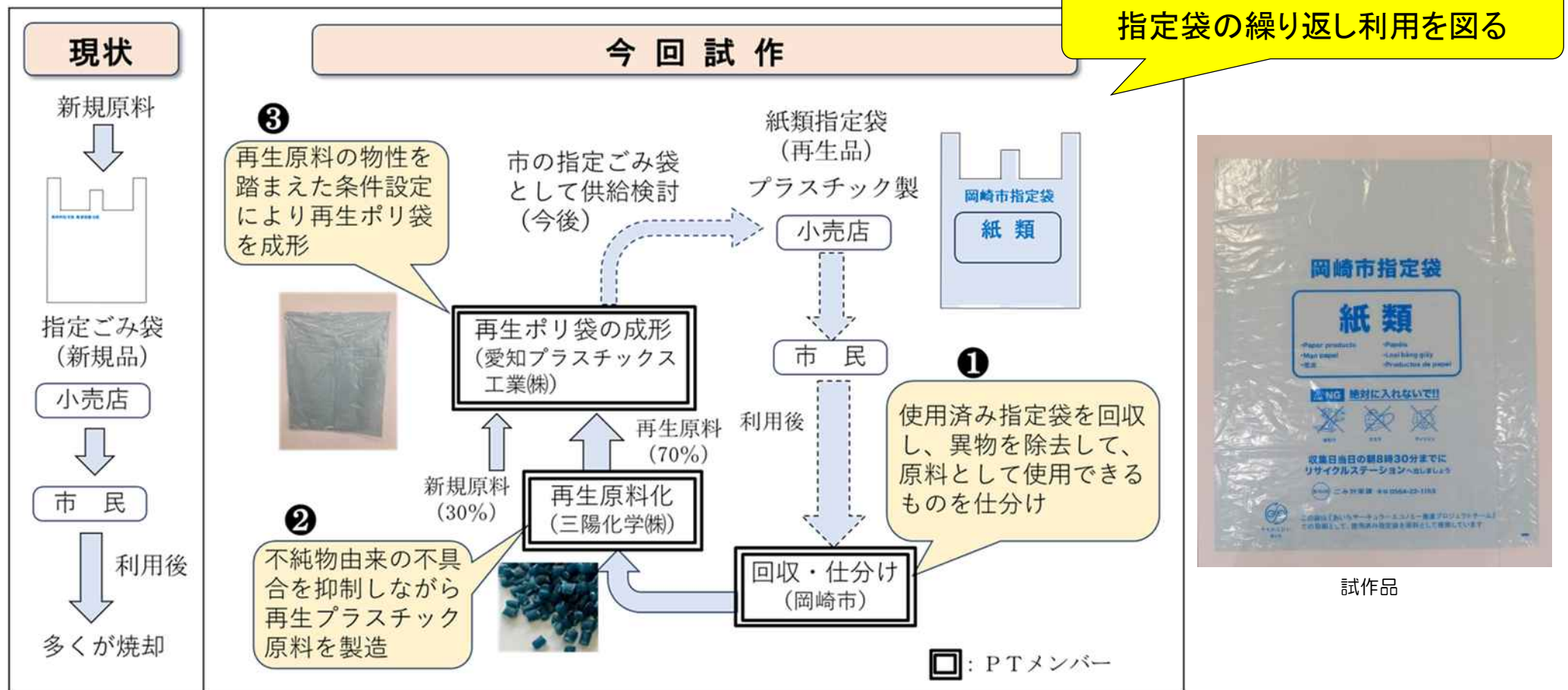


循環スキームに関わる事業者連携（PT・排出者・利用者）のコーディネート

取組事例：PT① 岡崎市 指定ごみ袋の循環

横展開

家庭からごみを出す際に使用されたプラスチック製の指定ごみ袋を回収し、再び指定ごみ袋を製造する「指定ごみ袋to指定ごみ袋」の試作



試作品

取組事例：PT① 日東工業 × 長久手市

横展開

日東工業株式会社（長久手市）が、PTメンバーと連携して製造した再生ポリ袋等のリサイクル製品を、同社の本社がある長久手市に寄贈

○ 使用済み軟質プラスチックを原料として製造した再生ポリ袋



○ 旧デザインの社内ユニフォームを原料として製造したリサイクル軍手



ごみゼロ運動の様子

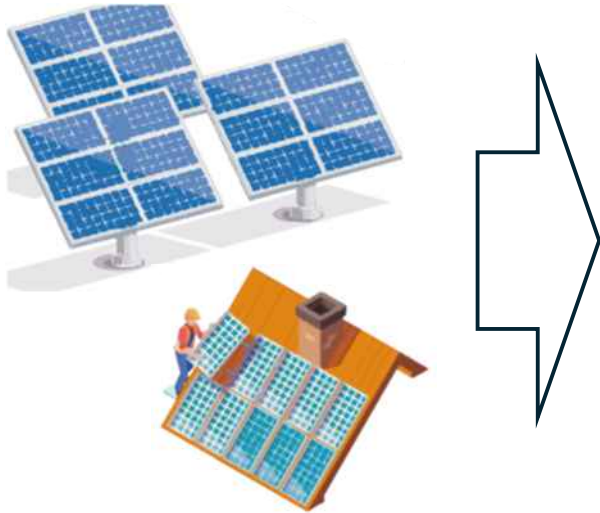
530（ごみゼロ）運動で活用して、CEへの理解を深めてもらう

取組事例：PT③ 太陽光パネルガラスの新たな価値

石塚硝子 × 金城学院大学 × 北洋硝子

重量の約 6 割はガラス → 最終処分量の削減の観点で再生利用が重要

太陽光パネルのリサイクラー 4 社（加山興業(株)、リサイクルテック・ジャパン(株)、(株)浜田、中電ソザイテラス(同)）のリサイクルガラスを原料とした試作品が完成



斬新なデザインにより、
パネルガラスのアップサイクルへ

