

**産業部門からのCO₂排出量の約1割を削減
廃食油のリサイクルによる地域循環共生圏を官民一体で推進しゼロカーボンを実現**

**多久市・田中鉄工株式会社・全国油脂事業協同組合連合会・
九州フードリサイクル事業協同組合
多久市2050ゼロカーボンシティ4者包括連携協定を締結**

アスファルトプラントメーカー、田中鉄工株式会社(本社：佐賀県、代表取締役社長：末吉文晴)は、佐賀県多久市の2050年ゼロカーボンシティ実現に向けて、2025年1月28日(火)に佐賀県多久市役所にて、多久市・全国油脂事業協同組合連合会・九州フードリサイクル事業協同組合との4者にて、包括連携協定を締結いたしました。



田中鉄工と多久市との取組は、2024年2月に開催された「佐賀脱炭素シンポジウム」にて、田中鉄工の廃食油の利活用によるカーボンニュートラルに向けた取組に関する講演をきっかけに意見交換を実施し、お互いの課題を共有したことから始まりました。田中鉄工は地域の家庭や飲食店等から発生した廃食油を、アスファルト合材製造時に重油や軽油の代替バイオマス燃料として使用し、その地域の誰もが利用する道路や歩道に還元する官民一体型の取組、「Roa(d)cal SDGs Project」を全国各地へ展開しています。

多久市は2024年4月にゼロカーボンシティを宣言し、“地球温暖化対策の推進を、環境行政における重点施策”として位置づけ、循環型社会の実現に向けても、“廃棄物をごみとするのではなく、資源とすることで天然資源の消費を抑制し、環境への負荷を減らす”と、市の環境基本計画にて表明しておりました。

一方、多久市は人口あたりのアスファルト合材工場数が日本一の都市であり(人口17,597人に対し工場が3基)、産業部門におけるCO₂排出量約36,300トンのうち、アスファルト合材工場からの排出量が4,200トン(約11%)を占めています。また、市内のアスファルト合材工場から排出されるCO₂の約80%は重油及び軽油の使用により発生しています。

Roa(d)cal SDGs Projectを通じたゼロカーボンシティ実現への取組を多久市へ提案させていただく過程において、家庭系廃食油のリサイクルの推進を多久市として正式に決定したことを受け、廃食油リサイクルの全国団体である「全国油脂事業協同組合連合会」と、傘下組合である「九州フードリサイクル事業協同組合」の4者での包括連携協定を締結する運びとなりました。

田中鉄工は多久市との連携により、市内の主要拠点への廃食油回収BOX設置の働きかけを実施。2025年1月14日より、市内のスーパーマーケットや公民館にて、廃食油回収BOXの設置が開始いたしました。今後は市内の銀行での廃食油回収も予定しており、副教材やYou Tubeを活用した小中学校へのSDGs教育の

実施も計画しています。さらにトレーサビリティや CFP の仕組みも導入し、廃食油の回収・再生・利活用までの履歴を可視化することで、リサイクルによる CO₂削減量や地産地消への貢献を、市民やサプライチェーンの皆様へ実感いただくことが可能となります。

今回の協定提携を機に、田中鉄工は官民の推進役として多久市のゼロカーボンシティ実現に貢献し、積極的に活動を展開してまいります。

▼多久市中央公民館と Hi ヒロセスーパーコンボ多路店に設置された「廃食油回収 BOX」



▼【目指す姿】多久市の市民、事業者、行政が一体となって、家庭から発生する廃食油のリサイクルを推進し、ゼロカーボンシティ多久市を実現する



■田中铁工株式会社とは

1918年(大正7年)創業のアスファルトプラントメーカー

アスファルト合材生産に関わる製品・サービスの提供をメイン事業として展開

本社：佐賀県三養基郡基山町、国内拠点 13 カ所

資本金：9,000 万円 売上高：約 72 億円（2025 年 3 月期見込） 従業員：200 名

- ・経済産業省 2023 年度 はばたく中小企業・小規模事業者 300 社 GX 部門 受賞
- ・経済産業省 サークュラーエコノミーに関する産官学のパートナーシップ 参画
- ・経済産業省 地域未来牽引企業 認定
- ・経済産業省 GX リーグ加盟 (“GX 率先実行宣言” にゴールドグレードとして宣言)
- ・環境省 令和 5 年度地域ぐるみでの脱炭素経営支援体制構築モデル事業 参画
- ・環境省 令和 6 年度バリューチェーン全体での脱炭素化推進モデル事業 参画
- ・札幌商工会議所 SDGs 経営表彰 気候変動アクション部門 受賞
- ・脱炭素チャレンジカップ 2025 奨励賞受賞
- ・群馬県 令和 6 年度 地域と共創する脱炭素イノベーション創出事業のファイナリスト 10 社に選出
- ・北海道 SDGs 推進プラットフォーム 加盟
- ・九州環境エネルギー産業推進機構 加盟
- ・北九州 SDGs クラブ制度 加盟
- ・ゼロカーボンシティさがし推進パートナー 加盟
- ・おきなわ SDGs プラットフォーム 加盟
- ・おきなわ SDGs パートナー 加盟

ホームページ：<https://tanaka-iron-works.com>