

兵庫県加西市・日本山村硝子・平田運輸・加西市社会福祉協議会の 4 者による ペットボトルキャップの水平リサイクル等に関する協定を締結

日本山村硝子株式会社（本社：兵庫県尼崎市、代表取締役 社長執行役員：山村 昇 以下 当社）は、兵庫県加西市（市長：高橋晴彦 以下 加西市）・平田運輸株式会社（本社：兵庫県加西市、代表取締役社長：平田優宇 以下 平田運輸）・社会福祉法人加西市社会福祉協議会（所在地：兵庫県加西市、理事長：下村義明 以下 加西市社会福祉協議会）の 3 者と、加西市域において排出される使用済みのペットボトルキャップを、新しいペットボトルのキャップとして再生する「水平リサイクル（Cap to Cap）」の推進を目的とした協定を 2025 年 8 月 25 日（月）に締結しました。



協定式の記念撮影の様子

■協定概要

ペットボトルキャップはペットボトルと異なり、そのほとんどが使用後は焼却処理されており、

リサイクル率は 20%程度にとどまっていると言われています。

本協定により、4 者が協力し、加西市域から排出される使用済みキャップを、新たなキャップへのリサイクル（以下「水平リサイクル」）に取り組むとともに、使用済みキャップをこれまで以上に付加価値のある製品（例：レジャーシートなど）に再生・創造します。これにより、プラスチック資源の国内循環を促進し、且つ CO₂削減に貢献するだけでなく、子どもの環境に対する意識の向上も目指します。さらに、加西市は、キャップ回収の一部収益により福祉事業の充実に活用します。

■本協定締結の背景

当社は、2024 年に「[日本初 酒類飲料キャップにおける水平リサイクルの実証実験^{※1}](#)」を実施し、2025 年 4 月には「[日本初 清涼飲料PETボトルキャップにおける水平リサイクル製品を発売^{※2}](#)」するなど、ペットボトルキャップの水平リサイクルに取り組んでまいりました。

さらに、2025 年 3 月には「[日本初 使用済み PET ボトルキャップを原材料に使用し、製織した「ポリエチレンクロス」を開発^{※3}](#)」するなど、リサイクル活動の幅を広げ、より積極的な取り組みを展開しています。

また、当社は加西市が取り組んでいる「[加西市SDGsパートナー](#)」に 2025 年 3 月 14 日付で登録しております。

※1 会員制生ビールサービス「キリン ホームタップ」の 1L ペットボトルのキャップに期間限定で導入

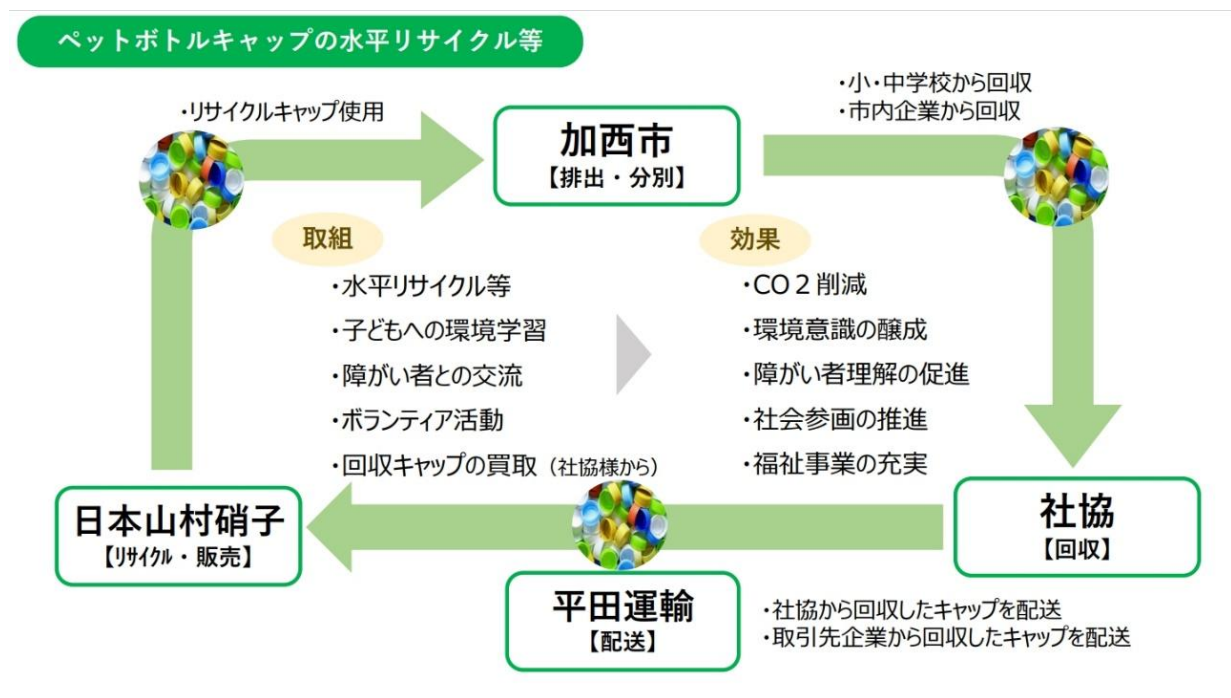
※2 立命館大学学生団体をはじめとする 4 者での取り組み

※3 ㈱TRIFEDESIGNをはじめとする 3 社での取り組み

加西市は、SDGs の推進を地球規模での貢献といった視点だけでなく、掲げられているすべての目標が市民の暮らしをよりよいものとし、加西市で暮らしたい、いつまでも暮らし続けたいと感じられる持続可能なまちの実現の手がかりとなる考え方としてとらえ、その実現に向けて、全市を挙げて積極的に取り組みを推進しています。

今回、当社と加西市に加え SDGs に積極的に取り組み加西市内で運送業を行っている平田運輸と従前よりペットボトルキャップの回収活動を行っている加西市社会福祉協議会の思いが一致し、協定の締結に至りました。

■事業スキーム



加西市の市民の皆様が分別・排出されたペットボトルキャップを市内企業や小・中学校から加西市社会福祉協議会が回収します。回収されたペットボトルキャップは、リサイクルするために平田運輸によって当社が指定する場所に運ばれます。集められたペットボトルキャップを当社が再び原料として使用・再生することで、今後様々なプロダクトの開発・創造に取り組んでいく予定です。また、将来的には加西市内へのリサイクル製品の還元も目指してまいります。

当社は創業以来 100 年以上にわたり、世の中を豊かに、そして人々の生活を快適にするために事業を営んできました。次の 100 年も社会に必要とされる企業であることを目指しています。

加えて当社プラスチックカンパニーは、地球環境への配慮や、社会への貢献を「アースケア」と位置づけ、環境貢献製品の開発や仕組みづくりに注力し、環境負荷の低減や社会課題の解決を推進する「アースケアカンパニー」を目指しています。長きにわたる経験と豊富な実績をもとに、世界基準でプラスチックと共により豊かな未来づくりに今後も挑戦します。

■本件に関するお問い合わせ先

日本山村硝子株式会社 プラスチックカンパニー アースケア推進グループ

TEL : 06-4300-6300

E-mail : earthcare@yamamura.co.jp

または Web サイト内お問い合わせフォーム (<https://www.yamamura.co.jp/inquiry/>)