

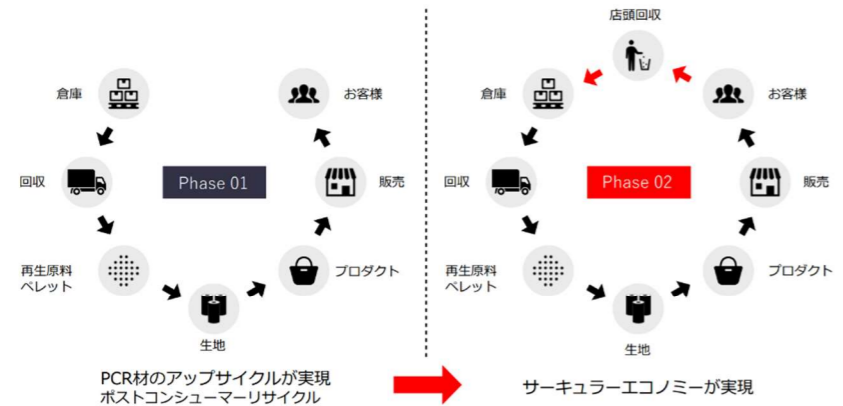
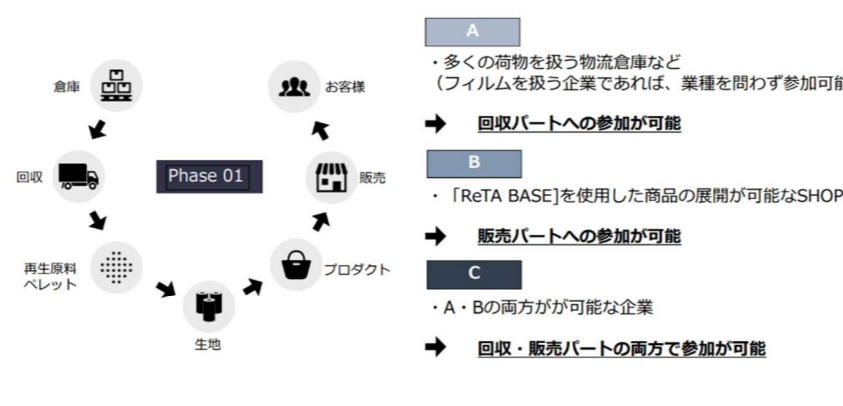


事業内容詳細

- 1 事業名 使用済みストレッチフィルムのアップサイクルブランド・プロジェクト「ReTA BASE」
- 2 応募者名 株式会社 TRIFE DESIGN
- 3 内容 全て国内で完結するアップサイクルブランド・プロジェクト事業

<p>1</p> <p>対象素材について</p> <p>使用済みストレッチフィルム ポリエチレン (LLDPE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ストレッチフィルムとは、パレットやカゴ台車の荷崩れを防止するフィルム • 運送業・製造業・小売業など、あらゆる業界で利用されており、見た目は透明で薄く、食品用ラップと変わりません • あらゆる形状に対応可能で、水や汚れから荷物を守り、不定形な資材をまとめる際にも使用 • ラップ同士が接着する為、テープでとめる必要がなく、どのような形状の荷物にも簡単に対応が可能  <p><small>画像：株式会社ジェパックス「POLY LAND」より http://polyland.net/blog/?p=847</small></p>	<p>2</p> <p>使用済みストレッチフィルム リサイクルの現状</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>パターン① 産業廃棄物として処理</p> <p>商品などの梱包</p> <p>↓</p> <p>倉庫</p> <p>↓</p> <p>廃棄物として回収</p> <p>↓</p> <p>産業廃棄物として処理</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>パターン② 有価物としてリサイクル</p> <p>商品などの梱包</p> <p>↓</p> <p>倉庫</p> <p>↓</p> <p>有価物として回収</p> <p>↓</p> <p>再生原料化</p> <p>↓</p> <p>海外輸出</p> <p>↓</p> <p>フィルムやゴミ袋など</p> </div> </div> <p>マテリアルリサイクルが国内で循環していない…</p> <p>この工程で海外に輸出入する為、燃料消費・二酸化炭素排出につながる</p>	<p>3</p> <p>使用済みストレッチフィルム アップサイクルの流れ</p> <p>全ての工程が国内で完結</p>  <p>ストレッチフィルム → 使用済みフィルムを回収 → 再生原料化 (ペレット) → 最終プロダクト</p> <p>フラットヤーン → 製織 → 表面をフミネート加工 (一部に再生原料使用) → ポリエチレン製生地</p>
<p>4</p> <p>スキーム</p>  <p>PCR材のアップサイクルが実現 ポストコンシューマーリサイクル</p> <p>サーキュラーエコノミーが実現</p>	<p>5</p> <p>プロジェクトへの参加パターン 例</p>  <p>A 多くの荷物を扱う物流倉庫など (フィルムを扱う企業であれば、業種を問わず参加可能) → 回収パートへの参加が可能</p> <p>B 「ReTA BASE」を使用した商品の展開が可能なSHOP → 販売パートへの参加が可能</p> <p>C A・Bの両方が可能な企業 → 回収・販売パートの両方で参加が可能</p>	<p>6</p> <p>ポイント</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 プラスチック廃棄物のマテリアルリサイクル率の向上 (有価物化の実現) 対象アイテムを原料として購入し、リサイクルするので、マテリアルリサイクル率が向上します 2 完全国内循環スキーム ※将来的には製品を回収し、リサイクルすることも想定 再生原料の生産からプロダクト化まで国内で完結させるスキームです 3 元の製品よりも付加価値の高い製品にするアップサイクルモデル マテリアルリサイクルの事例として、ダウンサイクルが多い中、アップサイクルが可能な新しい事業モデルです 4 再生原料の生産からプロダクト化までを一環してプロデュース 再生原料の生産からプロダクト化までを一貫してプロデュースする為、トレーサビリティの担保が可能です 5 あらゆる業種・業態の参画が可能なプラットフォーム 対象アイテムを排出している企業であれば、業種・業態を問わず参画可能なプラットフォームです