社会問題
「ファッションロス」を
デザインで解決に向ける

株式会社 鈴六　代表取締役 鈴木和人
株式会社マキタ　環境安全室 室長 光枝英俊
（H30年度卒塾）

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

目次

①日本の課題

②愛知県の課題

②’ 古着の回収BOXが少ない

③課題解決に向けた取組み

④エシカルな回収ＢＯＸの開発

⑤設置店舗の開拓。そして、デザインが重要？

⑥安定回収に向けて

①日本の課題

■古着は、紙や金属と比較してリサイクル率が低く、その多くが**焼却**され、「ファッションロス」が止まらない

紙・金属･･･８０％超の回収率
古着･･･３２％の回収率、６８％が廃棄
（環境省 2020年12月～2021年3月）

●要因

古着はリサイクルの採算性が低い

回収BOX
が少ない

①古紙問屋が回収するため中間マージンが発生
②濡れると全て廃棄対象のため保管に手間がかる
③回収後の雑な製品化により付加価値が不足

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

②愛知県の課題

■コロナ渦により愛知県の古着回収量が減少

2010年➡2020年 年間古着回収量（環境省調べ）

愛知県･･･－１，８９８トン（岡崎市－２３２トン）

東京都･･･＋５，２２０トン

●要因

①回収の６０％が集団回収（PTAや子供会などの行事）のためコロナ渦で活動自粛

②少子化と担い手不足で子供会などの自治会が減少傾向

③行政の対策優先順位が低く、岡崎市は**民間事業者のリサイクルＢＯＸ設置への期待を明言**（**HPに回収協力店として掲載**）

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

②’ 古着の回収BOXが少ない

■食品スーパーやホームセンターにPETやトレイや古紙の資源回収BOXがあるが…

古紙屋がパッカー車で回収

FEEL岡崎柱店　屋内

酒のすぎた稲熊店　屋外

どちらにも 古着の 回収BOX はない

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

③課題解決に向けた取組み

A:「古着専門事業者（当社）が直接回収」

B:「専用の回収ＢＯＸの開発」

2022年度に2カ所に回収ＢＯＸ設置しModel検証

2023年度 25カ所に回収BOXを設置し、年間の古着回収250トン（25万kg）。CO2排出抑制約36万kg（バスタブ85万杯分）が目標。

中京大学豊田キャンパスの小串先生に計算していただきました！（鈴六が古着1キロを仕入れるとバスタブ3.4杯分のCO2排出削減となる）

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

④エシカルな回収ＢＯＸの開発

■プロトタイプ

・愛知産業大学 造形学部スマートデザイン学課 森先生に依頼

・岡崎市の間伐材を利用したエシカルデザイン

①ゴミ箱に見えない
②キレイで女性うけ◎

□三河地方で育った桧「三州桧」や「三河杉」を使用

岡崎市の６割が森林で、その７割が人工林。
しかし、額田の人工林で伐採される木の８割が利用されず、林内に捨てられている。
残り２割は、ほとんどが愛知県外に出荷されていくのが現状である。
地元の資源である桧を使用することで、森林環境を守り、持続可能な循環型の資源利用を目指す。

□日本の街並みになじむ木造の回収ボックス

日本は、高温多湿な風土から、木造建築が多く建てられ、常に手入れをしながら生活を楽しむ文化がある。
一定の時期がきたら、傷んだところを作り直すために、新たな木材を使用することになり森林の環境保全に繋がる。
循環型の資源利用が可能となる。

□ひと目のでわかる古着回収ボックス（サイン）

古着を粉砕し、野菜を育てる土の代替品として再利用できることをアピール。
まだ着れる古着は、新たなユーザーへリユースされることを、ひと目でわかるよう工夫する。
●掲示すべき内容について検討。

□古着回収から環境や社会に貢献

屋外に回収ボックスが設置されていることから、今まで燃えるゴミに捨てていた洋服を、気軽にリサイクルすることができる。ボックスへ入れるという行動が、社会や環境問題へ貢献できることをイメージさせる。

□設置場所（屋外）への対応

●設置場所のイメージ。
●雨風に耐えうる構造であることは基本だが、何年持つ作りにするか。
メンテナンス重視か、板倉造りなど伝統工法にこだわるかなど検討。

量産型BOXの開発へ繋げる

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

⑤女性の集まる設置店の開拓

■ネットワークの活用

・**愛知環境塾 令和4年度卒塾生**のスギホールディングス株式会社のＥＳＧ推進室様

・**岡崎市 産業振興課の「ＳＤＧＳセミナー」**で知り合ったメガネのＪＩＮＳ様

●採用になった要因

１：スギ薬局 岡崎欠町店･･･核となる事業が調剤薬局なので清潔感があり女性受けする**デザインが良い**。との評価

２：ＪＩＮＳ岡崎イオンモール店･･･元々店舗の内装什器に間伐材を使用しているので店舗の**基本デザインとの親和性が高い**。との評価

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

設置2店舗

JINS岡崎イオンモール店

スギ薬局岡崎欠町店

2022年 株式会社鈴六　著作権所有

⑥安定回収に向けて

■告知し認知を広める

A: 2/2（木）プレスリリースを配信

→

B:岡崎市HP資源回収拠点一覧の回収協力店に掲載

C:岡崎市市政だより「街角情報BOX」への掲載

青色●印が、回収協力店

2022年 株式会社鈴六　著作権所有