

資料 4-2

衣料品リサイクルの現状と課題



ナカノ株式会社

藤田 修司



自己紹介

- ナカノ株式会社 取締役 藤田修司
- 2002年1月入社 1976年生まれ

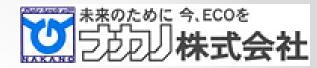
所属団体

- 日本古着リサイクル輸出組合
- 関東故繊維協会所属
- 秦野市伊勢原市環境事業協同組合 副理事長
- 全国ウエイスト組合連合会神奈川ウエイスト組合員
- 神奈川県資源回収商業協同組合 金融委員会
- その他アパレルリサイクル団体各種所属



ナカノ株式会社紹介

- ▶ 1934年7月、故繊維問屋として横浜伊勢佐木町に創業
- ▶ 2025年で、創業91周年
- ▶ 企業理念は「他利自得」「人・物・情報を活かす」
- ▶ 故繊維の回収から再商品化、その販売まで古着・古布のリサイクルを川上から川下まで手掛ける
- ▶ 故繊維リサイクル業と産業副資材や安全衛生用品等の商社機能 を持つ
- ▶ 全国8営業所、2工場、海外2拠点(フィリピン)



故繊維業界の今

- → 一年間に不要衣料約130万 t 発生(1人10 k g 購入10 k g 手 放す※中国が2600万 t、R率1%未満、古着の売買など原則禁止
- ▶ 30%がリサイクル、70%廃棄、約40万トンがリサイクルへ
- ▶ その内26万 t は海外輸出、反毛やウエス合わせて30~35 万 t ほどは我々業界(手法)が担っている、これに比肩 する量のリサイクルはない
- ▶ 代表的な回収方式(行政・集団・店頭)
- ▶ 繊維リサイクル出口三本柱 中古衣料50%、ウエス20%、 反毛30%

ナカノの衣類リサイクルチェーン

織りなす成長、未来へ 55500株式会社



ナカノのリサイクルについて、より 詳しくお知りになりたい方は、上 のQRコードより、公式ウェブサイ トをご覧ください。

くモノを活かす!>

●回収された古着は、海外に良質 な衣料として提供されるほか、ウエ ス、反毛、フェルト、軍手などは日 本全国の工場で、モノづくりを支え ています。



選別作業









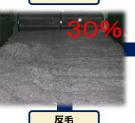












ウエス





●古着から作られた軍手は、さまざ まな環境保全活動やボランティア 活動を支えています。



〈環境を活かす!〉



<人を活かす!>

●ナカノのリサイクルチェーンから生ま れた収益の一部は、海外の貧困 女性の安全なお産や、こどもへの ワクチン寄付などに役立てられてい ます。





軍手

●ナカノ株式会社は、90年培ったリサイクルのノウハウで、衣類を集めるばかりでなく、再商品化し使われるところまで一貫したしくみを整えています。



繊維リサイクルの課題

- ▶輸出中古衣料の冬物は行き場が乏しい、中古衣料需要は南・東アジア及び東南アジアが中心
- ▶ウエス及び反毛需要先は主に国内産業界、これ以上の需要量増は 期待できない
- ▶よって古着の回収率を上げるには新しい需要が必要
- ▶アパレル業界リサイクルニーズへの対応(規模・付加価値創造)

アパレルリサイクルニーズの課題

- 【店頭古着回収】企画する企業増加、しかし、当たり前になると集客効果は薄れる、そして行政回収に比べ量も多く見込めなく運送コストが高い、
- ●【回収古着からのリサイクル品製造販売】単一素材製品が少ない(※別ページにデータ有)、付属品除去にコストが掛かる
- ●【繊維TO繊維製造】単一素材のポリエステル・コットン・ウールなど、ウール以外はコスト吸収がポイント

繊維製品全体量を考えて環境負荷低減を検討するには、

- ・生産量適正化を行い=???、Alなど
- ・単一素材品を=易リサイクル設計、分離技術
- ・効率よく集め=行政回収、利便性の高い回収、大規模店頭回収など
- ・再資源化コストを抑える=??、消費者負担、売値に組み込みなど

売り手も買い手も得となり、結果、世間(環境)も良い仕組み作りには、まだ道半ば、全体総量を日本も海外も把握しきれているのか不明

ナカノ株式会社 古着古布選別割合データ

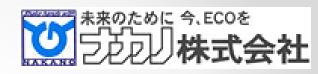
集計期間 : 2022/6/7~21

集計対象 : 東京、神奈川、静岡

集計重量 : 1000 k g

集計方法 : それぞれのカテゴリ別で古着古布1000 k g を選別

素材	重量・kg	%
綿100%	172	17.2%
ポリエステル100%	103	10.3%
綿×ポリエステル	93	9.3%
アクリル100%	43	4.3%
毛100%	30	3.0%
綿×ポリウレタン	27	2.7%
ポリエステル×レーヨン	14	1.4%
毛×アクリル	13	1.3%
綿×麻	8	0.8%
ポリエステル×ナイロン	5	0.5%
レーヨン100%	4	0.4%
レーヨン×ナイロン	4	0.4%
ポリエステル×・ポリウレタン	4	0.4%
毛×レーヨン	4	0.4%
アクリル×ナイロン	4	0.4%
ナイロン100%	1	0.1%
毛×ポリエステル	1	0.1%
3種類以上	470	47.0%
슴計	1000	100.0%
※素材選別詳細		
※素材2種類まですべて集計		



ご清聴ありがとうございました

繊維(ナカノ)リサイクルの歴史やよみがえり製造動画も 閲覧できる

ナカノ株式会社ホームページはこちら →

URL: http://www.nakano-inter.co.jp/