

「もったいない八王子Tシャツ」を新八王子ブランドに ～ごみ排出量最小都市の座をふたたび！～

Make a new brand “The Mottainai Hachiouji T-shirt”
～Let’s become the city with the smallest total quantity of garbage again!～

チーム アバウト

羽毛田 喜美子, 榎木 菜々子, 村中 春菜, 宮高 萌碧
指導教員 水元 昇

創価女子短期大学 国際ビジネス学科 水元研究室

環境省による平成27年度の人口50万人以上の都市を対象とした1日一人当たりのごみ排出量の調査において、八王子市は1位を獲得しているが、翌年度の調査結果では2位と順位を落としており、ごみ排出量最小都市の座を確立するには至っていない。ごみ排出量最小都市の座を確立し、ごみの減量化の先進都市として八王子市をアピールするため、野菜くず等の生ごみを使用して染色した「もったいない八王子市Tシャツ」の制作案と、Tシャツを使った染色体験・学生への普及を通じた八王子市民のごみの減量化に対する更なる意識向上案を企画した。

キーワード：ごみの減量化、野菜くず、廃棄野菜、Tシャツ

1. はじめに

八王子市は、平成16年10月から実施を開始したごみの有料化や個別回収を始めとしたごみの減量化に積極的に取り組んでいる。環境省の発表によると、八王子市は平成27年度の人口50万人以上の都市を対象とした1人一日当たりのごみ排出量の調査において1位を獲得した。しかし現在の最新発表である翌年度の調査結果では、八王子市は2位と順位を落としており、愛媛県松山市が1位になっている。私達は八王子市がごみ減量対策に力を入れていることに注目し、ごみ排出量最小の座を確立することでごみ減量の先進都市として八王子市をアピールするため、廃棄物を使用した商品の制作を考えた。

2. 使用する廃棄物

八王子市が公表しているデータによると、平成29年度に八王子市で収集されたごみ122,345tのうち44.91%

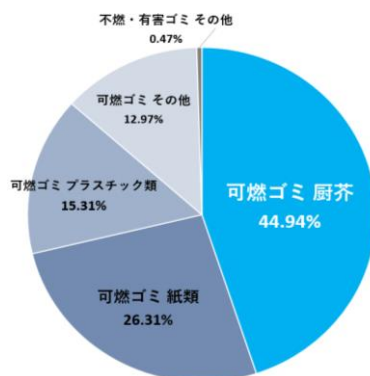


図1 収集ごみの分類別割合

が厨芥(生ごみや残飯等、主に厨房から出るごみ)であることがわかった。厨芥の中でも野菜くずを使用した商品として考案したものが以下のTシャツである。

3. 「もったいない八王子Tシャツ」

こちらは、おしゃれ農業服ブランド「vegico(ベジコ)」による「着る野菜Tシャツ」から着想を得た案である。私達が



図2 着る野菜Tシャツ

提案する「もったいない八王子Tシャツ」では廃棄野菜だけでなく、野菜くずを染め粉に使うことでごみの更なる減量化に繋げる狙いだ。

また八王子市は、八王子ショウガ・高倉ダイコン・川口エンドウと八王子の名のついた江戸東京野菜の産地でもある。これらの廃棄野菜を使用したTシャツも種類の1つとして制作することでごみの減量化とともに特産物のPRにも繋がると考えられる。

4. Tシャツを通した市民の意識向上

このTシャツを通じて八王子市民にごみの減量化に対する意識を高めてもらうため、Tシャツを使用した2つの案を提示する。

1つ目は、野菜くずから作った染め粉でTシャツを染める染色体験を実施する案である。千葉県道の駅とみうら枇杷倶楽部では、何房総・富浦特産のビワの葉を使用



図3 ビワの葉で染めたハンカチ

したハンカチ染め体験が行われている。こちらの例のように、八王子市内で野菜くずを使用した染色体験を行うとともに、家庭でできるごみ減量対策の話を行うことで、ごみの減量化について意識を持ってもらうことが狙いだ。

2つ目は、文化祭等で学生にTシャツを配布、または販売を実施する案である。学園都市である八王子市は大学生が数多く集まる都市だ。Tシャツをきっかけに、ごみの減量化に力を入れていることを認知してもらうことが狙いだ。

ごみの減量化の成果を大きく上げるためには市民1人ひとりの意識向上が必要不可欠である。以上の2つを通して、私達は市民にごみの減量化に対しての興味関心を抱く機会を作ることができると考えた。

5. おわりに

人間が生活を営む上で、ごみは必ず発生するものである。限りある資源をいかに上手く使えるか、これが循環型社会に向けての課題であり、ごみ排出量最小都市としての地位を確立するには避けては通れない課題だ。私達のグループでは4人中3人が今年から通学のために八王子市へ移住してきたのだが、移住してまず驚いたことのひとつが、ごみの分別がかなり詳細に分かれており、ごみに対して市が力を入れて取り組んでいるということだった。私達は八王子市のごみ対策がもっと市民の方々に広まれば、更なる減量化が可能だと確信し

ている。行政と市民という本当の意味での八王子市全体がごみの減量化に更に焦点をあてていくことで、今この瞬間だけではなく、100年先、200年先も発展しゆく八王子市を作れるのではないだろうか。

6. 参考文献

〈出典〉

環境省 HP「一般廃棄物の排出及び処理状況等(平成27年度)について」

https://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/ippan/h27/data/env_press.pdf

環境省 HP「一般廃棄物の排出及び処理状況等(平成28年度)について」

https://www.env.go.jp/recycle/waste_tech/ippan/h28/data/env_press.pdf

平成30年度(平成29年度実績)清掃事業概要～循環型都市八王子を目指して～(八王子市提供資料)

野菜で染めたTシャツ【ベジコ】～廃棄・規格外野菜が「着る野菜」に！～

<https://www.makuake.com/project/vegeco/>

道の駅とみうら枇杷倶楽部 HP

<http://www.biwakurabu.jp/>

〈参考画像〉

図2 未来開墾ビジネスファーム「廃棄される野菜から生まれた「着る野菜Tシャツ」」

<https://special.nikkeibp.co.jp/NB0/businessfarm/bizseed/11/>

図3 道の駅とみうら枇杷倶楽部 体験教室

<http://www.biwakurabu.jp/play/index.html>