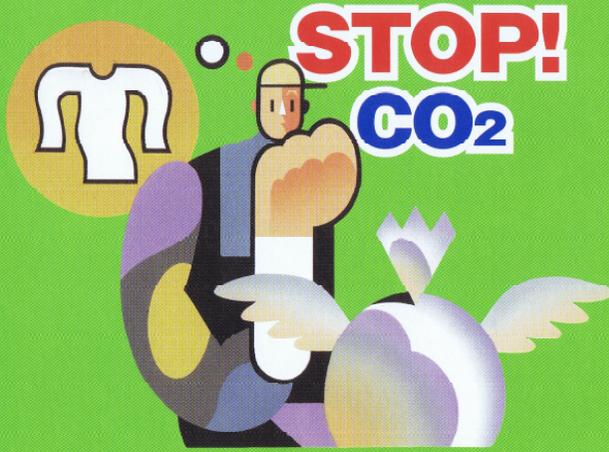


わたしたちは、繊維製品のリユースによるCO₂の削減をめざしています。



近年、環境保全の観点から各工場や事業所では、「ISO14000s」などの環境指標に準じて、「廃棄物」を減らすためのさまざまな取り組みがなされていることでしょう。レンタルウエスや紙（パルプ）ウエスの利用などもその一つです。これらの新たに製造され商品化したウエスは、使用后回収され、やがて廃棄されます。個別の工場などから出るゴミは一時的に減少したかのように見えます。しかし、これら廃棄物は他の場所に移動するだけで、決して社会全体のゴミの総量を減らすことにはなっていないのです。

わたしたちは、製造・加工時に資源を使わない、使用后に新しい廃棄物を生まない「リユース・ウエス」を広くお使いいただくことを願いつつ、「京都議定書」などにも盛り込まれているCO₂の削減をめざしています。

環境貢献度の高いウエスは？

リユース・ウエス

製造プロセス

- 人手や簡単な工具でカットするだけで加工するので、資源・エネルギーをほとんど使わない

原料

- 主に家庭で洗いさらされ、吸収性の高まった古着・古布

もともとゴミになるものをゴミにせず再使用する

使用后

- リユース・ウエスは新たな廃棄物を生まない

紙ウエス/レンタルウエス

原料

- 海外から輸入したパージンパルプや新しい布

製造プロセス

- 紙ウエスは、大量の熱エネルギーを使用
- レンタルウエスは、洗剤・溶剤などの化学物質を使用
- どちらも大量の廃熱を伴う

使用后

- 紙ウエスは、新たな使用済み廃棄物が発生
- レンタルウエスは、スラッジや廃液を排出

1 CO₂を増やさない！リユース・ウエス

ウエスの生産は、素材はもともとゴミになる古着・古布を再使用（リユース）しています。製造も人手や簡単な工具で仕上げたりカットしたりするだけで、資源やエネルギーをほとんど使いません。紙やプラスチックがリサイクル時に大量のエネルギーを投入するのは違い、「リユース・ウエス」は、生産時に資源やエネルギーを使わないのです。CO₂を増やさないことが真の「ゼロ・エミッション」であると考えます。

2 リユース・ウエスは新たな廃棄物を生み出さない

環境指標で廃棄物等の規制については、「バイオ燃料を使用すれば、CO₂の排出量に数えない」というのと同じ理由で、本来捨えられる古着・古布を再使用（リユース）した「リユース・ウエス」は、新たな廃棄物を生み出しません。したがって、「リユース・ウエス」は資源消費がなく、社会的コストを究極まで削減することができるのです。

3 レンタルウエスと紙ウエス・ケミカルウエス

新しい布を新規に加工してユーザに供する「レンタルウエス」や、天然パルプが原料の「紙ウエス」、ポリプロピレンなど化学繊維が原料の「ケミカルウエス」は、製造・加工や洗濯に大量の資源・エネルギーを使用しています。

4 環境貢献度の高いリユース・ウエス

「循環型社会形成推進基本法」では、3R（リデュース/リユース/リサイクル）を取り組みの指針としています。大量生産の延長上にある大量リサイクル（缶・古紙・ペットボトルなど）よりも、リデュース・リユースにより、総合エネルギー総量を減らす環境保全への取り組みが重要なのです。まさに、「リユース・ウエス」はこのテーマに則した環境配慮型の商品です。

■環境貢献度の比較

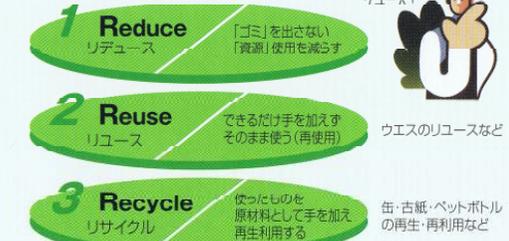
ウエスの種類	原料	製造プロセス	使用后	廃棄物発生
リユース・ウエス	古着など家庭や事業所などの身近な所で発生した使用済みの繊維製品	人手や数十の電気エネルギーを利用するカット・行程のみ	現状産業廃棄物として焼却処理	◎
紙ウエス	海外から輸入したパルプ/パルプ	大量の熱エネルギーを伴って使用	環境負荷が発生	×
レンタルウエス	新しい布	通常の繊維製品と同じ	化学物質である薬液を使用し、スラッジと廃液を産業廃棄物として排出	△

※経済産業省「平成16年度環境問題対策調査等委託事業 ウエスの利用実態調査と需要開拓のためのモデル事業報告書」による



■循環型社会形成推進のための3R

3Rには優先順位があります



■リユース・ウエスは地球の温暖化防止に貢献する重要なアイテムです

回収された古着・古布の三大用途（ウエス・中古衣料・反毛）におけるウエスの占める割合は、約9%です。ウエスも最終的には廃棄物となりますが、長年使用されてきた繊維製品に最後の用途を提供し、ライフサイクルの延命を図るという重要な役割を担っています。この点からも、「リユース・ウエス」は環境負荷が少なく、廃棄物化を回避するにふさわしい商品であり、「京都議定書」の履行に沿った、地球の温暖化防止に適した環境配慮型の極めて重要なアイテムといえるでしょう。

※経済産業省「調査平成13年度繊維産業活性化対策」および日本繊維製靴輸出組合調査による

■リユース・ウエスと同品質のものを新たに生産・加工した場合の環境への負荷の比較

