

株式会社 リコー

# RECO-View RF タグの ウォーターフットプリント



## 算定対象商品やサービス

- リライタブル ハイブリッドメディア RECO - View RF タグ

## 算定対象商品やサービスの紹介

- 本製品は、電波による自動認識技術 RFID と目視情報書き換え可能なシートを組み合わせたメディアです。生産現場での商品管理や工程管理などで用いる紙の帳票に代わり、作業の効率化とコスト、紙消費量の削減が図れます。



## 算定範囲(バウンダリー)

- 原材料・部品の調達、生産から、お客様の使用、回収・廃棄まで。1枚のRFタグで1000回記載内容を書き換えた場合を想定し、紙1000枚の場合と比較しました。

## 算定根拠

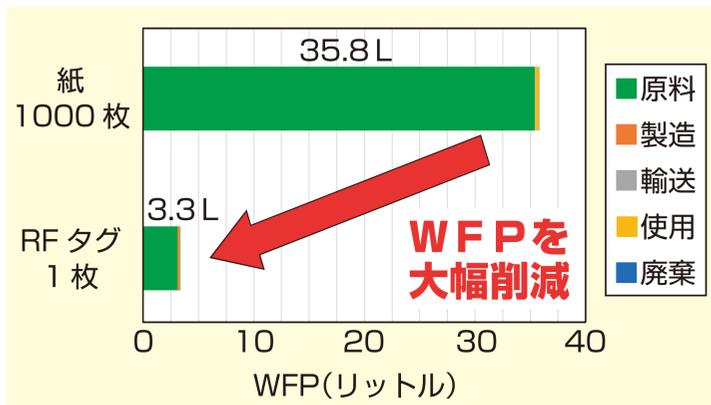
- 伊坪研究室 ウォーター・フットプリントデータベース
- エコリーフラベル公開データ(リコー IPSiO NX810)
- 紙パ技協誌 第55巻(6号)p.838-852(2001年6月)
- LCA プロジェクト成果報告書、平成14年度、p.383(トラック輸送原単位)

## 評価手法

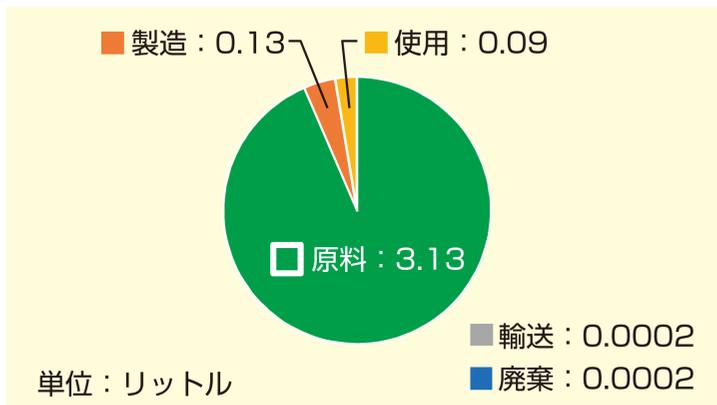
- 原単位法 使用量 × 原単位

## 算定結果

- RFタグと紙の比較



- RFタグ(1枚)のWFP



## 算定結果に対する寸評

紙の代わりに「RECO-View RF タグ」を利用することで、紙の消費量削減と同様に、紙のライフサイクルに伴う水消費量も大幅に減らせることがわかりました。