

# 電子レンジ調理用パッケージの WF



## 算定対象商品やサービス

- 電子レンジ調理用パッケージ【スマデリバッグ】

## 算定対象商品やサービスの紹介

- あらかじめ封入された調味液や具材に生鮮食材を加えて電子レンジで加熱するだけで、本格的な蒸し・煮込み料理をつくることのできる電子レンジ調理専用のチャック付きパウチです。



## 算定範囲(バウンダリー)

- 原材料調達から廃棄・リサイクルまで。販売は算定に含めない

## 算定根拠

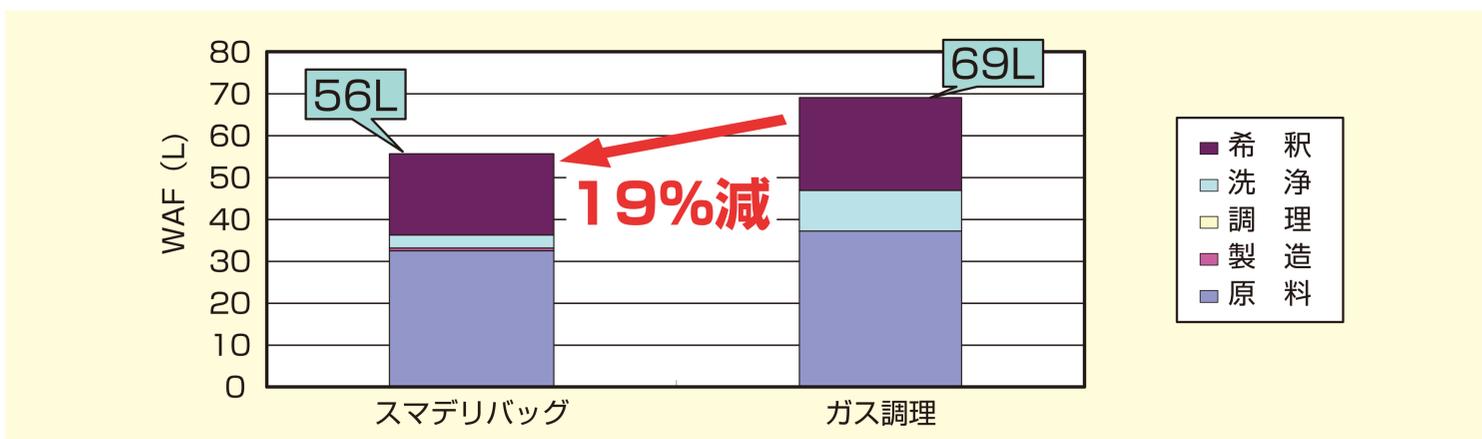
- ガス調理：日本 LCA 学会誌「家庭での調理の CO<sub>2</sub> 排出量の推算方法」稲葉ら、東京ガスホームページ <http://support.tokyo-gas.co.jp/d-04/318965.php>
- 希 積 水：第 7 回日本 LCA 学会研究発表会講演要旨集「下水処理施設の評価に基づくウォーターフットプリント用原単位の構築」降旗ら
- 潜在影響量：日本 LCA 学会誌「全球水資源モデルを用いて水源の違いを考慮した水資源への影響に関する特性化係数の開発」矢野ら

## 評価手法

- 原単位法 使用量 × 原単位
- 影響評価  $WAF = \sum_R (CF_{R, 日本} \times インベントリ_R)_{日本}$

## 算定結果

- 煮魚の調理の場合



## 算定結果に対する寸評

スマデリバッグを使用した電子レンジ調理は、タレの原材料、鍋の洗浄、タレ等を排水に伴う希積において水消費量を削減し、ガス調理に比べて水消費量を 19% 削減が出来ることがわかった。