

[名 称]	「プラスチック製品の使用量増加が地球環境に及ぼす影響評価」報告書 [改訂版]
[編集者]	社団法人 プラスチック処理促進協会
[発行日]	平成5年7月
<利用シ - ズ> 累積CO ₂ ・SO _x ・NO _x 排出原単位の評価手法、評価手法の試行手順、「共通単位デ - タ」、「プラスチック7種類、非プラスチック5種類での評価・イベントリデタ」、「効果検討 事例・インベントリデ - タ」。	

<本文の内容>

- ・ 評価手法のコンセプト
 累積CO₂排出原単位 の定義、 累積CO₂排出原単位 の算出に際しての留意点
 、 累積CO₂排出原単位 の概念とその意義、 固定的累積CO₂排出原単位 の考え方
 と計算法
- ・ 評価プログラム
 比例的累積CO₂排出原単位 の計算、 マテリアルリサイクル・リユ - スを含む場合
 の取り扱い
- ・ 評価フレ - ム
 評価対象の素材・製品、 評価項目、 評価対象範囲、 試行手順
- ・ 共通デ - タ
- ・ プラスチック素材・製品の評価
- ・ 非プラスチック素材・製品の評価
- ・ 試行結果の考察
 リタ - ナルびん使用の効果、 カレット使用の効果、 ガラスびんの軽量化による効果
- ・ パラメ - タ試行の例
 リサイクルの影響、 輸送距離の影響
- ・ リサイクル・リユ - ス工程の入力 について
- ・ 累積CO₂ベ - スのプロセス連関分析への展開

添付資料 : 排出原単位の推計手順および推計プログラムについて

添付資料 : プラスチックの環境影響評価に関する文献

添付資料 : プラスチックの環境影響評価に関する海外調査

<本文の掲載デ - タ>

- ・ 共通単位デ - タ
 電力の累積CO₂排出原単位、 燃焼ガスのCO₂・SO_x発生量単位、 燃料のN
 O_x発生量単位、 蒸気のCO₂・SO_x・NO_x発生量単位、 陸上輸送のCO₂・SO
 x・NO_x発生量単位、 海上輸送のCO₂・SO_x・NO_x発生量単位、 一般原材料の
 CO₂・SO_x・NO_x累積原単位、 エネルギー - 源別発熱量。
- ・ プラスチック素材・製品のユニットプロセス供給・排出明細付きフロ - 図およびインプ
 ットデ - タ・アウトプットデ - タの全体表
 原油蒸留・ナフサ分解、 PVCボトル、 HDPE (ショッピングバック)
 LDPEボトル、 PETボトル、 PPボトル、 PSPトレ - , EPSTレ -
- ・ 非プラスチック素材・製品のユニットプロセス供給・排出明細付きフロ - 図およびインプ
 ットデ - タ・アウトプットデ - タの全体表
 スチ - ル缶、 アルミ缶、 ガラスびん、 紙トレ - ・紙 - LDPE ラミネート飲料容器
 (牛乳パック)・テレビ製品梱包材(段ボ - ル)・魚箱(木製)
- ・ 試行結果のデ - タ
 LDPE ボトルのエットプロセス供給・排出明細付きマテリアル・サ - マルリサイクルフロ -
 LDPE ボトルのマテリアル・サ - マルリサイクルにおけるリサイクル率とCO₂・NO_x
 ・SO_x・COD・BOD・消費エネルギー - との関係
 PVCボトルにおける輸送距離とCO₂・NO_x・SO_xとの関係

以上