

資料名	基礎素材のエネルギー-解析調査報告書
編者	社団法人 化学経済研究所
発行日	平成5年9月
利用シース	鉄鋼、アルミのプロセスフロー、インベントリデータ 紙製品のプロセスフロー、インベントリデータ プラスチック材料のプロセスフロー、インベントリデータ 各種基礎データ(輸送、エネルギー-発熱量、蒸気など)

< 本文の内容と掲載データ >

<ul style="list-style-type: none"> ・調査内容と前提条件 天然資源の採掘・採取に伴う工程エネルギー-を除くすべてを対象 アルミ新地金は海外の生産消費エネルギー-を考慮 輸入比率の高い原料は輸入に伴う輸送エネルギー-を評価し国内の輸送は無視 鉄鋼・アルミ・紙素材以外は特定プラントの基礎データを元にした試算値 電力構成1990年度 電力中央研究所 (124.4g-C/kWh) 	資料2-4	p.12
<ul style="list-style-type: none"> ・素材データ 各種エネルギー-の発熱量 資源の輸送エネルギー- 粗鋼製造工程エネルギー-および排出CO₂量 粗鋼製造工程の物質収支 アルミ地金輸入実績 世界の地域別による電力源構成比(1991) アルミ地金精錬工程エネルギー- アルミ再生地金の製造工程エネルギー- パルプ、紙、板紙の製造工程におけるエネルギー-消費量 各種プラスチックの製造に要するエネルギー-および排出CO₂ 低密度ポリエチレン エチレン酢酸ビニル共重合樹脂 直鎖状低密度ポリエチレン ポリプロピレン ポリスチレン(GP) ポリスチレン(HI) 発泡スチレン(押出發泡体) ABS樹脂 AS樹脂 アクリロニトリル樹脂 塩化ビニル樹脂 塩化ビニリデン樹脂 MMA樹脂 ポリアミド6 ポリアミド66 ポリアミド12 ポリアセタール ポリカーボネート ポリプロピレンテレフタレート(ボトル用) 変性ポリフェニレンエーテル フェノール樹脂 エポキシ樹脂 軟質ウレタンフォーム(寝具製品用) 軟質ウレタンフォーム(自動車部品用) 硬質ウレタンフォーム 不飽和ポリエステル SMC ポリプロピレンテレフタレート(ガラス繊維30%強化品) 	第1-1-2表 第1-2-1表 第1-3-2表 第1-3-2図 第1-3-6図 第1-3-7表 第1-3-9表 第1-3-10表 第1-3-12表 第1-3-14表	p.33 p.38 p.44 p.44 p.48 p.49 p.51 p.52 p.56~ p.74~
エネルギー-構成、工程フロー-図有り		