

作成年月 2000年03月

作成者 JECTEC WG

[名 称]	「環境負担性評価システム構築のための基礎調査研究」調査報告書（別冊） －金属素材インベントリ - デ - ター
[編集者]	社団法人 未踏科学技術協会
[発行日]	平成7年3月
<利用シ - ズ> 素材インベントリ - タの必要性・利用法、金属素材のプロセス、金属素材環境負荷インベントリ - タの算定方法、「金属素材インベントリ - タ」、発電プラントのLCAへの適用、デ - タベ - ス化事例	

<本文の内容>

- ・ 金属素材インベントリデ - タ作成の意義
- ・ 各素材のプロセスフロ -
鉄鋼、 ステンレス鋼、 フェロアロイ、 アルミニウム、 非鉄金属（銅、 鉛、 亜鉛、 伸銅製品、 電線・ケ - プル、 ニッケル、 スズ、 クロム、 ニオブ、 チタン）
- ・ 金属素材環境負荷インベントリ - の算定
デ - タクオリティと基本的な考え方、 デ - タソ - スと算定の基本的な方法、 算定方法、 合金鋼の算定
- ・ 金属素材環境負荷インベントリ - デ - タの適用
社会インフラの環境負担性LCAと素材の環境負担原単位、 発電プラントの環境負担性LCAへの適用
- ・ デ - タベ - ス（付録）
はじめに、 デ - タベ - ス紹介（文献情報、 プロセスシ - ト、 エコシ - ト） 解説、 表一覧

<本文の掲載デ - タ>

- ・ 鉄鋼各種製品の環境負荷累積加算量
銑鉄、粗鋼、熱延鋼板、冷延鋼板、メッキ鋼板、等についての製造エネルギー - 消費量及びCO₂・SO_x・NO_x排出量
- ・ 非鉄金属各種製品の環境負荷累積加算量
銅、アルミニウム、鉛、亜鉛、ニッケル、チタンについての製造エネルギー - 消費量及びCO₂・SO_x・NO_x排出量
- ・ 各種合金鋼の環境負荷累積加算量
Fe - Ni・Mn・Cr・Mo・W・B・Nb・V・Ti等の合金鋼についての製造エネルギー - 消費量及びCO₂・SO_x・NO_x排出量
- ・ 表一覧
非鉄、フェロアロイ、鉄鋼、合金鋼についての実績、原単位、発生量、SO_x、CO₂、NO_x、製造エネルギー - 消費量

以上