

[ 名 称 ]	「エネルギー使用合理化手法国際協力調査」
[ 編集者 ]	新エネルギー・産業技術総合開発機構
[ 発行日 ]	平成10年3月
< 利用シーズ > インベントリーデータとその作成方法の整理、複写機を例題とした L C I 実施に関する問題点、複写機のインベントリー分析実施例	

## &lt; 本文の内容 &gt;

- ・ インベントリーデータとその作成方法の整理
- ・ 複写機を例題とする L C I の実施に関する問題点  
フォアグラウンドデータ、バックグラウンドデータ（電力）、バックグラウンドデータ（鉄鋼）、バックグラウンドデータ（石油とプラスチック）、部品製造工程のデータ
- ・ シナリオにおける複写機のインベントリー分析の実施  
データの作成（複写機、電力、金属類、プラスチック類、その他）、計算のまとめ
- ・ K I P における自動車の L C A 実施例
- ・ まとめ（データ作成の方法とその課題）
- ・ むすび

## &lt; 本文への掲載データ &gt;

- ・ トナー製造工場での CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排出量
- ・ 電気事業からの CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 排出量原単位
- ・ 燃料別（石炭、重油、原油、NGL、ナフサ等）炭素排出原単位
- ・ 発電所別発電実績、燃料消費量、炭素排出量
- ・ 各品目区分最終製造工程の単位生産量当たりのエネルギー投入量と CO<sub>2</sub> 排出量（動力伝達装置、回転電気機械、開閉制御装置、通信電子装置部品、半導体等）
- ・ 金属類の製造に関する CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 排出量（亜鉛メッキ鋼板、ステンレス鋼板、鋳
- ・ 石油製品及びプラスチック類製造時の CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub> 排出量（ABS、PE、PP、P
- ・ 軽油、灯油、ガソリン、重油に関する CO<sub>2</sub> 排出量
- ・ 複写機のライフサイクルでの CO<sub>2</sub> 排出量