

[ 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