

技術開発部報告書情報シート

記入年月日:1999年3月1日

情報No.	K-99-6	情報区分	プラ処理協研究報告
-------	--------	------	-----------

題名 報告書名	石油化学製品のLCIデータ調査報告書				
報告年月	1999年7月	ページ数	100	著者・出版元	プラ処理協

【キーワード】

処理方式		要素技術	LCI
樹脂類別	HDPE、LDPE、PP、 PS、PVC、PET、EPS	化学物質名	
形状別		用途別	LCA
法規制	容器包装リサイクル法	国別	日本

調査 研究 内容	<p>ISOの動向及び国内関連ユーザーのLCAへの関心の高まりに対し、代表的な合成樹脂（HDPE、LDPE、PP、PS、PVC、B-PET、EPS）のLCIデータの構築を図るため1995年度以降、調査を進めてきた。</p> <p>樹脂製造のエネルギー、環境負荷を調査し、その結果をコンビナートの動力、公共電力、石油採掘から精製まで遡及したデータを構築することを目的とした。</p>
調査 研究 結果	<p>代表的な合成樹脂（HDPE、LDPE、PP、PS、PVC、B-PET、EPS）に関する製造エネルギー、環境負荷について、石油の採掘から精製、樹脂製造までのLCIデータを構築した。</p> <p>日本で、業界平均値としてのLCIデータの公表は初めてである。</p> <p>データの信頼性を確認するべく、APMEのエコプロファイルデータとの比較・検討も実施し、妥当な値であるとの確信を得た。</p>
備考	