

ブース番号	05	分野・キーワード	廃棄物、意思決定支援、LCA
問合せ先	所属・氏名 廃棄物マネジメント研究センター 松井康弘 Tel/Fax 086-251-8991 E-mail matsui@cc.okayama-u.ac.jp		
テーマ	戦略的廃棄物マネジメント支援ソフトウェア (SSWMSS)		

●産業界へのアピール

廃棄物の発生、収集・運搬から資源化・最終処分に至る全てのプロセスを対象として、そのコストや温室効果ガスなどの環境負荷排出を計算することのできる意思決定支援ソフトウェアを開発しています。

●研究内容

循環型社会形成を推進するためには、環境負荷、費用のトレードオフを踏まえた上で、我々の社会システム、特に廃棄物マネジメントシステムの最適化を図ることが必要です。廃棄物マネジメントの意思決定者にとっては、循環型社会形成に関連する様々な技術・施策についてエネルギー・資源消費、環境負荷、及び費用負担を定量的に見積もり、資源効率・環境効率・経済効率を総合的に評価することが必要です。

こうした廃棄物マネジメントに係る意思決定を支援する目的で、本センターでは廃棄物技術/施策データベースの整備を図り、廃棄物ライフサイクルアセスメント (Waste Life Cycle Assessment; WLCA) と廃棄物ライフサイクルコスト (Waste Life Cycle Cost; WLCC) の評価手法に基づいた戦略的廃棄物マネジメント支援ソフトウェア Strategic Solid Waste Management Supporting Software (SSWMSS) を開発しています。

WLCA/WLCCに基づく意思決定支援ツールの開発

目的: 廃棄物処理システム全体を対象として、様々な3R技術・施策の環境面・経済面の得失を定量的に評価する意思決定支援ツールを開発

