

ライフサイクルアセスメント(LCA) コンサルティング・クリティカルレビュー プログラム案内

LCA の入門から実務者の育成教育並びに LCA 実務指導から LCA レビュー

LCAとは：

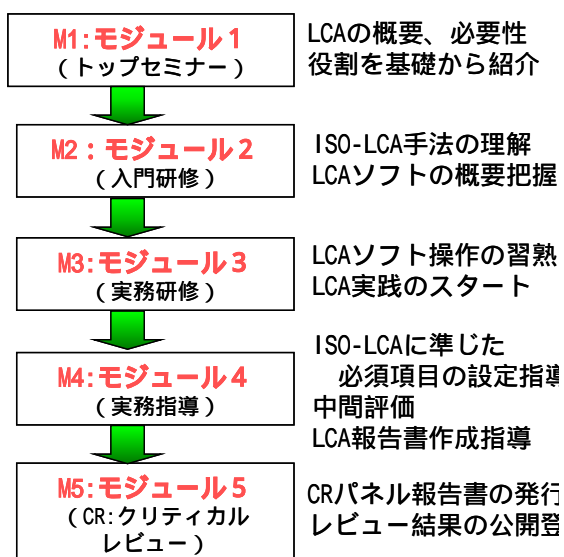
国際規格 ISO-14000 シリーズとなった LCA は「製品とサービス」の全ライフサイクル「ゆりかごから墓場まで」を通じた天然資源投入、環境負荷物質排出、並びにそれらが地球環境や生態系に及ぼす環境影響について定量的に評価する手法です。消費者に提供される「製品やサービス」が生み出される段階や廃棄される段階など、「手に取って見えない部分」をも評価することに特徴があります。この LCA の概念（ライフサイクル思考:Life Cycle Thinking）は、製品とサービスの評価だけでなく、企業や産業の活動評価にも拡張が可能です。現在、「持続可能な発展（Sustainable Development）」の実現とその具体的方向性として「環境調和型社会の構築」が求められています。環境問題を考えるときはライフサイクルを考慮し、環境負荷を低減する為に、その最良な選択を実施する必要があります。ライフサイクルアセスメント(LCA)はこのための基本ツールとして位置付けられています。

本プログラムは：

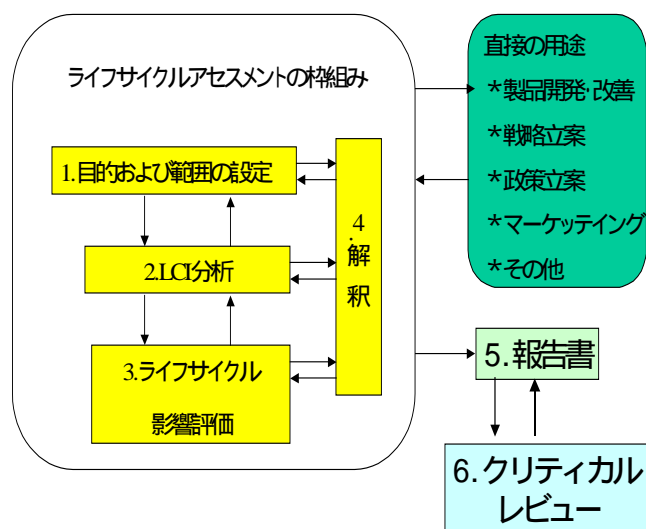
当協会では、過去 10 年にわたる国際標準化活動の取組みや経済産業省の LCA ナショナルプロジェクト受託機関としての LCA の研究開発活動を通じて蓄積した経験、人材、機材等を活用して、平成 14 年から LCA コンサルタント業務を開始することと致しました。

本プログラムは国際規格（ISO14040）に準拠して、「LCA とは何か？」から「LCA 実務指導」までの教育・指導並びに LCA 研究結果についての外部の第三者によるクリティカルレビュー（CR）を実施するプログラムです。

モジュールの構成



ISO14040 に基づく LCA の枠組み



社団法人 産業環境管理協会

Japan Environmental Management Association for Industry

M1：トップセミナー

大学・産業技術総合研究所などの著名講師が、企業幹部、環境技術者などへ、LCAによる環境評価の必要性、LCAの役割を簡潔に紹介し、LCA実施の基盤を構築します。

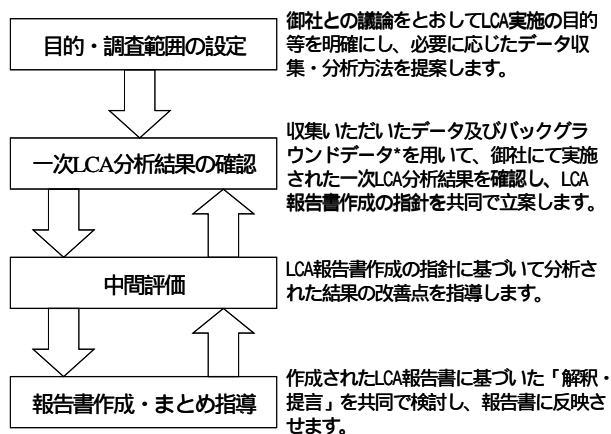
M2：入門研修

当協会の専門講師が、ISO14040に準拠したLCA手法、LCAの手順などを講義し、LCA実施の原則を理解します。また、LCAソフトの概要も紹介します。

M4：実務指導

専門指導員が、具体的な製品のLCA手法をISO-LCAに準じて指導します。（フォアグラウンドデータの取得方法もご相談に応じます。）
ご要望に応じて、LCA分析、LCA報告書のまとめ方なども指導します。

【具体的な実務指導のフロー（例）】



（きりとりせん）

申込書(コンサルティング・クリティカルレビュー)

貴社名 _____ 所属 _____
ご住所 〒 _____
ご連絡先 TEL _____ FAX _____ Email _____
ご芳名 _____

いずれかに印をお付けください。

- 興味あるので詳細な資料を送れ。
- 詳しい話を聞きたいので連絡が欲しい。
- モジュール _____ を依頼したい。



社団法人 産業環境管理協会

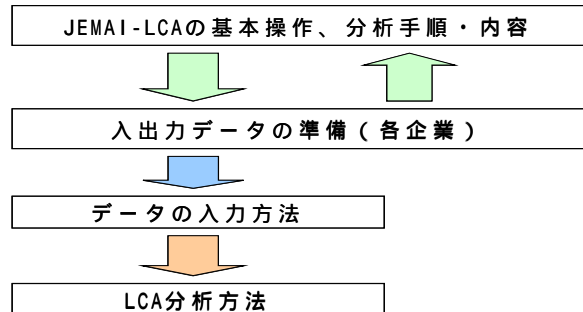
Japan Environmental Management Association for Industry

TEL：03 - 5209 - 7704

FAX：03 - 5209 - 7717

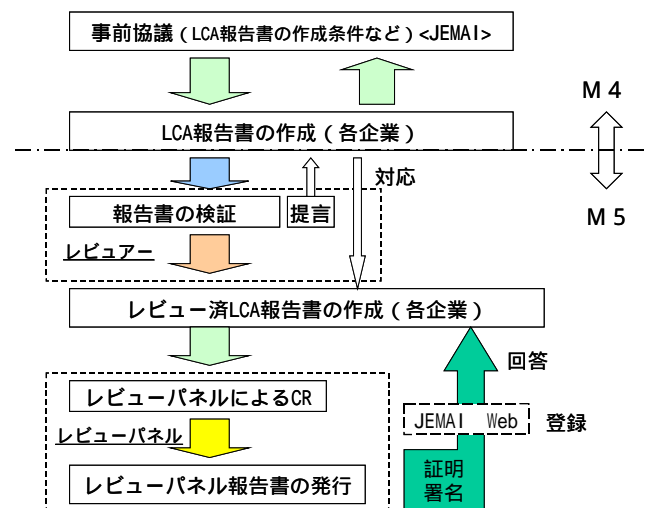
M3：実務研修

当協会の専門講師が、ISO14040に準拠したLCAソフトである「JEMAI-LCA」の操作方法を説明し、ご自身で収集されたデータでLCA分析することができます。



M5：クリティカルレビュー（CR）

独立した第三者機関としてのレビューを実施し、我が国LCA研究第一線の先生が委員長をされるCRパネル報告書を発行します。



M4
M5