

## News release

2023年2月14日  
PwC Japan グループ

### PwC Japan グループ、『LCA が変える産業の未来』を発売 LCAに関連する幅広いテーマを各分野の専門人材により徹底解説

PwC Japan グループ(グループ代表:木村 浩一郎)は、新書籍『LCA が変える産業の未来』(ダイヤモンド社)を発売しました。同書籍は、PwC Japan グループの複数のメンバーファームから「Life Cycle Assessment Consulting Initiative」(ライフ・サイクル・アセスメント・コンサルティング・イニシアチブ)のメンバーが執筆しました。

LCA(Life Cycle Assessment)とは、製品やサービスのライフサイクル全体における、投入資源、環境負荷及びそれらによる地球や生態系への環境影響を定量的に評価する方法で、その評価結果に基づき、製品設計や原材料の選択、製造工程、輸送手段や利用方法などを変革し、ライフサイクル全体で環境負荷を低減させることを目的としています。

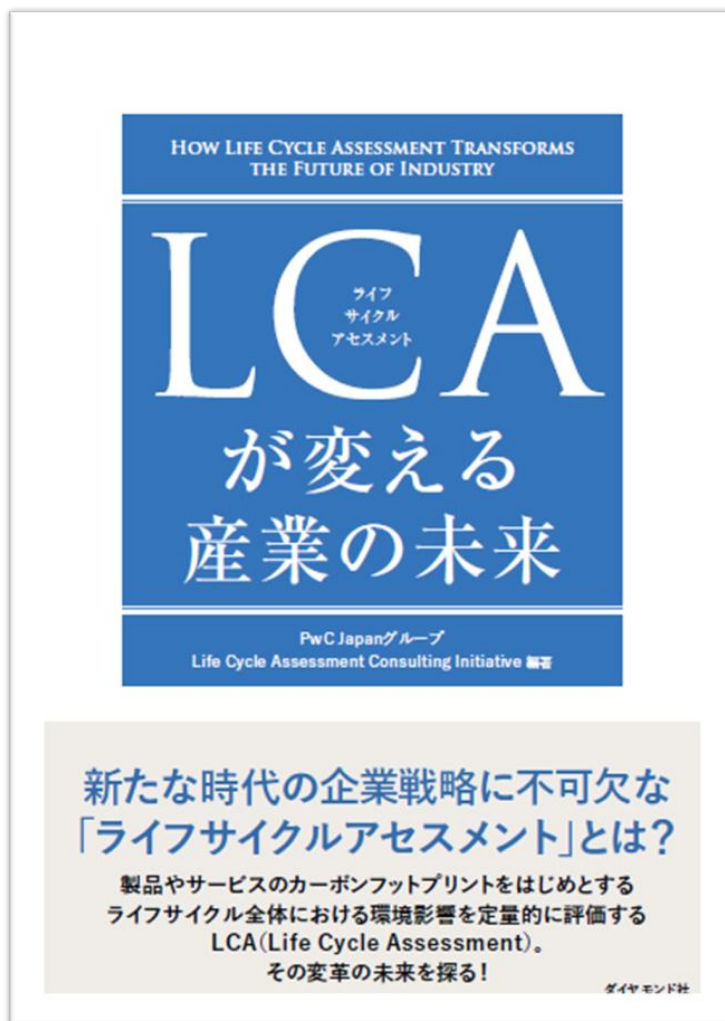
本書では LCA に対してなぜ今注目が高まっているのか、そこではどのような動きがあるのか、それをどのように企業活動・企業経営に組み込み生かしていくのかを解説します。

LCA に関連する課題を広くカバーし、それらへの取り組みのアプローチの端緒を紹介することで、次世代に向けた変革と持続的成長の一助になればと考えています。

#### <本書の内容>

- はじめに
- 序章 LCA とは何か  
LCA の重要性が増すこととなった背景について、気候変動やデータ基盤技術など様々な観点から解説します。また、企業に求められることについて、LCA への対応策や競争ポイントの具体例を示しながらわかりやすく解説します。
  - なぜ今 LCA か？
  - 企業に求められるのは何か？
- 第1章 活発化する LCA をめぐる動き  
急速に動きつつある LCA に関する変化の動向について、欧州で先行する規制・制度の観点や、LCA を支えるインフラとしてのデータ基盤などの技術の観点、カーボンプライシングやカーボンクレジットの動向、そして組織としての開示ルールの観点からまとめます。
  - 欧州における LCA 制度化の動向と新しいデータ活用時代の到来
  - 欧州電池規則のインパクト
  - LCA とデジタルテクノロジー～データ流通ソリューション～
  - LCA とデジタルテクノロジー～ブロックチェーン、Web3.0～
  - LCA をめぐる制度化動向 カーボンプライシング
  - LCA とカーボンクレジットの関係性
  - 気候変動に係る情報開示ルールの動向と日本の自動車産業における論点

- 第2章 迫られるLCAへの対応  
変化の中で求められる企業戦略面での取り組みについて、バリューチェーンの観点と、企業の枠を超えた取り組みやサーキュラーエコノミー実現の観点から説明します。
  - 自動車サプライチェーンにおけるLCA対応戦略
  - LCA算出手法をめぐる国内外の製造業の動き
  - LCAに対応した生産システムの革新
  - LCA対応に向けた自動車R&Dの変革
  - 製品LCAにおける素材メーカーの取り組み
  - スマートモビリティによるLCAへの貢献
  - ネットゼロスマートシティ
  - 企業の枠を超えたカーボンニュートラルの取り組みの加速
  - サーキュラーエコノミー実現に向けたプラットフォーム構築
- 特別対談  
幅広い産業に提供される半導体の製造装置を供給している東京エレクトロン株式会社の取り組み事例を、佐々木貞夫副社長との対談形式で紹介します。
- おわりに





### <書籍情報>

- 書名: LCA が変える産業の未来
- 著者: PwC Japan グループ Life Cycle Assessment Consulting Initiative
- 出版社: ダイヤモンド社
- 定価: 1,980 円(税込み)

### <著者代表>

[PwC コンサルティング合同会社 パートナー](#)

[Life Cycle Assessment Consulting Initiative リーダー 川原英司](#)

自動車メーカー、戦略系コンサルティングファームを経て現職。製造業や自動車関連企業を中心に、経営戦略、M&A／戦略提携、新規事業戦略、企業変革などのプロジェクトを多数手がける。

以上

---

#### PwC Japanグループについて

[www.pwc.com/jp](http://www.pwc.com/jp)

PwC Japan グループは、日本における PwC グローバルネットワークのメンバーファームおよびそれらの関連会社の総称です。各法人は独立した別法人として事業を行っています。

複雑化・多様化する企業の経営課題に対し、PwC Japan グループでは、監査およびアシュアランス、コンサルティング、ディールアドバイザリー、税務、そして法務における卓越した専門性を結集し、それらを有機的に協働させる体制を整えています。また、公認会計士、税理士、弁護士、その他専門スタッフ約 10,200 人を擁するプロフェッショナル・サービス・ネットワークとして、クライアントニーズにより的確に対応したサービスの提供に努めています。

#### PwCについて

[www.pwc.com](http://www.pwc.com)

PwC は、社会における信頼を構築し、重要な課題を解決することを Purpose(存在意義)としています。私たちは、世界 152 カ国に及ぶグローバルネットワークに約 328,000 人のスタッフを擁し、高品質な監査、税務、アドバイザリーサービスを提供しています。詳細は [www.pwc.com](http://www.pwc.com) をご覧ください。

© 2023 PwC. All rights reserved.

PwC refers to the PwC network member firms and/or their specified subsidiaries in Japan, and may sometimes refer to the PwC network. Each of such firms and subsidiaries is a separate legal entity. Please see [www.pwc.com/structure](http://www.pwc.com/structure) for further details.