



令和3年度
第18回

LCA
日本フォーラム表彰



募集要項

主催 LCA日本フォーラム
後援 経済産業省
日刊工業新聞社

募集期間 2021年8月10日～10月22日
募集案内 <http://lca-forum.org/commendation/>

事務局 一般社団法人産業環境管理協会

令和3年度 第18回LCA日本フォーラム表彰 募集要項

1. 背景

近年、国際動向として持続可能な発展が最重要課題に掲げられており、これをあらゆる社会活動に組み込むことが必要である。国連が提唱するSDGsに取り組む企業も増加し、ライフサイクルシンキングおよび企業の環境活動を定量化し確認するためのLCA手法の重要性はますます高まっている。また、近年ESG投資への機運の高まりや、TCFD提言により気候関連情報の開示が求められる等、経営戦略の中で環境の取り組みの必要性が増しているが、ステークホルダー間の円滑なコミュニケーションのための基盤整備の途上であり、LCA手法の活用が期待されている。

2. 目的

LCA日本フォーラムは、LCAに関わる産官学の関係者の情報交流を図るネットワークとして平成7年10月に設立され、平成23年度より旧日本環境効率フォーラムと合し、本年度で創立25年を迎える。LCAと環境効率に関する調査・研究活動、情報交流促進活動、啓発・普及活動を進めており、わが国におけるこれらの普及と発展を図るとともに、持続可能社会の実現を目指すことを目的として活動している。

LCA日本フォーラム表彰は、LCAと環境効率に係わる優れた活動および製品・サービスを表彰することにより、LCA手法を広く普及・定着させ、環境効率向上による技術革新を追求し、わが国の産業の発展に資することを目的とする。

3. 表彰対象および部門

本表彰は、LCAと環境効率に係る優れた活動および製品・サービスを表彰対象とする。企業、団体、個人等を対象とし応募は自薦、他薦を問わない。

表彰対象部門は事業活動に関する3つの部門および個人を対象とする「功労賞」とし、複数部門への応募も可とする。それぞれの部門は下記の分野を対象とする。

(1)「環境経営部門」

ライフサイクルシンキングに基づいた定量的な情報を活用して、製品・サービスの開発、生産、リサイクル等の活動や環境経営に取り組んでいる企業等。新たにLCAを活用し、環境経営を始めた企業も対象とする。

(例えば、以下のような活動)

- ・ 企業活動並びに製品開発・生産活動にLCA手法を組み込み、地球温暖化防止や省資源等の環境負荷削減に取り組んでいる。(製品のLCA、組織のLCAなどへの取り組み、環境影響評価手法の活用など)
- ・ 企業のSDGsの取り組みの定量指標としてLCA手法を使っている。
- ・ LCA専門の人材又は組織が整備され、定量的な環境負荷の改善効果が現れている、

またはLCA手法の適用で製品の環境側面の改善などに役立った事例がある。

- ・ 自社・他社を問わず、LCAのデータや情報を用い、自社の工場管理・製品開発活動等に活用している。(Scope 1~3、サプライチェーン排出量などへの取り組み)
- ・ 環境効率の概念に基づき、製品パフォーマンスに関する独自の環境効率指標を開発し、社内エコプロダクツ・エコサービス開発活動に活用している。
- ・ 主力製品の強化・新製品の導入における環境効率向上のモチベーションを高めるため、環境効率指標を開発し、業績評価システムに適用している。
- ・ 環境効率の概念に基づき、企業パフォーマンス(工場、事業部、生産ライン等)に関する独自の環境効率指標を開発し、社内の環境管理活動、改善活動に活用している。
- ・ 「環境経営指標」「環境会計」等の実践を通じて、経済性の向上と環境負荷削減を目指す活動を推進している。
- ・ マテリアルフローコスト会計の実践を通じて、企業もしくは事業所、製造ライン全体のパフォーマンス向上を目的とした活動を行っている企業等。

(2) 「環境コミュニケーション部門」

ライフサイクルシンキングにもとづく定量化の結果を広く公表し、消費者やユーザ(ステークホルダー等)に環境情報を積極的に開示提供している企業。企業等の内部組織(事業部等)での申請も可とする。

(例えば、以下のような活動)

- ・ ライフサイクルシンキングによる製品の環境改善の取り組みを、環境ラベル(エコリーフ、環境フットプリント、カーボンフットプリント、自己主張型マークなど)や広告等に表示し、ユーザにわかりやすく提供している。
- ・ 他者のLCAに関わる活動に対して、データ提供等により積極的に協力している。
- ・ 製品パフォーマンスの環境効率指標(ファクターX)を開発し、新たな製品環境情報コミュニケーションツールとして社外に広く公開している。例えば、製品パンフレットや環境報告書等に自社の取り組みを定量的に分かりやすく説明している。
- ・ 企業のSDGsの取り組みをライフサイクルシンキングに基づいた定量的な情報を使ってユーザにわかりやすく提供している。

(3) 「研究・教育・普及部門」

LCA手法や環境効率に関連する研究活動に取り組み実務レベルでの成果が得られている企業、教育機関、行政機関、研究機関、その他団体等。またはライフサイクルシンキングに関する普及・啓発・教育等に関わる社会活動に取り組んでいる企業、教育機関、行政機関、研究機関、その他団体等。企業等の内部組織または個人での申請も可とする。

(例えば以下のような活動：必ずしも学術的な活動である必要はない。)

- ・ 研究の成果が具体的に実践されている。
- ・ 持続可能な環境社会の醸成に資する。

- ・ LCAの普及または実践に資する。
- ・ 地域や企業等へのライフサイクルシンキング、LCAの普及・啓発を目的としている。
- ・ LCA教育を含む環境教育を目的としている。
- ・ 工業会や地域のネットワークで、環境効率の概念を取り入れ、情報提供や実際に評価を行うなど、環境効率を積極的に普及している。
- ・ パンフレットやビデオ、その他メディア等のコミュニケーションツールを利用し、環境効率の普及、認知度の向上に貢献している。

(4)「功労賞」

LCA日本フォーラムまたは旧日本環境効率フォーラムの活動に対して顕著な貢献があった個人または組織等。

4. 表彰の方法

経済産業省産業技術環境局長賞

前項2の(1)～(3)のいずれかの活動において、最も優れていると認められた活動に、「経済産業省産業技術環境局長賞」として賞状と副賞をもって顕彰する。

LCA日本フォーラム会長賞

前項2の(1)～(3)のいずれかの活動において、特に優れていると認められた活動に、「LCA日本フォーラム会長賞」として賞状と副賞をもって顕彰する。

LCA日本フォーラム奨励賞

前項2の(1)～(3)のいずれかの活動において、優れていると認められた活動または今後の発展と活躍が期待される活動に、「LCA日本フォーラム奨励賞」として賞状と副賞をもって顕彰する。

LCA日本フォーラム功労賞

前項2の(4)において、特にその功績が大きいと認められた個人とし、賞状と副賞をもって顕彰する

5. 募集の方法

公募によるものとし、団体、企業、個人による推薦または本人の申請による。

6. 応募期間

2021年8月10日(火)～2021年10月22日(金)

7. 発表・表彰スケジュール

2021年12月後半 受賞者発表

2022年1月後半 表彰式と表彰記念講演会

※LCA日本フォーラムホームページ (<http://lca-forum.org/>) にて発表。

8. 提出書類

申請者は、募集要項添付の「応募申請書」を使用して作成し、申請1件につき正1部を提出する。以下の応募申請書類を事務局宛に送付する。

①申請書

②活動説明書+参考資料

③参考質問票

※ 「応募申請書」は、ホームページよりダウンロードする。

http://lca-forum.org/commendation/pdf/h28_entry.doc

※ 参考資料

応募申請書の②活動説明書のエビデンスとなる論文、報告書、特許、パンフレット、カタログ、新聞・雑誌掲載記事等を参考資料として提出して下さい。

※ 「功労賞」を推薦・申請される方は、事務局までお問い合わせください。

9. 書類の提出方法

上記の提出書類は、電子データファイル形式でCD-R等にコピーして提出する。

※ 紙ベースの参考書類はスキャン等で電子データ化して下さい。

※ 提出されたデータは返却いたしません。

送付先/問合せ先：

LCA日本フォーラム事務局「LCA日本フォーラム表彰」宛
一般社団法人産業環境管理協会内

住所：〒110-0044 東京都千代田区鍛冶町二丁目2番1号

TEL：(03)6694-5381

E-mail：lca-project@jemai.or.jp

10. 守秘義務

申請書類で知り得た情報については、当該表彰制度の審査以外に利用及び公開しない。表彰対象者公表の際は、申請書の「表彰対象者情報記入欄（表彰用）」の情報を使用する。

ご参考：受賞者一覧

LCA日本フォーラムホームページをご参照下さい。

LCA日本フォーラム表彰 開催報告/受賞者一覧

<http://lca-forum.org/commendation/>

【 審査要項 】

1. 審査委員会

第1次審査 : LCA日本フォーラム表彰選考WGにて、所定の申請書類及び補足資料による事前審査を実施する。

最終審査 : LCA日本フォーラム表彰選考委員会にて審査・検討を行い、各賞を決定する。

2. 審査の基準・方法

審査は下記の項目を審査基準とし、各委員が応募部門の特徴を反映し総合的に判断し審査する。

- 取組・活動内容 (環境経営へ位置づけ、活動内容の充実度、活動体制の範囲等)
- 情報公開 (コミュニケーション方法の充実度、内容の信頼性等)
- 波及・普及効果 (波及の効果、普及の成果等)、活動の将来性・発展性などLCA 導入段階に応じて成果を審査します。

LCA日本フォーラム表彰選考委員会

	氏名	所属
委員長	足立 芳寛	東京工科大学 客員教授
副委員長	岡村 隆吉	太平洋セメント株式会社 常務執行役員
副委員長	内山 洋司	筑波大学大学院 名誉教授
委員	長谷川 雅巳	日本経済団体連合会 環境エネルギー本部長
委員	國部 克彦	神戸大学大学院 経営学研究科 教授
委員	井上 渉	日刊工業新聞社 執行役員 編集局長
委員	大石 美奈子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会 代表理事・副会長
委員	梶川 文博	経済産業省 産業技術環境局 環境経済室長
委員	堂脇 清志	東京理科大学 理工学部 経営工学科 教授
委員	星野 岳穂	東京大学 工学系研究科 マテリアル工学専攻 特任教授

LCA日本フォーラム表彰選考ワーキンググループ

	氏名	所属
委員長	成田 暢彦	前 名古屋産業大学大学院 教授
委員	中嶋 道靖	関西大学 商学部 教授
委員	宇郷 良介	湘南工科大学 工学部 人間環境学科 教授
委員	芝池 成人	一般社団法人日本LCA推進機構 研究主幹 「(元東京工科大学 教授)」
委員	本下 晶晴	国立研究開発法人産業技術総合研究所 安全科学研究部門 持続可能システム評価研究グループ 研究グループ長
委員	根村 玲子	公益社団法人日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・ 相談員協会 環境委員会 副委員長
委員	青木 良輔	Office RECHO (元 一般社団法人産業環境管理協会 技術参与)