



未来につながる、明日をつくる。



ごあいさつ



環境パートナーシップ・CLUB
会長 寺師 茂樹
トヨタ自動車(株)

Environmental Partnership
Organization Club
Shigeki Terashi, Chairman
TOYOTA MOTOR CORPORATION

「2019年度活動報告書」の発行にあたり、皆さまのEPOC活動へのご理解とご協力に、心より感謝申し上げます。また、2019年6月にEPOCが「環境保全功労者」として環境大臣賞を受賞しましたのも、これまでの皆さまのご尽力の賜物と存じます。重ねて御礼申し上げます。

2019年度を振り返りますと、大規模な干ばつや熱波、洪水などの自然災害が地球上のいたるところで起きており、我々日本人にとりましても8月に九州北部で発生した集中豪雨、秋に関東地方を襲った台風15号、19号による甚大な被害、さらには記録的な暖冬など、あらためて地球規模での気候変動を実感する1年となりました。

こうした中において、9月にアメリカで開催された国連気候行動サミットではスウェーデンの環境活動家の演説は大きな話題となりました。一方で12月にスペインで開催されたCOP25において様々な課題に対して協議が行われましたが、各国の立場の違いなどによって足並みが揃わず、あらためて地球規模の環境問題に対して世界各国が協調して取り組んでいくことの難しさが浮き彫りとなりました。

しかし、経済や社会の諸課題と調和した持続可能な開発目標(SDGs)を追求し、地球環境問題の解決や自然共生社会の実現などに向けて、技術や社会システム等あらゆる観点からのイノベーションを創出しようという機運は確実に高まっており、

今後は国レベルの取り組みだけでなく各企業・団体等がより主体的に活動することが期待されていると思います。

本年度EPOCでは、各分科会が中心となって会員のレベルアップを目的としたセミナー、勉強会の開催や地域社会の環境啓発のための次世代層への環境学習支援や他団体と連携した活動を行ってまいりました。さらに、エネルギー・環境政策の動向に関するフォーラムや、環境に関する大分方面での先進的な取り組みの視察会などの幅広い取り組みを実施し、会員や社会のニーズに応えるように努めてまいりました。

また、企画調整委員会の諮問機関としてビジョン検討WGを設置し、これまでの活動振り返りや今後の社会の想定や求められるEPOCの役割について議論を重ね、新たに2030年ビジョンを策定しました。この新たなビジョンのもと、「環境のわざ」と「パートナーシップ」を活かして持続可能な経済社会の実現にむけて取り組んでまいります。

本報告書がEPOC活動へのご理解を賜る一助となれば幸いです。

引き続き、皆さまの積極的な参画とご協力ををお願い申し上げます。

環境パートナーシップ・CLUB 会長 寺師 茂樹

Message from the Chairman

With the publication of the FY2019 Report on Activities, I would like to thank everyone for their understanding and cooperation with regard to EPOC activities. Additionally, EPOC was awarded a Minister of the Environment Award as an "environmental conservation organization of merit" in June 2019, and I am grateful to you for your efforts. Thank you again.

Looking back at FY2019, it was a year that renewed our awareness of global climate change, with large-scale droughts, heat waves, floods, and other natural disasters occurring all around the world, while in Japan, we experienced major damage due to heavy rains that occurred in northern Kyushu in August, as well as Typhoons No. 15 and No. 19, which struck the Kanto region in fall. We had a record-breaking warm winter as well.

In the midst of these events, a speech by an environmental activist from Sweden at the United Nations Climate Action Summit, held in the US in September, became headline news. Meanwhile, discussions on a variety of topics took place at COP25, which was held in Spain in December. However, the various countries were unable to reach a consensus due to their different positions, and the difficulty of countries around the world cooperating and working with one another on global environmental problems was once again put into stark relief. Nevertheless, the time is increasingly ripe for pursuing sustainable development goals (SDGs) that are concordant with economic and social issues, for setting about solving global environmental problems and achieving a society in harmony with nature, and for spurring innovation from a multitude of viewpoints, including technology and social systems. Going forward, I think independent action is expected not only at the national level, but also on the part of companies and organizations.

At EPOC this year, our subcommittees were at the center of efforts that included hosting seminars and study group meetings with the aim of raising the skill levels of members, providing environmental learning support for the next generation in order to raise environmental awareness in local communities, and activities performed in collaboration with other organizations. Furthermore, we worked to meet the needs of members and society by implementing a wide range of initiatives that included holding forums on trends in energy and environmental policy and by hosting inspection tours on advanced initiatives related to the environment in the Oita area.

Additionally, we established a vision review working group as an advisory body to the Planning Adjustment Committee, and after reviewing past activities and assumptions about the society of the future as well as holding discussions regarding the role that EPOC needs to play, the committee formulated our new Vision for 2030. Based on this new vision, we will work to achieve a sustainable economic society by making the most of our environmental achievements and partnerships.

We hope that this report will help you understand EPOC's activities.

We hope to receive your ongoing proactive participation and support with regard to our activities.

Shigeki Terashi Chairman of Environmental Partnership Organization Club

2019年度活動のハイライト

Highlight of activity in fiscal year 2019

本年度はEPOCが「環境保全功労者」として環境大臣賞を受賞した他、その活動が「国連生物多様性の10年日本委員会(UNDB-J)連携事業」として認定される等、これまでの活動実績について社会的なご評価を頂きました。また、「2020年ビジョン」が最終年度を迎えたことから、ワーキング・グループ(WG)を設置して次期ビジョンを策定した。

表彰等

■環境保全功労者表彰

「業種・業態の枠を超えた活発な研究、交流、実践、情報発信等の活動を通して、企業・団体の自主的な環境保全への取組の促進に長年にわたり貢献し、顕著な成果を上げてきたことは、経済界を中心とした連携モデルとして高く評価できる」として環境大臣賞を受賞（表彰式2019年6月12日（水））。



■国連生物多様性の10年日本委員会(UNDB-J) 連携事業認定

「愛知目標達成のための業種・業態の枠を超えた企業団体による生物多様性保全活動の推進・展開」として実績が認められUNDB-J連携事業に認定（認定式2020年1月11日（土））。



次期ビジョン

■2030年ビジョン

「環境のわざ」と「パートナーシップ」を活かして持続可能な経済社会の実現へ

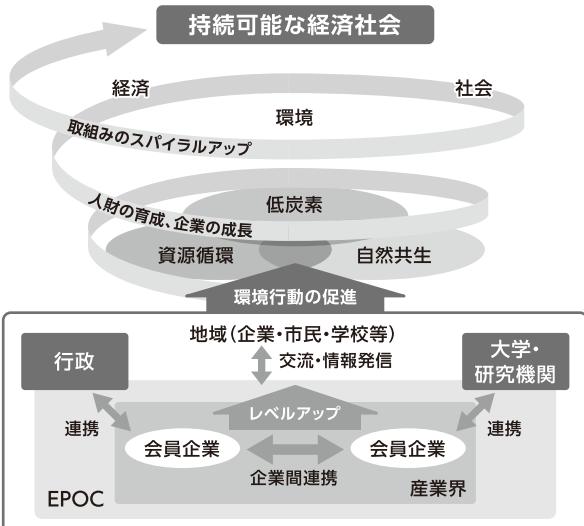
<ビジョン>

企業が培ってきた環境のわざ（成果）を活かして、「低炭素」・「資源循環」・「自然共生」を相互に協調させた「持続可能な経済社会」の構築を目指す。

<活動方針>

- 環境経営の実践と会員間の連携強化により、
- ・産業界全体の更なるレベルアップを図る。
- ・事業活動を通じた環境・社会課題の解決、技術革新、イノベーション創出を推進する。

○会員以外の企業や市民・学校等、地域との交流や情報発信により、環境行動の契機を提供する。



会員向けイベント

2020愛知環境賞表彰式/EPOC交流会、EPOCフォーラムを開催し、会員企業および社会への情報発信を行いました。また、環境・エネルギー分野における最新技術等に関する視察を開催するなど、分科会の枠を超えた視察会を通じて会員のレベルアップを図った。

■2020愛知環境賞表彰式/第32回EPOC交流会

開催日:2020年2月12日（水） 愛知環境賞表彰式の詳細はP11をご覧ください。

■EPOCフォーラム

開催日:2019年9月25日（水） EPOCフォーラムの詳細はP13をご覧ください。

■視察(九州大分方面)

開催日:2019年11月25日（月）・26日（火）

視察の詳細はP13をご覧ください。



2019年度活動実績の要約

Summary of Achievements in This Fiscal 2019

「持続可能な経済社会」の実現に向け、活動方針「2020年ビジョン」に基づき、これまで各企業が培ってきた資源循環や地球温暖化防止等の環境に関する取り組みや技術等の成果を基に、企業間の連携により産業界全体のレベルアップを図るとともに、企業や市民・学校等との交流により、社会全体の環境行動を喚起する活動を展開した。

企 業 経 営

■環境経営

会員向けセミナーを2回開催し、先進的な企業の環境経営の事例紹介や、改正土壌汚染対策法について情報を提供した。なお第3回として企画した「ESG投資」に関するセミナーは、新型コロナウイルスの流行を鑑み、延期とした。これらのセミナーを通じて環境管理および環境経営の担当者に有益な情報を提供した。また、分科会メンバーの研鑽の場として、勉強会を2回実施し、環境問題への理解を深めた。

■自然共生社会

今年度は、生物多様性保全活動の推進における課題・メインテーマを「愛知目標、SDGsの達成に向けて、先進企業のビジョン、長期計画などから定量化可能な活動計画、評価手法、事例などを学ぶ」と定めて、セミナー、視察、研究会を企画・開催した。

セミナーでは、企業の長期ビジョンなどによく用いられている“ネットロス”に焦点をあて、視察では自然の恵みを活かす先進企業の活動、研究会では、生物多様性の効果的な情報発信・企業価値の創造などをキーワードとして、広い分野の情報収集と有識者の方々との意見交換により、生物多様性の理解を深めると共に分科会メンバーのスキルアップを図った。

社 会 交 流

■地域交流

今回の「2020環境賞」で第16回を迎えた。本年も広く社会に周知し世界に発信できる「環境先進地域」にするため、表彰事例を公知化して環境行動の普及展開を目的に単なる表彰式にとどまらず広く、事業者が参加出来るように、表彰式以外に、講演会と交流会も企画し実施した。

■次世代交流

小中学生などに代表される次世代層に対する環境啓発と環境教育を支援するため、会員企業が有する教育ツールや施設を活用し、実践的かつ体験型の環境教育講座を実施した。また、子供たちが環境に興味を持ち、自分で考え行動に移すための様々な工夫について理解を深めることを目的とし、分科会メンバーを対象とした勉強会を計画した。

■海外交流

会員同士の相互理解の醸成を目的として、EPOC会員による日本企業の海外における環境への取組み勉強会・意見交換会を行った。

産 業 連 携

■循環型社会

循環ビジネス創出会議を開催し、広く一般企業や市民へ情報発信することにより、資源循環型社会の形成に関する普及啓発を図った。また、資源循環情報システムによる3Rなどの環境関連情報の展開、資源循環に関する視察を開催することにより、会員企業のレベルアップが図れたと共に、会員同士の情報交換を行った。

■低炭素社会

低炭素社会の実現に向けた社会の動向や先進的な取組みを調査して、会員企業へ紹介すると共に、業種や業態の枠を超えた幅広い事例や革新技術の情報を発信し、会員各社のレベルアップと相互交流・連携の促進を図った。

企 画 活 動

社会や会員のニーズに対応し、効率的な活動を展開していくため、部会・分科会間の連絡会を開催し、また、EPOC会員相互の情報交換、交流促進を図るための意見交換会や環境・エネルギー分野の勉強会や視察を開催した。さらに対外的イベントを開催し広く社会に情報発信した。

広 報 活 動

EPOC活動の紹介資料として、パンフレットとアニュアルレポートを発行し、ホームページや「EPOC EXPRESS」を通じて、積極的な情報発信を行い、各活動のPRを実施した。

In order to achieve a sustainable economic society based on our "Vision for 2020" action plan, we are raising the skill level of the entire industry through collaboration between companies on the basis of the success of environmental efforts and techniques that include resource recycling and global warming prevention, which various companies have been already been working on, and we have developed activities that will motivate society at large to take environmental action through communication between companies, the public, and academia.

Corporate Management

■ Environmental Management

We held two seminars for our members to present case studies of environmental management by advanced companies and to share information regarding the Revised Soil Contamination Countermeasures Act. We had planned to hold a third seminar related to ESG investment, but it was postponed due to the spread of the novel coronavirus. Through these seminars, we have been providing environmental administration and environmental management personnel with useful information. Two study group meetings were also held to provide intensive study opportunities for subcommittee members and deepen their understanding of environmental problems.

■ Society in Harmony with Nature

This fiscal year, we planned and hosted seminars, inspection tours, and workshops focused on the challenges of promoting biodiversity conservation activities as expressed through our main theme, "studying quantifiable action plans, evaluation methods, and case studies from the vision statements and long-term plans of advanced companies in order to achieve Aichi Targets and SDGs."

The seminars were focused on the concept of "no net loss," which is used often in corporate long-term visions. The inspection tours focused on the activities of advanced companies that utilize natural resources. The workshops were centered on key concepts that included effective information sharing regarding biodiversity and creating corporate value. These events provided the opportunity for gathering information in a wide range of fields and facilitated an exchange of views among experts, thereby providing a deeper understanding of biodiversity and improving the skills of subcommittee members.

Industry Collaborations

■ Sound Material-Cycle Society

We hosted conferences on recycling business creation with the aim of disseminating information and providing enlightenment related to the formation of a recycling-oriented society by widely sharing information with general companies and the public. Additionally, by deploying information related to the three R's and other environment-related information through the resource recycling information system and by hosting inspection tours related to resource recycling, we were able to improve the skills of member companies and to facilitate an exchange of information between members.

■ Low-Carbon Society

In addition to studying social trends and progressive initiatives aimed at achieving a low-carbon society and sharing these with member companies, we also shared information on a wide range of case studies and innovative technologies that transcended industry and business condition boundaries in order to promote skill improvements among member companies along with mutual exchange and cooperation.

Exchanges

■ Community Exchanges

Aichi Environmental Award 2020 marked the 16th time holding this event. This year, too, we planned and held a lecture and an exchange in addition to the awards ceremony so that a wide range of businessmen and women would be able to participate, with aims to publicize examples of commendation and to develop and promote environmental actions rather than be a mere award ceremony, and ultimately to help change the area into an environmentally progressive region that can widely raise awareness in society and provide information around the world.

■ Youth Education

The educational resources and facilities of member companies were used to organize practical, activity-oriented environmental education lectures in order to support the environmental awareness and education of future generations, particularly elementary and junior high school students. We also planned a study group meeting for subcommittee members with the aim of helping them better understand the various ways in which children become interested in the environment and shift toward self-directed thought and action.

■ Overseas Exchanges

With the objective of cultivating mutual understanding among members, we held study group and opinion exchange meetings for the overseas environmental initiatives of Japanese companies conducted by EPOC members.

Planning

In order to develop effective activities that would meet the needs of society and our members, we hosted sectional and subcommittee liaison meetings. We also held opinion exchange meetings as well as study group meetings and inspection tours related to the environment and energy fields in order to promote information exchange and interaction between EPOC members. Furthermore, we held external events in order to share information more widely with the public.

Publicity

We have conducted a variety of PR activities, issuing a brochure and an annual report to be used as introductory materials for EPOC activities, and proactively sharing information via our website and EPOC EXPRESS.

|企|業|経|営| Corporate management

これまで企業が培ってきた様々な環境のわざ(環境への取組みや技術等の成果)や行政の情報など、環境経営に直結するタイムリーな情報を提供した。これらの活動を通じて企業の環境経営実践のより広範囲な浸透を図った。

環境経営

環境経営の実務に活かせる情報の提供を目的に会員向けセミナーを2回開催した。第1回セミナーでは、先進的な取り組みを推進している企業の環境経営の事例を紹介し、第2回セミナーでは、改正土壤汚染対策法をテーマとして具体的な改正内容と要求される対応について情報を提供した。なお第3回として、「ESG投資」に関するセミナーを企画したが、新型コロナウイルスの流行を鑑み、開催を延期した。これらのセミナーを通じて環境管理および環境経営の担当者に有益な情報を提供した。

また、分科会メンバーの研鑽の場として、勉強会を2回実施し、環境問題への理解を深めた。

■セミナー

第1回「先進企業の環境経営事例(豊田合成・大日本印刷)」

開催日 2019年11月11日(月)
会場 マザックアートプラザ4F会議室
講師 豊田合成株式会社 長尾一彦氏
大日本印刷株式会社 中込隆氏
参加者 51名



第2回「土壤汚染対策法改正の概要とその対応について」

開催日 2019年12月17日(火)
会場 マザックアートプラザ4F会議室
講師 環境省 水原健介氏
地盤環境エンジニアリング(株) 深田園子氏
参加者 75名



第3回「ESG投資をめぐる社会動向と企業に要求される情報開示」

開催日予定 2020年3月13日(金)
会場 マザックアートプラザ4F会議室
講師 年金積立金管理運用独立行政法人(GPIF) 塩村賢史氏
三菱UFJリサーチ&コンサルティング(株) 佐藤渓氏

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、延期

■勉強会

第1回「みなとアクルス エネルギーセンター見学」

開催日 2019年6月7日(金)
参加者 14名



第2回「SDGsを起点とした地方創生」

開催日 2019年9月27日(金)
参加者 25名



自然共生社会

今年度は、生物多様性保全活動の推進における課題・メインテーマを「愛知目標、SDGsの達成に向けて、先進企業のビジョン、長期計画などから定量化可能な活動計画、評価手法、事例などを学ぶ」と定めて、セミナー、視察、研究会を企画・開催した。

セミナーでは、企業の長期ビジョンなどによく用いられている“ノーネットロス”に焦点をあてて、語源となる生物多様性オフセットの考え方や企業、政府における取組事例などの情報提供を行い、課題解決のヒントを提供した。また、視察では自然の恵みを活かす先進企業の活動、研究会では、生物多様性の効果的な情報発信・企業価値の創造などをキーワードとして、広い分野の情報収集と有識者の方々との意見交換により、生物多様性への理解を深めると共に、分科会メンバーのスキルアップを図った。

■セミナー

「企業と自然共生／ノーネットロスって何？」

開催日 2019年12月10日(火)
会場 マザックアートプラザ 4F会議室
講師 環境省大臣官房 環境計画課 岡野 隆宏 氏
東京都市大学 環境学部 田中 章 氏
(株)ブリヂストン グローバル経営戦略・企画本部
稻継 明宏 氏
参加者 76名



■視察

「長野方面の自然の恵みを活かす先進企業の活動を視察」

開催日 2019年10月24日(木)
視察先 養命酒製造株式会社 駒ヶ根工場/養命酒健康の森
および薬草園
カゴメ野菜生活ファーム 富士見/工場
参加者 39名



■研究会

【テーマ】

「生物多様性の効果的な情報発信・企業価値の創造の取り組みについて」

第1回 「企業と生物多様性10年(2011-2020)の振り返りと これからの10年(2021-2030)」

開催日 2019年6月19日(水)

会場 ブラザーミュージアム

講師 公益財団法人 日本自然保護協会 道家 哲平 氏

参加者 33名



第2回 「LCAにおける生物多様性影響評価手法(LIME)を 活用した“ノーネットロス”的考え方について」

開催日 2019年8月22日(木)

会場 名古屋商工会議所 3F 第1会議室

講師 東京都市大学 環境学部 伊坪 徳宏 氏

積水化学工業(株) ESG経営推進部 三浦 仁美 氏

参加者 35名



第3回 「SDGsブームと生物多様性保全の未来を考える／ CDPなど環境情報開示の重要性の高まりについて」

開催日 2019年10月16日(水)

会場 ブラザーミュージアム

講師 (株)日本総合研究所 足達 英一郎 氏

一般社団法人 CDP Worldwide-Japan 岸岡 藍 氏

参加者 25名



第4回 「事業活動における生物多様性保全戦略の実装に向けて/ 豊田自動織機の環境への取り組み」

開催日 2020年2月19日(水)

会場 ブラザーミュージアム

講師 アミタ(株) 環境戦略デザインG 本多 清 氏

豊田自動織機(株) PE環境部 日比野 惣吉 氏

参加者 32名



■生物多様性保全活動の実態調査

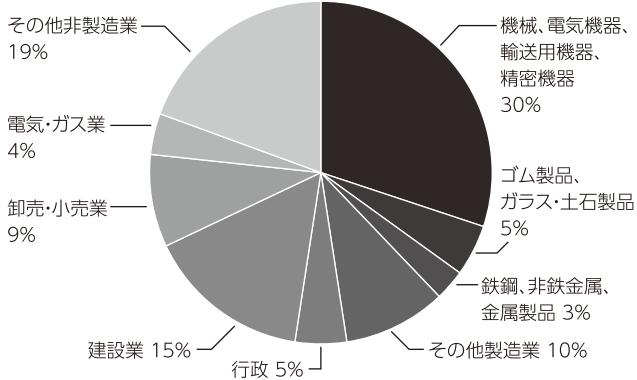
愛知目標2020の最終年を迎えるにあたり、会員企業における活動の実態を調査し、今後の取組に向けた課題抽出を行った

- ・EPOC会員企業270社中、103社から回答(回答率は38%)
- ・生物多様性を企業方針に盛り込んでいる企業は、2009年度の17%に対して2018年度は58%と3倍以上に増加。生物多様性に対する意識が着実に浸透している事が判明した
- ・生物多様性保全活動に関する活動事例を69社、149件入手

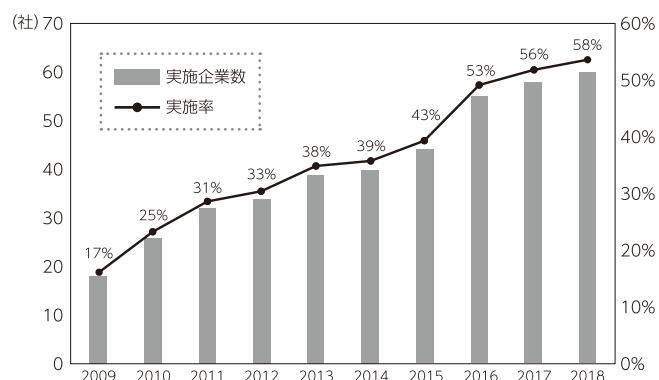
※実態調査の結果を、EPOCのホームページに掲載

https://www.epoc.gr.jp/katudou_old/other/201911/index.html

回答企業の業種内訳



企業方針に生物多様性を導入する企業の推移



| 産 | 業 | 連 | 携 | Industrial cooperation

循環型社会や低炭素社会の形成に寄与することを目的とし、各会員企業の連携と情報の共有化を行うことにより、産業界全体のレベルアップを図った。

循環型社会

循環ビジネス創出会議を開催し、広く一般企業や市民へ情報発信することにより、資源循環型社会の形成に関する普及啓発を図った。また、資源循環情報システムによる3Rなどの環境関連情報の展開、資源循環に関する視察を開催することにより、会員企業のレベルアップが図れたと共に、会員同士の情報交換を行った。

■循環ビジネス創出研究会(愛知県受託事業)

愛知県と協力し、循環ビジネス創出会議を開催し、県内の資源循環を促進した。

第1回 循環ビジネス創出会議(ビジネスセミナー)

開催日 2019年7月23日(火)
会場 愛知県産業労働センター「ウインクあいち」小ホール2
テーマ 「SDGsと資源循環経営の推進
～ステークホルダーと協働で取り組む課題解決～」
講師
事例紹介 一般社団法人 中部SDGs推進センター 代表理事 戸成 司朗氏
ワタミ株式会社 SDGs推進本部 本部長 百瀬 則子氏
リマテックホールディングス株式会社 代表取締役社長 田中 靖訓氏
ヤマダイインフラテクノス株式会社 顧問 早川 久司氏
株式会社マルワ 代表取締役社長 鳥原 久資氏
参加者 134名



第2回 循環ビジネス創出会議(現地見学会)

開催日 2019年10月10日(木)
視察先 名古屋都市エネルギー株式会社(愛知環境賞 銀賞)
久野金属工業株式会社 常滑本社工場(愛知環境賞 優秀賞)
参加者 28名



第3回 循環ビジネス創出会議(現地見学会)

開催日 2019年11月15日(金)
視察先 株式会社MARUKO 富士見リサイクルセンター(愛知環境賞 銅賞)
株式会社名南製作所 本社(愛知環境賞 金賞)
参加者 27名



第4回 循環ビジネス創出会議「ビジネス相談会」

開催日 2019年12月18日(水)
会場 愛知県自治センター 6階 第603会議室
アドバイザー 大学教授等の有識者、循環ビジネス創出コーディネーター
参加者 3社



第5回 循環ビジネス創出会議「ビジネスセミナー」

開催予定 2020年3月12日(木)
会場 愛知県産業労働センター「ウインクあいち」小ホール
テーマ 「サーキュラーエコノミー時代の新たなビジネス潮流」
講師 一般社団法人 サステナブル経営推進機構
専務理事 壁谷武久氏
事例紹介 株式会社TBM
サステナビリティアセラレーターマネージャー
羽鳥徳郎氏
株式会社日本環境設計 営業業務部 営業課 課長
曰比 伸一郎氏
いその株式会社 技術部技術課 主任 浅野 俊哉氏

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、中止

■資源循環情報システム研究会(愛知県受託事業)

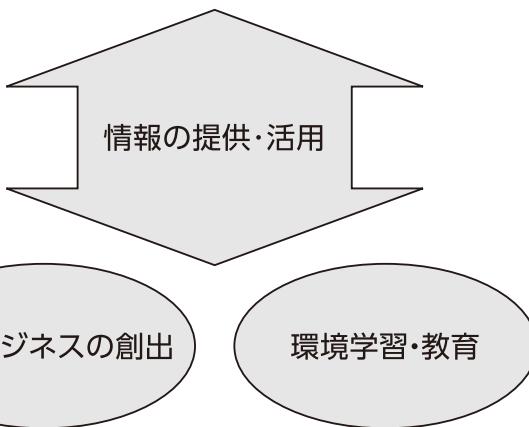
事業者、研究者、NPO、地域住民などによる循環ビジネス創出のため、資源リサイクルをはじめ、3Rの促進に向けた情報をシステム化し、ホームページにて発信した。

「資源循環情報システム」の運用&改善

実施期間 2006年7月～
運用 E P O C・愛知県

資源循環情報システム

- ・資源循環情報データベース
- ・物質フロー解析
- ・資源循環学習ゲーム
- ・エコプロジェクトファイル など



〈更新内容〉

- ①資源循環情報データベースを更新
(該当企業へアンケート調査結果に基づく 1693件)

〈実施内容〉

- ①愛知環境賞HP 改修



EPOC HPトップにも掲載 <https://www.epoc.gr.jp/index.html>

■視察

循環型社会分科会 観察・勉強会

開催日 2019年12月5日(木)～6日(金)
視察先 ハリタ金属株式会社 射水リサイクルセンター
富山市エコタウン、富山市コンパクトシティ
参加者 16名



■セミナー(中部経済産業局共催)

第1回 資源循環型ビジネス展開セミナー

開催日 2020年1月28日(火)
会場 プライムセントラルタワー名古屋駅前店
テーマ CFRPリサイクル
基調講演 「サーキュラーエコノミー(CE)の実現に向けて」
講師 細田 衛士 氏(中部大学教授、慶應義塾大学名誉教授、循環経済ビジョン研究会座長)

○プレゼンテーション

「酸溶解法による湿式処理でのCFRPリサイクル」
講師 三和油化工業株式会社 事業開発室主任 竹村 由氏
「CFRPリサイクル材の用途開発の可能性」
講師 大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所 副理事
金沢工業大学COI研究推進機構 機構長 池端 正一氏

第2回 資源循環型ビジネス展開セミナー

開催日 2020年2月18日(火)
会場 AP名古屋
テーマ 太陽光パネルリサイクル
講演 「日本における太陽光パネルリサイクル技術最新動向」
早稲田大学 理工学部院 創造理工学部 環境資源工学科
教授 大和田 秀二氏

○事例紹介

「廃棄パネル処理プロセスと大量処理技術の開発状況」
ハリタ金属株式会社 代表取締役 張田 真氏
「欧米を中心とした使用済み太陽電池モジュールリサイクル等推進に関する取り組み」
みずほ情報総研株式会社 グローバルイノベーション&エネルギー部
エネルギービジネスチーム シニアコンサルタント 河本 桂一氏

低炭素社会

低炭素社会の実現に向けた社会の動向や先進的な取組みを調査して、会員企業へ紹介すると共に、業種や業態の枠を超えた幅広い事例や革新技術の情報を発信し、会員各社のレベルアップと相互交流・連携の促進を図った。

■勉強会

第1回 「azbilグループ 環境取り組みについて」

開催日 2019年4月25日(木)
講師 アズビル株式会社 環境推進部 部長 木村 重夫 氏
同省エネルギー・アドバイザー 大藤 協四朗 氏
参加者 28名



第2回 「東邦ガス:みなとアクルスエネルギーセンター 三浦工業:展示会ミウラフェア」

開催日 2019年9月12日(木)
場所 東邦ガス株式会社 みなとアクルスエネルギーセンター
三浦工業株式会社 ポートメッセなごや
参加者 39名



第3回 「再生可能エネルギー施設見学と井村屋の省エネ取組み事例」

開催予定 2020年3月23日(月)
場所 株式会社シーテック 青山高原ウインドファーム
井村屋株式会社 本社工場

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、中止

■視察

「東芝キヤリア 低炭素に資するヒートポンプ技術活用」

開催日 2019年7月16日(火)
視察先 東芝キヤリア株式会社 富士事業所
参加者 17名



■水素フォーラム

開催予定 2020年2月28日(金)
会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋
講師 経済産業省 資源エネルギー庁 宇賀山在氏
東芝エネルギーシステムズ株式会社 大田裕之氏
川崎重工業株式会社 吉村健二氏

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、中止

| 社 | 会 | 交 | 流 | Social exchanges

会員以外の企業・団体・市民への情報発信や、次世代層への啓発・教育の支援、会員による海外における取組みの勉強会・意見交換会などにより、環境行動の契機や機会を提供した。

地域交流

今回の「2020環境賞」で第16回を迎えた。本年も広く社会に周知し世界に発信できる「環境先進地域」にするため、表彰事例を公知化して環境行動の普及展開を目的に単なる表彰式にとどまらず広く、事業者が参加出来るように、表彰式以外に、講演会と交流会も企画し実施した。

■【愛知環境賞表彰式(受託事業)】

2020愛知環境賞表彰式(愛知県受託事業)/第32回EPOC交流会

開催日 2020年2月12日(水)
 場所 ローズコートホテル
 表彰式 金賞、銀賞、銅賞、中日新聞社賞、名古屋市長賞、優秀賞授与
 講演会 「海洋プラスチック汚染の現状と将来」
 講師 九州大学応用力学研究所 教授 磯辺 篤彦氏
 交流会 各受賞事例の概要をまとめたパネルを設置し、各受賞企業や団体担当者から内容の説明を行った。
 参加者 289名

金賞	スマートタウン「みあとアクレス」の開発	東邦ガス(株)
銀賞	製鋼スラグを独自技術で改質した低粉じん・繰り返し使用可能なショットプラスチック(研削材)	愛知製鋼(株)
	パルプモウルドのパイオニアとしての脱プラスチックへの貢献～紙製緩衝剤、超軽量パレット「ロジパレ」の製造～	日本モワルド工業(株)
銅賞	森-街連携による都市の木質化プロジェクトとその成果を活用したESD活動	名古屋大学都市の木質化プロジェクト、第二丁目まちづくり協議会、都市の木質化プロジェクト、MOKKO木材・木材建築学生会
中日新聞社賞	ごみを出さずに買いたいができるゼロ・ウェイスト・スーパー～21世紀に必要とされるモデル店舗を目指して～	(株)渥美フーズ
名古屋市長賞	独自技術による廃棄物の高付加価値化事業システム	(株)小舟屋
優秀賞	IoT技術を活用した効率的な工程振り分け及び適正評価による安全・確実な建設汚泥の中間処理の実現	太平産業(株)
	「21世紀創造の森」の活動から生まれた住民・企業・行政の連携による保育園づくりと木育の推進	タイム技研(株)、大口町
	超高張力鋼板成形技術向上による自動車部品軽量化のグローバル展開	豊田鉄工(株)
	工場内の冷却水を有効利用した省エネルギーで省メンテナンスの制御盤冷却装置「Eクール」	日東工業(株)
	使用済み紙おむつサイクルにおける粉碎摩擦乾燥装置の開発協力と普及事業	(一社)NIPPON紙おむつサイクル推進協会
	自動車、空調機等のエンジンのリビルト(再生)事業	日本エンジン(株)
	自然環境を見つめ、生き物から学ぶことのできる感性を育て、子どもたちの心を「やさしく」「豊か」にする活動	半田こどもエコクラブ
	暖房用排気ガスを再利用するエコでクリーンなハウス栽培用CO2貯留・供給装置「agleaf®(アグリーフ)」	フタバ産業(株)
	農業分野での脱樹脂化の一助となる天然繊維製資材(コットンネット)の実用化	松山毛織(株)
	「食器もパクパク!」美味しい脱プラスチックの事業化	(株)丸繁製菓



次世代交流

小中学生などに代表される次世代層に対する環境啓発と環境教育を支援するため、会員企業が有する教育ツールや施設を活用し、実践的かつ体験型の環境教育講座を実施した。また、子供たちが環境に興味を持ち、自分で考え行動に移すための様々な工夫について理解を深めることを目的とし、分科会メンバーを対象とした勉強会を計画した。

■2019年度 総合学習支援（59回開催、3,711名参加）

・小中学校への出前授業（17回開催、1,849名参加）

※見学講座（※以外は出前講座）

講座名	主催	実施回数(回)	参加人数(人)
わたしたちのくらし「エネルギーと環境」	中部電力	2	106
身近なエコライフ	中部電力	1	55
ビオトープを通して学ぶ生物多様性	東邦ガス	5	341
環境にやさしい調理実習	東邦ガス	2	188
未来のエネルギー	東邦ガス	1	109
自分のなりたい「将来の仕事の中でできるエコな活動」を考える学習	富士通	1	67
つくること、まもることの実習体験（作って学ぼう、土木と環境）	山田組	1	191
チャレンジ！面白エコ工作	山田組	1	43
地球にやさしいお買い物	ユニー	2	209
※循環型社会ってなんだろう	中部リサイクル	1	540



・児童館等への出前、見学講座（42回開催、1,862名参加）

すべて出前講座

講座名	主催	実施回数(回)	参加人数(人)
印刷から学ぶ色の不思議と地球環境への取組み	大日本印刷	6	226
電気実験教室	中部電力	3	91
わたしたちのくらし「エネルギーと環境」	中部電力	1	98
ビオトープを通して学ぶ生物多様性	東邦ガス	8	326
地球にやさしいクルマ	豊田自動織機	2	53
防災学習（安心・安全な環境づくり）	山田組	1	21
チャレンジ！面白エコ工作	山田組	8	379
地球にやさしいお買い物	ユニー	13	668



■環境教育勉強会

「環境学習施設 視察見学会」

開催予定 2020年3月4日(月)

会 場 東邦ガス株式会社「ガスエネルギー館」

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、中止

■環境教育講座パンフレットの更新と配布

出前講座23件、見学講座22件、合計45件の環境教育講座を紹介するパンフレットを更新し、愛知県内の公立の小中学校と児童館に配布。



海外交流

会員同士の相互理解の醸成を目的として、EPOC会員による日本企業の海外における環境への取組み勉強会・意見交換会を行った。

■勉強会・意見交換会

海外における環境への取組み勉強会・意見交換会

日 時 2020年1月29日(水)
会 場 株式会社LIXIL 櫻戸工場
参 加 者 17名



|企|画|活|動| Planning Activities

社会や会員のニーズに対応し、効率的な活動を展開していくため、部会・分科会間の連絡会を開催し、対応を検討した。また、EPOC会員相互の情報交換、交流促進を図るための意見交換会や環境・エネルギー分野の技術や課題に関する勉強会や視察を開催した。さらに、他団体と連携した対外的イベントを開催し広く社会に情報発信した。

■対外的イベント

[EPOCフォーラム]

地球温暖化問題に関する科学的知見の解説とイノベーションを通じた問題解決の可能性についての基調講演、イノベーションの事例として、「自動運転」と「MaaS(Mobility as a Service)」の技術開発と事業化に向けた先進的取組みの事例紹介を実施。

開 催 日 2019年9月25日(水)
会 場 サイプレスガーデンホテル
講 師 一般財団法人キヤノングローバル戦略研究所 杉山 大志 氏
株式会社ティアフォー 田中 大輔 氏
株式会社NTTドコモ 谷 直樹 氏
参 加 者 104名



■会員向けイベント

「大分方面環境・エネルギー関連施設視察」

会員のレベルアップを目的として、山林や海洋、地熱などの自然資本に恵まれた大分県における企業の取り組みを視察し、持続可能な開発の可能性や課題について理解を深めた。

開 催 日 2019年11月25日(月)～26日(火)
視 察 先 九州電力株式会社 八丁原地熱発電所
ジャパン・ニュー・エナジー株式会社
水分地熱発電所
田島山業株式会社
株式会社アクアファーム
参 加 者 27名



■EPOC意見交換会～会員のレベルアップ・相互交流～

EPOC会員の更なる環境意識の向上や、取り組みレベルアップの一助となるよう企画した。会員企業から講師を招き、講演、及び意見交換会、交流会を開催し、会員間の相互交流を図った。

第25回「日本ガイシグループの環境経営」

開催日 2019年6月5日(水)
会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋
講師 日本ガイシ株式会社 竹内 万正 氏
参加者 103名



第26回「東邦ガスグループの地域社会への貢献」

開催日 2020年1月16日(木)
会場 ホテルメルパルク名古屋
講師 東邦ガス株式会社 肆矢 直司 氏
参加者 82名



■勉強会

「SDGs時代の食品ロス対策とフードビジネスの未来」

開催日 2019年12月12日(木)
会場 TKP名駅桜通口カンファレンスセンター
講師 愛知工業大学 小林 富雄 氏
参加者 32名
(愛知工業大学 鈴置 保雄 氏、企画調整委員会メンバー)



■部会・分科会間、運営面における課題への対応について

より円滑なEPOC活動の運営を図るため、連絡会を開催し、情報交換及び意見交換を行った。

◇分科会連絡会(5回)

■その他

「『国連生物多様性の10年』せいかりレー」キックオフイベントと連携し、EPOCの取り組みについて社会へ情報発信を行った。

名 称 あいち・なごや生物多様性EXPO
開 催 日 2020年1月11日(土)・12日(日)
会 場 名古屋国際会議場
内 容 展示ブース出展、分科会参加による活動の紹介



| 次期ビジョン (2030年) WG Next Vision Working Group

「2020年ビジョン」が最終年度を迎えることから、企画調整委員会の諮問機関として次期ビジョン検討WG(※)を設置して次期ビジョンの策定を行った。

ビジョン策定にあたり直近10年間の活動を振り返り、各種活動の開催回数や参加者数の増加、また、アンケート調査での会員の活動への満足度の高いことなどから、「現行のEPOC2020年ビジョンが目指す姿に向けた取り組みは着実な成果を残し、持続的な流れとして定着していること」を確認しました。また、活動への参加による知識の深化・気付きが人財育成や企業の成長に結び付き、更に会員企業間の交流・連携を促進していることから、これらを「EPOCの役割」として整理しました。(図1)

これらの社会では、環境課題が経済・社会の諸課題と密接に関係し、これらの調和・統合的な向上が求められます。次期ビジョン(P.2)では、企業が培ってきた環境のわざ(成果)を活かした社会システム、技術等あらゆる観点からの「イノベーション創出」や、この地域で培ってきた「パートナーシップ」の更なる強化など、「持続可能な経済社会」の実現に向けた取り組みを推進します。

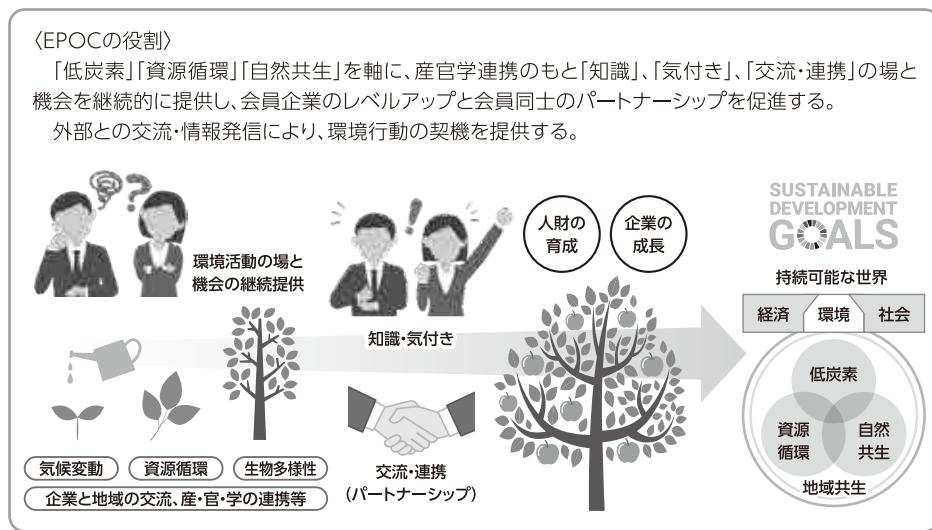


図1.EPOCの役割

※ビジョンWGの構成
会長会社、副会長会社、分科会長会社、総合事務局、監事会社(岡谷鋼機)、鈴置顧問

| 広 | 報 | 活 | 動 | Public Relations

EPOC活動の紹介資料として、パンフレットとアニユアルレポートを発行し、ホームページやEPOC EXPRESSを通じて、積極的な情報発信を行い、各活動のPRを実施した。

- (1) EPOCパンフレットの発行(2019年7月)
 - (2) EPOCアニュアルレポート2018年度版の発行(2019年7月)
 - (3) ホームページ管理(2019年4月1日～2020年3月31日) ※ホームページアドレス:<https://www.epoc.gr.jp/>
 - (4) EPOC EXPRESSの発行 882号(2019年4月1日)～921号(2019年3月26日)を会員に発信



2019年度パンフレット



アニュアルレポート2018



EPOC EXPRESS

| そ | の | 他 | Others

①委員就任(6件)

内容	内容
なごや環境大学実行委員就任(名古屋市)	あいち地域循環圈形成プラン推進会議委員就任(愛知県)
愛知県環境教育等推進協議会委員就任(愛知県)	あいち生物多様性戦略2020推進委員会委員就任(愛知県)
2020愛知環境賞選考委員就任(愛知県)	持続可能な未来のあいちの担い手育成事業委託業務企画提案書審査会委員就任(愛知県)

②広報支援・協力(16件)

内容	開催日	主催
海ごみゼロウィークにおける一斉清掃活動	2019年5月30日(木)~6月8日(土)	愛知県
夏の省エネ推進セミナー	2019年6月26日(水)	中部経済産業局
第16回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	2019年7月24日(水)	環境省中部地方環境事務所
SDGsセミナー「環境白書から実践へ」	2019年7月9日(火)	なごや環境大学実行委員会・環境省中部地方環境事務所・愛知学院大学名城公園キャンパス地域連携センター
J-クレジット制度説明会	2019年9月12日(木)	中部経済産業局
第17回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	2019年10月3日(木)	環境省中部地方環境事務所
SDGsセミナー「生態系分野の最新の国際動向」	2019年11月7日(木)	名古屋大学大学院 環境学研究科附属 持続的共発展教育研究センター
「産学連携クリーンテック技術展」@なごのキャンパス	2019年11月19日(火)	名古屋商工会議所
SDGsセミナー「なごやで考える防災とグリーンインフラ」	2019年11月16日(土)	なごや環境大学実行委員会
かがやけ☆あいちサスティナ研究所 成果発表会2019	2019年12月15日(日)	愛知県
脱炭素経営・再エネ導入セミナー&相談会	2019年12月11日(水)	環境省・三重県
あいち低炭素社会づくりフォーラム	2019年12月23日(月)	愛知県
あいち・なごや生物多様性EXPO	2020年1月11日(土)~12日(日)	国連生物多様性の10年日本委員会・環境省・愛知県・名古屋市
第18回 地球温暖化に関する中部カンファレンス	2020年1月9日(木)	環境省中部地方環境事務所
講座「平成から令和へ、SDGsの達成に向け環境を考える」	2020年2月8日(土)	なごや環境大学実行委員会
【SBT目標設定支援事業、中小企業向けSBT・再エネ100%目標設定支援事業】参加企業募集	—	環境省中部地方環境事務所

③共催及び後援名義(8件)

内容	開催日	主催
あいち環境塾	2019年6月15日(土)より全12回	愛知県・公益財団法人名古屋産業科学研究所
ビオトープフォーラムin愛知2019 —COP10からポスト愛知へ—	2019年6月28日(金)	NPO法人日本ビオトープ協会
2019年度 第14回持続可能な明日を目指すシンポジウム	2019年10月31日(木)	一般社団法人愛知県建設業協会
メッセナゴヤ2019	2019年11月6日(水)~9日(土)	メッセナゴヤ実行委員会
化学物質適正管理セミナー	2019年12月2日(月)	愛知県・名古屋市
CFRPリサイクルセミナー	2020年1月28日(火)	中部経済産業局
太陽光パネルリサイクルセミナー	2020年2月18日(火)	中部経済産業局
名古屋未来環境EXPO2020	2021年開催予定	環境新聞社・名古屋市

| 総 | 会 | General Assembly

■2019年度 総会

開催日 2019年7月11日(木)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」
 議案
 (1) 2018年度 活動報告および収支決算の件
 (2) 2019年度 活動体制の件
 (3) 2019年度 活動計画および収支予算の件
 (4) 理事改選(交替)の件
 (5) 監事改選(交替)の件
 (6) 顧問改選(交替)の件



■2019年度 基調講演会

開催日 2019年7月11日(木)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「バロックの間」
 講演者 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 理事長 中鉢 良治 氏
 参加者 275名



■2019年度 CLUB(総会後懇親会)

開催日 2019年7月11日(木)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「ルネッサンスの間」



| 理 | 事 | 会 | Board of Directors

■第40回 理事会

開催日 2019年7月11日(木)
 会場 名古屋東急ホテル 3階「錦の間」
 議案
 (1) 2018年度 活動報告および収支決算の件
 (2) 理事改選(交替)の件
 (3) 監事改選(交替)の件



■第41回 理事会

開催日 2020年2月12日(水)
 会場 ローズコートホテル 3階「アプローズ」
 議案
 (1) 2019年度 活動進捗報告および収支予算状況報告の件
 (2) 次期ビジョン策定および組織変更の件
 (3) 規約変更の件
 (4) 2020年度 活動計画および収支予算の件
 (5) 理事改選(交替)の件
 (6) 2020年度・2021年度役員候補選任の件



|幹|事|会| Executive Committee

■第46回 幹事会

開催日 2019年6月5日(水)
 会場 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋
 5階「ローズルーム」
 議案 (1)2018年度 活動報告および収支決算の件
 (2)理事改選(交替)の件
 (3)監事改選(交替)の件



■第47回 幹事会

開催日 2020年1月16日(木)
 会場 ホテルメルパルク名古屋 3階「サルビア」
 議案 (1)2019年度 活動進捗報告および収支予算状況報告の件
 (2)次期ビジョン策定および組織変更の件
 (3)規約変更の件
 (4)2020年度 活動計画および収支予算の件



|企|画|調|整|委|員|会|

Planning and Coordination Committee

■第33回 企画調整委員会

開催日 2019年5月16日(木)
 会場 TKPガーデンシティPREMIUM名駅西口 2階「シリウス」

■第34回 企画調整委員会

開催日 2019年12月12日(木)
 会場 TKP名駅桜通口カンファレンスセンター 4階「ホールA」

|部|会|・|分|科|会| Committee · Subcommittee

隨時開催

|会|勢| Number of Members

2020年3月末日現在での会員数は264社(者)

|収|支| Balance

以上の諸活動の結果として、収支実績は

収入：42,507,120円
 支出：34,010,248円

次年度繰越：8,496,872円



ENVIRONMENTAL
PARTNERSHIP
ORGANIZING
CLUB

編集・発行
環境パートナーシップ・CLUB総合事務局
〒461-8580 名古屋市東区白壁3-12-13 一般社団法人中部産業連盟 内
TEL.052-931-3180 FAX.052-931-5198
www.epoc.gr.jp/



この印刷物に使用している用紙は、森を元気にするための間伐と間伐材の有効活用に役立ちます。