

一般社団法人日本有機資源協会 2021年度事業報告書

2021年度は、昨年度に引き続き日本を含め世界中で新型コロナウイルス感染症が蔓延し、社会経済や日常生活が多大な影響を受けましたが、オンライン会議等を活用し、業務に取り組みました。一刻も早い終息を願うばかりです。

再生可能エネルギーの固定価格買取（F I T）制度については、抜本的に見直され、バイオマス発電については、2023年度から2千 kW 未満の規模で地域活用要件を満たすもののみ適用され、それ以外は F I P制度を活用することとなります。また、メタン発酵バイオガス発電の2023年度のF I Tでの調達価格は35円/kWh、F I Pでの基準価格も35円/kWhに改定される見込みとなりました。

7府省が推進する「バイオマス産業都市」の選定数が97市町村にまで増加し、バイオマスの事業化に向けた動きが進む中、2021年6月に「地域脱炭素ロードマップ」が策定され、脱炭素先行地域（2050年カーボンニュートラルに向けて、民生部門（家庭部門及び業務その他部門）の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロを実現し、運輸部門や熱利用等も含めてそのほかの温室効果ガス排出削減についても、我が国全体の2030年度目標と整合する削減を地域特性に応じて実現する地域）の選定が始まりました。

また、2021年6月には、プラスチック使用製品の設計からプラスチック使用製品廃棄物の処理まで、プラスチックのライフサイクルに関わるあらゆる主体におけるプラスチックの資源循環の取組を促進するための措置を盛り込んだ「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」が成立しました。

本協会が運営・認定を行っているバイオマスを原料とした製品に付与する「バイオマスマーク」に関しましては、昨年度から引き続き認定商品数が大幅に増加し、2022年3月末時点で認定商品数が1,408点となり、事務用品や容器包装、インキなど幅広い分野でバイオマス由来の商品が活用されています。

このような情勢の下、2021年度の重点事業として、①バイオマス活用推進事業においては、バイオマス産業都市構想の策定、バイオマスの事業化に向けた調査や計画策定への支援等の実施、②バイオマスマーク事業においては、バイオマスマーク認定商品の普及拡大に向けた取組の実施、③人材育成事業においては、バイオマスの事業化を成功させるための各種研修をオンライン併用で実施しました。

また、④普及啓発事業においては、ホームページの充実を図るとともに、バイオマス活用に関する効果的な情報交換、有用な知見の習得等を行うバイオマスサロンの開催や国際バイオマス展等の展示会に出展、⑤出版事業においては、バイオマスプラスチックに関する書籍を制作し、出版しました。

さらに、補助事業・受託事業については、バイオマス関連の幅広い分野の事業について受注活動を展開した結果、国の補助事業として、脱炭素社会を支えるプラスチック等資源循環システム構築実証事業、農山漁村6次産業化対策事業（先進情報バンク活用型支援）を実施するとともに、国の委託事業として、新エネルギー等の導入促進のための広報等事業委託費における再エネ導入・運転人材育成支援事業（メタン発酵バイオガス発電における人材育成）を実施しました。

なお、2021年10月に女性活躍推進法に基づく一般事業主行動計画を策定するとともに、エコアクション21の取組を実施しました。

以上の事業を展開するにあたっては、当協会会員はもとより、国関係機関、地方公共団体、学識経験者、バイオマス活用アドバイザー、関係者等と連携を図るとともに、食品関係、流通関係、廃棄物関係、林業関係等の幅広い分野の方々との連携を図りました。

1. 会員の状況

2021年度における期首及び期末の会員数は、次のとおりです。

会員区分		2021年4月1日現在	2022年3月31日現在	増減
名誉会員		2	2	0
正会員		100	112	12
	個人	23	22	▲1
	法人	56	68	12
	団体	21	22	1
賛助会員		115	120	5
	個人	100	104	4
	法人	2	2	0
	団体	13	14	1
合計		217	234	17

2. 会務の運営

総会及び役員会等の開催状況は、次のとおりです。

(1) 総会 1回開催

2021年

6月25日（金） 第10回定時総会

[総会出席者]

正会員数102会員のうち89会員

[議案]

第1号議案 2020年度事業報告及び収支決算について

第2号議案 定款の変更について

第3号議案 役員の選任について

[報告事項]

1 2021年度事業計画及び収支予算について

2 中期計画の策定について

(2) 理事会 3回開催

2021年

5月28日（金） 第28回理事会

[議事]

1 2020年度事業報告及び収支決算について

2 常勤役員（専務理事）の2021年度俸給年額について

3 定款の変更について

4 役員の選任について

5 第10回定時総会について

6 第29回理事会の開催について

7 2021年度事業計画及び収支予算について（参考説明）

8 その他

- 6月25日（金） 第29回理事会
[議事]
1 副会長の選任について
2 その他

2022年

- 3月18日（金） 第30回理事会
[議事]
1 専務理事の業務執行状況について
2 2021年度事業執行状況について
3 今後のスケジュール等について
4 2022年度事業計画及び収支予算について
5 JORA中期計画における活動目標の点検について
6 一般社団法人日本有機資源協会 当期利益の処分について
7 規程の改定について
8 その他

(3) 監事会（2020年度事業監査） 1回開催

2021年

- 5月20日（木） 第10回監事会
[議事]
1 2020年度事業報告及び収支決算について

(4) 総務・企画委員会 2回開催

2021年

- 5月21日（金） 2021年度第1回総務・企画委員会（2021年度第1回運営戦略会議と合同開催）

2022年

- 3月 8日（火） 2021年度第2回総務・企画委員会（2021年度第4回運営戦略会議と合同開催）

(5) 運営戦略会議 4回開催

2021年

- 5月21日（金） 2021年度第1回運営戦略会議（2021年度第1回総務・企画委員会と合同開催）

- 10月15日（金） 2021年度第2回運営戦略会議

2022年

- 1月17日（月） 2021年度第3回運営戦略会議

- 3月 8日（火） 2021年度第4回運営戦略会議（2021年度第2回総務・企画委員会と合同開催）

(6) 評価委員会 1回開催

2021年

- 4月28日（水） 第1回評価委員会

(7) エコアクション21

2021年

5月21日（金） 2020年度環境経営レポート 公表

11月15日（月） 中間審査

(8) 一般事業主行動計画

2021年

10月15日（金） 女性活躍推進法に基づく一般事業主行動計画 策定

3. 事業活動

(1) バイオマス活用推進事業

地方公共団体及びバイオマス活用に関する事業や研究等に関連する個人、企業、団体等からの要請、要望、相談等を受けて、その業務を合理的かつ円滑に執行するための支援を行いました。

さらに、経済産業省資源エネルギー庁開催の「総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会 再生可能エネルギー主力電源化制度改革小委員会」等にバイオマスの代表団体としてオブザーバー出席し、バイオマス関係企業、団体等の意見・要望を伝えるとともに最新の情報収集等に努めました。

1) バイオマス活用推進活動の促進

当協会会員やバイオマス活用アドバイザー等との連携により、市町村のバイオマス産業都市構想の策定、バイオマスプラスチックやバイオエコノミー製品に関する調査、バイオマス関連調査等に対する支援を行いました。

[契約業務]

- ①長野県飯山市 飯山堆肥センター対応アドバイザー業務
- ②民間団体 官民連携新技術研究開発事業 新技術研究開発組合
- ③群馬県長野原町 長野原町バイオマス産業都市構想策定支援業務委託
- ④民間企業 滋賀県竜王町バイオマス産業都市構想策定支援業務
- ⑤民間企業 既存インフラ整備に伴い排出されるバイオマス資源の利用可能性調査支援業務
- ⑥民間企業 バイオガス発電機に関する技術調査
- ⑦民間企業 バイオマスプラスチックの国内の普及状況調査業務
- ⑧（国研）農業・食品産業技術総合研究機構 VEMS の設計及び運用に資するメタン発酵運転データ収集・整理業務
- ⑨民間企業 バイオガスプラント現地調査
- ⑩民間企業 木質バイオマス賦存量調査

2) バイオマス活用相談室の運営

バイオマス活用相談室を設置・運営し、資料提供、面談指導、実地指導、講演、委員の派遣等を実施しました。

- ①講演した実績、公表された報文等

2021年

6月17日（木） （一社）日本サステイナブルコミュニティ協会 勉強会 講演

7月24日（土） J-SCORE 定期講演会 講演

7月28日（水） エコケミストリー研究会「化学物質と環境」 執筆

- 8月13日(金) (一社)全国清涼飲料水連合会 執筆
- 9月 2日(木) 東京農業大学 夏季集中講義
～8日(水)
- 9月 3日(金) 東京農業大学 バイオマスプラスチックについての講義
- 9月15日(水) 農業食料工学会生物資源部会 講演
- 9月30日(木) 農村計画学会誌 執筆
- 10月13日(水) 機能性フィルム研究会 2021年10月特別例会 講演
- 10月22日(金) 色材協会印刷インキアドバンス講座 講演
- 12月10日(金) 東京都生活学校連絡協議会 令和3年度「講演会」 講演
- 12月12日(日) 農村計画学会秋期大会ミニシンポジウム「脱炭素の受け止め方」 講演
- 2022年
- 1月 1日(土) 食品と開発 執筆
- 1月18日(火) 北海道家畜バイオガスプラント事業推進協議会研修会 講演
- 1月19日(水) (独法)山口県産業技術センター「バイオマス利活用推進セミナー」 講演
- 1月22日(土) J-SCORE 産学官連携による農・食・健康に関するシンポジウム 講演
- 3月 9日(水) NEDO エネルギー・環境新技術先導研究プログラム「窒素資源循環のための膜分離を利用した廃水からのアンモニア高効率分離回収の研究開発」第2回ワークショップ 講演

②各種委員会対応

i) 経済産業省関連

2021年

- 4月 7日(水) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第31回)」オブザーバー
- 5月12日(水) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第32回)」オブザーバー
- 6月 3日(木) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第33回)」オブザーバー
- 7月 6日(火) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第34回)」オブザーバー
- 9月 7日(火) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第35回)」・「総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会 再生可能エネルギー主力電源化制度改革小委員会(第13回)」合同会議 オブザーバー
- 9月30日(木) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 系統ワーキンググループ(第31回)」オブザーバー

- 10月20日(水) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第36回)」・「総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会 再生可能エネルギー主力電源化制度改革小委員会(第14回)」合同会議 オブザーバー
- 10月28日(木) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 系統ワーキンググループ(第32回)」オブザーバー
- 10月29日(金) 「第71回調達価格等算定委員会」 ヒアリング対応
- 11月12日(金) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 系統ワーキンググループ(第33回)」オブザーバー
- 11月25日(木) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 系統ワーキンググループ(第34回)」オブザーバー
- 11月30日(火) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第37回)」オブザーバー
- 12月15日(水) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 系統ワーキンググループ(第35回)」オブザーバー
- 12月24日(金) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第38回)」オブザーバー
- 2022年
- 2月14日(月) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 再生可能エネルギー大量導入・次世代電力ネットワーク小委員会(第39回)」・「総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会 再生可能エネルギー主力電源化制度改革小委員会(第15回)」合同会議 オブザーバー
- 3月14日(月) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 系統ワーキンググループ(第36回)」オブザーバー
- 3月30日(水) 「総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・新エネルギー分科会／電力・ガス事業分科会 電力・ガス基本政策小委員会 系統ワーキンググループ(第37回)」オブザーバー
- ii) 環境省関連
- 2021年
- 9月 7日(火) 地域脱炭素に向けた改正地球温暖化対策推進法の施行に関する検討会(第1回)・地方公共団体実行計画策定・実施マニュアルに関する検討会(第1回)合同会合 オブザーバー

- 9月22日(水) 地域脱炭素に向けた改正地球温暖化対策推進法の施行に関する検討会(第2回) オブザーバー
- 10月25日(月) 地域脱炭素に向けた改正地球温暖化対策推進法の施行に関する検討会(第3回) オブザーバー
- 12月7日(火) 地域脱炭素に向けた改正地球温暖化対策推進法の施行に関する検討会(第4回)・地方公共団体実行計画策定・実施マニュアルに関する検討会(第4回) 合同会合 オブザーバー

iii) その他

2021年

- 4月19日(月) 第2回資源リバランス事業化研究会
- 5月19日(水) 令和3年度 農林水産研究推進事業 革新的環境研究「脱炭素型農業実現のためのパイロット研究プロジェクト」 第1回運営委員会 委員
- 6月2日(水) 民間企業 第45回J-クレジット認証委員会 委員
- 6月4日(金) 内閣府規制改革ヒアリング(廃棄物を原料とするバイオガス発電)
- 6月15日(火) 自由民主党有機資源利用推進議員連盟総会 取組紹介
- 6月21日(月) 第3回資源リバランス事業化研究会
- 7月1日(木) 民間企業 令和3年度再エネ導入ポテンシャルに係る情報活用 及び提供方策検討等調査委託業務バイオマスワーキンググループ会合
- 7月8日(木) 第1回プラスチック使用製品設計指針研究会 ヒアリング対応
- 7月26日(月) 第4回資源リバランス事業化研究会
- 7月27日(火) 民間企業 第46回J-クレジット認証委員会 委員
- 7月29日(木) 民間団体 集落排水施設効率性向上実証事業 検討委員会(第1回) 委員
- 7月30日(金) 民間団体 令和3年度「新エネルギー等の導入促進のための広報等事業委託費における再エネ導入・運転人材育成支援事業(木質バイオマス発電における人材育成)」検討委員会(第1回) オブザーバー
- 8月5日(木) 民間団体 令和3年度「地域内エコシステム」モデル構築事業のうち優良事例の横展開体制整備支援 第1回検討委員会 委員
- 8月20日(金) 民間団体 第4回下水汚泥由来肥料利用評価・検討委員会 委員
- 9月21日(火) 第5回資源リバランス事業化研究会
- 10月1日(金) 関東経済産業局との意見交換会
- 10月14日(木) 民間企業 第47回J-クレジット認証委員会 委員
- 10月15日(金) 民間団体 「令和3年度廃棄物処理システムにおける脱炭素・省CO2 対策普及促進方策検討委託業務」第1回検討会
- 10月19日(火) アルコール・バイオマス研究会シンポジウム オーガナイザー
- 10月25日(月) 民間団体 令和3年度「新エネルギー等の導入促進のための広報等事業委託費における再エネ導入・運転人材育成支援事業(木質バイオマス発電における人材育成)」検討委員会(第2回) オブザーバー
- 10月26日(火) 九州地域バイオマス関係機関連絡会議 オブザーバー
- 11月12日(金) 民間団体 集落排水施設効率性向上実証事業 検討委員会(第2回) 委員
- 11月15日(月) つくばみらい市環境保全審議会
- 11月18日(木) 民間団体 第1回下水道GX 促進検討委員会準備会 委員

- 1 1月18日(木) (国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 ムーンショット外部専門家
(ピアレビュー) 進捗確認会議
- 1 1月25日(木) 民間団体 令和3年度「地域内エコシステム」モデル構築事業のうち優良事例の横展開体制整備支援 第2回検討委員会 委員
- 1 1月29日(月) 関東経済産業局 関東カーボンニュートラル支援基盤ネットワーク連絡会
- 1 2月 6日(月) 第6回資源リバランス事業化研究会
- 1 2月23日(木) 民間団体 第2回下水道GX促進検討委員会準備会 委員
- 1 2月24日(金) 民間団体 令和3年度「新エネルギー等の導入促進のための広報等事業委託費における再エネ導入・運転人材育成支援事業(木質バイオマス発電における人材育成)」検討委員会(第3回) オブザーバー

2022年

- 1月11日(火) 民間企業 令和3年度再エネ導入ポテンシャルに係る情報活用及び提供方策検討等調査委託業務バイオマスワーキンググループ会合
- 1月12日(水) つくばみらい市環境保全審議会
- 1月13日(木) 民間企業 第48回J-クレジット認証委員会 委員
- 1月20日(木) 民間団体 「令和3年度廃棄物処理システムにおける脱炭素・省CO2対策普及促進方策検討委託業務」第2回検討会
- 1月25日(火) NEDO バイオマスエネルギー導入に係る技術指針・導入要件の策定に関する検討に係る推進委員会 委員
- 1月31日(月) 民間団体 令和3年度「新エネルギー等の導入促進のための広報等事業委託費における再エネ導入・運転人材育成支援事業(木質バイオマス発電における人材育成)」模擬研修会 オブザーバー
- 2月 2日(水) 第7回資源リバランス事業化研究会
- 2月10日(木) 民間団体 令和3年度「新エネルギー等の導入促進のための広報等事業委託費における再エネ導入・運転人材育成支援事業(木質バイオマス発電における人材育成)」検討委員会(第4回) オブザーバー
- 2月25日(金) 民間団体 令和3年度「地域内エコシステム」モデル構築事業のうち優良事例の横展開体制整備支援 第3回検討委員会 委員
- 3月 1日(火) 民間団体 集落排水施設効率性向上実証事業 検討委員会(第3回) 委員
- 3月 2日(水) アルコール・バイオマス研究会 幹事会
- 3月 3日(木) 農林水産技術会議 令和3年度農林水産研究推進事業委託プロジェクト研究「脱炭素型農業実現のためのパイロット研究プロジェクト」運営委員会 委員
- 3月 3日(木) 民間企業 第49回J-クレジット認証委員会 委員
- 3月 8日(火) 民間団体 「令和3年度廃棄物処理システムにおける脱炭素・省CO2対策普及促進方策検討委託業務」第3回検討会
- 3月16日(水) 3R活動推進フォーラム・企画運営委員会

(2) バイオマスマーク事業

バイオマス由来の商品にバイオマスマークを付すことにより、当該商品へのバイオマスの利用を消費者に情報提供し、これらの商品を普及させることによりバイオマスの利用を促進して、自然の恵みで持続的に発展可能な社会構築に貢献することを目的としています。

バイオマスマーク認定商品の良さを積極的にPRした結果、2022年3月末時点のバイオマスマーク認定商品数は1,408点になりました。

1) バイオマスマークの運営・審査

2か月に1回（2021年11月以降は毎月開催）バイオマスマーク認定審査を実施するとともに、運営委員会及び審査委員会をオンライン併用にて開催しました。

2021年

4月23日（金）	2021年度バイオマスマーク運営・審査合同委員会
5月	2021年度第1回バイオマスマーク認定審査会
7月	2021年度第2回バイオマスマーク認定審査会
9月	2021年度第3回バイオマスマーク認定審査会

11月	2021年度第4回バイオマスマーク認定審査会（10月20日締切り分）
12月	2021年度第5回バイオマスマーク認定審査会（11月19日締切り分）

2022年

1月	2021年度第6回バイオマスマーク認定審査会（12月20日締切り分）
2月17日（木）	2021年度臨時バイオマスマーク運営委員会
2月	2021年度第7回バイオマスマーク認定審査会（1月20日締切り分）
2月28日（月）	2021年度臨時バイオマスマーク審査委員会
3月	2021年度第8回バイオマスマーク認定審査会（2月18日締切り分）
3月19日（土）	バイオマスマーク事業諸規定改訂の発効

2) バイオマス関連展示会等への出展

バイオマスマーク認定商品の良さをPRするため、以下の展示会等に出展するとともに、バイオマスマークに関する発表を実施しました。

2021年

4月～3月	おおさかATC グリーンエコプラザでの常設展示
12月 8日（水） ～10日（金）	エコプロ2021 出展

2022年

3月16日（水） ～18日（金）	第4回資源循環 EXPO プラスチック資源循環フェア 出展
---------------------	-------------------------------

3) バイオマスマークの広報活動

バイオマスマーク認定商品を推進するため、以下の取組を実施し、バイオマスマークの積極的な広報に努めました。

- ①メールニュースの配信
- ②バイオマスマーク紹介ポスター 作成

4) バイオマスマーク認定商品ホームページの運営

当協会ホームページ内のバイオマスマーク認定商品検索ページを更新するとともに、Q&A の改定を行い、バイオマスマーク事業のホームページの充実を図りました。

5) バイオマスマーク認定事業者との意見交換会

バイオマスマーク認定事業者との意見交換会を開催する予定でしたが、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、開催を見送りました。

(3) 人材育成事業

バイオマスの活用を的確かつ効率的に推進するうえで、専門的かつ幅広い知識を有し、地域で活動できる人材の養成が不可欠であることから、バイオマス活用総合講座は会場・オンライン併用で開催し、メタン発酵技術アドバイザー養成研修及びコンポスト生産管理者・メタン発酵技術アドバイザー合同フォローアップ研修をオンラインにて以下のとおり実施しました。

なお、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、バイオマス活用アドバイザー養成研修の実施を見送りました。

1) バイオマス活用総合講座の実施

バイオマス活用に関する政策、法令、技術、事業運営等全般にわたる知識を修得し、地域におけるバイオマスの活用を推進する担い手の養成を目的としてオンライン併用にて実施しました。本講座の修了者には、バイオマスアドバイザー（初級）として認定し、バイオマス活用アドバイザー養成研修及びコンポスト生産管理者養成研修の受講資格を付与しています。

2021年

8月25日（水） 第20回バイオマス活用総合講座（13名）
～27日（金）

2) メタン発酵技術アドバイザー養成研修の実施

バイオガス化・液肥製造事業における技術管理またはメタン発酵施設の総括管理業務担当者に必要な知識・技術の習得を目的としてオンラインにて実施しました。

2021年

10月 4日（月） 第11回メタン発酵技術アドバイザー養成研修（28名）
～6日（水）

3) コンポスト生産管理者及びメタン発酵技術アドバイザー合同フォローアップ研修

コンポスト生産管理者及びメタン発酵技術アドバイザーをフォローアップするため、養成研修修了後3年毎に同修了者として必要な最新の政策、法令、技術、事業運営等に関する研修をオンラインにて実施しました。

2022年

1月20日（木） 2021年度コンポスト生産管理者及びメタン発酵技術アドバイザー合同
フォローアップ研修（20名）

(4) 技術調査事業

バイオマスに関する新規技術や新規事業等の情報収集を行う目的で、オンラインにてテクノフォーラムを開催しました。

2021年

9月13日（月） 第46回テクノフォーラム （74名）
「微細藻類バイオマス利活用の多様性と今後の展望」
（株）ユーグレナ 執行役員 研究開発担当 鈴木 健吾 氏

(5) 普及啓発事業

バイオマスの有効利用に係る国及び地方公共団体の施策と連携し、ホームページやメールニュースで情報配信を行うこと等により、国民の各層各界にバイオマス活用推進のための普及啓発活動を行

いました。

1) ホームページの運営

本協会活動の広報（協会案内、協会活動、入会案内、行事・イベント、公募情報等）、ホームページからの相談受付、出版物案内、バイオマスマークの紹介、バイオマス関連情報の提供等、効果的なホームページの運営に努めました。

2) 展示会等への参画

バイオマス展等の展示会等に出展するとともに、積極的に協力し、バイオマスの事業化の推進を図りました。

2021年

9月29日（水）	バイオマス展 秋展 出展
～10月 1日（金）	
10月13日（水）	第11回農業Week 後援
～15日（金）	
10月16日（土）	2021年子どもとためす環境まつり WEB版 参加
～3月31日（木）	
11月17日（水）	バイオマス展 関西展 出展
～19日（金）	
11月24日（水）	アグロ・イノベーション2021 協賛
～26日（金）	
12月 8日（水）	化学工学会 超臨界流体部会セミナー 協賛
12月 8日（水）	エコプロ2021 出展
～10日（金）	

2022年

1月19日（水）	第17回バイオマス科学会議（オンライン会議） 協賛
～20日（金）	
1月26日（水）	第16回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム 協賛
～28日（金）	
3月 9日（水）	第5回関西農業 Week 後援
～11日（金）	
3月16日（水）	バイオマス展 春展 出展
～18日（金）	
3月16日（水）	第4回資源循環 EXPO プラスチック資源循環フェア 出展
～18日（金）	

3) バイオマスサロンの開催

会員をはじめ関係者が一堂に会して、バイオマス活用に関して効果的な情報交換、有用な知見の習得等を行うことを目的に、本年度は2回開催しました。

2021年

6月25日（金） 第97回バイオマスサロン（オンライン併用、103名）

①バイオプラスチック導入推進に向けて

東北大学大学院 環境科学研究科 教授 吉岡 敏明 氏

②地域循環共生圏の推進に向けて

環境省 大臣官房 環境計画課 課長補佐 佐々木 真二郎 氏

③バイオマス発電政策等について

経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部
新エネルギー課 課長補佐 神沢 吉洋 氏

④バイオマス利活用の推進と今後の展望

農林水産省 食料産業局 バイオマス循環資源課長 清水 浩太郎 氏

⑤マイナンバーカードの取得促進の説明

内閣官房 番号制度推進室 参事官補佐 桑島 淳郎 氏

農林水産省 大臣官房 デジタル戦略グループ 情報管理室 課長補佐
保坂 聖子 氏

2022年

2月 7日（月） 第98回バイオマスサロン（オンラインのみ、98名）

①バイオマス発電政策等について

経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部
新エネルギー課 課長補佐 菊野 泉 氏

②2050年カーボンニュートラルの実現に向けて

東京工業大学 科学技術創成研究院 先進エネルギー（AES）ソリューション研究 センター長 柏木 孝夫 氏

③地域脱炭素の取組について

環境省 大臣官房 環境計画課長 松田 尚之 氏

④バイオマス利活用の推進と今後の展望

農林水産省 大臣官房 環境バイオマス政策課長 秋葉 一彦 氏

4) メールニュースの配信

バイオマスに関するイベントや公募情報等のメールニュースを毎週金曜日を基本に50号の配信を行いました。

（6）国際交流事業

海外の関係団体等との連携協調、国際的情報交換、人的交流などの推進を目的としており、本年度は、5月31日にチェコ大使館からの要請によるバイオガスからのメタン精製技術に関する情報交換を行いました。

（7）出版事業

本年度は、「バイオマスプラスチック～基礎から最前線まで知りつくす～」に関する書籍を制作し、2022年3月30日に出版しました。

また、昨年度から継続してバイオマス活用ハンドブック及び技術調査事業における技術委員会の各専門委員会作成の調査報告書・マニュアル等を販売しました。

(8) 補助・受託事業

1) 補助事業

①令和2年度二酸化炭素排出抑制対策等補助金(脱炭素社会を支えるプラスチック等資源循環システム構築実証事業)

(環境省 環境再生・資源循環局 リサイクル推進室)

化石由来プラスチックを代替する省CO2型バイオプラスチック等(再生可能資源)への転換及び社会実装化又はプラスチック等のリサイクルプロセス構築及び省CO2化を行う事業に要する経費の一部を補助する事業に補助金を交付することにより、プラスチック等の資源循環システムを構築し、エネルギー起源二酸化炭素の排出を抑制することを目的として、本年度は繰越補助事業者(2者)の事業実施とともに、オンライン配信により採択事業者成果報告会を開催しました。

2021年

4月21日(水) 第6回評価審査委員会<代替素材>
5月14日(金) 第7回評価審査委員会<代替素材>
7月16日(金) 令和2年度採択事業者 成果報告会(オンライン)
19日(月)
8月2日(月) 第8回評価審査委員会<代替素材>

2022年

2月9日(水) 第9回評価審査委員会<代替素材>
3月 繰越補助事業(1者) 事業検査(1者は繰越)

②令和3年度二酸化炭素排出抑制対策等補助金(脱炭素社会を支えるプラスチック等資源循環システム構築実証事業)

(環境省 環境再生・資源循環局 リサイクル推進室)

化石由来プラスチックを代替する省CO2型バイオプラスチック等(再生可能資源)への転換及び社会実装化又はプラスチック等のリサイクルプロセス構築及び省CO2化を行う事業に要する経費の一部を補助する事業に補助金を交付することにより、プラスチック等の資源循環システムを構築し、エネルギー起源二酸化炭素の排出を抑制することを目的として、本年度は23事業者を採択し、本事業を実施しました。

2021年

4月16日(金) 間接補助事業者公募(一次)
～5月24日(月)
6月15日(火) 第1回評価審査委員会<リサイクル>
6月24日(木) 第1回評価審査委員会<代替素材>
6月8日(火) 間接補助事業者公募(二次)
～7月9日(金)
8月2日(月) 第2回評価審査委員会<代替素材>
8月4日(水) 第2回評価審査委員会<リサイクル>
7月19日(月) 間接補助事業者公募(三次)
～8月23日(月)
9月17日(金) 第3回評価審査委員会<リサイクル>
9月21日(火) 第3回評価審査委員会<代替素材>
9月6日(月) 間接補助事業者公募(四次)
～10月4日(月)

10月11日(月)	間接補助事業者公募(五次)
～11月8日(木)	
10月29日(金)	第4回評価審査委員会<代替素材>
11月2日(火)	エネルギー起源CO2及び非エネルギー起源CO2の削減効果算出のための勉強会
11月15日(月)	間接補助事業者公募(六次)
～12月13日(月)	
12月2日(木)	第4回評価審査委員会<リサイクル>
11月～12月	第5回評価審査委員会<代替素材>
12月28日(火)	第5回評価審査委員会<リサイクル>
2022年	
1月～2月	間接補助事業者現地視察
2月9日(水)	第6回評価審査委員会<代替素材>
2月10日(木)	第6回評価審査委員会<リサイクル>
3月	補助事業者(15者)事業検査(8者は繰越)

③令和3年度地域資源活用展開支援事業(先進情報バンク活用型)

(農林水産省 大臣官房 環境バイオマス政策課)

本格的なバイオマス産業都市の構築を支援するため、他地域での事業化に資する有用な情報(各種写真、イニシャル・ランニングコスト、プラントメーカー名、設計・施工業者名、事業の経営状況、経済波及効果、事業運営上の課題、事業の成功要因など)を整理・体系化した先進情報バンクを作成し、ホームページで公開しました。

2021年

6月17日(木)	プレアンケート調査(バイオマス産業都市推進協議会 理事自治体)
～6月25日(金)	
6月28日(月)	アンケート調査(バイオマス産業都市推進協議会 正会員自治体)
～7月9日(金)	

2022年

2月25日(金)	先進情報バンク ホームページ公開
----------	------------------

2) 委託事業

①令和3年度「新エネルギー等の導入促進のための広報等事業委託費における再エネ導入・運転人材育成支援事業(メタン発酵バイオガス発電における人材育成)」

バイオマス発電についてトータルに理解した上で、現場で運転維持費を削減し、設備利用率を向上させるとともに、それぞれの年度で定められた制度や周辺条件のもとで最適な施設運転をリーダーとして遂行できる人材を育成するためのツールを整備することを目的として、バイオガス発電プラントの運転管理者、運転作業員等をターゲットにした研修教材の作成を行うとともに、研修カリキュラム案の作成を行いました。

2021年

6月22日(火)	第1回検討委員会
7月～1月	現地ヒアリング調査
8月23日(月)	第2回検討委員会
10月11日(月)	第3回検討委員会

2022年

- 1月12日(水) 模擬研修会
- 1月13日(木) 第4回検討委員会
- 2月8日(火) 第5回検討委員会
- 2月25日(金) 報告書・成果物納品

3) 受託事業

①バイオマス産業都市推進協議会関係

バイオマス産業都市における事業の加速化や普及を展開するため、2018年10月29日にバイオマス産業都市推進協議会として発足した協議会であり、更なるバイオマス産業都市の拡大推進のために事務局の運営を行いました。

2021年

- 4月20日(火) バイオガス部会 第4回運営幹事会
- 5月25日(火) バイオガス部会 第5回運営幹事会
- 5月26日(水) 第7回理事会
- 6月15日(火) 2020年度監査(文書審議)
- 6月17日(木) 第4回総会(文書審議)
- ～7月9日(金)
- 7月9日(金) 木質バイオマス部会 第4回運営幹事会
- 9月22日(水) 第8回理事会、第1回勉強会(オンライン)
- 11月9日(火) 関係省庁(農林水産省、環境省)との意見交換会
- 11月30日(火) バイオガス部会 第6回運営幹事会
- 12月2日(木) 木質バイオマス部会 第5回運営幹事会

2022年

- 1月6日(木) 資源エネルギー庁とバイオガス部会運営幹事とのFITに関する意見交換
- 2月2日(水) 2021年度新規バイオマス産業都市選定地域との情報交換会(オンライン)
- 2月3日(木) 第7回バイオガス部会、第6回木質バイオマス部会、バイオマス関係7府省からの情報提供(オンライン)
- 2月4日(金) 第9回理事会、シンポジウム(オンライン)
- 3月25日(金) バイオマス関係5府省(農林水産省、経済産業省、環境省、国土交通省、総務省)へ提言書提出
- 3月28日(月) 文部科学省へ提言書提出
- 3月31日(木) 内閣府へ提言書提出

②日本バイオマス製品推進協議会関係

2007年2月21日に、バイオマス製品の利用拡大を促進することを目的として設立された協議会であり、更なる利用拡大推進のために事務局の運営を行いました。

2021年

- 7月13日(火) 2020年度事業監査
- 7月20日(火) 2021年度第1回幹事会(オンライン出席・文書審議併用)
- 8月18日(水) 2021年度総会・講演会・交流会(オンライン出席・文書決議併用)

- 11月17日（水） 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
意見・情報交換会
- 11月30日（火） 2021年度第2回幹事会（オンライン出席・文書審議併用）
- 12月14日（火） 第11回バイオマス製品普及推進功績賞表彰式・記念講演会・交流会
（オンライン参加併用）

2022年

- 3月28日（月） 2021年度第3回幹事会（オンライン出席・文書審議併用）

③全国バイオディーゼル燃料利用推進協議会関係

2007年3月19日に、バイオディーゼル燃料の円滑な普及拡大を目的として設立された協議会であり、更なる利用推進のための活動を図るために事務局の運営を行いました。

2021年

- 4月 5日（月） 2021年度分析機関公募
- ～23日（金）
- 5月13日（木） 第38回幹事会（オンライン）
- 5月14日（金） 品質分析受付開始
- 6月 3日（木） 第39回幹事会（オンライン）
- 6月11日（金） 2020年度事業監査（オンライン・文書監査併用）
- 7月 8日（木） 第16回総会・講演会（オンライン出席・文書審議併用）
- 7月14日（水） 環境省・農林水産省と情報交換会
- 8月～10月 2021年度実態等調査
- 9月 9日（木） 第40回幹事会（オンライン）
- 10月27日（水） 第41回幹事会（対面・オンライン併用）
- 12月11日（土） 全国菜の花サミット in 小山参加

2022年

- 3月 4日（金） 第42回幹事会（オンライン）
- 3月 7日（月） 2022年度分析機関公募
- ～31日（木）

④バイオマス資源総合利用推進協議会関係

2013年4月16日に、バイオマス資源の活用を加速化し、バイオマスを基調とした社会の実現と地球環境保全の推進を図ることを目的として設立された協議会であり、これらの目的実現のために事務局の運営を行いました。

2021年

- 5月24日（月） 2020年度事業監査
- 6月11日（金） 第9回定時総会 文書審議

以上