

バイオマス産業都市推進協議会 2019年度事業報告 (2019年4月1日から2020年3月31日まで)

本協議会は、農林水産省補助事業の支援を得て、2014年7月23日にバイオマス産業都市選定地域で構成される「バイオマス産業都市連絡協議会」として発足し、バイオマス産業都市の構想の実現に資するため、構想実現に向けた課題及び対応策の情報共有を行うとともに、バイオマス産業都市として選定された地域間のネットワーク化を目的として活動してまいりました。

2019年度、本協議会はバイオガス事業推進協議会と統合一本化する方向が検討され、新たな体制を確立し、本協議会の自立化及び運営強化を目指すこととなりました。

また、事業活動については、バイオマス産業都市選定地域とバイオマス関係の企業や団体等による情報交換を実施するとともに、①オブザーバー（関係7府省）からの情報提供、②テーマ別分科会の開催、③バイオマス産業都市の先進事例視察、④2019年度新規バイオマス産業都市選定地域との情報交換、⑤バイオマス産業都市を広く一般に認識いただくためのシンポジウムの開催（一般社団法人日本有機資源協会と共催）、⑥提言書の提出、⑦関係府省や有識者との意見交換会を実施しました。

1. 会員の状況

2019年度における会員の増減は次の通りです。

会員区分	2019年4月1日	2020年3月31日	増減
正会員	83	87	4
賛助会員	23	31	8
オブザーバー	15	15	0
合計	121	133	12

2. 会務の運営

（1）総会（1回開催）

・第2回総会（オブザーバー（関係府省）からの情報提供、第1回分科会と併せて開催）

開催日時：2019年8月21日（水）13時30分～14時10分

開催場所：タワーホール船堀 小ホール（東京都江戸川区船堀4-4-1）

参加者：76会員（本人出席5会員、代理人出席27会員、議長委任44会員）

議案：第1号議案 2018年度事業報告及び収支決算等について



総 会



来賓挨拶

(2) 理事会 (3 回開催)

・第 1 回理事会

開催日時：2019 年 5 月 30 日（木）17 時 00 分～18 時 45 分

開催場所：農林水産省 食料産業局 第 4・第 5 会議室（東京都千代田区霞が関 1-2-1）

議事内容：第 2 回総会の議案についての検討及び事業を円滑に進めるための審議

出席者：理事 6 名（本人出席 2 名、委任 2 名、代理人 2 名）

議 事：

- ① バイオマス産業都市推進協議会 2018 年度事業報告について
- ② バイオマス産業都市推進協議会 2019 年度事業スケジュールについて
- ③ バイオマス産業都市推進協議会 2019 年度会費の請求及び対応について
- ④ バイオマス産業都市推進協議会 入会審査担当理事について



第 1 回理事会（農林水産省会議室）

・第 2 回理事会

開催日時：2019 年 11 月 13 日（水）9 時 00 分～10 時 30 分

開催場所：農林水産省 休養室 3 号（東京都千代田区霞が関 1-2-1）

議事内容：バイオガス事業推進協議会のバイオマス産業都市推進協議会への一本化についての
審議と 2019 年度事業の中間報告

出席者：理事 6 名（本人出席 3 名、委任 1 名、代理人 2 名）

議 事：

- ① バイオガス事業推進協議会のバイオマス産業都市推進協議会への一本化について

- ② バイオマス産業都市推進協議会 2019 年度中間報告
- ③ 今後のスケジュールについて
- ④ その他



第 2 回理事会（農林水産省会議室）

・第 3 回理事会

開催日時：2020 年 2 月 5 日（水）9 時 30 分～11 時 30 分

開催場所：東京ウィメンズプラザ第 1 会議室（東京都渋谷区神宮前 5-53-67）

議事内容：バイオガス事業推進協議会のバイオマス産業都市推進協議会への一本化についての
審議と 2019 年度事業中間報告、2020 年度事業計画及び収支予算報告

出席者：理事 6 名（本人出席 4 名、代理人 2 名）

議 事：

- ① バイオマス産業都市推進協議会とバイオガス事業推進協議会の一本化について
- ② 2019 年度事業中間報告、2020 年度事業計画及び収支予算について



第 3 回 理事会（東京ウィメンズプラザ第 1 会議室）

（3）監査

開催日時：2019 年 6 月 11 日（火）15 時 30 分～17 時 00 分

開催場所：全国町村会館（東京都千代田区永田町 1-11-35）

監査内容：2018 年度の事業報告及び収支決算についての監査

3. 事業活動

(1) オブザーバー（関係府省）からの情報提供

1) 第1回オブザーバー（関係府省）からの情報提供

開催日時：2019年8月21日（水）14時20分～15時20分

開催場所：タワーホール船堀 小ホール（東京都江戸川区船堀 4-4-1）

参加者：95名

概要：

- ・内閣府（世界最先端のバイオエコノミー社会の実現ーバイオ戦略 2019ー）
内閣府 政策統括官（科学技術・イノベーション担当）沼 寿隆 氏
- ・農林水産省（バイオマスをめぐる最近の動向 ～エネルギーの地産地消に向けて～）
農林水産省 食料産業局 バイオマス循環資源課長 片貝 敏雄 氏
- ・環境省（持続可能な地域づくりに向けて）
環境省大臣官房環境計画課 地域循環共生圏推進室 室長補佐 曾山 信雄 氏



農林水産省からの情報提供



環境省からの情報提供

2) 第2回オブザーバー（関係府省）からの情報提供

開催日時：2020年2月5日（水）13時05分～15時05分

開催場所：東京ウィメンズプラザ ホール（東京都渋谷区神宮前 5-53-67）

参加者：57名

概要：

- ・農林水産省（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 片貝 敏雄 氏
- ・内閣府（バイオ戦略についてー世界最先端のバイオエコノミー社会の実現に向けてー）
内閣府 政策統括官（科学技術・イノベーション担当）付 上席政策調査員 石井 毅 氏
- ・文部科学省（文部科学省における脱炭素化に資するバイオマスに関する取組）
文部科学省 研究開発局 環境エネルギー課 専門官 亀井 肇 氏
- ・経済産業省（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
- ・環境省（説明資料）

環境省 地球環境局 地球温暖化対策課 地球温暖化対策事業室 主査 大谷 直人 氏

- ・国土交通省（下水道におけるバイオマス利用について）

国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課 資源利用係長 岡内 啓悟 氏

- ・総務省（分散型エネルギーインフラプロジェクトについて）

総務省 地域力創造グループ 地域政策課 課長補佐 石黒 智明 氏

（２）分科会

１）第１回分科会

①木質バイオマス

開催日時：2019年8月21日（水）15時35分～17時35分

開催場所：タワーホール船堀 401 会議室（東京都江戸川区船堀 4-4-1）

参加者：51名

座 長：吉永 忠洋 氏（岡山県真庭市副長）

内 容：

①参加者の自己紹介

②小規模分散型熱電併給システム（発電、熱利用）

- ・原料調達に関する課題
- ・チップおよびペレットの品質や燃料供給に関するコスト、熱需要に関する課題
- ・熱電併給（CHP）の温浴施設や道の駅などの公共施設への設置について
- ・小規模分散型熱電併給システムの農業利用について

③災害時・非常時におけるバイオマス利用、レジリエンス対応

- ・豪雨災害で発生した流出木等の受入れと課題について
- ・バイオマス施設における災害時対応システム（レジリエンス対応）について

④プラントに関する課題

- ・コスト低減、国産施設設備の開発普及に係る現状と課題
- ・施設導入における補助金利用や金融支援について
- ・プラント運営における事業体制（PFI 等）の現状と課題



木質バイオマス分科会（タワーホール船堀 401 会議室）

②バイオガス

開催日時：2019年8月21日（水）15時35分～17時35分

開催場所：タワーホール船堀 303 会議室（東京都江戸川区船堀 4-4-1）

参加者：44 名

座 長：裕 一寿 氏（バイオマス産業都市推進協議会 会長 北海道興部町長）

内 容：

①参加者の自己紹介

②小規模分散型熱電併給システム（発電、熱利用）

- ・熱電併給（CHP）の温浴施設や道の駅などの公共施設への設置について
- ・小規模分散型熱電併給システムの農業利用について

③災害時・非常時におけるバイオマス利用、レジリエンス対応

- ・2018年9月の北海道胆振東部地震におけるバイオガスプラント
- ・バイオマス施設における災害時対応システム（レジリエンス対応）について

④プラントに関する課題

- ・コスト低減、国産施設設備の開発普及に係る現状と課題
- ・施設導入における補助金利用や金融支援について
- ・プラント運営における事業体制（PFI 等）の現状と課題



バイオガス分科会（タワーホール船堀 303 会議室）

③総括

開催日時：2019年8月21日（水）17時40分～17時55分

開催場所：タワーホール船堀 小ホール（東京都江戸川区船堀 4-4-1）

概 要：それぞれのテーマについての論点整理と情報共有化

2）第2回分科会

①木質バイオマス

開催日時：2020年2月5日（水）15時15分～17時15分

開催場所：東京ウィメンズプラザ 視聴覚室（東京都渋谷区神宮前 5-53-67）

参加者：31 名

座 長：太田 昇 氏（バイオマス産業都市推進協議会 副会長 岡山県真庭市長）

内 容：

① 出席者の紹介

② 提言書案に関する協議

- ・施設整備の支援
- ・FS 事業等のソフト支援事業
- ・環境教育や観光産業との連携支援
- ・森林環境税等の利活用について
- ・FIT 制度における地域材のバイオマス発電の考慮
- ・災害時及び非常時におけるバイオマス利用、レジリエンス対応の支援について
- ・災害時におけるバイオマス発電の電力供給システムの構築推進について

③ その他



木質バイオマス分科会（東京ウィメンズプラザ 視聴覚室）

② バイオガス

開催日時：2020 年 2 月 5 日（水）15 時 15 分～17 時 15 分

開催場所：東京ウィメンズプラザ 第 1 会議室（東京都渋谷区神宮前 5-53-67）

参加者：25 名

座 長：裕 一寿 氏（バイオマス産業都市推進協議会 会長 北海道興部町長）

内 容：

① 出席者の紹介

② 提言書案に関する協議

- ・施設整備の支援
- ・FS 事業等のソフト支援事業
- ・環境教育や観光産業との連携支援
- ・J クレジット等の利活用について
- ・FIT 制度における地域材のバイオマス発電の考慮
- ・災害時及び非常時におけるバイオマス利用、レジリエンス対応の支援について
- ・災害時におけるバイオマス発電の電力供給システムの構築推進について



バイオガス分科会（東京ウィメンズプラザ 第1会議室）

③総括

開催日時：2020年2月5日（水）17時20分～17時30分

開催場所：東京ウィメンズプラザ ホール室（東京都渋谷区神宮前 5-53-67）

概要：それぞれのテーマについての論点整理と情報共有化

（3）バイオマス産業都市先進事例視察

1）第1回バイオマス産業都市先進事例視察

開催日時：2019年8月22日（木）～23日（金）

視察場所：群馬県上野村

温浴施設しおじの湯 木質ペレットボイラー

村営ペレット工場

熱電併給施設

村営きのこセンター

上野村森林組合

参加者：25名



黒澤村長によるバイオマス事業の取組紹介



木質ペレット工場の視察

2) 第2回バイオマス産業都市先進事例視察

開催日時：2019年10月30日（水）～31日（木）

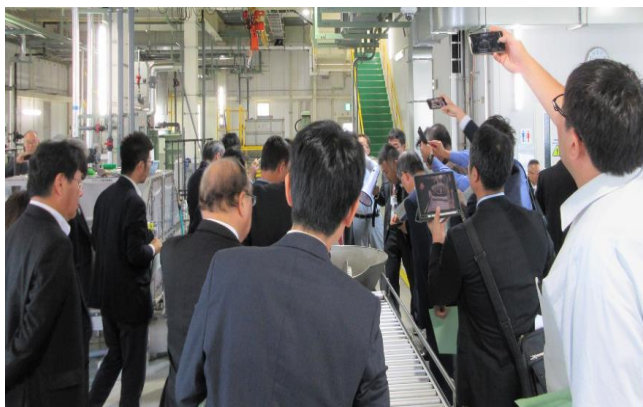
視察場所：福岡県みやま市バイオマスセンター（ル・フラン）

熊本県南関町バンブーホールディングス(株) 竹利活用施設

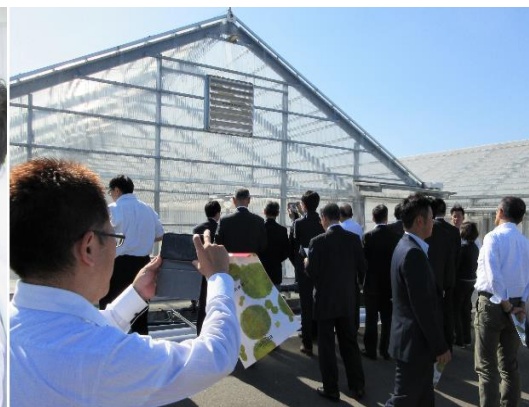
佐賀県佐賀市清掃工場（二酸化炭素分離回収事業）微細藻類培養施設

佐賀県伊万里市中国木材(株) 木質バイオマス発電施設

参加者：36名



みやま市 ル・フラン視察



佐賀市微藻類培養施設視察

（4）2019年度新規バイオマス産業都市選定地域との情報交換

開催日時：2019年11月29日（金）10時30分～11時30分

開催場所：農林水産省 第1特別会議室（本館33r階 ドア NO.335）

（東京都千代田区霞が関 1-2-1）

出席者：出席者：21名（新規バイオマス産業都市選定地域11名、来賓3名、事務局7名）

議事内容：今年度選定されたバイオマス産業都市選定地域へのバイオマス産業都市推進協議会の説明と情報交換

議事次第：

（1）開会

（2）会長挨拶

バイオマス産業都市推進協議会 会長・北海道興部町 町長 裕一寿氏

（3）新規バイオマス産業都市紹介

北海道八雲町

岩手県軽米町

栃木県さくら市

長野県中野市

佐賀県玄海町

大分県竹田市

（4）バイオマス産業都市推進協議会の概要説明

①バイオマス産業都市の推進体制強化について

②バイオマス産業都市推進協議会 規約について

- ③バイオマス産業都市推進協議会 入退会及び会員に関する規定について
- ④バイオマス産業都市推進協議会 役員について
- ⑤バイオマス産業都市推進協議会 2019 年度事業計画及び収支予算
- ⑥バイオマス産業都市推進協議会 2019 年度事業中間報告及び今後の予定
- (5) その他
- (6) 閉会



2019 年度 バイオマス産業都市推進協議会に関する情報交換

(5) バイオマス産業都市推進シンポジウムの開催

開催日時：2020 年 2 月 6 日（木）13 時 00 分～16 時 30 分

開催場所：東京ウィメンズプラザ ホール（東京都渋谷区神宮前 5-53-67）

参 加 者：110 名（国・自治体 30 名 団体 20 名 民間事業者 53 名 大学・その他 7 名）

プログラム：

・基調講演

「バイオマスに関する最近のエネルギー政策動向」

公益財団法人地球環境産業技術研究機構(RITE) 副理事長・研究所長

東京大学名誉教授 山地 憲治 氏

・事例報告 1

「下川町バイオマス産業都市構想の取組について」

北海道下川町 森林商工振興課 バイオマス産業戦略室 室長 山本 敏夫 氏

・事例報告 2

「廃棄物発電とメタン発酵の組み合わせによるエネルギー回収」

京都府京都市 環境政策局 適正処理施設部 施設建設課長 三浦 貴弘 氏

・事例報告 3

「もみ殻を燃料とした再生可能エネルギー施設の実用化と燃焼灰の普通肥料化」

富山県射水市 産業経済部 サクラマス・バイオマス推進担当 次長 竹内 美樹 氏

・パネルディスカッション

「バイオマス事業の課題と今後の展望」

コーディネータ：北海道 興部町 町長 碓 一寿 氏（バイオマス産業都市推進協議会 会長）

パネリスト：講演者（4 名）



基調講演 山地先生

事例報告 1 下川町 山本氏



事例報告 2 京都市 三浦氏

事例報告 3 射水市 竹内氏



パネルディスカッション

（６）2019 年度バイオマス産業都市構築の推進に関する提言書の提出

2020 年 2 月 5 日の第 2 回分科会で議論された意見を抽出し、提言書を取り纏めました。提言書は裕会長、太田副会長の他、分科会に出席した会員へ回覧し、意見の反映等について調整した後、3 月 26 日にバイオマス関係 7 府省へ郵送いたしました。当初は 3 月 27 日に裕会長も同席して各省へ提出する予定でしたが、新型コロナウイルス感染症の影響により裕会長は上京できず、事務局による訪問も出来なくなったことから、今年度は郵送による提出となりました。

提出先：内閣府、総務省、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、環境省

（７）関係府省や有識者との意見交換会

1) 農林水産省との意見交換会

開催日時：2019 年 11 月 13 日（水）10 時 30 分～11 時 45 分

開催場所：農林水産省 休養室 3 号（東京都千代田区霞が関 1-2-1）

議事内容：バイオマス産業都市構築と再エネ主力電源化推進に関する農林水産省食料産業局

バイオマス循環資源課との意見交換

出席者：17名（このうち、岩手県葛巻町 鈴木町長、南丹市 西村市長を含む）

議事次第：

- ①バイオマス産業都市構築に向けて
- ②再エネ主力電源化推進に向けて
- ③その他



農林水産省との意見交換会

2) 東京大学 高村ゆかり教授との意見交換会

開催日時：2019年11月13日（水）14時00分～15時00分

開催場所：農林水産省 休養室3号（東京都千代田区霞が関 1-2-1）

議事内容：再エネ主力電源化推進に関する意見交換

出席者：21名

議事次第：

- ①再エネ主力電源化推進に向けて
- ②その他



東京大学高村ゆかり教授との意見交換会