

令和4年度事業報告  
(令和4年4月1日から令和5年3月31日まで)

【目 次】

- I. 令和4年度概況
- II. 令和4年度会務の運営
- III. 令和4年度会員の増減
- IV. 役員（令和5年3月31日現在）
- V. 令和4年度協会活動状況
- VI. 令和4年度協会開催イベント報告
- VII. 令和4年度各委員会開催一覧
- VIII. 令和4年度各委員会報告
  - 運営企画委員会
  - 運営企画委員会幹事会
  - 広報委員会
  - 政策委員会
  - 技術委員会
  - 研究企画委員会
  - BCD 事業化委員会
- IX. 令和4年度受託業務および補助金関連業務
- X. 理事が法人代表者である法人との取引

## I. 令和4年度概況

令和4年度は、新型コロナウイルスの感染が終息しない中、例年開催しているシンポジウムは横浜みなとみらい地区において、145名参加という2/3程度の規模で開催することができた。その一方で、通常総会は委任状で開催、賀詞交換会は中止、その他各委員会もWebとのハイブリッド開催にする等、苦労しながらの協会運営となった。その中でも、地道に活動を続けたものもあった。

調査関係においては、BCD事業化委員会・BCD特別委員会の活動を挙げるができる。地震・台風等の自然災害が多い我が国において、BCD構築は喫緊の課題であり、協会としてBCD事業化に向けた具体的プロジェクトに資する検討を各BCD事業化委員会の中で行い、具体的な実施方針・提言等について議論した。また、カーボンニュートラルな都市づくりに向けて、都市における排熱の有効利用等について議論した。各委員会のオブザーバーとして、国交省・環境省を始めとして、中央区・川口市・横浜市・神戸市・福岡市等の地方自治体にも参加してもらい、活発な意見交換を行い、それぞれ報告書を取りまとめた。

会員・非会員に向けての普及啓発活動においては、12/2に、上述の「都市環境エネルギーシンポジウム」を横浜みなとみらい地区において盛況に開催することができた。また、12月に技術研修会をYoutubeの視聴という形で開催し、3月にエネルギーシステム研究会の『第11回技術講習会』を実開催し、熱供給事業者のプラント関係者等、多くが参加した。

平成25年度に改訂した技術手引書についても順調に販売を続け、今年度も既に10冊を販売し、発行から累計で592冊を販売(一部贈呈を含む)し、順調に普及している。

3月には、会員企業も参加し、オセアニアの水素・アンモニアサプライチェーンの海外調査を実施し、有益な知見を得ることができた。

令和4年度は第6次活動計画(2022~2024年度)の初年度に当たる年であった。次年度以降も第6次活動計画に基づく取り組みを進めていく。

令和5年度は、新型コロナウイルスの感染が終息し、落ち着いた年になることを祈念するとともに、第6次活動計画の遂行に向けて、過去に実施できたこと、できなかったこと、それぞれについて総括し、次年度につなげていく。



## II. 令和4年度会務の運営

### 1. 理事会／総会

#### (1) 第70回理事会

○日時 令和4年5月17日(火) 15:00～16:00

○場所 TKP東京駅セントラルカンファレンスセンター ホール12A  
第70回理事会については、実参加とWEB参加を併用したハイブリッドで開催した。

議事内容は下記の通り。

##### 【審議事項】

第1号議案 令和3年度事業報告(案)について【総会附議事項】

第2号議案 令和3年度決算報告(案)について【総会附議事項】

第3号議案 令和3年度公益目的支出計画実施報告書について

##### 【総会附議事項】

第4号議案 第30回通常総会招集(案)について

##### 【報告事項】

報告事項1 2022年度「BCD事業化推進委員会」の設置と検討体制等(案)について【総会報告事項】

報告事項2 会員の退会について【総会報告事項】

議事内容について、特段の異議はなかった。

#### (2) 第30回通常総会

○日時 令和4年5月31日(火) 16:00～16:30

○場所 当協会会議室

今年度も新型コロナウイルスの感染に伴い、会員には極力委任状の提出を依頼し、実参加者は少人数で総会を開催した。(参加者:71会員[委任状参加含む])

議事内容は下記の通り。

報告事項1 令和3年度事業報告について

第1号議案 令和3年度決算(案)について

報告事項2 令和3年度公益目的支出計画実施報告書について

報告事項3 協会第6次活動計画について

報告事項4 令和4年度事業計画について

報告事項5 令和4年度予算について

第2号議案 調査研究基金の取扱い(案)について

第3号議案 理事・監事の選任(案)について

報告事項6 令和4年度BCD委員会活動について

報告事項7 会員の入退会について

例年、国交省・経産省等から来賓を招いて、開催している懇親会は、開催を見送った。

#### (3) 臨時理事会

5月31日(火)の通常総会において、新任の理事・監事が承認されるという停止条件付きで、臨時理事会を书面開催した。

臨時理事会において、代表理事・副理事長の選任について決議を行い、下記の代表

理事・副理事長候補者について、承認された。

○代表理事候補者

| 氏名    | ふりがな    |    | 所属        |
|-------|---------|----|-----------|
| 尾島 俊雄 | おじま としお | 重任 | 早稲田大学名誉教授 |

○副理事長候補者（会社名五十音順）

| 氏名    | ふりがな         |    | 所属   |
|-------|--------------|----|--|
| 荒井 義人 | あらい よしと      | 新任 | 清水建設株式会社 設計本部<br>プリンシパル                                |
| 稲辺 一人 | いなべ かずと      | 新任 | 新菱冷熱工業株式会社<br>常務執行役員<br>都市環境事業部長                       |
| 小西 雅子 | こにし まさこ      | 新任 | 東京ガス株式会社 執行役員<br>カスタマー&ビジネスソリュー<br>ションカンパニー<br>法人営業本部長 |
| 柳井 崇  | やない たかし      | 新任 | 株式会社日本設計 常務執行役員<br>環境技術担当                              |
| 西崎 太真 | にしざき ふと<br>し | 新任 | 三菱重工サーマルシステムズ株式会社<br>取締役                               |

議事内容について、特段の異議はなかった。

(4) 第71回理事会

○日 時 令和4年11月15日（火）15:00～16:00  
○場 所 TKP東京駅セントラルカンファレンスセンター ホール12A  
第71回理事会については、実参加とWEB参加を併用して開催した。  
議事内容は下記の通り。

【審議事項】

第1号議案 会員の新規入会について

【報告事項】

報告事項1 2022年度「BCD事業化推進特別本委員会」の実施状況について

報告事項2 海外からの水素・アンモニア サプライチェーン調査委員会（案）について

報告事項3 協会シンポジウムの開催について

報告事項4 技術研修会の開催について

報告事項5 令和4年度 上期業務執行状況について

議事内容について、特段の異議はなかった。

(5) 第72回理事会

○日 時 令和5年3月23日（木）15:00～16:15  
○場 所 TKP東京駅セントラルカンファレンスセンター ホール12A



第72回理事会については、実参加とWEB参加を併用して開催した。  
議事内容は下記の通り。

**【審議事項】**

- 第1号議案 令和5年度事業計画（案）について
- 第2号議案 令和5年度予算（案）について
- 第3号議案 調査研究基金の取崩し（案）について  
(年度内取り崩し限度額の審議)
- 第4号議案 常勤役員の選任と常勤役員の報酬（案）について
- 第5号議案 会員の新規入会（案）について

**【報告事項】**

- 報告事項1 令和4年度 業務執行状況について
- 報告事項2 令和4年度 BCD事業化特別本委員会活動の実施状況  
について
- 報告事項3 海外視察報告について
- 報告事項4 今後のスケジュール（予定）（理事会・通常総会・懇親会）

### Ⅲ. 令和4年度会員の増減

| 会員種別   | 令和4年度<br>期首 | 増 | 減 | 差  | 令和4年度<br>期末 |
|--------|-------------|---|---|----|-------------|
| 第一種正会員 | 44          | 0 | 0 | 0  | 44          |
| 第二種正会員 | 27          | 7 | 2 | 5  | 32          |
| 賛助会員   | 24          | 0 | 1 | ▲1 | 23          |
| 特別会員   | 48          | 1 | 0 | 1  | 49          |
| 名誉会員   | 3           | 0 | 1 | ▲1 | 2           |
| 合 計    | 146         | 8 | 4 | 4  | 150         |

#### <入会>

##### ○第二種正会員

佐々木 邦治

佐々木 健

竹林 秀樹

福田 展淳

前川 哲也

吉田 公夫

依田 浩敏

##### ○特別会員

(一社)日本熱供給事業協会

#### <退会>

##### ○第二種正会員

中尾 正喜

長瀬 龍彦

##### ○賛助会員

四国電力(株)

##### ○名誉会員

荒谷 登



IV. 役員（令和5年3月31日現在）

※会社名あいうえお順

|    |      | 氏名     | 所属   |
|----|------|--------|--|
| 1  | 理事長  | 尾島 俊雄  | 早稲田大学 名誉教授   |
| 2  | 副理事長 | 荒井 義人  | 清水建設株式会社 設計本部 プリンシパル                               |
| 3  | 副理事長 | 稲辺 一人  | 新菱冷熱工業株式会社 常務執行役員 都市環境事業部長                         |
| 4  | 副理事長 | 小西 雅子  | 東京ガス株式会社 執行役員<br>カスタマー&ビジネスソリューションカンパニー<br>法人営業本部長 |
| 5  | 副理事長 | 柳井 崇   | 株式会社日本設計 常務執行役員 環境技術担当                             |
| 6  | 副理事長 | 西崎 太真  | 三菱重工サーマルシステムズ株式会社 取締役                              |
| 7  | 理事   | 小野 泰   | 荏原冷熱システム株式会社 取締役 冷凍機事業部長                           |
| 8  | 理事   | 今井 敏之  | 大阪ガス株式会社 執行役員                                      |
| 9  | 理事   | 小野島 一  | 株式会社大林組 執行役員 設計本部副本部長 兼<br>営業総本部副本部長 兼 技術本部副本部長    |
| 10 | 理事   | 平岡 雅哉  | 鹿島建設株式会社 執行役員 建築設計本部 副本部長                          |
| 11 | 理事   | 松本 和拓  | 関西電力株式会社 理事 ソリューション本部 副本部長                         |
| 12 | 理事   | 前川 幸一郎 | 三機工業株式会社 建築設備事業本部 技術管理本部<br>エネルギーソリューションセンター長      |
| 13 | 理事   | 後藤 智宏  | JFEエンジニアリング株式会社 常務執行役員<br>エネルギー本部 営業統括部長           |
| 14 | 理事   | 伊藤 雅基  | 新日本空調株式会社 取締役 常務執行役員<br>首都圏事業本部長                   |
| 15 | 理事   | 加藤 美好  | 大成建設株式会社 常務執行役員<br>クリーンエネルギー・環境事業推進本部 副本部長         |
| 16 | 理事   | 山崎 聡   | 高砂熱学工業株式会社 東京本店 都市エネルギー部長                          |
| 17 | 理事   | 中村 慎   | 株式会社竹中工務店 エンジニアリング本部<br>スマートコミュニティ本部長              |
| 18 | 理事   | 水出 喜太郎 | 株式会社日建設 執行役員 エンジニアリング部門<br>設備設計グループ プリンシパル         |
| 19 | 理事   | 桑原 淳   | 日本環境技研株式会社 取締役                                     |
| 20 | 理事   | 佐藤 友昭  | 株式会社三菱地所設計 都市エネルギー計画部長                             |
| 21 | 理事   | 中嶋 浩三  | 特定非営利活動法人 アジア都市環境学会 理事                             |
| 22 | 理事   | 小澤 一郎  | 公益財団法人都市づくりパブリックデザインセンター<br>顧問（元：建設省大臣官房技術審議官）     |
| 23 | 理事   | 佐土原 聡  | 国立大学法人 横浜国立大学 副学長                                  |
| 1  | 監事   | 吉田 省吾  | 株式会社大気社 執行役員<br>環境システム事業部 営業統括部長                   |
| 2  | 監事   | 岡井 覚一郎 | 株式会社日本政策投資銀行 都市開発部長                                |



V. 令和4年度協会活動状況

| 日程                 | 項目   | 備考   |                |
|--------------------|--|--|----------------|
| 5/10(火)            | 監事監査   | 協会会議室  | 出席監事:2名、総務部長   |
| 5/17(火)            | 第70回通常理事会                                      | 令和3年度事業報告、決算報告、総会招集他<br>TKP東京駅セントラルカンファレンスセンターホール12A       | 出席理事・監事20名     |
| 5/31(火)            | 第30回通常総会                                       | 令和3年度事業・決算報告、令和4年度事業計画・予算、理事・監事選任他                         | 出席会員71会員(含委任状) |
| 5/31(火)            | 臨時理事会(書面開催)                                    | 理事長・副理事長選任   |                |
| 6/17(金)            | 副理事長会議   | 今年度のBCD事業化委員会について  |                |
| 7/1(金)             | 機関誌132号発行                                      | 広報委員会  |                |
| 11/1(火)            | 機関誌133号発行                                      | 広報委員会  |                |
| 11/15(火)           | 第71回通常理事会                                      | 上期業務執行状況報告他<br>TKP東京駅セントラルカンファレンスセンターホール12A                | 出席理事・監事15名     |
| 12/2(金)            | 第29回都市環境エネルギーシンポジウム ※1                         | 広報委員会<br>TKPガーデンシティPREMIUMみなとみらいホールE                       | 参加者145名        |
| 12/13(火)<br>~20(火) | 技術研修会<br>『【カーボンニュートラルに向けた最新動向】～街づくりと水素利活用～』 ※2 | Youtubeを活用   | 参加者180名        |
| 3/1(火)             | 機関誌134号発行                                      | 広報委員会  |                |
| 3/4(土)<br>~12(日)   | オセアニアからの水素・アンモニアサプライチェーン調査                     |  | 参加者9名          |
| 3/23(木)            | 副理事長会議   | 今年度のBCD事業化委員会総括  |                |
| 3/23(木)            | 第72回通常理事会                                      | 令和5年度事業計画・予算・専務理事選任・入会承認ほか<br>TKP東京駅セントラルカンファレンスセンターホール12A | 出席理事・監事16名     |
| 3/24(金)            | エネルギーシステム研究会<br>「第11回技術講習会」 ※3                 | 中央区環境情報センター  | 参加者37名         |
| 以降、令和5年度予定         |  |  |                |
| 5/10(水)            | 監事監査   | 協会会議室  | 出席監事:2名、総務部長   |
| 5/12(金)            | 第73回通常理事会                                      | 令和4年度事業報告、決算報告、総会招集他<br>TKP東京駅セントラルカンファレンスセンターホール11A       |                |
| 5/29(月)            | 第31回通常総会                                       | 令和4年度事業・決算報告、令和5年度事業計画・予算、理事選任他<br>東京ガーデンパレス 平安の間          |                |
| 5/29(月)            | 臨時理事会  | 副理事長選任   |                |
| 5/29(月)            | 総会懇親会  | 東京ガーデンパレス 高千穂の間  |                |

※を付加した活動は、次頁以降の「イベント開催報告」に内容の記載があります。



## VI. 令和4年度 協会開催イベント報告

### <第29回都市環境エネルギーシンポジウム ※1> テーマ：「脱炭素化の都市づくりを考える」シンポジウム

|           |                                       |       |  |
|-----------|---------------------------------------|-------|--|
| R4. 12. 2 | 会場/TKPガーデンシティPREMIUMみなとみらい ホールE       |       |  |
|           | 基調講演<br>「脱炭素社会と都市のエネルギーシステム」          | 佐土原 聡 | 横浜国立大学 副学長   |
|           | 基調報告<br>「脱炭素化に向けたまちづくりに関する国土交通省の取り組み」 | 菊池 雅彦 | 国土交通省 大臣官房技術審議官（都市局担当）                                   |
|           | 基調報告<br>「東京ガスのCO2ネット・ゼロに向けた取り組み」      | 小西 雅子 | 東京ガス㈱ 執行役員 法人営業本部長                                       |
|           | 基調報告<br>「脱炭素先行地域 横浜市の取り組みと課題」         | 松下 功  | 横浜市 温暖化対策統括本部 プロジェクト推進課長                                 |
|           | パネルディスカッション パネリスト                     | 鎌田 秀一 | 国土交通省 都市局 市街地整備課長  |
|           |                                       | 筒井 誠二 | 環境省 環境再生・資源循環局<br>廃棄物適正処理推進課 課長                          |
|           |                                       | 中嶋 浩三 | 特定非営利活動法人 アジア都市環境学会 理事<br>(当協会理事)                        |
|           |                                       | 清田 修  | 東京ガス㈱<br>カスタマー&ビジネスソリューションカンパニー<br>企画部 エネルギー公共グループマネージャー |
|           |                                       | 佐土原 聡 | 基調報告者  |
| (参加145名)  | コーディネーター                              | 尾島 俊雄 | 当協会 代表理事<br>早稲田大学 名誉教授                                   |

### <技術研修会 【カーボンニュートラルに向けた最新動向】～街づくりと水素利活用～ ※2>

|            |   |        |   |
|------------|---|--------|---|
| R4. 12. 13 | YouTube配信・DVD配布   |        |   |
| ～          | 【基調講演】<br>脱炭素化とBCDに向けたまちづくりに関する国土交通省の取り組みについて                                       | 田中 成興  | 国土交通省 都市局 市街地整備課<br>拠点整備事業推進官                                 |
| R4. 12. 20 | 【街づくりと一体となった熱活用事例】<br>(1) 「エネルギー街づくりアクション2050」<br>～地域冷暖房ネットワークを核とした「都市型マイクログリッド構想」～ | 鯉淵 祐子  | 三菱地所㈱<br>スマートエネルギーデザイン部 部長                                    |
|            | (2) 虎ノ門・麻布台地区 虎ノ門一・二丁目地区<br>再開発エリアにおけるエネルギー供給                                       | 古田島 雄太 | 丸の内熱供給㈱ 取締役常務執行役員   |
|            | (3) みなとアクルスにおける地産地消型スマート<br>エネルギーネットワーク   | 近内 義広  | 虎ノ門エネルギーネットワーク㈱<br>技術部 チームリーダー                                |
|            | 【カーボンニュートラルへ向けた水素利活用】<br>(4)カーボンニュートラル政策における電化とCO2<br>フリー水素利用                       | 田中 宏明  | ㈱日建設計 エンジニアリング部門<br>設備設計グループ シニアダイレクター                        |
|            | (5)水素社会実現に向けた川崎重工の取り組み  | 矢田部 隆志 | 東京電力ホールディングス㈱<br>技術統括室 プロデューサー                                |
|            | (6)都市ガスの脱炭素化に向けたメタネーションの<br>取り組み  | 高橋 奈津子 | 川崎重工㈱ 水素戦略本部<br>プロジェクト推進部 二課                                  |
| (参加180名)   |   | 萩原 崇   | 東京ガス㈱ デジタルイノベーション本部<br>水素・カーボンマネジメント技術戦略部<br>メタネーション推進グループ 課長 |

<エネルギーシステム研究会 ※3>

|                                     |   |       |                               |
|-------------------------------------|---|-------|-------------------------------|
| 第11回<br>技術講習会<br>R5.3.24<br>(参加37名) | 会場/中央区立環境情報センター研修室 (東京都)  |       |                               |
|                                     | 技術講習No. 1 :<br>「改正省エネ法について」   | 秋山 俊一 | 一般財団法人 省エネルギーセンター<br>業務統括役・技監 |
|                                     | 技術講習No. 2 :<br>「カーボンフリー電力の地産地消と小規模熱供給」  | 横尾 将  | スマートエナジー熊本(株) 代表取締役社長         |
|                                     | 技術講習No. 3 :<br>「地域レベルでの再生可能エネルギー有効利用」<br>「地方都市における熱電一体供給事業をベースとした地域エネルギー事業の実現に向けたモデルスタディ」 | 村上 公哉 | 芝浦工業大学 教授 当研究代表               |
|                                     | 技術講習No. 4 :<br>「地域熱供給プラントに蓄電池を導入した場合の効果」  | 小川 彰彦 | EIエンジニアリング(株) 代表 当研究副代表       |



## VII. 令和4年度各委員会開催一覧

| 委員会名                    | 開催月日 | 議題および内容   |
|-------------------------|------|---|
| 運営企画委員会                 |      |   |
| 第133回                   | 5/12 | (1) 第70回理事会提出議題について<br><b>【審議事項】</b><br>第1号議案 令和3年度事業報告(案)【総会附議事項事前審議】<br>第2号議案 令和3年度決算報告(案)【総会附議事項事前審議】<br>第3号議案 令和3年度公益目的支出計画実施報告書(案)【総会附議事項事前審議】<br>第4号議案 第30回通常総会招集について(案)<br><b>【報告事項】</b><br>報告事項1 役員(理事・監事)の交代予定について<br><b>【総会附議事項事前報告】</b><br>報告事項2 会員の退会について【総会報告事項】<br>(2) その他<br>各委員会からの報告等  |
| 第134回                   | 11/8 | (1) 第6次活動計画の進捗状況確認<br>(2) 第71回理事会提出議題について<br><b>【審議事項】</b><br>第1号議案 会員の新規入会について<br><b>【報告事項】</b><br>・令和4年度上期業務執行状況について<br>・今後のスケジュール予定(シンポジウム・理事会等)<br>(3) その他  |
| 第135回                   | 3/16 | (1) 第72回通常理事会提出議題について<br><b>【審議事項】</b><br>第1号議案 令和5年度事業計画(案)について<br>第2号議案 令和5年度予算(案)について<br>第3号議案 調査研究基金の取崩し(案)について<br>第4号議案 専務理事の選任と専務理事の報酬について【資料なし】<br>第5号議案 会員の新規入会について<br><b>【報告事項】</b><br>・令和4年度業務執行状況について<br>・BCD委員会活動の実施状況について<br>・海外視察報告並びに、今後の海外視察予定について【資料なし】<br>・今後のスケジュール予定(理事会・通常総会・懇親会)<br>(2) 第6次活動計画の進捗状況について<br>(3) 今後のスケジュール |
| 運営企画委員会幹事会              |      |   |
| 第178回<br>(運営企画委員会と同時開催) | 5/12 | (1) 第70回理事会提出議題について<br><b>【審議事項】</b><br>第1号議案 令和3年度事業報告(案)【総会附議事項事前審議】<br>第2号議案 令和3年度決算報告(案)【総会附議事項事前審議】<br>第3号議案 令和3年度公益目的支出計画実施報告書(案)【総会附議事項事前審議】<br>第4号議案 第30回通常総会招集について(案)<br><b>【報告事項】</b><br>報告事項1 役員(理事・監事)の交代予定について<br><b>【総会附議事項事前報告】</b><br>報告事項2 会員の退会について【総会報告事項】<br>(2) その他<br>各委員会からの報告等  |

## VII. 令和4年度各委員会開催一覧

| 委員会名       | 開催月日  | 議題および内容  |
|------------|-------|--|
| 第179回      | 11/1  | (1) 第6次活動計画の進捗状況確認<br>(2) 第71回理事会提出議題について<br>【審議事項】<br>第1号議案 会員の新規入会について<br>【報告事項】<br>・令和4年度上期業務執行状況について<br>・今後のスケジュール予定（シンポジウム・理事会等）<br>(3) 各委員会活動報告<br>(4) その他   |
| 第180回      | 2/7   | (1) 第72回通常理事会提出議題について<br>【審議事項案】<br>第1号議案 令和5年度事業計画（案）について<br>第2号議案 令和5年度予算（案）について<br>第3号議案 調査研究基金の取崩し（案）について（年度内取り崩し限度額の審議）<br>【報告事項案】<br>・新年度の協会体制について<br>・海外視察報告並びに、今後の海外視察予定について<br>・今後のスケジュール予定（理事会・通常総会・懇親会）<br>(2) 「第6次活動計画」の進捗状況確認<br>(3) 各委員会活動報告   |
| 第181回      | 3/7   | (1) 第72回通常理事会提出議題について<br>【審議事項案】<br>第1号議案 第2号議案 第3号議案<br>第4号議案 専務理事の選任と専務理事の報酬について<br>～令和5年4月以降の協会体制について<br>第5号議案 会員の新規入会について<br>【報告事項案】<br>・令和4年度業務執行状況について<br>・BCD委員会活動の実施状況について<br>・海外視察報告並びに、今後の海外視察予定について<br>・今後のスケジュール予定（理事会・通常総会・懇親会）<br>(2) 各委員会活動報告 |
| 広報委員会      |       |  |
| 第266回      | 4/7   | ○広報業務の推進体制について<br>○協会からのお知らせ（最近の協会の動き）<br>○132号記事内容の決定<br>○表紙デザイン作成の変更<br>○広報委員会の役割の確認<br>○広報業務年間スケジュール（案）   |
| 第267回      | 6/15  | ○132号夏号進捗状況<br>○シンポジウム進捗状況<br>○メールニュース発行状況<br>○メールニュース配信内規<br>○ホームページ更新ルール<br>○133号秋号記事内容の決定<br>○表紙写真の決定<br>○地方取材の検討   |
| 第268回      | 11/11 | ○協会シンポジウムの事前準備（打合せ）<br>○機関誌2023年度春号企画<br>○地方取材のまとめ   |
| シンポジウムサポート | 12/2  | ○協会シンポジウムの運営サポート   |
| 第269回      | 3/29  | ○令和5年度からの新体制検討<br>○委員長交代ルールの決定   |



## VII. 令和4年度各委員会開催一覧

| 委員会名            | 開催月日  | 議題および内容  |
|-----------------|-------|--|
| 機関誌企画委員会<br>第1回 | 3/29  | ○機関誌135夏号の掲載記事の候補決定  |
| 業務委員会           |       |  |
| 開催なし。           |       |  |
| 政策委員会           |       |  |
| 第182回           | 7/29  | ○東京都環境審議会パブコメ提出について【6月に実施済のもの】<br>○本年度事業計画案の確認<br>○【報告】東京都との意見交換会等について<br>○【現状報告】環境省との意見交換会について<br>○業務委員会の立ち上げと今後の同委員会との連携について<br>○【報告】コージェネ財団シンポジウム資料<br>○地点熱供給のデータベース化について<br>○海外インフラ勉強会について |
| 第183回           | 10/20 | ○国交省・環境省・東京都対応について<br>○【報告】協会上期業務執行状況について<br>○【報告】協会シンポジウムについて<br>○【報告】技術研修会について<br>○【報告】業務委員会関連<br>○【報告】地点熱供給のデータベースについて  |
| 第184回           | 1/17  | ○【報告】研究企画委員会提起内容<br>○【途中経過】国交省・環境省・東京都対応<br>○【報告】協会シンポジウムについて<br>○【報告】技術研修会について<br>○4月以降の協会体制について<br>○地方開催について   |
| 技術委員会           |       |  |
| 第269回           | 4/22  | ○第6次活動計画案 説明受（運営企画委員会 鈴木委員長・井原事務局）<br>○令和4年度 事業計画について検討<br>○平成4年度技術研修会について検討（①開催方式、②開催時期、③テーマ案 等）<br>○その他（地方開催について 等）  |
| 第270回           | 5/27  | ○技術研修会について検討（テーマ案審議、意見を集約アンケートを実施予定 他）<br>○技術委員会 新体制報告（宮崎委員長、川村副委員長）   |
| 第271回           | 7/1   | ○技術研修会について検討（テーマ案審議とテーマ案決定、テーマごとの担当者決定）  |
| 第272回           | 7/28  | ○技術研修会について検討<br>①プログラム案について検討継続（テーマ毎の進捗状況と採用の可否を検討）<br>②実施方法について審議（ライブ配信の要否、今後のスケジュール 等）   |
| 第273回           | 9/9   | ○技術研修会について検討（実施要領検討・確定、講演依頼確定、募集要領確定、作業分担確定 等）   |
| 第274回           | 10/26 | ○技術研修会について検討（講演資料確認（一部）、スケジュール確認、アンケート検討 等）  |

## VII. 令和4年度各委員会開催一覧

| 委員会名    | 開催月日 | 議題および内容   |
|---------|------|---|
| 研究企画委員会 |      |   |
| 第99回    | 11/9 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○地点熱供給の活動状況について（報告）</li> <li>○コロナ後の協会・研究企画委員会の取り組むべき課題として今後、継続的に整理していく、原単位データについて検討。</li> <li>○報告事項 2022年度 技術研修会について（プログラムの紹介等）</li> <li>○報告事項 BCD事業化委員会、BCD特別委員会 等 他</li> </ul>   |
| 第100回   | 2/22 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○地点熱供給の活動状況について（報告）</li> <li>○コロナ後の協会・研究企画委員会の取り組むべき課題として今後、継続的に整理していく、原単位データについて検討。</li> <li>○DHCスマート化による都市の安全性・脱炭素化の促進に関する研究</li> <li>○報告事項 2022年度 技術研修会について（プログラムの紹介等）</li> <li>○報告事項 BCD事業化委員会、BCD特別委員会 等 他</li> </ul> |



## VIII. 令和4年度 各委員会報告

### <運営企画委員会報告>

#### 1. 委員会メンバー (20名)

委員長：鈴木 厚志 (榊竹中工務店) ⇒水潤 亨 (清水建設㈱)

副委員長：村上 正吾 (大成建設㈱)

委員：田丸 武志 (荏原冷熱システム㈱)、富田 達也 (大阪ガス㈱)、  
金田 久隆 (榊大林組)、大瀬戸 太志 (鹿島建設㈱)、松塚 充弘 (関西電力㈱)、  
前川 幸一郎 (三機工業㈱) ⇒千原 崇、  
中嶋 敏行 (JFEエンジニアリング㈱)、水潤 亨 (清水建設㈱)、  
渡邊 真次 (新日本空調㈱)、宮崎 久史 (新菱冷熱工業㈱)、  
加藤 貴則 (高砂熱学工業㈱)、津金 榮則 (榊竹中工務店)、  
船越 善博 (東京ガス㈱)、林 一宏 (榊日建設計)、  
河村 佳彦 (日本環境技研㈱)、成田 千里 (榊日本設計)、  
澁谷 誠司 (三菱重工サーマルシステムズ㈱)、佐藤 博樹 (榊三菱地所設計)、  
村上 公哉 (芝浦工業大学)

事務局：井原 透 (総務部長、兼任. 経理部長)

#### 運営企画委員会 幹事会メンバー (9名)

幹事長：鈴木 厚志 (榊竹中工務店) ⇒水潤 亨 (清水建設㈱)

副幹事長：村上 正吾 (大成建設㈱)

委員：田丸 武志 (荏原冷熱システム㈱)、金田 久隆 (榊大林組)、  
大瀬戸 太志 (鹿島建設㈱)、水潤 亨 (清水建設㈱)、  
山崎 聡 (高砂熱学工業㈱) ⇒宮崎 久史 (新菱冷熱工業㈱)、  
船越 善博 (東京ガス㈱)、  
成田 千里 (榊日本設計) ⇒湯澤 秀樹 (日建設計総合研究所)

事務局：井原 透 (総務部長. 兼任. 経理部長)

#### 2. 活動概要

- (1) 理事会提示議案の事前内容検討・承認
- (2) 第6次活動計画進捗フォロー
- (3) BCD事業化委員会・BCD特別委員会検討状況報告
- (4) 協会業務実施状況・各委員会実施状況報告

#### 3. 活動報告

- (1) 理事会事前対応、各委員会活動等協会活動全般について進捗状況の把握に努め、適宜事務局に対して提言を行った。
- (2) 第6次活動計画の上期の進捗フォローをし、実施できているもの、できていないものを評価した。
- (3) BCD事業化委員会・BCD特別委員会の検討状況を随時報告した。
- (4) 地方開催  
コロナ感染防止のため、今年度は中止。

## <広報委員会報告>

### 1 委員会メンバー（5名）

- 委員長：田丸 武志（荏原冷熱システム(株)）  
副委員長：河村 佳彦（日本環境技研(株)）  
委員：渡邊 真次（新日本空調(株)）、松末 浩二（三浦工業(株)）、  
増田 晋（三菱重工サーマルシステムズ(株)）

事務局：山田 穂積（広報部長）

### 2. 活動概要

#### (1) 機関誌「都市環境エネルギー」の発行、配布

- ① 7月（夏号）、11月（秋号）、3月（春号）発行。今年度より全面カラーにする。
- ② DHCJP 主催・関連イベントの中から、候補を分類し、その中から、ふさわしいと考えられる候補を決定し、原稿依頼を行った。2023年度より、機関誌企画委員会が、候補選定を担当する。機関誌広報委員会は、学識経験者4名、企業側委員3名で構成される。
- ③ 会員や外部（主として自治体）へ効果的に配付し、情報発信の充実と新情報の提供に努めた。
- ④ 機関誌の記事は、最新の1年分を除く全ての記事をPDF化し、HP上で一般公開した。最新1年分のみ会員専用としている。
- ⑤ シリーズ記事である建設レポートの創刊以来のすべての記事を抜粋し、「建設レポート抜粋集」としてHP上で会員に公開した。年度ごとに更新している。
- ⑥ 6年前より、広報委員が自ら企業・施設を取材して、その取材内容を機関紙に掲載しており、11月に淡路島の取材を行い、春号に寄稿した。

#### (2) 第29回都市環境エネルギーシンポジウムの開催

##### 【シンポジウム】

- ① 第29回都市環境エネルギーシンポジウムを12月2日（金）に「TKPガーデンシティ PREMIUM みなとみらい ホールE」で開催。

##### 【見学会】

コロナ感染防止のため、今年度は中止。

#### (3) ホームページ、メールマガジンの運用

- ① HPでは、最新の情報をタイムリーに掲載することに努めた。

掲載内容は

- ・本協会や他団体主催のイベント案内
- ・会員リスト、刊行物案内等
- ・受託・自主研究報告概要
- ・会員専用ページ（技術資料他）
- ・その他

- ② メールマガジンでは、協会の行事・事業に関するもの、官庁からの広報指示や要請を受けたもの、他団体から広報要請されたもの等を会員に向けタイムリーに送信した。

#### (4) アニュアルレポートの作成

- ① 2022年度の協会活動をアニュアルレポートにまとめた。4月、発行予定。



## <政策委員会報告>

### 1. 委員会メンバー（8名）

委員長：湯澤 秀樹(㈱日建設計総合研究所)

委員：高橋 章(新菱冷熱工業㈱)、船越 善博(東京ガス㈱)、成田 千里(㈱日本設計)、  
増田 康廣(日本環境技研㈱)、山崎 智之(㈱日本政策投資銀行)、  
金島 正治(日本大学)、佐藤 博樹(㈱三菱地所設計)

事務局：井原 透(総務部長、兼任経理部長)

### 2. 活動概要(予定も含む)

#### (1) 活動方針策定

国交省・エネ庁・東京都等、各省庁との意見交換会に関して、担当者を決め、働きかけを明確化。10月20日の委員会において、各省庁ごとの対処方針を議論し、明確化。

#### (2) 行政との意見交換及び提言活動

##### ① 東京都に対してパブコメ提出

6月に「東京都環境基本計画のあり方について(中間のまとめ)」並びに、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(環境確保条例)の改正について(中間のまとめ)」に対するパブコメを提出。

##### ③ 都市・地域の環境エネルギーに関連する関係省庁の情報収集と意見交換

##### ④ 東京都との意見交換会

東京都との意見交換会について、東京都環境局次世代エネルギー課と調整中。

#### (3) 他団体との交流

熱協・コージェネ財団検討中。

#### (4) 海外交流

##### ① 海外インフラ勉強会

当年度は活動休止中。

#### (5) 地点熱供給データベース化

日本全国の地点熱供給の事例を持ち寄り、国士舘大学 原教授、東海大学 山川教授と事務局で2回打合せを実施。

当委員会としても、進捗に応じて適宜サジェスションをしていく。

#### (6) 地方開催

コロナ感染防止のため、今年度は中止。

## <技術委員会報告>

### 1. 委員会メンバー（16名）

委員長：宮崎 久史（新菱冷熱工業㈱）

副委員長：川村 昌彦（三機工業(株)）

委員：山崎 聡（高砂熱学工業(株)）、柴戸 寛司（新日本空調(株)）、  
遠藤 篤仁（東京ガス(株)）、内山 俊毅（清水建設(株)）、  
金谷 靖（(株)日建設計）、木原 勇信（鹿島建設(株)）、  
明松 貴之（JFEエンジニアリング(株)）、長嶋 慶太（(株)きんでん）、  
荘司 豊（東京ガスエンジニアリングソリューションズ(株)）、  
村上 正吾（大成建設(株)）、宮原 里支（スウェップジャパン（株））、  
村山 義則（アズビル(株)）、杉原 充（(株)ヒラカワ）、  
米村 貴信（日本環境技研(株)）

事務局：二見 昌明（技術部長・企画部長）

### 2. 活動概要

今年度の活動は、Web会議併用で実施。

（委員長、副委員長、事務局他一部が協会で開催で出席、他はWebで参加）

今年度の活動は次の通り。

#### (1) 技術研修会（2022年12月13日～20日 実施）

今年度の技術研修会のテーマについて議論・検討。

テーマは【カーボンニュートラルに向けた最新動向】～街づくりと水素利活用～  
研修会の実施方法については、コロナ禍の課題もありWebを活用した実施を検討、活用。

（広報部長・関西支部長の山田氏が、Webの専門家で、山田氏の指導で取組）

発表者は、事前に各社で録画を作成し、これを集約する形で教材ビデオデータを作成。  
ビデオデータを受講者に配付することで、研修会を実施。

（配布には、YouTube、DVD等を使用）

技術研修会と併せて、施設見学を実施していたが、コロナ禍のため見学は中止した。

各講義とも、次期を得た興味深い内容であったことから、参加者は180名となり、例年の100名を大幅に上回る結果となった。

#### (2) その他

##### ①地方開催

コロナ問題もあり、今年度は開催しないこととした。



## <研究企画委員会報告>

### 1. 委員会メンバー（13名）

委員長：佐土原 聡（横浜国立大学）

副委員長：村上 公哉（芝浦工業大学）

委員：吉田 聡（横浜国立大学）、中島 裕輔（工学院大学）、原 英嗣（国士舘大学）、  
増田 康廣（日本環境技研(株)）、水澗 亨（清水建設(株)）、  
船越 善博（東京ガス(株)）、田丸 武志（荏原冷熱システム(株)）、  
湯澤 秀樹(株)日建設計総合研究所)、宮崎 久史（新菱冷熱工業(株)）、  
川村 昌彦（三機工業(株)）、橘 雅哉（京環境研究所）

事務局：二見 昌明（技術部長・企画部長）

### 2. 活動概要

#### (1) 自主研究関係

・次世代を担う研究を実現していくために、昨年度はコロナ禍ということから、「コロナ禍後の協会・研究企画委員会の取り組むべき課題を考える」をテーマに今後取り組むべき案を検討した。

その結果をもとに、今後の活動に当たっての取り組むべき課題を次の通り整理し、具体的な活動を展開中。

①協会としての、エネルギー（電力・熱）需要の原単位長期データの蓄積

②再エネ普及、水素エネ活用推進などに伴う地域熱供給の対応モデル検討

・エネルギーシステム研究会は、2020年度はコロナ禍から休止していたが、2021年度は11月に1回実施。2022年度は、3月に実施。（テーマ：地域エネルギーシステムへの再生可能エネルギー導入に向けて：蓄電池の活用）

#### (2) その他

・地点熱供給データベースの作成

地点熱供給については、熱供給事業法の対象の地域熱供給地区と異なり定義も明確になっていないことから、実態を把握することが難しいが、協会として、

「複数の建物に熱導管を介して熱供給を行う施設」と定めて調査を検討中。

## <BCD事業化推進特別本委員会の検討実施地区>

### 1. 活動概要

協会では、BCD(業務継続地区)の実現に向けた具体的プロジェクトの事業化に資する検討を行うために、「BCD事業化推進特別本委員会」を平成30年度に設置し、令和4年度も会員参加型による対象地区ごとの「BCD事業化委員会」「BCD特別委員会」「特別委員会」の3委員会体制により、活動を推進した。

#### (1) BCD事業化委員会

- ① 中央区カーボンニュートラルBCD事業化委員会
- ② 新宿新都心カーボンニュートラルBCD事業化委員会
- ③ 大阪夢洲地区カーボンニュートラルBCD事業化委員会
- ④ 横浜都心臨海部カーボンニュートラルBCD事業化委員会

#### (2) BCD特別委員会

地区進捗状況並びに参加企業の動向により(1)のBCD事業化委員会へ移行

- ⑤ 神戸三宮駅周辺BCD特別委員会
- ⑥ 川口市役所周辺BCD特別委員会

#### (3) 特別委員会

- ⑦ EXPO'25会場における新エネルギー等導入状況調査委員会



## IX. 令和4年度受託業務および補助金関連業務

| 番号 | 区分 | 件名                                  | 委託者   | 受注額(税込)<br>(千円) |
|----|----|-------------------------------------|---|-----------------|
| 1  | 受託 | 中央区カーボンニュートラルBCD事業化委員会              | 鹿島建設(株)<br>東京ガス(株)<br>新菱冷熱工業(株)<br>三浦工業(株)  | 2,500           |
| 2  | 受託 | 新宿新都心地区カーボンニュートラルBCD事業化委員会          | 大成建設(株)<br>東京ガス(株)<br>(株)ヒラカワ<br>(株)安藤・間  | 2,500           |
| 3  | 受託 | 大阪夢洲地区カーボンニュートラルBCD事業化委員会           | (株)大林組<br>(株)竹中工務店<br>関西電力(株)<br>大阪ガス(株)<br>(株)きんでん<br>川崎重工業(株)   | 3,500           |
| 4  | 受託 | 名古屋都心部カーボンニュートラルBCD事業化準備委員会         | 東邦ガス(株)   | 400             |
| 5  | 受託 | 横浜都心臨海部カーボンニュートラルBCD事業化委員会          | 清水建設(株)<br>東京ガス(株)<br>新日本空調(株)  | 2,000           |
| 6  | 受託 | 川口市役所周辺BCD特別委員会                     | 東京ガス(株)<br>アズビル(株)  | 750             |
| 7  | 受託 | 夢洲EXPO'25会場における新エネルギー技術等導入状況調査委員会   | (株)竹中工務店<br>新日本空調(株)<br>三機工業(株)<br>鹿島建設(株)<br>(株)大林組<br>大阪ガス(株)<br>大成建設(株)<br>清水建設(株)<br>高砂熱学工業(株)<br>(株)安藤・間 | 5,000           |
| 8  | 受託 | 神戸三宮駅周辺BCD特別委員会                     | 大阪ガス(株)<br>(株)竹中工務店   | 750             |
| 9  | 受託 | 福岡市天神地区カーボンニュートラルBCD準備委員会           | 西部ガス(株)   | 800             |
| 10 | 受託 | 夢洲EXPO'25会場を中心とした水素利活用トータルシステム調査委員会 | 国立研究開発法人<br>新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)   | 1,444           |
|    |    |                                     | 計   | 19,644          |

## X. 理事が法人代表者である法人との取引

令和4年度は、該当件名はありません。