

令和5年度事業報告
(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

【目 次】

- I. 令和5年度概況
- II. 令和5年度会務の運営
- III. 令和5年度会員の増減
- IV. 役員（令和6年3月31日現在）
- V. 令和5年度協会活動状況
- VI. 令和5年度協会開催イベント報告
- VII. 令和5年度各委員会開催一覧
- VIII. 令和5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5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5年度概況

令和5年度は、新型コロナウイルスの感染で自粛を余儀なくされていた協会の諸活動も徐々に再開していく年であった。総会後の懇親会は開催しなかったものの、通常総会は3年ぶりにリアルで開催し、賀詞交換会も3年ぶりにリアルで開催した。例年開催している協会シンポジウムは、品川において、基調講演に京都大学大学院の諸富徹教授をお招きし、124名参加という盛況であった。その他各委員会もWebとのハイブリッド開催にしながらの協会運営となった。

元旦には能登半島地震が発生し、改めて地震・台風等の自然災害が多い我が国において、BCD構築が重要であり、喫緊の課題であることを再認識させられた。

調査関係においては、BCD事業化委員会・BCD特別委員会等の活動を挙げることができる。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、それぞれ調査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、11/30に上述の「都市環境エネルギーシンポジウム」を品川において盛況に開催することができた。また、12月に技術研修会をリアル参加・ライブ配信・録画配信という形で開催し、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19冊を販売・贈呈し、発行から累計で611冊を販売・贈呈し、順調に普及している。

11月には、会員企業も参加し、シンガポール・UAEからの水素・アンモニアサプライチェーン調査を実施し、有益な知見を得ることができた。

令和5年度は第6次活動計画(2022～2024年度)の2年目に当たる年であった。次年度以降も引き続き、第6次活動計画に基づく取り組みを進めていく。

令和6年度は、新たに第7次活動計画を策定し、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ながら、次年度につなげていく。

II. 令和5年度会務の運営

1. 理事会／総会

(1) 第73回理事会

○日 時 令和5年5月12日(金) 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11A

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4年度事業報告(案)について【総会決議事項】

第2号議案 令和4年度決算報告(案)について【総会決議事項】

第3号議案 令和4年度公益目的支出計画実施報告書について【総会決議事項】

第4号議案 第31回通常総会招集(案)について

第5号議案 会員の新規入会(案)について

第2種正会員の住吉大輔氏の入会審議を行った。

【報告事項】

報告事項1 2023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 令和5年度海外視察について【総会報告事項】

報告事項3 5/29定期総会における新任理事候補者について【総会決議事項】

(2) 第31回通常総会

○日 時 令和5年5月29日(月) 16:00～17:00

○場 所 東京ガーデンパレス 平安の間

今年度は4年ぶりに総会を東京ガーデンパレスにおいて、実開催した。

出席会員は、実参加36会員、委任状36会員の計72会員であった。

議事内容は以下の通り。

報告事項1 令和4年度事業報告について

第1号議案 令和4年度決算(案)について

報告事項2 令和4年度公益目的支出計画実施報告書について

報告事項3 令和5年度事業計画について

報告事項4 令和5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 理事の選任(案)について

報告事項5 令和5年度BCD委員会活動について

報告事項6 令和5年度海外からの水素・アンモニア サプライチェーン視察について
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、今年度は、開催を見送った。

(3) 臨時理事会

今回は、理事・監事の改選期でないため、臨時理事会において、副理事長の選任のみについて決議を行い、下記の副理事長候補者について、承認された。

○副理事長候補者2名（会社名五十音順）

氏名	ふりがな		所属
長門 秀樹	ながと ひでき	新任	新菱冷熱工業株式会社 執行役員 都市環境事業部 副事業部長
菅沢 伸浩	すげさわ のぶひろ	新任	東京ガス株式会社 常務執行役員 CDO カスタマー&ビジネスソリューションカンパニー 副カンパニー長

(4) 第74回理事会

○日 時 令和5年11月10日（金）15:00~16:00

○場 所 TKP東京駅セントラル カンファレンスルーム2A

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（案）について

第2種正会員の大橋 巧 氏、賛助会員の㈱E.I.エンジニアリングの入会の審議を行った。

【報告事項】

報告事項1 今年度上期業務執行状況について

報告事項2 今後のスケジュール

議事内容について、特段の異議はなかった。

(5) 第75回理事会

○日 時 令和6年3月26日（火）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

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6年度事業計画（案）について

第2号議案 令和6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）

【報告事項】

報告事項1 令和5年度 業務執行状況について

報告事項2 BCD事業化推進本委員会について（今年度報告と次年度（案））

報告事項3 今後のスケジュール（予定）（理事会・通常総会・懇親会）

Ⅲ. 令和5年度会員の増減

会員種別	令和5年度 期首	増	減	差	令和5年度 期末
第一種正会員	44	0	0	0	44
第二種正会員	32	2	1	1	33
賛助会員	23	1	1	0	23
特別会員	49	0	0	0	49
名誉会員	2	0	0	0	2
合 計	150	3	2	1	151

<入会>

○第二種正会員

住吉 大輔

大橋 巧

○賛助会員

㈱E. I. エンジニアリング

<退会>

○第二種正会員

中田 俊彦

○賛助会員

三葉化工㈱

IV. 役員（令和6年3月31日現在）

		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	長門 秀樹	新菱冷熱工業株式会社 執行役員 都市環境事業部 副事業部長
4	副理事長	菅沢 伸浩	東京ガス株式会社 常務執行役員 CDO カスタマー&ビジネスソリューションカンパニー 副カンパニー長
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 技術管理担当 スマートシティ計画室長
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	専務理事	佐土原 聡	一般社団法人 都市環境エネルギー協会 専務理事 (国立大学法人 横浜国立大学 名誉教授)
8	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
9	理事	岡本 利之	大阪ガス株式会社 エナジーソリューション事業部 計画部 スマートエネルギー推進室 室長
10	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 営業総本部副本部長 兼 技術本部副本部長
11	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
12	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
13	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 エネルギーソリューションセンター長
14	理事	鈴木 千明	JFEエンジニアリング株式会社 常務執行役員 パイプライン事業部長
15	理事	伊藤 雅基	新日本空調株式会社 取締役 常務執行役員 首都圏事業本部長
16	理事	加藤 美好	大成建設株式会社 常務執行役員 クリーンエネルギー・環境事業推進本部 副本部長
17	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
18	理事	中村 慎	株式会社竹中工務店 エンジニアリング本部 スマートコミュニティ本部長
19	理事	水出 喜太郎	株式会社日建設計 常務執行役員 エンジニアリング部門統括
20	理事	桑原 淳	日本環境技研株式会社 取締役
21	理事	佐藤 友昭	株式会社三菱地所設計 執行役員 都市エネルギー計画部長
22	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
23	理事	村上 公哉	芝浦工業大学 建築学部 建築学科 教授
24	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 顧問（元：建設省大臣官房技術審議官）

1	監事	吉田 省吾	株式会社大気社 常務執行役員 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5年度協会活動状況

日程	項目	備考	
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 TKP東京駅セントラルカンファレンスセンターホール11A	出席理事・監事17名
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	出席会員72会員(含委任状)
5/29(月)	臨時理事会	副理事長選任	
6/22(木)	副理事長会議	今年度のBCD事業化委員会について	
7/1(土)	機関誌135号発行	広報委員会	
11/1(木)	機関誌136号発行	広報委員会	
11/10(金)	第74回通常理事会	上期業務執行状況報告他 TKP東京駅セントラルカンファレンスセンター カンファレンスルーム2A	出席理事・監事23名
11/20(月) ~26(日)	シンガポール・UAEからの水素サプライチェーン調査		参加者11名
11/30(木)	第30回都市環境エネルギーシンポジウム ※1	広報委員会 TKPガーデンシティPREMIUM品川 ホール6A	参加者124名
12/12(火)	技術研修会 『【熱供給とまちづくり】~2030年カーボンハーフへ~』 ※2	会場リアル参加、Web参加、録画配信の3方法で実施	
3/1(金)	機関誌137号発行	広報委員会	
3/26(火)	副理事長会議	今年度のBCD事業化委員会総括と次年度の予定について	
3/26(火)	第75回通常理事会	令和6年度事業計画・予算ほか 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
以降、令和6年度予定			
5/10(金)	監事監査	協会会議室	出席監事:2名、総務部長
5/14(火)	第76回通常理事会	令和5年度事業報告、決算報告、総会招集他 TKP東京駅セントラルカンファレンスセンターホール11A	
5/27(月)	第32回通常総会	令和5年度事業・決算報告、令和6年度事業計画・予算、理事・監事選任他 東京ガーデンパレス 平安の間	
5/27(月)	臨時理事会	理事長・副理事長選任	
5/27(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5年度 協会開催イベント報告

＜第30回都市環境エネルギーシンポジウム ※1＞
 テーマ：「東京のカーボンニュートラルとBCDを考える」シンポジウム

R5. 11. 30	会場/TKPガーデンシティPREMIUM品川 ホール6A		
	基調講演 「大都市の脱炭素化と街づくり」	諸富 徹	京都大学 大学院 経済学研究科 教授
	基調報告 「脱炭素化に向けたまちづくりに関する国土交通省の取組み」	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 「東京ガスのCO2ネット・ゼロに向けた取組み」	菅沢 伸浩	東京ガス㈱ 常務執行役員
	基調報告 「港区のまちづくりにおける脱炭素への取組み」	野口 孝彦	港区 街づくり支援部 都市計画課長
	パネルディスカッション パネリスト	諸富 徹	基調講演者
		筒井 祐治	国土交通省 都市局 市街地整備課長
		清田 修	東京ガス㈱ カスタマー&ビジネスソリューションカンパニー 企画部 エネルギー公共グループマネージャー
		野口 孝彦	基調報告者
		村上 公哉	芝浦工業大学 建築学部 教授
(参加124名)	コーディネーター	尾島 俊雄	当協会 代表理事 早稲田大学 名誉教授

＜技術研修会 【熱供給とまちづくり】～2030年カーボンハーフへ～ ※2＞

R5. 12. 12	中央区 環境情報センター 会場での講義聴講・WEB配信 (リアルタイム配信・録画配信)		
	【基調講演】 まちづくりGXに向けた国土交通省の取組みについて	高峯 聡一郎	国土交通省 都市局 市街地整備課 拠点整備事業推進官
	【大都市の取組み】 (1) 八重洲スマートエネルギーネットワーク (東京ミッドタウン八重洲内に構築された 最新エネルギーセンター)	緒方 隆雄	東京ガス(株) 都市エネルギー企画部 担当部長
	(2) 先進的環境技術と地域熱供給の融合・相乗効果 による地域密着型省エネルギー事業の実現 (横浜市北仲通南地区熱供給センターでの 取組み)	小林 邦己	東京都市サービス(株)ファシリティマネジメント 本部 第2セクター
	【地方都市の取組み】 (3) 鹿児島市「キラメキテラス」の取組み (スマートエネルギーネットワーク構築と 火山灰対策)	片山 敬英 黒澤 良二	東京ガスエンジニアリングソリューションズ(株) 都市エネルギーソリューション部 副部長 キラメキエネルギーセンター管理事務所 所長
	(4) 環境共生型復興まちづくりに貢献する 新地町スマートコミュニティ事業	岡村 善裕 安達 健一	京葉ガスエナジーソリューション (株) 営業開発部 プラント営業グループ 部長 日本環境技研 (株) 取締役 環境計画部長
	【海外の取組み】 (5) デンマークの脱炭素に向けた取組み (熱分野、水素、セクターカップリングに焦点をあて て)	田中 いずみ	デンマーク王国大使館 上席商務官

Ⅶ. 令和5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136回	4/26	<p>(1) 第73回通常理事会提出議題について 【審議事項】 第1号議案 令和4年度事業報告(案)について【総会附議事項】 第2号議案 令和4年度決算報告(案)について【総会附議事項】 第3号議案 令和4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31回通常総会招集(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 2023年度「BCD事業化推進委員会」検討体制等(案)について (2) その他 各委員会からの報告等</p>
第137回	11/6	<p>(1) 第74回理事会提出議題について 【審議事項】 第1号議案 会員の新規入会について 【報告事項】 ・令和5年度上期業務執行状況について ・今後のスケジュール予定(理事会・シンポジウム等) (2) 第6次活動計画の進捗状況 (3) その他</p>
第138回	3/18	<p>(1) 第75回通常理事会提出議題について 【審議事項】 第1号議案 令和6年度事業計画(案)について 第2号議案 令和6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 【報告事項】 ・令和5年度業務執行状況について ・BCD委員会活動の実施状況と次年度の計画について ・今後のスケジュール予定(理事会・通常総会・懇親会) (2) 第6次活動計画進捗状況について (3) 各委員会からの報告</p>
運営企画委員会幹事会		
第182回	4/26	<p>委員会と共催</p> <p>(1) 第73回通常理事会提出議題について 【審議事項】 第1号議案 令和4年度事業報告(案)について【総会附議事項】 第2号議案 令和4年度決算報告(案)について【総会附議事項】 第3号議案 令和4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31回通常総会招集(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 2023年度「BCD事業化推進委員会」検討体制等(案)について (2) その他 各委員会からの報告等</p>

Ⅶ. 令和5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183回	7/31	(1)当協会のホームページの「会員専用ページ」等に関する要望・意見交換 ⇒当協会のホームページの「会員専用ページ」は殆ど更新されておらず、内容もあまり充実していないため、今後充実させたいと考えているが、それに関して要望・意見交換(広報部長からの依頼) (2)6/22(木)に副理事長会議が開催されたので、その関連の報告(BCD委員会関連・海外視察関連) (3)地方開催について (4)第6次活動計画進捗状況確認 (5)その他、協会からの提案・報告事項 (6)各委員会活動報告 (7)その他
第184回	9/25	(1)地方開催(案)について (2)協会業務実施状況(協会シンポジウム等) (3)第6次活動計画進捗状況確認 (4)各委員会活動報告 (5)その他
第185回	11/2	(1)第74回理事会提出議題について 【審議事項】 第1号議案 会員の新規入会について ・第2種正会員 大橋 巧さま ・賛助会員 (株)E. I. エンジニアリング 【報告事項】 ・令和5年度上期業務執行状況について ・今後のスケジュール予定(理事会・シンポジウム等) (2)第6次活動計画の進捗状況 (3)その他協会からの報告事項 (4)各委員会活動報告 (5)その他
第186回	1/25	(1)第6次活動計画の進捗状況 (2)第7次活動計画の策定について (3)賀詞交歓会等、今後の予定について (4)その他協会からの報告事項 (5)各委員会活動報告
第187回	3/18	(1)第75回通常理事会提出議題について 【審議事項】 第1号議案 令和6年度事業計画(案)について 第2号議案 令和6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 【報告事項】 ・令和5年度業務執行状況について ・BCD委員会活動の実施状況と次年度の計画について ・今後のスケジュール予定(理事会・通常総会・懇親会) (2)第6次活動計画進捗状況について (3)各委員会からの報告
広報委員会		
第270回	6/30	○機関誌企画委員会 協議事項 報告 ○シンポジウムの進捗状況 ○136号表紙写真の決定(AIにより作成した都市像) ○地方取材候補の検討 ○ホームページの会員向けサービス

Ⅶ. 令和5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271回	9/30	<ul style="list-style-type: none"> ○機関誌企画委員会 協議事項 報告 ○シンポジウムの進捗状況 ○地方取材候補進捗状況 ○137号表紙写真の決定 ○シンポジウム役割分担
シンポジウムサポート	11/30	○協会シンポジウムの運営サポート
機関誌企画委員会 第2回	6/29	<ul style="list-style-type: none"> ○社団財団の比較 ○機関誌136秋号の掲載記事の候補決定 ○ホームページの会員向けサービスの検討
機関誌企画委員会 第3回	9/28	<ul style="list-style-type: none"> ○136号の特集号について ○機関誌137秋号の掲載記事の候補決定
機関誌企画委員会 第4回	1/31	<ul style="list-style-type: none"> ○137号の進捗状況 ○機関誌138夏号の掲載記事の候補決定 ○研究テーマ掲載候補の決定
政策委員会		
第182回	4/21	<ul style="list-style-type: none"> ・【報告】 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 ・【討議】 2023年度 政策委員会事業計画(案)について ・【討議】 地方開催について ・【報告】 各委員からシンポジウム参加等報告 ・【報告】 2022年度協会事業報告 ・【報告】 2022年度協会決算報告 ・その他
第183回	7/31	<p>【審議事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・東京都との意見交換会について ・国交省との意見交換会について ・パブコメ対応について ・地方視察(札幌等)について <p>【報告事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「第6次活動計画」進捗状況について
第184回	10/18 ～19	<ul style="list-style-type: none"> ○地方開催 <ul style="list-style-type: none"> ・北ガス札幌発電所視察 ・北海道熱供給公社 中央エネルギーセンター視察 ・新さっぽろエネルギーセンター視察 ・ダイダシ エネフィス北海道視察 ・札幌市役所 まちづくり推進室との意見交換会

VII. 令和5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
技術委員会		
第275回	4/29	<ul style="list-style-type: none"> ○2023年度 技術研修会について検討 (①実施方法、②実施時期、③テーマ等) ○エネルギー講座について情報交換 ○技術データ蓄積と分析について 検討 ○地方開催について検討 ○地域冷暖房 技術手引書の改訂について 検討 (前回改定 2013年11月)
第276回	5/24	<ul style="list-style-type: none"> ○2023年度 技術研修会について検討 (具体的な：①実施方法、②時期、③テーマ等) ○地方開催について検討 (時期、テーマなど) ○地域冷暖房 技術手引書の改訂について 検討 (今後の取り組み方法等)
第277回	6/28	<ul style="list-style-type: none"> ○2023年度 技術研修会について検討 (①実施方法：ハイブリッド、②テーマ：八重洲等) ○地方開催について検討 (福島県 新地町を検討) ○地域冷暖房 技術手引書の改訂について 検討 (2023年度中に、具体的な方針など検討)
第278回	7/26	<ul style="list-style-type: none"> ○2023年度 技術研修会について検討 (①具体的なテーマ、スケジュールなど検討・確定) ○地方開催について検討 (福島県 新地町の詳細な状況を確認) ○地域冷暖房 技術手引書の改訂について 検討 (前回改定の (2013年) 実施方法再確認)
第279回	9/6	<ul style="list-style-type: none"> ○技術研修会について検討 (プログラム、講演依頼、募集要領 等) ○地域冷暖房 技術手引書の改訂について 検討 (改訂のための小委員会に設立など)
第280回	10/27	<ul style="list-style-type: none"> ○技術研修会について検討 (当日の運営方法確認) (ハイブリッドの実施方法、配席方法、委員の作業分担、アンケート等 確認)
第281回	12/5	<ul style="list-style-type: none"> ○技術研修会について検討 (1日目研修会作業分担、2日目施設見学作業分担等確認) (各作業分担は、A3のシートに取り纏め、当日朝際飼う人の予定。)
研究企画委員会		
第101回 研究企画委員会	1/26	<ul style="list-style-type: none"> 【自主研究関係】 ・自主研究WGの実施状況 報告 【報告事項】 ・BCD事業化委員会の活動状況 報告 ・まちづくりGXの実現に向けた市街地整備と一体となったエネルギー施策推進方策検討(国交省)報告 ・都市環境エネルギー技術研修会(12月12、13日)報告 等
第1回研究企画委員会 (自主研究WG)	9/22	<ul style="list-style-type: none"> ○研究紹介 ・横浜国大「標準年気象下での地域エネルギーシステムの性能評価」 ・工学院大「西新宿地区におけるエリアエネルギーマネジメント構築に関する研究」 ○関連ゲスト ・TGES「鹿児島市キラキララスにおけるスマートエネルギーネットワーク」
第2回研究企画委員会 (自主研究WG)	11/29	<ul style="list-style-type: none"> ○研究紹介 ・芝浦工大「豊洲埠頭地区のスマートエネルギーネットワークの高効率化に関する研究」 ・国土館大「清掃工場の排熱利用による水素供給システムの環境負荷低減効果」 ○関連ゲスト ・小諸市「都市機能の集約化によるエネルギーの面的利用の取り組み」
第3回研究企画委員会 (自主研究WG)	2/21	<ul style="list-style-type: none"> ○関連ゲスト ・丸熱「熱源AI制御に関する取り組み」について ○研究紹介等 ・佐土原専務理事「最近の水素関係の情報」 ・事務局「調査研究成果普及発表会 実施の検討 (コロナ以降休止中)」

Ⅷ. 令和5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：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 (㈱大林組)、大瀬戸 太志 (鹿島建設㈱)、吉成 晃一 (関西電力㈱)、
千原 崇 (三機工業㈱)、中嶋 敏行 (JFEエンジニアリング㈱)、
渡邊 真次 (新日本空調㈱)、宮崎 久史 (新菱冷熱工業㈱)、
吉川 成彦 (高砂熱学工業㈱)、津金 榮則 (㈱竹中工務店)、
船越 善博 (東京ガス㈱)、林 一宏 (㈱日建設計)、
河村 佳彦 (日本環境技研㈱)、成田 千里 (㈱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 (㈱三菱地所設計)

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：水潤 亨 (清水建設㈱)

副幹事長：村上 正吾 (大成建設㈱)

委員：河村 佳彦 (日本環境技研㈱)、宮崎 久史 (新菱冷熱工業㈱)、
船越 善博 (東京ガス㈱)、湯澤 秀樹 (日建設計総合研究所)、
鈴木 厚志 (㈱竹中工務店)、大瀬戸 太志 (鹿島建設㈱)、
金田 久隆 (㈱大林組)

事務局：佐土原 聡 (専務理事)、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
11/2 金沢にてZEBを視察し、幹事会を開催した。

<広報委員会報告>

1 委員会メンバー（5名）

- 委員長：河村 佳彦（日本環境技研(株)）
副委員長：渡邊 真次（新日本空調(株)）
委員：光井 孝治（三浦工業(株)）
増田 晋（三菱重工サーマルシステムズ(株)）
田丸 武志（荏原冷熱システム(株)）
事務局：山田 穂積（広報部長）
井原 透（総務部長）

2. 活動概要

(1) 機関誌「都市環境エネルギー」の発行、配布

- ①7月（夏号）、11月（秋号）、3月（春号）発行。
- ②DHCJP 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。
- ⑥6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いる。11月に福島FH2R見学を企画したが、スケジュールがあわず、中止。

(2) 第30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30回都市環境エネルギーシンポジウムを11月30日（木）に「TKPガーデンシティ PREMIUM 品川 ホール6A」で開催。

【見学会】

- 12月1日（金） 虎ノ門・麻布台地区 麻布台プラント 見学。

(3) ホームページ、メールマガジンの運用

- ①HPは、セキュリティレベルをあげるとともに、全体構成を見直し、6月にリニューアルする。
- 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。
- ③会員サービス向上のため、PW自動発行の仕組みを導入した。

(4) アニュアルレポートの作成

- ①2023年度の協会活動をアニュアルレポートにまとめる。4月に発行。

<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）、
三浦 一央（㈱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：佐土原 聡（専務理事）

井原 透（総務部長、兼任経理部長）

2. 活動概要

（1）活動方針策定

国交省・エネ庁・東京都等に関して、担当者を決め、意見交換会・パブコメに対する対応等、働きかけを明確化。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 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

② 東京都との意見交換会

東京都との意見交換会について、コロナでしばらく実施できていなかったため、先方に実施を打診中。

（3）地方開催(10/18-19)

・北ガス札幌発電所視察

・北海道熱供給公社 中央エネルギーセンター視察

・新さっぽろエネルギーセンター視察

・ダイダン エネフィス北海道視察

・札幌市役所 まちづくり推進室との意見交換会

<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）、
荏司 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（スウェットジャパン (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：佐土原 聡（専務理事）

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。

（参加者の負担軽減などから、リアル参加に加えて、Web参加も併せて実施）

今年度の活動は次の通り。

(1) 技術研修会（2023年12月12日、13日 実施）

（録画配信は 12月18日（月）～22日（金）

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【熱供給とまちづくり】～2030年カーボンハーフ～

研修会の受講は、会場リアル参加、Web参加、録画配信の3方法で実施。（155名参加）

（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）

技術研修会と併せて、施設見学を4年ぶりに実施。

（八重洲エネルギーセンター（東京ミッドタウン八重洲））（52名参加）

(2) 地域冷暖房 技術手引書 改訂への取り組み

同手引書は、前回2013年に改訂されたものであり、以降、BCD活動の推進、ゼロエミッションの展開等から、改定の必要性が強くなってきている。

については、この見直しについて検討を実施する。

2023年度は、2013年に実施された改訂の手順をトレースし、今後の具体的な展開を検討する。この検討内容に従い、改訂のスケジュールを明確にし、2024年度より改訂作業に取り組む予定。

改訂に当たっては、技術委員会が核となり、「技術手引書改訂委員会」（仮称）を設立し取り組む予定。

<研究企画委員会報告>

1. 委員会メンバー（11名）

委員長：村上 公哉（芝浦工業大学）

副委員長：中島 裕輔（工学院大学）

委員：吉田 聡（横浜国立大学）、原 英嗣（国士舘大学）、
水澗 亨（清水建設㈱）、
船越 善博（東京ガス㈱）、川村 佳彦（日本環境技研㈱）、
湯澤 秀樹（㈱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㈱）、橋 雅哉（京環境研究所）

事務局：佐土原 聡（専務理事）

二見 昌明（技術部長・企画部長）

自主研究調査WG（7名）

委員長：村上 公哉（芝浦工業大学）

副委員長：中島 裕輔（工学院大学）

委員：吉田 聡（横浜国立大学）、原 英嗣（国士舘大学）、
橋 雅哉（京環境研究所）、鎌田 秀一（都市再生機構）、
佐々木 邦治（社会科学研究機構）

事務局：佐土原 聡（専務理事）

二見 昌明（技術部長・企画部長）

2. 活動概要

(1) 委員会の運営方法

① 2～3回程度実施予定。

委員の情報共有や他委員会との情報・意見交換、自主研究等（WG 活動内容）に対するアドバイス提供の場として、活動する。

② 委員会の下に、自主研究グループを中心とした WG 組織を設ける。

WG メンバーは大学研究者および有志等が中心。開催回数は年 5 回程度。

(2) 自主研究 WG の運営方法（年 5 回程度）

① 研究者等間の研究紹介

- ・ 大学研究室の研究成果を相互に紹介する。※各研究のブラッシュアップの機会とする。
- ・ 都市環境系（都市気候系）研究者をゲストとして招待
※都市環境エネルギー分野の研究ネットワークの広がりを作る。
- ・ 自主研究発表会において選定研究テーマを発表

② 研究者等間の共通研究課題の実施

- ・ 随時取組むべき共通課題があれば提案・議論をして、必要に応じてテーマに加える。
- ・ 当初テーマ事例
 - ・ 地点熱供給研究⇒自治体の街づくりや再開発時に参考となる地点熱供給の好事例に絞って情報収集
 - ・ ヒートアイランド施策の好事例も有り？（都市環境研究者の協力を得る）
 - ・ 情報が積みあがった時期に出版

③ 自主研究発表会の企画

- ・ 年に 1 回、上記①と②及び受託研究などからセミナーを実施予定

(3) 調査研究成果普及発表会

2018 年（平成 30 年）の実施以降休止していたが、来年度の再開に向けて検討中。

<BCD事業化委員会報告>

1. 活動概要

本委員会は、2018年に設置し、東日本大震災以降、地震並びに自然災害等への強靱化として、「BCP対応型自立分散エネルギー供給システム」による業務継続地区（BCD）構築が急務として、実現に向けた検討を推進してきた。併せて、民生用エネルギー消費量割合の高い都市域では、地域レベルでの清掃工場等排熱利活用とCGS併用による熱エネルギー面的利用とマイクログリッド配電網導入を検討し、都市のカーボンニュートラルに大きく貢献することが明らかになった。その導入実現には技術、法制度、経済、事業面等の課題を有し、事業化と事業主体形成が大きな鍵となっている。

本年度は、昨年度に引き続き、こうした社会の要望に応えるべく、都市の強靱化とカーボンニュートラル実現にむけて、今日的視点を踏まえて、地域特性等を考慮し事業化にむけて事業推進方策と事業主体形成等に資する検討を行う。

(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（その2）
- ② 新宿新都心地区カーボンニュートラルBCD事業化委員会（その2）
- ③ 大阪夢洲地区カーボンニュートラルBCD事業化委員会（その3）
- 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（その2）
- ⑤ 神戸三宮駅周辺カーボンニュートラルBCD事業化委員会（その1）

(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

- ⑥ 川口市役所周辺BCD特別委員会（その5）
- ⑦ 福岡天神地区カーボンニュートラルBCD委員会（準備委員会）（その2）
- ⑧ 名古屋都心部カーボンニュートラルBCD委員会（準備委員会）（その2）

(3) 特別委員会

- ⑨ EXPO'25会場における新エネルギー等導入状況調査委員会（その2）
- ⑩ 海外からのグリーン水素サプライチェーン調査委員会
 - a. オセアニアの水素・アンモニアサプライチェーン調査
 - b. シンガポール・UAEからの水素・アンモニアサプライチェーン調査

IX. 令和5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) (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㈱ 東京ガス㈱ 新菱冷熱工業㈱ 三浦工業㈱	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㈱ 東京ガス㈱ ㈱ヒラカワ ㈱安藤・間	2,300
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	㈱大林組 ㈱竹中工務店 関西電力㈱ 大阪ガス㈱ ㈱きんでん	3,000
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㈱	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㈱ 東京ガス㈱ 新日本空調㈱	2,000
6	受託	川口市役所周辺BCD特別委員会	東京ガス㈱	500
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	㈱竹中工務店 新日本空調㈱ 三機工業㈱ 鹿島建設㈱ ㈱大林組 大阪ガス㈱ 大成建設㈱ 清水建設㈱ 高砂熱学工業㈱ ㈱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㈱ ㈱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㈱	800
10	受託	まちづくりGXの実現に向けた市街地整備と一体となったエネルギー施策推進方策検討業務	国土交通省	6,270
			計	23,520

X. 理事が法人代表者である法人との取引

令和5年度は、該当件名はありません。