

スマエネによる防災力向上など16件が受賞



コージェネ財団（理事長：柏木孝夫氏）では2月5日、東京・内幸町のイイノホールで、新規性・先導性・省エネ性・技術開発力の面で優れたコージェネを表彰して普及促進を図る「コージェネ大賞2020」の表彰式を行いました。続いて「ゼロエミッション国家への挑戦」のテーマで、コージェネシンポジウム2021を開催しました。

表彰式では冒頭、コージェネ大賞選考会議委員長を務める、公益財団法人地球環境産業技術研究機構（RITE）の副理事長・研究所長で、東京大学名誉教授の山地憲治氏があいさつし、講評を述べました。山地氏は「受賞者を含む全応募者のコージェネへの熱意ある取り組みに敬意を表すると共に、コージェネ大賞が今後のコージェネの普及促進に寄与することを願っています」と述べました。

山地氏の講評によれば、コロナ禍にも関わらず今回は応募件数32件。審査の結果、民生用部門7件、産業用部門6件、技術開発部門3件、合計16件が受賞。うち、民生用部門の理事長賞は2件で、「街区全体での取り組みに加え、隣接する街区へエネルギーマネジメントを拡張し、地区全体の省エネ・防災性を向上させた都心再開発の導入事例」。また、「コージェネを核として多様な機器の組み合わせによりエリア全体の省エネ・省CO2・非常時の強靱性を実現したスマートタウンの導入事例」。

産業用部門の理事長賞は1件で「地元自治体の協力の下、既存工業団地において複数事業者とエネルギーマネジメント事業者が一体となり、独自の電力・熱のネットワーク構築により省エネ・BCPを実現した導入事例」。さらに、技術開発部門の理事長賞は1件で「発電効率51.0%を達成し、起動指令後5分以内に定格負荷に到達可能な8,000kW級ガスエンジンの開発」。当日は登壇した全受賞者に対して、柏木理事長から表彰状と記念の盾を贈呈しました。＝写真右は柏木孝夫理事長＝

シンポジウムでは冒頭、柏木理事長のあいさつ、経済産業省資源エネルギー庁省エネルギー・新エネルギー部長の茂木正氏の来賓あいさつに続いて、東京大学公共政策大学院教授の有馬純氏が「基調講演」を行い、コージェネ大賞理事長賞に輝いた企業グループ代表が4件の「導入事例発表」を行いました。最後に、川崎重工業会長の金花芳則氏、東京ガスなどの社外取締役・社外監査役を務める引頭麻実女史、柏木理事長の3者による「鼎談（ていだん）ゼロエミッションビジネスへの展望～日本の取るべき道

～」を行いました。

金花氏は、Kawasakiグループをあげて2014年よりKawasakiグリーン製品を発表し、製品自体の環境性能向上、生産過程での環境負荷低減の両立を推進。2017年に長期ビジョン・Kawasaki地球環境ビジョン2050を策定し水素100%への取り組みを開始。CO2排出ゼロ・廃棄物ゼロ・有害化学物質排出ゼロの実現に注力していると述べました。

引頭女史は、日本企業も多数参画するグリーンボンド市場の世界的拡大を指摘。寒波の影響で電力需要が大幅増となり火力発電の液化天然ガス（LNG）燃料は在庫が減少。コロナ禍の影響で在宅時間が長時間化し家庭の電力消費も高止まり状態。今後、地域に電力の安定供給に資する分散型電源を導入促進し、エネルギーの地産地消や再生可能エネルギーを活用する街づくりの重要性を強調しました。

柏木氏は、寒波に伴う暖房利用増加で電力不足が深刻化し、電源市場では（市場連動型）電力取引価格が高騰している。ベースロード電源確保が最重要課題であることが深く認識された。電力安定供給を維持するため、ベースロード電源確保の裏付けがあるスポット市場及び容量市場を再構築し、セキュリティを高める必要があると述べました。



コージェネ大賞2020 理事長賞受賞リスト

◆民生用部門▼環境性と防災性を両立・継続するスマートエネルギーネットワークの取組～田町駅東口北地区（II街区）msb Tamachiへの導入事例～（東京・港）東京ガスエンジニアリングソリューションズ（株）、東京ガス不動産（株）、三井不動産（株）、三菱地所（株）、（株）日本設計▼C G Sを核としたスマートエネルギーネットワークによる低炭素性・災害対応性に優れたまちづくり～みなとアクルスへの導入事例～（愛知・名古屋）東邦ガス（株）、（株）日建設計、（株）日建設計総合研究所◆産業用部門▼既存工業団地でのスマートエネルギーネットワーク構築による地域防災性・環境性の向上～清原工業団地への導入事例～（栃木・宇都宮）カルビー（株）、キャノン（株）、久光製薬（株）、東京ガスエンジニアリングソリューションズ（株）◆技術開発部門▼高効率2段過給KG-18-Tグリーンガスエンジンの開発、川崎重工業（株）

■問合せ先：コージェネ財団 ☎03-3500-1612 / <http://www.ace.or.jp>