

BCP対応、 再生エネ活用・省エネの 先進事例が受賞



コージェネ財団は、平成26年度(2014年度)の「コージェネ大賞」の各賞を選定し、発表した。BCP(事業継続計画)対応や、再生可能エネルギーの最大活用、高度な省エネシステムの構築などに優れた先進事例が受賞した。コージェネ財団が2015年2月5日に開催したシンポジウム「エネルギーシステム改革で広がるコージェネ市場の展望」において、表彰式および受賞者による事例発表が行われた。

新規・先導性、新規技術、省エネルギー性などにおいて優れたコージェネレーション(熱電併給)システムを選定、表彰する、平成26年度(2014年度)の「コージェネ大賞」が発表された。

この表彰制度は、コージェネ財団(一般財団法人コージェネレーション・エネルギー高度利用センター)が平成24年度(2012年度)に創設したもので、コージェネの有効性を社会に広め、普及促進につなげることが目的。「民生用部門」「産業用部門」「技術開発部門」に分け、それぞれに「理事長賞」「優秀賞」「特別賞」を設けている。第3回となる今回は、合計21件の応募案件を、学識経験者で構成する選考会議(委員長・東京大学名誉教授、独立行政法人科学技術振興機構 研究開発戦略センター 副センター長・上席フェロー 笠木伸英氏)が厳正に審査。その結果、民生用部門6件、産業用部門3件、技術開発部門3件の合計12件の受賞案件が決定した(左ページの表)。BCP(事業継続計画)対応、再生可能エネルギーの最大活用、省エネ性能の大幅な向上などの最新技術を取り入れた、高度なエネルギーマネジメントシステムを構築した先進事例が選ばれている。

コージェネ財団が2015年2月5



平成26年度コージェネ大賞の表彰式で総評を述べる、選考会議委員長代理の東京大学生産技術研究所 人間・社会系部門 エネルギー工学連携研究センターの荻本和彦 特任教授

日に開催したシンポジウム「エネルギーシステム改革で広がるコージェネ市場の展望」では、表彰式および受賞者による事例発表も行われた。

東日本大震災以後、省エネ性に優れた自立分散型電源であるコージェネへの期待は高まり、昨年には累積導入容量が1000万キロワットを突破。そのことも踏まえ、選考会議委員長代理の東京大学生産技術研究所 人間・社会系部門 エネルギー工学連携研究センターの荻本和彦 特任教授は、「コージェネ大賞の受賞事例は、将来のコージェネユーザーが効果的な適用例を知る貴重な情報となります。今後のさらなる導入拡大および技術開発につながることを期待しています」と、表彰式の総評を述べた。

●民生用部門

	案件	申請者
理事長賞	再生可能エネルギーの最大活用を可能とした BCP対応型電力供給システムの構築 (新潟県上越市)	国際石油開発帝石(株) (株)大林組 (株)NTTファシリティーズ
優秀賞	コージェネレーションと再生可能エネルギーによる 熱・電力高度利用システム (静岡県静岡市)	静岡ガス(株) (株)日建設計
	CGSとエネルギーマネジメントシステムを活用し、 産・官・民協働による地域のレジリエンス向上の取組み (大阪府河内長野市)	河内長野ガス(株)
	有事の病院機能維持を目的に 既存ガスコージェネレーションの 燃料二重化(プロパンエア改造)によるセキュリティアップ (大阪府大阪狭山市)	医療法人 恒昭会 青葉丘病院
特別賞	大型CGS屋上設置に伴う技術的取組みと ガスエンジンコージェネのコンバインドサイクル化による 総合効率向上 (大阪府茨木市)	ジー・アンド・エム・ エネルギーサービス(株) (株)竹中工務店
	停電対応型CGS及びジェネリンク導入による 教育機関の事業継続の実現と省エネルギー化の推進 (神奈川県川崎市)	学校法人 洗足学園

●産業用部門

	案件	申請者
理事長賞	主要2工場に対する 電源セキュリティの向上&省エネルギーシステム事業 ～化学工業におけるコージェネを核とした エネルギー再構築事業～ (兵庫県加古郡、大阪府大阪市)	田岡化学工業(株)
優秀賞	低熱量ガス利用も考慮した、CGSの活用による 速やかな都市ガス製造再開を可能とする 電源供給システムの構築 (愛知県知多市)	東邦ガス(株)
特別賞	鉄鋼業における既存コージェネ容量アップによる 節電貢献と有事の際の工場安全運営に向けた 電源セキュリティ強化の取組み (大阪府大阪市)	大阪ガス(株)

●技術開発部門

	案件	申請者
理事長賞	ランニングコストの低減と高出力・高効率化を実現した 1,000kW級ガスエンジンコージェネレーションシステム の開発	三菱重工業(株) 東京ガス(株)
	低NOx性能と高効率を両立した 非常用兼用ガスタービンコージェネレーションの開発	川崎重工業(株)
特別賞	390kW 高効率ガスコージェネレーションパッケージの 共同開発	東京ガス(株) (株)エネルギーアドバンス 大洋電機(株) (株)サムソン