

第28回優良省エネルギー設備顕彰

「エネルギーの見える化」など6件 顕彰式を盛大に挙行

毎年2月の省エネルギー月間恒例の第28回優良省エネルギー設備顕彰式が2月23日、東京・品川区のホテルラフォーレ東京で業界関係者ら多数が出席して挙行された。

■ 6設備を顕彰、省エネセンター最優秀賞に 東光電気(株)

今回の顕彰設備は新設設備部門1件、改修設備部門3件、運転・保守管理部門2件の合計6設備で、うち(財)省エネルギーセンター最優秀賞に、東光電気(株)が施工し、(株)マミーマートの45店舗に導入した『全店舗のエネルギーの見える化システムと省エネ巡回指導』が、優秀賞には、(株)ナンバが施工し、(株)魚栄商店のウオエイ石山店に導入した『冷凍機・空調機の10年保証実施による使用時ガス漏洩防止対策』、(株)立花エレテックが自社の本社ビルに導入した『エネルギー監視・計測・制御・見える化システム「TEMSolution」』、八洋エンジニアリング(株)が施行し、極洋水産(株)の大井川工場に導入した『冷却空気循環を改善した大型冷蔵庫の冷却システム』の3件、奨励賞に東光電気(株)が施工し、(株)ユアースポーツのスパ&スポーツユア-北国分に導入した『ヒートポンプによるプール加温蓄熱導入及びボイラー燃料切替工事』、(株)カキトーが施工し、自社の桑名ビルに導入した『事務所の空調機移設による省エネ効果』の2件を顕彰した。

この度受賞された設備は、1月27日開催の田中辰明お茶の水女子大学名誉教授を長とする特別委員会で慎重審議し、選出した。

顕彰式は九二則和・経済産業省産業機械課課長補佐、石原 明・(財)省エネルギーセンター常務理事、片倉百樹・(社)日本冷凍空調学会会長、岸本哲郎・(社)日本冷凍空調工業会専務理事らが来賓として出席した。

定刻の午後2時30分、司会の吉川 慧専務理事が開会を宣し、次いで神宮 晃会長が「当会の優



顕彰式のもよう



式辞を述べる神宮会長

良省エネルギー設備顕彰事業は、かつての大量生産、大量消費以前から、日設連では設備面での省エネルギーに着目し、昭和58年に第1回顕彰を行って以来、今年で28回目を迎えることになりました」と述べ、さらに「鳩山政権による温室効果ガス排出量を2020年には、1990年比25%削減という大きな目標により、省エネやCO₂削減への対策は益々強化されます。これらは、短期的に見るとコスト高要因となりますが、中長期的にみれば大き



田中委員長による講評



（財）省エネルギーセンター最優秀賞 石原・同センター常務理事(左) 菅原・(株)マミーマート室長(中央) 勝又・東光電気(株)専務取締役(右)



受賞者代表謝辞 勝又・東光電気(株)専務取締役



来賓祝辞 片倉・(社)日本冷凍空調学会会長

なビジネスチャンスであると考えられる。そして、環境・エネルギー動向から見ても、一層の省エネルギーの推進と新エネルギーの利用促進はわが業界に課せられた重要な使命である。本日ここに顕彰を受けられた皆様は、このような環境を十分理解し、困難な条件を克服され、日頃蓄積された技術を駆使され、省エネルギーに尽力された功績は多とするものであり、そのご努力に深甚なる敬意を表するものである。」と式辞を述べた。

次いで、田中辰明委員長が審査結果の発表を行い、受賞6設備の省エネルギー技術の特徴について講評を行った。

次に顕彰に移り、はじめに(財)省エネルギーセンター最優秀賞の(株)マミーマート45店舗に導入した「全店舗のエネルギーの見える化システムと省エネ巡回指導」の施工者、東光電気(株)の勝又淳旺専務取締役に顕彰状が、設備所有者の(株)マミーマートの菅原徹営業管理室長に感謝状が、石原・同センター常務理事から贈られた。

さらに、優秀賞、奨励賞の施工者には顕彰状を、それぞれ設備を導入していただいた設備所有者には感謝状を神宮晃日設連会長より記念品と一緒に贈られた。

■「見える化は重要な技術」と受賞者代表あいさつ

賞状授与のあと、受賞者を代表して勝又淳旺・東光電気(株)専務取締役から「当社は主に計測電気のほか、今後は制御技術を含めて省エネに努めていきたい。そのような中で、この度はマミーマート様の店長様はじめ、皆様に大変お世話になり、厚く御礼申し上げます。これからもスマートグリッドの一部としてビルの空調設備の見える化は重要な技術であります。今後も皆様のご指導、ご支援をいただき、ますますがんばっていきたい」とあいさつをした。

最後に、来賓を代表して片倉百樹・(社)日本冷凍空調学会会長より「現在、空調から冷凍冷蔵まで

と広範囲に使われている冷媒の漏えいがグリーンハウス効果に大きな影響を与えていることが問題となっている。これを何とかしなければ、業界に携わっている方々の将来が複雑。それには冷媒の管理がとても重要である。冷凍空調設備と冷媒は一元管理でセットである。一緒に管理されるべきであろうと考えている。

学会としては、客観的な立場で皆様のお役に立つために、冷媒を一元管理できないかと考えている。EUではHFCはフェーズアウトすべきだと、アメリカでもワックスマン・マーキー法案で下院のなかではHFCはやめるべきだという議論となっている。このような楔が打たれると、冷凍空調設備の健全な発展に大きな障害となる。何とか設備と冷媒が一体管理できるように、冷媒のメーカーであるフルオロカーボン協会、機器メーカーである日冷工、冷媒を使って設備の保守・保全を行う日設連と一緒に一つの橋を渡ることができなければと思っている。学会として、身を粉にして、学会は皆様の立場と一緒に、運命共同体である。何とか冷媒の一元管理をできる形を作りたい。そうできれば世界ではじめてのことになる。空調設備、冷凍設備で世界最先端の日本のメーカーが冷媒の一元管理とセットできれば、はじめて名実共に世界一となれる。学会として、今後とも皆様のお力を借りながら、この冷媒の一元管理をやっていききたい。

今後とも、皆様のご指導ご鞭撻をお願いしたい。」と祝辞を述べた。

■「タウトは日本建築を世界に紹介した人物」と記念講演

引き続き、今回で特別委員会の委員長を退任する田中辰明・お茶の水女子大学名誉教授による「ブルーノ・タウトの業績と建築設備」と題する記念講演が行われた。

同講演の中で田中名誉教授は、「タウトは、日本で『日本美の再発見』などを著し、桂離宮や伊勢神宮をはじめとする日本建築のすばらしさを世界に紹介した人物」と紹介した後、タウトの生い立ちや今まで手掛けた建築設備の数々を紹介した。

特に、タウトは「第二次世界大戦前にベルリン



田中委員長による記念講演の様子



乾杯のあいさつをする岸本・社日本冷凍空調工業会専務理事

でジードリング(団地)と呼ばれる集合住宅を12,000戸建設している。その団地には、太陽を取り込み、Wieseと呼ばれる芝生のある庭を設け、当時から自動車の普及を考慮し、駐車場を設けるなどしている。また、馬蹄形の団地を造るなど、多くのジードリングを建設した。これらは、日本の団地作りにも大きな影響を与えた。これらの団地の多くはユネスコの世界文化遺産として指定されている。

また、1933年に日本に移住、高崎の少林山達磨寺の『洗心亭』に住み、桂離宮や伊勢神宮、白川村の合掌造りなどを見学し、『日本文化私観』や『日本美の再発見』などの多くの著書を残している。日本ではあまり建築家活動を行わず、わずかに熱海に『日向別邸』を残した程度である。特に桂離宮については、タウトにより激賞され世界に紹介、日本人もその価値を認め、修復が行われるなど、もしタウトが来日しなければ桂離宮の存在は疑わしいと言われている。」と説明した。

最後に、タウトの希有な生涯と家族について紹介し、記念講演を締めくくった。

■和やかに記念パーティー

顕彰式に引き続き、別室で記念パーティーが開

かれた。同パーティーは、岸本哲郎・(社)日本冷凍空調工業会専務理事の乾杯の音頭で始まり、受賞者、業界関係者、報道関係者など多数の方々が参加し、和やかに歓談、あちこちで情報交換をする姿が見られ、盛会裡に終了した。

第28回優良省エネルギー設備顕彰者一覧

No.	部 門	設 備 施 工 者	設備所有者(設備建物名)	テ ー マ
1	財団法人 省エネルギーセン ター最優秀賞 〔運転・保守管 理部門〕	東光電気株式会社 (東京都港区)	株式会社 マミーマート 〔対象45店舗〕 (さいたま市北区)	全店舗のエネルギーの見える化システムと省エネ巡回指導
2	社団法人 日本冷凍空調設 備工業連合会 会長優秀賞 〔新設設備部門〕	株式会社 ナンバ (新潟県長岡市)	株式会社 魚栄商店 〔ウオエイ 石山店〕 (新潟市東区)	冷凍機・空調機の10年保証実施による使用時ガス漏洩防止対策
3	社団法人 日本冷凍空調設 備工業連合会 会長優秀賞 〔運転・保守管 理部門〕	株式会社 立花エレテック (大阪市西区)	株式会社 立花エレテック 〔本社ビル〕 (大阪市西区)	エネルギー監視・計測・制御・見える化システム 〔TEMSolution〕
4	社団法人 日本冷凍空調設備 工業連合会 会長優秀賞 〔改修設備部門〕	八洋エンジニアリング 株式会社 (静岡県焼津市)	極洋水産株式会社 〔大井川工場〕 (静岡県焼津市)	冷却空気循環を改善した大型冷蔵庫の冷却システム
5	社団法人 日本冷凍空調設 備工業連合会 会長奨励賞 〔改修設備部門〕	東光電気株式会社 (東京都港区)	株式会社 ユアースポーツ 〔スパ&スポーツユア ー 北国分〕 (千葉県市川市)	ヒートポンプによるプール加温蓄熱導入及びボイラー燃料切替工事
6	社団法人 日本冷凍空調設 備工業連合会 会長奨励賞 〔改修設備部門〕	株式会社 カキトー (三重県桑名市)	株式会社 カキトー 〔桑名ビル〕 (三重県桑名市)	事務所の空調機移設による省エネ効果