

平成27年度「BEMS普及コンソーシアム京都」の取組

1 概要

「BEMS」(ビルエネルギー管理システム)の普及により、エネルギー消費量が増加傾向にある民生・業務部門における省エネ対策を強力に進めることを目的として、同部門の事業者、学識経験者、BEMS事業者などで構成する「BEMS普及コンソーシアム京都」を平成26年8月に設立した。

平成26年度は、設立フォーラムをはじめ、研究会や情報交換会を開催し、需要家である民生・業務部門の事業者とBEMS事業者との交流・マッチングやモデル施設へのBEMS導入、エネルギー管理専門家の派遣、BEMSの効果や省エネに関する積極的な情報発信等に取り組んだ。

平成27年度は、医療、福祉施設の他に、学校、旅館・ホテル、事務所、店舗にも対象を広げた省エネ・節電対策普及に関する研究会を開催するとともに、平成26年度に引き続き、BEMS先行導入支援補助金事業や、エネルギー管理専門家派遣事業に取り組んだ。また、BEMS普及に関する企業アンケートの実施や、導入事業者とBEMS事業者とを結ぶマッチングセミナーの開催、各団体への省エネセミナーの開催等により、BEMSの導入促進を図った。

2 事業報告

(1) 平成27年度総会の開催

「BEMS普及コンソーシアム京都」の規約を確認するとともに、会長の選出や副会長の指名、平成26年度の取組報告、平成27年度の取組の説明を行う総会を開催した。

- ・開催日時：平成27年8月25日(火) 14:00～14:35
- ・開催場所：職員会館かもがわ2階大会議室
- ・参加人数：50名(委員4名、会員(団体)9名、会員(BEMS)10名、行政7名、その他20名)
- ・内 容
 - ア 会長の選出及び副会長の指名
 - イ 平成26年度「BEMS普及コンソーシアム京都」の取組について
 - ウ 平成27年度「BEMS普及コンソーシアム京都」の取組(案)について

(2) 平成27年度研究会の開催

モデル施設におけるBEMS導入の効果に関する検証や省エネ対策の検討などを行う研究会を開催した。

【第1回研究会】

- ・開催日時：平成27年8月25日（火）14：45～16：30
- ・開催場所：職員会館かもがわ2階大会議室
- ・参加人数：50名（委員4名，会員（団体）9名，会員（BEMS）10名，行政7名，その他20名）
- ・内 容
 - ア BEMS導入モデル事業報告
病院導入モデル【医療法人一仁会 脳神経リハビリ北大路病院】
学校導入モデル【学校法人両洋学園 京都両洋高等学校】
福祉施設導入モデル【老人保健施設 いわやの里】
事務所導入モデル【杉江電機工業株式会社】
 - イ 平成26年度エネルギー管理専門家派遣事業の実績報告
 - ウ BEMS導入事例の紹介【京都駅ビル開発株式会社】

【第2回研究会】

- ・開催日時：平成27年12月10日（木）13：30～14：50
- ・開催場所：京都リサーチパーク4号館2階ルーム1
- ・参加人数：47名（委員4名，会員（団体）8名，会員（BEMS）12名，行政5名，その他8名）
- ・内 容
 - ア 報告事項
洛西支所BEMS夏季実証結果について【パナソニック(株)エコソリューションズ社】
「BEMS」導入に関するアンケート調査結果について
 - イ 講演
エネルギーマネジメントと新電力について【(株)エナリス 福岡正彦氏】

【第3回研究会】

- ・開催日時：平成28年3月16日（水）14：00～15：50
- ・開催場所：キャンパスプラザ京都2階ホール
- ・参加人数：32名（委員4名，会員（団体）5名，会員（BEMS）10名，行政5名，その他8名）
- ・内 容
 - ア 報告事項
洛西支所BEMS実証事業について【パナソニック(株)エコソリューションズ社】
桃陽病院BEMS導入事業について【(株)大阪ガスファシリティーズ】
「BEMS」導入に関するアンケートの分析
 - イ 「BEMS普及コンソーシアム京都」推進事業について
 - ウ 「BEMS普及コンソーシアム京都」の総括に向けて【コンソーシアム会長 立命館大学 近本教授】

(3) 企業アンケート

医療、福祉施設、旅館・ホテル、学校、店舗、事務所を対象に、BEMS導入に関心のある事業者の把握及び、BEMS導入段階の阻害要因等の調査を目的に、企業アンケートを実施した。

- ・実施期間：平成27年8月～10月
- ・対象数：1,000事業所
- ・配布方法：各団体の了解を得たのち、メール等により配信
- ・回答率：27.8%（回答数は278事業所）
- ・アンケート分析結果のまとめ
 - 省エネ・節電に関しては、一部の分野（事務所、店舗、従業員数100人以下の事業所）において、取組があまり進んでいないため、これらの分野に対しての支援が必要。
 - BEMSの認知度に関しては、事務所・店舗の分野がまだまだ低いため、この分野へ集中的にPRが必要。
 - 希望する制度に関しては、補助金や情報提供の要望が多くあるため、これらの内容についての積極的な周知・啓発が必要。
 - BEMSの導入に関しては、業種ごとに課題が異なるため、各業種の特徴に応じたBEMSシステムの提案、同業種の事例が普及のカギ。

(4) マッチングセミナーの開催

導入事業者とBEMS事業者との交流の場を提供すること、導入事業者の理解度を深めること等を目的に実施した。

- ・開催日時：平成27年12月10日（木）15:00～16:50
- ・開催場所：京都リサーチパーク 4号館2階ルーム1
- ・参加人数：63名（委員4名、会員（団体）10名、会員（BEMS）12名、行政5名、一般企業10名、エネルギー管理専門家2名、その他20名）
- ・内 容
 - ア 講 演：「省エネとBEMS活用」【エネルギーフロンティア(株) 川見俊之氏】
 - イ 事例発表：BEMS事業者による活用事例や製品紹介等3社
(パルコスモ(株)、大阪ガス(株)、東洋エンジニア(株))
 - ウ 展 示
展示企業：10社（日置電機(株)、オムロン(株)、(株)エネゲート、(株)大阪ガスファシリティーズ、パルコスモ(株)、ダイキンエアテクノ(株)、東洋エンジニア(株)、(株)TOSEI、(株)日新システムズ、パナソニック(株)エコソリューションズ社)

展示内容

各BEMS事業者のパンフレット、事例、モニター、計測器等を展示。また、個別相談も各社で実施。その他情報コーナーとして、エネルギー管理専門家派遣制度と実績、国・府・市のEMS補助金概要、新電力等についても紹介。

(5) モデル施設へのBEMSの導入

京都市民生・業務部門民間施設BEMS先行導入支援補助金（1件当たり最大50万円）を交付するとともに、他の施設へのBEMSの普及等を促進するため、その成果を共有し、活用した。

平成27年度交付件数：2件

	業種	施設名	事業完了日
1	旅館	佐野家坂の上	平成27年9月11日
2	店舗	錦わらい	平成28年3月23日

(6) BEMSに関する専門家の派遣（エネルギー管理専門家の派遣）

エネルギー管理専門家を派遣し、民生・業務部門における事業者の省エネや低炭素化の取組に関する疑問や課題に対して助言等を行うことで、中小事業者の省エネ・節電を支援した。

平成27年度派遣件数：29件

	業種	派遣先	派遣日
1	医療	医療法人 桂病院	平成27年6月25日
2	事務所	公益財団法人 大学コンソーシアム京都	平成27年7月10日
3	医療	医療法人医仁会 武田総合病院（クリニック）	平成27年7月10日
4	医療	医療法人康生会 武田病院（PET）	平成27年7月10日
5	大学	京都華頂大学 華頂短期大学	平成27年7月30日
6	福祉	社会福祉法人青谷福祉会 ヴィラ稲荷山	平成27年7月31日
7	医療	医療法人財団医道会 稲荷山武田病院	平成27年7月31日
8	大学	学校法人 平安女学院	平成27年8月25日
9	医療	医療法人財団医道会 十条武田リハビリテーション病院	平成27年9月1日
10	福祉	社会福祉法人青谷福祉会 ヴィラ山科	平成27年9月1日
11	店舗	ソーシャルキッチン	平成27年9月14日
12	店舗	ダイシン食料品店	平成27年10月7日
13	福祉	医療法人健康会 介護老人保健施設ぬくもりの里	平成27年11月27日
14	福祉	介護老人保健施設 紫雲苑	平成28年1月13日
15	医療	医療法人康生会 武田病院（病院棟）	平成28年1月15日
16	医療	医療法人医仁会 武田総合病院（病院棟）	平成28年1月15日
17	事務所	風良都Ⅱ番館	平成28年1月19日
18	事務所	山田紙業株式会社	平成28年2月15日
19	学校	学校法人 聖母女学院	平成28年2月22日
20	旅館	京の宿 坂の上	平成28年3月1日
21	医療	医療法人三幸会 北山病院	平成28年3月2日
22	医療	医療法人三幸会 第二北山病院	平成28年3月2日
23	事務所	朝日レントゲン工業株式会社	平成28年3月10日
24	福祉	医療法人稲門会 介護老人保健施設しずはうす	平成28年3月14日
25	医療	医療法人一仁会 脳神経リハビリ北大路病院	平成28年3月15日

26	事務所	株式会社吹上技研コンサルタント	平成 28 年 3 月 18 日
27	学校	学校法人両洋学園 京都両洋高等学校	平成 28 年 3 月 23 日
28	事務所	杉江電機工業株式会社	平成 28 年 3 月 25 日
29	福祉	医療法人医仁会 老人保健施設いわやの里	平成 28 年 3 月 30 日

(7) 省エネセミナーの開催

「BEMS 普及コンソーシアム京都」団体会員が主催する会議に参加し、省エネセミナーを開催した。

1. 私立病院協会

- ・開催日時：平成 27 年 9 月 29 日（火） 14：00～14：30
- ・開催場所：京都私立病院協会（COCON 烏丸 8 階）
- ・参加人数：31 名
- ・内 容：「省エネ活動とその効果について」
 - ア 病院の特徴
 - イ エネルギー管理対象
 - ウ 病院における配慮事項
 - エ 対策事例の紹介
 - オ 補助事業の紹介

2. 京都府介護老人保健施設協会

- ・開催日時：平成 27 年 11 月 5 日（木） 14：00～14：20
- ・開催場所：京都テルサ 中会議室
- ・参加人数：22 名
- ・内 容：「省エネ活動とその効果について」
 - ア 介護施設の特徴
 - イ エネルギー管理対象
 - ウ 介護施設における配慮事項
 - エ 対策事例の紹介
 - オ 補助事業の紹介

以上