

## 夏期の電力需要抑制に貢献

# 14年目を迎える「蓄熱月間」はピーク電力の削減に貢献する「ヒートポンプ・蓄熱システム」がテーマ

当センターでは、平成10年より、エネルギー需要が本格化する7月を「蓄熱月間」と提唱し、「地球温暖化問題やエネルギーセキュリティの確保などに有効と考えられる、ヒートポンプ・蓄熱システムの普及に向けたナショナルムーブメントの活発化」を目的として、さまざまな活動を展開してまいりました。

14年目を迎える今年の「蓄熱月間」では、『ピーク電力の削減に貢献する「ヒートポンプ・蓄熱システム」』をテーマに、震災の影響による夏の電力需要抑制に有効な手段で、省エネルギー性・環境保全性にも優れた「ヒートポンプ・蓄熱システム」について、さまざまな広報活動を展開していきます。

ヒートポンプ・蓄熱システムの電力負荷平準化効果や省エネルギー



### 実施行事

1. ヒートポンプ・蓄熱システムの普及に貢献いただいた62の企業・団体様へ感謝状(盾)を贈呈
2. 「電力負荷平準化・省エネ社会実現に向けたヒートポンプ・蓄熱システム普及セミナー」の開催

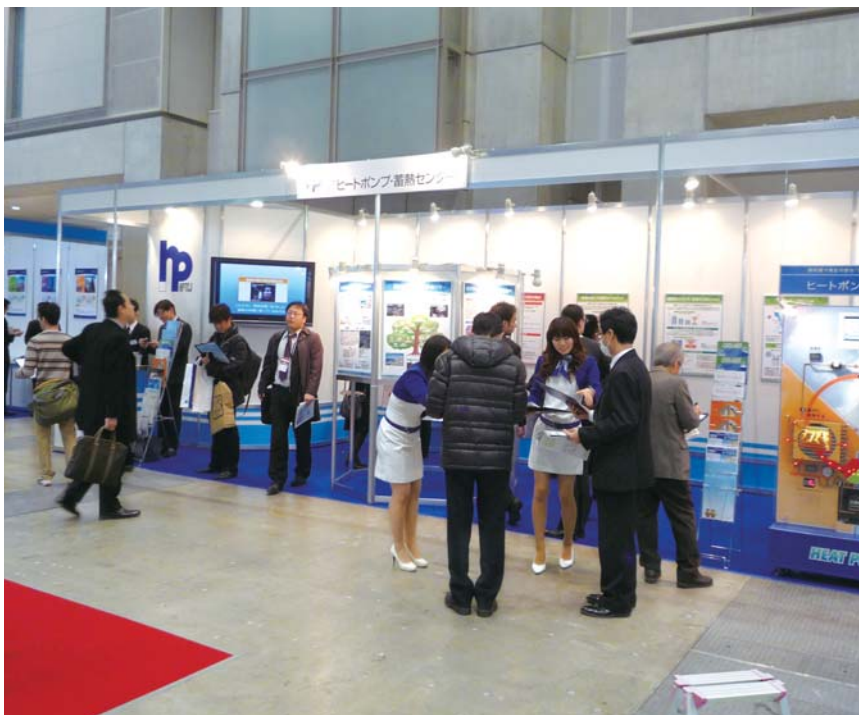
ー性・環境保全性などをわかりやすく説明したリーフレットや当センターホームページを活用した普及啓発活動をはじめ、ヒートポンプ・蓄熱システムの普及に貢献いただいた企業・団体様への感謝状(盾)の贈呈、空調設備の設計者、施工者、運転・管理者、オーナー、施設管理者などを対象としたセミナーを開催します。

なお、震災による影響を考慮し、昨年まで開催しておりました「蓄熱のつどい」「エネルギーソリューション&蓄熱フェア」は中止とさせていただきます。

## 低炭素社会の実現に向けた呼びかけ

# 今年で35回目を迎える

# 「ENEX2011／Smart Energy Japan 2011」へ出展



ヒートポンプ・蓄熱システムの理解促進を目的として、「ENEX2011／Smart Energy Japan 2011」へ出展いたします。

35回を数える同展示会は、「低炭素フロンティアを目指して」をテーマに、東京ビッグサイトで2011年2月8日～10日の3日間にわたり開催されました。

当センターでは、ヒートポン

プ原理模型や紹介映像、最新情報を掲載したパネルやパンフレットなどを展示し、来場者に、日本が世界をリードする技術であるヒートポンプ・蓄熱システムへの導入が、低炭素社会の実現に向けて非常に有効な手段であることを訴求しました。

会期中は多くの来場者に足を運んでいただき、想定以上の結果を残すことができました。

# 日本の省エネ・新エネ技術を世界にアピール 中東最大のスケールで実施された 「World Future Energy Summit 2011」



再生可能エネルギー、省エネルギー・新エネルギー技術の普及を目的に2011年1月17日～20日の4日間、アラブ首長国連邦(UAE)のアブダビ国際展示場において「World Future Energy Summit 2011 (WFEES2011)」が開催されました。世界137カ国から政府関係者、NGO、ジャーナリストなど約2万6000名が参加し、ヒートポンプ、太陽光パネルといった再生可能エネルギー利用技術がクローズアップされた中東で最大の展示会となりました。



当センターは、中東協力センターおよび世界省エネルギー等ビジネス推進協議会と協力し、地球温暖化防止に役立つ高効率ヒートポンプ技術のパネル紹介とプレゼンテーションを行いました。日本の各企業からも、優れた省エネ・新エネ技術の紹介が行われました。

また、当センターは、会場内で同時開催の技術セミナーでの講演も行い、ヒートポンプの有効性や近年の高効率化をはじめ、ヒートポンプ導入によるCO<sub>2</sub>排出量削減、再生可能エネルギー利用技術としての位置づけなどを紹介しました。中東の参加者からは「資源の有限性を認識するとともに、再生可能エネルギーの導入は必須。日本のヒートポンプ技術への期待は大きい」といった意見をいただきました。

センターからのお知らせ

## 第一線の設備技術者から学ぶ

# 平成23年度 業務用ヒートポンプ 給湯システム設計支援セミナーを全国主要都市で開催

### 現在予定中のセミナー一覧

地域	開催日時		開催地
北海道	9月22日(木)	13:30～17:00	札幌
中部	8月26日(金)	13:30～17:00	名古屋
北陸	7月8日(金)	13:30～17:00	福井
関西	11月22日(火)	13:30～17:00	大阪
中国	12月16日(金)	13:30～17:00	広島
四国	10月7日(金)	13:30～17:00	徳島
九州	9月9日(金)	13:30～17:00	福岡
沖縄	7月29日(金)	13:30～17:00	那覇

参加費：無料  
問い合わせ先：財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター 蓄熱技術部  
TEL：03-5643-2403 FAX：03-5641-4501

省エネ社会の実現が喫緊の課題となっている中、業務用給湯分野においても、省エネ・経済性に優れたヒートポンプ給湯システムの導入が進んでいます。

こうした中、昨年度全国主要都市で開催した業務用ヒートポンプ給湯普及促進セミナー、研究会においては、計約1450人の方々に受講いただき、大変なご好評をいただきました。今年度は、セミナーの内容をより深化させ、従来のヒートポンプ給湯システムの設計手法に加

え、ボイラーとのハイブリッド給湯システムの設計手法を織り込んだ最新の「業務用ヒートポンプ給湯システム設計ガイドブック(2011年改訂版)」について、第一線の設備技術者が解説を行います。また、給湯機器メーカー各社から業務用ヒートポンプ給湯システムの導入事例についてご紹介いただき、皆様に理解を深めていただきたいと思います。この機会に、ぜひご参加いただけますよう、ご案内申し上げます。



ヒートポンプに対する疑問を丁寧に解説

# 大人から子どもまで楽しみながら理解できる 「みんななっとく! ヒートポンプのふしぎ」を発行



当センターでは、ヒートポンプのしくみを広く皆様に理解していただくことを目的に、パンフレット「みんななっとく! ヒートポンプのふしぎ」を発行しました。

身の周りの「エアコン」や「エコキュート」など、さまざまな製品に幅広く使われているのに、しくみはわかりにくいヒートポンプ。楽しみながら理解していただけるように、かわいらしいキャラクターが、ヒートポンプのふしぎを解説します。

例えば、「どうして、寒い冬に部屋の外の冷たい空気の熱を

使って暖房ができるの?」「そもそもヒートポンプってどんなものなの?」などの素朴な疑問を丁寧に説明していくことで、大人から子どもまで、ヒートポンプはどんなしくみのものなのかということを理解していただけます。ヒートポンプに関する初級教材・PRツールとして、ぜひご活用ください。当センターのホームページでも公開していますので、ぜひアクセスしてみてください。

#### 掲載内容

- 「ヒートポンプのキホンとなる熱の性質」
- 「暖房・冷房時のヒートポンプのしくみ」
- 「ヒートポンプは省エネルギー」
- 「身近なところにあるヒートポンプ」

ホームページアドレス

[http://www.hptcj.or.jp/hp\\_ts/pamphlet/index.html](http://www.hptcj.or.jp/hp_ts/pamphlet/index.html)



..... INFORMATION from HPTCJ

ヒートポンプ・蓄熱システムに関するデータを掲載

## ハンドブックサイズの冊子 「ヒートポンプ・蓄熱システム データブック2011」を制作

問い合わせ先：財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター  
業務部 TEL：03-5643-2402



このたび、当センターでは、「ヒートポンプ・蓄熱システムデータブック2011」を制作いたしました。

本書は、ヒートポンプ・蓄熱システムに関する最新の技術動向や国内外の統計データ、政策・制度をまとめたハンドブックサイズの冊子となっております。また、その内容については、当センターホームページでも公開しております。

配付をご希望の方は、当センターまでお問い合わせください。