

COOL&HOT

蓄熱情報誌 No. **53** 2018.11

平成30年度「ヒートポンプ・蓄熱月間」

CONTENTS

3 挨拶(理事長)

ヒートポンプ・蓄熱月間レポート

8 第15回
ヒートポンプ・蓄熱シンポジウム

12 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 優秀賞①
群馬県立自然史博物館

14 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 優秀賞②
妙高市水夢ランド

16 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 奨励賞①
島原市温泉給湯所

18 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 奨励賞②
相模女子大学グリーンホール

20 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート 奨励賞③
関西電力(株) 南大阪営業所

7 アイコン解説

70 システム一覧

ヒートポンプ・蓄熱普及貢献賞

蓄熱システムをはじめ、高効率ヒートポンプなどに関する、研究開発、設計・運転改良、普及啓蒙などへの先駆的な取り組みや標準採用、新規・継続採用による普及貢献、また設備の新設・リニューアルにあたり、省エネルギー性、経済性、信頼性、メンテナンス性、操作性などを考慮し省エネルギーやピーク電力削減にご貢献いただいた企業・団体の皆さまです。



北海道

株式会社ジェイ・エス・ビー
学生会館 ルーチェ エルム

寒冷地の学生マンションにおいて、ヒートポンプ暖房・給湯システムの採用を標準化

23



中部

サンヨーホームズ株式会社

エコキュートを採用し、環境に配慮した分譲住宅による省エネルギーの実現

24



中国

章栄不動産株式会社

エコキュートを採用した省エネルギーマンションの普及拡大

25



中国

株式会社Sunsハウジング

エコキュートを採用した省エネルギーマンションの普及拡大

26



四国

株式会社ライト岡田設計

学校給食センターにおける蓄熱システム導入による、LCCの低減と省エネルギー・省CO₂の実現

27



九州

株式会社三井ハイテック

給湯システムを重油ボイラからエコキュートに更新し、大幅な省エネルギーを実現

28



九州

株式会社川北電工

エコキュートやヒートポンプの活用で、省エネルギー・環境保全に貢献

29



東北

さがえ西村山農業協同組合

国交省補助金活用による高効率空調への更新で、BELS(建築物省エネルギー性能表示制度)★★獲得

30

住宅・設計・施工

事務所・複合施設

事務所・複合施設



日本橋二丁目団地管理組合

蓄熱システムの活用などによる既設を含む大規模開発建物の大幅な省エネルギーを実現

31

関東



大本山成田山新勝寺

蒸気吸収式冷凍機とボイラの構成から、空冷ヒートポンプチラーとガス焚吸収式冷水機への更新による省エネルギー・省CO₂を実現するとともにピーク電力の抑制に貢献

32

関東



北九潜水株式会社

蓄熱式プールの加温・給湯などの熱源設備を全面リニューアルで、さらなる省エネルギーを実現

33

九州



**社会福祉法人 緑陽会
介護老人保健施設みどりの苑**

ヒートポンプ蓄熱空調・床暖房・給湯システムの導入により、省エネルギー・省コストを実現

34

北海道



**社会福祉法人 遊佐厚生会
特別養護老人ホームゆうすい**

業務用エコキュートの導入により、省エネルギーと省コストを実現

35

東北



**株式会社日立製作所
日立総合病院 本館棟**

本館棟建て替えにともないターボ冷凍機と、大型水蓄熱槽を活用した省エネ空調システムを構築

36

関東



石川県立中央病院

病院建て替えにともない、空冷ヒートポンプチラーと水蓄熱システムを採用し、環境負荷低減を実現

37

北陸



**社会医療法人 愛仁会
千船病院**

環境に配慮した高効率ヒートポンプの導入により、大幅な省エネルギーを実現

38

関西



**地方独立行政法人 大阪市民病院機構
大阪市立総合医療センター**

冷温同時ヒートポンプと給湯系統への循環加温ヒートポンプ導入により、大幅な省エネルギーを実現

39

関西



**社会医療法人 生長会
阪南市民病院**

給湯系統のハイブリッド化にともなうボイラガス消費量削減による、大幅な省エネルギーの実現

40

関西

医療・福祉施設



**社会福祉法人 鳥取県厚生事業団
特別養護老人ホーム ふしの白寿苑**

ヒートポンプ・蓄熱システムの導入により、高効率オール電化施設を実現

41

中国



**医療法人社団 大谷会
島の病院おたに**

業務用ヒートポンプ給湯機の導入など、オール電化の採用により、大幅な省エネルギーを実現

42

中国



**医療法人 松風会
江藤病院**

新築病院として、地域の安全・安心に貢献するとともに、省エネルギー・省CO₂に優れた施設を実現

43

四国



**地方独立行政法人 長崎市立病院機構
長崎みなとメディカルセンター**

空調・給湯熱源に高効率ヒートポンプと水蓄熱システムを採用することで、大幅な省エネルギーを実現

44

九州



産婦人科 いきめの杜クリニック

エコキュートと蓄熱式暖房システムの有効活用などにより、大幅な省エネルギーを実現

45

九州

教育・文化・スポーツ施設



株式会社アクトス

プール施設への温水ボイラと循環加温ヒートポンプの組み合わせ熱源により、省エネルギーおよび省CO₂を実現

46

関西



**株式会社豊月
フード365双葉店**

ヒートポンプ空調・給湯システムの導入により、店舗の省エネルギー・省コストを実現

47

北海道



**株式会社コマダ・
株式会社東海企画
コマダ珈琲店 二十四軒店**

寒冷地の出店において、ヒートポンプ蓄熱空調・給湯システムを標準採用

48

北海道



株式会社マイヤ

新店舗の給湯設備に、経済性・環境性に優れた業務用エコキュートを採用

49

東北



株式会社セブンスター

各店舗での環境を配慮した蓄熱システムにより、省エネルギーを実現

50

四国

商業施設・飲食店舗

医療・福祉施設

商業施設・飲食店舗



PGMゴルフリゾート沖縄
環境性・経済性に優れた業務用ヒートポンプ給湯機を導入し、省CO₂およびコスト削減を実現 **51**



**国際興業管理株式会社
ホテル青森**
空冷ヒートポンプチャラー、業務用エコキュートの導入により、省エネルギー・環境保全を実現 **52**



桂の関温泉「ゆ〜む」
ハイブリッド給湯方式により、省エネルギー・省コストを実現 **53**



武雄温泉 森のリゾートホテル
給湯ボイラに循環加温ヒートポンプを追加した設備改善による省エネルギーを実現 **54**



**高周波精密株式会社
市川工場**
灯油焚吸収式冷温水機から空冷式ヒートポンプへの更新による、省エネルギー・省CO₂の実現 **55**



宝積飲料株式会社
ヒートポンプシステム(冷温同時取出し)の導入により、省エネルギーを実現 **56**



**大崎市図書館
来楽里ホール**
地中熱ヒートポンプの導入により、省エネルギーと安全で快適な環境を実現 **57**



富山県美術館
地下水熱などを利用したヒートポンプシステムと、水蓄熱システムの導入により、大幅な省エネルギーを実現 **58**



岡山県高梁市
公共施設へ環境性・安全性・経済性に配慮した、ヒートポンプ蓄熱システムを積極的に採用 **59**

宿泊・温浴施設

産業

官公庁・自治体

特別感謝状

東日本大震災以降、ピーク時間帯を中心に電力制御が求められる状況の中、既設の蓄熱システムを有効に活用してピーク電力などの削減にご貢献いただいた皆さまと、災害時に蓄熱槽を生活用水などとして有効に活用された企業・団体の皆さまです。

住宅設計施工



三菱地所レジデンス株式会社
エコキュートで、かけがえない環境にやさしく、家計にうれしいエコな暮らしを実現 **61**

事務所・複合施設



フェスティバルシティ
河川水利用熱供給システムと高効率ヒートポンプ蓄熱による、省エネルギーを実現 **62**

医療・福祉施設



**社会福祉法人 大仙ふくし会
特別養護老人ホーム 峰山荘**
地中熱ヒートポンプを冷暖房の他、駐車場の融雪にも活用し、大幅な省エネルギー・省CO₂を実現 **63**



**日本赤十字社
諏訪赤十字病院**
排熱に加え、地中熱・下水熱の未利用エネルギー利用により、大幅な省エネルギーを実現 **64**

教育文化スポーツ施設



伊達市 保原プール
プールを蓄熱槽にみため給湯システムの導入により、省エネルギー・省コストを実現 **65**

商業施設・飲食店舗



株式会社モビリティランド
ヒートポンプによる温泉の排湯熱の有効利用により、大幅な省エネルギーを実現 **66**

産業



日華化学株式会社
地下水熱を利用した高効率ヒートポンプシステムによる、大幅な省エネルギーを実現 **67**



株式会社マルハチ村松
排熱回収ヒートポンプの導入により、省エネルギーならびに省CO₂を実現 **68**