

03 挨拶 (理事長)

07 アイコン解説

HPTCJ ニュース

08 蓄熱システムを活用した需要削減ディマンド
レスポンス実証事業について

ヒートポンプ・蓄熱月間レポート

12 第14回
ヒートポンプ・蓄熱シンポジウム

16 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート① 優秀賞
新宿西口駅本屋ビル (小田急百貨店)

18 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート② 優秀賞
ふるさと交流館 (さくらの湯)

20 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート③ 奨励賞
アマダ土岐事業所

22 ヒートポンプ・蓄熱月間レポート④ 奨励賞
クリスタルタワー

25 25 75 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等に関する、研究開発、設計・運転改良、普及啓発等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、操作性等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。

住宅 設計 施工

25 池田煖房工業 株式会社
温泉排熱利用ヒートポンプの設計と運用改善により、
大幅な省エネに貢献

26 有限会社 山野内建設
ネオキュートを積極的に採用し、特に集合住宅での
ヒートポンプ給湯機の普及拡大に大きく貢献

27 株式会社 石川設計
経済性・操作性に優れたヒートポンプ機器の積極採用
設計による普及促進

28 東洋熱工業 株式会社
ヒートポンプと蓄熱システムの普及に努めていただいたため

29 住友不動産 株式会社
梅田に次代のシティタワーを！エコキュートや
ヒートポンプ式温水床暖房で省エネを実現

30 株式会社 フリート
エコキュートを採用した省エネマンションの普及拡大

31 株式会社 佐野商事
エコキュートを採用した省エネマンションの普及拡大

32 株式会社 西森建築設計
老人福祉施設における業務用エコキュートおよび高効率
ヒートポンプエアコンの導入

事務所 複合施設

33 松村 株式会社
株式会社 三方企画設計
日本ビー・エー・シー 株式会社
既設氷蓄熱システム改修時に高効率機器の導入および利用
温度差拡大等の運用改善により、大幅な省エネを実現

医療 福祉施設

34 社会福祉法人 蔵王町社会福祉協議会
エコキュートの導入とオール電化の厨房施設により、
省エネルギーと快適な環境を実現

35 社会福祉法人 山形 サンシャイン大森
業務用エコキュートの導入により、環境性・安全性に
優れた施設運営を実現

36 社会福祉法人 東蒲原福祉会
「省エネ」「省コスト」そして「使いやすさ」の観点から
ヒートポンプと蓄熱システムを採用

37 社会医療法人 愛宣会 ひたち医療センター
病院建て替えにともなうエコキュート導入により、
省エネを実現

さいたま市立病院

38 高効率ヒートポンプと縦型温度成層型蓄熱槽の採用により、大幅な省エネルギーを実現

社会福祉法人 佛子園 GOTCHA! WELLNESS

39 温水プールの加温に蓄熱式ヒートポンプシステムを採用し、省エネを実現

医療法人 博俊会 春江病院

40 厨房・浴室給湯に業務用エコキュートを採用し、省エネを実現

医療法人 保仁会

41 浴室給湯に業務用エコキュートを採用し、省エネを実現

社会福祉法人 東光学園

42 給湯器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および省CO₂を実現

医療法人 稲祥会 稲田クリニック

43 病院の新築にあたり、環境性・省エネ性に優れた業務用ヒートポンプ給湯機を採用

社会福祉法人 コイノニア協会

44 児童養護施設 松山信望愛の家
環境に配慮したエコキュートの導入により、省エネを実現

社会福祉法人 沖縄にじの会

45 特別養護老人ホームゆがふ苑
省エネ性・環境性に優れた業務用エコキュートの導入

教育 文化スポーツ施設

学校法人 常翔学園 大阪工業大学

46 OIT梅田タワー
ヒートポンプや最先端技術を取り入れた太陽光発電・照明制御により、大幅な省エネを実現

日野町

47 ヒートポンプと蓄熱システムを有効活用等の運転改善により、大幅な省エネを実現

上板町 学校給食センター

48 蓄熱システムの導入により、環境負荷低減を実現

商業施設 飲食店舗

岩槻都市振興 株式会社

49 高効率ヒートポンプの省エネ効果により、CO₂排出量の削減と経済性向上に大きく貢献

株式会社 関西スーパーマーケット

50 蓄熱システムの有効活用とオール電化による、省エネ・省コストを実現

株式会社 ふくしま (クオリティフーズ ラパン)

51 各店舗におけるピーク電力削減と省エネを実現する蓄熱式ショーケースの導入

宿泊 温泉施設

株式会社 萬世閣

52 温泉排熱利用ヒートポンプの採用と運用改善により、大幅な省エネを実現

登別温泉 株式会社

53 温泉排熱利用ヒートポンプの採用と運用改善により、大幅な省エネを実現

日本ビューホテル 株式会社 成田ビューホテル

54 既設空調用熱源設備の更新にともない、省エネルギー性、環境性を重視し、ターボ冷凍機へ更新

株式会社 成田ホテルホールディングス

55 ホテル日航成田
既設空調用ならびに給湯熱源設備の更新にともない、季節や時間によって変動する負荷に最適なシステムを構築

富士急行 株式会社 ホテルマウント富士

56 給湯ボイラへヒートポンプ給湯機を追加したハイブリッド給湯導入による省エネの実現

ヤマサ蒲鉾株式会社 雪彦温泉

57 環境に配慮した高効率ヒートポンプと蓄熱システムの導入により、大幅な省エネを実現

アゴラ福岡山の上ホテル & スパ

58 ガス焚吸収式冷温水機から空冷ヒートポンプへの転換により、実務的な負担軽減とともに大幅な省エネを実現

CONTENTS

産業

59

三井金属鉱業 株式会社 銅箔事業部 上尾事業所
ガス焚吸収式冷凍機から空冷ヒートポンプへの更新による省エネ・省CO₂を実現

60

巽製粉 株式会社
高効率ヒートポンプ空調により、省エネ性・制御性に優れた生産体制を実現

61

ダイニック 株式会社
冷温同時ヒートポンプを有効活用し、大幅な省エネを実現

62

アンデックス 株式会社
塗装・乾燥工程においてヒートポンプの導入により、省エネ・省コストを実現

63

高松日清食品 株式会社
生産ラインの熱バランスを利用した空気・水両熱源エコキュートの導入により、大幅な省エネを実現

64

株式会社 平野屋物産
新工場の建設にともない、空冷ヒートポンプシステムを導入し、プロセス冷却および工場空調において安定した性能と大幅な省エネを実現

官公庁 自治体

65

白子町
町内の小中学校にエコ・アイス mini を導入し、電力負荷の平準化に貢献

66

栃木県高根沢町
省エネ性に優れたエコ・アイス mini の採用により、CO₂排出量の削減とピーク電力の抑制を実現

68

特別感謝状

75

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。

医療 福祉施設

68

小諸市庁舎・JA 長野厚生連小諸厚生総合病院
小諸市低炭素まちづくりに向けた官民一体プロジェクト、下水熱利用等を積極的に導入

宿泊 温浴施設

69

湯野浜源泉設備保有 株式会社
ヒートポンプで温泉未利用熱を活用し、給湯供給事業を行うことで面的な省エネを実現

産業

70

ローム浜松 株式会社
冷温同時ヒートポンプにより、クリーンルーム空調の高効率運転を実現

71

株式会社 ユタカ技研
産業用循環加温ヒートポンプを有効活用等の運転改善により、大幅な省エネを実現

72

川崎重工業 株式会社 航空宇宙カンパニー
コンプレッサの排熱をヒートポンプにて回収することにより、大幅な省エネを実現

官公庁 自治体

73

軽米町 役場庁舎・農業環境改善センター
地中熱ヒートポンプと蓄熱システム等の活用により CO₂排出量削減と大幅な省エネを実現

74

秋田市 新庁舎
地中熱利用システムの導入により、電力負荷の平準化と災害時の熱源確保を実現

75

西郷村 西郷村民屋内プール
プールの加温や温度管理にヒートポンプを活用し、環境に配慮した省エネを実現

76

システム一覧