

Contents

3	挨拶 一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長 小宮山 宏 課題解決先進国の実現
---	--

蓄熱月間レポート

8	第10回 ヒートポンプ・蓄熱シンポジウム 環境にやさしい運転管理
10	優秀賞 光が丘第2プラント(東京都練馬区)
11	優秀賞 大成札幌ビル(札幌市中央区)
12	優秀賞 アズビル藤沢テクノセンター第100建物(神奈川県藤沢市)
13	優秀賞 ソニーシティ(東京都港区)

蓄熱月間感謝状(盾)贈呈先

住宅・設計・施工	
16	蓄熱(冷)手法による冷暖房負荷の軽減を目的とした研究ならびに研究棟の建設 株式会社ミサワホーム総合研究所
17	育てる エコキュートとヒートポンプ全館床暖房が標準装備された商品「i-smart」の販売 株式会社一条工務店
18	蓄熱を採用したベストミックスなシステムの設計により、省エネ・省コストを実現 株式会社 梓設計 大阪支社
19	「進・スマートハイム」にエコキュートと床下ヒートポンプ式冷暖房・除湿システムを標準採用 積水化学工業株式会社
20	拡大 プラウドタワー東雲キャナルコートにおける多機能エコキュートの採用 野村不動産株式会社
21	積極的な提案・施工により、ヒートポンプ給湯システムの普及に貢献 エヌ・ケイ・テクノ 株式会社
22	分譲マンションにおける継続的かつ積極的なエコキュートの採用 株式会社日立ライフ

23	エコキュートを標準化した賃貸物件を施工・販売し、普及拡大を実現 御幸建設株式会社
24	エコキュートを採用した戸建住宅・賃貸住宅を施工・販売し、普及拡大を実現 大和ハウス工業株式会社 岡崎支店
25	エコキュートを採用した分譲マンションを施工・販売し、普及拡大を実現 株式会社大京 トヨタホーム株式会社 中電不動産株式会社 株式会社長谷工コーポレーション
26	エコキュートを採用した分譲マンションを企画・販売し、普及拡大を実現 サンヨーホームズ株式会社 中部マンション事業部
27	エコキュートを採用した分譲マンションを施工・販売し、普及拡大を実現 株式会社エムジーホーム
28	エコキュートを採用した分譲マンションを施工・販売し、普及拡大を実現 株式会社一条工務店
29	拡大 環境性と安心、快適性に配慮した分譲マンションへのエコキュートの積極的な採用 ヨシコン株式会社
30	入居者の安心と快適性に配慮した賃貸集合住宅へのエコキュートの積極的な採用 東建コーポレーション株式会社 藤枝支店
31	「パークタワー北浜」にエコキュートを採用し、大幅な省エネ・省CO ₂ を実現 三井不動産レジデンシャル株式会社 パークタワー北浜
32	「ジオタワー高槻ミュージックガーデン」にエコキュートを採用し、大幅な省エネ・省CO ₂ を実現 阪急不動産株式会社 ジオタワー高槻ミュージックガーデン
33	環境に配慮した高効率ヒートポンプ給湯機の採用により、大幅な省エネを実現 住友商事株式会社 ザ・セントラルマークタワー
34	環境に配慮した設計で、数多くの施設に高効率ヒートポンプと蓄熱システムを提案・推奨 株式会社 白兔設計事務所
35	沖縄県内の学校施設を中心に、蓄熱システムの普及拡大に貢献 株式会社 二基設計

事務所・複合施設

38	育てる 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 株式会社コングレ
----	--

39	省CO ₂ をコンセプトとした大規模公共施設で、地下水を利用したヒートポンプと氷蓄熱式空調システムを採用 埼玉県 春日部市 株式会社山下設計 『 埼玉県東部地域振興ふれあい拠点施設 』
40	環境に配慮した地域の安全・安心情報を的確に伝える拠点を 目指し、蓄熱システムを採用 日本放送協会 甲府放送局
41	日本橋アステラス三井ビルディング新設における 蓄熱式空調システムの導入 三井不動産株式会社 アステラス製薬株式会社
42	環境に配慮した排熱回収型ヒートポンプチャラーと 水蓄熱システムを採用 日本放送協会 千葉放送局
43	拡める 新設時に環境負荷低減に配慮し、 高効率熱源機と蓄熱式の給湯・空調を採用 日本水産株式会社 東京イノベーションセンター
44	環境性・快適性を兼ね備えた大型複合ビルを目指し、 大規模な蓄熱システムを採用 阪急電鉄株式会社 『梅田阪急ビル』
45	グループ内自動車ディーラー各社のショールームへ エコ・アイスの導入を順次展開 富士トヨタ自動車株式会社 (品川グループ)
46	安全で快適なまちづくりを目指し、 高効率ヒートポンプ・蓄熱システムを採用 岡山県新見市
47	庁舎への蓄熱システムの採用により、 ピーク電力の大幅な削減を実現 香美市
48	新設にあたり氷蓄熱式空調システムを導入 松竹株式会社 『GINZA KABUKIZA』
49	高効率熱源機および蓄熱システムの導入による 大幅な省エネルギーの実現 飯野海運株式会社 『飯野ビルディング』
50	京橋三丁目計画における水蓄熱式空調システムの導入 東京スクエアガーデン
51	活かす 新設にあたり水蓄熱式空調システムを導入 鹿島建設株式会社
52	高効率システムの導入により、 ビルと一体となった省エネルギーを実現 清水建設株式会社 東京都市サービス株式会社
53	河川水利用熱供給システムと蓄熱槽による省CO ₂ の 実現とヒートアイランドの抑制 株式会社朝日新聞社 『中之島フェスティバルタワー』
54	イルカプールの蓄熱槽利用とエコ・アイス一体型システムによる 省エネ、省コストの実現 オリックス不動産株式会社 『京都水族館』

55	活かす 庁舎ビルへ高効率ヒートポンプ・蓄熱システムを導入し、 大幅な省エネを実現 広島県 東広島市 株式会社 大建設計 株式会社 村田相互設計 『東広島市役所 本館』
56	特別感謝状 大容量蓄熱槽を活用したピーク電力抑制、 災害時はコミュニティタンクとして有効利用 東京都市サービス株式会社

教育・スポーツ施設

58	学校空調導入にあたり積極的に氷蓄熱式空調システムを採用 埼玉県 志木市
59	クラブハウス棟の建て替えにあたり、 環境・省エネ性に配慮したヒートポンプ給湯機等を採用 館山カントリークラブ
60	クラブハウスの給湯へ、環境性・経済性を考慮し 積極的に業務用エコキュートを採用 株式会社千葉カントリー倶楽部
61	省エネの実現を目指し、 厨房、プール用シャワーへの業務用エコキュートを採用 大府市立 大東小学校
62	増築に伴い、ピーク電力削減と環境と省エネに配慮し、 蓄熱式空調システムを採用 学校法人 稲置学園 金沢星稜大学
63	拡める 空調新設時に環境性・経済性に優れたエコ・アイスを採用 国立大学法人 福井大学
64	省エネと夏期のプール水温上昇防止を考慮し、 ヒートポンプ・蓄熱システムを採用 グンゼスポーツ株式会社 『 グンゼスポーツクラブ南草津レイクブルー 』
65	環境に配慮した高効率ヒートポンプと蓄熱システムの採用により、 大幅な省エネを実現 大阪市立中央図書館
66	学校給食センターへの蓄熱システムの採用により、 大幅な省エネを実現 吉野川市学校給食センター
67	自然環境との調和を目指す世界最高水準の大学院大学に 氷蓄熱式空調システムを採用 学校法人 沖縄科学技術大学院大学学園
68	活かす プール加温および一部空調への蓄熱システム導入による 省エネルギーの実現 中央区立 中央小学校
69	ヒートポンプ・蓄熱システム導入による省エネルギーの実現 学校法人東京電機大学

Contents

商業施設・飲食店舗		
72		蓄熱式空調システムと業務用エコキュートの採用により、環境性と高効率を実現 株式会社かほく・上品の郷
73	拡める	ショッピングモールへの氷蓄熱式空調システムの採用 イオンリテール株式会社
74		ショッピングモールへの氷蓄熱式空調システムの採用 イオンモール株式会社

医療・福祉施設		
76		環境に配慮し、大幅な省エネが実現できる業務用エコキュートを採用 社会福祉法人清慈会 指定障害者支援施設 清岳園
77		空調・給湯のリニューアル時、省エネに配慮した高効率ヒートポンプと蓄熱システムの採用 社会福祉法人 長岡三古老人福祉会 介護老人保健施設 グリーンヒル与板
78		環境・安全・省エネルギーに配慮した水蓄熱式空調システム、蓄熱式給湯システムの採用 医療法人勝久会 介護老人保健施設 気仙苑・地ノ森クリニック
79		ヒートポンプ空調および業務用エコキュートの採用により、入居者の安全・安心と地域の信頼を確保 社会福祉法人美楽会 いこいの海・あらと
80		地域医療の拠点病院として安全性・省エネルギー性に優れた業務用ヒートポンプ給湯機を採用 医療法人三愛会 池田記念病院
81	拡める	施設新設にあたり、環境性、コスト面を重視しエコ・アイス、業務用エコキュートを採用 医療法人 社団 常仁会
82		2つの老人福祉施設へ業務用ヒートポンプ給湯システムを採用し、大幅な省エネを実現 医療法人 紘寿会
83		空調・給湯・床暖房へ氷蓄熱式空調システム、蓄熱式給湯システム、蓄熱式床暖房を採用 社会福祉法人三養福祉会『四宮三養苑』
84		空調・給湯・滅菌に氷蓄熱式空調システム、蓄熱式給湯システム、蓄熱式滅菌装置を採用 医療法人松本快生会 西奈良中央病院
85		病院の新築にあたり、エコ・アイス、業務用ヒートポンプ給湯機、蓄熱式蒸気発生器を採用 医療法人やすだ 堀口記念病院
86		高効率ヒートポンプと蓄熱システムの採用により、省エネ・省CO ₂ 等を実現 特定医療法人社団順心会 順心病院

87		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 有限会社ラポール・ケア米子 いきいきケアホーム住吉
88		給湯熱源リニューアルに環境性・経済性に優れた蓄熱式給湯システムを導入 社会福祉法人 しらゆり会 軽費老人ホームケアハウス 夢楽の郷
89	拡める	へき地医療拠点病院として、地域に親しまれる病院を目指し、業務用エコキュートを採用 岡山県高梁市『高梁市国民健康保険成羽病院』
90		高齢者向け福祉施設への蓄熱システムの採用により、大幅な省エネを実現 社会福祉法人愛寿会グループ
91		高齢者向け福祉施設への蓄熱システムの採用により、大幅な省エネを実現 社会福祉法人瑞祥会
92		高効率大温度差蓄熱空調システムを導入し、大幅な省エネ、ランニングコスト低減を達成 医療法人 幸和会 美咲メディカルコア
93		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 公益財団法人仁泉会 プライムケア桃花林
94		安全・安心のための省エネルギー病院を蓄熱システムの導入により実現 上野原市立病院
95		環境性を重視した水蓄熱式空調システムの導入により、省エネ・省コストを実現 埼玉県厚生連 熊谷総合病院
96	活かす	負荷平準化・省エネルギー性・経済性・安全性に優れたエコキュートの導入 社会福祉法人 石川整形外科
97		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 社会福祉法人博愛会 介護老人福祉施設 博愛苑
98		環境性を重視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 社会医療法人社団十全会 心臓病センター神原病院
99		建物リニューアルに伴い、環境に配慮した業務用エコキュートを採用 黒川病院
100		省エネルギーで快適・清潔な医療環境実現のためヒートポンプ・蓄熱システムを導入 医療法人太白会 シーサイド病院
101		環境に配慮した高効率ヒートポンプと蓄熱式床暖房の導入により、大幅な省エネを実現 社会福祉法人 萩市社会福祉事業団

宿泊・温浴施設

104	拡める	環境・省エネルギーを考慮し、 ホテル宴会場の空調設備に蓄熱式空調システムを採用 金谷商事株式会社 大曲エンパイヤホテル
105		ボイラ燃料の削減、環境保護の実現を目指し、 業務用エコキュートを採用 湖楽おんやど富士吟景
106	活かす	建て替えに伴いエネルギーコスト・省エネ性を考慮し、 水蓄熱式空調システムを導入 株式会社パレスホテル
107		給湯の熱源リニューアルにおける ハイブリッド給湯システムの導入 株式会社祥月 ホテルマイユクール祥月
108		空調を既設蓄熱槽を活用した 高効率ヒートポンプシステムにリニューアル 株式会社ニューサンピア敦賀

産業

110	拡める	環境性に配慮し、製品プロセス冷却リニューアルにおいて ヒートポンプ・蓄熱システムを採用 雪印メグミルク株式会社 野田工場
111		貯酒タンク冷却および清酒パック詰め工程に、 氷蓄熱システムと冷温同時取出ヒートポンプを採用 白鶴酒造株式会社 灘魚崎工場

112	活かす	豆腐製造の冷却工程において省エネ性を重視し、 品質向上に優れたエコ・アイスを導入 ホーム食品株式会社 第二工場
113		クリーンルームにおける蓄熱槽の最適活用により、 大幅な省エネルギーを達成 ルネサス エレクトロニクス株式会社 甲府事業所
114		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 三光合成株式会社 富山工場

14	アイコン解説
36	HPTCJ Information
70	電力負荷平準化機器・システム紹介…①
102	電力負荷平準化機器・システム紹介…②
115	システム一覧
118	News Release

育てる

ヒートポンプ・蓄熱普及貢献賞

蓄熱システムをはじめ、蓄電池、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・普及啓発などへの先駆的な取り組みを通じ、蓄熱ソリューションという観点から先進的なシステム・技術を育み、その普及にご貢献いただいた企業・団体の皆さまです。

活かす

ヒートポンプ・蓄熱導入活用賞

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・操作性など各方面から、蓄熱システムをはじめ、蓄電池、高効率ヒートポンプなどの優位性を評価され、導入・活用することにより、蓄熱ソリューションという観点から省エネルギー・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。

拡める

ヒートポンプ・蓄熱採用拡大賞

蓄熱システムをはじめ、蓄電池、高効率ヒートポンプなどの標準採用・継続採用、新規分野・用途への採用や、システムの有効性のPRなど普及拡大に資するさまざまな取り組みを通じ、蓄熱ソリューションという観点から、蓄熱の量的拡大・裾野拡大にご貢献いただいた企業・団体の皆さまです。

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抑制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・団体です。