

「ヒートポンプ・蓄熱月間」感謝状贈呈先



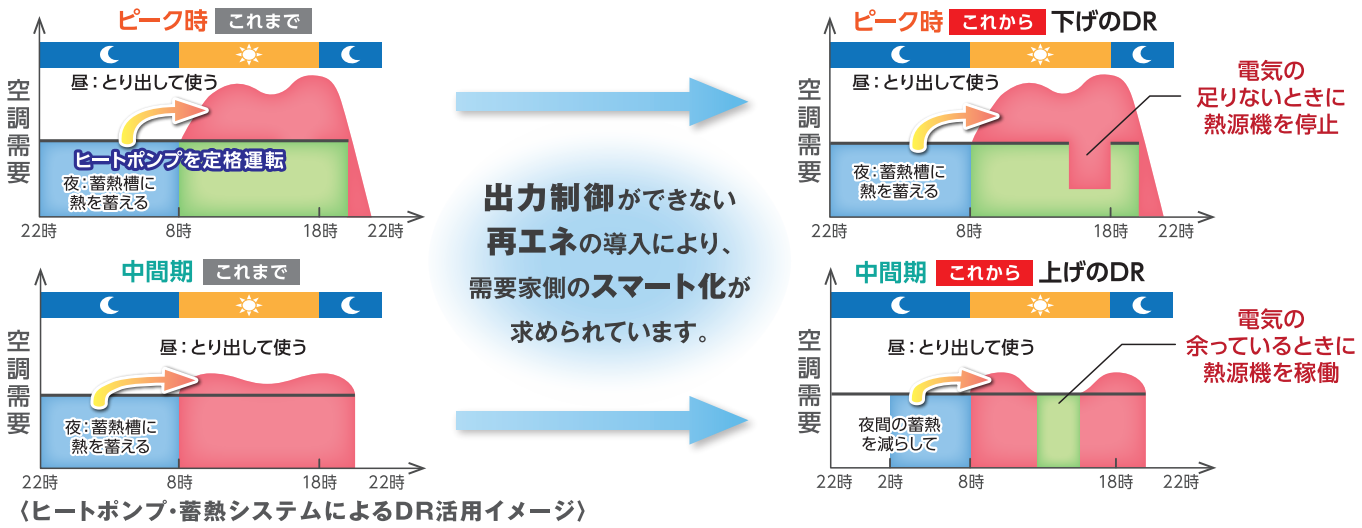
蓄熱システムをはじめ、高効率ヒートポンプなどに関して「育てる」、「広める」、「活かす」というさまざまな観点から、ヒートポンプ・蓄熱システムの普及に貢献いただいた46企業・団体の皆さま

株式会社アミノアップ 様 熱風ヒートポンプ設備を活用したスプレードライヤーおよび蒸気発生ヒートポンプ設備導入により省エネルギーを実現	公益財団法人 北海道科学技術総合振興センター 様 高効率空気熱ヒートポンプによる空調設備の導入により、全国的にみても事例が少ない改修によるZEB Readyを実現	北電興業株式会社 様 札幌都心のテナントオフィスビルとして高効率空気熱ヒートポンプ空調を全面採用しZEB Readyを実現
多摩川精機株式会社 様 「八戸事業所」 業務用ヒートポンプエアコンの導入により削減および、効率的なエネルギーの活用を実現	宮腰デジタルシステムズ株式会社 様 空冷式ヒートポンプへの更新により、大幅CO ₂ 排出量削減と省エネルギーの実現	日本書達株式会社 様 「二本木工場」 ヒートポンプを搭載した蒸発濃縮装置を導入し、排水処理の省エネを実現
日曹エンジニアリング株式会社 様 ヒートポンプを搭載した蒸発濃縮装置を採用し、排水処理の省エネ実現に貢献	協同組合仙台卸商センター 様 電気式ヒートポンプ空調の導入による省エネルギーおよびCO ₂ 削減を実現	双葉町 様 「双葉町役場本庁舎」 ヒートポンプシステムの有効活用により、大幅な省エネを実現
株式会社興和 様 地中熱ヒートポンプの活用により、大幅な省エネ・CO ₂ 削減を実現	持田製薬工場株式会社 様 「本社工場」 ブラインターボ冷凍機からインバーターボ冷凍機への更新により、大幅な省エネを実現	富士フィルム株式会社 大宮事業所 様 ガス式吸収式冷水温水発生器セントラル空調方式から高効率電気式空調機への更新
一般財団法人 日本地域開発センター 様 ヒートポンプ導入の省エネ住宅等建築事業者を表彰する制度を長年実施し、ヒートポンプ普及拡大に貢献	コクヨ株式会社 様 蓄熱式空調システムの運用改善に加え、蓄熱槽内の断熱防水工事を実施し、エネルギー貯留能力を回復させることにより、効率的な蓄熱式空調システムの活用による省エネを実現	沢井製薬株式会社 関東工場 様 排熱回収ヒートポンプの導入により、大幅なCO ₂ 排出量削減、省エネルギーの実現
株式会社 小田急SCディベロップメント 様 「新百合ヶ丘エルミロード」 ESCOによる吸収式からヒートポンプチラーへの更新で、省エネルギーと省CO ₂ を実現	株式会社メイジフローシステム 様 吸収式から水冷チラーへの更新により、大幅な省エネルギーを実現	大東カカオ株式会社 様 ヒートポンプ給湯機の導入により、CO ₂ 排出量削減と省エネルギーの実現
株式会社オギノ 様 「峡西店」 高効率の空冷式ヒートポンプの導入した環境配慮型の店舗を実現	株式会社オギノ 様 「葦崎店」 高効率の空冷式ヒートポンプの導入した環境配慮型の店舗を実現	株式会社 トリケミカル研究所 様 高効率ビル用マルチエアコン導入により省エネを実現
トヨタ不動産株式会社 様 「富士スピードウェイホテル」 ヒートポンプの有効活用により、大幅な省エネを実現	医療法人社団 宏和会 様 「岡村記念病院」 高効率ヒートポンプ空調と業務用ヒートポンプ給湯器の採用により、エネルギー高騰への対応と省エネルギーを実現	ヤマハ発動機株式会社 様 「本社7号館」 ヒートポンプ温水器の導入により大幅な省エネ・省コストを実現
ヤマハ発動機株式会社 様 「磐田南工場M1号館」 ヒートポンプ空調機器の導入により大幅な省エネ・省コストを実現	APCエアロスペシャルティ株式会社 様 ヒートポンプ空調機器の導入により大幅な省エネ・省コストを実現	天星製油株式会社 様 ヒートポンプを搭載した蒸発濃縮装置を導入し、排水濃縮時のCO ₂ 排出量大幅削減を実現
トヨタ自動車株式会社 様 「真宝工場」 フリークーリング式チラーの導入により、大幅な電力削減、省エネルギーの実現	トヨタ自動車株式会社 様 「高岡工場」 高効率なヒートポンプおよび温水蓄熱槽の活用により負荷平準化と省エネルギーを実現	東豊工業株式会社 様 ヒートポンプを採用し、作業環境の改善とCO ₂ 排出量削減、省エネルギーの実現
キョーリン 製薬グループ工場株式会社 様 「高岡工場」 空冷ヒートポンプチラーの導入により、大幅な省エネルギーと省CO ₂ 削減を実現	野々市市 様 高効率ヒートポンプの採用により、大幅な省エネルギーと施設利用環境の向上を実現	株式会社ササクラ 様 「ササクラテクノプラザ」 省エネと生産性向上を両立する放射空調システムの熱源を更新し省エネ・脱炭素に貢献

蓄熱の新しい使い方

再生可能エネルギー主力時代の電力系統オペレーションに対応

再生可能エネルギーの有効活用で経済的で持続可能な社会を実現!



蓄熱システムの柔軟な運用がディマンドリスポンスのカギ

持続可能な社会の実現には、再生可能エネルギーの主力電源化が必要ですが、「自然環境に応じて出力が変動する」という特徴に応じた対策が必要です。その対策の一つがディマンドリスポンス（DR）。需要家側設備を制御し、電力需要パターンを変化させることです。ヒートポンプ・蓄熱システムは、電気エネルギーを効率よく熱エネルギーに変換・蓄積し、必要な時に熱を取り出すシステムであることから、DRへの活用が期待されています。

令和7年度 デマンドサイドマネジメント表彰



DSMA
Demand Side Management Award

電気需要最適化効果と省エネルギー性に優れ、先進性に富んだ機器と総合システムを広く公募し、そのうち特に優れたものを表彰しました。受賞件名および受賞者は、以下をご覧ください。

経済産業省資源エネルギー庁長官賞		
(1) 機器部門	空冷ヒートポンプ熱源機「USXFIT®」	日本キャリア株式会社
(2) 総合システム部門	アズビル藤沢テクノセンター第103建物	株式会社日建設計/アズビル株式会社
一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター理事長賞		
(1) 機器部門	電化・IoT化で調整力に貢献する温水床暖房「ホットエコフロア」 R32対応ビル用マルチエアコンFLEXMULTI冷暖切換型シリーズ	ダイキン工業株式会社 日立グローバルライフソリューションズ株式会社
(2) 総合システム部門	該当なし	
優秀賞		
(1) 機器部門	該当なし	
(2) 総合システム部門	CO2排出実質ゼロの集合住宅改修「サステナプランシェ本行徳」	株式会社長谷工コーポレーション
	須賀工業本社ビルにおける環境・設備計画と実施	須賀工業株式会社/株式会社日本設計/ 株式会社安井建築設計事務所/国立大学法人千葉大学
	YANMAR TOKYO~YANMAR's FUTURE VISIONの体現~	株式会社日建設計/ヤンマーコーポレーション株式会社

 一般財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター

ヒートポンプ・蓄熱月間実行専門委員会 事務局
〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸船町1丁目2番5号 ヒューリック蛸船町ビル6階
Tel：03-5643-2401 Fax：03-5641-4501 <https://www.hptcj.or.jp>

地球を守り、
子どもたちの未来を守る
はじめての一步

7月は
ヒートポンプ・
蓄熱月間
2025



主催：一般財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター／ヒートポンプ・蓄熱月間実行専門委員会
後援：経済産業省／警察庁／総務省／法務省／外務省／文部科学省／厚生労働省／農林水産省／国土交通省／環境省／防衛省／国立研究開発法人 国立環境研究所／国立研究開発法人 産業技術総合研究所／国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構
協賛：一般財団法人 エネルギー総合工学研究所／公益社団法人 空気調和・衛生工学会／一般社団法人 建築設備技術者協会／一般財団法人 建築設備総合協会／一般財団法人 建築保全センター／一般社団法人 公共建築協会／一般財団法人 住宅・建築SDGs推進センター／一般社団法人 住宅生産団体連合会／一般財団法人 省エネルギーセンター／公益社団法人 全国ビルメンテナンス協会／電気事業連合会／一般社団法人 電気設備学会／一般財団法人 電力中央研究所／東京商工会議所／一般財団法人 日本エネルギー経済研究所／一般財団法人 日本エレクトロニクスセンター／公益財団法人 日本環境協会／一般社団法人 日本機械学会／一般社団法人 日本経済団体連合会／一般社団法人 日本建設業連合会／一般社団法人 日本建築学会／一般財団法人 日本建築センター／日本商工会議所／一般財団法人 日本消費者協会／公益社団法人 日本青年会議所／一般社団法人 日本設備設計事務所協会連合会／一般財団法人 日本地域開発センター／日本チェーンストア協会／一般社団法人 日本電機工業会／一般社団法人 日本建設工業協会／公益社団法人 日本都市計画学会／一般財団法人 日本百貨店協会／一般社団法人 日本病院会／一般社団法人 日本ビルエネルギー総合管理技術協会／一般社団法人 日本ビルディング協会連合会／公益社団法人 日本ファシリティマネジメント協会／公益社団法人 日本冷凍空調学会／一般社団法人 日本冷凍空調工業会／一般社団法人 日本冷凍空調設備工業連合会／一般社団法人 不動産協会／一般社団法人 文教施設協会／一般財団法人 ベターリビング／公益社団法人 ロングライフビル推進協会

ヒートポンプ・蓄熱システムで、環境と未来の暮らしを守る！

冷房需要が本格化する毎年7月を「ヒートポンプ・蓄熱月間」と定め、電気の需要最適化、省エネルギー・環境性に優れ、非常災害時には蓄熱槽水を消防用水や生活用水として活用することができる「ヒートポンプ・蓄熱システム」の普及促進と技術向上を目的に産官学が一体となり、感謝状(盾)贈呈やシンポジウム開催などの活動を展開しています。

脱炭素社会を実現するヒートポンプ・蓄熱システム

我が国では、「2050年カーボンニュートラル」を掲げ、温室効果ガスの削減に向けて大胆に取り組むとする中、菅総理大臣は、日本の2030年度の温室効果ガス削減目標を「2013年度から46%削減し、さらに50%の高みに向け挑戦を続けていく」と宣言しました。この目標を実現するため、再生可能エネルギーの主力電源化とヒートポンプ等の技術を活用した脱炭素化を目指す将来像が示されており、ヒートポンプ・蓄熱システムによる電気や熱のマネジメントに大きな期待が高まっています。こうした中、28回目を迎える令和7年度のヒートポンプ・蓄熱月間においても、ヒートポンプ・蓄熱システムの普及に向けた以下の活動を展開してまいります。

ヒートポンプ・蓄熱月間における主な活動内容



全国で
活動を展開！



感謝状(盾)



第21回ヒートポンプ・蓄熱シンポジウムの様子



採用事例施設見学会の様子

活動内容 1 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・団体への感謝状(盾)贈呈

さまざまなお立場からヒートポンプ・蓄熱システムの普及にご尽力いただいた企業・団体の皆さまに感謝状を贈呈しています。今年は、「ヒートポンプ・蓄熱普及貢献賞」「特別感謝状」あわせて60企業・団体の皆さまに贈呈させていただきます。

活動内容 2 「第22回ヒートポンプ・蓄熱シンポジウム」の開催

“ヒートポンプ・蓄熱システム”の運転管理の更なる向上に向け、特に優秀な蓄熱システムの設備、運転管理に関わる改善事例の発表を中心に、設備オーナー、ならびに空調設備に関係される設計者、施工技術者、および運転管理者の方々を対象に開催します。

シンポジウム	日時	2025年7月24日(木) 13:00~17:25	場所	国際ファッション センタービル(KFC Hall)
施設見学会	日時	2025年7月25日(金) 10:00~12:00	場所	東京電機大学 (東京千住キャンパス)

特別講演 今後の省エネルギー政策について ～第7次エネルギー基本計画を踏まえて～

経済産業省 省エネルギー課長

福永 佳史氏

※講演者および講演内容については、変更になる場合がございます

活動内容 3 「電気需要最適化・省エネルギー社会実現セミナー」の開催

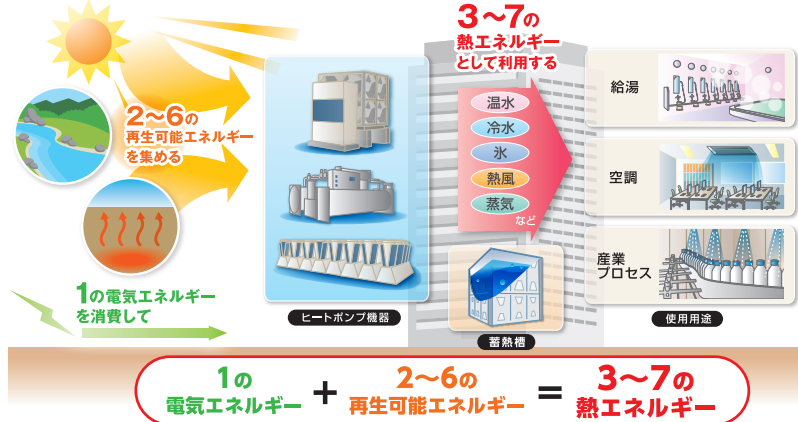
電気需要最適化・省エネルギーの重要性等を訴求し、それに役立つヒートポンプ・蓄熱システムの普及促進に資するセミナーを高松市(7/18)、東京(7/30)で開催します。

活動内容 4 告知・PR

リーフレット、ホームページやメルマガにより、「ヒートポンプ・蓄熱月間」の紹介とともに、ヒートポンプ・蓄熱システムの電気の需要最適化に加え、省エネルギー・省CO₂効果ならびに蓄熱槽水の非常災害時活用としてのレジリエンス、蓄熱槽を活用したディマンドリスポンスについて訴求します。また、今回はメディアを活用した普及啓発などを実施します。

ヒートポンプ・蓄熱システムについて

ヒートポンプ・蓄熱システムはさまざまな場面で活躍しています！



ヒートポンプ機器は、熱と圧力の性質を利用して、空気をはじめ河川や地中、海水などの自然の熱[※](再生可能エネルギー)を「集めて」、必要となる「運ぶ」ことによって、冷房・暖房や給湯をはじめ、工場の製造工程などにも利用されています。また、蓄熱槽と組み合わせることにより、電気需要最適化と省エネルギーを同時に実現することができます。

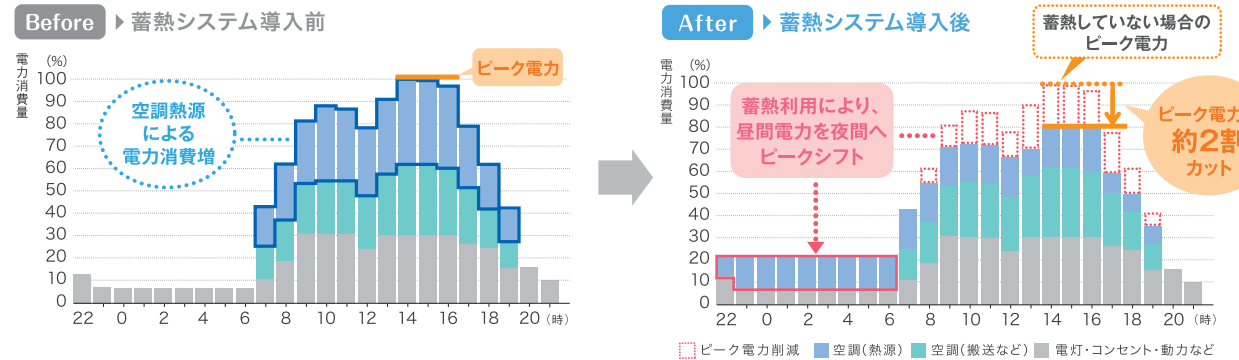
※太陽によって、くり返し暖められる再生エネルギーなので、燃料消費量やCO₂排出量を大幅に削減することができます。

ヒートポンプ・蓄熱システムのメリット

メリット 1 快適に空調を利用しながらピーク電力が削減できます！

ヒートポンプ・蓄熱システムによって、昼間の冷房に必要な冷熱の半分以上を夜間に「蓄えた」冷水や水で賄った場合、事務所建物のモデルケースにおいては、冷房をいつも通りに使用しても建物全体のピーク電力を約2割カットすることができます。

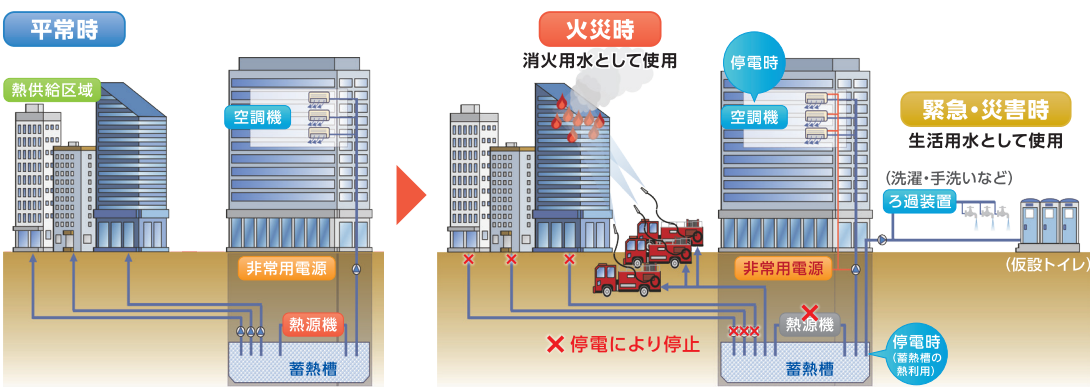
〈事務所建物のモデルケース〉



メリット 2 非常災害時には生活用水や消火用水として利用できます！

蓄熱槽の水は非常災害時には、トイレや手洗いなどの生活用水として、火災時には消火用水として利用することができます。

蓄熱槽水の利用イメージ



●建築基準法施行令の改正(2012年)により、蓄熱槽および貯湯タンクは貯水槽として容積率緩和の対象となりました。さらに、ヒートポンプ・蓄熱システムの熱源機についても容積率緩和の対象となる場合があります。

「ヒートポンプ・蓄熱月間」感謝状贈呈先



蓄熱システムをはじめ、高効率ヒートポンプなどに関して「育てる」、「広める」、「活かす」というさまざまな観点から、ヒートポンプ・蓄熱システムの普及に貢献いただいた46企業・団体の皆さま

東テック株式会社 様 省エネと生産性向上を両立する放射空調システムの熱源を更新し省エネ・脱炭素に貢献	日本クロージャー株式会社 岡山工場 様 空調機について、すべての油吸収式を空冷式チラーに変更し、省エネ化を図った	広島市 様 大成建設株式会社 様 「エディオンビースウィング広島」 空調設備に、空気熱源ヒートポンプエアコンを採用し、先端エコスタジアムとして省エネルギーを実現
株式会社エス・トラスト 様 「オーヴィジョン岩国麻里布」 エコキュートを採用した省エネマンションの普及拡大に貢献	協和キリン株式会社 宇部工場 様 空調設備に、高効率空気熱源ヒートポンプエアコンを採用し、省エネルギーと快適性を実現	医療法人博愛会 ロイヤルパレス横浜 様 エネルギーサービスを活用した業務用エコキュート・電気温水器の導入により、省エネ・省CO ₂ を実現
株式会社フジ・デリカPC部 様 「松山デリカPC」 ヒートポンプ給湯機の導入により省エネルギー・環境保全に多大な貢献	株式会社しあわせ食創造 様 「たまごキッチンママン」 エコキュート導入により、省エネルギー・省コストを実現	社会福祉法人 方城福祉会 様 「方城療育園いきがい」 高効率ヒートポンプ空調機やエコキュートの導入により、大幅なCO ₂ 排出量削減、省エネルギーを実現
国保水俣市立総合医療センター 様 ヒートポンプの継続的な導入、有効活用により、大幅な省エネを実現	波佐見町 様 「波佐見町庁舎」 ヒートポンプと自然エネルギーの有効活用により、省エネを実現	株式会社タップ 様 「Tap Hospitality Lab Okinawa」 ヒートポンプと蓄熱システムの有効活用により、大幅な省エネを実現



未利用エネルギーなどを活用した高効率ヒートポンプシステムを導入された14企業・団体の皆さま

池田煖房工業株式会社 様 地中熱・空気熱利用ヒートポンプの再エネ・省エネ技術と創エネの組合せで寒冷地「ZEB」を実現	軽米町 様 「かるまい文化交流センター」 地中熱ヒートポンプを採用し、大幅CO ₂ 排出量削減、省エネルギー・ZEB化の実現	エトリア株式会社 東北事業所 様 フロア排熱回収におけるヒートポンプ導入にてエネルギー削減を実現
株式会社アシスト 様 排水処理後の放流水の温熱を、ヒートポンプにより生物排水処理に再利用し、大幅なCO ₂ 排出量削減と省エネを実現	医療法人健友会 本間なかまクリニック 様 透析熱回収ヒートポンプを採用し、CO ₂ 排出量削減、省エネルギーの実現	株式会社興和 様 「中越支店」 地中熱利用水冷ビル用マルチシステムを採用し、「ZEB」を実現
アールビー東ブラ株式会社 様 「関東群馬工場」 地中熱利用ヒートポンプを採用し、大幅CO ₂ 排出量削減、省エネルギーの実現	国立大学法人群馬大学 様 磁気軸受ターボ冷凍機、熱回収チラーを採用し、大幅CO ₂ 排出量削減、省エネルギーの実現	学校法人青山学院 様 ヒートポンプと井水熱利用システムを採用し、ZEB Readyを実現
エトリア株式会社 沼津事業所 様 ①蒸気圧縮式ヒートポンプ導入による排熱再利用にて、廃棄物量減少のエネルギー削減の実現 ②クーリングタワーの排熱を利用したヒートポンプ導入によるエネルギー削減の実現	素食品株式会社 様 業務用エコキュートによるボイラ給水及びコンプレッサ廃熱の有効利用	東邦地水株式会社 様 「本社 東館」 地中熱ヒートポンプを導入し、社屋の空調における大幅CO ₂ 排出削減および省エネルギーを実現
株式会社 Fselect 様 「江川農園」 地中熱利用ヒートポンプチラーを採用し、農業分野での大幅な省エネ、省CO ₂ を実現	星野リゾート・リート投資法人 株式会社星野リゾート 様 「星のや竹富島」 海水熱源の水冷式ヒートポンプ及びシステムを導入し、大幅なCO ₂ 排出量削減と省エネを実現	