

## ヒートポンプ・蓄熱普及貢献賞

		空調 (セントラル エコアイス)	空調 (個別分散) エコアイス (mini)	エコアイス (mini)	水蓄熱	氷蓄熱	床 暖房	ショーケース	生産 プロセス	温 水器	ヒート ポンプ 給湯	空 冷・水 冷ヒート ポンプ	蓄熱式 蒸気発生 器	地 中 熱	排 熱
<b>住宅・設計・施工</b>		ページ													
株式会社総合設備計画 札幌事務所	27			●			●				●	●			
サンヨーホームズ株式会社	28										●				
阪急阪神不動産株式会社 ジオ桃山台レジデンス	29										●				
株式会社エストラスト	30										●				
<b>事務所・複合施設</b>		ページ													
大手町プレイス	31				●										
日本テレビ放送網株式会社	32				●										
日本放送協会 金沢放送局	33				●										●
<b>医療・福祉施設</b>		ページ													
社会福祉法人 弘前豊徳会 サンタハウス弘前公園	34										●	●			
社会福祉法人 しらかみ長寿会 地域密着型介護老人福祉施設 しののめ	35										●	●			
社会福祉法人 南陽恵和会 特別養護老人ホーム こぶし荘	36											●			
社会福祉法人 九十九里ホーム	37				●						●				
医療法人財団 北聖会 北聖病院	38										●				
社会福祉法人 正清会 特別養護老人ホーム 白松苑	39										●				
医療法人社団 松涛会 安岡病院	40										●				
きほく優愛の里	41						●			●	●				
地方独立行政法人 芦屋中央病院	42										●				
社会福祉法人 善隣福祉会 特別養護老人ホーム 愛誠園	43										●	●			
<b>教育・文化スポーツ施設</b>		ページ													
高崎市 高崎アリーナ	44				●						●				

		空調 (セントラル エコアイス)	空調 (個別分散) エコアイス (mini)	エコアイス (mini)	水蓄熱	氷蓄熱	床 暖房	ショーケース	生産 プロセス	温 水器	ヒート ポンプ 給湯	空 冷・水 冷ヒート ポンプ	蓄熱式 蒸気発生 器	地 中 熱	排 熱
独立行政法人 国立高等専門学校機構 大分工業高等専門学校	45											●			
<b>商業施設・飲食店舗</b>		ページ													
株式会社マルサ笹谷商店 釧之助本店(くしろ水族館ぶくぶく)	46												●		
株式会社新和ホールディングス プレイランドハッピー 二十四軒店	47			●									●		
株式会社一小 イチコ	48											●	●		
株式会社大阪屋ショップ	49											●			
がんこフードサービス株式会社 がんこ 亀岡楽々荘店	50											●			
アスピア明石北館・南館管理組合	51												●		
株式会社ながやま HEARTYながやま 住吉店	52						●		●			●	●		
株式会社野嵩商会 フレッシュプラザユニオン 赤道店	53											●			
<b>宿泊・温泉施設</b>		ページ													
アルファコート株式会社 ベストウェスタンプラスホテルフィノ千歳、JRイン千歳駅前	54			●									●		
雫石プリンスホテル	55												●		
比和温泉施設あけぼの荘	56						●					●			
<b>産 業</b>		ページ													
東海漬物株式会社	57						●								
日本ルナ株式会社	58						●			●			●		
信越明星株式会社	59						●			●					
株式会社十川ゴム 堺工場	60											●			
株式会社山陽新聞社 さん太しんぶん館	61						●					●	●		
東光株式会社	62												●		
日本精工九州株式会社	63												●		
株式会社ビッケルスコーポレーション西日本	64						●					●			

		エコ・アイス (セントラル)	エコ・アイス (個別分散)	エコ・アイス (mini)	水蓄熱	氷蓄熱	床暖房	ショーケース	生産プロセス	温水器	ヒートポンプ給湯	空冷・水冷ヒートポンプ	蓄熱式蒸気発生器	地中熱	排熱
<b>官公庁・自治体</b>	ページ														
奥州市立真城学校給食センター	65										●				
さいたま市 プラザイースト	66											●			
笠岡市学校給食センター	67										●		●		
廿日市市庁舎	68				●										

特別感謝状

		エコ・アイス (セントラル)	エコ・アイス (個別分散)	エコ・アイス (mini)	水蓄熱	氷蓄熱	床暖房	ショーケース	生産プロセス	温水器	ヒートポンプ給湯	空冷・水冷ヒートポンプ	蓄熱式蒸気発生器	地中熱	排熱
<b>住宅・設計・施工</b>	ページ														
三建設備工業株式会社 株式会社三建ビルディング	70											●		●	
東洋熱工業株式会社	71				●	●						●			
<b>医療・福祉施設</b>	ページ														
医療法人社団 緑愛会 老人保健施設「オード・エクラ」、介護付有料老人ホーム「オード・エクラ」	72										●	●		●	
<b>教育・文化スポーツ施設</b>	ページ														
学校法人 名城大学 名城大学ナゴヤドーム前キャンパス	73						●								●
<b>宿泊・温浴施設</b>	ページ														
株式会社阿蘇の司 阿蘇の司ピラパークホテル&スパリゾート	74														●
<b>産業</b>	ページ														
日本食研製造株式会社	75								●						●
大和電機工業株式会社	76													●	
積水化学工業株式会社 多賀工場	77														●
長生堂製薬株式会社 本社第二工場	78														●
<b>官公庁・自治体</b>	ページ														
加東市役所	79		●								●			●	



エコ・アイス

**エコ・アイス(セントラル)**  
大規模な建物に向けており、現場形態や負荷に応じて独自に熱源機、蓄熱槽、制御装置を選定、構築する。水蓄熱槽に比べて、槽容積の縮小が可能。

**エコ・アイス(個別分散)**  
ビル用マルチエアコンと氷蓄熱槽をユニット化した氷蓄熱式空調システム。室内機を自由に組み合わせ、フロア、エリアごとの個別空間に対応でき、中小ビルから工場、大型ビルまで設置が可能。

**エコ・アイス(mini)**  
5〜7馬力相当で、50〜200㎡の店舗や事務所などに適した氷蓄熱式空調システム。蓄熱槽がコンパクトで設置場所をとらないため、コンパクトな設計が可能。



水蓄熱

水蓄熱式空調システムは主に、地下の空間を水蓄熱槽として利用。冷房時は冷水、暖房時には温水で蓄熱する。蓄熱槽の水は消防用水、災害時の雑用水にも利用が可能。



氷蓄熱

氷蓄熱式空調システムは、夜間に夏は氷、冬は温水をつくって蓄えておき、昼間の冷暖房などに利用される。



床暖房

夜間電力を利用して床に設置された蓄熱材や床材に熱を蓄え、日中にその熱を利用して暖房を行う。



ショーケース

スーパーマーケットやショッピングセンターにおいて、閉店後や人の少ない夜間に、蓄熱槽に氷をつくり、昼間のショーケースの冷却に利用する。



生産プロセス

生産プロセスで利用される加熱・冷却システムで、食品の加熱や冷却などで利用される。



温水器

夜間電力を利用して貯湯する大型電気温水器や温水器。



ヒートポンプ給湯

エコキュートなどのヒートポンプを利用した給湯システム。従来型の給湯機と比べてCO<sub>2</sub>排出量を大幅に抑えられる。



空冷・水冷ヒートポンプ

少ない投入エネルギーで、空気中から熱をかき集めて、大きな熱エネルギーとして利用する技術。CO<sub>2</sub>排出量も大幅に削減できるので、地球環境保全にも貢献している。



蓄熱式蒸気発生器

蓄熱式厨房機器を使用する給食施設など向けに開発されたもので、夜間電力により蓄熱槽に熱を蓄え、調理時に蓄熱槽を通る配管に給水して加熱蒸気を発生させる。この蒸気を利用し、実際に暖房機器用で使う飽和蒸気を発生させ機器に供給する。



地中熱

地中熱利用は、地中の温度変化が少ないことを利用し、交換器で採熱あるいは排熱して冷暖房に活用するシステム。大気中に放熱しないので、夏期のヒートアイランド現象の抑制に効果がある。



排熱

工場、変電所、地下鉄、温泉排湯などから放出される排熱をヒートポンプの熱源に利用。排熱を有効活用することで、省エネ、エネルギーコスト削減につながる。