

ヒートポンプ式冷温水システム

エコスクールFRIENDS

「エコスクール FRIENDS」はご採用事例や商品に関するトピックスなどエコスクールに関する情報をお届けします。

ご採用事例 **Vol.29** 2014年9月発行

K 様 邸（北海道札幌市）

寒さ厳しい札幌の冬も自宅内は快適床暖房でポッカポカ。
ヒートポンプ式なら24時間運転でも省エネと快適性を両立。

新築



【住まいのご紹介】

- 所在地／北海道札幌市
- 床暖房面積／約145㎡(88畳)

札幌市の南西に位置する藻岩山の中腹、眼下には札幌市街を眺める絶好の立地に2013年3月に新築されました。それを機に床暖房を新たにご採用頂き、寒さ厳しい冬季も24時間運転で快適にお過ごしいただいています。その他太陽光発電システム+オール電化で"快適""省エネ"を実現した過ごしやすいご自宅です。

外気温度条件

北海道札幌市
(アメダス観測地点)
◎最低外気温度 -15.3℃
◎設計外気温度 -8.8℃ (12~3月のTAC2.5にて設定)
※外気温度はいずれも拡張アメダス標準気象データ(1995-2000)による

床暖房面積

約145㎡(88畳)

主なご採用機種

本 体：エコスクールレオ(密閉式) 1セット(室外ユニットは凍結防止ヒーター付)
床暖房用パネル：根太上設置タイプ 14枚(VPH-10M6 3枚、VPH-15M6 11枚)
リ モ コ ン：4台
そ の 他：熱交換ユニット架台、ヘッダーボックス(8回路用)、配管部材等
一部放熱器は住商メタルックス(株)製パネルヒーターを採用(玄関はコンクリートに架橋ポリエチレン管を埋設)

解放感あふれるリビングを中心にキッチン、玄関、洗面所等の主要空間に敷設



玄関



洗面所



キッチン

玄関スペースは、コンクリート部分(架橋ポリエチレン管埋設)、フローリング部分(当社製床暖房用パネル根太上設置タイプ)で、冬季でも快適



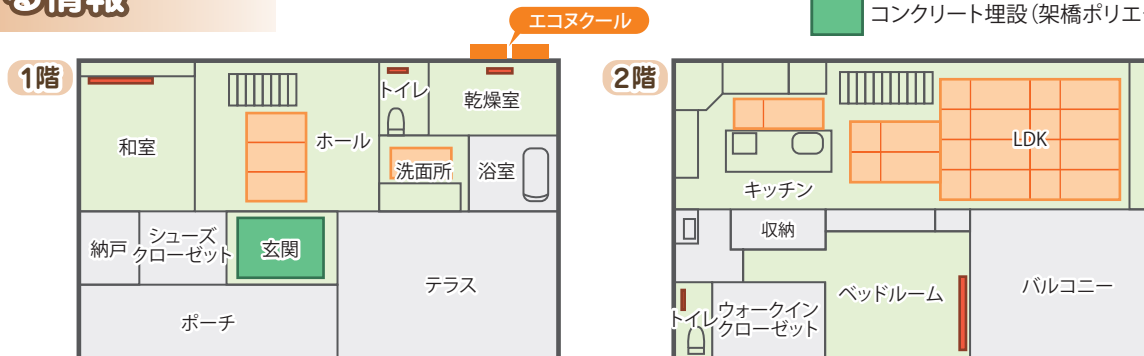
入浴前後のクールドラフトも予防

冷えやすいキッチンの足元も安心

設計・施工に関する情報

生活空間を中心に一部サニタリーゾーンにも床暖房パネルを設置しています。

-  床暖房用パネル(当社製根太上設置タイプ)
-  パネルヒーター(住商メタレックス(株)製)
-  コンクリート埋設(架橋ポリエチレン管)



お客様に聞きました (K様)

●採用の経緯は？

以前の自宅もオール電化(暖房は蓄熱式ヒーター)でしたが、新居建築を機に床暖房(エコヌクール)を選びました。熱源的には電気代が安価で済むヒートポンプ式を最初から検討していました。

●使用後の感想は？

室温が低くても足元を暖めることで十分な暖房感を得ることができて、とても快適です。現在は立ち上がり時間等を考慮し24時間運転をしていますが、それでも以前の住まいの電気代よりも割安で済んでいます。例年11月～4月頃まで床暖ライフを満喫しています。

▼熱交換ユニット、ヘッダーボックスは屋内設置で放熱ロス抑制！



トピックス

三菱太陽光発電システム
+オール電化で電気代節約！



太陽光発電システム



メルスノー



エコキュート

三菱電機株式会社

中津川製作所営業部 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1-3 ☎(0573)66-8213(直通)

●お買求め、ご相談は信頼とサービスの行きといた当店へどうぞ。

●ヒートポンプ式冷温水システムのお問い合わせは下記へどうぞ。

三菱電機住環境システムズ(株) 北海道支社 〒004-8610 札幌市厚別区大谷地東2-1-11 ☎(011)893-1391(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東北支社 〒983-0045 仙台市宮城野区宮城野1-12-1(仙台MMビル3F) ☎(022)742-3019(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社 〒110-0014 東京都台東区北上野1-8-1 ☎(03)3847-4162(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社 〒461-0040 名古屋市中区矢田2-15-47 ☎(052)725-2044(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 北陸統括支店 〒920-0811 金沢市小坂町西81 ☎(076)252-1151(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 関西支社 〒564-0063 吹田市江坂町2-7-8 ☎(06)6338-7461(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 中国支社 〒730-0022 広島市中区銀山町3-1(ひろしまハイビル2F) ☎(082)504-7361(直通)※
四国営業本部 〒761-1705 高松市香川町川東下717-1(新空港通り) ☎(087)879-1066(直通)
三菱電機住環境システムズ(株) 九州支社 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-9-15(Esteem福岡) ☎(092)476-7105(直通)

※中国支社のお問合せ先は2014年10月14日以降となります。10月13日までは(082)278-7001にお問合せください。

●「エコヌクール」のホームページ。

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/works/nakatsugawa/econucool/>

三菱ヒートポンプ式冷温水システム(エコヌクール)の技術相談、施工に関するお問合せはこちら。

 **0120-66-8213** (フリーダイヤル)
お客様の通話料が無料のフリーダイヤルを採用し、携帯電話からもご利用いただけます。
是非ともご利用ください。

ご利用時間
月～金 ※土・日・祝日および弊社休業日はご利用いただけません。
9:00～12:00/13:00～17:00