

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.30** 2014年9月発行

社会福祉法人 麻機福祉会
麻機保育園 様

山に囲まれた寒さ厳しい冬も快適床暖房でぽっかぽか。
想像以上の暖かさが園児と先生の笑顔を支えています。

改築



【建物のご紹介】

■所在地／静岡県静岡市葵区

■施設のご紹介

昭和52年に設立され、平成26年度で38年目を迎える歴史ある保育園です。麻機地区の山々に囲まれた自然豊かな場所に立地しており、園児のみなさん、先生も園での生活をのびのびと楽しみながら過ごしています。平成25年3月、新園舎が完成した際にエコスクールをご採用いただきました。



外気温度条件

静岡県静岡市
(アメダス観測地点)

◎最低外気温度 -3.7°C

◎設計外気温度 0.4°C (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130㎡(78畳)

主なご採用機種

本 体：エコスクールピコ50(開放式) 1セット(室外ユニット標準タイプ)
床暖房用パネル：根太上設置タイプ 29枚(VPH-20M6 5枚、VPH-15M6 12枚、VPH-10M6 12枚)
※熱源置換には条件があります。今回も暖房能力確認の上、置換可能と判断しています。
リモコン：エコスクールリモコン 3台
その他：熱交換ユニット架台、熱動弁付ヘッダー、配管部材等

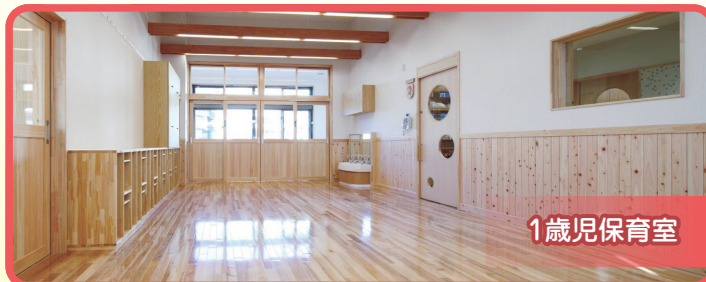


多目的ホール

以前はエアコン暖房(+石油ファンヒーター)が主暖房でしたが、現在は0~2歳児の部屋を床暖房で暖房しています。
床に座ると「あれっ?」と感じるほどの快適な暖かさです。



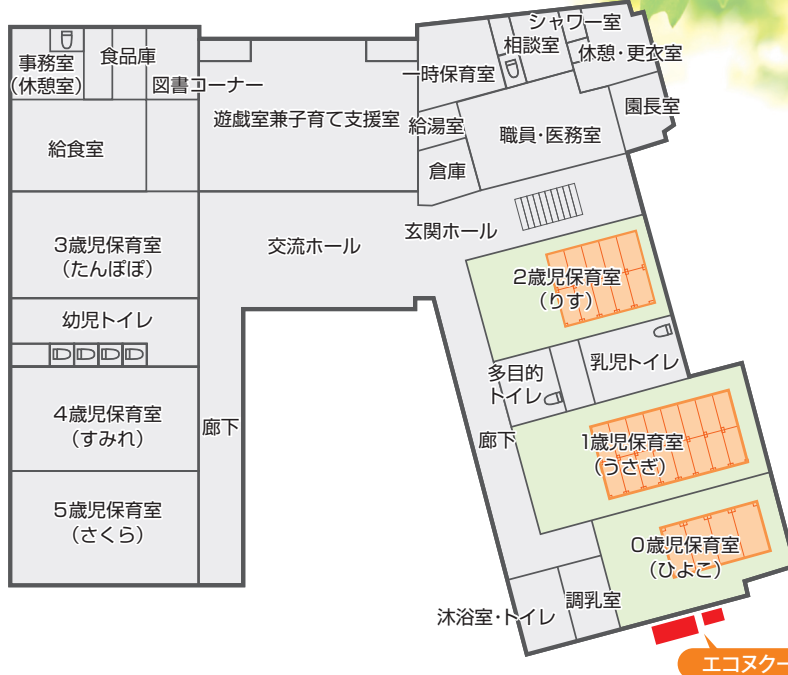
0歳児保育室



1歳児保育室

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。



 敷設箇所

エコヌクール

お客様に聞きました（園長先生）

●採用の経緯は？

以前の施設は断熱不足だったのに加え、エアコン暖房（+石油ファンヒーター）が主暖房だったため足元が非常に寒いのが悩みでした。よって改築の際は「床暖房」を採用しようと決めていました。
0～2歳くらいまでの園児は床に直接座っての活動が多いので、特に必要と感じていました。

●使用後の感想は？

想像以上の暖かさに驚いています。即効性がないのは分かっていましたが、その分施工面では床下断熱に十分に配慮し、また運用面ではタイマーを活用しAM7:00の開園に合わせAM5:00から運転を開始しているので特に問題はありません。この地域は山々に囲まれていて冬は非常に冷え込む（真冬の早朝は室内が0～1℃程度まで低下）ので、大人に比べて背が低く床からの距離が近い園児たちは、特に床暖房の良さを体感しているのではないかと思います。園児・職員とも床暖房の快適性に大変満足しており、採用して良かったと感じています。

機器の設置状況

エコヌクールは熱交換ユニット（お湯を作る）と室外ユニット（冷媒を加熱）が分離しているため、今回の様に十分な設置スペース幅が取れない場所でもラクラク設置が可能です。

熱交換ユニット

室外ユニット



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〉
三菱電機環境システムズ(株) 中部支社 〒461-0040 名古屋市中区東区矢田2-15-47 ☎(052)725-2044〈直通〉
三菱電機環境システムズ(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〉
三菱電機環境システムズ(株) 中四国支社 〒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〉

※中四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

2014年9月作成