



MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

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.36** 2018年10月発行

認定こども園

珠洲市立 みさき保育所 様

**三崎町の子育て拠点となる保育所に床暖房システムをご採用！
園児だけでなく職員のみなさまの快適性にも貢献しています。**



【建物のご紹介】

■ 所在地: 石川県珠洲市三崎町

■ 暖房面積: 約322m² (約200畳)

老朽化した栗津保育所と小泊保育所の統合を目的として、2017年3月末に竣工。能登半島の最先端、緑剛岬からほど近い日本海沿いに静かにたたずみます。

1ターン、リターンを考える子育て世代の受け入れ施設を見据えた建物の作りが特徴的。木材がふんだんに使われ、窓も大きく開放的な印象の内装は子供の健やかな成長を促します。ほぼ正方形の建物の中央部には床暖房システムが採用されたホール・遊戯室があり、高天井でも足元はポカポカで冬場でも快適な室内空間を演出します。

新築

外気温度条件

石川県珠洲市

(アメダス観測地点)

◎ 最低外気温度 -3.9℃

◎ 設計外気温度 -1.3℃ (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

暖房面積

約322m² (約200畳)

主な ご採用機種

熱交換ユニット: VEH-712HCD-K (エコスクールレオ開放式) 5セット
室外ユニット: VEH-406HPD-H (凍結防止ヒーター付 (耐塩害仕様)) 2台×5セット
エコスクールリモコン: VEZ-01RCD 10台
システムリモコン (集中管理用): PAC-SF50AT1 1台
集中管理用制御アダプター: VEZ-MNT01A 5台
伝送線用給電ユニット: PAC-SC51KU 1台
伝送線用給電拡張ユニット: PAC-SF46EP 1台
通信ケーブル (集中管理用): VEZ-MNT15SC 5本
その他 (熱動弁コントローラー 3台、熱交換ユニット架台、配管部材等)

ホール・遊戯室



一般的に天井が高い遊戯室はエアコン暖房だと暖気が天井付近に溜まり、足元が冷えがち。しかし床暖房なら冷えやすい足元からポカポカ! 子供だけでなく父兄の皆様の快適性をサポート。

職員室 (集中管理リモコン)



職員室には集中管理リモコンを設置。出勤時・帰宅時の一括運転ON・OFFや設定温度変更、スケジュール運転、操作禁止設定などがとても簡単に。



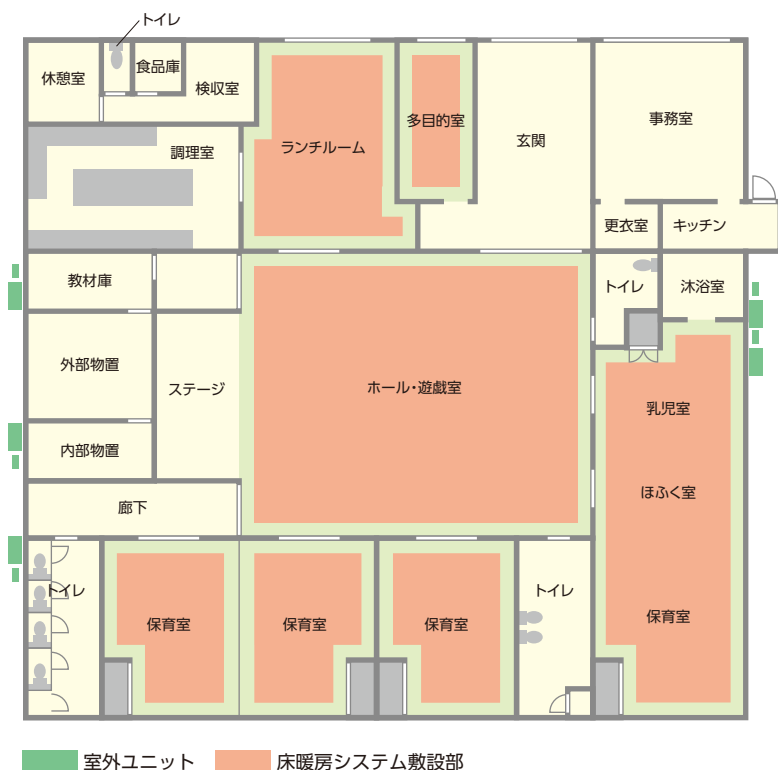
家庭から宇宙まで、エコチェンジ。



明日へエネルギーマネジメント



設計・施工に関する情報



お客さまに聞きました

床暖房システムご採用の経緯は？

(珠洲市役所 建設工事担当職員様)

床暖房の快適性は以前から分かっていたので、今回の保育所建設にあたっては当初より検討していました。特にホール・遊戯室は天井が高いため、床暖房採用により効率的に暖房がしたかったです。また職員の方々にもご好評をいただき、採用したことに満足しています。

実際の機器の使用感は？

(認定こども園 珠洲市立 みさき保育所 担当職員様)

- 風当たり感を好まない職員も多い中、床暖房は部屋全体が暖まり満足しています。また、エアコンだと底冷えしますが、床暖房は安心して床に座れるため、子供と目線を合わせて触れ合うことができます。午睡時の布団も寝汗でベタッとすることもなく、カラッとし衛生的です。
- 集中管理システムは、管理が一括でできる点とそこで全ての操作ができるという意識付けが図れる点がいいですね。部屋の暖まりの確認が容易ですし、最終職員の退出時にも各部屋を回らず一括OFFすることにより消し忘れも防げます。
- 運転スケジュールは4:00から運転開始、7:00～15:00は各部屋で適宜運転、15:00～16:00には運転OFFが一般的です。室温は20～22℃の間で暖まり感に応じ各部屋で調整しています。

その他の設置状況

室外ユニット



海沿いの建物のため室外ユニットは耐塩害仕様をご採用！

店舗用エアコン



エコキュート



ダクト用換気扇



業務用ロスナイ



エコヌクール以外にも
当社品を多数ご採用。
快適な空間を演出します。

三菱電機株式会社

中津川製作所 …… 〒508-8666 [専用郵便番号] 岐阜県中津川市駒場町1-3

● お買い求め、ご相談は信頼とサービスの行きとどいた当店へどうぞ。

● ヒートポンプ式冷温水システムのお問合せは下記へどうぞ。

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	TEL (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(いちご館イースビル3F)	TEL (022) 742-3019	直通
三菱電機住環境システムズ(株) 関東支社	〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-297-2 杉ビル6	TEL (048) 651-3227	直通
三菱電機住環境システムズ(株) 東京支社	〒110-0014 東京都台東区北土野1-8-1	TEL (03) 3847-4162	直通
三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社	〒453-6121 名古屋市中村区平池町4-60-12 グローバルゲート21F	TEL (052) 527-2070	直通
三菱電機住環境システムズ(株) 北陸総括支店	〒920-0811 金沢市小坂町西81	TEL (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	TEL (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21	TEL (082) 504-7361	直通
三菱電機住環境システムズ(株) 四国営業企画課	〒761-1705 高松市番川町川東下717-1(新空港通り)	TEL (087) 879-1530	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)	TEL (092) 476-7106	直通

● 「エコヌクール」のホームページ。

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/home/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。

<p>0120-66-8213 (フリーダイヤル)</p> <p>※ 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。</p>	<p>ご利用時間</p> <p>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。</p> <p>9:00～12:00/13:00～17:00</p>
--	---