



社会福祉法人 吉祥会 湊保育園 様

快適床暖房で子供たちも働く方々もみんなぽかぽか。
エコヌクールなら**省エネ**と**環境**への配慮も両立します。



施設のご紹介

所在地 佐賀県唐津市

敷地面積 2,225m² 建物面積 935m²

施設の特長

海沿いの豊かな自然に囲まれた園内で生後3ヶ月から就学前までの園児が集います。座禅会や地産・地消にこだわった食事など、心と体の養育を推進しています。園内設備ではエコヌクールに加え、太陽光発電システム(30kW相当)の設置や園内の緑化など、環境に配慮した施設づくりにこだわっています。

外気温度条件

最低外気温度 -3.7℃

〈佐賀県伊万里市〉

設計外気温度 -0.2℃

(12～3月のTAC2.5にて設定)

※外気温度はいずれも気象庁アメダス標準気象データ(1995-2000)による

暖房面積 約 228m²

主な採用機種

本体 エコヌクールピコ 5セット

床暖房用パネル 根太上設置タイプ 93枚
(VPH-20M₆ 37枚、VPH-15M₆ 36枚、
VPH-10M₆ 2枚、VPH-S9T₄ 18枚)

リモコン ルームリモコン 7台

その他 ヘッダー、熱動弁付ヘッダー、
配管部材等

お客様の声

Q ご採用の経緯は？

A 暖房のリニューアルに際し、床暖房を検討。唐健工業様(設備設計ご担当)から他熱源との比較を含めた提案を受け、ランニングコストと対環境面を考慮しヒートポンプ式に決めました。暖房面積が大きく、1台あたりの対応畳数からも三菱以外のメーカーは考えませんでした。「床暖房パネル10年保証制度」などの厚いサポート体制も決め手の一つとなりました。

Q ご使用後の感想は？

A 快適で満足しています。太陽光で発電した電気を使用することでオール電化のメリットを享受でき、光熱費削減にもつながっています。機器が室内に露出しないので、園児たちにも安全ですし、スペースを有効活用できるのも助かります。



廊下



保育室



乳児室

※タイトルベースに(財)日本ファッション協会推奨のエコ・グリーンを使用。

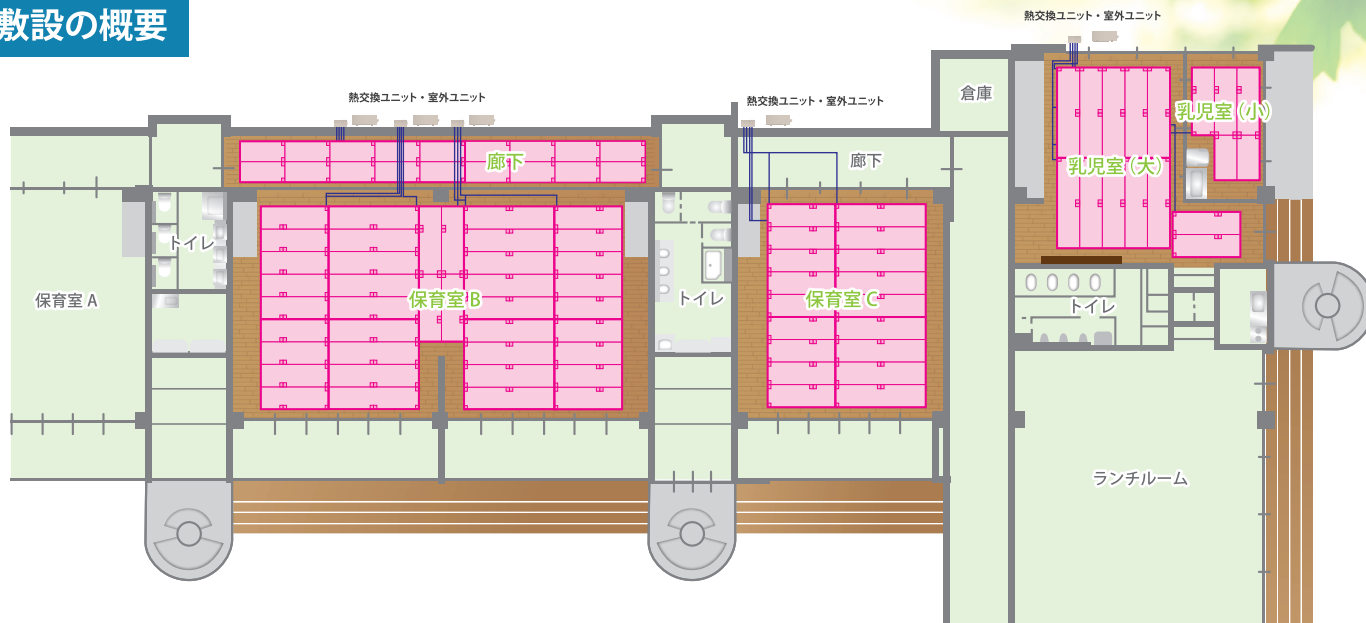
エコヌクールの情報はこちらから

<http://www.mitsubishielectric.co.jp/works/nakatsugawa/econucol/>

三菱電機株式会社 中津川製作所 ハウジング営業課

設計・施工に関する情報

敷設の概要



※本内容は敷設のイメージです。実際の配管や設置状況と多少異なる場合があります。

設計・施工で担当者様に聞きました

設計・施工：株式会社 唐健工業 様
取 扱 店：株式会社 エコライフ・ニブ 様

エコスクール&三菱電機製の床暖房パネル(根太上設置タイプ) 採用の決め手はここ！

ランニングコスト

環境配慮

サポート体制

お客様が床暖房を検討される中で、いろいろな熱源の特徴を比較しながら説明し、最終的に**ランニングコスト**と**対環境性**からヒートポンプ式に決めました。暖房設備リニューアルに伴い随時施工し、1～3期の工事で、エコスクールピコを計5セット設置しました。既存の床土への敷設だったため、床高の上がりを抑えることと、放熱性能からすべて三菱電機製の床暖房パネル(根太上設置タイプ)を採用しました。「**床暖房パネル10年保証制度**」による安心感もお客様に評価をいただきました。



こんな工夫
をしました



リニューアル時の設置で既存の床土に床暖房パネルを敷設。園児と職員の安全確保のため段差部には全てスロープを設けました。



床高が上がったため、引き戸も工夫しました。吊り戸式を採用し、下部にレールを設けることで引き戸を固定、暖気の漏洩も防止しました。またガラスは二重窓を採用しています。