



徳島赤十字乳児院 様

新築

ぽかぽか床暖房で、こどもたちは裸足で元気いっぱい！
エコヌクールだから広い暖房面積でもお得で快適。

建物のご紹介

所在地 徳島県小松島市

建物のご紹介 徳島県の東部に位置し、古くから四国と京阪神を結ぶ海上輸送の要所として栄え、「四国の東門」と呼ばれてきた小松島市の中心部にあります。日本赤十字社徳島県支部が運営し、0歳から3歳までのこどもをあずかり、人権の尊重と幸せな生活環境の提供を基本理念として養育に努めています。施設では、保育士をはじめ、医師、看護師、家庭支援専門相談員、栄養士、調理師、心理療法担当職員など多くの方が従事するとともに、子育て短期支援事業（ショートステイ）や病児保育などを通じ、安心して子育てできる地域環境づくりに大きく貢献しています。

乳児院とは…

いろいろな事情により、家庭での養育が難しい0歳からおおむね3歳までのこどもを児童相談所を介し24時間体制であずかる施設です。



外気温度条件
< 徳島県徳島市 >

最低外気温度 -1.7℃ 設計外気温度（12～3月のTAC2.5にて設定）0.7℃ 床暖房面積 約290㎡
※外気温度はいずれも拡張7℃標準気象データ（1995-2000）による。

主な採用機種

本体 エコヌクールピコ 50 3セット、エコヌクールピコ 30 2セット 計5セット ※室外ユニットはいずれも標準タイプ
床暖房用パネル 根太上設置タイプ 85枚（VPH-20M6 17枚、VPH-15M6 45枚、VPH-10M6 22枚、VPH-5L6 1枚）
リモコン リモコン 13台、その他熱動弁付ヘッダー、配管部材等

こどもたちが過ごす乳児室をはじめ、0歳児用のほふく室、遊び場となるプレイルーム、食堂など、こどもたちの生活空間のほとんどの床暖房を敷設しています。



乳児室

全乳児室に敷設。
真冬でもこどもたちは
裸足で元気に走り回ってます。

トイレ前

脱着衣するトイレの前にも敷設。



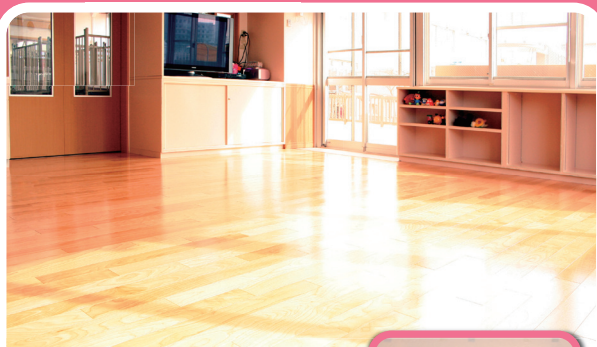
※タイトルベースに（財）日本ファッショ協会推奨のエコ・グリーンを使用。

エコヌクールの情報はこちらから

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

三菱電機株式会社 中津川製作所 ハウジング営業課

トピックス 1 制御



各部屋エコヌクールリモコンを設置し、部屋の室温に合わせて制御。日当たりのよい部屋や時間帯は自動で運転を抑制し、むだな暖めすぎを抑えます。

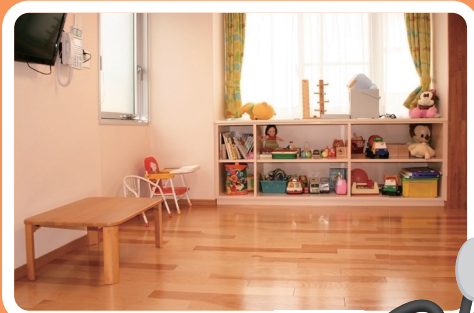


エコヌクールリモコン

トピックス 2 信頼性

施設では、院内のこどもだけでなく、かぜをひいたり病気になったりしても、さまざまな事情で看病を受けることができない地域のこどもを一時的に受け入れ、代わりに面倒をみる病児室が 3 室あります。

3 室すべてに床暖房を採用し、治療に専念するための快適空間づくりをサポートしています。



お客様に聞きました。

エコヌクール採用の経緯は？

大切なこどもたちをあずかり、生活する場であることから、**暖房の快適性**の面で床暖房の採用を希望していました。方式や商品の選定は設計事務所に任せました。当初電気ヒーター式も候補に挙がったのですが、**暖房面積が大きいのと、ランニングコストで優位性がある**と説明を受けヒートポンプ式(エコヌクール)の採用となりました。

ご使用後の感想は？

使用する場所、時間(生活時間帯)のみリモコンで入切しています。事前に立ち上がりに時間がかかると説明を受けていましたが、**暖房感も含め問題なく、とても満足**しています。

電気代は施設全体に包含されるため個別にはわかりませんが、高圧電力契約しており、その恩恵は受けていると思います。

設置状況



工事は床暖房パネル(ハードパネル)を含めすべて三菱電機システムサービス(株)が担当。すべて壁掛け設置。

