三菱ヒートポンプ式温水暖房システム

エコヌクールFRIENDS

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

eco NUCOOL
エコヌクールピコ
エコヌクールレオ

ご採用事例編
Vol.27
2014年3月発行

武田 様 邸（宮城県仙台市泉区）

改築

仙台の冬も24時間床暖房で快適生活。
リフォームでの敷設も耐久性の高い「ハードパネル」で高い暖房性能を発揮。

【住まいのご紹介】

■所 在 地／宮城県仙台市泉区
■床暖房面積／約51㎡（31畳）

東北随一の中枢都市、仙台の北方の高台にあるお宅です。
外気温は市街地に比べ、約2～3℃程低い気象条件で市内でも寒い地域です。
リフォームを機会に床をはがし、床暖房を敷設し、従来の蓄熱暖房機中心の暖房から床暖房中心に切り替えました。（蓄熱暖房機は補助暖房として使用）

外気温度条件
宮城県仙台市（アメダス観測地点）
◎最低外気温度 −6.1℃
◎設計外気温度 −2.2℃（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51㎡

主な採用機種
本　　体：エコヌクールピコ40　1セット（室外ユニットは標準タイプ）
床暖房用パネル：根太上設置タイプ　10枚
（VPH-20M6 6枚、VPH-15M6 4枚）
リ　モ　コ　ン：3台
そ　の　他：ヘッダー、配管部材等

※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/econucool/

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

普段生活するリビングと洋室に敷設。玄関ホールにも敷設すればよかったとお客様は少し後悔…。

お客様に聞きました（武田様）

●採用の経緯は？

リフォームに際し、主暖房を蓄熱暖房機か床暖房のどちらにするか悩みましたが、高温になり過ぎず安全であることから、床暖房を選びました。建物の躯体強度に配慮したかったので、強度が高く、かつ放熱量が大きいハードパネルを選びました。機種選定などは発注先（有限会社イー・エス商事様）に任せました。
蓄熱暖房機の採用時は暖房設計に不満があった（暖房感不足）のですが、今回はきちんと提案してくれて信頼感がありました。

●使用後の感想は？

とても満足しています。観葉植物の栽培が趣味ですが、寒さに弱い蘭もすくすく成長してくれていいですね。ここまで快適なのであれば他の部屋（特に玄関ホール）にも敷設しておけば良かったです。これから床暖房を検討される場合は、予算の都合もありますが、是非敷設面積を広くすることをお勧めします。