



嘉藤 様 邸（宮城県仙台市宮城野区）

寒冷な仙台の冬も快適床暖房でぽかぽか。
太陽光発電システム+オール電化で電気代を抑制。
三菱なら床暖房の電気代もECOチェック機能でいつでも確認OK!

新築



【住まいのご紹介】

■所在地／宮城県仙台市宮城野区
■床暖房面積／約38㎡(23畳)
地元で愛される名将伊達政宗、日本三大七夕祭りなどで有名な、東北地方最大の都市である仙台市の新興住宅街にあり、自宅の新築時に採用されました。
次世代省エネ基準を上回る高断熱性能+24時間運転で快適さを確保しつつ、太陽光発電システム+オール電化で光熱費も抑制しています。エコヌクールの電気代はECOチェック機能で確認しています。

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38㎡

主な採用機種

本 体：エコヌクールピコ50 1セット(室外ユニットは標準タイプ)

リモコン：1台

その他：配管部材等、放熱器は東北ユカダン(有)社製TYD-12型 架橋ポリエチレン管の床暖房パネルを採用



家族が生活する主要空間に全て敷設



ダイニング



廊下



リビング

生活エリアを結ぶ廊下にも敷設し
室内での温度変化ストレスを抑制

※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。

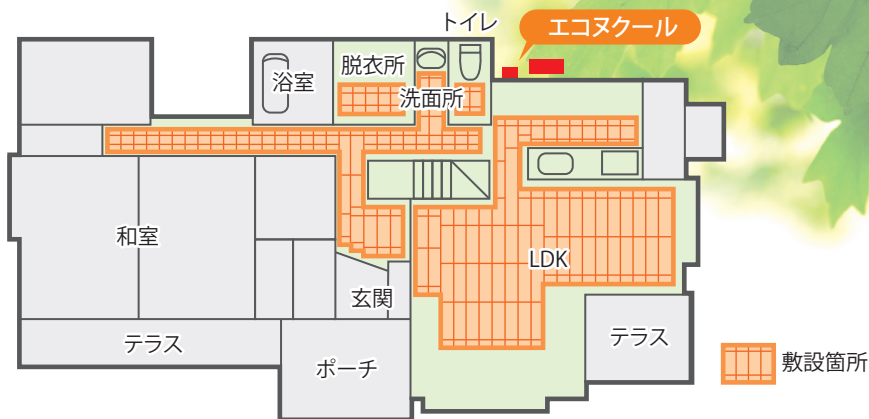
エコヌクールの情報はこれから

<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

●生活エリアに全て敷設



お客様に聞きました（嘉藤様）

●採用の経緯は？

床暖房は友人の家で体験していてその暖かさと快適さを知っていたので希望しました。新築を機に近くの東北ユカダン(有)に相談したところ、太陽光発電システム+オール電化のメリットが活かせ、他の電気熱源に比べて電気代が安いヒートポンプ式になりました。機種選定は東北ユカダン(有)に任せました。

●使用後の感想は？

とても暖かく満足しています。高気密・高断熱住宅(Q値1.3程度)かつ24時間運転のため、いつもぽかぽかです。タイマー運転を活用し、8時～16時は「ひかえめ」運転、16時～8時は「通常」運転の24時間運転です。電気代が気になるので、エコスクール独自機能の「ECOチェック」機能を活用し、効果を確かめていこうと思ってます。

設備ご担当者様に聞きました 東北ユカダン有限会社様 (施工認定ID: 422)

家族みんなが心まであったまるやさしいぬくもり
温水式床暖房専門 **東北ユカダン有限会社**

床暖房.jpで
検索してください。

<http://yukadan.info/>

他社製品とも比較しましたが、お施主様の意向で敷設面積が広がったため、大畧数にちょうどマッチするエコスクールに決めました。熱交換ユニットと室外ユニットが分離型のため、ヘッダー組みおよび配管接続が容易ですね。一体型は配管接続が大変な印象です。また今回は1階のみの敷設でしたが、1・2階敷設の場合は熱源機の設置自由度が高い分離型が使いやすいです。



トピックス



太陽光発電システム+オール電化で電気代抑制



熱源機は
軒下設置で
降雪対策