

鹿児島県

省エネルギー体験住宅

(鹿児島県省エネルギー化推進事業)



はじめに

日本では、家庭部門からの二酸化炭素排出量が1990年度と比較して4割近く増加していると言われております。

県では、効果的な地球温暖化対策の推進を図り、県民の健康で文化的な生活の確保に寄与することを目的として、県地球温暖化対策推進条例を制定しており、また、かごしま将来ビジョンでは、環境に対して負荷の少ない社会構築のため、省エネルギー住宅の整備を促進することとしております。

この度、県民の皆様在省エネルギーの最前線を身近に感じていただくとともに、住宅の設計・施工に携わる方々に対する環境技術の普及のため、地域グリーンニューディール基金を活用した鹿児島県省エネルギー化推進事業により「省エネルギー体験住宅」を整備いたしました。

この住宅は、「環境と人にやさしい夢広がるまち」をテーマに、環境共生モデル団地として整備された「ガーデンヒルズ松陽台」において、敷地と接するビオトープやせせらぎを活かしながら、鹿児島島の気候・風土に配慮した住宅とし、太陽光発電システムや家庭用燃料電池など、省エネルギー機器等を間近で見学できるように設置してあります。

また、二箇所の台所で電気とガスによるシステムを使い分けたり、断熱材のある部屋と無い部屋など、仕様の異なる部屋を設けることで、見学者が室内環境や設備機器等の比較をしやすくするための工夫をしております。

建物外部には環境負荷低減のため、保水能力の高いヒートアイランド対策レンガを使用したり、夏の日射を遮るためのグリーンカーテンを設置し、機械に頼らない環境対策も実践しております。

今後、この「省エネルギー体験住宅」が、県民の皆様の快適で環境に配慮した住まいづくりや、地球温暖化防止のお役に立てれば幸いです。

鹿児島県土木部建築技監 釜谷 智弘

目次

省エネ住宅

特徴

省エネルギー体験住宅の特徴

材料や設備機器の場所がわかる!

03

省エネ住宅

見どころ

1

若者世帯 電気とガスを用いた住宅

太陽光発電・太陽熱温水器・エネファーム・ガスコンロを使った住まい

05

省エネ住宅

見どころ

2

高齢者世帯 オール電化住宅

太陽光発電・エコキュート・IHクッキングヒーターを使った住まい

09

省エネ住宅

見どころ

3

来て、見て納得!いろいろな設備機器

太陽熱温水器・太陽光発電・エコキュート・エネファーム

12

省エネ住宅

見どころ

4

自然に配慮した外まわり

県産再資源レンガ・ヒートアイランド対策レンガ・雨水タンク・太陽光・風力発電外灯

13

この施設のコンセプトとプロセス

14