

HEAT20 G2グレードを超える断熱性能によるZEH推進

エルクホームズ株式会社

【住所】〒745-0868 山口県周南市南浦山町2-1 【TEL】0834-33-1111

【URL】<https://www.elkhomes.co.jp/>

活動概要

緩和分野

2050年カーボンニュートラルに向けて、住宅の高断熱化と高効率設備を組み合わせ、省エネ・省CO₂化に向けた家造りを推進。2017年度から住宅の快適性を訴求し、全館空調システムを導入。HEAT20 G2グレードを超える断熱性能で運用を開始。新築の平均で再エネを除く一次エネ削減率38.3%、再エネを含む一次エネ削減率105.7%を達成。2021年度は新築の91%をZEHとする。2020年に再エネ100宣言RE Actionに参加。自社消費電力等を再エネ電源に切り替えRE100を達成。木造建築による炭素貯蔵量も加え、2021年度は、7779 t-CO₂排出量の削減を実現。

今後は自給自足型住宅への転換し、蓄電池搭載率やV2Hの拡販に努める。



エルクの杜(全景):省エネや長期優良の仕組み等を常設展示

省エネ活動の経緯

2000	2009	2016	2019	2020	2021
2×6工法に統一	2008年6月(全部) アルミ樹脂複合サッシ導入 (Low-Eペアガラス)	2011年から(全部) 断熱交換気層導入	2017年(ラプラス) 樹脂サッシ導入 (ダブルLow-Eトリプルガラス)	2019年 高効率熱交換換気扇切替 屋根断熱に切替 (断熱部材導入)	2020年(目標値し超) TPOモデルを活用した 太陽光発電システムを導入
	2009, 2010年 長期優良住宅等事業採択 HEMS搭載	2017年 ラプラス発注 設備保証開始	2019年 高効率熱交換換気扇切替 屋根断熱に切替	2020年(目標値し超) TPOモデルを活用した 太陽光発電システムを導入	2021年度 省エネ大賞受賞
2007年(回高87年) 自社造成地購入者対象 電力使用量調査実施 以降 定期的にお客様から 電力消費量に関する情報を 頂く仕組みを構築 展示会等で情報開示	2012年以降 省エネ設備導入実績 エコユート(95%以上) 断熱浴槽(100%) 節水トイレ(100%) LED照明採用(100%) 節水水栓(100%) 高効率エアコン(80%) HEMS(100%)	2016年度 ハウスオブザイヤー 大賞受賞	2019年 SDG's宣言	2020年 RE100Action宣言 イルクでんき販売開始	2021年度 省エネ大賞受賞
2003年 パネル生産工場取得				2020年 フルパネル生産開始	

省エネ活動の経緯