2019.03.19

持続可能・自立循環型住宅の普及促進に係わる取り組み

ヤマト住建株式会社

ヤマト住建

1

持続可能・自立循環型住宅の普及促進に係わる弊社取り組み

高断熱・高気密住宅で健康・省エネ住宅の提案・供給
太陽光発電・高効率機器利用によるZEH化住宅の提案・供給

- ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー　2014年度・2017年度大賞受賞
- HEAT20　ＧⅠ,ＧⅡグレード住宅　2017年度　　年間最多施工実績企業
- 2017年度実績　ZEH比率70%

電力の自給自足化し、クリーンなエネルギーを最大限活用した地球環境に貢献できる住まいの提案・普及

「未来の子供たちのために地球環境を守る家」

- 定置型蓄電池を搭載した商品提案・供給　2017年12月より積極的に導入
- V2Hシステムを搭載した商品提案・供給　2018年5月より積極的に導入

2

未来の子供たちのために地球環境を守る家　茨城県・守谷モデルハウス

■建物概要

竣工	2018年5月	
建設地	茨城県守谷市	
地域区分	5地域	
建物面積	1階床面積	74.01㎡
	2階床面積	57.96㎡
	PH床面積	5.79㎡
	延床面積	137.76㎡

■太陽光モジュール　5.5kW
■蓄電池　V2Hシステム　日産リーフ24kタイプ

■断熱仕様
UA値：0.45W/㎡K、C値：　0.4㎠/㎡

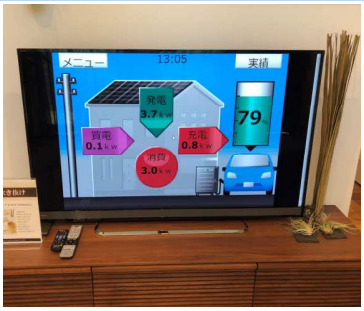
■特徴
<u>未来の子供たちのために、地球環境を守る家</u>

「電気自動車に電気をためて家庭で使う。」
太陽光で電気を創って家庭で使い、電気自動車にため余った電気を売電する住まい。夜間も電気自動車から自給自足。

子供たちの健やかな成長と家族の健康・快適なくらしを全館空調システム「YUCACOシステム」により実現。

「持続可能な未来」のために、今私たちが未来の子供たちのためにできることを形にしました。

V2Hシステムのモデルハウスを拠点とした普及展開



蓄電・放電状況を
TV画面にてモニタリング。
模擬停電にてオフグリッド
状態を再現、体感説明実施。

大阪府・枚方モデルハウス
2019年2月OPEN

岡山モデルハウス
2019年2月OPEN

兵庫県・北区モデルハウス、
愛知県・一宮モデルハウス
同システムを導入。それぞれ3月、4月にOPEN予定。
モデルを拠点とした普及。