

NO 17	蓄電池を取り入れた「カーボンマイナス&セーフティ住宅」「見える化」プロジェクト	三洋ホームズ株式会社
-------	---	------------

**提案概要**  
 創エネ・省エネ仕様の住宅に、小規模蓄電池(1.57kWhリチウムイオン)を組み合わせた住宅の提案。太陽光発電から生まれる電気等を蓄電し、LED照明、冷蔵庫、太陽熱連携ヒートポンプ給湯機、宅内ネットワーク関連機器等を連携することで、効果的な運転制御を目指す。

<b>事業概要</b>	部門	技術の検証	建物種別	住宅
	建物名称	—	所在地	北関東以西 (関東、中部、近畿、中国、九州)
	用途	戸建住宅	延床面積	— m <sup>2</sup>
	設計者	—	施工者	—
	事業期間	平成21年度～平成22年度		

**概評**  
 太陽光発電、高効率給湯器などの省CO<sub>2</sub>技術の導入に加え、Web上でエネルギー使用状況の見える化と居住者の省エネ競争を行なう提案をベースとして、高効率な蓄電池を導入したプロジェクトである。蓄電池の効果を多面的に検証するプロジェクトとして評価し、「技術の検証」として採択した。

参考図

