

NO 14	サステナブルエナジーハウス(東北応援しよう)	住友林業株式会社
-------	------------------------	----------

**提案概要**  
 地域の気候条件等を活用したパッシブ設計やエコ行動を推進・誘発するHEMS、オーナー参加型サイトの活用などにより、CO2排出量を抑える工夫を行う。これらに加え、主要な構造材などに東北産材を使用することで、資材の輸送エネルギーの削減、さらには被災地の復興支援にも繋がる。

<b>事業概要</b>	部門	新築	建物種別	住宅(戸建住宅)
	建物名称	—	所在地	—
	用途	戸建住宅	延床面積	—
	設計者	—	施工者	—
	事業期間	平成23年度～平成24年度		

**概評**  
 省エネ・創エネ技術をバランスよく採用し、一定の省エネ性能を確保した住宅を、住まい手の省エネ意識等の喚起にも配慮して、総合的に波及、普及を目指す点を評価した。

**参考図**

**太陽光発電システム6kW程度**  
 主要構造材は東北産材  
 一部居室に東北産無垢床

**次世代省エネⅡ地域断熱**  
 二方向開口による通風促進  
 (風の設計)

照明は白熱灯以外の機器を使用  
 さらにリビング主照明はLED  
 or 高効率照明で、調光付き

高効率エアコン  
 (省エネ基準達成率114%以上)

給湯：エコキュート or エコジョーズ  
 (節湯・節水) 節湯水栓・食器洗浄器・節水型便器