

NO 13	スタイルキューブ2012	株式会社 タックホーム
-------	--------------	-------------

提案概要
 躯体の高断熱化、冷暖房負荷の軽減などの取り組みに加え、長期優良住宅を基本とする長寿命な建物とし、LCCMの手法を取り入れた総合的なCO2削減をする。また、地域で生産される省CO2工業製品を多用することで、被災地内需復興に貢献する。

事業概要	部門	新築	建物種別	住宅(戸建住宅)
	建物名称	—	所在地	岩手県内
	用途	戸建住宅	延床面積	—
	設計者	タックホーム開発設計	施工者	株式会社 タックホーム
	事業期間	平成23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、地域材等の活用を含め、寒冷地での波及、普及を目指す点を評価した。

参考図

太陽光発電システム

高効率熱交換換気

冬
 -10℃
 20℃
 パネルヒーター
 地中熱ヒートポンプユニット
 床暖房

冬の場合
 採熱温度 0~10℃
 熱

空気熱ヒートポンプ給湯

地中熱ヒートポンプ 温水パネル暖房

5200mより深い土壌の熱や、土をいれます。