

NO 5	ポラスの超CO ₂ 削減サポートプロジェクト	グローバルホーム 株式会社
------	-----------------------------------	---------------

提案概要
断熱・開口性能の強化、太陽熱蓄熱利用、通風設計などを実施する住宅の普及プロジェクトで、太陽光発電で必要エネルギーの相殺を図り、さらなるCO₂排出削減を目指す。また、省エネナビ等の設置で、住まい手の意識を高めるとともに、データを収集して省エネアドバイスも行う。

事業概要	部門	新築	建物種別	住宅
	建物名称	—	所在地	埼玉県、千葉県、東京都の省エネ地域区分IV地域
	用途	戸建住宅	延床面積	— m ²
	設計者	—	施工者	—
	事業期間	平成21年度～平成22年度		

概評
次世代省エネ基準を超える外皮性能と太陽光発電、CO₂冷媒ヒートポンプ給湯器などを基本装備し、併せて省エネナビ・温湿度測定器を設置し、居住者の省エネ意識を高めるとともに計測データに基づく省エネアドバイスも計画され、波及効果を期待したい。通風を考慮したパッシブ設計手法に取り組んでいる点も評価した。

参考図

省エネナビ
メインプレーカーの他に、エアコンなど3カ所計測保存できる

温湿度測定器
(主要居室に設置)

「冷房時の室温が冷えすぎですね、もう少し設定温度を上げましょう。」

データ収集・住まい方ヒアリング

メールや現場説明による省エネアドバイス

居住者

「エアコンのオンオフで消費量が増加しています。あなたの住まい方なら、連続運転の方が効果的です。」

分析例：エアコン消費量と室温