

NO 7	国産材利用木造住宅による太陽エネルギーの パッシブ+アクティブ利用住宅 ～住人同士の省CO2住まい方アイデア共有～		住友林業株式会社	
提案概要	自然エネルギー利用、太陽光発電+太陽熱給湯の導入と通風・日照・熱負荷シミュレーションを活用したパッシブ設計を行う住宅の供給システムの提案。さらに、Webを利用した居住者間のコミュニケーションの創出により、住まい方の工夫を誘発する仕組みを提供する。			
事業概要	部門	新築	建物種別	住宅
	建物名称	(仮称)My Forest SE	所在地	(未定)
	用途	戸建住宅	延床面積	(未定) m ²
	設計者	住友林業	施工者	住友林業
	事業期間	平成20年度～平成21年度		

概評

CO2削減効果のある国産材を用いた木造住宅にパッシブ設計を導入するとともに、太陽光発電+太陽熱給湯を導入しており、大幅なCO2排出削減を実現する実効性の高い技術として評価できる。

顧客WEBサイトを構築して省CO2の工夫実践に住まい手を参加させるだけでなく、提案者が顧客にアドバイスするしくみを組み込むなど、運用段階の省CO2実現に向けた積極的関与の姿勢が明確である点も評価した。

参考図

