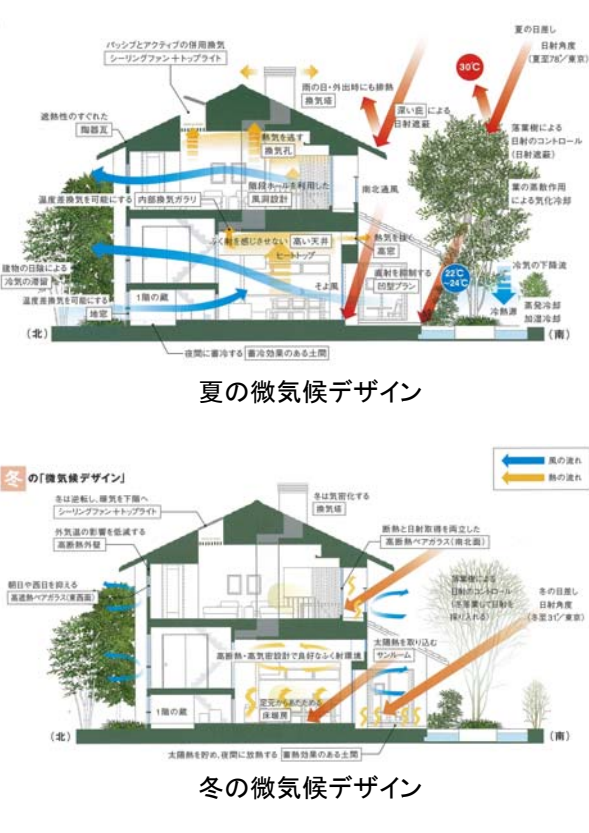


NO 9	～省CO2・パッシブコンサルティング～ 省エネの“コツ”(CO2)プロジェクト		ミサワホーム株式会社	
提案概要	建築地の検討段階から入居後のサポートまで、太陽光や風などを有効活用するパッシブデザインの反映と、実践サポートを加えた「パッシブコンサルティング」により、長期にわたり省CO2を維持できる住宅の展開を目指す。			
事業概要	部門	マネジメント	建物種別	建築物(戸建住宅)
	建物名称	—	所在地	—
	用途	住宅	延床面積	— m <sup>2</sup>
	設計者	—	施工者	—
	事業期間	平成24年度～平成26年度		

概評

パッシブ技術の活用について、デザインとしての実現から入居後のサポートまでを行う取り組みについて、エネルギーマネジメントとしての波及、普及に期待して、評価した。本プロジェクトの実施による効果検証に期待する。

参考図



**夏の微気候デザイン**

夏の微気候デザインは、太陽光と風の活用を重視し、室内温度を快適に保つための設計が中心です。図には、屋根の断熱、窓の遮熱、自然換気などの仕組みが示されています。

**冬の微気候デザイン**

冬の微気候デザインは、太陽光の蓄熱と断熱による室内の保温を重視し、快適な居住環境を実現するための設計が中心です。図には、断熱材の配置、太陽光の取り込みなどが示されています。

**パッシブコンサルティング**

①【検討段階】  
**パッシブの意識付け**

- ・住環境シミュレーション
- ・ECOエネシミュレーション

②【設計段階】  
**パッシブデザインの反映**

- ・一次エネルギー消費削減率100%以上の住まい
- ・シミュレーションに基づく微気候設計


③【居住段階】  
**パッシブの実践サポート**


- ・太陽と風のスマートガイド
- ・パッシブライフガイドの配信

④【普及・波及】  
**HP特設サイトの公開**

- ・省CO<sub>2</sub>モデルサイトのオープン化

建築地の検討段階から入居後のサポートまで、一連の「パッシブコンサルティング」を実施します。





ホームページ特設サイト画面例