

もしも、SP Iの『**まな家**』じゃなかったら、いくら気に入った家であっても満足感を満たせなかった。

夏は涼しい 「開放型」

ポイント 暑さ対策 1

屋根・外壁に受けた熱は外部通気層と断熱材で遮断され室内はいつも涼しく爽やかです。(建物の熱取得・熱伝導)を未然に防いでくれます。

ポイント 暑さ対策 2

<床下換気口>を開けて新鮮な外気を入れ、家中を通風して、汚れた空気や、暖められた空気をトップ排気口へと送り排出します。

ポイント 暑さ対策 3

<トップ排気口>と窓を全開にすれば、爽やかに優しい自然の風が部屋に流れ込みます。自然の爽快感が味わえます。

ポイント 基本構造

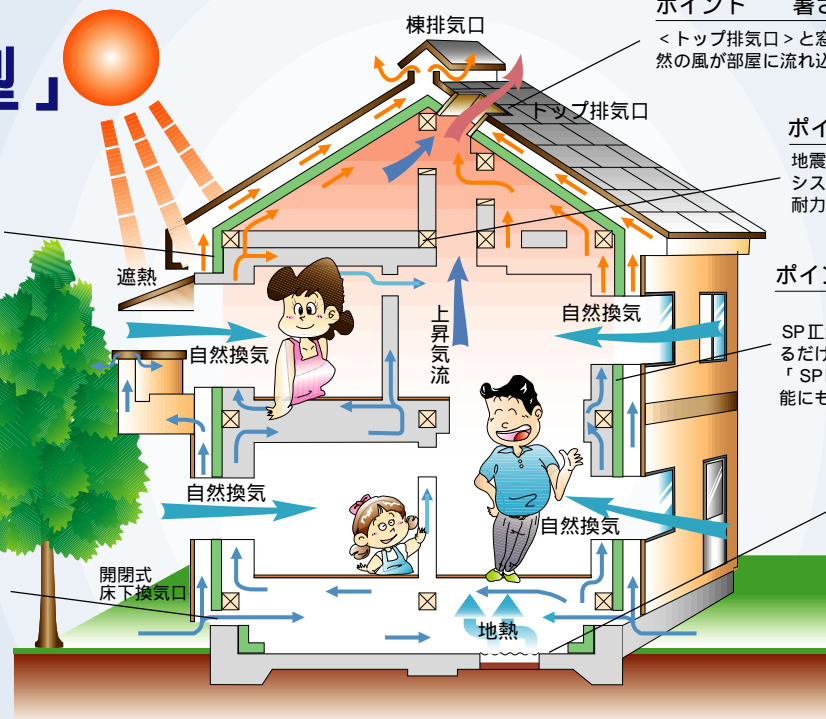
地震時の衝撃を分散、緩和する独自の構造システムを採用。バランスよく配置された耐力壁があるから建物にも傷みません。

ポイント 断熱材の独自開発

(特許取得済)
SP工法の断熱材は、断熱性能に優れているだけじゃない。「SP断熱パネル」は気密・防水・防風性能にも優れているのです。

ポイント SP独自の基礎

より高い耐久性と快適性を確保する重要な部分。<開閉式の床下換気口と耐圧盤断熱基礎>
SP工法のインテリジェンスがここにあります。



夏期には空気の流れを重視した、開閉式の床下換気口とトップ排気口を開放して建物内に新鮮な空気を供給し、熱気や湿気は自然に排気します。そのため冷房に要するエネルギーが従来の3分の1以下にできました。



冬はぬくぬく 「密閉型」

ポイント 高品質断熱窓

強固なフレームと外気を遮断する断熱構造で快適空間を確保、防音効果も抜群です。<断熱・気密サッシ&ペア(複層)ガラス構造>この大切なところの仕様もSP工法の魅力だね。

ポイント 寒さ対策 1

地熱の利用と室内発生熱の利用で、暖房を切った夜中でも冷え込みません。冬の朝も快適です。

ポイント 換気システム

頭がいつも冴えているのは、空気汚染から室内環境を守る計画的な換気システムのおかげだね。

ポイント 通気層の役割

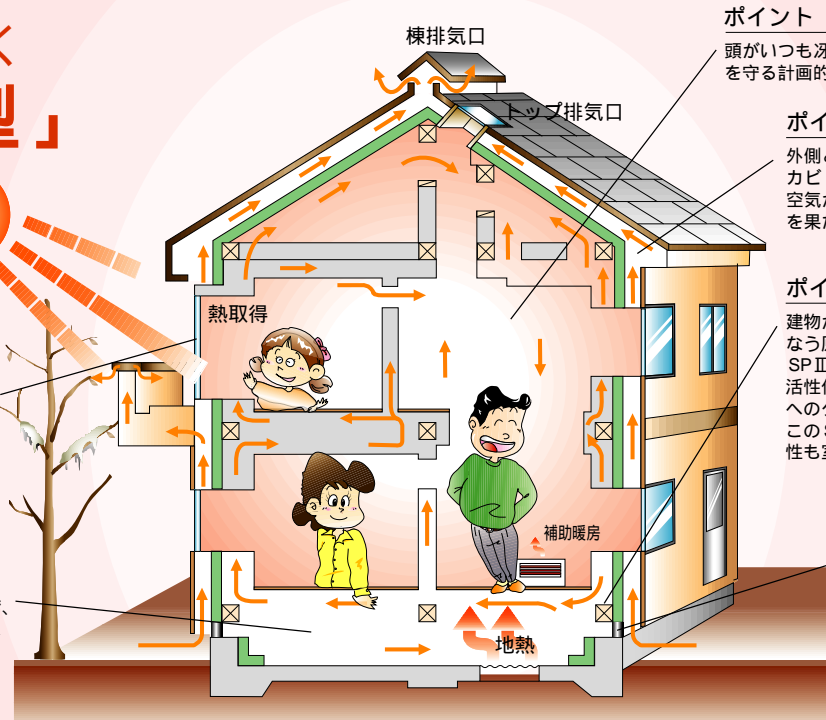
外側と内側の空気の流れが壁体内結露を抑えカビ・ダニの発生も未然に防いでくれる。空気が流れるということはとても重要な役割を果たしているということなんだよ。

ポイント 自然通気工法

建物がダメージを受けて耐久性や快適性を損なう原因の多くは内部結露と通気不足から。SP工法は自然通気工法で、木の調湿作用を活性化させるのも大きな特徴の一つで、建物へのダメージを永年に渡って防ぎます。このSP独自の自然通気工法があれば、耐久性も室内環境もすべて安心だね。

ポイント 寒さ対策 2

<床下換気口>を閉めてください。冷気の侵入が防げます。



冬期には床下換気口とトップ排気口を密閉することで、建物内に発生する熱エネルギーや昼間の日射熱の取得で建物内に自然に熱が蓄積されるので暖房費は大幅に削減できます。

