

# お部屋の空気も **デザイン** しよう！ デザインするのは、インテリアだけではありません。

人が飲食をはじめとして、一生涯で体内に摂取するの物質のうちの約60%は“お部屋の空気”です。※ 身体に触れ、身体に取込む“お部屋の空気”はとても大切です。

## 大切なご家族の為に **北菱ハウス**が提案する健康省エネ住宅

### エコブレス効果～省エネ～

- ゆっくりとお部屋の空気を循環させ、家中をやさしく暖めます。
  - 暖房の循環動力はゼロエネルギー
  - 床下を暖める暖房機器のみで、家中の暖房ができます。  
お部屋の中に暖房機器の設置が必要ありません。広々お部屋が使えます。
- お家の熱を蓄える力を利用するので、暖房費がぐ～んとお得です。
- お部屋の結露やカビの心配がほとんどありません。  
お家も長持ち安心です。
- 温度むらが非常にすくないので、ヒートショックの心配がありません。
- 外気は高性能フィルターを通し家の中へ、PM2.5や花粉等の不安を解消します。

&

吹付のみの簡単工事！

### A i リキッド効果～健康～

- アルファー波によるリラックス効果
- マイナスイオンによるきれいな空気
- 抗酸化空間によるアンチエイジング効果
- 建材、家具、カーテン等の化学物質を除去
- インフルエンザやカビ菌等を分解
- ナノコーティングで高い持続性
- エコブレスの空気循環で、より効果的

国の方針として、2020年までにすべての新築住宅を対象に新省エネ基準への適合の義務化が決定されました。

家はお客様の大切な資産です。

**北菱ハウス**が推奨する外皮性能は、省エネルギー基準です。

エコブレスの家の特徴

- ・ 家中の空気を循環させる為、床、壁に開口を設けます。
- ・ 暖めた床下の空気を2階へ移動させる為の壁を造ります。
- ・ 暖房は床下のコンクリートを暖めて蓄熱させます。  
使い方によって、暖房費の大幅な削減が可能です。



※ フィルターは定期的に取り替えが必要です。

A i リキッド施工で…  
室内のマイナスイオン比率向上！



※札幌市東区住宅の室内空気を空気イオカクタ-ITC-201Aにて10分間計測

人が一生で摂取する物質…  
57%が「室内空気」です！



※ 東京大学生産技術研究所 村上周三「住まいと人体」より