

パッシブ換気・床下暖房の住まいは、
快適居住空間と健康な生活を実現します。

パッシブ換気
床下暖房の
10の効果

- 1 電力に頼らない換気システム
- 2 温度差による自然エネルギーの利用で、持続可能な換気システム
- 3 建物自体がダクトのため、メンテナンス(清掃)費用が極めて少ない
- 4 機械を使用しないので、送風騒音がない
- 5 温・湿度変動を利用した開閉システムによる自動制御
- 6 床下に放熱器を配置することで、居室は広く使える
- 7 床下暖房で上階居室の快適さが向上
- 8 床下で外気予熱することにより冷気感が減少する
- 9 床下は常に乾燥状態が持続して、耐久性が向上
- 10 アースチューブ、太陽熱利用などの自然エネルギーの利用も容易



NPO法人パッシブシステム
研究会
理事長 福島 明
北海道科学大学名誉教授

パッシブ換気のすすめ

換気に大切なのは「止めないこと」「止まらないこと」「任せないこと」の3つです。

人は意外なほど空気の質に鈍感で、住んでいる人が換気装置を止めないでいることは、思いのほか難しいのです。機械換気は掃除や修理がつきものですし、音がしたり寒さの原因になったり電気代がかかったりしますから、止めたくくなりますし止まっても気づかないことも多いのです。

「止めないこと」とは住い手がスイッチを切らないこと。「止まらないこと」とは故障やごみ詰まりで換気が止まらないこと。「任せないこと」とは運用を居住者に任せないことです。機械換気ではほぼ不可能と思えますが、パッシブ換気にとってはどれも元々備わった特質です。

私たちのパッシブ換気システムは、自然に変動することで室内にさわやかさをもたらし、湿度によるコントロールで省エネルギーと良好な空気質を両立します。機械換気システムでは決して叶えられない賢い住宅換気を一緒に実現してゆきましょう

お問い合わせ先

NPO法人パッシブシステム研究会
TEL011-213-7547
FAX011-213-7548
<https://www.pv-system.jp>

・第9回さっぽろ環境賞受賞
・さっぽろエコメンバー登録事業団体
・札幌商工会議所「北のブランド」認証



NPO法人パッシブシステム研究会会員

パッシブ換気システム 四季折々、豊かな暮らし

PASSIVE VENTILATION SYSTEM



当別町



清水町



帯広市



新ひだか町



遠軽町



ニセコ町



北広島市



石狩市



江別市



小樽市



札幌市

NPO法人パッシブシステム研究会