

家まるごとキレイな空気。

「エアプラスの家TM」ができるまで(施工工程/例)。

(●エアプラス含有コンクリート使用●土壌散布の場合の一例)



①エアプラス[®]溶液準備

エアプラス[®]原液を希釈し、適切な濃度の溶液を準備します。



②土壌散布

地盤面にエアプラス[®]溶液を散布し、土壌からも人にやさしい住環境を形成します。



③セメント混合

エアプラス[®]溶液をセメントミルクに混和させ、エアプラス含有のセメントからコンクリートを形成します。



④木軸散布

柱や梁など主要軸組材にエアプラス[®]溶液を直接散布し、建物躯体から空気環境を良質化します。



⑤内装材散布(ベニヤ)

壁などの下地材に使用する内装ベニヤなどにエアプラス[®]溶液を直接散布し、住宅内で大きな面積を占める部分から空気環境を形成します。



⑥内装材塗布(ボード)

壁・天井の下地材に使用する内装ボードにエアプラス[®]溶液を直接塗布し、住宅内で大きな面積を占める部分から空気環境を形成します。



⑦内装材塗布(床)

床の下地材に直接エアプラス[®]溶液を塗布し、足元からも人にやさしい空気環境を形成します。



⑧建物完成

建物竣工後は、乳酸菌パワーでパワーアップした建材の力により、すがすがしい空気環境をキープします。

「関西匠の会」は、特許技術「バイオプロテクト技術」の登録商標「エアプラス[®]」の名を冠する家づくり、「エアプラスの家TM」として独占使用契約ライセンスを保有する唯一の家づくり集団です。



朝日優良住宅推進グループ
協同組合 関西匠の会

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-13-2 日本ライトハウスビル9階 TEL.06-6131-7714 FAX.06-6131-7719

<https://www.facebook.com/kansaitakumi>

関西匠の会

検索



エアプラスの家TM

関西匠の会が、
家の空気を変える。

住まいの空気環境を、健康的に一新する「エアプラスの家™」。

**断熱性や気密性が向上し、
住まいは進化したけれども…。**

昔の日本建築は、土壁、木材、紙といった自然素材で構成されていました。風通しも良く室内の空気は自然換気されていたのです。しかし同時にこの構造は、冬寒く、夏暑く、病原菌などが侵入しやすい構造でもありました。一方現代の住まいは、規格部材などにより高气密、高断熱性を実現。しかし気密性の高さは反面、湿気、臭い、ダニなどをこもらせる原因ともなっていました。さらに健康被害の要因とされるのが、建材などから発生する揮発性有機化合物。人体に悪影響を及ぼすシックハウス症候群の元凶として、深刻な問題を生み出しているのです。

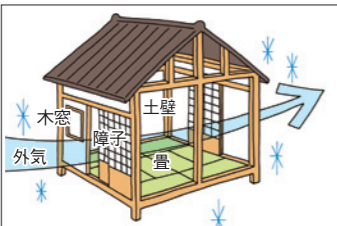
**特許技術「バイオプロテクト技術」により、
家の空気をキレイにする『エアプラスの家™』。**

現代の住まいの空気環境を改善するために開発されたのが、特許技術の認定を受けたバイオプロテクト技術「エアプラス®」。これは人にやさしい乳酸菌の作用で、良い微生物が発生しやすい空気環境をつくり、空間の空気を自然環境に近い組成に近づける技術。ホルムアルデヒドなど揮発性有機化合物の分解・低減や、病気の原因となる病原菌の低減、過酸化抑制効果による腐敗や臭いの低減など、人が健康的に快適に過ごせるキレイな空気環境を実現する新技術です。『エアプラスの家™』は、この技術を家づくりに発展させた「関西匠の会」の独占ライセンスです。

高气密性、高断熱性、そして「良空気性」の高さが、これからの快適な住まいの条件。

昔の日本家屋 土壁、木材、紙(障子、襖)、草(畳)など、家の構造自体が自然素材で構成。

デメリット 家屋の気密性が少なく、換気・通風に優れる。

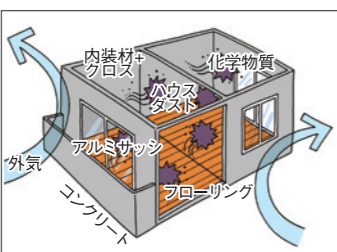


デメリット 寒気、熱気、病原菌などが外部から侵入しやすい。

より、快適な住まいへの要請

現代の住まい 工場生産された規格部材により、住宅の高气密化・高断熱化を実現。

デメリット 気密性高く外気を遮断し、快適な室内環境を実現。

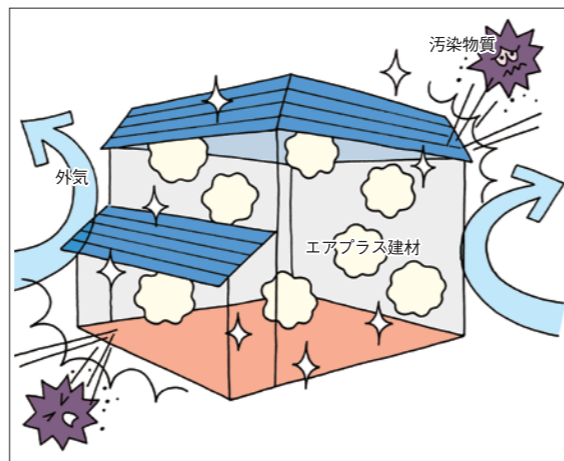


デメリット 揮発性有機化合物や臭い、ハウスダストを溜め込む。

エアプラスの家 特許技術「バイオプロテクト技術」により、住まいの空気環境の健全化を実現。

デメリット シックハウス症候群の原因となる揮発性有機化合物や、カビ、ホコリ、花粉、ダニなどのハウスダストの発生も抑制。乳酸菌の作用でパワーアップさせた建材により、キレイな空気環境を実現。

より、快適で健康的な住まいへの要請



人が体内に摂り入れている物質の8割以上が「空気」

右図の通り、人体が摂り入れる物質の大半を占めるのが住まいの中の空気です。つまり、住まいの空気の善し悪しによって人体の健康が左右されるといっても過言ではありません。

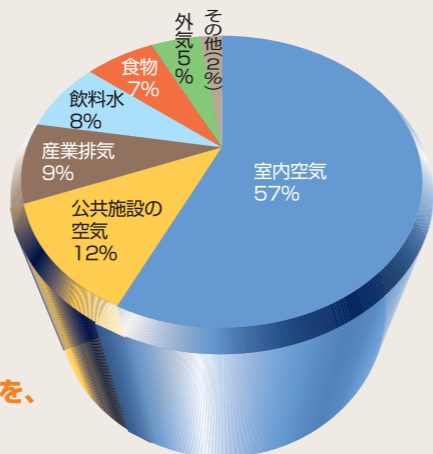
- 人体の健康に悪影響を与える要因(シックハウス症候群要因)**
- ①建材から揮発する化学物質 (合板・壁紙・塗料・接着剤など)
 - ②家具などから揮発する化学物質 (家具・カーペット・カーテンなど)
 - ③換気不足(住宅の高气密・高断熱化)
 - ④ダニ・カビによるアレルギー物質
 - ⑤日常生活用品 (タバコ・化粧品・防虫剤・暖房器具などから発生する化学物質)

- これらがもたらすシックハウス症候群の症状(例)**
- ①目の痛み・かゆみ・充血
 - ②頭痛・めまい・集中力低下
 - ③鼻水・鼻づまり
 - ④せき・くしゃみ・のどの痛み
 - ⑤耳鳴り
 - ⑥吐き気・食欲不振
 - ⑦じんましん・湿疹・皮膚のかゆみ
 - ⑧足先のしびれ・こむらがり

これらシックハウス症候群を引き起こす大きな要因である住宅の空気環境を、改善することが快適で健康的な住まいを実現するためのカギ！

データで見る空気環境の重要性

人が体内に摂り入れている物質とその割合



他工法の住まいとは、ココが違う。「エアプラスの家™」住み心地の良さの理由。

「エアプラス®」溶液で加工された建材などを使用することにより、住まいは、下記のような人にやさしく健康的な空気環境に生まれ変わらせることができます。

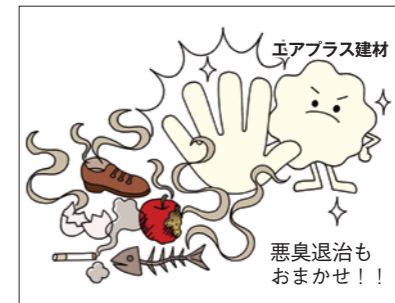
空気質改善効果

ホルムアルデヒドなどの揮発性有機化合物は、頭痛、めまい、のどの痛みなどシックハウス症候群を引き起こす原因とされています。これらの物質は、建材、接着剤、家具などに含まれています。「エアプラスの家™」では、乳酸菌でパワーアップした建材により、有機化合物やハウスダストの発生を抑制。室内の空気をキレイに健康的に生まれ変わらせます。



消臭効果

古い酒蔵に入ると、空気が澄んでいるのがわかります。これは、乳酸菌が酒蔵全体を満たし、良質な空気環境をつくり出しているのです。「エアプラスの家™」も、この原理同様。悪臭の原因となる腐敗を抑制する乳酸菌パワーで、タバコの臭いや生活臭を抑制。住まいの中の空気を常にすがすがしい状態にキープします。



過酸化抑制効果

強すぎる酸化は過酸化と呼び、時の経過とともに物を完全に破壊してしまいます。たとえば、果物や野菜なども過酸化が進むとカビが生えたりして腐ってしまいます。「エアプラスの家™」は、腐敗を抑制する乳酸菌で加工された建材により建材がパワーアップし、過酸化抑制環境を形成。物を腐りにくくし、長持ちさせる効果を発揮します。



「エアプラスの家™」にお住まいのユーザー様にお聞きしました。

Voice 1 空気のよどみを感じない毎日。リフォームで我が家が一新しました。



大阪市 M様邸(女性弁護士 53歳) マンションリフォーム

Voice 2 将来の車椅子生活や、お部屋の空気にも配慮した家を。



奈良市 K様邸(主婦 74歳) 新築一戸建

元の間取りの使い勝手が悪く、以前実家の改築で満足のいく対応をしていただいた「関西匠の会」さんにリフォームをお願いしました。元々3LDKの間取りをリビングの広い2LDKに変更し、将来も見据えたバリアフリーの家にしたのです。実家改築の際に母から、エアプラス商品の消臭効果の高さを聞いていたので、床・壁・天井などをエアプラス仕上げとしました。リフォーム後は、お部屋の空気のよどみもないような心地よい気分で過ごしています。最近では、カップに水道水を入れて、エアプラス含有のコースターで蓋置きしたエアプラスの水も飲んでるんですよ。お部屋の空気もキレイになったし、圧迫感もなくなったし。関西匠の会さんならではの丁寧な仕事に満足しています。

※記載内容は、ユーザー様の主観です。

孫がアレルギーで、かかりつけの耳鼻科病院に近いこの地に娘と孫の3人で転居しました。新居は、以前の家でもお世話になった「関西匠の会」さんをお願いしました。家まるごとエアプラス仕様にしたおかげでしょうか、新築特有のツンと鼻をつく臭いも一切なく、家の中の空気はとてもまろやかです。そして、家づくりでこだわったことは、将来、車椅子生活になっても対応できる家であること。そのために、重たいお布団を私の力でもすぐに日干しできるワイドなウッドデッキも備えました。近頃では孫もイキイキと過ごしていますし、エアプラスという独自ノウハウを持つ「関西匠の会」さんだからこそ、空気の面でも、将来の安心の面でも満足できる我が家が実現できました。

※記載内容は、ユーザー様の主観です。