

# 03 健康

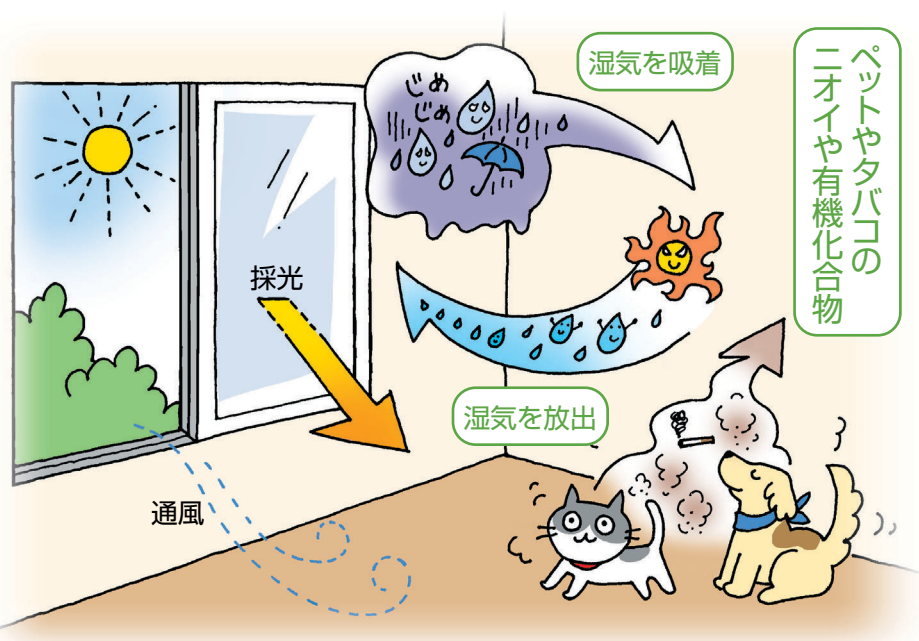
## 健やか空間でいつも快適!

健康に暮らすために

自然を取り入れると、いつでも快適な空間になります。

室内を快適な空間にするためには、どのようなものを選ぶかも重要。たとえば、壁材選びひとつで部屋の印象が変わったり、素材がもつ特性で過ごしやすさも左右します。自然素材を使った内装材をはじめ、身体にやさしい室内環境リフォームを実現しましょう。

### 天然素材の壁材



湿気を吸着

ペットやタバコのニオイや有機化合物

湿気を放出

採光

土壁

粘土と骨材に、わらや麻、紙などのすさを混ぜ合わせてできる土壁を用いた家は、昔から夏は涼しく、冬は暖かいと言われていました。それは、梅雨時に湿気を吸収し、乾燥時に湿気を放出する特性があるから。冬になると、室内に適度な潤いをもたらします。また、ホルムアルデヒドなどの化学物質を吸着し、室内空気の洗浄効果があります。さらに、カビの原因となる室内の結露を防ぐほか、不燃性・遮音性にも優れています。

無垢材の壁

木材を壁材として用いることもできます。木材は、天然のエアコンと言われるほどの調湿作用があるとともに、断熱性にも優れ、寒い冬の朝でもあまり冷たさを感じません。また、吸音作業によって、室内を落ち着いた空間に保ちます。やわらかな手触りや心地よいやさしさは、天然素材ならではのです。

漆喰壁

伝統的な技と、土壁ならではの風合いが魅力の漆喰壁。湿気を放出してくれる特性があり、内装材としてもおすすめです。

ケナフ壁紙

ケナフという植物を原料にして作られている、環境にやさしい壁紙。繊維の隙間が大きいので調湿効果が得られるとともに、不規則な繊維の並びが光を乱反射させ、見た目にも表情豊かです。

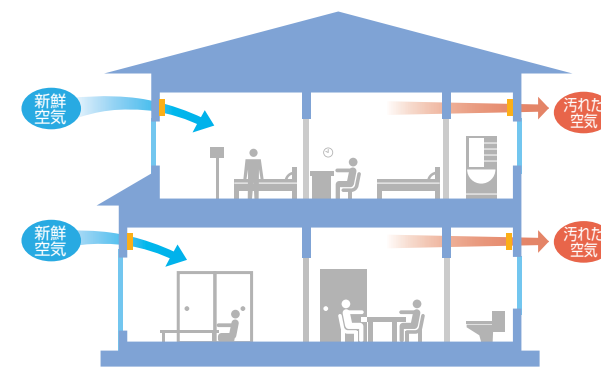
エコカラット

土を焼いて作ったセラミック内装仕上げ材のエコカラットは、室内の湿気を吸放湿するだけでなく、化学物質や臭いの素を吸着する性質をもっています。デザインも豊富で、施工の自由度も高いため、リビングはもちろんのこと、洗面所やトイレなど幅広く用いられています。

### 室内換気

#### 健康と快適な空気環境をつくる24時間換気システム。

一年間をとって適切な温度を維持し、室内の温度差をなるべくなくす配慮もまた、健康的な空間づくりには欠かせません。そのために、まず外気温の影響を受けにくくし、快適な室温を保てるように工夫します。そして、強い日差しが入る窓にはのきやスクリーンを設け、冷たい風が当たる窓は小さくするといった配慮を施します。さらに、換気を考えて風の通り道をつくり、新鮮な空気を取り入れることで、室内環境を整えていきます。

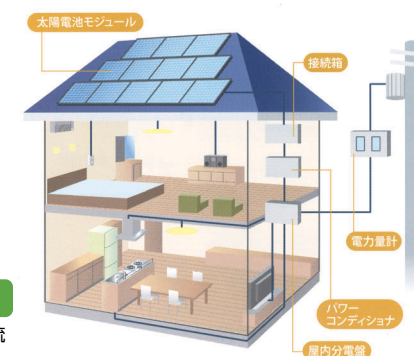


■24時間換気システム概念図

### 太陽光発電システム

#### シンプルな仕組みで太陽光エネルギーを電気エネルギーに変換します。

太陽光発電は、ご家庭の屋根などに設置した太陽電池モジュールによって太陽光エネルギーを直接電気エネルギーに変換。さらにその太陽電池モジュールが発電した電気を、パワーコンディショナによって家庭で利用できる電気に変換するシンプルな構造です。



太陽電池モジュール

屋根などに取り付け、太陽光エネルギーを直接電気に変換します。

パワーコンディショナ

太陽電池モジュールで発電した直流電力を交流電力に変換します。

接続箱

太陽電池からの直流電流を一本にまとめパワーコンディショナに送ります。

屋内分電盤

パワーコンディショナが変換した交流電力をご家庭内の配線に分けます。

電力量計

関西電力に売った電力や、関西電力から購入した電力を計量します。

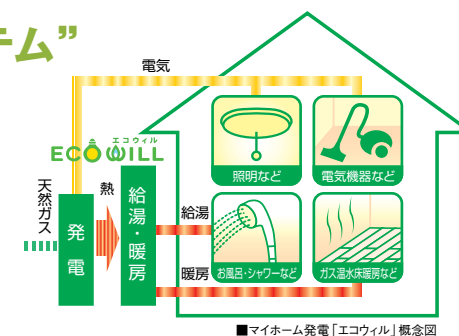
### 「エコウィル」



#### マイホーム発電「ガス発電・給湯暖房システム」大阪ガスの「エコウィル」。

「エコウィル」はクリーンな都市ガスで発電し、そのとき出る熱でお湯もつくり、暖房もできる家庭用のガスコージェネレーションシステムです。1kWの発電をするときに、同時に2.8kWの熱ができ、それを有効利用することで、省エネを実現します。

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 経済性  | ご家庭の電力の3~4割つくるから、年間約3万円もおトク。 |
| 先進性  | 自動で運転、ムダなく発電。                |
| 環境性  | 21%の省エネルギー、CO2を32%削減。        |
| 省エネ性 | 自宅で発電することが、大きな省エネとなる。        |



■マイホーム発電「エコウィル」概念図

### オール電化システム

電化技術協力



#### 次世代の快適仕様「オール電化システム」。

「オール電化システム」とは、キッチン・給湯・冷暖房など、住まいで使用するすべてのエネルギーを安心してクリーンな電気でまかなう住宅のことです。最新設備とおトクな電気料金メニューが、夢と理想の住まいの実現をサポートします。

省力化  
SAVING

空気の熱でお湯を沸かすエコキュートなら、使用する電気の3倍以上の熱エネルギーでお湯を沸かします。

経済的  
ECONOMY

光熱費が安くなる、オール電化割引「はぴeプラン」。

安心  
SAFETY

オール電化は火を使わない生活。お子さまから高齢者の方まで安心して暮らしていただけます。

快適  
COMFORT

キッチンも、浴室も、リビングも、オール電化の暮らしなら、お掃除・お手入れラクラクで、空気も汚れず、お部屋も清潔。