



G HOUSE

HOUSE OF FAMILY
CONSIDER

LIFESTYLE BOOK

- 掲載の画像・イラストは実物と多少異なる場合があります。また一部CG合成処理を行ったものがあります。
- 掲載の画像・イラスト・項目には、標準仕様以外のものが含まれています。
- 商品改良のため、仕様・デザインを予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

株式会社Gハウス

〒535-0022 大阪市旭区新森2丁目23-12
TEL 06-6954-0648 営業時間 9:00～17:30 (定休日:火・水)

<https://g-house.osaka.jp/>

HPIはこちらから



科学的根拠に基づく 次世代の家づくり

～あらゆる日常を豊かに～

Design for your life.

エネルギー自給率

100%



Index

Gハウスが考える家づくりとは？	06
現在の注文住宅における問題点	08
Gハウスで造る オンリーワンの家	10
一日・一年・一生にひそむ問題点	12
Gハウスの『超』高性能へのこだわり	26
Gハウスが考える高いデザイン性	42
建築事例	46
低トータルコスト+高資産価値	54
家づくりで気を付ける4つのポイント	62
家具・家電のトータルコーディネート	68
Gハウスの取り組み	90
保証制度	92
お家を知るイベント <個別相談・見学説明会等>	94
YouTube ルームツアーチャンネル	96
家づくりのQ&A	98
会社概要	100

01.

Gハウスが考える家づくりとは？

上質な”住まう”を
デザインし
あらゆる日常を
豊かに

上質とは

1

安心・安全
健康・快適に
暮らせること

住まうとは

2

一日・一年
一生・災害時でも
変わらず
暮らせること

デザインとは

3

日々の生活に
彩りをもって
暮らせること

Gハウスは『家』を提供
しているわけではありません

住む人の一日・一年・一生・災害時の
すべての単位で
安心・安全・健康・快適を追求し
日常の暮らしを設計すること

つまり、次世代の
『暮らし』を提供すること

これがGハウスが考える家づくりです

02.

現在の注文住宅における問題点

家づくりの検討の中で、
こんなことを
感じていませんか？

「〇〇はいいんだけど…」

やっぱりおしゃれで
素敵な家が建てたい！

Design?

性能は
いいけど
デザインが…



省エネや家事の動線、
耐震にもこだわりたい！

Performance?

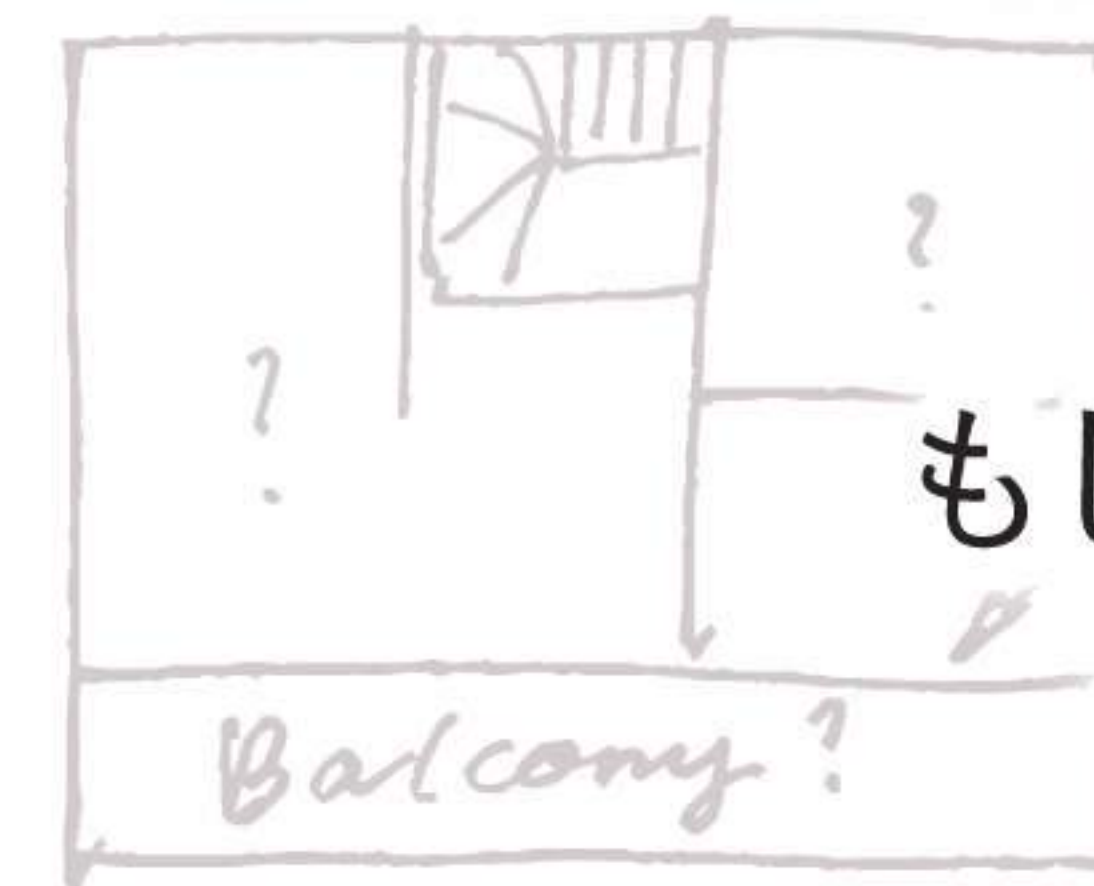
デザインは
いいけど
性能が…

予算がオーバー
しないか不安だなあ

Price?

性能もデザインも
いいけど
価格が…

と何かを優先すれば
何かを失う…



もし、すべてが満たされる
そんな家があればいい

**Gハウスなら
お役に立てるかもしれません**

03.

Gハウスで造るオンリーワンの家

Only one.

Gハウスの家は、他にはない
“すべてを兼ね揃えた家”。

何かを欠かすことなく、
『上質な住まうをデザイン』
が実現できる会社です。

高性能

デザイン性

コスト・価値

High Performance

高性能

科学的根拠に基づいた『超』高性能へのこだわり

「安全」「安心」「健康」は快適に暮らすためにはなくてはならない条件です。
耐震・ヒートショック・防カビ・空気環境を整えることによって、ストレスフリーで
ワンランク上の上質な住まいが手に入ります。

Good Design

高いデザイン性

見た目はもちろん『住』のすべてを考えつくした高いデザイン性

今だけでなく未来もずっと快適に過ごせるよう
外観・内観はもちろん、家具や家電、暮らしに直結する動線の提案により、
高いデザイン性を実現します。

High Value

低トータルコスト+高資産価値

一生住むからこそ今だけではなく未来を見据えた資金計画

科学的にデザインされた設計に加えハイクラスの設備によりランニングコストを
削減し、自給率100%の暮らしで家計を楽にします。
先を見据えた住まいにより低トータルコスト+高資産価値を実現します。

HOW TO SOLVE PROBLEMS IN YOUR LIFE

一日・一年・一生にひそむ問題

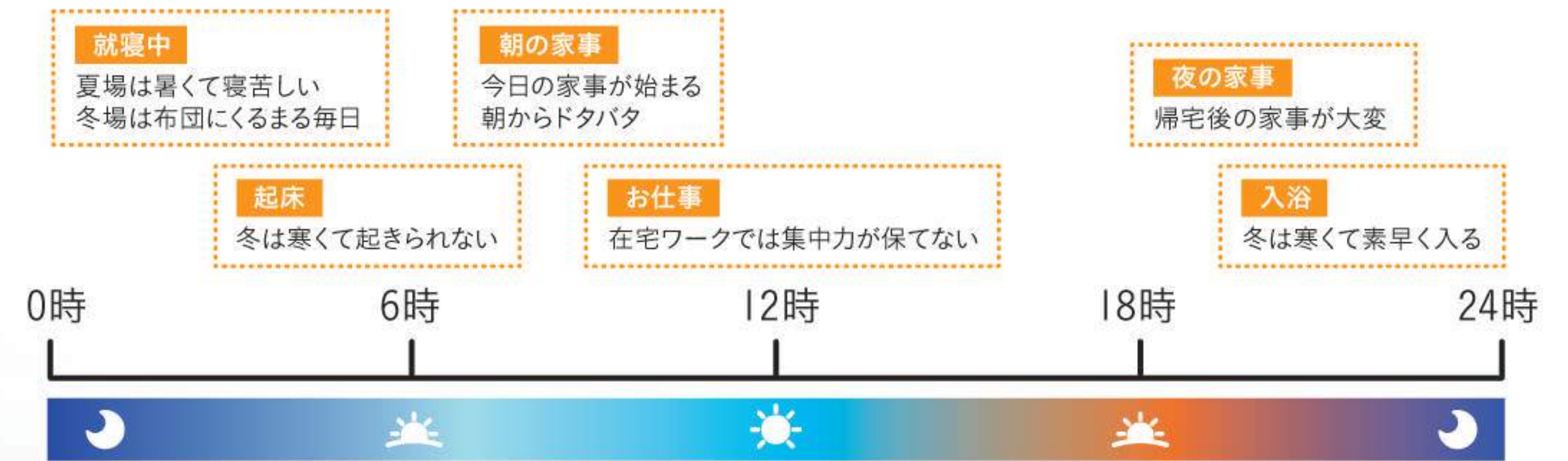
普段何気なく暮らしているように見えて、
実は無意識にストレスを抱えていたり、
目に見えない負担が長期にわたって
時間や体力を奪っていることがあります。
そんな状態をなくし、一生涯ストレスフリーで
暮らせるお家を建てませんか？

Everything is Solution.

住まいにひそむ問題点を
解決するために
すべて科学的根拠をもとに
設計デザインを行っています。

Gハウスでは
どんな暮らしが
得られるのか？

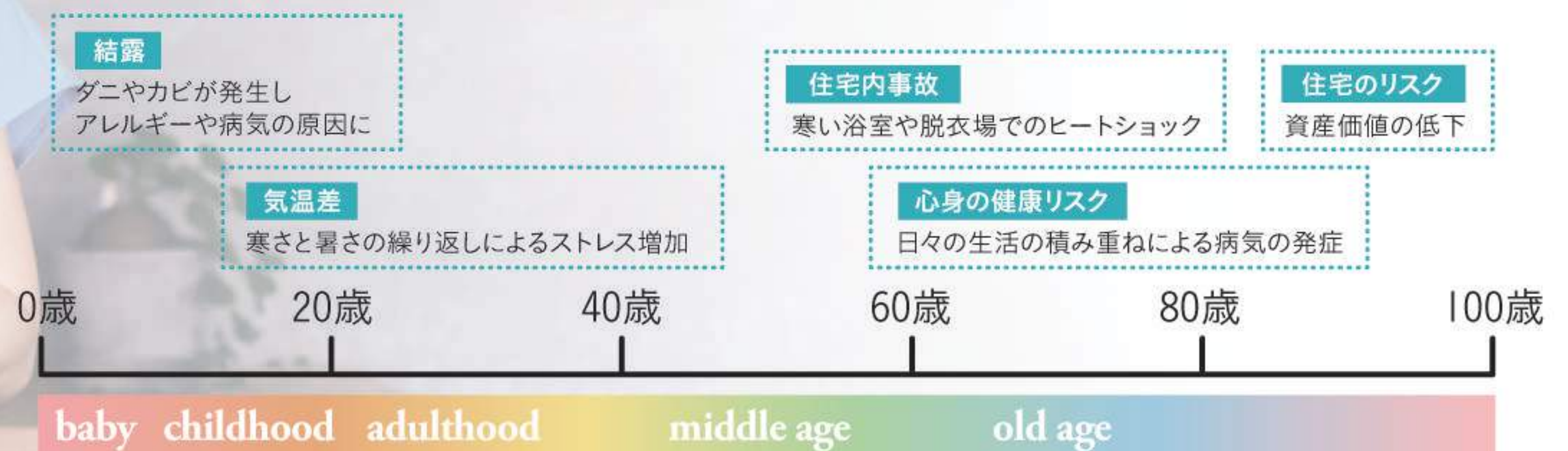
一日の中にひそむ問題



一年の中にひそむ問題



一生の中にひそむ問題



Gハウスが解決する 一日にひそむ問題

23:00-7:00
睡眠中

睡眠中の空気環境を整えることで
生活の質がUP

■ 二酸化炭素濃度が高くなると睡眠の質が低下!?

睡眠で悩む人 81.3%
睡眠不足による経済効果 15兆円
睡眠の質は、**健康・仕事・経済**とあらゆる面に影響大

解決! /

**全館換気システムで
24時間キレイな空気**

Gハウス
なら

空気環境がよくなることで
睡眠の質もよくなり、
仕事や勉強のパフォーマンス、
ウイルスへの抵抗力が向上します。

7:00-
起床

寒い季節でも布団からさっと出られる
快適な室内温度環境

■ 家が寒くて動けない! 電気代も高くなる…

ずっと暖かくて快適な空間が理想
電気代も抑えながら、**起床時のストレス**をなくしたい

解決! /

**一日中、家全体が
23°Cの快適空間に**

Gハウス
なら

電気代を抑えながら
一日中23°Cを保つことができ、
真冬でも「寒くて布団から出れない」と
いうことはありません。



8:00-
朝の家事

夫婦げんかが激減!?
時短を実現する家事ラク動線

■ 家の動線が悪いと、家庭環境まで悪くなる

「子育て大変だから手伝ってよ!」
「こっちも仕事で疲れて大変なんだよ!」
どちらも家族のため一生懸命なのに起こる諍いの原因は
時間が足りずお互いがいっぱいいっばいだから

解決! /

**計算し尽くされた
家事ラク動線で時短実現**

Gハウス
なら

動線を徹底的に整えることによって
家族と過ごす時間や自分の趣味の時間が増えて
心に余裕が生まれ、夫婦げんかも減るかも。



9:00-18:00
仕事中

小さな個室でも快適に
仕事や勉強が捗る空間

■ 書斎の空気環境は、仕事や勉強に影響大

完全に締め切り状態での書斎は窮屈感がある…
「長時間集中できない!」
二酸化炭素濃度が高まると**眠気や頭痛の戦い**に

解決! /

**換気システムで
締め切り状態でも常に新鮮な空気**

Gハウス
なら

二酸化炭素濃度が高まらず快適な空間により、
仕事のパフォーマンス向上や
勉強の集中力アップの環境づくりが可能です。

Everything is Solution.

Gハウスが解決する 一日にひそむ問題

18:00-
19:00

入浴

「寒いからお風呂に入りたくない」
からの卒業

■ 家の中の温度差によって、入浴が身体の大きな負担に
冬場の入浴は寒くてついつい先延ばしに…
結局凍えながら服を脱ぎ湯舟へダイブ!!
入浴前の極端な室温差でヒートショックを引き起こすことも

＼解決!／ **全空間23°Cの快適環境は、
入浴時にも大活躍**

Gハウス
なら

家の中すべてが一定の温度だから
もちろん入浴後も快適、
ヒートショックの予防にもなります。
毎日の些細なストレスを解消し、暮らしを豊かに!

19:00-
23:00

夜の家事

家事は高性能設備が無料で代行!
電気代の心配もナシ

■ 夜、疲れているのに家事をしなくてはならない苦痛
家事でストレスがたまる、自由な時間がもっと欲しい
便利家電で家事軽減したいけれど、電気代がかさみそう…

＼解決!／ **便利家電を実質ゼロ円で
使って、家事ラク生活**

Gハウス
なら

洗濯・掃除・食器洗いなどの家事は
家電で全自動にして、自由な時間に。
またGハウスの太陽光パネルと蓄電池システムで
電気代も実質ゼロ円となり安心です。

*Be Comfortable!*

Everything is Solution.

Gハウスが解決する 一年にひそむ問題

特に
夏・冬
一年中

「夏も冬もつらい」からの卒業！
一年中ハワイにいるような快適温度

■ 厳しい暑さ・寒さはストレスや体調不良の原因に
日本の四季に振り回されながらの生活の日々
朝は寒く昼は暑く、また夜に寒くなる日々とうんざり

解決！ / 高性能な住宅で
一年中圧倒的な快適性

Gハウス
なら

Gハウスでは夏は涼しく、冬は暖かく
季節がわからなくなるような快適さを味わえます。
冬でも半袖半ズボンで生活される方も。
24時間換気システムと世界基準の高性能
気密住宅で圧倒的な快適性を実現しました。



特に
春・秋
一年中

花粉症も軽減！？
常に空気環境がよいお家

■ つらい花粉症から解放される、夢のような住宅
毎年訪れる、くしゃみ・鼻水・目のかゆみとの戦い
やむを得ず薬を飲んだり、早くおさまることを祈るしかできない

解決！ / 高性能フィルターが
花粉や汚れた空気を除去

Gハウス
なら

建物外部に設置されている
高性能フィルターにより、
外の汚れた空気を除去。
きれいな空気を室内へ取り込むことで
花粉症の発症が軽減する場合があります。

7:00-
冬季

結露は人にも家にも悪影響！
結露とは無縁の生活に

■ ただ拭けばいいだけじゃない！結露の悪影響
結露があるとカビやダニが発生しやすくなり、
シックハウス症候群やアレルギーの原因になってしまう。
結露が家自体にダメージを与えて、家の耐久性に影響する。
毎年冬場の結露のお掃除が面倒。

解決！ / こだわりの窓枠で
結露発生を防ぎます

Gハウス
なら

Gハウスでは窓枠は全て樹脂製の枠を
採用しており、アルミの1000分の1しか
熱を通さないため、外部の気温に左右されずに
室内環境を整え結露を防ぎます。



特に
梅雨
一年中

天気を気にせず洗濯が可能！
梅雨や雨の日も問題なし

■ 雨の日でも梅雨でも、いつでも洗濯できたら…
部屋干しすると嫌な臭いがつくのが困りもの
コインランドリーに行くのも面倒

解決！ / 換気システムので
部屋干しの臭いを抑制します

Gハウス
なら

Gハウスでは室内乾燥をお勧めしています。
24時間換気システムにより
2時間に1回、家中すべての空気が
常に入れ替わっているため、
部屋干しの嫌な臭いを抑制します。



Everything is Solution.

Gハウスが解決する 一生にひそむ問題

特に
小児期
一生

アレルギーや病気の発症リスクが
少ない生活環境を

■ ダニやカビ、ハウスダストからお子様を守る家

小さなお子様は抗体が少なく肌が大人より敏感なため
アレルギーや病気の発症のリスクが高い



解決! / 24時間換気システムの
高性能フィルターでバリア

Gハウス
なら

24時間換気システムの高性能フィルターにより
空気の状態を良好に保ちます。
さらに、防湿気密シート施工により
壁体内結露を防ぎ、ダニやカビの発生を抑制
するため、健康に暮らすことができます。

特に
高齢期
一生

住宅内事故1位である
「ヒートショック」から命を守る家

■ 健康体でも、ある日突然襲ってくる「命の危険」を防ぐ

脱衣室、浴室など寒くなる空間で起きるヒートショック
交通事故の4倍の年間14,000人の方が亡くなっている



解決! / 脱衣所・浴室も
温度差ナシでリスク低減

Gハウス
なら

Gハウスでは浴室も部屋の一部として考えます。
エアコンを脱衣場などに設けることにより快適な
室温を一定に保ち、別室との急激な気温差を
防ぐことが可能。
ヒートショックのリスクを低減させます。

特に
青年期～
壮年期
一生

いつ帰宅しても暑い・寒い
の概念がない、ストレスフリーな暮らし

■ 日々の気温変化のストレスは自律神経の乱れに
健康のために冷暖房を使用するけれど、電気代も気になる

解決! / 6畳用エアコンで
年中快適室温でストレス無し

Gハウス
なら

Gハウスの家では、外から吸気された空気は
室内へ給気される過程で熱交換が行われ、
エアコンの負荷が大幅に軽減されます。

6畳用エアコンで快適な暮らしを実現します。

生涯
通して
一生

「節電」×「創電」×「蓄電」で
ランニングコスト削減と防災を

■ 省エネ・防災性能が高い家で生涯暮らしたい

電気代が高くて家賃や住宅ローン以外の支払いが大変
電力の売電はもちろん自家消費もできたら、停電対策にもなる

解決! / 太陽光パネルと蓄電池で自家発電
売電も防災もOK

Gハウス
なら

Gハウスは太陽光パネル搭載で自家発電可能!
日中は太陽光発電による売電で収入を得て、
光熱費に充てることで家計の一助となります。
また万が一の災害の場合も、蓄電により
日常と変わらない生活ができ、安心です。

Everything is Solution.

Gハウスが解決する 一生にひそむ問題

生涯
通して
一生将来の飽きに備えた
可変性のあるデザインのお家

■ 生涯暮らす家だから、可変性の高さが大切

どんなデザインにもいつかは飽きが出てしまう
年代問わず、将来も愛着を持って住める家がほしい
ずっとおしゃれにしたい

＼解決！／ 世界で一つだけの家で
生涯好みのデザインを楽しめる

Gハウス
なら

Gハウスではシンプルをベースに作り上げます。
家具、家電の提案でデザインし、
飽きがきてもずっと楽しむことが可能です。
外観も設計士がデザインします。

生涯
通して
一生資産価値が高い住宅こそが
コストパフォーマンス最強

■ 夜、疲れているのに家事をしなくてはならない苦痛


安物買いの銭失い — 仕様を下げると、
資産価値は下がりトータルコストも上がってしまう

＼解決！／ 高い標準仕様で、低コストかつ
永く安心して住めるお家に

Gハウス
なら

Gハウスは高い標準仕様で、トータルコストで考えます。
省令準耐火構造、耐震等級3で永く住めるお家です。
持続性のあるお家にする事で、火災保険や地震保険の
割引対象(30%~40%ダウン)になります。
結果、高品質の家の方が実質低コストで済みます。





HIGH PERFORMANCE HOUSE

『超』高性能へのこだわり

私たちGハウスは、『超』高性能の家を建てることに
並々ならぬこだわりを持っています。
細部まで『超』高性能なお家にする事で、
その後の暮らしのクオリティも
生涯のコストパフォーマンスも
がらりと変わってしまうから。
一生満足のいくお家を、一緒に建てたいのです。

断熱性能

Thermal Insulation

断熱性能 × 気密性能

断熱性能「Ua値」×気密性能「C値」を高めれば
まるで魔法瓶のような家に!

Ua値: 内から外へ外から内へと貫通して流れる熱の出入りを数値化したもの
C値: 建物すべての隙間を数値化したもの

この2つを高水準の数値にすることで温度を保ち、結果的に『光熱費』を抑えることが可能です。
特にC値は品質レベルが問われます。

『隙間がないお家』=『丁寧に施工されたお家』

Gハウスの性能は?



C値: 0.2



快適な室温管理= 断熱材×オール樹脂サッシ

断熱材

断熱材は吹付ウレタンフォームを使用。高い施工性で持続ある性能へ

Gハウスでは高い施工力を駆使し高気密住宅を実現しています。
施工力は耐久性の高い断熱材の持つ本来の断熱性能を発揮することができ、その性能が維持されることにより何年経っても快適な空間で健康に暮らすことができる家となるのです。

Gハウスでは熱伝導率(入値)が非常に低く断熱性に優れた吹付ウレタンフォームを採用しています。
優れた断熱性能により、建物内の熱損失を最小限に抑えることができます。
またスプレーで直接壁に塗布するため施工性も良く、建物のすき間や継ぎ目を含めた面全体に均一に施工が可能です。
これにより断熱材のすき間がない状態をつくることで温度のムラの無い室内空間をつくることができます。



優れた商品を正しい知識をもって施工することで、品質や耐久性を向上させることが可能になります。

施工により長寿命な断熱性能が生まれます。

オール樹脂サッシ

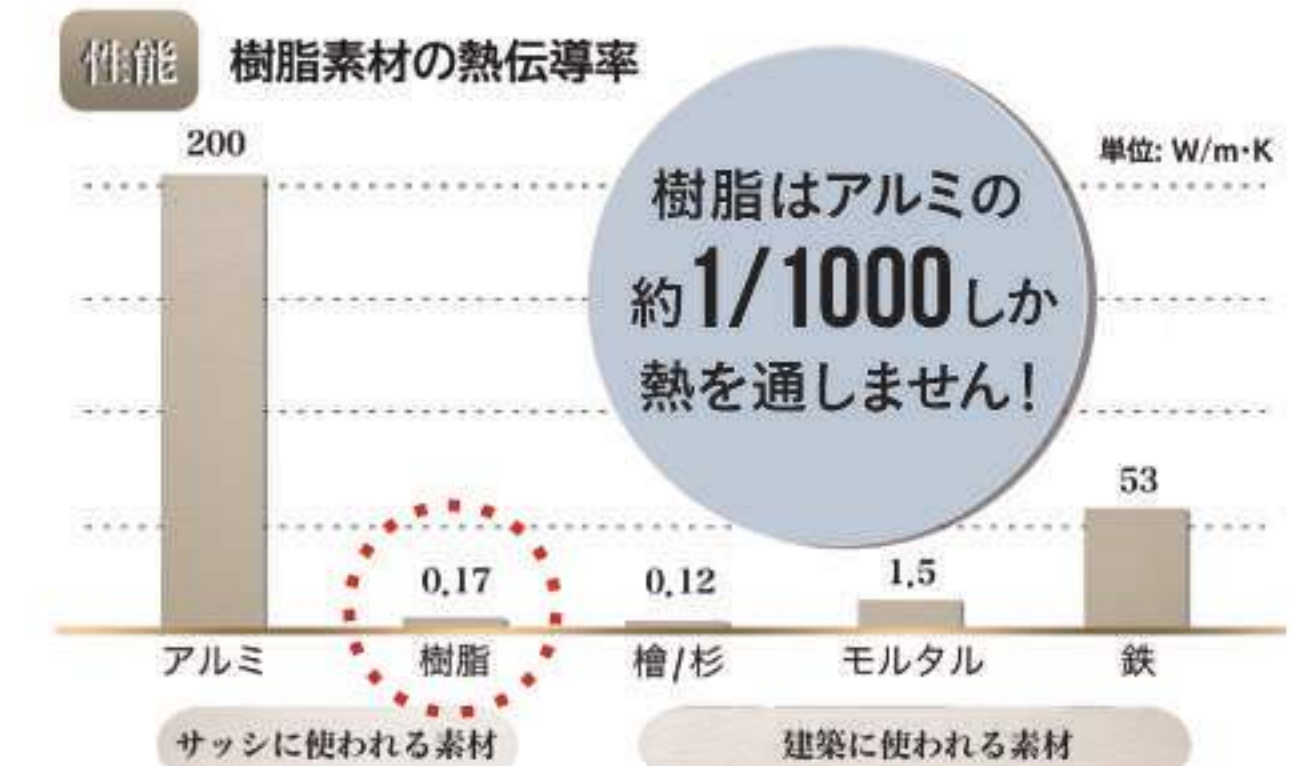
窓枠はすべて断熱性の高い『オール樹脂サッシ』を採用

建物において内外部間での熱の出入りが最も多い箇所は窓ですが、そのサッシ部分にはアルミが使用されることが多いです。
Gハウスでは、窓枠はすべて『オール樹脂サッシ』を採用しています。

熱の出入りを最小限に抑えられ、
ひんやりすることなく結露も起きません。
=窓枠が暮らしに影響を与えません。

point!
アルミ枠と樹脂枠で
熱伝導率が全く異なります

樹脂サッシの特徴



断熱性能

Thermal Insulation

さらなる断熱性×防音性能

トリプルガラス

断熱性にも防音性能にも優れた高性能ガラス

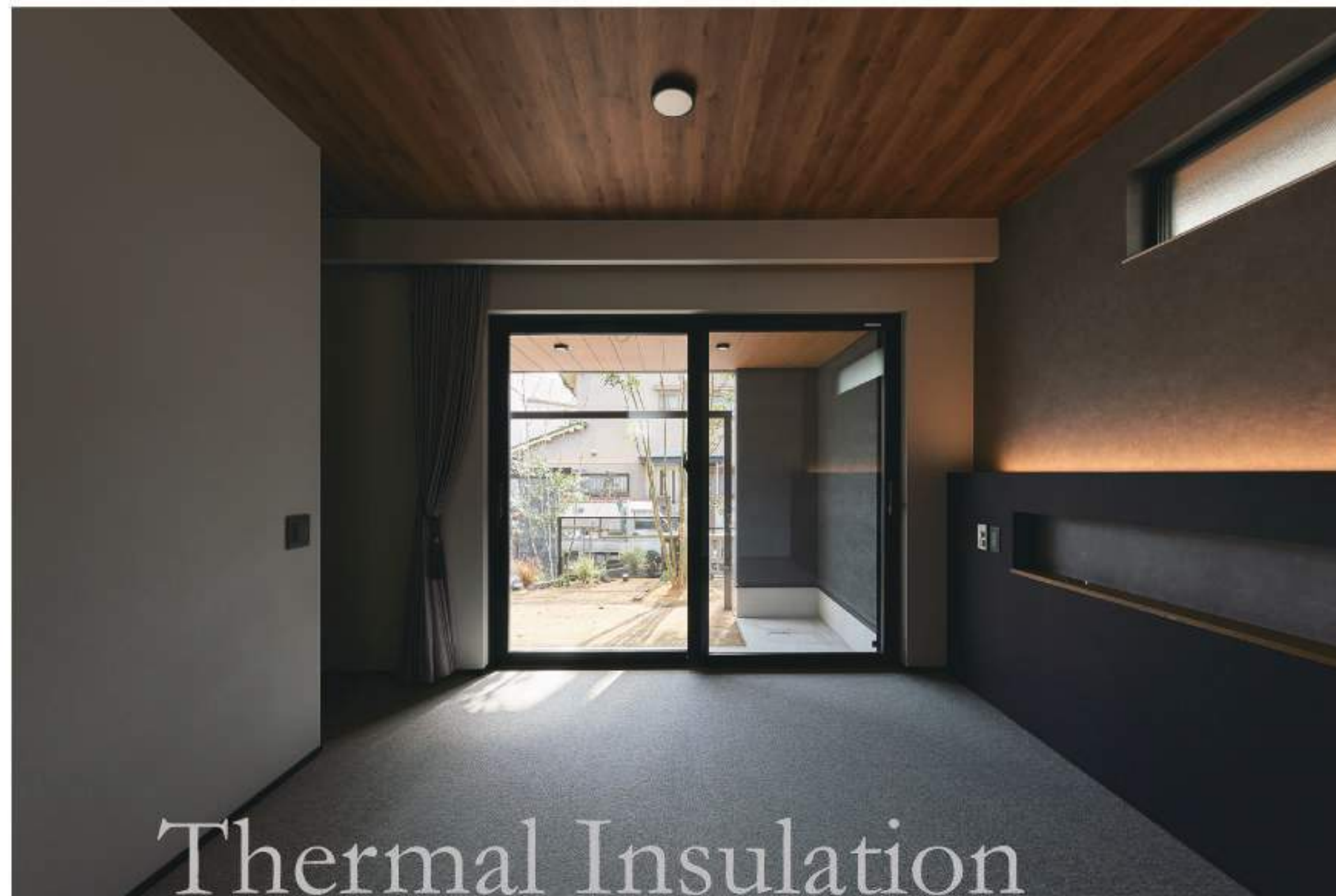
3枚のガラスで一枚の窓が構成されておりそのガラスの間にはアルゴンガスが入っております。そのため熱損失を抑えた仕様です。

防音性能も高いため外の音や家の中の音を遮断しプライベートを守ります。

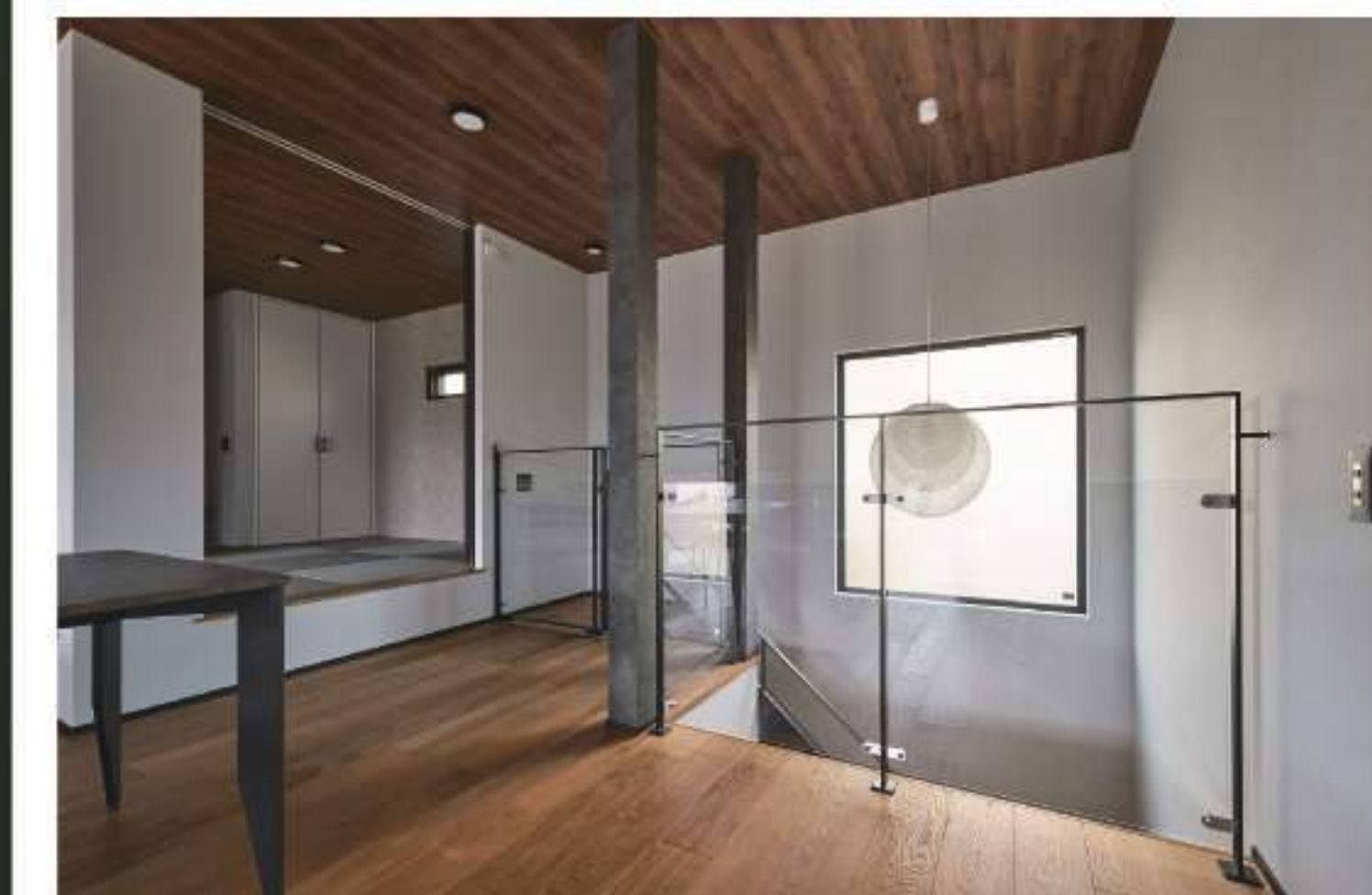
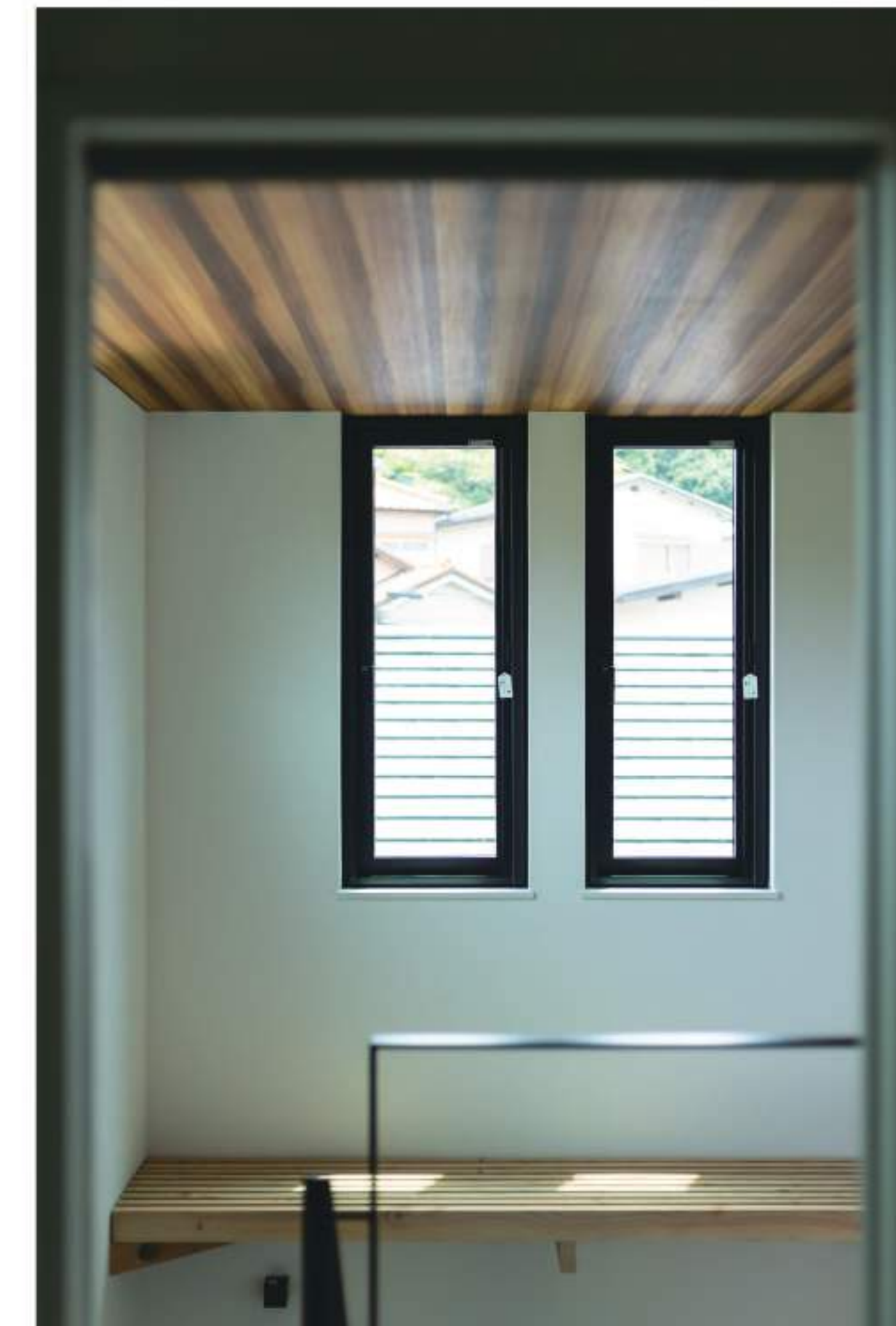


たてすべり出し窓+FIX連窓[16513サイズ]
・ダブルLow-Eトリプルガラス / ニュートラル / アルゴンガス入
※JIS A4710:2004に基づいた社内試験

※G SELECTの場合



断熱性能×デザイン性



24時間換気循環型システム

Ventilation System

空気環境を常に整える

温度・湿度調節が可能な第一種熱交換型換気システムにより良好な空気質が家族の健康を支えます

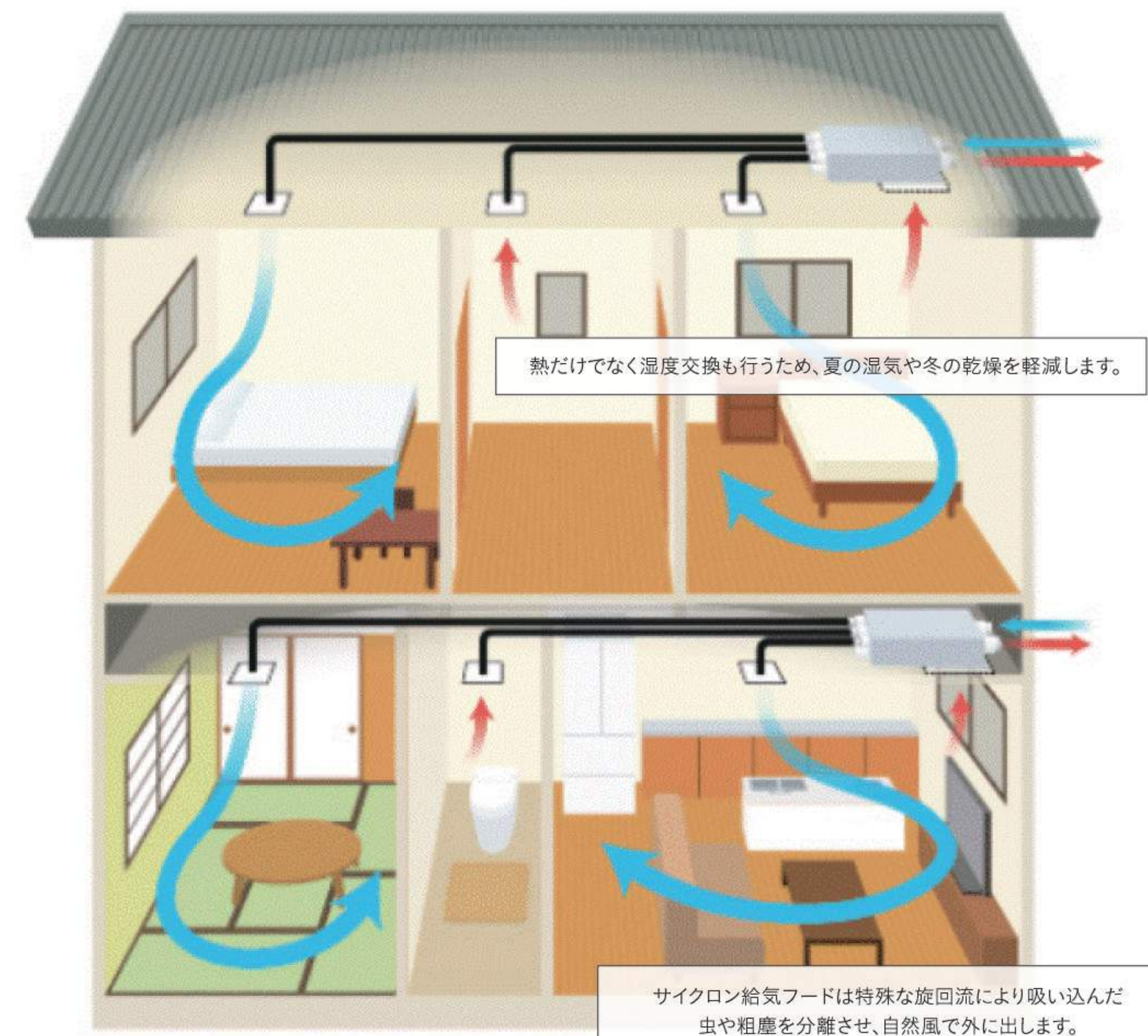
Gハウスの換気システムは室内外の温度・湿度の変化をセンサーが感知し、空気の給気・排気量を自動調整できるIAQ制御システムを搭載しています。難しい設定を行うことのない自動運転機能は、温度や湿度環境へのストレス、健康への悪影響の無い快適な暮らしを提供します。

24時間365日休まず動作することで
快適な住環境を生み出します



第一種熱交換型換気システム

換気システムの本体では高性能フィルターによりPM2.5でも95%除去し、新鮮な外気を取り入れ、室内の汚れた空気を排気します。その際に、熱交換を行い外気を室内温度に近づけた状態で各部屋へ給気します。



各部屋に配置された給気口から綺麗な空気が室内の隅々まで循環され
2時間に一度家全体の空気が換気されます。

ヒートショック防止

浴室・脱衣室の室温も管理

ヒートショックの防止のため、Gハウスでは
空気の流れを考える設計を推奨しています

ヒートショックによる死亡事故数：年間14,000人にも及んでいます。
リスク：18℃未満の室温で過ごすと、ヒートショックの危険性が1.8倍高まる
ことが分かっています。

冬場の脱衣室、寒いと感じたことはありませんか？
その「寒い」が人体にもたらす影響。それは血圧の急激な
変動によって起きるヒートショックです。

ヒートショックを防ぐためには、各部屋の温度差を無く
することが大事です。

回遊動線を確保することで室内の空気の移動が滞
ることなく一定となります。
また暮らし方を一工夫することでヒートショックの原
因となる「温度差」を無くします。
これにより各部屋の温度差が無くなるため血圧の変
動によるヒートショックの心配が軽減され、快適な室
内温度で、命・健康にやさしい暮らしを提供します。



湿気が溜まりそうだと思いませんか？



空間を小さく区切ることなく、大きな空間をつくる
ことで空気循環を効率的に行います。

また建具の数を抑える設計はほこりや粉じんの溜
まりを少なくし空気の清浄性を保つことにもつな
がります。

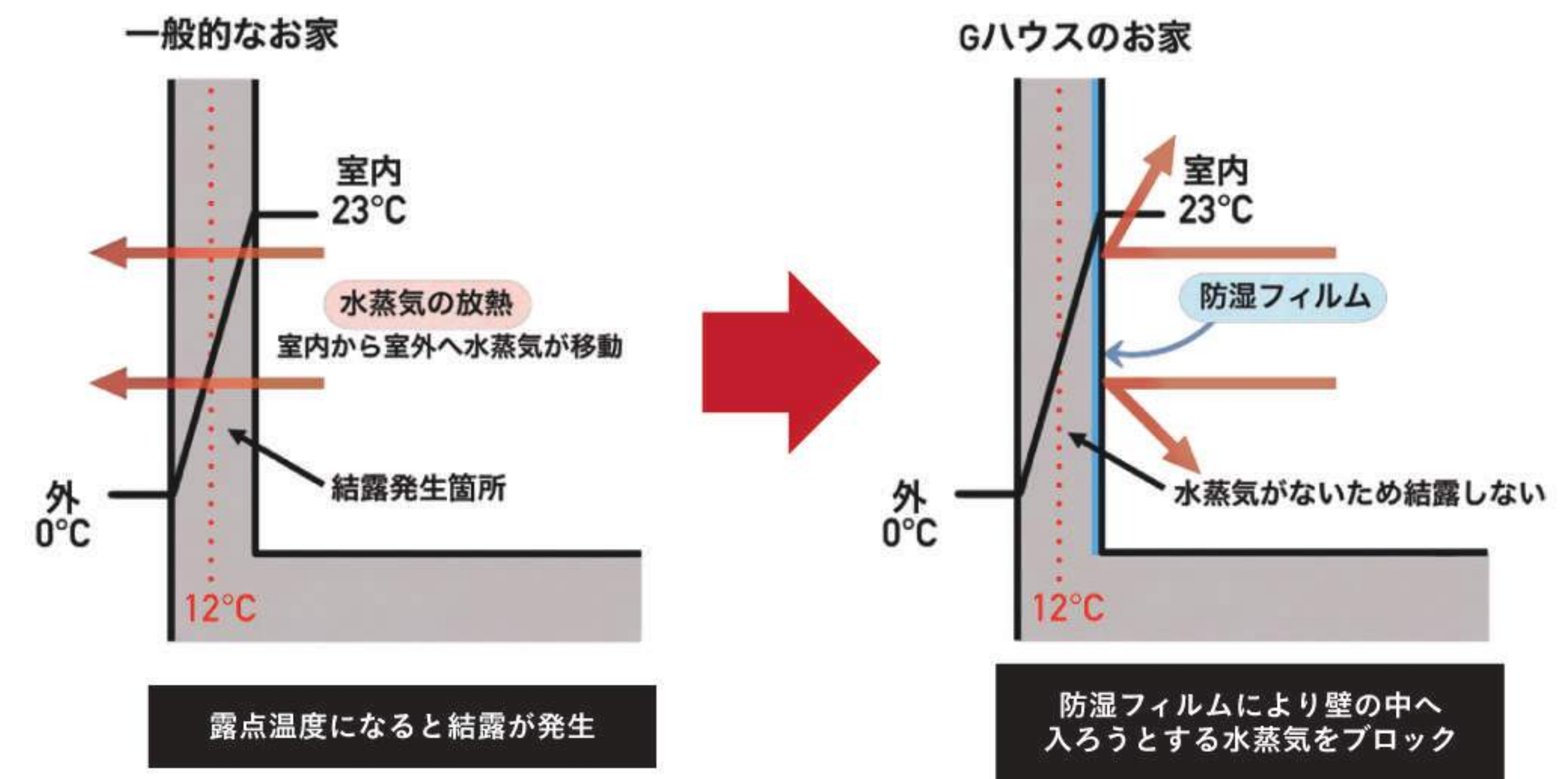
プランニングの中から動線計画に加え、快適な空
気環境となるように
計画を行います。



結露の防止

防湿フィルムで 見えない場所の結露を防ぐ

結露は壁の中にも起きていることはご存じですか？
壁体内結露は、人体と家の構造に悪影響を及ぼします



結露の人体への影響

カビやダニの繁殖により、だるさ、めまい、アレルギーの発症が起きやす
くなります。
特に免疫力の低いお子様は要注意です。



結露の構造への影響

壁の中が常に湿気が高いと構造材が腐ってしまいます。
防湿フィルムを貼り、結露防止対策を行っていないと、地震対策しても
将来的に無意味となってしまいます。



地震に強い家づくり

Earthquake-resistant House

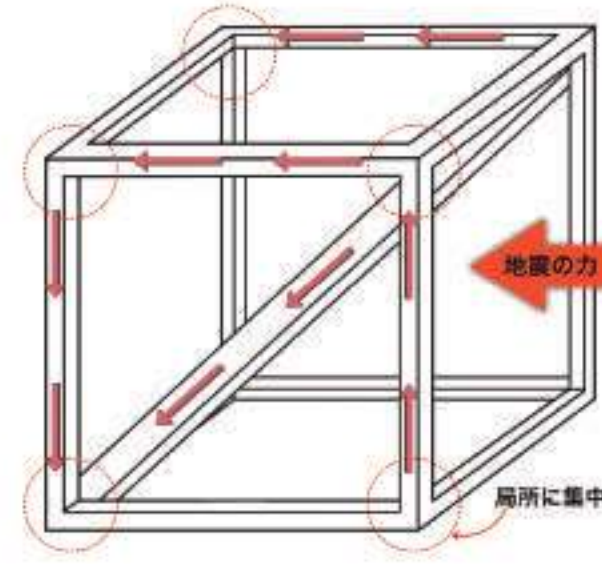
耐震性の高い
ハイブリッド木造軸組み工法

Gハウスでは、木造軸組み工法×6パネル工法の
ハイブリッド工法で耐震性を高めています

木造軸組み工法

柱や梁、筋交いで支える＝木造軸組み工法

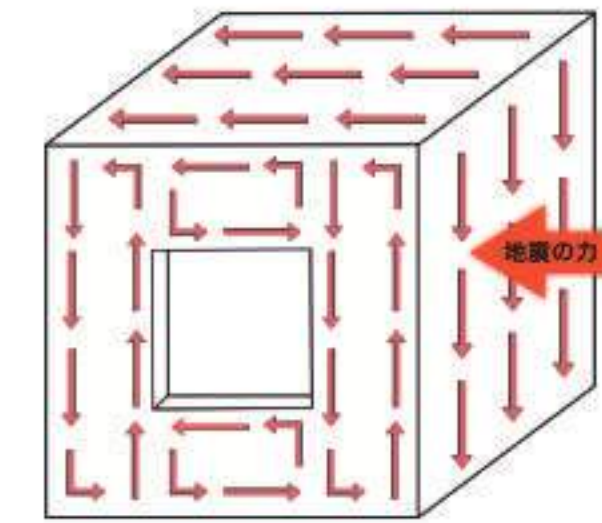
軸組み工法は斜めに来る力(揺れ)を筋交いで逃がすことで地震の揺れに耐えますが接合部に力が集中し歪み、変形が生じます。



2×4工法

壁で支える＝パネル工法

自身の力を面で分散して受けるため変形や破壊を防ぎ、高い耐震性能を実現しますが、間取りの自由性が少ない工法です。

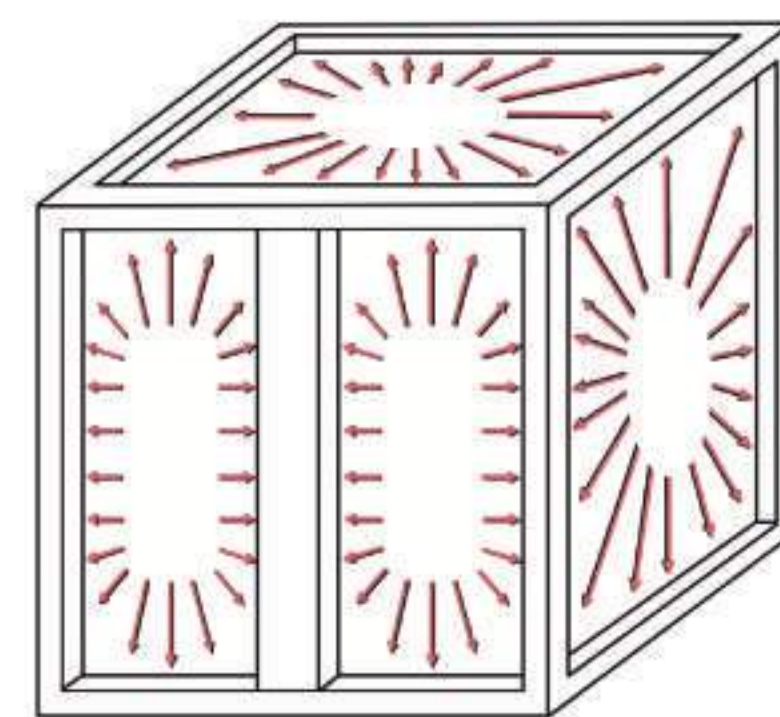


Gハウスのこだわりの工法

point!

木造軸組み工法と
構造用パネル工法のダブル工法

- 軸組み工法では耐震性が不安
- パネル工法では設計に自由性がなく理想の間取りにならない



両方のデメリットを払拭したものが
ハイブリッド木造軸組み工法です

頑丈な基盤を作る『べた基礎』

べた基礎

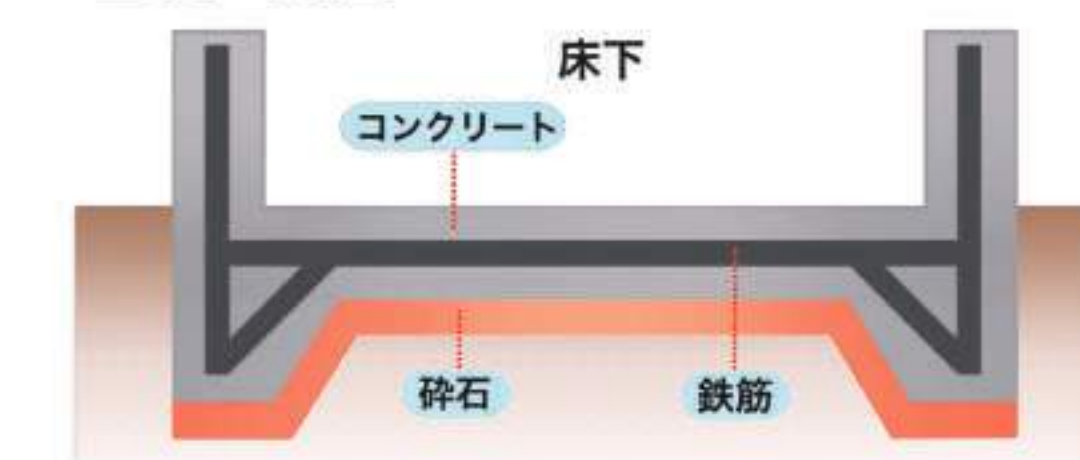
『鉄筋コンクリートべた基礎』を標準採用
建物を足元から守る

基礎には、建物をガッシリ支えると共に地震などの外力を地盤へ分散させる大切な役割があります。

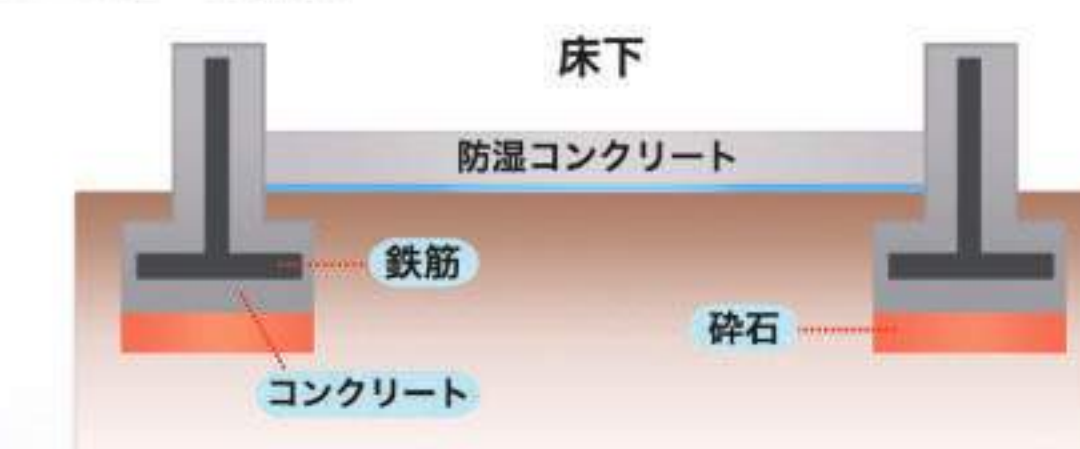
Gハウスでは『鉄筋コンクリートべた基礎』を標準採用しています。

基礎ベース全体に鉄筋を一定間隔で縦横に配筋し地面全体にコンクリートの強靱な壁を構成。
基礎立ち上がりと配筋を一体化させることにより、さらに強度を高め建物を足元から守ります。

べた基礎の断面



布基礎の断面



Earthquake-resistant House

地震に強い家×デザイン性

地震対策

Earthquake Countermeasures

Gハウスの地震対策は『3つの安心』

家づくりにおいて最も重要な3つの地震対策

これをしてあげば安心！というものはなく1つも欠けてはいけません。Gハウスでは3つの基準で地震に耐えられる安全な家づくりをしています。



1. 耐震等級3（強化）

防災拠点と同レベルの地震耐久性を保持

消防署や警察署など災害時に倒壊があってはならない防災拠点と同じレベルであり通常の1.5倍の地震耐久性があるため、倒壊リスクが低く災害時でも家族の命を守ります。



■熊本地震における木造住宅の建築時期別の損傷比率（建築学会によって実施された益城町中心部における悉皆調査より）

損傷ランク	V(破壊) 全壊	IV(大破) 全壊	III(中破) 大規模半壊	II(小破) 半壊	I(軽微) 一部損壊	無被害
旧耐震基準 ~1981年6月	214棟 (28.2%)	133棟 (17.5%)	373棟 (49.1%)		39棟 (5.1%)	
新耐震基準 1981年6月 ~2000年5月	76棟 (8.7%)	85棟 (9.7%)	537棟 (61.2%)		179棟 (20.4%)	
新耐震基準 2000年6月 ~2019年5月	7棟 (2.2%)	12棟 (3.8%)	104棟 (32.6%)		196棟 (61.4%)	
新耐震基準 2019年6月 ~現在	0棟 (0%)	0棟 (0%)	2棟 (12.5%)		14棟 (87.5%)	

※1. 出典：旧の熊本地震における建築物被害の原因分析を行う委員会 報告書より ※2. 7棟のうち3棟は接合部仕様が不十分であり、1棟は敷地の崩壊、基礎の傾斜等が確認された。
※3. 参考資料：ママへの本構造 著者：山田 豊彦

Gハウスでは全棟耐震等級3を取得しています

2. 許容応力度構造計算（強化）

ありとあらゆる力を想定し安全性を確保する

家が災害などで受けた外力にも耐えるかの安全性を求める計算です。ありとあらゆる力を想定し計算し尽くし安全性を確保します。この計算は一級建築士でも計算はできず構造設計士というごく一部の特殊な技術者のみ計算可能です。



3. 制振ダンパー（吸収）

強化に比例して強くなる『衝撃』を吸収することも大切

建物を『強化』すれば『衝撃』も比例して強くなります。衝撃により構造（柱、梁）が損傷を起こします。その損傷の蓄積が建物を弱体化させ倒壊へとつながる恐れがあります。建物を強くかつ衝撃（揺れ）を吸収する必要があります。Gハウスでは、その対策として制振ダンパーも標準で採用しております。



Gハウスでは両方が標準装備となっていますので、最高クラスの安全性を実現しています

地震対策

Earthquake Countermeasures

最高性能の株式会社エボルツ×BILSTEINのダンパーを導入!

制振ダンパーを設置すると、揺れを吸収することで損傷のリスクを最小限に抑え倒壊を防ぎます。



● 損傷ってどの程度なの?

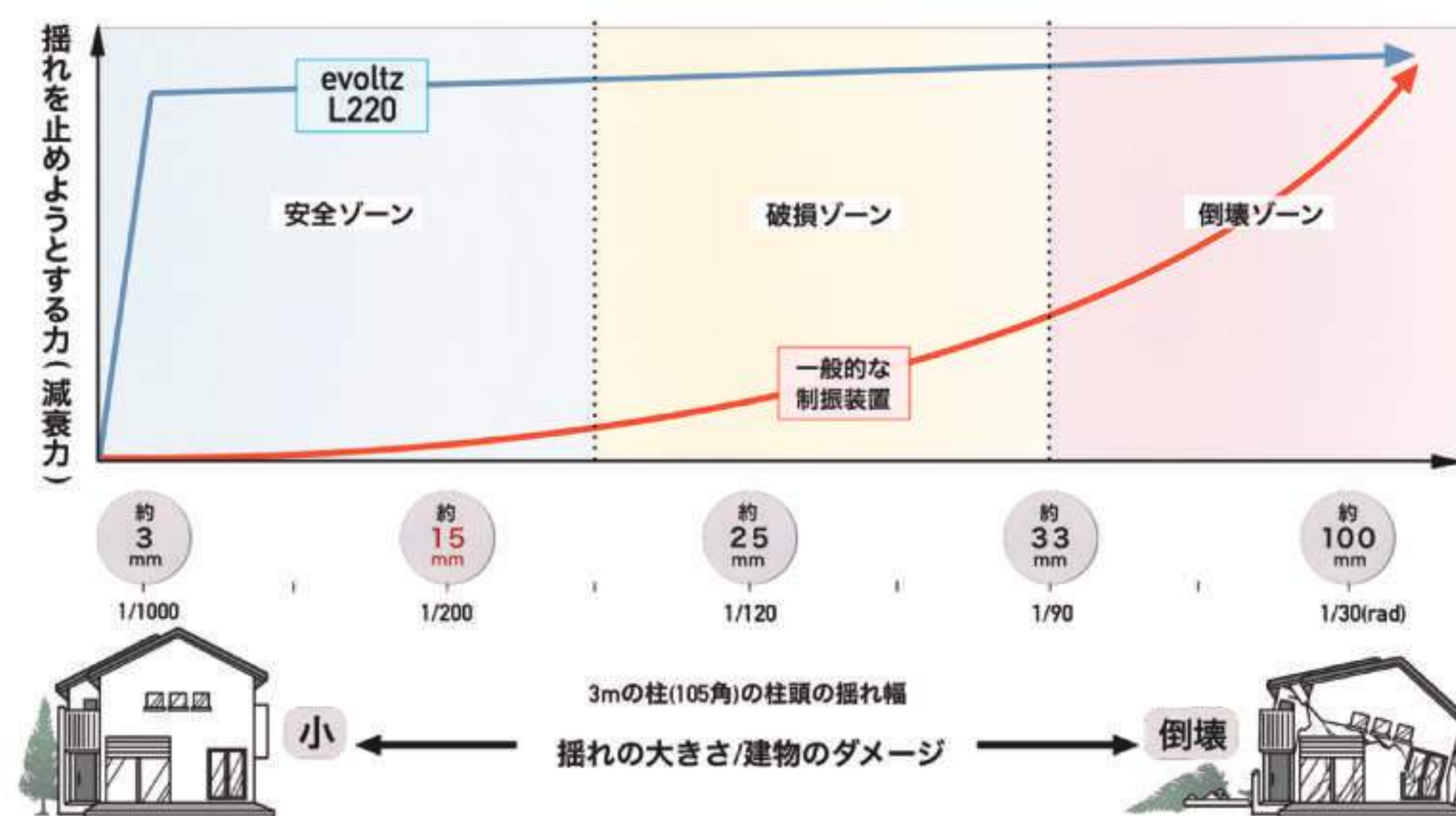
震度3 (3mmの揺れ) 以上から壁の下地材(石膏ボード)など大量に影響を及ぼします。

3mの柱の柱頭の揺れ	建物への影響	震度
約100mm	倒壊の危険がある	震度6以上
約33mm	筋かいを破損する危険性がある	震度5強
約25mm	構造用合板の強さ(耐力)が下がり始める	震度5弱
約15mm	石膏ボードの強さ(耐力)が下がり始める	震度4
約3mm	揺れを感じ始める	震度1・2・3

つまり3mmの揺れから防ぐことが最重要!

Gハウスでは制振ダンパーを標準採用しております。わずかに1mmの揺れから性能を発揮し、3mm以上で最大性能を発揮します。

Gハウスの制振ダンパーの性能



大切なご家族と暮らしを守るため常に最高技術を用いて安心安全の家をつくっています