Share
Tweet

2017年10月20日 / 「SUUMO 注文住宅」関東版公開

取材・文／SUUMO 注文住宅編集部

序章

©SUUMO 注文住宅

2020年に向けて「おもてなし」の準備と、「防災」の強化が、気候風土に関係する様々な業界でトレンドになっています。この2つのキーワードを軸に注文住宅のトレンドを探ってみると、現在の住まいに求められる「快適な暮らし」のヒントが見えてきました。

理想の住まいを探すヒント

建築物省エネ法（正式名称：建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律）2015年7月に公布され、2017年4月に一部施行されました。2020年には全ての新築住宅に「ZEH（ゼッチ）基準の省エネ性能の確保が義務化」されます。これを機に、家を建てる多くの方が、「断熱」や「気密」、そして「換気」といった家の性能について、関心を持ち始めています。また、最近では、「ZEH」や「HEAT20」といった、家の性能を表す言葉を、ニュースや広告などでよく目にするようになりました。

この「快適な暮らしの性能」を表現する言葉として、いくつかの指標があります。代表的なものとして、「UA値」や「C値」、「一次エネルギー消費量」などがあります。

©SUUMO 注文住宅

これらの指標は、家の断熱性能や気密性能、設備の燃費などを、数値で表現したものです。

©SUUMO 注文住宅

この「快適な暮らしの性能」を表現する言葉として、HEAT20、ZEH、BELSなどがあります。

©SUUMO 注文住宅

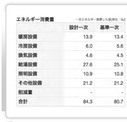
©SUUMO 注文住宅

©SUUMO 注文住宅

※ 非住宅建築物及び共同住宅が対象です。
一次エネルギー消費量計算（国土交通省発行：「住宅・建築物の省エネルギー基準 ※平成25年改正のポイント」より）

プログラム

「基準一次エネルギー消費量 」「設計一次エネルギー消費量 」を計算するプログラムは、建築研究所でオンラインで使えるサービスとして提供されています。



建築研究所による「エネルギー消費性能計算プログラム(住宅版) Ver 2.2.3」

設計条件を代入していくことでその住戸の年間設計一次エネルギー消費量が出ます。

省エネ計算の矛盾点

省エネは外皮性能でしか達成できないわけではありません。外皮性能は悪くても、低いエネルギー消費量で生活できるような家づくりや暮らし方が実際にあります。

その代表となるのが、日本の伝統的な木造住宅です。縁側や土間などの開口部が大きく、土壁や落とし込み板壁といった、基準に合わせた断熱材が入れにくい構成、木製建具や石場建てなど「外皮で室内を外界から遮断する」のではなく「内部と外部がゆるやかにつながる」中で、季節に応じて暮らす、生活がそこにはあります。外皮性能が低いからといって、エネルギーを浪費するわけではありません。

「外皮性能をあげること」は省エネの「ひとつの道」ですが、別の道で省エネを実現できる可能性を、同じ計算では表現できないことが問題として指摘されています。

外皮性能をベースとした省エネ計算にはそぐわないという理由で日本の住文化である伝統木造住宅がつくりにくくならないよう、国会の国土交通委員会の附帯決議がなされ、外皮性能を適用除外とし、一次エネルギー使用量についても緩和措置される「気候風土適応住宅」という枠組ができました。

木の家ネットのつくり手のつくる家の多くは、省エネ基準をクリアするのにこの「気候風土適応住宅」を用いることになると思われます。次ページで詳述します。

１ページ目のまとめ。

- 2020年以降は小規模住宅でも必ず３種類の省エネ計算をしなければならない
- 計算結果を特定行政庁に届け出なければならない
- 計算結果が国の示す基準以下におさまるような設計でなければならない

Like 0
ポスト

1 2

関連する記事はこちら

越海興一 室長(木造住宅振興室)：国交省木造住宅振興室室長に訊く「200年住宅」

伝統構法をユネスコ無形文化遺産に！

このまちにずっと残っていてほしいあの家も「既存不適格」？

大工・綾部孝司さん(綾部工務店)：原点回帰

漆職人・小林広幸さん(春野屋漆器工房)：木の家づくりにも関わる漆塗り職人を訪ねて

事務局
〒711-0906
岡山県倉敷市児島下の町5丁目7-3
児島舎内
mail： jimukyoku@kino-ie.net
tel： 086-486-5464

(C) 職人がつくる木の家ネット /Shokunin ga Tsukuru KINO-IE net, All rights reserved.

現代和風の家の特徴やおススメ

Share Tweet

和×洋折衷デザインの特徴分析、不得意分野

建築物は大きく分類すると、建築様式別建築とスタイル別建築があります。

建築様式別建築とは、日本建築、中国建築、西洋建築、イスラム建築、インド建築などのように、その国や地域の歴史的な背景や風土、宗教観などによって生まれた建築様式のことを指します。

スタイル別建築とは、ゴシック様式、ルネサンス様式、バロック様式、ロココ様式、アールヌーボー様式、アールデコ様式、モダニズム様式、ポストモダン様式などのように、建築様式別建築の中で、さらに時代ごとに分類されたものを指します。

どのような家か、不得意分野か？

和洋折衷とは、日本建築と西洋建築のそれぞれの良さを活かしながら、両者を融合させた建築様式のことを指します。

和洋折衷の建築様式は、明治時代に入ってから、日本が西洋諸国と交流するようになったことで、西洋の文化や技術が日本に入ってきたことがきっかけで生まれました。

日本では、「建築物の耐震改修の促進に関する法律」が1995年（平成7年）に施行されたことにより、1981年（昭和56年）以前に建てられた木造住宅の多くが耐震性に問題があるとされています。

2020年（令和2年）の国土交通省の調査によると、1981年（昭和56年）以前に建てられた木造住宅のうち、約4割が耐震性に問題があるとされています。

1995年（平成7年）の阪神・淡路大震災や2016年（平成28年）の熊本地震では、1981年（昭和56年）以前に建てられた木造住宅の多くが倒壊や大きな損傷を受けました。

そのため、1981年（昭和56年）以前に建てられた木造住宅は、地震に対して弱いとされています。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

和×洋折衷のハイブリッドメリット10コの採用ポイント

和洋折衷の注文住宅の建築デザインの特徴であるハイブリッドデザインとは、和の要素と洋の要素を融合させることによって、それぞれの良さを活かしながら、新しい価値を生み出すことを指します。

和洋折衷の注文住宅の建築デザインの特徴であるハイブリッドデザインとは、和の要素と洋の要素を融合させることによって、それぞれの良さを活かしながら、新しい価値を生み出すことを指します。

和洋折衷の注文住宅の建築デザインの特徴であるハイブリッドデザインとは、和の要素と洋の要素を融合させることによって、それぞれの良さを活かしながら、新しい価値を生み出すことを指します。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングのメリット

洋室和室一体型リビングのメリットは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングのメリットは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングのメリットは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングのデメリット

洋室和室一体型リビングのデメリットは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングのデメリットは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングのデメリットは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの間取り

洋室和室一体型リビングの間取りは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの間取りは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの間取りは、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの費用

洋室和室一体型リビングの費用は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの費用は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの費用は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工例

洋室和室一体型リビングの施工例は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工例は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工例は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工業者

洋室和室一体型リビングの施工業者は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工業者は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工業者は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工期間

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工方法

洋室和室一体型リビングの施工方法は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工方法は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工方法は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工会社

洋室和室一体型リビングの施工会社は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工会社は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工会社は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

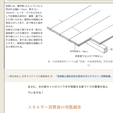
和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工時期

洋室和室一体型リビングの施工時期は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工時期は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工時期は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。



和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工時間

洋室和室一体型リビングの施工時間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工時間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工時間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工期間

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工時間

洋室和室一体型リビングの施工時間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工時間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工時間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

洋室和室一体型リビングの施工期間

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

洋室和室一体型リビングの施工期間は、洋室と和室を一体化することで、空間を広く使えることです。

和洋折衷の注文住宅 おススメ会社 一括資料請求はこちら

土台選び【2025】

広告

計算例【2025】

木材の含水率による一般住宅の土台の断面寸法の算定例（一般住宅用）
（木造軸組工法住宅の構造計算書より抜粋）

一般住宅用

項目	内容	数値	単位
木材の種類	土台用ヒノキ材	4.00	m
木材の含水率による断面寸法の補正係数	含水率15%以下	1.00	-
木材の含水率による断面寸法の補正後の断面寸法	105mm×105mm	105	mm
土台の断面寸法	幅	105	mm
	高さ	105	mm
土台の断面積		11025	mm²
土台の断面二次モーメント		1157625	mm⁴
土台の断面係数		22050	mm³
土台の許容応力度		10	N/mm²
土台の許容曲げモーメント		220500	N・mm
土台の許容せん断力		1270	N
土台の許容圧縮力		1270	N
土台の許容引張力		1270	N
土台の許容曲げ応力度		10	N/mm²
土台の許容せん断応力度		1.15	N/mm²
土台の許容圧縮応力度		10	N/mm²
土台の許容引張応力度		10	N/mm²
土台の許容曲げ応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容せん断応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容圧縮応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容引張応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容曲げ応力度の補正後の値		10	N/mm²
土台の許容せん断応力度の補正後の値		1.15	N/mm²
土台の許容圧縮応力度の補正後の値		10	N/mm²
土台の許容引張応力度の補正後の値		10	N/mm²

木材の含水率による一般住宅の土台の断面寸法の算定例（一般住宅用）
（木造軸組工法住宅の構造計算書より抜粋）

実績重土露応住宅用

項目	内容	数値	単位
木材の種類	土台用ヒノキ材	4.00	m
木材の含水率による断面寸法の補正係数	含水率15%以下	1.00	-
木材の含水率による断面寸法の補正後の断面寸法	105mm×105mm	105	mm
土台の断面寸法	幅	105	mm
	高さ	105	mm
土台の断面積		11025	mm²
土台の断面二次モーメント		1157625	mm⁴
土台の断面係数		22050	mm³
土台の許容応力度		10	N/mm²
土台の許容曲げモーメント		220500	N・mm
土台の許容せん断力		247.7	N
土台の許容圧縮力		1270	N
土台の許容引張力		1270	N
土台の許容曲げ応力度		10	N/mm²
土台の許容せん断応力度		1.15	N/mm²
土台の許容圧縮応力度		10	N/mm²
土台の許容引張応力度		10	N/mm²
土台の許容曲げ応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容せん断応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容圧縮応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容引張応力度の補正係数		1.00	-
土台の許容曲げ応力度の補正後の値		10	N/mm²
土台の許容せん断応力度の補正後の値		1.15	N/mm²
土台の許容圧縮応力度の補正後の値		10	N/mm²
土台の許容引張応力度の補正後の値		10	N/mm²

※実績重土露応住宅用は、一般住宅用と比較して、土台の断面寸法の補正係数が1.00で同じであるが、土台の許容せん断力が247.7Nと一般住宅用の1270Nに比べて大幅に小さくなっている。

玄関重土露応住宅用

玄関重土露応住宅用の概要

玄関重土露応住宅用は、玄関ドアの下部に設置される土台の一種で、雨水や湿気を防ぐ役割を持っています。一般的な土台と比べて、玄関重土露応住宅用は、より高い耐久性と防水性を備えています。

玄関重土露応住宅用の特徴

玄関重土露応住宅用の特徴は、以下の通りです。

- 高い耐久性：玄関重土露応住宅用は、耐久性に優れた素材で作られています。
- 防水性：玄関重土露応住宅用は、防水性に優れた素材で作られています。
- 簡単な施工：玄関重土露応住宅用は、簡単に施工することができます。

玄関重土露応住宅用の施工方法

玄関重土露応住宅用の施工方法は、以下の通りです。

1. 玄関ドアの下部に、玄関重土露応住宅用を設置します。
2. 玄関重土露応住宅用の上に、玄関ドアを設置します。
3. 玄関重土露応住宅用の周囲に、防水テープを貼ります。

玄関重土露応住宅用のメンテナンス

玄関重土露応住宅用のメンテナンスは、以下の通りです。

- 定期的な清掃：玄関重土露応住宅用は、定期的に清掃することで、長く使用することができます。
- 防水テープの交換：玄関重土露応住宅用の防水テープは、定期的に交換することで、防水性を維持することができます。

玄関重土露応住宅用の価格

玄関重土露応住宅用の価格は、以下の通りです。

- 玄関重土露応住宅用：10,000円～20,000円
- 施工費：5,000円～10,000円

玄関重土露応住宅用の購入方法

玄関重土露応住宅用の購入方法は、以下の通りです。

- ホームセンター：玄関重土露応住宅用は、ホームセンターで購入することができます。
- インターネット：玄関重土露応住宅用は、インターネットで購入することができます。

玄関重土露応住宅用の注意点

玄関重土露応住宅用の注意点は、以下の通りです。

- 玄関重土露応住宅用は、玄関ドアの下部に設置する必要があります。
- 玄関重土露応住宅用は、防水性に優れた素材で作られていますが、完全に防水するわけではありません。
- 玄関重土露応住宅用は、定期的に清掃することで、長く使用することができます。

玄関重土露応住宅用のまとめ

玄関重土露応住宅用は、玄関ドアの下部に設置される土台の一種で、雨水や湿気を防ぐ役割を持っています。玄関重土露応住宅用は、高い耐久性と防水性を備えています。玄関重土露応住宅用は、簡単に施工することができます。玄関重土露応住宅用のメンテナンスは、定期的に清掃することで、長く使用することができます。玄関重土露応住宅用の価格は、10,000円～20,000円です。玄関重土露応住宅用の購入方法は、ホームセンターやインターネットで購入することができます。玄関重土露応住宅用の注意点は、玄関ドアの下部に設置する必要があります。

玄関重土露応住宅の特徴

玄関重土露応住宅は、玄関ドアの下部に設置される土台の一種で、雨水や湿気を防ぐ役割を持っています。玄関重土露応住宅は、高い耐久性と防水性を備えています。玄関重土露応住宅は、簡単に施工することができます。玄関重土露応住宅のメンテナンスは、定期的に清掃することで、長く使用することができます。玄関重土露応住宅の価格は、10,000円～20,000円です。玄関重土露応住宅の購入方法は、ホームセンターやインターネットで購入することができます。玄関重土露応住宅の注意点は、玄関ドアの下部に設置する必要があります。

玄関重土露応住宅の施工方法

玄関重土露応住宅の施工方法は、以下の通りです。

1. 玄関ドアの下部に、玄関重土露応住宅を設置します。
2. 玄関重土露応住宅の上に、玄関ドアを設置します。
3. 玄関重土露応住宅の周囲に、防水テープを貼ります。

玄関重土露応住宅のメンテナンス

玄関重土露応住宅のメンテナンスは、以下の通りです。

- 定期的な清掃：玄関重土露応住宅は、定期的に清掃することで、長く使用することができます。
- 防水テープの交換：玄関重土露応住宅の防水テープは、定期的に交換することで、防水性を維持することができます。

玄関重土露応住宅の価格

玄関重土露応住宅の価格は、以下の通りです。

- 玄関重土露応住宅：10,000円～20,000円
- 施工費：5,000円～10,000円

玄関重土露応住宅の購入方法

玄関重土露応住宅の購入方法は、以下の通りです。

- ホームセンター：玄関重土露応住宅は、ホームセンターで購入することができます。
- インターネット：玄関重土露応住宅は、インターネットで購入することができます。

玄関重土露応住宅の注意点

玄関重土露応住宅の注意点は、以下の通りです。

- 玄関重土露応住宅は、玄関ドアの下部に設置する必要があります。
- 玄関重土露応住宅は、防水性に優れた素材で作られていますが、完全に防水するわけではありません。
- 玄関重土露応住宅は、定期的に清掃することで、長く使用することができます。

玄関重土露応住宅のまとめ

玄関重土露応住宅は、玄関ドアの下部に設置される土台の一種で、雨水や湿気を防ぐ役割を持っています。玄関重土露応住宅は、高い耐久性と防水性を備えています。玄関重土露応住宅は、簡単に施工することができます。玄関重土露応住宅のメンテナンスは、定期的に清掃することで、長く使用することができます。玄関重土露応住宅の価格は、10,000円～20,000円です。玄関重土露応住宅の購入方法は、ホームセンターやインターネットで購入することができます。玄関重土露応住宅の注意点は、玄関ドアの下部に設置する必要があります。