

1.大地震がきても安心して暮らす為



熊本地震の被害状況
建築基準法通りに建てた築年数の浅い
住宅（耐震等級1）でも倒壊してしまいました。

2.断熱材の基準

UA値	住宅性能	基準
1.54	断熱材なし	日本の新築を建てる際の最低基準
0.87	断熱等性能等級3	
0.60	断熱等性能等級4	
0.50	ZEH	2030年の日本が目指す基準
0.48	ZEHランクアップ	
0.34	HEST20 G1	世界の新築を建てる際の最低基準
0.23	HEST20 G2	
(5地域)	HEST20 G3	

構造設計事務所とは

構造計算 許容応力度設計 耐震等級3
断熱性能 UA値=0.34 HEAT20 G2推奨
気密性能 C値=0.5以下
日射対策 夏場の日射遮蔽、冬の日射取得、遮熱シート
換気計画 ダクトレス 1種換気 推奨
通気設計 屋根壁通気計画、通気胴縁
湿度設計 壁体内結露、冬場の乾燥、夏場の湿気対策

住宅性能を高めて快適で安心な住宅を広めよう



address: 〒350-1205
埼玉県日高市原宿640-2
Mobile: 080-3440-3640
Email: 910kozokeisan3640@gmail.com

GoogleMAP



住宅性能を高めて快適で安心な住宅を広める



～高断熱の良いこと～

どこにいても暖かく 過ごしやすく 穏やかに暮らせる

室温が一定なので 家事の作業や
勉強もはかどり効率よく物事が進み
室温 23℃前後だと 学習効率が向上します
寝つきがよく 熟睡できる
室温が一定だと朝も起きやすいです

住宅内でのヒートショックによる事故を減らせる

高齢者などは血管が固くなり
温度差による血量の変化に対応できず
脳梗塞・心筋梗塞などを引き起こしやすい
16℃以下になる住宅は危険を伴います
寝たきりなどで 医療費を減らすことや
介護などからの解放もできる
交通事故の 4 倍以上 自宅で事故が起こる時代

CO2 排出を減らすことができ
温暖化などの促進を減らすことができる
冷暖房費がさがり 電気を使う量が減れば
火力発電などの CO2 排出を抑制できる
高断熱 + 高気密になると住宅の寿命が延びれば
建てて壊すサイクルが減り CO2 排出が減る
異常気象などの原因である温暖化を減らし
未来ある子どもに引き継いでいく

外の騒音が減る

高断熱だと 外からの音を大幅に
シャットアウトします
外の車の音や雨の音なども減り
室内は静かで室内の音が聞きやすくなり
音楽や映画鑑賞・動画・TV に集中できます

財産として残る

住宅の寿命が延びれば 資産価値として
残すことができます
3 世代に渡って使えば 子供たちが余計な
出費を減らすことができます

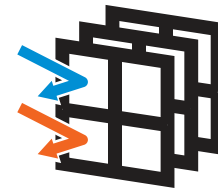
住宅の性能（標準仕様）

ダブル断熱



充填断熱+外張り断熱を採用し
断熱材だけで合計でトップクラスの
性能で165mmの厚み採用
(一般的な住宅の3倍以上の量)
UA値0.22～0.27

トリプルガラス



世界トップクラスの断熱性能
窓はU値0.89W/m2kと
国内で最も普及している窓の
平均U値3.49W/m2kの
約4倍の性能です

居室空間の温度差



高い断熱気密性能を有するため
1階も2階も南側も北側も
どこでも同じような
室温湿度は一定を保ちます
C値0.5以下保証 平均0.2

超高耐久



防腐防蟻材は半永久的に効果がある
ホウ酸を使用し シロアリや腐れに
非常に強い材料です
高断熱で透湿計算をし
躯体内で結露させません
その為 木材が腐らず住宅が長持ちします

耐震等級 3



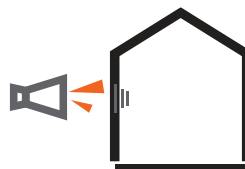
住宅は許容応力度設計による
耐震等級3を標準仕様です
病院や警察署などの重要施設で
採用されているのが等級3
地震保険の保険料も50%割引に
なることも利点です

熱交換換気システム



室内の空気を換気で捨てないように、
熱交換型の換気システムを使う
ことで、捨てる空気から最大88%
もの効率で熱を回収しています。
換気口から冷たい（暑い）
空気が入ってこない上、冷暖房
エネルギーの削減につながります。

遮音性



私たちの窓と壁は外からの
1000Hz以上の音域を音を30dB
以上削減することができます
屋外の騒音を1/70以下まで
減少させる遮音性能になります

床下エアコン



高い断熱性能、気密性能を誇るため
夏でも冬でもエアコン 1 台で
快適に暮らすことができます
(エアコンは量販店の6畳～10畳用なので
交換の際に高い費用がかかりません)
もちろん結果的にランニングコスト
も抑えることができます

布団 1 枚



私たちの寝室は 冬でも一日中
温度が22～26℃と一定ですので
冬用の分厚いお布団や毛布が
なくてもお布団 1 枚で朝まで
ぐっすりおやすみいただけます