

# 木のぬくもりに包まれた家

神奈川県横浜市 ナイス株式会社



**建設地**  
神奈川県横浜市

**地域区分**  
6地域

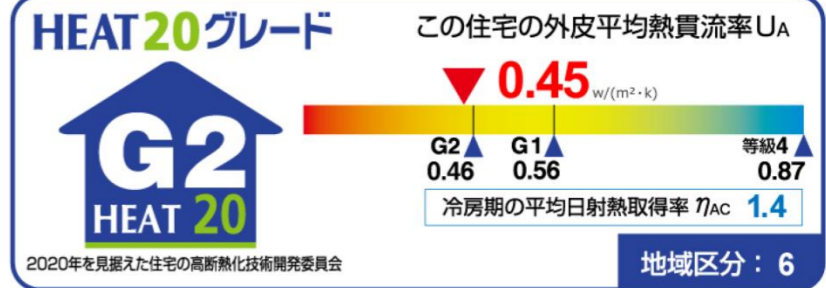
**建物概要**  
建築面積 69.55㎡  
1階床面積 68.31㎡  
2階床面積 41.86㎡  
延床面積 110.17㎡ (33.32坪)

**構法**  
在来軸組構法

**断熱工法**  
充填+付加断熱工法

## 建物の外皮性能

外皮平均熱貫流率 $U_A$ [W/(㎡・K)]	0.45
冷房期の平均熱取得率 $\eta_{AC}$ [-]	1.4



## 外皮性能のコンセプト

充填と付加断熱に木質断熱材を、また、開口部に樹脂サッシとトリプルガラスを活用し、HEAT G2を目指しました。

大きな吹き抜けに、構造体の梁があり、内装に使用した木材と共に木の香りが広がります。断熱材にも再生可能な木を使うことで、サステナブルな建物となっています。



## 持続的環境配慮

再生材料という資源を有効利用し、エネルギー使用量を抑えて、CO2排出削減に寄与します。

## 断熱材の仕様

部位	断熱材の種類・厚さ	熱抵抗 [㎡・K/W]
屋根	-	-
天井	ウッドファイバー断熱材100ミリ	2.63
外壁	ウッドファイバー断熱材100ミリ	2.63
	PAVATEX (木質繊維断熱板) 60ミリ	1.27
床 (外気に接する部分)	押出法ポリスチレンフォーム100ミリ	3.57
床 (その他の部分)	押出法ポリスチレンフォーム100ミリ	3.57
基礎 (外気に接する部分)	押出法ポリスチレンフォーム100ミリ	3.57
基礎 (外気に接する部分)	押出法ポリスチレンフォーム100ミリ	3.57

## リビングの窓

## 玄関ドア

仕様	樹脂サッシ	断熱フラッシュ
	真空トリプルガラス	ガラスなし
性能	熱貫流率U	2.33 [W/(㎡・K)]
	日射熱取得率η	0.079 [-]

## 森から生まれた天然木質繊維のエコ断熱材

間伐材などを利用したエコ断熱材。熱容量が大きく蓄熱性が高いので、外気の影響が少なく、安定した室内環境を保ちます。



## 良質な室内気候

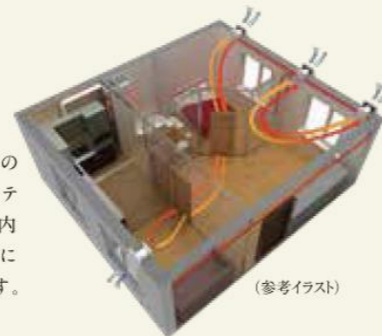
熱や冷気、騒音を遮断し、湿気による躯体損傷を防ぐことで、快適な室内気候を実現します。

## 建物のPRポイント①

熱容量が大きく蓄熱性がある木質断熱材を充填と付加断熱に活用することで、急激な温度変化が少ない、安定した室内環境を実現しています。

## ダクトレス全熱交換型換気システム

窓を開けなくても空気の入れ替えができるシステムを導入。排気後、室内温熱条件に近い空気に変換して給気を行います。



(参考イラスト)

## 開放感ある吹抜とあらし

木の風合いが心地いい、梁のある吹抜。開放感とともに、木のぬくもりを感じられます。



## 建物のPRポイント②

広さも、高さもある大空間リビング。家族が集う場所だから、光と風がそよぐ、開放感あふれる空間となっています。

## 建物のPRポイント③

和紙クロスを活用することで、風合いの良い空間となっています。

## 天然素材の越前和紙クロス

自然調湿性があり、結露・カビを抑制。アンモニアなども吸収する脱臭効果も得られます。生活撥水加工・準不燃材です。

日本で最も長い  
1500年の歴史を持つ  
越前和紙



和紙



## 透湿性

高い透湿性・吸湿性があるため、湿気を拡散し、結露を防ぎ、心地いい室内環境をつくれます。

