

ノンフロン断熱材

スタイロフォーム™

ゼッチ ZEH 基準に対応できます!!

ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)とは、「健康的な室内環境」と「年間で消費する住宅のエネルギー量が正味で概ねゼロ以下」を同時に実現する住宅を指します。

つまり・・・

高断熱で
エネルギーを極力
必要としない
(夏は涼しく、冬は暖かい住宅)

+

高効率設備で
エネルギーを上手に使う

エネルギーを創る

という要件を満たせば良いのです。

■断熱地域区分による外皮平均熱貫流率 U_A 値

| 外皮平均熱貫流率 U_A 値 [W/(m ² ・K)] | 地域区分 | | | | | | | |
|---|------|------|---------|------|------|------|------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ●省エネ基準(参考) | 0.46 | 0.46 | 0.56 | 0.75 | 0.87 | 0.87 | 0.87 | — |
| ●経済産業省・環境省 ZEH 強化外皮基準 ●国土交通省地域型住宅グリーン化事業 ゼロエネ住宅要件 | 0.40 | | 0.50 | 0.60 | | | — | |
| ●経済産業省 ZEH+ 選択要件の一つ 更なる強化外皮基準 ●平成 29 年度国土交通省地域型住宅グリーン化事業 優先配分レベル(ランクアップ外皮平均熱貫流率) | 0.30 | | 0.40(注) | | 0.50 | | — | |

(注)平成 30 年度事業の暫定措置として 4&5 地域については U_A 値が 0.50 以下であっても上記要件を満たす。

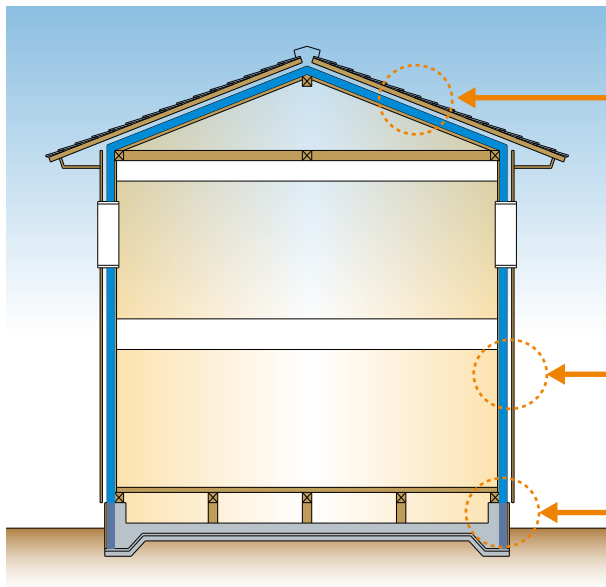


タウ化工

断熱地域区分 1、2 の仕様

■平成 30 年度 ZEH 外皮仕様 (強化外皮基準)

[環境省 ZEH 支援事業, 国土交通省地域型住宅グリーン化事業]



$U_A=0.38$
開口部 & ドア U 値 = 1.9 以下

提案仕様①

屋根
スタイロフォーム FG
75mm [外張り]

外壁
スタイロフォーム FG
75mm [外張り]

基礎
スタイロフォーム AT
50mm [基礎外周]

提案仕様②

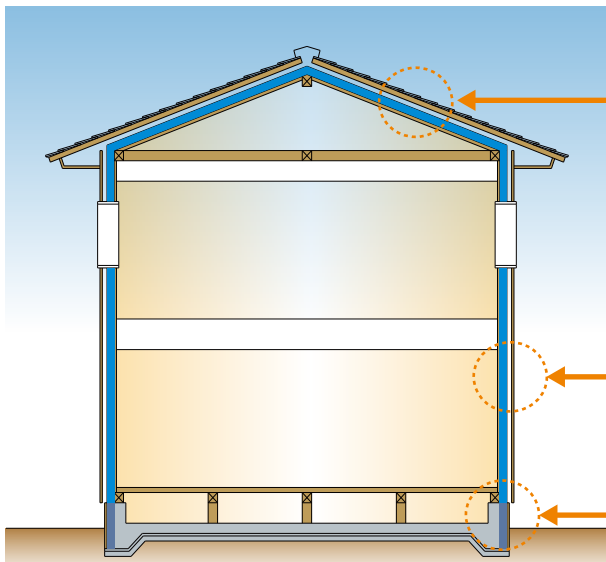
屋根
スタイロエース-II
100mm [外張り]

外壁
スタイロエース-II
100mm [外張り]

基礎
スタイロフォーム AT
50mm [基礎外周]

■平成 30 年度 ZEH+ 外皮仕様 (更なる強化外皮基準)

[経済産業省 ZEH+ 実証事業]



$U_A=0.28$
開口部 U 値 = 1.3 以下
ドア U 値 = 1.75 以下

提案仕様①

屋根
スタイロフォーム FG
50mm [外張り]
+
スタイロスプレーフォーム R
50mm [充填]

外壁(*)
スタイロフォーム FG
50mm [外張り]
+
スタイロスプレーフォーム R
90mm [充填]

基礎
スタイロフォーム AT
75mm [基礎外周]

提案仕様②

屋根
スタイロエース-II
100mm [外張り]

外壁(*)
スタイロエース-II
75mm [外張り]
+
スタイロスプレーフォーム R
90mm [充填]

基礎
スタイロフォーム AT
75mm [基礎外周]

(※) 防耐火認定は現在取得準備中

上記の仕様は、自立循環型住宅設計ガイドライン設定モデル住宅で計算した仕様例です。すべての建物で U_A 値を保証するものではありません。また、ZEH 基準を満たすためには高効率機器を選定の上、一次消費エネルギーの計算が必要となります。



ダウ化学株式会社

ぜひ、ご利用ください。 / フリーダイヤル ☎0120-113210 (イミズイロ)

<http://www.dowkakoh.co.jp/>

TM, ® はザ・ダウ・ケミカル・カンパニー又はその関連会社商標

わかりやすい技術情報や最先端の研究成果を紹介！
閲覧には会員登録（無料）が必要です

熱と環境

検索