

モエンサイディングはCASBEE® 戸建（新築）の 評価基準項目でポイントを得ることが可能な外壁材です。

「CASBEE®」（建築環境総合性能評価システム）とは、建築物の環境性能を評価しランク付けする、日本独自の環境性能評価システムです。この評価システムは、省エネや省資源・リサイクル性能といった環境への負荷を削減する配慮や、その建築物の室内の快適性や景観への配慮といった環境品質や環境性能を、総合的に評価するシステムとして、2001年から（一財）建築環境・省エネルギー機構内に設置された委員会において開発が進められてきました。

「CASBEE®」は、昨今の地球温暖化問題と相まって社会的意識の高まる「持続可能な社会」を構築するために使用するツールとして、徐々に注目されるようになっていきます。

ニチハのモエンサイディングは「サステナブル建材」として、戸建住宅の評価基準であるCASBEE® 戸建（新築）の評価基準のうち、次ページの項目でポイントを得ることが可能な外壁材となっています。

※「CASBEE®」は（一財）建築環境・省エネルギー機構の登録商標です。当社は、使用許諾に基づき使用しています。

CASBEE® 戸建（新築）の評価方法とランク付け

「CASBEE®」では戸建住宅自体の環境品質（Q:Quality）と戸建住宅が外部に与える環境負荷（L:Load）に分けて評価されます。このQとLにはそれぞれ3つの大項目が存在し、（中・小項目を含めた54項目の各レベルにより評価します。）この各評価点を次式に当てはめて評価するものとなっています。

- Q（環境品質）** Q1…室内環境を快適・健康・安心にする。
Q2…長く使い続ける。
Q3…まちなみ・生態系を豊かにする。

- L（環境負荷）** LR1…エネルギーと水を大切に使う。
LR2…資源を大切に使いゴミを減らす。
LR3…地球・地域・周辺環境に配慮する。

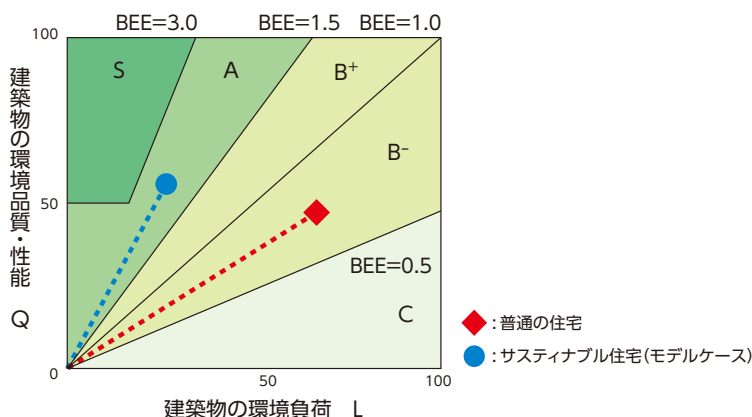
●環境効率BEE_Hの算定式

$$BEE_H = \frac{Q_H}{L_H}$$

CASBEE® 戸建（新築）の評価結果は専用ソフトを用いた結果BEE_H（環境効率）により、下記の通りランク付けされます。さらに本プログラムを使用により、同時にライフサイクルCO₂排出率のランク付けができるようになっています。

ランク	評価	BEE _H	ランク表示
S	Excellent 素晴らしい	BEE _H =3.0以上	赤 ★★★★★
A	Very Good 大変良い	BEE _H =1.5以上3.0未満	赤 ★★★★★
B+	Good 良い	BEE _H =1.0以上1.5未満	赤 ★★★★★
B-	Fairly Poor やや劣る	BEE _H =0.5以上1.0未満	赤 ★★★★★
C	Poor 劣る	BEE _H =0.5未満	赤 ★★★★★

■ BEE_Hに基づく環境ラベリング



■ 評価結果表示シート