

# CASBEE® - 建築(新築)

## 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版 | 使用評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2021SDGs(v1.1)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	富士宮北高等学校普通教室棟新築	階数	地上3F
建設地	静岡県富士宮市宮北町230,212,213	構造	S造
用途地域	一種住居、二種住居、二種中高層	平均居住人員	630人
地域区分	6地域	年間使用時間	1,000時間/年(想定値)
建物用途	学校	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2025年2月 予定	評価の実施日	2023年3月6日
敷地面積	111,372 m <sup>2</sup>	作成者	大橋康孝
建築面積	9,247 m <sup>2</sup>	確認日	2023年10月5日
延床面積	2,492 m <sup>2</sup>	確認者	富士宮市



### 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

**BEE = 1.7** ★★★★★☆

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★★★★★

### 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub>(温暖化影響チャート)

標準計算

①参照値: 100% (46 kg-CO<sub>2</sub>/年・m<sup>2</sup>)

②建築物の取組み: 71%

③上記+②以外の: 71%

④上記+: 71%

### 2-3 大項目の評価(レーダーチャート)

### 2-4 中項目の評価(バーチャート)

**Q のスコア = 3.0**

#### Q1 室内環境

Q1のスコア = 3.4

#### Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.1

#### Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 2.4

**LR のスコア = 3.8**

#### LR1 エネルギー

LR1のスコア = 4.4

#### LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 3.2

#### LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.6

3 設計上の配慮事項		
<b>総合</b> これはCASBEE静岡(2021年SDGs対応版)による評価結果である。 建築物の環境品質については、ゆとりが有り維持管理のしやすい空間とすることで環境品質が向上するよう努めている。		<b>その他</b> 特になし
<b>Q1 室内環境</b> 空調商品や人の配置状況により空調「オン/オフ」、ゾーン別制御をしている。換気は昨今の社会的背景に対応させ十分な換気量とした。	<b>Q2 サービス性能</b> 空間にゆとりを持たせることによって、機能的で使いやすい空間とするとともに将来の変化にも対応できるよう配慮している。	<b>Q3 室外環境(敷地内)</b> 外部仕上において、周辺の街並みや風景にバランスよく調和させている。 緑地を確保することにより、地表面温度や地表面近傍の気温等の上昇を抑制している。
<b>LR1 エネルギー</b> 消費電力の小さいLED照明を採用している。	<b>LR2 資源・マテリアル</b> 有害物質を含まない材料の使用に努めるなどして環境への悪影響の低減を図っている。	<b>LR3 敷地外環境</b> 近くの気象台を用いて風向風速卓越風などの風環境を把握し、計画に配慮した。 地表面被覆材に配慮し敷地外への熱的な影響を低減している。

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)  
 ■Q: Quality (建築物の環境品質)、L: Load (建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)  
 ■「ライフサイクルCO<sub>2</sub>」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと  
 ■評価対象のライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される