

# 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(v1.0)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	富士宮市立芝川中学校校舎	階数	地上3F
建設地	静岡県富士宮市	構造	RC造
用途地域	市街化調整区域	平均居住人員	292 人
地域区分	6地域	年間使用時間	2,200 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	2024年12月 予定	評価の実施日	2023年3月22日
敷地面積	21,487 m <sup>2</sup>	作成者	株式会社アルファ設計 望月 政司
建築面積	1,247 m <sup>2</sup>	確認日	
延床面積	2,888 m <sup>2</sup>	確認者	



### 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.0

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 87%

③上記+②以外の 87%

④上記+ 87%

### 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 環境品質 Qのスコア = 2.7

#### Q1 室内環境 Q1のスコア = 2.6

音環境	3.2
温熱環境	2.0
光・視環境	3.0
空気質環境	3.0

#### Q2 サービス性能 Q2のスコア = 3.3

機能性	3.7
耐用性	3.0
対応性	3.2

#### Q3 室外環境(敷地内) Q3のスコア = 2.4

生物環境	1.0
まちなみ	3.0
地域性	3.0

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 3.2

#### LR1 エネルギー LR1のスコア = 3.7

建物外皮の	5.0
自然エネ	2.0
設備システ	4.1
効率的	2.5

#### LR2 資源・マテリアル LR2のスコア = 2.5

水資源	3.0
非再生材料の	2.4
汚染物質	2.3

#### LR3 敷地外環境 LR3のスコア = 3.2

地球温暖化	3.5
地域環境	3.0
周辺環境	3.1

### 3 設計上の配慮事項

総合	その他	
これはCASBEE静岡(2021年版)による評価です。空間のゆとり、快適性を確保する為、天井高さや空間にゆとりのある計画とした。周囲の環境に配慮し、外装に木調のルーバー等を採用した。教室間仕切壁に遮音壁を採用し、室内環境に配慮した。	特になし	
<b>Q1 室内環境</b> 教室間仕切壁に、遮音壁 TLD-52の採用	<b>Q2 サービス性能</b> 天井高さ2.8m以上を確保 階高3.84を確保 壁長さ比率0.26確保	<b>Q3 室外環境(敷地内)</b> 街並みに配慮し、木調素材の採用
<b>LR1 エネルギー</b> BPI <sub>m</sub> 0.64・BEI <sub>m</sub> 0.69 LED照明の採用	<b>LR2 資源・マテリアル</b> 特になし	<b>LR3 敷地外環境</b> ライフサイクルCO <sub>2</sub> 排出率=87%

■ 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