

CASBEE® 名古屋

評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE 建築環境総合性能評価システム (2016年改訂) | 使用評価ソフト: CASBEE_Nagoya_2016(v3.0)

| 1-1 建物概要 | | 1-2 外観 | |
|----------|------------------------|--------|-----------------|
| 建物名称 | (仮称)サムティ名古屋千種区今池南 新築工事 | 階数 | 地上10F |
| 建設地 | 名古屋市千種区今池南1602番 | 構造 | RC造 |
| 用途地域 | 近隣商業地域、商業地域、準防火地域 | 平均居住人員 | 58 人 |
| 地域区分 | 6地域 | 年間使用時間 | 8,760 時間/年(想定値) |
| 建物用途 | 集合住宅 | 評価の段階 | |
| 竣工年 | 2025年4月 予定 | 評価の実施日 | 2023年11月15日 |
| 敷地面積 | 768 m ² | 作成者 | |
| 建築面積 | 284 m ² | 確認日 | 2023年11月15日 |
| 延床面積 | 2,025 m ² | 確認者 | |



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.1

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

2-2 ライフサイクルCO₂(温暖化影響チャート)

標準計算

30%: ☆☆☆☆ 60%: ☆☆☆☆ 80%: ☆☆☆☆ 100%: ☆☆☆☆ 100%超: ☆

①参照値 100% (46 kg-CO₂/年・m²)

②建築物の取組み 87% (40 kg-CO₂/年・m²)

③上記+②以外のオンサイト手法 87% (40 kg-CO₂/年・m²)

④上記+オフサイト手法 87% (40 kg-CO₂/年・m²)

このグラフは、LR3中の「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な建物(参照値)と比べたライフサイクルCO₂排出量の目安で示したものです。

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= 3.2

| | |
|-------|-----|
| 音環境 | 3.0 |
| 温熱環境 | 2.8 |
| 光・視環境 | 3.6 |
| 空気環境 | 3.6 |

Q2 サービス性能 Q2のスコア= 3.1

| | |
|-----|-----|
| 機能性 | 3.6 |
| 耐用性 | 2.8 |
| 対応性 | 2.7 |

Q3 室外環境(敷地内) Q3のスコア= 1.6

| | |
|------|-----|
| 生物環境 | 1.0 |
| まちなみ | 1.0 |
| 地域性 | 3.0 |

LR 環境負荷低減性 LR のスコア = 3.5

LR1 エネルギー LR1のスコア= 4.2

| | |
|-------|-----|
| 建物外皮の | 4.0 |
| 自然エネ | 3.0 |
| 設備システ | 5.0 |
| 効率的 | 3.0 |

LR2 資源・マテリアル LR2のスコア= 2.9

| | |
|--------|-----|
| 水資源 | 3.0 |
| 非再生材料の | 2.9 |
| 汚染物質 | 3.0 |

LR3 敷地外環境 LR3のスコア= 3.1

| | |
|-------|-----|
| 地球温暖化 | 3.6 |
| 地域環境 | 2.9 |
| 周辺環境 | 3.0 |

3 設計上の配慮事項

| 総合 | その他 |
|--|---|
| 室内環境の向上のために、断熱性能等級4の断熱計画をしており、採光と換気に十分な大きさの窓を各住戸に設置している。 | 特に無し |
| Q1 室内環境 採光と換気に十分な大きさの窓を設置している。 | Q2 サービス性能 維持管理に配慮した設計を標準以上に行っている。 |
| Q3 室外環境(敷地内) 特に無し | |
| LR1 エネルギー 設備の高効率化に努めている。 | LR2 資源・マテリアル リサイクル材(押出法ポリスチレンフォーム断熱材)を使用している。 |
| | LR3 敷地外環境 ライフサイクルCO ₂ 排出率が一般的な建物の同等以上(87%)である。 |

■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CO₂」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CO₂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

重点項目スコア・結果シート

(仮称)サムティ名古屋市千種区今池南 新築工事

- 使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版、名古屋市建築物環境配慮制度運用マニュアル
- 評価ソフト: CASBEE_Nagoya_2016(v3.0)

| 重点項目 | | 評価 | 全体に対する 重み係数 | 重点項目 スコア |
|-----------------|-----------------|-----|----------------|-------------|
| 1. 温暖化対策 | | | | 4.0 |
| LR1 | エネルギー | 4.2 | 0.4 | |
| LR3.1 | 地球温暖化への配慮 | 3.5 | 0.1 | |
| LR3.2.2 | 温熱環境悪化の改善 | 3.0 | 0.05 | |
| 2. 自然共生 | | | | 1.6 |
| Q3.1 | 生物環境の保全と創出 | 1.0 | 0.09 | |
| Q3.3.1 | 地域性への配慮、快適性の向上 | 無 | 0.009 | |
| Q3.2 | まちなみ・景観への配慮 | | | |
| Q3.3.2 | 敷地内温熱環境の向上 | 3.0 | 0.045 | |
| 3. 循環型社会 | | | | 2.9 |
| LR2.1 | 水資源保護 | 3.0 | 0.06 | |
| LR2.2 | 非再生性資源の使用量削減 | 2.9 | 0.18 | |
| LR3.2.3 | 地域インフラへの負荷抑制 ※2 | 2.7 | 0.01875 | |

結果

| | |
|--|-----------|
| 1. 温暖化対策 | 評価点 = 4.0 |
|  | |
| 2. 自然共生 | 評価点 = 1.6 |
|  | |
| 3. 循環型社会 | 評価点 = 2.9 |
|  | |

重点項目のスコアは以下のように算出している。

$$\text{重点項目スコア} = \frac{(\text{評価点} \times \text{全体に対する重み}) \text{の総和}}{\text{全体に対する重みの総和}}$$

※1 ここでは、Q3. 3. 1の評価する取組みのうち評価項目 1 2) 地域性のある材料の使用 又は、Q3. 2において評価する取組みのうち評価項目 4) 地域性のある素材による良好な景観形成 のいずれかでポイントがある場合は「有」、ない場合は「無」を評価とした。重点項目スコアの算出における評価点は評価「有」の場合は5、「無」の場合は1とし、重みはQ3. 3. 1の全体に対する重みに0. 2を乗じたものとしている。

※2 ここでは、LR3. 2. 3のうち、LR3. 2. 3. 3 交通負荷抑制 を除いたもので評価点及び全体に対する重み係数を算出している。したがって、ここでの評価点はスコアシートにおけるLR3. 2. 3の評価点とは異なるものである。