

CASBEE® 名古屋

評価結果

■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計画実用マニュアル2016 | 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)植田3丁目計画 | 階数 | 地上14F |
| 建設地 | 名古屋市天白区植田三丁目805番 | 構造 | RC造 |
| 用途地域 | 近隣商業地域、準防火地域 | 平均居住人員 | 130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 | 実施設計段階評価 |
| 竣工年 | 2023年9月 予定 | 評価の実施日 | 2021年9月27日 |
| 敷地面積 | 931 m ² | 作成者 | |
| 建築面積 | 286 m ² | 確認日 | 2021年9月27日 |
| 延床面積 | 3,357 m ² | 確認者 | |



ください

| 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート) | 2-2 ライフサイクルCO ₂ (温暖化影響チャート) | 2-3 大項目の評価(レーダーチャート) |
|---|--|----------------------|
| <p>= BEE 2 ★★★★★☆</p> <p>★:S:★★★★★ A:★★★★★ B+:★★★★ B:★★★ C</p> | <p>☆☆☆ 100%超:☆☆☆ 100%:☆☆☆☆ 80%:☆☆☆☆☆ 60%:30%</p> <p>標準計算</p> <p>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</p> | |

| 2-4 中項目の評価(バーチャート) | | |
|--------------------------------------|---|--|
| <p>Q 環境品質 Qのスコア= 3.0</p> | | |
| <p>Q1 室内環境 Q1のスコア= 3.4</p> | <p>Q2 サービス性能 Q2のスコア= 3.2</p> | <p>Q3 室外環境(敷地内) Q3のスコア= 2.5</p> |
| <p>LR 環境負荷低減性 LRのスコア= 3.2</p> | | |
| <p>LR1 エネルギー LR1のスコア= 3.2</p> | <p>LR2 資源・マテリアル LR2のスコア= 3.2</p> | <p>LR3 敷地外環境 LR3のスコア= 3.3</p> |

| 3 設計上の配慮事項 | | |
|---|--|---|
| <p>総合</p> <p>室内の空気質環境の向上や、エネルギー抑制に配慮した照明を使用するなど、建物内外の環境に配慮した計画とした。</p> | <p>その他</p> <p>特になし。</p> | |
| <p>Q1 室内環境</p> <p>内装材にF☆☆☆☆の建材をほぼ全面的に使用し、室内の空気質環境の向上に努めている。</p> | <p>Q2 サービス性能</p> <p>品確法「劣化等級」における等級3を取得する躯体材料を計画するなど、建物を長く使える配慮をしている。</p> | <p>Q3 室外環境(敷地内)</p> <p>外構や屋根に適切に緑地を計画するなどして、敷地内の室外環境を向上させるように配慮している。</p> |
| <p>LR1 エネルギー</p> <p>LED照明を採用するなどして、エネルギー抑制に配慮している。</p> | <p>LR2 資源・マテリアル</p> <p>躯体と仕上げ材が容易に分別できるように計画するなど、部材の再利用可能性向上に努めている。</p> | <p>LR3 敷地外環境</p> <p>ライフサイクルCO₂排出率を抑制することで、敷地外の環境に配慮している。</p> |

■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涯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)植田3丁目計画

■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2

■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 | | | | 3.3 |
| LR1 | エネルギー | 3.3 | 0.4 | / |
| LR3.1 | 地球温暖化への配慮 | 3.7 | 0.1 | |
| LR3.2.2 | 温熱環境悪化の改善 | 3.0 | 0.05 | |
| 2. 自然共生 | | | | 2.3 |
| Q3.1 | 生物環境の保全と創出 | 2.0 | 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 | | | | 3.2 |
| 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 | 3.3 | 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 = 3.3



2. 自然共生

評価点 = 2.3



3. 循環型社会

評価点 = 3.2



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。