

CASBEE® 名古屋

評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE 評価マニュアル(2016年版、4.0版) ■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)マストスクエア東山通 | 階数 | 地上13F |
| 建設地 | 名古屋市千種区東山通三丁目30番 | 構造 | RC造 |
| 用途地域 | 商業地域、防火地域 | 平均居住人員 | 129 人 |
| 地域区分 | 6地域 | 年間使用時間 | 1,130,040 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 | 2024年9月 予定 | 評価の実施日 | 2022年6月16日 |
| 敷地面積 | 727 m ² | 作成者 | |
| 建築面積 | 402 m ² | 確認日 | 2022年6月17日 |
| 延床面積 | 4,170 m ² | 確認者 | |

外観パース等
図を貼り付けるときは
シートの保護を解除してください

2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

= BEE1.0 ★★★★★

☆: 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
①参照値 ②建築物の取組み ③上記+②以外の ④上記+

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 のスコア = 2.9

Q1 室内環境

Q1のスコア= 3.1

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 = 3.1

LR1 エネルギー

LR1のスコア= 3.2

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア= 3.0

LR3 敷地外環境

LR3のスコア= 3.0

| 3 設計上の配慮事項 | | その他 |
|--|--|--|
| <p>総合 周辺環境に調和するように建物を計画し、室内環境の快適性に配慮した。また、社会の良質なストックとなるよう躯体の耐久性を高め、CO₂排出量の削減に努めるなどして、ライフサイクルを通じた環境負荷低減をめざした。</p> | | |
| <p>Q1 室内環境 遮音性の高いサッシの採用や、外壁・屋根・窓などの高い断熱性能等による日射熱負荷の低減により室内環境の快適性を高めた。また、全面的にF☆☆☆☆の内装仕上材を用い、シックハウス対策を講じた。</p> | <p>Q2 サービス性能 可能な限り居室天井高を2.55mとし、ゆとりある住空間を確保した。また、躯体耐用年数は劣化対策等級3相当とし、建物の維持管理についても配慮した。</p> | <p>Q3 室外環境(敷地内) 周辺地域に対して良好な景観を形成するよう、可能な限り敷地の緑化に努めた。</p> |
| <p>LR1 エネルギー 省エネルギー対策等級4相当の高い断熱性能や、潜熱回収型給湯器の利用により建物の熱負荷抑制に配慮した。</p> | <p>LR2 資源・マテリアル リサイクル材の使用、フロン・ハロンの不使用により、環境に配慮した。</p> | <p>LR3 敷地外環境 近隣に配慮し、路上駐車を発生させないように世帯数に対し十分な駐車台数を確保した。</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)マストスクエア東山通

■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 | | | | 3.2 |
| 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 | 2.0 | 0.05 | |
| 2. 自然共生 | | | | 1.9 |
| 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 | 地域性のある材料の使用※1 | 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 | 2.0 | 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 | 2.8 | 0.18 | |
| LR3.2.3 | 地域インフラへの負荷抑制 ※2 | 3.0 | 0.01875 | |

結果

1. 温暖化対策

評価点 = 3.2



2. 自然共生

評価点 = 1.9



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。