

# CASBEE® 名古屋

## 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE 評価者版(2016年版、名古屋建築環境総合性能評価システムマニュアル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)昭和区石仏町一丁目計画	階数	地上10F
建設地	名古屋市昭和区石仏町一丁目16番,16番4,16番5,16番6,16番7,16番8,16番9,16番10	構造	RC造
用途地域	第一種住居地域、準防火地域、緑化地域	平均居住人員	108 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	2022年3月1日
敷地面積	1,028 m <sup>2</sup>	作成者	
建築面積	368 m <sup>2</sup>	確認日	2022年3月9日
延床面積	2,664 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)	2-2 ライフサイクルCO <sub>2</sub> (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><b>= BEE1.2</b></p> <p>★☆☆☆☆ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★★★★★</p>	<p>☆☆☆☆ 100%超:☆☆☆ 100%:☆☆☆ 80%:☆☆☆☆ 60%:30%</p> <p>標準計算</p> <p>①参照値 100% ②建築物の取組み 81% ③上記+②以外の 81% ④上記+オフサイト手法 81%</p> <p>(kg-CO<sub>2</sub>/年・m<sup>2</sup>)</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CO<sub>2</sub>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><b>Q 環境品質</b></p> <p>Qのスコア = 3.1</p>		
<p><b>Q1 室内環境</b></p> <p>Q1のスコア = 3.1</p>	<p><b>Q2 サービス性能</b></p> <p>Q2のスコア = 3.3</p>	<p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b></p> <p>Q3のスコア = 2.8</p>
<p><b>LR 環境負荷低減性</b></p> <p>LRのスコア = 3.2</p>		
<p><b>LR1 エネルギー</b></p> <p>LR1のスコア = 3.5</p>	<p><b>LR2 資源・マテリアル</b></p> <p>LR2のスコア = 3.0</p>	<p><b>LR3 敷地外環境</b></p> <p>LR3のスコア = 3.1</p>

3 設計上の配慮事項		
<p><b>総合</b></p> <p>隣地建物や隣接住戸とのブラバシに配慮し、快適な住空間を実現した。</p>	<p><b>その他</b></p> <p>特になし</p>	
<p><b>Q1 室内環境</b></p> <p>基本の居室天井高を2.55mと設定し、ゆとりある室内空間となるよう配慮した。</p>	<p><b>Q2 サービス性能</b></p> <p>点検口を適切に設けるなど、メンテナンス性に配慮した。</p>	<p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b></p> <p>積極的に緑化を行うことで、近隣・街並みにも配慮を行った。</p>
<p><b>LR1 エネルギー</b></p> <p>高効率設備(給湯器)を採用した。</p>	<p><b>LR2 資源・マテリアル</b></p> <p>住戸便器に省水型衛生器具を採用した。</p>	<p><b>LR3 敷地外環境</b></p> <p>駐車場を全て平置きで住戸数の70%確保すると共に、自転車置き場を住戸数の200%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

### 重点項目スコア・結果シート

(仮称)昭和区石仏町一丁目計画

■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				3.4
LR1	エネルギー	3.6	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				2.2
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	有	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				3.0
LR2.1	水資源保護	3.4	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 = 3.4



#### 2. 自然共生

評価点 = 2.2



#### 3. 循環型社会

評価点 = 3.0



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。