

# CASBEE® 名古屋

■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2016 | 使用評価ソフト: CASBEE\_Nagoya\_2016(v3.0)

## 評価結果

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称) 東区泉一丁目計画 新築工事	階数	地上15F
建設地	愛知県名古屋市東区泉一丁目1119番1、1119番2、1120番1、1120番2	構造	RC造
用途地域	防火地域	平均居住人員	150 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6月24日
敷地面積	448 m <sup>2</sup>	作成者	
建築面積	275 m <sup>2</sup>	確認日	2021年6月27日
延床面積	3,000 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>= BEE1.5</b></p> <p>★☆☆☆☆ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B-: ★★★★★ C: ★☆☆☆☆</p>	<p>標準計算</p> <p>①参照値 ②建築物の取組み ③上記+②以外のオンサイト手法 ④上記+オフサイト手法</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> Qのスコア= 3.4</p>		
<p><b>Q1 室内環境</b> Q1のスコア=3.5</p>	<p><b>Q2 サービス性能</b> Q2のスコア=3.2</p>	<p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b> Q3のスコア=3.4</p>
<p><b>LR 環境負荷低減性</b> LRのスコア= 3.4</p>		
<p><b>LR1 エネルギー</b> LR1のスコア=3.5</p>	<p><b>LR2 資源・マテリアル</b> LR2のスコア=3.4</p>	<p><b>LR3 敷地外環境</b> LR3のスコア=3.3</p>

3 設計上の配慮事項		
<p><b>総合</b></p> <p>節湯器具、節水型トイレ、品確法の取得を積極的に採用し、省エネルギー環境に配慮した。</p>	<p><b>その他</b></p> <p>特になし。</p>	
<p><b>Q1 室内環境</b></p> <p>シックハウス対策としてF☆☆☆☆を全面的に採用。節水型トイレ、節湯器具を採用。</p>	<p><b>Q2 サービス性能</b></p> <p>品確法 維持管理対策等級 等級2 を取得予定。</p>	<p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b></p> <p>緑化率20%以上確保し、自然との調和を図った。</p>
<p><b>LR1 エネルギー</b></p> <p>省エネ機器の採用。</p>	<p><b>LR2 資源・マテリアル</b></p> <p>ハロン消火剤を使用せず、地球温暖化に配慮した。</p>	<p><b>LR3 敷地外環境</b></p> <p>屋上広告を一切なくし、光害対策に配慮した。</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  
 ■LCCO<sub>2</sub>の算定条件等については、「LCCO<sub>2</sub>算定条件シート」を参照されたい

### 重点項目スコア・結果シート

(仮称) 東区泉一丁目計画 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				3.5
LR1	エネルギー	3.5	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				3.1
Q3.1	生物環境の保全と創出	3.0	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	3.0	0.045	
3. 循環型社会				3.3
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	3.3	0.18	
LR3.2.3	地域インフラへの負荷抑制 ※2	3.3	0.01875	

### 結果

#### 1. 温暖化対策

評価点 = 3.5



#### 2. 自然共生

評価点 = 3.1



#### 3. 循環型社会

評価点 = 3.3



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。