

CASBEE® 名古屋

評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE 建築環境2010年版、省エネルギー等に関する評価方法について(2010年) 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)名古屋瑞穂区中山町三丁目PJ 新築工事	階数	地上5F
建設地	愛知県名古屋瑞穂区中山町三丁目9番1、中山町四丁目9番、駒場町三丁目17番、駒場町四丁目1番	構造	RC造
用途地域	都市計画区域内、準防火地域	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	2027年7月 予定	評価の実施日	2025年8月25日
敷地面積	2,459 m ²	作成者	
建築面積	1,458 m ²	確認日	2025年8月27日
延床面積	5,260 m ²	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 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)
BEE = 1.5 S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★ 環境効率チャート: 縦軸が環境負荷低減率(0-100%), 横軸が環境負荷(0-100%). BEE = 1.5の線はB+領域に属する。	標準計算 30% ☆☆☆☆ 60% ☆☆☆☆ 80% ☆☆☆☆ 100% ☆☆☆☆ 100%超: ☆ 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 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。	Q1 室内環境 (スコア 3.1) Q2 サービス性能 (スコア 3.2) Q3 室外環境 (敷地内) (スコア 2.5) LR1 エネルギー (スコア 4.4) LR2 資源・マテリアル (スコア 3.2) LR3 敷地外環境 (スコア 3.1)

2-4 中項目の評価(バーチャート)
Q 環境品質 Q1 室内環境 (Q1のスコア= 3.1) Q2 サービス性能 (Q2のスコア= 3.2) Q3 室外環境 (敷地内) (Q3のスコア= 2.5)
LR 環境負荷低減性 LR1 エネルギー (LR1のスコア= 4.4) LR2 資源・マテリアル (LR2のスコア= 3.2) LR3 敷地外環境 (LR3のスコア= 3.1)

3 設計上の配慮事項		
総合		その他
・周囲の街並みに調和する色調とした。		・特になし
Q1 室内環境	Q2 サービス性能	Q3 室外環境（敷地内）
・F☆☆☆☆建材を積極的に採用し、化学汚染物質による空気質汚染の回避に努めた。 ・断熱等性能等級5を満たし外界からの熱的侵入の抑制に配慮した。	・PF管を採用し構造部材だけでなく、仕上げ材を痛めることなく更新・修繕ができるよう配慮した。 ・各住戸に1Gbit以上クラスのブロードバンドが利用できる環境を整備した。	・防犯カメラを設置し、防犯性に配慮した。
LR1 エネルギー	LR2 資源・マテリアル	LR3 敷地外環境
・高断熱、高効率設備を採用し省エネルギーに努めた。	・PF管や二重天井により建物の更新性に配慮した。	・緑地を設け、地表面の温度上昇の抑制に努めた。

■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

CASBEE® 名古屋

評価結果

重点項目スコア・結果シート

(仮称)名古屋市瑞穂区中山町三丁目PJ 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				4.1
LR1	エネルギー	4.4	0.4	
LR3.1	地球温暖化への配慮	3.4	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				3.3
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	3.0	0.01875	

結果

1. 温暖化対策

評価点 = 4.1



2. 自然共生

評価点 = 2.3



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。