

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年改訂、省エネルギー性能評価用) ■使用評価ソフト: CASBEE_Nagoya_2016(v1.0)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)名古屋北区平安一丁目 新築工事	階数	地上15F,地下1階
建設地	愛知県名古屋北区平安一丁目301番、305番	構造	RC造
用途地域	商業地域、防火地域(集団防火)、緑化地域、駐車場整備地区、都市機能誘導区域内、居住誘導区域内(安全配慮区域)、地区拠点A地区	平均居住人員	218 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9月 予定	評価の実施日	2025年8月19日
敷地面積	1,149 m ²	作成者	
建築面積	564 m ²	確認日	2025年8月19日
延床面積	6,533 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)	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=0.9 S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★ B: ★★ C: ★ 環境品質 Q 環境負荷 L	30%: ☆☆☆☆ 60%: ☆☆☆ 80%: ☆☆☆ 100%: ☆☆☆ 100%超: ☆ 標準計算 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③オフサイト手法 0 46 92 138 (kg-CO₂/年・m²) 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	

2-4 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= 3.3 Q2 サービス性能 Q2のスコア= 2.7 Q3 室外環境(敷地内) Q3のスコア= 1.3 LR 環境負荷低減性 LR1 エネルギー LR1のスコア= 4.1 LR2 資源・マテリアル LR2のスコア= 2.6 LR3 敷地外環境 LR3のスコア= 3.0 Q のスコア= 2.5 LR のスコア= 3.3

3 設計上の配慮事項		
総合		その他
外皮・一次エネルギーともに省エネ基準を満たし、高効率の設備の利用により省エネを図っています。		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☆☆☆☆を全面的に採用しています。	給排水配管において更新必要間隔の長い配管を使用しています。	特になし。
LR1 エネルギー	LR2 資源・マテリアル	LR3 敷地外環境
外皮性能を等級4仕様で熱負荷抑制へ配慮しています。	外壁に使用する断熱材において吹付ウレタンA種1Hを採用しています。	外部に漏れる照明に点滅・移動・着色をしません。

■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)名古屋市北区平安1丁目 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(v1.0)

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				3.8
LR1	エネルギー	4.1	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	2.0	0.05	
2. 自然共生				1.3
Q3.1	生物環境の保全と創出	1.0	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	2.0	0.045	
3. 循環型社会				2.4
LR2.1	水資源保護	2.2	0.06	
LR2.2	非再生性資源の使用量削減	2.4	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 = 3.8
	
2. 自然共生	評価点 = 1.3
	
3. 循環型社会	評価点 = 2.4
	

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。