

# CASBEE® 名古屋

## 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版、名古屋市建築環境性能評価運用マニュアル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)特別養護老人ホーム しだみの里建設工事        | 階数     | 地上5F            |
| 建設地      | 名古屋市守山区大字上志段味字東谷2074番3、97      | 構造     | RC造             |
| 用途地域     | 第1種低層住宅専用地域、第2種住居地域、防火地域、準防火地域 | 平均居住人員 | 138 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     | 病院                             | 評価の段階  | 実施設計段階評価        |
| 竣工年      | 2023年2月 予定                     | 評価の実施日 | 2021年10月26日     |
| 敷地面積     | 8,435 m <sup>2</sup>           | 作成者    |                 |
| 建築面積     | 1,938 m <sup>2</sup>           | 確認日    | 2021年10月28日     |
| 延床面積     | 5,824 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>= BEE1.1</b> ★★★★★</p> <p>★:S:★★★★★ A:★★★★★ B+:★★★★ B:★★★ C</p> | <p>☆☆☆ 100%超:☆☆☆ 100%:☆☆☆☆ 80%:☆☆☆☆☆ 60%:30%</p> <p>標準計算</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= 3.0</p>      |   |  |
| <p><b>Q1 室内環境</b> Q1のスコア= 3.1</p>    | <p><b>Q2 サービス性能</b> Q2のスコア= 3.0</p>     | <p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b> Q3のスコア= 3.0</p> |
| <p><b>LR 環境負荷低減性</b> LRのスコア= 3.1</p> |   |  |
| <p><b>LR1 エネルギー</b> LR1のスコア= 3.4</p> | <p><b>LR2 資源・マテリアル</b> LR2のスコア= 3.0</p> | <p><b>LR3 敷地外環境</b> LR3のスコア=3.0</p>    |

| 3 設計上の配慮事項   |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>総合</b></p> <p>敷地内に広場を設け施設利用者と地域住民の交流が行われるよう配慮した、外観も地域性を出すことで地域のランドマークとなる施設となるよう配慮した。中庭に日本庭園を設け利用者や来訪者の安らげる空間となるよう配慮した。</p> | <p><b>その他</b></p>   |  |
| <p><b>Q1 室内環境</b></p> <p>F☆☆☆☆の建材をほぼ全面的に採用することで化学汚染物質を抑え空気質環境の向上に配慮した。</p>   | <p><b>Q2 サービス性能</b></p> <p>居室の天井高を2.5mとし、ゆとりある空間とすることで快適性に配慮した。</p> | <p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b></p> <p>敷地内に交流広場を設け都市空間の活動上のアメニティー向上に配慮した</p>  |
| <p><b>LR1 エネルギー</b></p> <p>断熱性能に配慮した仕様とすることで建物外皮の熱負荷抑制に配慮した。</p>   | <p><b>LR2 資源・マテリアル</b></p> <p>省水型の衛生機器を採用することで水資源保護に配慮した。</p>       | <p><b>LR3 敷地外環境</b></p> <p>高効率な設備等を採用することでライフサイクルCO<sub>2</sub>排出率を抑え地球温暖化に配慮した。十分な台数の駐車、駐輪スペースを確保することで地域の交通負荷抑制に配慮した。</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



### 重点項目スコア・結果シート

(仮称)特別養護老人ホーム しだみの里建設工事

- 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<br>重み係数 | 重点項目<br>スコア |
|----------|-----------------|-----|----------------|-------------|
| 1. 温暖化対策 |                 |     |                | 3.3         |
| LR1      | エネルギー           | 3.4 | 0.4            | /           |
| LR3.1    | 地球温暖化への配慮       | 3.6 | 0.1            |             |
| LR3.2.2  | 温熱環境悪化の改善       | 2.0 | 0.05           |             |
| 2. 自然共生  |                 |     |                | 2.6         |
| 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  | 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 |                 |     |                | 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 | 3.0 | 0.01875        |             |

### 結果

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| 1. 温暖化対策 | 評価点 = 3.3 |  |
| 2. 自然共生  | 評価点 = 2.6 |  |
| 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。