

## CASBEE®-建築(新築)

## 評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2014年版 | 使用評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2014(v.2.0)

| 1-1 建物概要 |                       | 1-2 外観 |              |
|----------|-----------------------|--------|--------------|
| 建物名称     | 鳥取県立中央病院              | 階数     | 地上11F        |
| 建設地      | 鳥取県鳥取市江津730           | 構造     | S造           |
| 用途地域     | 第一種中高層住居専用地域、第一       | 平均居住人員 | 4,000 人      |
| 気候区分     | 6地域                   | 年間使用時間 | 8,760 時間/年   |
| 建物用途     | 病院                    | 評価の段階  | 実施設計段階評価     |
| 竣工年      | 2020年12月 予定           | 評価の実施日 | 2016年6月17日   |
| 敷地面積     | 63,698 m <sup>2</sup> | 作成者    | 日建設計一級建築士事務所 |
| 建築面積     | 11,449 m <sup>2</sup> | 確認日    | 2016年7月15日   |
| 延床面積     | 53,138 m <sup>2</sup> | 確認者    | 丹羽勝巳         |



| 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>BEE = 3.4</b> ★★★★★</p> <p>S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★</p> | <p>★☆☆☆☆</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 ④ 上記+</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)                          |                                                |                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Q 環境品質                                      |                                                |                                                |
| <p><b>Q1 室内環境</b></p> <p>Q1のスコア= 3.9</p>    | <p><b>Q2 サービス性能</b></p> <p>Q2のスコア= 4.2</p>     | <p><b>Q3 室外環境 (敷地内)</b></p> <p>Q3のスコア= 4.1</p> |
| LR 環境負荷低減性                                  |                                                |                                                |
| <p><b>LR1 エネルギー</b></p> <p>LR1のスコア= 4.5</p> | <p><b>LR2 資源・マテリアル</b></p> <p>LR2のスコア= 3.9</p> | <p><b>LR3 敷地外環境</b></p> <p>LR3のスコア= 3.7</p>    |

| 3 設計上の配慮事項                                                                                                                                                               |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>総合</b></p> <p>■救急医療・高度専門医療・地域支援医療を機能的に融合し明快な施設構成を行い、激変する医療制度に柔軟に対応する高い可変性・拡張性と医療環境の「ゆとり」を備える。また鉄骨大スパン構造の採用によるフレキシブルな空間の実現と免震構造による高い信頼性により、安心安全かつ良質な医療を永続的に提供する</p> |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Q1 室内環境</b></p> <p>■高い遮音・吸音性能により患者アメニティを向上させるだけでなく、換気変風量制御や個別空調など最新の環境技術を積極的に導入し、良質な療養環境を創出する</p> <p>■F☆☆☆☆を全面的に採用し、空気質環境に配慮する</p>                                 | <p><b>Q2 サービス性能</b></p> <p>■免震構造を採用し、総合耐震計画基準のI類に相当する</p> <p>■ゆとりある病室など、患者に対し良好な療養空間を提供する</p> <p>■外部設備シャフトなど、将来の更新性に配慮した計画</p> | <p><b>その他</b></p> <p>■現病院のシンボルであるレンガ調タイルを外壁一部に採用し、まちなみを継承する</p> <p>■エントランスホールは、主玄関から中庭へと続く内外一体となった設えとし、優しく自然光に包まれた明るく開放的な空間とする</p> <p>■ピロティにより風雨にさらされない大きな玄関ロータリーを設け、まちに開かれた病院を目指す</p> |
| <p><b>LR1 エネルギー</b></p> <p>■影の深い病棟のバルコニー庇や、複層ガラスを設け、きめ細かな熱負荷制御を行う</p>                                                                                                    | <p><b>LR2 資源・マテリアル</b></p> <p>■オゾン層破壊や温暖化係数の高いガス消火設備を回避するとともに、雨水利用、排水処理設備の導入、県産木材の内装材への利用など、サステナブルな取り組みを行う</p>                 | <p><b>LR3 敷地外環境</b></p> <p>■敷地内には塀を設けず植栽帯を配することで圧迫感を感じさせず、街並みと一体的な計画とする</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