

| 1-1 建物概要 | | 1-2 外観 | |
|----------|-----------------------|--------|-----------------|
| 建物名称 | (仮称)関西医科大学附属病院別館 | 階数 | 地下2階 地上12F |
| 建設地 | 大阪府枚方市新町 | 構造 | SRC造 |
| 用途地域 | 商業地域、防火地域 | 平均居住人員 | XX 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 | 2025年2月 予定 | 評価の実施日 | 2022年12月19日 |
| 敷地面積 | 60,749 m ² | 作成者 | 近藤 史門 |
| 建築面積 | 4,289 m ² | 確認日 | 2022年12月20日 |
| 延床面積 | 29,762 m ² | 確認者 | 長谷川 裕能 |

本表を右クリックし、「図の複製」を選択していただくことで、外観図等を貼り付けることができます。

2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.5

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★

2-2 ライフサイクルCO₂(温暖化影響チャート)

標準計算

①参照値 100% (184 kg-CO₂/年・m²)

②建築物の取組み 93% (138 kg-CO₂/年・m²)

③上記+②以外の 93% (138 kg-CO₂/年・m²)

④上記+ 93% (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。

2-3 大項目の評価(レーダーチャート)

2-4 中項目の評価(バーチャート)

Q 環境品質 Qのスコア = 3.5

Q1 室内環境

Q1のスコア = 3.3

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.7

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 3.5

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 3.3

LR1 エネルギー

LR1のスコア = 3.1

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 3.7

LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.1

| 3 設計上の配慮事項 | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 総合 | 急性期大学病院の増築計画という施設特性に合わせて、患者/家族及び医療従事者に配慮した環境配慮を実施した。具体的には、患者/家族に対する快適な療養環境の形成、医療従事者が診療に集中できる室内環境に配慮した。また、災害時にも医療を継続できるように設備バックアップ等の計画を行っている。 | |
| その他 | 0 | |
| Q1 室内環境 | Q2 サービス性能 | Q3 室外環境(敷地内) |
| 病室は、熱負荷の低減や自然換気が可能な快適な療養環境を形成を目指したことに加えて、パンデミック時には全室陰圧対応で、院内感染等を引き起こさない感染症病棟になる空調管理方式を導入している。 | 十分な天井高さを確保した室内空間の確保、メンテナンス性が高く清潔な状態を維持しやすい内装材量の選定、サービス性の高い療養環境の提供に配慮した。また、設備計画の信頼性として、電源引込の二重化、非常電源の確保 | 淀川沿いの豊かな自然を維持するために、建物の建設範囲を極力小さくするように配慮し、既存の樹木などの生物環境を残すように計画した。また、屋上部分を一部緑化して、熱負荷の低減を図り温熱環境に配慮した計画と |
| LR1 エネルギー | LR2 資源・マテリアル | LR3 敷地外環境 |
| 最新の高効率設備機器(空調・換気・照明)の採用などにより、施設全体のエネルギー消費量の削減を考慮した設備計画としている。また、中央監視設備でモニタリングが可能な設備計画とし、検証可能な計画としている。 | 節水型の衛生器具の採用、リサイクル材の採用、有害物質を含まない建材の採用等を行う建築・設備計画としている。 | 駐車場を追加計画して台数確保し、十分な滞留長を敷地内に確保することで、近隣への渋滞緩和に寄与する計画としている。 |

■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

大阪府建築物環境配慮評価システム2018年版 大阪府の重点評価(結果)

受付番号

R4-0132

Osakafu-新築・既存 2018V1.0

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|----------------------|---|----|---|-------|---|
| 【建物概要】 | 建物名称 | (仮称)関西医科大学附属病院別館増築工事 | | | | | |
| | 建設地 | 大阪府枚方市新町 | | | | | |
| | 用途/区分 | 病院 | | | | | |
| 【評価結果】 | CASBEE 総合評価 | | | | | A | |
| ① | CO2削減 | | | | | 3 | |
| ② | みどり・ヒート アイランド対策 | | | | | 3 | |
| ③ | 建物の断熱性 | | | | | 4 | |
| ④ | エネルギー削減 | | | | | 2 | |
| ⑤ | 自然エネルギー直接利用 | | | | | ○ | |
| | 再生可能エネルギー 利用施設の導入状況 | 太陽光発電 | — | 風力 | — | 地熱 | — |
| | | 太陽熱利用 | — | 水力 | — | バイオマス | — |

エネルギー消費量の報告

| 【評価項目】 | | | |
|------------------|---------------------------|---------------|-------|
| 項目 | 評価内容 | スコア | 評価 |
| ① CO2削減 | CASBEE「LR3-1」のスコアによる評価 | 3.2 | 3 |
| ② みどり・ヒートアイランド対策 | | | |
| 生物環境の保全と創出 | CASBEE「Q3-1」のスコアによる評価 | 3.0 | 3 |
| 敷地内温熱環境の向上 | CASBEE「Q3-3. 2」のスコアによる評価 | 4.0 | |
| 温熱環境悪化の改善 | CASBEE「LR3-2. 2」のスコアによる評価 | 3.0 | |
| ③ 建物外皮の熱負荷抑制 | CASBEE「LR1-1」のスコアによる評価 | 4.3 | 4 |
| ④ 設備システムの高効率化 | CASBEE「LR1-3」のスコアによる評価 | 2.4 | 2 |
| ⑤ 自然エネルギー利用 | CASBEE「LR1-2」のスコアによる評価 | 4.0 | ○ |
| エネルギー消費の実態把握に努める | エネルギー消費量の実績を3年間報告する。 | 報告する 報告しない | 報告しない |

その他

| | 技術の名称 | 考慮事項 |
|----------|-------|------|
| 先進的技術の導入 | | |
| 特に配慮した事項 | | |