

| 1-1 建物概要 | | 1-2 外観 | |
|----------|-----------------------|--------|-----------------|
| 建物名称 | 摂南大学寝屋川キャンパス 3・4号館新 | 階数 | 地上2F |
| 建設地 | 大阪府寝屋川市池田中町 | 構造 | RC造 |
| 用途地域 | 準工業地域、準防火地域 | 平均居住人員 | 1,000 人 |
| 地域区分 | 6地域 | 年間使用時間 | 3,400 時間/年(想定値) |
| 建物用途 | 学校 | 評価の段階 | 実施設計段階評価 |
| 竣工年 | 2021年3月 予定 | 評価の実施日 | 2020年3月12日 |
| 敷地面積 | 96,197 m ² | 作成者 | 森 祐二 |
| 建築面積 | 2,051 m ² | 確認日 | 2020年3月12日 |
| 延床面積 | 3,389 m ² | 確認者 | 森 祐二 |



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.3

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%

②建築物の取組み 84%

③上記+②以外の 84%

④上記+ 84%

92 (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 = 3.0

Q1 室内環境 Q1のスコア = 3.0

| | |
|-------|-----|
| 音環境 | 2.8 |
| 温熱環境 | 2.6 |
| 光・視環境 | 3.3 |
| 空気質環境 | 3.7 |

Q2 サービス性能 Q2のスコア = 3.2

| | |
|-----|-----|
| 機能性 | 3.5 |
| 耐用性 | 2.9 |
| 対応性 | 3.3 |

Q3 室外環境(敷地内) Q3のスコア = 2.7

| | |
|------|-----|
| 生物環境 | 2.0 |
| まちなみ | 3.0 |
| 地域性・ | 3.0 |

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 3.5

LR1 エネルギー LR1のスコア = 3.6

| | |
|-------|-----|
| 建物外皮の | 5.0 |
| 自然エネ | 3.0 |
| 設備システ | 3.5 |
| 効率的 | 3.0 |

LR2 資源・マテリアル LR2のスコア = 3.6

| | |
|--------|-----|
| 水資源 | 3.4 |
| 非再生材料の | 3.7 |
| 汚染物質 | 3.7 |

LR3 敷地外環境 LR3のスコア = 3.2

| | |
|-------|-----|
| 地球温暖化 | 3.6 |
| 地域環境 | 2.7 |
| 周辺環境 | 3.2 |

| 3 設計上の配慮事項 | | |
|---|--|--|
| 総合 | その他 | |
| 大阪府寝屋川市にある摂南大学寝屋川キャンパス内に計画される新3号館は、1階に食堂、コンビニ、総合サービスセンターなど福利厚生施設を集約し、2階には学生課の他、学生支援室、国際交流センター、多目的に利用できるラーニングcommonsやデッキガーデンを配置し、学生が集い交流を深める用途の施設となっている。広大な大学施設内で他学部棟との調和を図るとともに、近隣にも配慮し、奇抜な外観、色調とならぬよう計画している。 | 特になし | |
| Q1 室内環境 庇、ブラインド等を用いて glare を制御。化学汚染物質については、ほぼ全面的に F☆☆☆☆ を採用し、室内環境に配慮した。また、全館禁煙など運用管理についてもできる限り配慮している。 | Q2 サービス性能 バリアフリー計画では法・府条例の基準をクリアしている。また、1階の階高4.2m、2階の階高3.8mとして計画し、空間のゆとりを確保している。 | Q3 室外環境(敷地内) キャンパス内にできる限り緑地を設けることで、寝屋川市の掲げるみどりの街づくりに貢献できるように努めている。同時に景観的にもキャンパス内建築物外観の調和を図り、近隣環境に溶け込むよう配慮している。 |
| LR1 エネルギー 外壁部では高断熱化を図るとともに高効率な設備システムを採用することで建物全体の省エネルギー化を図り、環境負荷低減に努めている。 | LR2 資源・マテリアル 躯体材料以外の材料ではリサイクル資材を積極的に採用し、非再生資源の使用量削減に努める。 | LR3 敷地外環境 交通負荷抑制として学生等のために適切な駐輪スペースの確保・利便性の配慮や、管理用車両の駐車スペースを十分に確保している。 |

■ 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

H31-0174

Osakafu-新築・既存 2018V1.0

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|------------------------------|---|------|---------------|-------|---|
| 【建物概要】 | | 建物名称 | 摂南大学寝屋川キャンパス3・4号館新築等工事(新3号館) | | | | | |
| | | 建設地 | 寝屋川市池田中町 | | | | | |
| | | 用途/区分 | 学校(大学等) | | | | | |
| 【評価結果】 | | CASBEE 総合評価 | | | | | B+ | |
| ① | CO2削減 | | | | | | 4 | |
| ② | みどり・ヒート アイランド対策 | | | | | | 2 | |
| ③ | 建物の断熱性 | | | | | | 5 | |
| ④ | エネルギー削減 | | | | | | 4 | |
| 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 | | | | | | 報告しない | | |
| 【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 | | | | 3.6 | 4 | |
| 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 | | | | 2.0 | 2 | |
| 敷地内温熱環境の向上 | | CASBEE「Q3-3.2」のスコアによる評価 | | | | 2.0 | | |
| 温熱環境悪化の改善 | | CASBEE「LR3-2.2」のスコアによる評価 | | | | 2.0 | | |
| ③ 建物外皮の熱負荷抑制 | | CASBEE「LR1-1」のスコアによる評価 | | | | 5.0 | 5 | |
| ④ 設備システムの高効率化 | | CASBEE「LR1-3」のスコアによる評価 | | | | 3.5 | 4 | |
| ⑤ 自然エネルギー利用 | | CASBEE「LR1-2」のスコアによる評価 | | | | 3.0 | — | |
| 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 | | | | | | | | |