

| 1-1 建物概要 | | 1-2 外観 | |
|----------|----------------------|--------|-----------------|
| 建物名称 | 学校法人大阪産業大学大学キャンパス | 階数 | 地上6F |
| 建設地 | 大阪府大東市中垣内4丁目 | 構造 | S造 |
| 用途地域 | 準工業地域 | 平均居住人員 | 200 人 |
| 地域区分 | 6地域 | 年間使用時間 | 2,000 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 | 2023年 予定 | 評価の実施日 | 2022年2月28日 |
| 敷地面積 | 7,576 m ² | 作成者 | 鴻池組 真弓 |
| 建築面積 | 882 m ² | 確認日 | 2022年3月1日 |
| 延床面積 | 4,873 m ² | 確認者 | 鴻池組 奥村 |



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.1 ★★★★★

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 79%
③上記+②以外の 79%
④上記+ 79%

46 (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 = 2.9

Q1 室内環境

Q1のスコア = 3.1

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 2.9

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 2.7

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 = 3.8

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 = 3.3

| 3 設計上の配慮事項 | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| 総合 | その他 | |
| 学生教職員の方が長く利用される施設となるようメンテナンス性に配慮した計画としている | | |
| Q1 室内環境 | Q2 サービス性能 | Q3 室外環境(敷地内) |
| F☆☆☆の仕上をほぼ全面的に採用する計画としている | 床面にはビニル床タイル等防汚性のある建材を採用している | 2, 3階には外部利用者も想定した commons の設置を計画している |
| LR1 エネルギー | LR2 資源・マテリアル | LR3 敷地外環境 |
| 施設用途に応じた建築物の環境負荷低減を図っている | 節水型便器を採用している | 管理用駐車スペースや緑化スペースを計画し、敷地外環境の向上を図っている |

■ 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

R3-0119

Osakafu-新築・既存 2018V1.0

| | | | | | | | | |
|--------|------------------------|---------------------------------------|---|----|---|-------|----|---|
| 【建物概要】 | 建物名称 | 学校法人大阪産業大学大学キャンパス整備事業【第I期】の内、学生会館新築工事 | | | | | | |
| | 建設地 | 大阪府大東市中垣内4丁目 | | | | | | |
| | 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

| 【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 | 3.8 | 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 | 1.0 | 2 |
| 敷地内温熱環境の向上 | CASBEE「Q3-3. 2」のスコアによる評価 | 3.0 | |
| 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 | 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 | 4.1 | 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 | | |