

| 1-1 建物概要 | | 1-2 外観 | |
|----------|-----------------------|--------|-----------------|
| 建物名称 | 枚方市総合文化芸術センター | 階数 | 地上5F、地下1F |
| 建設地 | 大阪府枚方市新町二丁目 | 構造 | SRC造 |
| 用途地域 | 近隣商業地域、準防火地域 | 平均居住人員 | 2,000 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 | 集会所 | 評価の段階 | 竣工段階評価 |
| 竣工年 | 2021年5月 予定 | 評価の実施日 | 2021年4月30日 |
| 敷地面積 | 13,147 m ² | 作成者 | 江副 敏史 |
| 建築面積 | 6,907 m ² | 確認日 | 2021年5月7日 |
| 延床面積 | 14,384 m ² | 確認者 | 江副 敏史 |



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 3.0

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

30% ☆☆☆☆ 60% ☆☆☆ 80% ☆☆☆ 100% ☆☆ 100%超: ☆☆☆

①参照値 ②建築物の取組み ③上記+②以外の ④上記+

0 46 92 138 (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 = 3.8

Q1 室内環境 Q1のスコア = 3.4

Q2 サービス性能 Q2のスコア = 3.5

Q3 室外環境(敷地内) Q3のスコア = 4.5

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 4.0

LR1 エネルギー LR1のスコア = 4.7

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 = 3.4

| 3 設計上の配慮事項 | | |
|---------------------|--|---|
| 総合 | 文化芸術の拠点としてふさわしい上質な空間と、まちの魅力向上に寄与する施設前広場を計画し、内外一体となって活発な文化芸術活動が展開される整備を目指す。 | その他 特になし。 |
| Q1 室内環境 | 内装材にF☆☆☆☆建材を使用し、室内の空気環境向上を促進する。また、客席部には放射空調を行い温度分布、気流速度が少なくなる配慮をすることで快適な空間とする。 | Q2 サービス性能 屋外露出ダクト、厨房ダクトは耐久性が高いガルバリウム鋼板を採用することで、耐用性の向上を図る。 |
| Q3 室外環境(敷地内) | | 周辺の景観やまちなみに対し、悪影響を与えない計画とする。また、計画段階から利用者が参加することで、地域に根差した建築物を目指す。 |
| LR1 エネルギー | 自然エネルギー利用として太陽光パネルを設置。エントランスロビーはトップライトを用い、照明負荷の軽減を行った。 | LR2 資源・マテリアル リサイクル資材を積極的に採用することで、非再生資源使用量削減に配慮した計画とする。 |
| | | LR3 敷地外環境 公共交通機関の利用を促すことで、地球温暖化防止に努める。 |

■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-変-0003

Osakafu-新築・既存 2018V1.0

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|---------------|---|----|---|-------|---|
| 【建物概要】 | 建物名称 | 枚方市総合文化芸術センター | | | | | |
| | 建設地 | 大阪府枚方市新町二丁目 | | | | | |
| | 用途/区分 | 集会所 | | | | | |
| 【評価結果】 | CASBEE 総合評価 | | | | | S | |
| ① | CO2削減 | | | | | 4 | |
| ② | みどり・ヒート アイランド対策 | | | | | 4 | |
| ③ | 建物の断熱性 | | | | | 5 | |
| ④ | エネルギー削減 | | | | | 5 | |
| 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 | 4.2 | 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 | 4.0 | 4 |
| 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 | 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 | 5.0 | 5 |
| 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 | 対象外 |

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 | | |