

CASBEE[®] - 建築(新築)

評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版 (使用評価ソフト: osk_CASBEE-BD_NC_2016(v2.1))

| 1-1 建物概要 | | 1-2 外観 | |
|----------|-----------------------|--------|-----------------|
| 建物名称 | (仮称)関空アイスアリーナ新築工事 | 階数 | 地上2F 地下0F |
| 建設地 | 大阪府泉佐野市りんくう往来北 | 構造 | S造 |
| 用途地域 | 近隣商業地域、準防火地域 | 平均居住人員 | 500 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 | 実施設計段階評価 |
| 竣工年 | 2019年11月 予定 | 評価の実施日 | 2018年11月6日 |
| 敷地面積 | 14,971 m ² | 作成者 | (株)安井建築設計事務所 |
| 建築面積 | 4,306 m ² | 確認日 | 2018年11月6日 |
| 延床面積 | 4,658 m ² | 確認者 | (株)安井建築設計事務所 |



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 ②建築物の取組み ③上記+②以外の ④上記+

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

LR 環境負荷低減性

LRのスコア = 3.2

3 設計上の配慮事項

| 総合 | その他 |
|---|--|
| <p>・泉佐野市に計画されたアイススケートリンクである。</p> <p>・遮音性能のよいサッシによる室内環境に配慮した計画、リサイクル材の積極的な使用及び省エネルギー機器の採用による水資源保護等により環境負荷低減にも大きく貢献した施設である。</p> | |
| <h4>Q1 室内環境</h4> <p>・遮音性能のよいサッシを使用している。</p> | <h4>Q2 サービス性能</h4> <p>・非常用発電設備の設置等、災害時の設備機器の機能維持を図り建物の信頼性の向上に配慮する。</p> |
| <h4>LR1 エネルギー</h4> <p>・断熱性の高い建材を採用し、建物の熱負荷抑制に配慮している。</p> | <h4>LR2 資源・マテリアル</h4> <p>・節水型機器の採用により、水資源保護に配慮している。</p> <p>・リサイクル材の採用等により、非再生性資源の使用量削減に配慮している。</p> |
| | <h4>Q3 室外環境(敷地内)</h4> <p>・外構部分は積極的な緑化を行い、生物環境の創出や温暖環境の向上に配慮している。</p> |
| | <h4>LR3 敷地外環境</h4> <p>・駐車場の確保や出入りのしやすい駐車場計画により、交通渋滞緩和に配慮している。</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

H30-0106

Osakafu-新築・既存 2018V1.0

| | | | | | | | | |
|--------|------------------------|--------------------------|---|----|------|---------------|-------|---|
| 【建物概要】 | 建物名称 | (仮称)関空アイスアリーナ新築工事 | | | | | | |
| | 建設地 | 泉佐野市りんくう往来北1-23の一部 | | | | | | |
| | 用途/区分 | 集会所 | | | | | | |
| 【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 | | | | | | 3 | |
| 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 | | | | 3.5 | 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 | | | | 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 | | | | 2.8 | 3 | |
| 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 | | | | | | | |