

CASBEE® 広島

評価結果

■ 使用評価マニュアル: CASBEE 広島 2016年版

(使用評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0))

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)イズミアリーナ新築工事	階数	地上2F
建設地	広島県広島市西区商工センター2丁	構造	S造
用途地域	指定なし	平均居住人員	1,270 人
地域区分	6地域	年間使用時間	4,680 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	2025年9月 予定	評価の実施日	2024年7月30日
敷地面積	4,296 m ²	作成者	株式会社あい設計
建築面積	2,770 m ²	確認日	2024年7月31日
延床面積	3,108 m ²	確認者	株式会社あい設計



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.0

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

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 = 2.7**

Q1 室内環境

Q1のスコア = 2.8

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.2

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 2.1

LR 環境負荷低減性

LRのスコア = 3.2

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 = 3.4

LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.2

3 広島市の重点項目

重点項目の総平均スコア = 2.9

「地球温暖化対策」の推進	「ヒートアイランド対策」の推進	「長寿命化対策」の推進
スコア = 3.2	スコア = 1.6	スコア = 3.2
設計の計画上特段に配慮した事項 BPI _m =0.87 / / / / 自動水栓に加え、節水型機器の採用 LGST地の採用 / LCCO ₂ 排出率=87%	設計の計画上特段に配慮した事項 /	設計の計画上特段に配慮した事項 防振吊金具を採用 サンドイッチパネル 40年 アリーナ: 体育館用フローリング(床)20年、有孔シナ合板(壁)20年、合成樹脂調合ペイント塗(天井)20年 給水 VLP(B) 排水 VP(B) 通気 VP(A) Eは不使用 /

■ 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