

# CASBEE<sup>®</sup>-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)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280-4他	構造	SRC造
用途地域	準工業地域、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	実施設計段階評価
竣工年	2021年1月 予定	評価の実施日	2018年3月6日
敷地面積	13,147 m <sup>2</sup>	作成者	江副 敏史
建築面積	6,978 m <sup>2</sup>	確認日	2018年3月7日
延床面積	13,901 m <sup>2</sup>	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 = 1.5

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B: ★★★★★ B: ★★ C: ★

### 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub>(温暖化影響チャート)

標準計算: 30%☆☆☆☆ 60%☆☆☆☆ 80%☆☆☆☆ 100%☆☆ 100%超:☆

①参照値: 100%  
②建築物の取組み: 98%  
③上記+②以外の: 98%  
④上記+: 98%

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CO<sub>2</sub>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 = 3.1

#### LR1 エネルギー

LR1のスコア = 2.7

#### LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 3.6

#### LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.0

3 設計上の配慮事項		
<b>総合</b> 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。		<b>その他</b> 特になし。
<b>Q1 室内環境</b> 内装材にF☆☆☆☆建材を使用し、室内の空気室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、 airflow速度が少なくなる配慮をすることで快適な空間とする。	<b>Q2 サービス性能</b> 屋外露出ダクト、厨房外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。	<b>Q3 室外環境(敷地内)</b> 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。
<b>LR1 エネルギー</b> 自然エネルギー利用としてクールチューブを利用することで、温度差による熱損失・熱取得の低減に努める。	<b>LR2 資源・マテリアル</b> 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。	<b>LR3 敷地外環境</b> 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CO<sub>2</sub>」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CO<sub>2</sub>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 2017年版

## 大阪府の重点評価(結果)

受付番号

H29-0152

Osakafu-新築・既存 2017V1.0

<b>【建物概要】</b>		建物名称	(仮称)枚方市総合文化芸術センター建設工事					
		建設地	大阪府枚方市新町二丁目280-4他					
		用途/区分	集会所					
<b>【評価結果】</b>	CASBEE 総合評価	★★★★☆				A		
	CO2削減	★★★★☆				3		
	省エネ対策	★★★★☆				3		
	みどり・ヒート アイランド対策	★★★★☆				4		
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		
<b>【評価項目】</b>								
省エネルギー対策		① CO2削減						
		② 省エネ対策						
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			3.0	3		
② 省 エ ネ 対 策	外皮性能	CASBEE「Q1-2. 1. 2」 のスコアによる評価		建物全体	3.0	3		
				住戸・宿泊	3.0			
	建物外皮の熱負荷抑制	CASBEE「LR1-1」のスコアによる評価			3.1			
	自然エネルギーの利用	CASBEE「LR1-2」のスコアによる評価			4.0			
	設備システムの高効率化	CASBEE「LR1-3」のスコアによる評価			2.1			
	効率的運用	CASBEE「LR1-4」のスコアによる評価			3.5			
	水資源保護	CASBEE「LR2-1」のスコアによる評価			3.5			
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		
みどり ヒートアイランド対策		③ みどり・ヒートアイランド対策						
項目		評価内容			スコア	評価		
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			
その他								
先進的技術の導入		技術の名称			考慮事項			
特に配慮した事項								