

CASBEE®-建築(新築)

評価結果

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2014年版 | 使用評価ソフト: osk_CASBEE-BD_NC_2014(v.3.01)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	くすのき幼稚園	階数	2階
建設地	大阪府河内長野市末広町623-23他	構造	S造
用途地域	市街化調整区域、指定なし	平均居住人員	385 人
地域区分	6地域	年間使用時間	2,400 時間/年
建物用途	学校	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2017年3月 予定	評価の実施日	2016年6月20日
敷地面積	6,945 m ²	作成者	長江久美子
建築面積	1,196 m ²	確認日	2016年6月20日
延床面積	2,130 m ²	確認者	伊藤喜三郎建築研究所 浅野賢治

本図を右クリックし、「図の複製」を選択していただくことで、外観図等を印刷いただけます。

2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 0.9 ★★★★★

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 100%
②建築物の取組み 46%
③上記+②以外の 46%
④上記+ 46%

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)

Q1 室内環境: 2.7
Q2 サービス性能: 3.1
Q3 室外環境(敷地内): 2.4
LR1 エネルギー: 3.6
LR2 資源・マテリアル: 2.7
LR3 敷地外環境: 3.1

2-4 中項目の評価(バーチャート)

Q 環境品質

Q1 室内環境

Q1のスコア = 2.7

Q2 サービス性能

Q2のスコア = 3.1

Q3 室外環境(敷地内)

Q3のスコア = 2.4

LR 環境負荷低減性

LR1 エネルギー

LR1のスコア = 3.6

LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 2.7

LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.1

3 設計上の配慮事項		その他
総合	地域に親しまれる幼稚園の実現	0
Q1 室内環境	2Fをオーバーハングさせ1Fの日射抑制へ配慮した。2Fの開口部は必要最小限にする。	Q3 室外環境(敷地内) 周辺道路からの後退距離を確保し、植栽計画を行い周辺環境へ配慮した。
LR1 エネルギー	屋根は外断熱工法を採用し熱付加低減へ配慮した。	LR3 敷地外環境 敷地内を緑化し、良好な環境を確保した。
Q2 サービス性能	ホールへの外部からも直接アクセスできるようにし、地域にも開放しやすいスペースを確保した。	
LR2 資源・マテリアル	節水型の衛生器具、高効率な照明器具等の採用により、省エネルギー化へ配慮した。	

■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 2015年版

大阪府の重点評価(結果)

受付番号

H28-0053

Osakafu-新築・既存 2015V1.03

【建物概要】	建物名称	くすのき幼稚園					
	建設地	大阪府河内長野市末広町623-23他					
	用途/区分	学校					
【評価結果】	CASBEE 総合評価					B-	
	CO2削減					5	
	省エネ対策					3	
	みどり・ヒート アイランド対策					2	
	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】							
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			5.0	5	
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		
	建物外皮の熱負荷抑制	CASBEE「LR1-1」のスコアによる評価		4.0			
	自然エネルギーの利用	CASBEE「LR1-2」のスコアによる評価		3.0			
	設備システムの高効率化	CASBEE「LR1-3」のスコアによる評価		4.0			
	効率的運用	CASBEE「LR1-4」のスコアによる評価		2.5			
	水資源保護	CASBEE「LR2-1」のスコアによる評価		3.4			
	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			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			2.0		
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						