

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.1.23)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	関西外大 御殿山キャンパス 図書館棟	階数	地上4F
建設地	枚方市御殿山南町1511-2,3(一部),4	構造	S造
用途地域	第一種中高層住居専用地域 準防風	平均居住人員	XX 人
気候区分	6地域	年間使用時間	XXX 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	2018年3月 予定	評価の実施日	2016年4月1日
敷地面積	43,559 m ²	作成者	株式会社日建設計
建築面積	2,261 m ²	確認日	2016年4月1日
延床面積	5,962 m ²	確認者	株式会社日建設計



2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)

BEE = 1.6

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 100% (kg-CO₂/年・m²)

②建築物の取組み 91%

③上記+②以外の 91%

④上記+ 91%

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 = 3.4

Q1 室内環境 Q1のスコア = 3.0

Q2 サービス性能 Q2のスコア = 3.3

Q3 室外環境(敷地内) Q3のスコア = 4.0

LR 環境負荷低減性 LRのスコア = 3.5

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 = 3.7

LR3 敷地外環境 LR3のスコア = 3.0

3 設計上の配慮事項		
総合 注) 設計における総合的なコンセプトを簡潔に記載してください。 エコキャンパスとして、キャンパス全体に中庭や屋上緑化を点在させ、自然採光、自然換気、雨水利用など自然の恵みを活用		その他 注) 上記の6つのカテゴリ以外に、建設工事における廃棄物削減・リサイクル、歴史的建造物の保存など、建物自体の環境性能としてCASBEEで評価し難い環境配慮の取組みがあれば、ここに記載してください。
Q1 室内環境 注) 「Q1 室内環境」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 建築材料にF☆☆☆☆又は規制対象外の物を使用し、建物内については禁煙とした	Q2 サービス性能 注) 「Q2 サービス性能」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 LED等最新エコ設備の採用や設備の更新性などに配慮した	Q3 室外環境(敷地内) 注) 「Q3 室外環境(敷地内)」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 道路側に十分な緑量を確保して快適な外部空間を地域に提供し、キャンパス全体で素材や色彩を統一することによ
LR1 エネルギー 注) 「LR1 エネルギー」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 点在する中庭から、自然採光や自然通風などの自然エネルギーの積極的活用を行った	LR2 資源・マテリアル 注) 「LR2 資源・マテリアル」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 節水型器具、自動水洗器具の採用による節水の徹底 雨水利用システムの採用 フロン・ハロンの排出を極力回避	LR3 敷地外環境 注) 「LR3 敷地外環境」に対する配慮事項を簡潔に記載してください。 十分な駐車場の確保により、路上駐輪などを抑制

■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

H28-0004

Osakafu-新築・既存 2015V1.03

【建物概要】	建物名称	関西外大 御殿山キャンパス 図書館棟						
	建設地	枚方市御殿山南町1511-2,3(一部),4(一部)						
	用途/区分	学校						
【評価結果】	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	
【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				3.3	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	報告しない	
			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						3.2
	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						4.1
	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						3.4
	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				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							