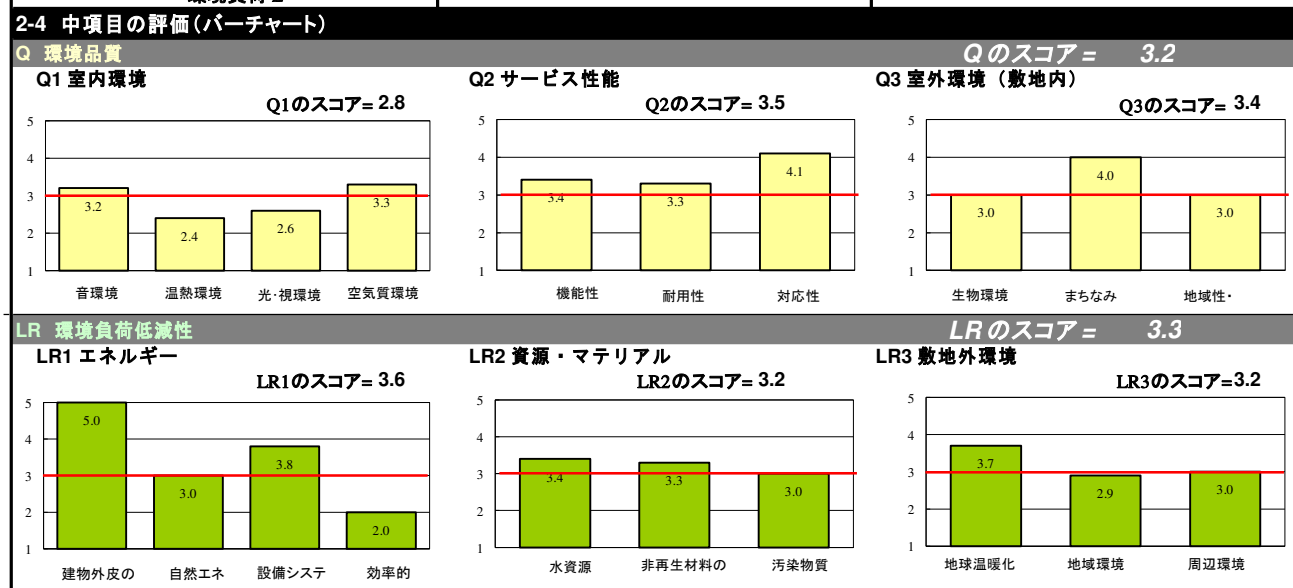
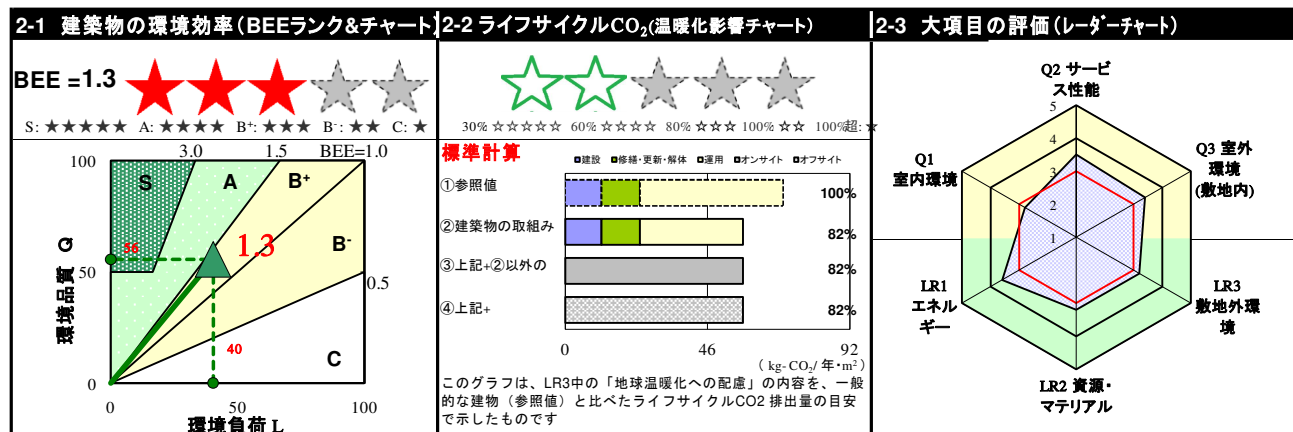


CASBEE®-建築(新築)

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: CASBEE-BD_NC_2016(v4.0)

1-1 建物概要		1-2 外観	
建物名称	(仮称)大和大学Ⅳ期講義棟・アリーナ	階数	地上4階
建設地	大阪府吹田市片山町	構造	RC造
用途地域	商業地域、防火地域	平均居住人員	2,500 人
地域区分	6地域	年間使用時間	1,600 時間/年(想定値)
建物用途	学校	評価の段階	実施設計段階評価
竣工年	2022年11月 予定	評価の実施日	2021年11月10日
敷地面積	56,327 m ²	作成者	坂口佳
建築面積	2,079 m ²	確認日	2021年11月10日
延床面積	8,317 m ²	確認者	村尾宗俊



3 設計上の配慮事項		
総合	その他	
・将来の学部変更、教室間取り変更に対応可能なように、建築建具、衛生系統、空調ゾーニングを計画。		
Q1 室内環境 ・T-2仕様以上の7mmサッシを採用し、音環境に配慮。 ・建築全体を禁煙とします。	Q2 サービス性能 ・学部変更の可能性に配慮し、改修しやすい仕上げを選定。 ・基準階高4.35m、廊下幅3.0mとし空間のゆとりを十分に設けた。	Q3 室外環境(敷地内) ・各所を十分に緑化し、敷地内環境の向上に配慮。 ・オープンスペースを随所に計画し、イベント時や災害時に寄与。
LR1 エネルギー	LR2 資源・マテリアル ・非構造部材におけるリサイクル材の使用(岩綿吸音板を天井に使用など)。	LR3 敷地外環境

■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					受付番号		R3- 0083		
大阪府の重点評価(結果)					Osakafu-新築・既存 2018V1.0				
【建物概要】		建物名称		(仮称)大和大学Ⅳ期講義棟・アリーナ棟新築工事					
		建設地		大阪府吹田市片山町					
		用途／区分		学校(大学等)					
【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		★★★★★			3		
③		建物の断熱性		★★★★★			5		
④		エネルギー削減		★★★★★			4		
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							
【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				3.7		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				3.0		3	
敷地内温熱環境の向上		CASBEE「Q3-3. 2」のスコアによる評価				3.0			
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				3.8		4	
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									
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		断熱等性能等級4取得することにより室内環境の快適性に考慮した。							