

CASBEE神戸ver.3
兵庫県立大学国際学生寮(仮称)

■使用評価マニュアル: CASBEE神戸ver.3

欄に数値またはコメントを記入 ■評価ソフト:

CASBEE神戸ver.3/CASBEE-BD

スコアシート		実施設計段階							
配慮項目		環境配慮設計の概要記入欄		評価点	重み係数	評価点	重み係数	全体	
Q 建築物の環境品質									3.0
Q1 室内環境					0.40		-		3.0
1 音環境				3.0	0.15	3.0	1.00		3.0
1.1 室内騒音レベル				3.0	0.49	3.0	0.50		
1.2 遮音				3.0	0.49	3.0	0.50		
1 開口部遮音性能				3.0	0.93	3.0	0.30		
2 界壁遮音性能				3.0	0.03	3.0	0.30		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				3.0	0.02	3.0	0.20		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				3.0	0.02	3.0	0.20		
1.3 吸音				3.0	0.02	1.0	-		
2 温熱環境				3.0	0.35	2.6	1.00		2.7
2.1 室温制御				3.0	0.50	3.0	0.50		
1 室温				3.0	0.62	3.0	0.63		
2 外皮性能				3.0	0.38	3.0	0.38		
3 ゾーン別制御性				-	-	-	-		
2.2 湿度制御				3.0	0.20	1.0	0.20		
2.3 空調方式				3.0	0.30	3.0	0.30		
3 光・視環境				3.1	0.25	2.8	1.00		3.0
3.1 昼光利用				3.6	0.30	2.5	0.30		
1 昼光率		事務スペースで評価した計算書を添付しています。		4.0	0.60	2.0	0.50		
2 方位別開口				-	-	3.0	0.30		
3 昼光利用設備				3.0	0.40	3.0	0.20		
3.2 グレア対策				3.0	0.30	3.0	0.30		
1 昼光制御				3.0	1.00	3.0	1.00		
3.3 照度				3.0	0.15	3.0	0.15		
3.4 照明制御				3.0	0.25	3.0	0.25		
4 空気質環境				3.6	0.25	3.1	1.00		3.3
4.1 発生源対策				4.0	0.59	4.0	0.63		
1 化学汚染物質		すべてF☆☆☆☆を使います。		4.0	1.00	4.0	1.00		
4.2 換気				3.0	0.39	1.6	0.38		
1 換気量				3.0	0.48	1.0	0.33		
2 自然換気性能		事務室部分:1/14.75		5.0	0.03	1.0	0.33		
3 取り入れ外気への配慮				3.0	0.48	3.0	0.33		
4.3 運用管理				5.0	0.02	-	-		
1 CO ₂ の監視				-	-	-	-		
2 喫煙の制御		大学の規則により、キャンパス内禁煙です。		5.0	1.00	-	-		
Q2 サービス性能				-	0.30	-	-		3.0
1 機能性				2.4	0.40	2.8	1.00		2.6
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40	3.0	0.60		
1 広さ・収納性				3.0	-	3.0	-		
2 高度情報通信設備対応				3.0	-	3.0	1.00		
3 バリアフリー計画				3.0	1.00	-	-		
1.2 心理性・快適性				1.1	0.30	2.5	0.40		
1 広さ感・景観		大学事務スペース天井高2.9m、住戸天井高2.5m。断面図参照		5.0	0.05	4.0	0.50		
2 リフレッシュスペース				-	-	-	-		
3 内装計画				1.0	0.95	1.0	0.50		
1.3 維持管理				3.0	0.30	-	-		
1 維持管理に配慮した設計				3.0	0.50	-	-		
2 維持管理用機能の確保				3.0	0.50	-	-		
2 耐用性・信頼性				3.1	0.30	-	-		3.1
2.1 耐震・免震・制震・制振				3.0	0.50	-	-		
1 耐震性(建物のこわれにくさ)				3.0	0.80	-	-		
2 免震・制震・制振性能				3.0	0.20	-	-		
2.2 部品・部材の耐用年数				3.4	0.30	-	-		
1 躯体材料の耐用年数				3.0	0.20	-	-		
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔				3.0	0.20	-	-		
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔				3.0	0.10	-	-		
4 空調換気ダクトの更新必要間隔				3.0	0.10	-	-		
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		給水管はVP管 排水管はVP管です。		5.0	0.20	-	-		
6 主要設備機器の更新必要間隔				3.0	0.20	-	-		
2.4 信頼性				3.0	0.20	-	-		
1 空調・換気設備				3.0	0.20	-	-		
2 給排水・衛生設備				2.0	0.20	-	-		
3 電気設備				3.0	0.20	-	-		
4 機械・配管支持方法				3.0	0.20	-	-		
5 通信・情報設備		ケーブルTV設置		4.0	0.20	-	-		

3 対応性・更新性			3.0	0.30	3.8	1.00	3.4
3.1 空間のゆとり			4.2	0.03	4.6	0.50	
1	階高のゆとり	大学事務:階高4m、寄宿舎:階高3m	5.0	0.60	5.0	0.60	
2	空間の形状・自由さ	壁長比率が0.1以上、0.3未満。計算書参照	3.0	0.40	4.0	0.40	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.03	3.0	0.50	
3.3 設備の更新性			3.0	0.94		-	
1	空調配管の更新性		3.0	0.20		-	
2	給排水管の更新性		3.0	0.20		-	
3	電気配線の更新性		3.0	0.10		-	
4	通信配線の更新性		3.0	0.10		-	
5	設備機器の更新性		3.0	0.20		-	
6	バックアップスペースの確保		3.0	0.20		-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.30	-	-	3.0
1 生物環境の保全と創出			2.0	0.30	-	-	2.0
2 まちなみ・景観への配慮			3.0	0.40	-	-	3.0
3 地域性・アメニティへの配慮			4.0	0.30	-	-	4.0
3.1	地域性への配慮、快適性の向上	緑地などの面積算定図を参照	4.0	0.50	-	-	
3.2	敷地内温熱環境の向上	県産木材のルーバーによる外観。地域との交流も行える交流スペース 緑地などの面積算定図を参照	4.0	0.50	-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性				-		-	3.0
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	2.9
1 建物外皮の熱負荷抑制			2.0	0.20	-	-	2.0
2 自然エネルギー利用			3.0	0.10	-	-	3.0
3 設備システムの高効率化			[BEI][BEIm] = -	0.50	-	-	3.4
4 効率的運用			2.9	0.20	-	-	2.9
集合住宅以外の評価			2.0	0.10	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制		1.0	0.50	-	-	
集合住宅の評価			3.0	0.90	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制		3.0	0.50	-	-	
LR2 資源・マテリアル			-	0.30	-	-	2.9
1 水資源保護			3.4	0.20	-	-	3.4
1.1	節水	温水洗浄便座は擬音装置付きとなっています。	4.0	0.40	-	-	
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			3.0	0.60	-	-	
1	雨水利用システム導入の有無		3.0	0.70	-	-	
2	雑排水等利用システム導入の有無		3.0	0.30	-	-	
2 非再生性資源の使用量削減			2.8	0.60	-	-	2.8
2.1	材料使用量の削減		3.0	0.10	-	-	
2.2	既存建築躯体等の継続使用		3.0	0.20	-	-	
2.3	躯体材料におけるリサイクル材の使用	-	3.0	0.20	-	-	
2.4	躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	-	1.0	0.20	-	-	
2.5	持続可能な森林から産出された木材		3.0	0.10	-	-	
2.6	部材の再利用可能性向上への取組み	外壁:セメント版+ペンキ仕上、内部:軽鉄+ボードなど。仕上表を参	4.0	0.20	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.0	0.20	-	-	3.0
3.1 有害物質を含まない材料の使用			3.0	0.30	-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			3.0	0.70	-	-	
1	消火剤		-	-	-	-	
2	発泡剤(断熱材等)		3.0	0.50	-	-	
3	冷媒		3.0	0.50	-	-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	3.2
1 地球温暖化への配慮			3.3	0.33	-	-	3.3
2 地域環境への配慮			3.0	0.33	-	-	3.0
2.1 大気汚染防止			3.0	0.25	-	-	
2.2 温熱環境悪化の改善			3.0	0.50	-	-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制			3.2	0.25	-	-	
1	雨水排水負荷低減		3.0	0.25	-	-	
2	汚水処理負荷抑制		3.0	0.25	-	-	
3	交通負荷抑制	駐車施設をキャンパス内に確保しています。配置図参照	5.0	0.25	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制		2.0	0.25	-	-	
3 周辺環境への配慮			3.2	0.33	-	-	3.2
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40	-	-	
1	騒音		3.0	1.00	-	-	
2	振動		-	-	-	-	
3	悪臭		-	-	-	-	
3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制			3.0	0.40	-	-	
1	風害の抑制		3.0	0.70	-	-	
2	砂塵の抑制		3.0	-	-	-	
3	日照障害の抑制		3.0	0.30	-	-	
3.3 光害の抑制			4.4	0.20	-	-	
1	屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策	屋外広告物なし	5.0	0.70	-	-	
2	星光の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	-	