

CASBEE神戸ver.3
プロロジスパーク神戸4プロジェクト

■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		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							0.31			2.8
1 音環境						3.0	0.15			3.0
1.1 室内騒音レベル						3.0	0.40	3.0		
1.2 遮音						3.0	0.40			
1 開口部遮音性能						3.0	0.60	3.0		
2 界壁遮音性能						3.0	0.40	3.0		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)						3.0	-	3.0		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)						3.0	-	3.0		
1.3 吸音						3.0	0.20	3.0		
2 温熱環境						2.0	0.35			2.0
2.1 室温制御						3.0	0.50			
1 室温						2.0	0.38	3.0		
2 外皮性能						3.0	0.25	3.0		
3 ゾーン別制御性		ゾーン別に冷暖の選択が可能				4.0	0.38			
2.2 湿度制御						1.0	0.20	3.0		
2.3 空調方式						1.0	0.30	3.0		
3 光・視環境						3.3	0.25			3.3
3.1 昼光利用						2.4	0.30			
1 昼光率						2.0	0.60	3.0		
2 方位別開口							-	3.0		
3 昼光利用設備						3.0	0.40	3.0		
3.2 グレア対策						3.0	0.30			
1 昼光制御						3.0	1.00	3.0		
3.3 照度						3.0	0.15	3.0		
3.4 照明制御		1スパン単位でリモコンスイッチにより照明制御可能				5.0	0.25	3.0		
4 空気環境						3.6	0.25			3.6
4.1 発生源対策						4.0	0.50			
1 化学汚染物質		全面的に告示対象外又はF☆☆☆☆の建築材料を採用				4.0	1.00	3.0		
4.2 換気						3.3	0.30			
1 換気量						3.0	0.33	3.0		
2 自然換気性能						3.0	0.33	3.0		
3 取り入れ外気への配慮		給気口が各種排気口から6m以上離れている。				4.0	0.33	3.0		
4.3 運用管理						3.0	0.20			
1 CO ₂ の監視						-	-			
2 喫煙の制御						3.0	1.00			
Q2 サービス性能							0.30			3.4
1 機能性						3.2	0.40			3.2
1.1 機能性・使いやすさ						3.0	0.40			
1 広さ・収納性						3.0	0.33	3.0		
2 高度情報通信設備対応						3.0	0.33	3.0		
3 バリアフリー計画						3.0	0.33			
1.2 心理性・快適性						3.3	0.30			
1 広さ感・景観		天井高は2.7m以上で十分な窓が設置				4.0	0.33	3.0		
2 リフレッシュスペース		十分な休憩スペース自動販売機の計画				5.0	0.33			
3 内装計画						1.0	0.33			
1.3 維持管理						3.5	0.30			
1 維持管理に配慮した設計		トイレの壁は、防汚性に配慮している等				4.0	0.50			
2 維持管理用機能の確保						3.0	0.50			
2 耐用性・信頼性						3.0	0.30			3.0
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						3.2	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						2.0	0.20			
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		更新間隔の長い仕上材を採用				5.0	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		更新間隔の長い配管材を採用				4.0	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						2.7	0.20			
1 空調・換気設備						-	-			
2 給排水・衛生設備						2.0	0.25			
3 電気設備						3.0	0.25			
4 機械・配管支持方法						3.0	0.25			
5 通信・情報設備						3.0	0.25			

3 対応性・更新性			4.2	0.30	-	-	4.2
3.1 空間のゆとり			5.0	0.30	-	-	
1	階高のゆとり	階高は3.9m以上	5.0	0.60	3.0	-	
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率0.06	5.0	0.40	3.0	-	
3.2 荷重のゆとり			5.0	0.30	3.0	-	
設計床荷重は15000N/m ²							
3.3 設備の更新性			3.0	0.40	-	-	
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)			-	0.39	-	-	2.8
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			4.0	0.40	-	-	4.0
周辺のまちなみに調和する良好な景観を形成							
3 地域性・アメニティへの配慮			2.0	0.30	-	-	2.0
3.1 地域性への配慮、快適性の向上			2.0	0.50	-	-	
3.2 敷地内温熱環境の向上			2.0	0.50	-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性			-	-	-	-	3.8
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	4.2
1 建物外皮の熱負荷抑制			5.0	0.01	-	-	5.0
BPI _m =0.64							
2 自然エネルギー利用			3.0	0.12	-	-	3.0
3 設備システムの高効率化			5.0	0.62	-	-	5.0
[BEI][BEI _m] = 0.54							
4 効率的運用			3.0	0.25	-	-	3.0
集合住宅以外の評価			3.0	1.00	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制		3.0	0.50	-	-	
集合住宅の評価			3.0	-	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	-	-	-	
4.2	運用管理体制		3.0	-	-	-	
LR2 資源・マテリアル			-	0.30	-	-	3.5
1 水資源保護			3.4	0.20	-	-	3.4
1.1 節水			4.0	0.40	-	-	
過半に節水器具を使用							
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			3.6	0.60	-	-	3.6
2.1 材料使用量の削減			3.0	0.11	-	-	
2.2 既存建築躯体等の継続使用			3.0	0.22	-	-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用			3.0	0.22	-	-	
-							
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用			5.0	0.22	-	-	
タイル、ビニル床材、天井ロックウール化粧吸音板							
2.5 持続可能な森林から産出された木材			-	-	-	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み			4.0	0.22	-	-	
再利用可能なユニット部材(OAフロア)の採用等							
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.3	0.20	-	-	3.3
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			3.5	0.70	-	-	
1	消火剤		-	-	-	-	
2	発泡剤(断熱材等)	GWP50未満の断熱材採用	4.0	0.50	-	-	
3	冷媒		3.0	0.50	-	-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	3.5
1 地球温暖化への配慮			3.9	0.33	-	-	3.9
LCCO2排出量削減に配慮							
2 地域環境への配慮			3.5	0.33	-	-	3.5
2.1 大気汚染防止			5.0	0.25	-	-	
燃焼機器の設置はない							
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	交通負荷抑制に配慮した駐車スペースや出入口・導入慮の計画	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、日照阻害の抑制			3.0	0.40	-	-	
1	風害の抑制		3.0	0.70	-	-	
2	砂塵の抑制		3.0	-	-	-	
3	日照阻害の抑制		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	チェックリストの過半を満たす	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	-	-	