

CASBEE神戸 ver.3
(仮称)神戸市中央区八幡通4丁目計画

■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										3.4
Q1 室内環境							0.40			3.5
1 音環境						2.9	0.15	3.1	1.00	3.0
1.1 室内騒音レベル						3.0	0.50	3.0	0.50	
1.2 遮音						3.0	0.50	3.2	0.50	
1 開口部遮音性能						3.0	0.99	3.0	0.30	
2 界壁遮音性能						3.0	0.01	3.0	0.30	
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		LR-45より性能をよくする。				-	-	4.0	0.20	
4 界床遮音性能(重量衝撃源)						-	-	3.0	0.20	
1.3 吸音						1.0	0.01	-	-	
2 温熱環境						2.6	0.35	4.0	1.00	3.5
2.1 室温制御						3.0	0.50	4.0	1.00	
1 室温						3.0	0.62	-	-	
2 外皮性能		日本住宅性能表示基準、断熱等性能等級4				3.0	0.37	4.0	1.00	
3 ゾーン別制御性						3.0	0.01	-	-	
2.2 湿度制御						1.0	0.20	-	-	
2.3 空調方式						3.0	0.30	-	-	
3 光・視環境						3.3	0.25	3.2	1.00	3.2
3.1 昼光利用						4.2	0.30	3.4	0.50	
1 昼光率		昼光率計算書による。				5.0	0.60	5.0	0.50	
2 方位別開口						-	-	1.0	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	0.50	
1 昼光制御						3.0	1.00	3.0	1.00	
3.3 照度						3.0	0.15	-	-	
3.4 照明制御						3.0	0.25	-	-	
4 空気質環境						4.1	0.25	4.2	1.00	4.2
4.1 発生源対策						5.0	0.60	5.0	0.63	
1 化学汚染物質		F☆☆☆☆を全面的に使用。				5.0	1.00	5.0	1.00	
4.2 換気						3.0	0.40	3.0	0.38	
1 換気量						3.0	0.49	3.0	0.33	
2 自然換気性能						3.0	0.01	3.0	0.33	
3 取り入れ外気への配慮						3.0	0.49	3.0	0.33	
4.3 運用管理						3.0	0.01	-	-	
1 CO ₂ の監視						3.0	0.50	-	-	
2 喫煙の制御						3.0	0.50	-	-	
Q2 サービス性能						-	0.30	-	-	3.6
1 機能性						3.5	0.40	4.2	1.00	3.9
1.1 機能性・使いやすさ						3.9	0.40	5.0	0.60	
1 広さ・収納性						3.0	0.01	-	-	
2 高度情報通信設備対応		各住戸にラン設備を設置した。				3.0	0.01	5.0	1.00	
3 バリアフリー計画		バリアフリー新法の建築物移動円滑化基準の最低限を満たす。				4.0	0.98	-	-	
1.2 心理性・快適性						2.9	0.30	3.0	0.40	
1 広さ感・景観						1.0	0.01	3.0	0.50	
2 リフレッシュスペース						3.0	0.01	-	-	
3 内装計画						3.0	0.98	3.0	0.50	
1.3 維持管理						3.5	0.30	-	-	
1 維持管理に配慮した設計		維持管理に対してはできるだけ配慮した設計とした。				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						3.2	0.30	-	-	3.2
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						3.6	0.30	-	-	
1 躯体材料の耐用年数		住宅性能評価、劣化等級3。				5.0	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		ビニールクロス耐用年数20年。				4.0	0.10	-	-	
4 空調換気ダクトの更新必要間隔		結露水が溜まらないように勾配をとっている。				4.0	0.10	-	-	
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		別図参照				5.0	0.20	-	-	
6 主要設備機器の更新必要間隔						2.0	0.20	-	-	
2.4 信頼性						3.2	0.20	-	-	
1 空調・換気設備						3.0	0.20	-	-	
2 給排水・衛生設備		浄水器及び備蓄飲料水を備えている。				4.0	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						3.0	0.20	-	-	

3 対応性・更新性			3.1	0.30	3.6	1.00	3.4
3.1 空間のゆとり			2.4	0.01	4.2	0.50	
1	階高のゆとり	階高3.0m以上。	2.0	0.60	5.0	0.60	
2	空間の形状・自由さ		3.0	0.40	3.0	0.40	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.01	3.0	0.50	
3.3 設備の更新性			3.2	0.98		-	
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	仕上材を痛めることなく更新修繕ができる。	5.0	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	-	-	3.1
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		地域性の有る材料、御影石を外壁に使用した。	4.0	0.40	-	-	4.0
3 地域性・アメニティへの配慮			3.0	0.30	-	-	3.0
3.1 地域性への配慮、快適性の向上			3.0	0.50	-	-	
3.2 敷地内温熱環境の向上			3.0	0.50	-	-	
LR 建築物の環境負荷低減性			-	-	-	-	3.4
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	3.8
1 建物外皮の熱負荷抑制		日本住宅性能表示基準、断熱等性能等級4	3.9	0.20	-	-	3.9
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] = 0.88	4.2	0.50	-	-	4.2
4 効率的運用			3.4	0.20	-	-	3.4
集合住宅以外の評価			3.0	0.03	-	-	
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			3.5	0.97	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制	省エネに関する記載があるマンション家計簿を手渡す。	4.0	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		省エネ水栓を使用。	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			2.6	0.60	-	-	2.6
2.1 材料使用量の削減			2.0	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			2.0	0.10	-	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		躯体と仕上がりが容易に分別可能な工法。	4.0	0.20	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.7	0.20	-	-	3.7
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			4.0	0.70	-	-	
1	消火剤		-	-	-	-	
2	発泡剤(断熱材等)	ノンフロンを使用。	5.0	0.50	-	-	
3	冷媒		3.0	0.50	-	-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	3.4
1 地球温暖化への配慮		住宅性能表示基準、一次エネルギー消費量等級4.	4.1	0.33	-	-	4.1
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		3.0	0.25	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制	ディスプレイを使用。	4.0	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	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	別紙光害対策ガイドライン参照。	5.0	0.70	-	-	
2	屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	-	