

CASBEE-新築(簡易版)2010年版
 (仮称)五十鈴北陵の里

欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル CASBEE-新築(簡易版)2010
 ■評価ソフト: CASBEE-NCb_2010(v.1.3)

スコアシート		実施設計段階		建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体
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			
Q 建築物の環境品質								3.0
Q1 室内環境								2.9
1 音環境				2.6	0.15	2.6	1.00	2.6
1.1 騒音				3.0	0.40	3.0	0.40	
	1 室内騒音レベル	3.0	1.00	3.0	1.00			
	2 設備騒音対策	-	-	-	-			
1.2 遮音				3.0	0.40	3.0	0.40	
	1 開口部遮音性能	3.0	0.40	3.0	0.30			
	2 界壁遮音性能	3.0	0.60	3.0	0.30			
	3 界床遮音性能(軽量衝撃源)	3.0	-	3.0	0.20			
	4 界床遮音性能(重量衝撃源)	3.0	-	3.0	0.20			
1.3 吸音				1.0	0.20	1.0	0.20	
2 温熱環境				2.3	0.35	2.0	1.00	2.2
2.1 室温制御				3.7	0.50	3.0	0.50	
	1 室温	3.0	0.38	3.0	0.57			
	2 負荷変動・遅延制御性	-	-	-	-			
	3 外皮性能	3.0	0.25	3.0	0.43			
	4 ゾーン別制御性	5.0	0.38	-	-			
	5 温度・湿度制御	-	-	-	-			
	6 個別制御	-	-	-	-			
	7 時間外空調に対する配慮	-	-	-	-			
	8 監視システム	-	-	-	-			
	マルチユニット型ヒートポンプ、パッケージエアコン							
2.2 湿度制御				1.0	0.20	1.0	0.20	
2.3 空調方式				1.0	0.30	1.0	0.30	
3 光・視環境				2.7	0.25	3.5	1.00	2.9
3.1 屋光利用				3.0	0.30	3.0	0.30	
	1 屋光率	3.0	0.60	3.0	0.60			
	2 方位別開口	-	-	3.0	-			
	3 屋光利用設備	3.0	0.40	3.0	0.40			
3.2 グレア対策				2.0	0.30	3.0	0.30	
	1 照明器具のグレア	-	-	-	-			
	2 屋光制御	2.0	1.00	3.0	1.00			
	3 映り込み対策	-	-	-	-			
3.3 照度				3.0	0.15	3.0	0.15	
3.4 照明制御				3.0	0.25	5.0	0.25	
4 空気質環境				4.1	0.25	4.6	1.00	4.2
4.1 発生源対策				5.0	0.50	5.0	0.63	
	1 化学汚染物質	5.0	1.00	5.0	1.00			
	2 アスベスト対策	-	-	-	-			
	3 ダニ・カビ等	-	-	-	-			
	4 レジオネラ対策	-	-	-	-			
	全面的にF☆☆☆☆を使用する							
4.2 換気				3.5	0.30	4.0	0.38	
	1 換気量	4.0	0.50	4.0	0.33			
	2 自然換気性能	3.0	-	5.0	0.33			
	3 取り入れ外気への配慮	3.0	0.50	3.0	0.33			
	4 給気計画	-	-	-	-			
	必要換気量の1.2倍を確保							
4.3 運用管理				3.0	0.20	-	-	
	1 CO ₂ の監視	3.0	-	-	-			
	2 喫煙の制御	3.0	1.00	-	-			
Q2 サービス性能				-	0.30	-	-	3.2
1 機能性				3.3	0.40	4.4	1.00	3.5
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40	5.0	0.60	
	1 広さ・収納性	3.0	-	5.0	1.00			
	2 高度情報通信設備対応	3.0	-	3.0	-			
	3 バリアフリー計画	3.0	1.00	-	-			
1.2 心理性・快適性				4.0	0.30	3.5	0.40	
	1 広さ感・景観	3.0	-	3.0	0.50			
	2 リフレッシュスペース	3.0	-	-	-			
	3 内装計画	4.0	1.00	4.0	0.50			
	「住宅」をコンセプトに、内装材に木材を多用、電球色照明、2重床							
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	-	-			
	3 衛生管理業務	-	-	-	-			
2 耐用性・信頼性				3.1	0.31	-	-	3.1
2.1 耐震・免震				3.0	0.48	-	-	
	1 耐震性	3.0	0.80	-	-			
	2 免震・制振性能	3.0	0.20	-	-			
2.2 部品・部材の耐用年数				3.3	0.33	-	-	
	1 躯体材料の耐用年数	3.0	0.23	-	-			
	2 外壁仕上げ材の補修必要間隔	3.0	0.23	-	-			
	3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔	3.0	0.09	-	-			
	4 空調換気ダクトの更新必要間隔	3.0	0.08	-	-			
	5 空調・給排水配管の更新必要間隔	5.0	0.15	-	-			
	6 主要設備機器の更新必要間隔	3.0	0.23	-	-			
	給水B、給湯C、汚雑排水B、通気C、消火Cを使用							

2.4 信頼性			3.2	0.19	-	-	
1	空調・換気設備		3.0	0.20	-	-	
2	給排水・衛生設備		3.0	0.20	-	-	
3	電気設備	非常用発電設置。地下設備なし	4.0	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			2.8	0.29	2.7	1.00	2.7
3.1 空間のゆとり			2.4	0.31	2.4	0.50	
1	階高のゆとり		2.0	0.60	2.0	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	0.31	3.0	0.50	
3.3 設備の更新性			3.0	0.38	-	-	
1	空調配管の更新性		3.0	0.17	-	-	
2	給排水管の更新性		3.0	0.17	-	-	
3	電気配線の更新性		3.0	0.11	-	-	
4	通信配線の更新性		3.0	0.11	-	-	
5	設備機器の更新性		3.0	0.22	-	-	
6	バックアップスペース		3.0	0.22	-	-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.30	-	-	3.0
1 生物環境の保全と創出			3.0	0.30	-	-	3.0
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			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			-	-	-	-	3.2
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	3.1
1 建物の熱負荷抑制			2.0	0.30	-	-	2.0
2 自然エネルギー利用			3.5	0.20	-	-	3.5
2.1	自然エネルギーの直接利用		3.0	0.50	-	-	
2.2	自然エネルギーの変換利用	太陽光発電設備、電気式ヒートポンプ給湯機	4.0	0.50	-	-	
3 設備システムの高効率化		高効率照明器具、高効率空調機器の使用	4.3	0.30	-	-	4.3
集合住宅以外の評価(ERRによる評価)		ERR=22.9%	4.0	-	-	-	
集合住宅の評価			3.0	-	-	-	
4 効率的運用			3.0	0.20	-	-	3.0
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	-	-	3.2
1 水資源保護			3.0	0.15	-	-	3.0
1.1 節水			3.0	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	0.67	-	-	
2	雑排水等利用システム導入の有無		3.0	0.33	-	-	
2 非再生性資源の使用量削減			3.3	0.63	-	-	3.3
2.1	材料使用量の削減		2.0	0.07	-	-	
2.2	既存建築躯体等の継続使用		3.0	0.24	-	-	
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	非構造材料におけるリサイクル材の使用	タイル ビニル床シート	4.0	0.20	-	-	
2.5	持続可能な森林から産出された木材		3.0	0.05	-	-	
2.6	部材の再利用可能性向上への取組み	GL工法により比較的容易に分別	4.0	0.24	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.0	0.22	-	-	3.0
3.1 有害物質を含まない材料の使用			3.0	0.32	-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			3.0	0.68	-	-	
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	-	-	3.3
1 地球温暖化への配慮		高効率照明器具、高効率空調機器の使用	3.7	0.33	-	-	3.7
2 地域環境への配慮			3.2	0.33	-	-	3.2
2.1 大気汚染防止		全電化により燃焼器具を用いない	5.0	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			2.0	0.25	-	-	
1	雨水排水負荷低減		-	-	-	-	
2	汚水処理負荷抑制		-	-	-	-	
3	交通負荷抑制		3.0	0.50	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制		1.0	0.50	-	-	
3 周辺環境への配慮			3.0	0.33	-	-	3.0
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			-	-	-	-	
1	騒音		-	-	-	-	
2	振動		-	-	-	-	
3	悪臭		-	-	-	-	
3.2 風害、日照障害の抑制			3.0	0.67	-	-	
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			3.0	0.33	-	-	
1	屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策		3.0	0.70	-	-	
2	屋外の建物外壁による反射光(グレア)への対策		3.0	0.30	-	-	