

CASBEE-新築(簡易版)2010年版
Asian Frontier4号棟

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.1.4)

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								
1 音環境		-	-	-	-			
1.1 騒音		-	-	-	-			
1 室内騒音レベル		-	-	3.0	-			
2 設備騒音対策		-	-	-	-			
1.2 遮音		-	-	-	-			
1 開口部遮音性能		-	-	3.0	-			
2 界壁遮音性能		-	-	3.0	-			
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		-	-	3.0	-			
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		-	-	3.0	-			
1.3 吸音		-	-	3.0	-			
2 温熱環境		-	-	-	-			
2.1 室温制御		-	-	-	-			
1 室温		-	-	3.0	-			
2 負荷変動・遅延制御性		-	-	-	-			
3 外皮性能		-	-	3.0	-			
4 ゾーン別制御性		-	-	-	-			
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		-	-	-	-			
2.2 湿度制御		-	-	3.0	-			
2.3 空調方式		-	-	3.0	-			
3 光・視環境		-	-	-	-			
3.1 屋光利用		-	-	-	-			
1 屋光率		-	-	3.0	-			
2 方位別開口		-	-	-	-			
3 屋光利用設備		-	-	3.0	-			
3.2 グレア対策		-	-	-	-			
1 照明器具のグレア		-	-	-	-			
2 屋光制御		-	-	3.0	-			
3 映り込み対策		-	-	-	-			
3.3 照度		-	-	3.0	-			
3.4 照明制御		-	-	3.0	-			
4 空気質環境		-	-	-	-			
4.1 発生源対策		-	-	-	-			
1 化学汚染物質		-	-	3.0	-			
2 アスベスト対策		-	-	-	-			
3 ダニ・カビ等		-	-	-	-			
4 レジオネラ対策		-	-	-	-			
4.2 換気		-	-	-	-			
1 換気量		-	-	3.0	-			
2 自然換気性能		-	-	3.0	-			
3 取り入れ外気への配慮		-	-	3.0	-			
4 給気計画		-	-	-	-			
4.3 運用管理		-	-	-	-			
1 CO ₂ の監視		-	-	-	-			
2 喫煙の制御		-	-	-	-			
Q2 サービス性能		-	0.43	-	-			3.9
1 機能性		-	-	-	-			
1.1 機能性・使いやすさ		3.0	1.00	-	-			
1 広さ・収納性		-	-	3.0	-			
2 高度情報通信設備対応		-	-	3.0	-			
3 バリアフリー計画		-	-	-	-			
1.2 心理性・快適性		-	-	-	-			
1 広さ感・景観		-	-	3.0	-			
2 リフレッシュスペース		-	-	-	-			
3 内装計画		-	-	-	-			
1.3 維持管理		-	-	-	-			
1 維持管理に配慮した設計		-	-	-	-			
2 維持管理用機能の確保		-	-	-	-			
3 衛生管理業務		-	-	-	-			
2 耐用性・信頼性		3.5	0.52	-	-			3.5
2.1 耐震・免震		3.8	0.48	-	-			
1 耐震性	基準法で定められた25%増の耐震性を有する	4.0	0.80	-	-			
2 免震・制振性能		3.0	0.20	-	-			
2.2 部品・部材の耐用年数		3.2	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	フッ素樹脂クリア塗装、躯体自体の補修間隔は30年以上を想定	4.0	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		3.0	0.15	-	-			
6 主要設備機器の更新必要間隔		3.0	0.23	-	-			

2.4 信頼性			3.6	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	重要設備の2系統化、非常用発電機・UPSの設置	5.0	0.20	-	-	
4	機械・配管支持方法	重要設備は、耐震クラスSとしている	4.0	0.20	-	-	
5	通信・情報設備		3.0	0.20	-	-	
3 対応性・更新性			4.2	0.48	-	-	4.2
3.1 空間のゆとり			4.6	0.31	-	-	
1	階高のゆとり	階高5150mm	5.0	0.60	3.0	-	
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率=(57.1+67.0)/768=0.1616	4.0	0.40	3.0	-	
3.2 荷重のゆとり		積載荷重: サーバールーム=9800N	5.0	0.31	3.0	-	
3.3 設備の更新性			3.3	0.38	-	-	
1	空調配管の更新性	配管スペースの確保、更新も容易に可能	4.0	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	バックアップスペースの確保	4.0	0.22	-	-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.57	-	-	2.4
1 生物環境の保全と創出			1.0	0.30	-	-	1.0
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			-	-	-	-	2.9
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	3.0
1 建物の熱負荷抑制			-	-	-	-	-
2 自然エネルギー利用			3.0	0.29	-	-	3.0
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		3.0	0.50	-	-	
3 設備システムの高効率化		省エネ計画照明設備CEC/L=0.90	3.2	0.43	-	-	3.2
		集合住宅以外の評価(ERRによる評価)	3.2		-	-	
		集合住宅の評価	3.0		-	-	
4 効率的運用			3.0	0.29	-	-	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	-	-	2.7
1 水資源保護			3.0	0.15	-	-	3.0
1.1 節水			-	-	-	-	-
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			3.0	1.00	-	-	
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			2.5	0.63	-	-	2.5
2.1	材料使用量の削減		3.0	0.07	-	-	
2.2	既存建築躯体等の継続使用		3.0	0.25	-	-	
2.3	躯体材料におけるリサイクル材の使用	-	3.0	0.21	-	-	
2.4	非構造材料におけるリサイクル材の使用	-	1.0	0.21	-	-	
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		3.0	0.25	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.2	0.22	-	-	3.2
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			3.3	0.68	-	-	
1	消火剤	N2消火とし、フロンガスを使用しない	4.0	0.33	-	-	
2	発泡剤(断熱材等)		3.0	0.33	-	-	
3	冷媒		3.0	0.33	-	-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	2.9
1 地球温暖化への配慮		CO2排出量 96%	3.0	0.33	-	-	3.0
2 地域環境への配慮			2.8	0.33	-	-	2.8
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			2.5	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	全面道路から構内道路に引き込んだ位置に建物を配置	4.0	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			3.1	0.33	-	-	3.1
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、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			3.6	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		3.0	0.70	-	-	
2	屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策	広告塔無し、外壁はコンクリート打ち放しで、グレアは生じない	5.0	0.30	-	-	