

CASBEE-新築(簡易版)2008年版
騒音と光環境

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)2008年

■評価ソフト: CASBEE-NCb_2008(v.3.2)

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	建物全体・共用部分		住居・宿泊部分		全体	
		評価点	重み係数	評価点	重み係数		
Q 建築物の環境品質						2.9	
Q1 室内環境			0.40			2.9	
1 音環境		3.0	0.15	3.0	1.00	3.0	
1.1 騒音		3.0	0.40	3.0	0.40		
1暗騒音レベル		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		3.0	0.20	3.0	0.20		
2 温熱環境		2.6	0.35	2.6	1.00		2.6
2.1 室温制御		3.0	0.50	3.0	0.50		
1室温設定		3.0	0.38	3.0	0.57		
2負荷変動・追従制御性		-	-	-	-		
3外皮性能		3.0	0.25	3.0	0.43		
4ゾーン別制御性		3.0	0.38	3.0	-		
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		1.0	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		3.0	0.25	3.0	1.00	3.0	
3.1 昼光利用		3.0	0.30	3.0	0.30		
1昼光率		3.0	0.60	3.0	0.60		
2方位別開口		3.0	-	3.0	-		
3昼光利用設備		3.0	0.40	3.0	0.40		
3.2 グレア対策		3.0	0.30	3.0	0.30		
1照明器具のグレア		-	-	-	-		
2昼光制御		3.0	1.00	3.0	1.00		
3.3 照度		3.0	0.15	3.0	0.15		
1照度		3.0	1.00	3.0	1.00		
2照度均斉度		-	-	-	-		
3.4 照明制御		3.0	0.25	3.0	0.25		
4 空気質環境		3.4	0.25	3.0	1.00	3.2	
4.1 発生源対策		3.0	0.50	3.0	0.63		
1化学汚染物質		JIS・JAS規格のF☆☆☆☆のみ採用	3.0	1.00	3.0		1.00
2アスベスト対策		-	-	-	-		
3ダニ・カビ等		-	-	-	-		
4レジオネラ対策		-	-	-	-		
4.2 換気		3.0	0.30	3.0	0.38		
1換気量		3.0	0.50	3.0	0.33		
2自然換気性能		3.0	-	3.0	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		-	-	-	-		
4.3 運用管理		5.0	0.20	-	-		
1CO ₂ の監視		3.0	-	-	-		
2喫煙の制御		ビル全体が禁煙である。	5.0	1.00	-	-	
Q2 サービス性能		-	0.30	-	-	2.9	
1 機能性		2.2	0.40	3.8	1.00	2.7	
1.1 機能性・使いやすさ		3.0	0.60	5.0	0.60		
1広さ・収納性		個室床面積9.9㎡以上	3.0	-	5.0		1.00
2高度情報通信設備対応		-	-	3.0	-		
3バリアフリー計画		-	1.00	3.0	-		
1.2 心理性・快適性		1.0	0.40	2.0	0.40		
1広さ感・景観		天井高さ2.5m以上	3.0	-	3.0		0.50
2リフレッシュスペース		-	-	3.0	-		
3内装計画		-	1.00	1.0	0.50		
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		-	-	-	-		
2 耐用性・信頼性		3.0	0.31	-	-	3.0	
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		3.0	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		3.0	0.15	-	-		
6主要設備機器の更新必要間隔		3.0	0.23	-	-		

2.3 適切な更新				-	-	-	-	
2.4 信頼性			3.0	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		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			3.0	0.29	3.0	1.00	3.0	
3.1 空間のゆとり			3.0	0.31	3.0	0.50		
1	階高のゆとり		3.0	0.60	3.0	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			-	-	-	-	-	2.9
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	-	3.0
1 建物の熱負荷抑制			3.0	0.30	-	-	-	3.0
2 自然エネルギー利用			3.0	0.20	-	-	-	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		ERR=0	3.1	0.30	-	-	-	3.1
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	-	-	-	3.0
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・雑排水再利用		3.0	0.60	-	-	-	
1	雨水利用システム導入の有無		3.0	0.67	-	-	-	
2	雑排水再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			2.9	0.63	-	-	-	2.9
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	0.25	-	-	-	
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	-	3.0	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			3.3	0.22	-	-	-	3.3
3.1	有害物質を含まない材料の使用	床用シート及び壁紙用接着剤の有害物質を含まない材料	4.0	0.32	-	-	-	
3.2	フロン・ハロンの回避		3.0	0.68	-	-	-	
1	消火剤		3.0	0.33	-	-	-	
2	断熱材		3.0	0.33	-	-	-	
3	冷媒		3.0	0.33	-	-	-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	-	2.7
1 地球温暖化への配慮			-	-	-	-	-	
2 地域環境への配慮			3.1	0.50	-	-	-	3.1
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		3.5	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	自転車置き場の確保、駐車台数の確保、サービス用駐車場の確	5.0	0.25	-	-	-	
4	廃棄物処理負荷抑制		3.0	0.25	-	-	-	
3 周辺環境への配慮			2.4	0.50	-	-	-	2.4
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40	-	-	-	
1	騒音		3.0	0.33	-	-	-	
2	振動		3.0	0.33	-	-	-	
3	悪臭		3.0	0.33	-	-	-	
3.2 風害、日照阻害の抑制			1.6	0.40	-	-	-	
1	風害の抑制		1.0	0.70	-	-	-	
2	日照阻害の抑制		3.0	0.30	-	-	-	
3.3 光害の抑制			3.0	0.20	-	-	-	
1	屋外照明及び屋内照明のうちに漏れる光への対策		3.0	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	-	-	-	