

CASBEE-広島 (2010年ver.1)
比治山学園新教育棟

用途等で評価が不要となる項目については、自動的に網掛けが入ります
 欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル CASBEE広島 2009年版
 ■ベース評価ソフト: CASBEE-NCb_2008(v.3.2)

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								3.3
Q1 室内環境			0.40					3.4
1 音環境		2.8	0.15					2.8
1.1 騒音		3.0	0.40					
1 暗騒音レベル		3.0	1.00					
1.2 遮音		2.7	0.40					
1 開口部遮音性能		2.0	0.30					
2 界壁遮音性能		3.0	0.30					
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	0.20					
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	0.20					
1.3 吸音		3.0	0.20					
2 温熱環境		3.0	0.35					3.0
2.1 室温制御		3.0	0.50					
1 室温設定		3.0	0.60					
3 外皮性能	全面断熱	3.0	0.40					
4 ゾーン別制御性	個別設定可能なシステム							
2.2 湿度制御		3.0	0.20					
2.3 空調方式		3.0	0.30					
3 光・視環境		3.6	0.25					3.6
3.1 屋光利用		3.6	0.30					
1 屋光率	整形な居室形状	4.0	0.60					
2 方位別開口								
3 屋光利用設備		3.0	0.40					
3.2 グレア対策		3.0	0.30					
2 屋光制御	ブラインドの設置	3.0	1.00					
3.3 照度		3.0	0.15					
1 照度	教室でPC授業対応の高照度化	3.0	1.00					
3.4 照明制御	個別及び中央で制御可能なシステム	5.0	0.25					
4 空気質環境		4.2	0.25					4.2
4.1 発生源対策		5.0	0.50					
1 化学汚染物質	内装材は全て、F☆☆☆☆の材料を使用	5.0	1.00					
4.2 換気		3.0	0.30					
1 換気量	第1種換気方式の採用	3.0	0.33					
2 自然換気性能		3.0	0.33					
3 取り入れ外気への配慮		3.0	0.33					
4.3 運用管理		4.0	0.20					
1 CO ₂ の監視		3.0	0.50					
2 喫煙の制御	敷地内全面禁煙	5.0	0.50					
Q2 サービス性能			0.30					3.2
1 機能性		3.5	0.40					3.5
1.1 機能性・使いやすさ		4.0	0.40					
1 広さ・収納性								
2 高度情報通信設備対応								
3 バリアフリー計画	広島県福祉のまちづくり条例適合	4.0	1.00					
1.2 心理性・快適性		3.0	0.30					
1 広さ感・景観	居室天井高さ2.9m以上	3.0	0.50					
2 リフレッシュスペース								
3 内装計画	明るい色彩計画	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		3.0	0.50					
2 維持管理用機能の確保	床シート等ノンワックス商品採用	4.0	0.50					
2 耐用性・信頼性		2.8	0.31					2.8
2.1 耐震・免震		3.0	0.48					
1 耐震性	重要度係数 1.25	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					

2.4 信頼性			2.2	0.19		-	
1	空調・換気設備	節水型器具の使用	3.0	0.20		-	
2	給排水・衛生設備		3.0	0.20		-	
3	電気設備		1.0	0.20		-	
4	機械・配管支持方法		3.0	0.20		-	
5	通信・情報設備		1.0	0.20		-	
3 対応性・更新性			3.1	0.29		-	3.1
3.1 空間のゆとり			3.4	0.31		-	
1	階高のゆとり	居室天井高さ2.9m以上の階高設定	3.0	0.60		-	
2	空間の形状・自由さ	更新可能な間仕切壁を採用	4.0	0.40		-	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.31		-	
3.3 設備の更新性			3.0	0.38		-	
1	空調配管の更新性	適切な天井裏空間と点検口の確保	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		設備機器更新可能な空地の確保	3.0	0.22		-
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.30		-	3.2
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		街並みとの調和を図った外観計画	4.0	0.40		-	4.0
3 地域性・アメニティへの配慮			3.5	0.30		-	3.5
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	舗装面積少、緑地面積大の敷地	4.0	0.50		-	
LR 建築物の環境負荷低減性			-	-		-	3.3
LR1 エネルギー			-	0.40		-	3.9
1 建物の熱負荷抑制		建物の方向、形状について熱負荷抑制を目指した	5.0	0.30		-	5.0
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=10	4.2	0.30		-	4.2
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		-	2.7
1 水資源保護			3.4	0.15		-	3.4
1.1	節水	節水機器の採用	4.0	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			2.4	0.63		-	2.4
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	-	1.0	0.20		-	
2.5	持続可能な森林から産出された木材		2.0	0.05		-	
2.6	部材の再利用可能性向上への取組み	乾式間仕切りの採用	3.0	0.24		-	
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	フロン剤の不採用	4.0	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		-	3.0
1 地球温暖化への配慮		敷地内の緑化(既存)	3.9	0.33		-	3.9
2 地域環境への配慮			2.4	0.33		-	2.4
2.1 大気汚染防止			3.0	0.25		-	
2.2 温熱環境悪化の改善			2.0	0.50		-	
2.3 地域インフラへの負荷抑制			2.7	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		2.0	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			2.7	0.33		-	2.7
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			3.0	0.40		-	
1	風害の抑制		3.0	0.70		-	
2	日照阻害の抑制		3.0	0.30		-	
3.3 光害の抑制			1.6	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		1.0	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		-	