

CASBEE-新築(簡易版)2010年版
同志社国際中学校・高等学校

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)201
■評価ソフト: CASBEE-NCb_2010(v.1.6)

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								3.1
Q1 室内環境								3.3
1 音環境		3.2	0.15					3.2
1.1 騒音		3.0	0.40					
1 室内騒音レベル		3.0	1.00					
1.2 遮音		3.0	0.40					
1 開口部遮音性能		3.0	0.30					
2 界壁遮音性能		3.0	0.30					
3 界床遮音性能(軽衝撃源)		3.0	0.20					
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	0.20					
1.3 吸音	音楽室、練習室の床・天井に吸音材を採用	4.0	0.20					
2 温熱環境		2.6	0.35					2.6
2.1 室温制御		3.0	0.50					
1 室温		3.0	0.60					
3 外皮性能		3.0	0.40					
4 ゾーン別制御性								
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		3.8	0.25					3.8
3.1 屋光利用		4.2	0.30					
1 屋光率	2.5%以上	5.0	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		3.0	1.00					
3.3 照度		3.0	0.15					
3.4 照明制御	点灯・消灯による制御が可能であり部分的に調光機能付き	5.0	0.25					
4 空気質環境		3.8	0.25					3.8
4.1 発生源対策		5.0	0.50					
1 化学汚染物質	F☆☆☆☆及びVOC放射量の極めて少ない建材使用の徹底	5.0	1.00					
4.2 換気		2.3	0.30					
1 換気量		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		1.0	0.33					
4.3 運用管理		3.0	0.20					
1 CO ₂ の監視		1.0	0.50					
2 喫煙の制御	敷地内及び校内禁煙	5.0	0.50					
Q2 サービス性能			0.30					3.4
1 機能性		3.8	0.40					3.8
1.1 機能性・使いやすさ		3.0	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	バリアフリー新法の建築物移動等円滑化基準を満たしている	4.0	1.00					
1.2 心理性・快適性		4.5	0.30					
1 広さ感・景観	2.85m以上	5.0	0.50					
2 リフレッシュスペース								
3 内装計画	折上げ天井と照明を一体として計画している	4.0	0.50					
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					
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		3.1	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	主要な用途上位3種の、2種類以上にC(30年)以上を使用	4.0	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			3.0	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			3.3	0.29		-	3.3
3.1 空間のゆとり			4.0	0.31		-	
1	階高のゆとり	3.78m以上	4.0	0.60		-	
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率0.29	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		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	-	-	2.7
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			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							3.4
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	3.8
1 建物の熱負荷抑制		仕様基準による評価140点以上	4.0	0.30		-	4.0
2 自然エネルギー利用			4.0	0.20		-	4.0
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	太陽光発電の設置	5.0	0.50		-	
3 設備システムの高効率化		省エネ計画書の判断	4.1	0.30		-	4.1
集合住宅以外の評価(ERRによる評価)		ERR=17.2%	4.0				
集合住宅の評価							
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	-	-	3.4
1 水資源保護			3.4	0.15		-	3.4
1.1	節水	省水型機器(擬音、節水型便器など)の採用	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	0.67		-	
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			3.4	0.63		-	3.4
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	既存校舎棟・体育館・門衛所の利用	5.0	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	再生骨材等(再生クラッシュラン) 砂利地業	3.0	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		3.0	0.24		-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			3.6	0.22		-	3.6
3.1	有害物質を含まない材料の使用	接着剤等にF☆☆☆☆を採用	5.0	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	-	-	3.0
1 地球温暖化への配慮		LCCO2 41.78kg-CO2/年m ²	3.4	0.33		-	3.4
2 地域環境への配慮			2.5	0.33		-	2.5
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			3.0	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		3.0	0.25		-	
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	0.33		-	
2	振動		3.0	0.33		-	
3	悪臭		3.0	0.33		-	
3.2 風害・砂塵、日照阻害の抑制			3.4	0.40		-	
1	風害の抑制		3.0	0.60		-	
2	砂塵の抑制	砂塵が発生しない舗装を採用	5.0	0.20		-	
3	日照阻害の抑制		3.0	0.20		-	
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外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		-	