

CASBEE-広島（2010年ver.1）
広島刑務所職業訓練棟C

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								
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										2.5
Q1 室内環境							0.30			2.8
1 音環境						2.1	0.15		-	2.1
1.1 騒音						3.0	0.40		-	
1 暗騒音レベル		3.0	1.00				-			
設備騒音対策			-				-			
1.2 遮音		1.8	0.40				-			
1 開口部遮音性能		1.0	0.60				-			
2 界壁遮音性能		3.0	0.40				-			
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)			-				-			
4 界床遮音性能(重量衝撃源)			-				-			
1.3 吸音		1.0	0.20				-			
2 温熱環境								3.0	0.35	
2.1 室温制御						3.0	1.00		-	
1 室温設定		-	-				-			
夏期室温の確保対策			-				-			
3 外皮性能		3.0	1.00				-			
4 ゾーン別制御性		-	-				-			
夏使用・暖房制御			-				-			
夏期制熱			-				-			
暖房の空調に対する配慮			-				-			
暖房設備			-				-			
2.2 湿度制御		-	-				-			
2.3 空調方式						-	-		-	
3 光・視環境						2.0	0.25		-	2.0
3.1 屋光利用						2.4	0.30		-	
1 屋光率		2.0	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		1.0	0.30				-			
暖房設備の対策			-				-			
2 屋光制御		1.0	1.00				-			
3.3 照度		2.0	0.15				-			
1 照度		2.0	1.00				-			
暖房設備			-				-			
3.4 照明制御						3.0	0.25		-	
4 空気質環境						3.7	0.25		-	3.7
4.1 発生源対策				全的にF☆☆☆☆を使用		4.0	0.50		-	
1 化学汚染物質		4.0	1.00				-			
化学汚染物質対策			-				-			
空気汚染			-				-			
臭気対策			-				-			
1.2 換気		3.0	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		3.0	0.33				-			
給気計画			-				-			
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		5.0	0.50		-		-			
Q2 サービス性能						-	0.30	-	-	2.7
1 機能性						1.5	0.40		-	1.5
1.1 機能性・使いやすさ						1.0	0.60		-	
1 広さ・収納性		-	-				-			
2 高度情報通信設備対応		1.0	0.50				-			
3 バリアフリー計画		1.0	0.50				-			
1.2 心理性・快適性		2.3	0.40				-			
1 広さ感・景観		3.0	0.33				-			
2 リフレッシュスペース		3.0	0.33				-			
3 内装計画		1.0	0.33				-			
1.3 維持管理			-				-			
1 維持管理に配慮した設計			-				-			
2 耐用性・信頼性						3.0	0.31		-	3.0
2.1 耐震・免震				床にビニル床シート、天井にPBと耐用年数の長い内装仕上げ材を使用		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		3.2	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		2.0	0.23				-			
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		4.0	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		4.0	0.15				-			
6 主要設備機器の更新必要間隔		4.0	0.23				-			

	2.3 設備の更新				-		-	
	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				3.9	0.29		3.9
	3.1 空間のゆとり				5.0	0.31		
	1	階高のゆとり	2F 4.7m		5.0	0.60		
	2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率計算より		5.0	0.40		
	3.2 荷重のゆとり		3900N/m2		4.0	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)				-	0.40	-	-	2.2
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				2.5	0.30		-	2.5
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				2.0	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					-		-	-
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		設備の高効率化による	ERR=41.3	5.0	0.43		-	5.0
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	-	-	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				3.2	0.63		-	3.2
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		建設用汚泥再生処理土、再生クラッシャーラン、集成材		5.0	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				3.0	0.24		-	
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				3.0	0.32		-	
3.2 フロン・ハロンの回避				3.5	0.68		-	
1		消火剤	ハロン消火剤なし	4.0	0.50		-	
2		断熱材		3.0	0.50		-	
3		冷媒		-	-		-	
LR3 敷地外環境				-	0.30	-	-	3.1
1 地球温暖化への配慮		設備の高効率化による		4.1	0.33		-	4.1
2 地域環境への配慮				2.1	0.33		-	2.1
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				1.7	0.25		-	
1		雨水排水負荷低減		2.0	0.25		-	
2		汚水処理負荷抑制		3.0	0.25		-	
3		交通負荷抑制		1.0	0.25		-	
4		廃棄物処理負荷抑制		1.0	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	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		日照阻害の抑制		3.0	0.30		-	
3.3 光害の抑制				3.7	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	広告照明なし	4.0	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		-	