

CASBEE 広島 2016年版
 日本建築学会(仮称)広島訓練センター新築工事

■使用評価マニュアル CASBEE 広島 2016年版

欄に数値またはコメントを記入 ■評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)

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	評価点		重み係数		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						2.7
Q1 室内環境			0.36		-	2.6
1 音環境		2.2	0.15	2.2	1.00	2.2
1.1 室内騒音レベル		1.0	0.40	3.0	0.40	
1.2 遮音		3.0	0.40	2.2	0.40	
1 開口部遮音性能		3.0	0.47	3.0	0.30	
2 界壁遮音性能		3.0	0.53	3.0	0.30	
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)		3.0	-	1.0	0.20	
4 界床遮音性能(重量衝撃源)		3.0	-	1.0	0.20	
1.3 吸音		3.0	0.20	1.0	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		3.0	0.38	3.0	0.57	
2 外皮性能		3.0	0.25	3.0	0.43	
3 ゾーン別制御性		3.0	0.38		-	
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		2.8	0.25	3.0	1.00	2.8
3.1 昼光利用		2.4	0.30	3.0	0.30	
1 昼光率		2.0	0.60	3.0	0.60	
2 方位別開口			-	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 昼光制御		3.0	1.00	3.0	1.00	
3.3 照度		3.0	0.15	3.0	0.15	
3.4 照明制御		3.0	0.25	3.0	0.25	
4 空気質環境		2.6	0.25	3.0	1.00	2.6
4.1 発生源対策		3.0	0.50	3.0	0.63	
1 化学汚染物質		3.0	1.00	3.0	1.00	
4.2 換気		3.0	0.30	3.0	0.38	
1 換気量		3.0	0.44	3.0	0.33	
2 自然換気性能		3.0	0.12	3.0	0.33	
3 取り入れ外気への配慮		3.0	0.44	3.0	0.33	
4.3 運用管理		1.3	0.20		-	
1 CO ₂ の監視		3.0	0.18		-	
2 喫煙の制御		1.0	0.82		-	
Q2 サービス性能		-	0.30	-	-	2.7
1 機能性		2.3	0.40	4.4	1.00	2.4
1.1 機能性・使いやすさ		1.2	0.40	5.0	0.60	
1 広さ・収納性	4つの居室は、床面積15㎡以上かつ収納を1つ以上確保。	3.0	0.12	5.0	1.00	
2 高度情報通信設備対応		1.0	0.12	3.0	-	
3 バリアフリー計画		1.0	0.76		-	
1.2 心理性・快適性		3.2	0.30	3.5	0.40	
1 広さ感・景観	天井高は2.5m以上を確保。	3.0	0.12	4.0	0.50	
2 リフレッシュスペース	ロビーに休憩スペースや自販機置場を確保。	5.0	0.12		-	
3 内装計画		3.0	0.76	3.0	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		2.6	0.30		-	2.6
2.1 耐震・免震・制震・制振		3.0	0.50		-	
1 耐震性(建物のこわれにくさ)		3.0	0.80		-	
2 免震・制震・制振性能		3.0	0.20		-	
2.2 部品・部材の耐用年数		2.6	0.30		-	
1 躯体材料の耐用年数		3.0	0.20		-	
2 外壁仕上げ材の補修必要間隔		2.0	0.20		-	
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		3.0	0.10		-	
4 空調換気ダクトの更新必要間隔		3.0	0.10		-	
5 空調・給排水配管の更新必要間隔		3.0	0.20		-	
6 主要設備機器の更新必要間隔		2.0	0.20		-	
2.4 信頼性		2.0	0.20		-	
1 空調・換気設備		1.0	0.20		-	
2 給排水・衛生設備		2.0	0.20		-	
3 電気設備		3.0	0.20		-	
4 機械・配管支持方法		1.0	0.20		-	
5 通信・情報設備		3.0	0.20		-	

3 対応性・更新性			3.2	0.30	3.6	1.00	3.2
3.1 空間のゆとり			4.2	0.30	4.2	0.50	
1 階高のゆとり		階高は全ての階で3.9m以上と十分な高さを確保。	5.0	0.60	5.0	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	0.30	3.0	0.50	
3.3 設備の更新性			2.8	0.40		-	
1 空調配管の更新性			2.0	0.20		-	
2 給排水管の更新性			3.0	0.20		-	
3 電気配線の更新性			3.0	0.10		-	
4 通信配線の更新性			3.0	0.10		-	
5 設備機器の更新性			3.0	0.20		-	
6 バックアップスペースの確保			3.0	0.20		-	
Q3 室外環境(敷地内)			-	0.34	-	-	2.9
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		周辺のまちなみに配慮。周囲から見える部分に植栽を配置。	4.0	0.40	-	-	4.0
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			-	-	-	-	2.6
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	2.8
1 建物外皮の熱負荷抑制			3.0	0.20	-	-	3.0
2 自然エネルギー利用		2階上部にハイサイドライトを採用。屋上に太陽光パネルを設置。	4.0	0.10	-	-	4.0
3 設備システムの高効率化		[BEI][BEIm]: 0.83	2.8	0.50	-	-	2.8
4 効率的運用			2.0	0.20	-	-	2.0
集合住宅以外の評価			2.0	1.00	-	-	
4.1 モニタリング			3.0	0.50		-	
4.2 運用管理体制			1.0	0.50		-	
集合住宅の評価			-	-		-	
4.1 モニタリング			3.0	-		-	
4.2 運用管理体制			3.0	-		-	
LR2 資源・マテリアル			-	0.30	-	-	2.3
1 水資源保護			2.2	0.20	-	-	2.2
1.1 節水			1.0	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	0.70		-	
2 雑排水等利用システム導入の有無			3.0	0.30		-	
2 非再生性資源の使用量削減			2.4	0.60	-	-	2.4
2.1 材料使用量の削減			2.0	0.10		-	
2.2 既存建築躯体等の継続使用			3.0	0.20		-	
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 躯体材料以外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	0.10		-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み			3.0	0.20		-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			2.5	0.20	-	-	2.5
3.1 有害物質を含まない材料の使用			3.0	0.30	-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			2.3	0.70	-	-	
1 消火剤			2.0	0.33		-	
2 発泡剤(断熱材等)			2.0	0.33		-	
3 冷媒			3.0	0.33		-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	2.8
1 地球温暖化への配慮		LCCO2が一般的な建物と同等。	3.5	0.33	-	-	3.5
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			3.2	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		車両は一方通行とすることで、混雑を緩和。	4.0	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	0.33	-	-	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、砂塵、日照障害の抑制			1.6	0.40	-	-	
1 風害の抑制			1.0	0.70		-	
2 砂塵の抑制			3.0	-		-	
3 日照障害の抑制			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		-	