

CASBEE-建築(新築)2016年版
春住小学校

■使用評価マニュアル CASBEE-建築(新築)2016年版
■評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v2.1)

欄に数値またはコメントを記入

スコアシート		実施設計段階		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	全体
Q 建築物の環境品質										3.5
Q1 室内環境							0.40			3.2
1 音環境						2.7	0.15	-	-	2.7
1.1 室内騒音レベル						3.0	0.40	-	-	
1.2 遮音						2.4	0.40	-	-	
1 開口部遮音性能						1.0	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						2.4	0.35	-	-	2.4
2.1 室温制御						3.0	0.50	-	-	
1 室温						3.0	0.60	-	-	
2 外皮性能						3.0	0.40	-	-	
3 ゾーン別制御性						3.0	-	-	-	
2.2 湿度制御						3.0	0.20	-	-	
2.3 空調方式						1.0	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		教室の屋光率3.2%を確保				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						4.0	0.30	-	-	
1 屋光制御		庇、カーテンによりグレアを制御				4.0	1.00	-	-	
3.3 照度		照度500lx以上を確保				4.0	0.15	-	-	
3.4 照明制御						3.0	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		ほぼ全面的にF☆☆☆☆を採用				5.0	1.00	-	-	
4.2 換気						3.0	0.30	-	-	
1 換気量		学校環境衛生基準を満たす換気量の1.2倍以上を確保				4.0	0.33	-	-	
2 自然換気性能		自然換気有効開口面積1/15以上を確保				4.0	0.33	-	-	
3 取り入れ外気への配慮						1.0	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		建物全体の禁煙化				5.0	0.50	-	-	
Q2 サービス性能						-	0.30	-	-	3.7
1 機能性						4.3	0.40	-	-	4.3
1.1 機能性・使いやすさ						4.0	0.40	-	-	
1 広さ・収納性						3.0	-	-	-	
2 高度情報通信設備対応						-	-	-	-	
3 バリアフリー計画		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						4.0	0.30	-	-	
1 広さ感・景観						3.0	0.50	-	-	
2 リフレッシュスペース						3.0	-	-	-	
3 内装計画		教室の床はフローリング、天井は化粧吸音石膏ボードを採用				5.0	0.50	-	-	
1.3 維持管理						5.0	0.30	-	-	
1 維持管理に配慮した設計		トイレや廊下の床は塩ビシートを採用				5.0	0.50	-	-	
2 維持管理用機能の確保		清掃用流しを設置				5.0	0.50	-	-	
2 耐用性・信頼性						3.2	0.30	-	-	3.2
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						3.6	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						3.0	0.20	-	-	
3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔		ビニル床シート、ビニルクロス貼が耐用年数20年				5.0	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		給水に塩ビライニング鋼管、排水に硬質塩化ビニル管を採用				5.0	0.20	-	-	
6 主要設備機器の更新必要間隔						3.0	0.20	-	-	
2.4 信頼性						3.2	0.20	-	-	
1 空調・換気設備						3.0	0.20	-	-	
2 給排水・衛生設備		節水型便器を採用、雨水を中水として再利用				4.0	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			3.5	0.30	-	-	3.5
3.1 空間のゆとり			4.6	0.30	-	-	
1	階高のゆとり	階高3.8m以上を確保	5.0	0.60	-	-	
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率が0.17	4.0	0.40	-	-	
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.30	-	-	
3.3 設備の更新性			3.2	0.40	-	-	
1	空調配管の更新性		3.0	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	主要設備機器の更新に対応したスペースを確保	4.0	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)			-	0.30	-	-	3.8
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		近接する比恵遺跡と関連した外装デザインを行い地域性に配慮	5.0	0.40	-	-	5.0
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			-	-	-	-	3.7
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	4.0
1 建物外皮の熱負荷抑制		[BPI][BPI _m] = 0.58	5.0	0.20	-	-	5.0
2 自然エネルギー利用			3.0	0.10	-	-	3.0
3 設備システムの高効率化		[BEI][BEI _m] = 0.67	4.3	0.50	-	-	4.3
4 効率的運用			3.0	0.20	-	-	3.0
集合住宅以外の評価			3.0	1.00	-	-	
4.1	モニタリング		3.0	0.50	-	-	
4.2	運用管理体制		3.0	0.50	-	-	
集合住宅の評価			-	-	-	-	
4.1	モニタリング		-	-	-	-	
4.2	運用管理体制		-	-	-	-	
LR2 資源・マテリアル			-	0.30	-	-	3.7
1 水資源保護			3.8	0.20	-	-	3.8
1.1 節水		節水型便器を採用	4.0	0.40	-	-	
1.2 雨水利用・雑排水等の利用			3.7	0.60	-	-	
1	雨水利用システム導入の有無	雨水を再利用している	4.0	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			3.7	0.60	-	-	3.7
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		陶磁器質タイル、ビニル系床材、屋根材	5.0	0.20	-	-	
2.5 持続可能な森林から産出された木材		使用率50%以上	5.0	0.10	-	-	
2.6 部材の再利用可能性向上への取組み		容易に分別可能	4.0	0.20	-	-	
3 汚染物質含有材料の使用回避			4.0	0.20	-	-	4.0
3.1 有害物質を含まない材料の使用		含有しない建材を使用	4.0	0.30	-	-	
3.2 フロン・ハロンの回避			4.0	0.70	-	-	
1	消火剤		-	-	-	-	
2	発泡剤(断熱材等)	吹付硬質ウレタンフォームA種1(ODP=0、GWP=1)を使用	5.0	0.50	-	-	
3	冷媒		3.0	0.50	-	-	
LR3 敷地外環境			-	0.30	-	-	3.2
1 地球温暖化への配慮		CO2排出率が85%	3.5	0.33	-	-	3.5
2 地域環境への配慮			3.1	0.33	-	-	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	駐車場の出入口は適切な幅を確保	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			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			3.0	0.40	-	-	
1	風害の抑制		3.0	0.60	-	-	
2	砂塵の抑制		3.0	0.20	-	-	
3	日照阻害の抑制		3.0	0.20	-	-	
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	広告物照明の設置なし	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	-	-	