

CASBEE神戸ver.3
御影北小学校

■使用評価マニュアル: CASBEE神戸ver.3

欄に数値またはコメントを記入 ■評価ソフト:

CASBEE神戸ver.3/CASBEE-BD

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	評価点	重み係数	全体	
Q 建築物の環境品質									3.3
Q1 室内環境					0.40		-		3.3
1 音環境				3.4	0.15		-		3.4
1.1 室内騒音レベル				3.0	0.40	3.0	-		
1.2 遮音				4.2	0.40		-		
1 開口部遮音性能		T-2のアルミサッシを採用しています		5.0	0.30	3.0	-		
2 界壁遮音性能		TLD52の乾式遮音壁を採用しています		5.0	0.30	3.0	-		
3 界床遮音性能(軽量衝撃源)				3.0	0.20	3.0	-		
4 界床遮音性能(重量衝撃源)				3.0	0.20	3.0	-		
1.3 吸音				3.0	0.20	3.0	-		
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	3.0	-		
2 外皮性能				3.0	0.40	3.0	-		
3 ゾーン別制御性				3.0	-	-	-		
2.2 湿度制御				1.0	0.20	3.0	-		
2.3 空調方式				3.0	0.30	3.0	-		
3 光・視環境				3.6	0.25		-		3.6
3.1 昼光利用				4.2	0.30		-		
1 昼光率		昼光率は3.6です		5.0	0.60	3.0	-		
2 方位別開口					-	3.0	-		
3 昼光利用設備				3.0	0.40	3.0	-		
3.2 グレア対策				4.0	0.30		-		
1 昼光制御		ブラインドボックスがある		4.0	1.00	3.0	-		
3.3 照度				3.0	0.15	3.0	-		
3.4 照明制御				3.0	0.25	3.0	-		
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		使用材料は全てF☆☆☆☆としています		5.0	1.00	3.0	-		
4.2 換気				3.0	0.30		-		
1 換気量				3.0	0.33	3.0	-		
2 自然換気性能				3.0	0.33	3.0	-		
3 取り入れ外気への配慮				3.0	0.33	3.0	-		
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		小学校ですので敷地内禁煙です		5.0	0.50		-		
Q2 サービス性能				-	0.30		-		3.0
1 機能性				3.0	0.40		-		3.0
1.1 機能性・使いやすさ				3.0	0.40		-		
1 広さ・収納性				3.0	-	3.0	-		
2 高度情報通信設備対応				3.0	-	3.0	-		
3 バリアフリー計画				3.0	1.00		-		
1.2 心理性・快適性				3.0	0.30		-		
1 広さ感・景観				3.0	0.50	3.0	-		
2 リフレッシュスペース				3.0	-		-		
3 内装計画				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				3.0	0.30		-		3.0
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				3.0	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				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				3.0	0.20		-		
2.4 信頼性				3.0	0.20		-		
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	0.30	-	-	3.3	
3.1 空間のゆとり			4.0	0.30	-	-		
1	階高のゆとり	階高を3.7以上としています	4.0	0.60	3.0	-		
2	空間の形状・自由さ	壁長さ比率 0.172	4.0	0.40	3.0	-		
3.2 荷重のゆとり			3.0	0.30	3.0	-		
3.3 設備の更新性			3.0	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		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)			-	0.30	-	-	3.4	
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			御影の地に相応しいファサードデザインとしています		4.0	0.40	-	4.0
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			-	-	-	-	3.5	
LR1 エネルギー			-	0.40	-	-	4.0	
1 建物外皮の熱負荷抑制			[BPI][BPI _m] = 0.77		5.0	0.20	-	5.0
2 自然エネルギー利用			2.0	0.10	-	-	2.0	
3 設備システムの高効率化			[BEI][BEI _m] = 0.66		4.4	0.50	-	4.4
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			3.0	-	-	-		
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	-	-	3.5	
1 水資源保護			3.4	0.20	-	-	3.4	
1.1 節水			3.0	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	雨水貯留タンクを採用しています	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			3.0	0.10	-	-		
2.2 既存建築躯体等の継続使用			既存校舎を改修し改築校舎と一棟としています		5.0	0.20	-	
2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用			高炉セメントを基礎、基礎梁に使用		5.0	0.20	-	
2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用			-		3.0	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			3.0	0.20	-	-	3.0	
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			3.0	0.70	-	-		
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	-	-	2.9	
1 地球温暖化への配慮			ライフサイクルCO2が一般の建物と同等		3.5	0.33	-	3.5
2 地域環境への配慮			2.3	0.33	-	-	2.3	
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			2.5	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		2.0	0.25	-	-		
4	廃棄物処理負荷抑制		2.0	0.25	-	-		
3 周辺環境への配慮			3.0	0.33	-	-	3.0	
3.1 騒音・振動・悪臭の防止			3.0	0.40	-	-		
1	騒音		3.0	0.50	-	-		
2	振動		-	-	-	-		
3	悪臭		3.0	0.50	-	-		
3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制			2.8	0.40	-	-		
1	風害の抑制		3.0	0.60	-	-		
2	砂塵の抑制		2.0	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	外灯はタイマー制御を採用しています。広告物照明は設置していま	4.0	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	-	-		