

CASBEE-建築(新築)2016年版
新熱電塗装工業株式会社精華工場 新築工事

■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(v4.01)

スコアシート 実施設計段階		評価点		重み係数		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	全体
Q 建築物の環境品質						2.5
Q1 室内環境			0.30			2.6
1 音環境		3.0	0.15	-	-	3.0
1.1 室内騒音レベル	-	3.0	0.40	-	-	
1.2 遮音	-	3.0	0.40	-	-	
1 開口部遮音性能	-	3.0	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	-	3.0	0.20	-	-	
2 温熱環境		1.7	0.35	-	-	1.7
2.1 室温制御	-	1.0	0.63	-	-	
1 室温	-	-	-	-	-	
2 外皮性能	-	1.0	1.00	-	-	
3 ゾーン別制御性	-	-	-	-	-	
2.2 湿度制御	-	-	-	-	-	
2.3 空調方式	-	3.0	0.38	-	-	
3 光・視環境		2.7	0.25	-	-	2.7
3.1 屋光利用	-	3.0	0.30	-	-	
1 屋光率	-	-	-	-	-	
2 方位別開口	-	-	-	-	-	
3 屋光利用設備	-	3.0	1.00	-	-	
3.2 グレア対策	-	2.0	0.30	-	-	
1 屋光制御	-	2.0	1.00	-	-	
3.3 照度	-	3.0	0.15	-	-	
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	-	4.0	0.50	-	-	
1 化学汚染物質	F☆☆☆☆をほぼ全面的に採用	4.0	1.00	-	-	
4.2 換気	-	3.0	0.30	-	-	
1 換気量	-	3.0	0.50	-	-	
2 自然換気性能	-	-	-	-	-	
3 取り入れ外気への配慮	-	3.0	0.50	-	-	
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	建物全体は禁煙	5.0	0.50	-	-	
Q2 サービス性能		-	0.30	-	-	3.0
1 機能性		2.5	0.40	-	-	2.5
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	-	3.0	1.00	-	-	
3 バリアフリー計画	-	-	-	-	-	
1.2 心理性・快適性	-	1.0	0.30	-	-	
1 広さ感・景観	-	-	-	-	-	
2 リフレッシュスペース	-	-	-	-	-	
3 内装計画	-	1.0	1.00	-	-	
1.3 維持管理	-	3.5	0.30	-	-	
1 維持管理に配慮した設計	維持管理に配慮した設計において、該当する項目が標準以上	4.0	0.50	-	-	
2 維持管理用機能の確保	-	3.0	0.50	-	-	
2 耐用性・信頼性		3.1	0.30	-	-	3.1
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	-	3.8	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	ALC/パネル 30年以上	5.0	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	主要な用途上位3種の、2種類以上にB以上を使用し、Eは不使用	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	-	2.5	0.20	-	-	
1 空調・換気設備	-	3.0	0.25	-	-	
2 給排水・衛生設備	-	2.0	0.25	-	-	
3 電気設備	-	3.0	0.25	-	-	
4 機械・配管支持方法	-	-	-	-	-	
5 通信・情報設備	-	2.0	0.25	-	-	

3	対応性・更新性		3.6	0.30	-	-	3.6
3.1	空間のゆとり		5.0	0.30	-	-	
1	1 階高のゆとり	階高3.9m以上	5.0	0.60	-	-	
2	2 空間の形状・自由さ	壁長さ比率=0.05<0.1	5.0	0.40	-	-	
3.2	3.2 荷重のゆとり	-	3.0	0.30	-	-	
3.3	3.3 設備の更新性		3.0	0.40	-	-	
1	1 空調配管の更新性	-	3.0	0.20	-	-	
2	2 給排水管の更新性	-	3.0	0.20	-	-	
3	3 電気配線の更新性	-	3.0	0.10	-	-	
4	4 通信配線の更新性	-	3.0	0.10	-	-	
5	5 設備機器の更新性	-	3.0	0.20	-	-	
6	6 バックアップスペースの確保	-	3.0	0.20	-	-	
Q3	Q3 室外環境(敷地内)		-	0.40	-	-	2.0
1	1 生物環境の保全と創出	-	2.0	0.30	-	-	2.0
2	2 まちなみ・景観への配慮	-	2.0	0.40	-	-	2.0
3	3 地域性・アメニティへの配慮		2.0	0.30	-	-	2.0
3.1	3.1 地域性への配慮、快適性の向上	-	2.0	0.50	-	-	
3.2	3.2 敷地内温熱環境の向上	-	2.0	0.50	-	-	
LR	LR 建築物の環境負荷低減性		-	-	-	-	3.7
LR1	LR1 エネルギー		-	0.40	-	-	4.0
1	1 建物外皮の熱負荷抑制	-	-	-	-	-	-
2	2 自然エネルギー利用	-	3.0	0.13	-	-	3.0
3	3 設備システムの高効率化	BEIm:0.09	5.0	0.63	-	-	5.0
4	4 効率的運用		2.0	0.25	-	-	2.0
	集合住宅以外の評価		2.0	1.00	-	-	
4.1	4.1 モニタリング	-	3.0	0.50	-	-	
4.2	4.2 運用管理体制	-	1.0	0.50	-	-	
	集合住宅の評価		-	-	-	-	
4.1	4.1 モニタリング	-	-	-	-	-	
4.2	4.2 運用管理体制	-	-	-	-	-	
LR2	LR2 資源・マテリアル		-	0.30	-	-	3.1
1	1 水資源保護		3.4	0.20	-	-	3.4
1.1	1.1 節水	節水コマ・少水型機器を採用	4.0	0.40	-	-	
1.2	1.2 雨水利用・雑排水等の利用		3.0	0.60	-	-	
1	1 雨水利用システム導入の有無	-	3.0	0.70	-	-	
2	2 雑排水等利用システム導入の有無	-	3.0	0.30	-	-	
2	2 非再生性資源の使用量削減		2.6	0.60	-	-	2.6
2.1	2.1 材料使用量の削減	-	2.0	0.11	-	-	
2.2	2.2 既存建築躯体等の継続使用	-	3.0	0.22	-	-	
2.3	2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用	-	3.0	0.22	-	-	
2.4	2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用	-	1.0	0.22	-	-	
2.5	2.5 持続可能な森林から産出された木材	-	-	-	-	-	
2.6	2.6 部材の再利用可能性向上への取組み	LGS	4.0	0.22	-	-	
3	3 汚染物質含有材料の使用回避		4.4	0.20	-	-	4.4
3.1	3.1 有害物質を含まない材料の使用	-	3.0	0.30	-	-	
3.2	3.2 フロン・ハロンの回避		5.0	0.70	-	-	
1	1 消火剤	-	-	-	-	-	
2	2 発泡剤(断熱材等)	ノンフロン断熱材を使用している	5.0	1.00	-	-	
3	3 冷媒	-	-	-	-	-	
LR3	LR3 敷地外環境		-	0.30	-	-	3.8
1	1 地球温暖化への配慮	ライフサイクルCO2排出率:55%	4.7	0.33	-	-	4.7
2	2 地域環境への配慮		3.5	0.33	-	-	3.5
2.1	2.1 大気汚染防止	ガス工事なし	5.0	0.25	-	-	
2.2	2.2 温熱環境悪化の改善	-	3.0	0.50	-	-	
2.3	2.3 地域インフラへの負荷抑制		3.2	0.25	-	-	
1	1 雨水排水負荷低減	-	3.0	0.25	-	-	
2	2 汚水処理負荷抑制	-	3.0	0.25	-	-	
3	3 交通負荷抑制	適切な量の自転車置場・駐車スペースの確保	5.0	0.25	-	-	
4	4 廃棄物処理負荷抑制	-	2.0	0.25	-	-	
3	3 周辺環境への配慮		3.2	0.33	-	-	3.2
3.1	3.1 騒音・振動・悪臭の防止		3.0	0.40	-	-	
1	1 騒音	-	3.0	0.33	-	-	
2	2 振動	-	3.0	0.33	-	-	
3	3 悪臭	-	3.0	0.33	-	-	
3.2	3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制		3.0	0.40	-	-	
1	1 風害の抑制	-	3.0	0.70	-	-	
2	2 砂塵の抑制	-	-	-	-	-	
3	3 日照障害の抑制	-	3.0	0.30	-	-	
3.3	3.3 光害の抑制		4.4	0.20	-	-	
1	1 屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策	『光害チェックリスト』『広告物照明』配慮事項の過半を満たしている	5.0	0.70	-	-	
2	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	-	-	

7/45