

CASBEE京都-新築(2011年版)

■使用評価マニュアル/CASBEE京都-新築(2011年

立命館大学衣笠キャンパス大学院施設(仮称)建築工事

欄に数値またはコメントを記入

■評価ソフト: CASBEE京都-新築2011(v.1.

| スコアシート | | 実施設計段階 | | 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 |
|-----------------------|-------|---------------------|-----|--------------|-----------|-----|---------|--|------------|
| 配慮項目 | 重点項目等 | 重点項目に対する全国版評価基準の見直し | 評価点 | | 重み係数 | 評価点 | 重み係数 | | |
| Q 建築物の環境品質 | | | | | | | | | 3.3 |
| Q1 室内環境 | | | | | | | | | 3.2 |
| 1 音環境 | | | | | | | | | 3.4 |
| 1.1 騒音 | | | | | | | | | |
| 1.1.1 騒音 | | | | | | | | | |
| 1 室内騒音レベル | | | | | | 3.4 | 0.15 | | |
| 1.2 遮音 | | | | | | 4.0 | 0.40 | | |
| 1 開口部遮音性能 | | | | | | 4.0 | 1.00 | | |
| 2 界壁遮音性能 | | | | | | 3.0 | 0.40 | | |
| 3 界床遮音性能(軽量衝撃源) | | | | | | 3.0 | 0.30 | | |
| 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 | | | | | | | | | 3.0 |
| 2.1 室温制御 | | | | | | | | | |
| 1 室温 | | | | | | 3.0 | 0.50 | | |
| 3 外皮性能 | | | | | | 3.0 | 0.40 | | |
| 4 ゾーン別制御性 | | | | | | | | | |
| 2.2 湿度制御 | | | | | | | | | |
| 2.2 湿度制御 | | | | | | 3.0 | 0.20 | | |
| 2.3 空調方式 | | | | | | | | | |
| 2.3 空調方式 | | | | | | 3.0 | 0.30 | | |
| 3 光・視環境 | | | | | | | | | 3.0 |
| 3.1 昼光利用 | | | | | | | | | |
| 1 昼光率 | | | | ●自然 A(全国版準用) | | 2.6 | 0.30 | | |
| 2 方位別開口 | | | | | | 1.0 | 0.60 | | |
| 3 昼光利用設備 | | | | ●自然 B(推奨内容) | | 5.0 | 0.40 | | |
| 3.2 グレア対策 | | | | | | | | | |
| 2 昼光制御 | | | | ●自然 B(推奨内容) | | 3.0 | 0.30 | | |
| 3.3 照度 | | | | | | | | | |
| 3.3 照度 | | | | | | 4.0 | 0.15 | | |
| 3.4 照明制御 | | | | | | | | | |
| 3.4 照明制御 | | | | | | 3.0 | 0.25 | | |
| 4 空気質環境 | | | | | | | | | 3.7 |
| 4.1 発生源対策 | | | | | | | | | |
| 1 化学汚染物質 | | | | | | 4.0 | 0.50 | | |
| 4.2 換気 | | | | | | | | | |
| 1 換気量 | | | | | | 3.0 | 0.30 | | |
| 2 自然換気性能 | | | | ●自然 A(全国版準用) | | 3.0 | 0.33 | | |
| 3 取り入れ外気への配慮 | | | | | | 3.0 | 0.33 | | |
| 4.3 運用管理 | | | | | | | | | |
| 1 CO ₂ の監視 | | | | | | 4.0 | 0.20 | | |
| 2 喫煙の制御 | | | | | | 3.0 | 0.50 | | |
| 2 喫煙の制御 | | | | | | 5.0 | 0.50 | | |
| Q2 サービス性能 | | | | | | | | | 3.1 |
| 1 機能性 | | | | | | | | | 3.0 |
| 1.1 機能性・使いやすさ | | | | | | | | | |
| 1 広さ・収納性 | | | | | | 3.0 | 0.40 | | |
| 2 高度情報通信設備対応 | | | | | | | | | |
| 3 バリアフリー計画 | | | | ●大切 D(独自基準) | | 3.0 | 1.00 | | |
| 1.2 心理性・快適性 | | | | | | | | | |
| 1 広さ感・景観 | | | | ●とも C(独自加点) | | 3.0 | 0.30 | | |
| 2 リフレッシュスペース | | | | | | 3.0 | 0.50 | | |
| 3 内装計画 | | | | ●とも D(独自基準) | | 3.0 | 0.50 | | |
| 1.3 維持管理 | | | | | | | | | |
| 1 維持管理に配慮した設計 | | | | | | 3.0 | 0.30 | | |
| 2 維持管理用機能の確保 | | | | | | 3.0 | 0.50 | | |
| 2 耐用性・信頼性 | | | | | | | | | 3.0 |
| 2.1 耐震・免震 | | | | | | | | | |
| 1 耐震性 | | | | | | 3.0 | 0.48 | | |
| 2 免震・制振性能 | | | | | | 3.0 | 0.80 | | |
| 2.2 部品・部材の耐用年数 | | | | | | | | | |
| 1 躯体材料の耐用年数 | | | | ●大切 A(全国版準用) | | 3.0 | 0.33 | | |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔 | | | | | | 3.0 | 0.23 | | |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔 | | | | | | 3.0 | 0.23 | | |
| 4 空調換気ダクトの更新必要間隔 | | | | | | 3.0 | 0.09 | | |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔 | | | | | | 3.0 | 0.08 | | |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔 | | | | | | 3.0 | 0.15 | | |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔 | | | | | | 3.0 | 0.23 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|------------|----------------------|------------------------------------------------|-----|------|--|--|-----|
| 2.4 信頼性 | | | | | 3.2 | 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 | | | 通信方法の多様化 | 4.0 | 0.20 | | | |
| 3 対応性・更新性 | | | | | 3.4 | 0.29 | | | 3.4 |
| 3.1 空間のゆとり | | | | | 3.4 | 0.31 | | | |
| 1 | 階高のゆとり | | | | 3.0 | 0.60 | | | |
| 2 | 空間の形状・自由さ | ●大切 | A(全国版準用) | 壁比率:0.15(図面計算資料参照) 主要室:3900N/m ² | 4.0 | 0.40 | | | |
| 3.2 荷重のゆとり | | | | | 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 | ●大切 | A(全国版準用) | | 3.0 | 0.17 | | | |
| 2 | 給排水管の更新性 | ●大切 | A(全国版準用) | | 3.0 | 0.17 | | | |
| 3 | 電気配線の更新性 | ●大切 | A(全国版準用) | | 3.0 | 0.11 | | | |
| 4 | 通信配線の更新性 | ●大切 | A(全国版準用) | | 3.0 | 0.11 | | | |
| 5 | 設備機器の更新性 | ●大切 | A(全国版準用) | | 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) | | | | | - | 0.30 | | | 3.8 |
| 1 生物環境の保全と創出 | | ●とも | A'(全国版準用) | | 3.0 | 0.30 | | | 3.0 |
| 2 まちなみ・景観への配慮 | | ○ | C(独自加点) D(独自基準) | 山ろく修景地区、軒、横格子ルーバーの採用 | 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 | | ●とも、 自然 | A'(全国版準用) | 視線を遮らない樹木、ルーバーを配置。 地域産木材を使用(24条1項2号に規定するも) | 5.0 | 0.50 | | | |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上 | | ●とも | A(全国版準用) | | 1.0 | 0.50 | | | |
| LR 建築物の環境負荷低減性 | | | | | - | - | | | 3.4 |
| LR1 エネルギー | | | | | - | 0.40 | | | 3.9 |
| 1 建物の熱負荷抑制 | | | | Low-eガラスの採用 | 4.0 | 0.30 | | | 4.0 |
| 2 自然エネルギー利用 | | | | | 4.0 | 0.20 | | | 4.0 |
| 2.1 自然エネルギーの直接利用 | | ●自然 | A(全国版準用) | 全ての居室には突出し窓を設置。 | 4.0 | 0.50 | | | |
| 2.2 自然エネルギーの変換利用 | | ●自然 | A(全国版準用) | 太陽光発電システムの採用。 | 4.0 | 0.50 | | | |
| 3 設備システムの高効率化 | | | | | 4.4 | 0.30 | | | 4.4 |
| 集合住宅以外の評価(ERRIによる評価) | | | | ERR=24.3% | 4.0 | | | | |
| 集合住宅の評価 | | | | | 3.0 | 0.20 | | | 3.0 |
| 4 効率的運用 | | | | | 3.0 | 0.50 | | | |
| 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 | | | 3.3 |
| 1 水資源保護 | | | | | 3.4 | 0.15 | | | 3.4 |
| 1.1 節水 | | | | 省水型機器の採用 | 4.0 | 0.40 | | | |
| 1.2 雨水利用・雑排水等の利用 | | | | | 3.0 | 0.60 | | | |
| 1 | | ●自然 | A(全国版準用) | 雨水利用システム導入の有無 | 3.0 | 0.67 | | | |
| 2 | | | | 雑排水等利用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 | | | | | 3.4 | 0.63 | | | 3.4 |
| 2.1 材料使用量の削減 | | ●大切 | B(推奨内容) D(独自基準) | | 3.0 | 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 | | ●大切 | B(推奨内容) D(独自基準) | 高炉セメント(使用部位:基礎) | 5.0 | 0.20 | | | |
| 2.4 非構造材料におけるリサイクル材の使用 | | ●大切 | A'(全国版準用) B(推奨内容) | | 3.0 | 0.20 | | | |
| 2.5 持続可能な森林から産出された木材 | | ●自然 | B(推奨内容) D(独自基準) | | 3.0 | 0.05 | | | |
| 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み | | ●大切 | A(全国版準用) | | 3.0 | 0.24 | | | |
| 3 汚染物質含有材料の使用回避 | | | | | 3.0 | 0.22 | | | 3.0 |
| 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 | | | | | 3.0 | 0.68 | | | |
| 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 | | | 3.0 |
| 1 地球温暖化への配慮 | | | | | 3.6 | 0.33 | | | 3.6 |
| 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 | | ●とも | A(全国版準用) | | 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 | | | | | 3.2 | 0.33 | | | 3.2 |
| 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、日照阻害の抑制 | | | | | 3.0 | 0.40 | | | |
| 1 | | | | 風害の抑制 | 3.0 | 0.70 | | | |
| 2 | | | | 砂塵の抑制 | 3.0 | - | | | |
| 3 | | | | 日照阻害の抑制 | 3.0 | 0.30 | | | |
| 3.3 光害の抑制 | | | | | 4.4 | 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 | 5.0 | 0.70 | | | |
| 2 | | ●大切 | B(推奨内容) | 屋外照明の配慮 屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策 | 3.0 | 0.30 | | | |

記号凡例 ●:重点項目 ○:低炭素景観創出に係る項目

重点項目キーワード凡例 「大切」:大切に使う 「とも」:ともに使う 「自然」:自然からつくる