

CASBEE-新築(簡易版)2010年追補版Ver.
北九州市立大学北方キャンパス図書館新館

欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル CASBEE-新築(簡易版)2010年追補
■評価ソフト: CASBEE-NCb_2010bpi&bei(v)

| スコアシート | | 実施設計段階 | | 建物全体・共用部分 | | 住居・宿泊部分 | | 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 | | | |
| Q 建築物の環境品質 | | | | | | | | 3.4 |
| Q1 室内環境 | | | 0.40 | | | | | 3.6 |
| 1 音環境 | | 3.8 | 0.15 | | | | | 3.8 |
| 1.1 騒音 | | 4.0 | 0.40 | | | | | |
| 1 室内騒音レベル | 大学図書館であることからNC40とする | 4.0 | 1.00 | | | | | |
| 1.2 遮音 | | 3.5 | 0.40 | | | | | |
| 1 開口部遮音性能 | | 3.0 | 0.30 | | | | | |
| 2 界壁遮音性能 | Dr-40以上(根拠資料参照) | 4.0 | 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) | コンクリートスラブ+タイルカーペット(根拠資料参照) | 4.0 | 0.20 | | | | | |
| 1.3 吸音 | 天井:岩綿吸音板、床:タイルカーペット | 4.0 | 0.20 | | | | | |
| 2 温熱環境 | | 2.4 | 0.35 | | | | | 2.4 |
| 2.1 室温制御 | | 1.8 | 0.50 | | | | | |
| 1 室温 | | 1.0 | 0.60 | | | | | |
| 2 外皮性能 | | 3.0 | 0.40 | | | | | |
| 3 外皮性能 | | | | | | | | |
| 4 ゾーン別制御性 | | | | | | | | |
| 2.2 湿度制御 | | 3.0 | 0.20 | | | | | |
| 2.3 空調方式 | | 3.0 | 0.30 | | | | | |
| 3 光・視環境 | | 4.1 | 0.25 | | | | | 4.1 |
| 3.1 昼光利用 | | 3.8 | 0.30 | | | | | |
| 1 昼光率 | 計算結果:西面0.96、東面0.62 合計1.58 (根拠資料参照) | 3.0 | 0.60 | | | | | |
| 2 方位別開口 | | | | | | | | |
| 3 昼光利用設備 | 南面ライトシェルフ、吹き抜け部ハイサイドライト | 5.0 | 0.40 | | | | | |
| 3.2 グレア対策 | | 4.0 | 0.30 | | | | | |
| 1 昼光制御 | | | | | | | | |
| 2 昼光制御 | ブラインド+ルーバーの設置 | 4.0 | 1.00 | | | | | |
| 3.3 照度 | タスク・アンビエント照明方式を採用 | 4.0 | 0.15 | | | | | |
| 3.4 照明制御 | 1スパンごとに外光利用による自動調光制御ができる | 5.0 | 0.25 | | | | | |
| 4 空気質環境 | | 4.7 | 0.25 | | | | | 4.7 |
| 4.1 発生源対策 | | 5.0 | 0.50 | | | | | |
| 1 化学汚染物質 | F☆☆☆☆を床・壁・天井・天井裏の90%以上に採用 | 5.0 | 1.00 | | | | | |
| 4.2 換気 | | 4.0 | 0.30 | | | | | |
| 1 換気量 | 30m3/h・人以上の換気量を確保 | 4.0 | 0.33 | | | | | |
| 2 自然換気性能 | | 3.0 | 0.33 | | | | | |
| 3 取り入れ外気への配慮 | 給気塔を建物に隣接させクーリットの利用 | 5.0 | 0.33 | | | | | |
| 4.3 運用管理 | | 5.0 | 0.20 | | | | | |
| 1 CO ₂ の監視 | 人員負荷による制御 | 5.0 | 0.50 | | | | | |
| 2 喫煙の制御 | 大学屋内は禁煙 | 5.0 | 0.50 | | | | | |
| Q2 サービス性能 | | | 0.30 | | | | | 3.5 |
| 1 機能性 | | 3.7 | 0.40 | | | | | 3.7 |
| 1.1 機能性・使いやすさ | | 4.0 | 0.40 | | | | | |
| 1 広さ・収納性 | | | | | | | | |
| 2 高度情報通信設備対応 | | | | | | | | |
| 3 バリアフリー計画 | バリアフリー新法の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 | | 3.5 | 0.30 | | | | | |
| 1 広さ感・景観 | | 2.0 | 0.50 | | | | | |
| 2 リフレッシュスペース | | | | | | | | |
| 3 内装計画 | 評価する取組みのうち4項目に該当する(根拠資料参照) | 5.0 | 0.50 | | | | | |
| 1.3 維持管理 | | 3.5 | 0.30 | | | | | |
| 1 維持管理に配慮した設計 | 評価する取組みのうち7項目に該当する(根拠資料参照) | 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 | 0.31 | | | | | 3.1 |
| 2.1 耐震・免震 | | 3.0 | 0.48 | | | | | |
| 1 耐震性 | | 3.0 | 0.80 | | | | | |
| 2 免震・制振性能 | | 3.0 | 0.20 | | | | | |
| 2.2 部品・部材の耐用年数 | | 3.4 | 0.33 | | | | | |
| 1 躯体材料の耐用年数 | | 3.0 | 0.23 | | | | | |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔 | 21年以上~30年未満 | 4.0 | 0.23 | | | | | |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔 | 20年以上 | 5.0 | 0.09 | | | | | |
| 4 空調換気ダクトの更新必要間隔 | | 3.0 | 0.08 | | | | | |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔 | | 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 | | | 3.0 | 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 | | 3.0 | 0.20 | | - | |
| 3 対応性・更新性 | | | 3.7 | 0.29 | | - | 3.7 |
| 3.1 空間のゆとり | | | 4.6 | 0.31 | | - | |
| 1 | 階高のゆとり | 1階4.2m、2階4.0m、3階4.0m、4階3.5m 平均階高3.925m | 5.0 | 0.60 | | - | |
| 2 | 空間の形状・自由さ | 1階 壁長さ比率 0.16(根拠資料参照) | 4.0 | 0.40 | | - | |
| 3.2 荷重のゆとり | | | 3.0 | 0.31 | | - | |
| 3.3 設備の更新性 | | | 3.6 | 0.38 | | - | |
| 1 | 空調配管の更新性 | 冷媒配管の再利用(リプレース) | 4.0 | 0.17 | | - | |
| 2 | 給排水管の更新性 | | 3.0 | 0.17 | | - | |
| 3 | 電気配線の更新性 | EPSを確保。一部OAフロア有り | 5.0 | 0.11 | | - | |
| 4 | 通信配線の更新性 | EPSを確保。一部OAフロア有り | 5.0 | 0.11 | | - | |
| 5 | 設備機器の更新性 | | 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 | | - | 3.2 |
| 1 生物環境の保全と創出 | | 外構緑化指数:7.4%、建物緑化指数:25.7%(外構平面図参照) | 2.0 | 0.30 | | - | 2.0 |
| 2 まちなみ・景観への配慮 | | 評価する取組みの合計が4ポイント(根拠資料参照) | 4.0 | 0.40 | | - | 4.0 |
| 3 地域性・アメニティへの配慮 | | | 3.5 | 0.30 | | - | 3.5 |
| 3.1 | 地域性への配慮、快適性の向上 | 評価する取組みの合計が4ポイント(根拠資料参照) | 4.0 | 0.50 | | - | |
| 3.2 | 敷地内温熱環境の向上 | 評価する取組みの合計が9ポイント(根拠資料参照) | 3.0 | 0.50 | | - | |
| LR 建築物の環境負荷低減性 | | | - | - | | - | 3.6 |
| LR1 エネルギー | | | - | 0.40 | | - | 3.9 |
| 1 建物の熱負荷抑制 | | PAL320以下 | 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 | ハイサイドライト、ライトシェルフ、クールビット 利用量15MJ/㎡・年以下 | 4.0 | 0.50 | | - | |
| 2.2 | 自然エネルギーの変換利用 | 太陽光発電パネル 利用量15MJ/㎡・年以下 | 4.0 | 0.50 | | - | |
| 3 設備システムの高効率化 | | CEC/AC 1以下 | 4.0 | 0.30 | | - | 4.0 |
| 集合住宅以外の評価(ERRIによる評価) | | ERR換算値=38% | 4.0 | | | - | |
| 集合住宅の評価 | | | | | | - | |
| 4 効率的運用 | | | 3.5 | 0.20 | | - | 3.5 |
| 4.1 | モニタリング | | 3.0 | 0.50 | | - | |
| 4.2 | 運用管理体制 | デマンド管理を行う | 4.0 | 0.50 | | - | |
| LR2 資源・マテリアル | | | - | 0.30 | | - | 3.5 |
| 1 水資源保護 | | | 3.8 | 0.15 | | - | 3.8 |
| 1.1 | 節水 | 擬音装置 | 4.0 | 0.40 | | - | |
| 1.2 雨水利用・雑排水等の利用 | | | 3.6 | 0.60 | | - | |
| 1 | 雨水利用システム導入の有無 | 散水雨水利用 | 4.0 | 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 | | 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 | - | 3.0 | 0.20 | | - | |
| 2.4 | 非構造材料におけるリサイクル材の使用 | 再生骨材の路盤材利用 | 3.0 | 0.20 | | - | |
| 2.5 | 持続可能な森林から産出された木材 | | 2.0 | 0.05 | | - | |
| 2.6 | 部材の再利用可能性向上への取組み | 評価する取組みのうち2項目に該当する | 5.0 | 0.24 | | - | |
| 3 汚染物質含有材料の使用回避 | | | 3.6 | 0.22 | | - | 3.6 |
| 3.1 | 有害物質を含まない材料の使用 | 対象物質を含有しない建材種別が9つある | 5.0 | 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 | | - | 3.4 |
| 1 地球温暖化への配慮 | | | 3.8 | 0.33 | | - | 3.8 |
| 2 地域環境への配慮 | | | 3.3 | 0.33 | | - | 3.3 |
| 2.1 | 大気汚染防止 | EHP採用 | 5.0 | 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 | | | 2.3 | 0.25 | | - | |
| 1 | 雨水排水負荷低減 | | - | - | | - | |
| 2 | 汚水処理負荷抑制 | | 3.0 | 0.33 | | - | |
| 3 | 交通負荷抑制 | | 3.0 | 0.33 | | - | |
| 4 | 廃棄物処理負荷抑制 | | 1.0 | 0.33 | | - | |
| 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 | 1.00 | | - | |
| 2 | 振動 | | - | - | | - | |
| 3 | 悪臭 | | - | - | | - | |
| 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 | 0.70 | | - | |
| 2 | 砂塵の抑制 | | | - | | - | |
| 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 | 光害対策ガイドラインの一部を満たす。広告物照明を行っていない | 5.0 | 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 | | - | |