

CASBEE-広島 (2010年ver.1)
 (仮)虹の里馬木インター

用途等で評価が不要となる項目については、自動的に網掛けが入ります
 欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル CASBEE広島 2009年版
 ■ベース評価ソフト: CASBEE-NCb_2008(v.3.2)

| スコアシート | 竣工段階 | 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 |
|-----------------------------|------|---|------------|------|------------|------|------------|
| | | | 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 | | | | | | | 3.4 |
| 1 音環境 | | | 2.7 | 0.15 | 2.7 | 1.00 | 2.7 |
| 1.1 騒音 | | | 3.0 | 0.40 | 3.0 | 0.40 | |
| 1 暗騒音レベル | | | 3.0 | 1.00 | 3.0 | 1.00 | |
| 2 騒音発生対策 | | | | - | | - | |
| 1.2 遮音 | | | 2.4 | 0.40 | 2.3 | 0.40 | |
| 1 開口部遮音性能 | | | 3.0 | 0.40 | 3.0 | 0.30 | |
| 2 界壁遮音性能 | | | 2.0 | 0.60 | 2.0 | 0.30 | |
| 3 界床遮音性能(軽量衝撃源) | | | | - | 2.0 | 0.20 | |
| 4 界床遮音性能(重量衝撃源) | | | | - | 2.0 | 0.20 | |
| 1.3 吸音 | | | 3.0 | 0.20 | 3.0 | 0.20 | |
| 2 温熱環境 | | | 3.0 | 0.35 | 3.0 | 1.00 | 3.0 |
| 2.1 室温制御 | | | 3.0 | 0.50 | 3.0 | 0.50 | |
| 1 室温設定 | | | 3.0 | 0.38 | 3.0 | 0.57 | |
| 2 室温変動の抑制対策 | | | | - | | - | |
| 3 外皮性能 | | | 3.0 | 0.25 | 3.0 | 0.43 | |
| 4 ゾーン別制御性 | | | 3.0 | 0.38 | | - | |
| 5 温度・湿度・CO ₂ の監視 | | | | - | | - | |
| 6 温度・湿度・CO ₂ の記録 | | | | - | | - | |
| 7 温度・湿度・CO ₂ の制御 | | | | - | | - | |
| 2.2 湿度制御 | | | 3.0 | 0.20 | 3.0 | 0.20 | |
| 2.3 空調方式 | | | 3.0 | 0.30 | 3.0 | 0.30 | |
| 3 光・視環境 | | | 3.1 | 0.25 | 3.6 | 1.00 | 3.3 |
| 3.1 屋光利用 | | | 4.2 | 0.30 | 4.2 | 0.30 | |
| 1 屋光率 | | 共用部:4.7、居住部:4.5 | 5.0 | 0.60 | 5.0 | 0.60 | |
| 2 方位別開口 | | | | - | | - | |
| 3 屋光利用設備 | | | 3.0 | 0.40 | 3.0 | 0.40 | |
| 3.2 グレア対策 | | | 4.0 | 0.30 | 4.0 | 0.30 | |
| 1 グレア対策 | | | | - | | - | |
| 2 屋光制御 | | 共用部:ブラインド+庇、居住部:カーテンW+庇 | 4.0 | 1.00 | 4.0 | 1.00 | |
| 3.3 照度 | | | 3.0 | 0.15 | 3.0 | 0.15 | |
| 1 照度 | | | 3.0 | 1.00 | 3.0 | 1.00 | |
| 2 照度対策 | | | | - | | - | |
| 3.4 照明制御 | | | 1.0 | 0.25 | 3.0 | 0.25 | |
| 4 空気質環境 | | | 4.7 | 0.25 | 4.5 | 1.00 | 4.6 |
| 4.1 発生源対策 | | | 5.0 | 0.50 | 5.0 | 0.63 | |
| 1 化学汚染物質 | | 内装材料はF☆☆☆☆以上を使用 | 5.0 | 1.00 | 5.0 | 1.00 | |
| 2 化学汚染物質 | | | | - | | - | |
| 3 化学汚染物質 | | | | - | | - | |
| 4.2 換気 | | | 4.0 | 0.30 | 3.6 | 0.38 | |
| 1 換気量 | | 別添 換気計算書により、(決定換気量/24H換気量)を算定 | 5.0 | 0.50 | 5.0 | 0.33 | |
| 2 自然換気性能 | | | | - | 3.0 | 0.33 | |
| 3 取り入れ外気への配慮 | | | 3.0 | 0.50 | 3.0 | 0.33 | |
| 4 換気設備 | | | | - | | - | |
| 4.3 運用管理 | | | 5.0 | 0.20 | | - | |
| 1 CO ₂ の監視 | | | | - | | - | |
| 2 喫煙の制御 | | 全館禁煙 | 5.0 | 1.00 | | - | |
| Q2 サービス性能 | | | - | 0.30 | - | - | 3.2 |
| 1 機能性 | | | 3.0 | 0.40 | 4.2 | 1.00 | 3.3 |
| 1.1 機能性・使いやすさ | | | 3.0 | 0.60 | 5.0 | 0.60 | |
| 1 広さ・収納性 | | 各居室にクローゼット・ベットのサイドキャビネットを完備。 | | - | 5.0 | 1.00 | |
| 2 高度情報通信設備対応 | | | | - | | - | |
| 3 バリアフリー計画 | | | 3.0 | 1.00 | | - | |
| 1.2 心理性・快適性 | | | 3.0 | 0.40 | 3.0 | 0.40 | |
| 1 広さ感・景観 | | | | - | 3.0 | 0.50 | |
| 2 リフレッシュスペース | | | | - | | - | |
| 3 内装計画 | | 木質系の内装計画としている。 | 3.0 | 1.00 | 3.0 | 0.50 | |
| 1.3 維持管理 | | | | - | | - | |
| 1 維持管理に配慮した設計 | | 高耐久・防汚材料を使用。感染症予防対策にも対応。 | | - | | - | |
| 2 維持管理用機能の確保 | | 小区間での維持管理機能を確保。 | | - | | - | |
| 2 耐用性・信頼性 | | | 3.0 | 0.31 | | - | 3.0 |
| 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 | | | 3.0 | 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 | | | 3.0 | 0.23 | | - | |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔 | | | 3.0 | 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 | | 給湯器10年、ルームエアコン15年、水槽類15年、ポンプ類15年位(メーカー実績) | 5.0 | 0.15 | | - | |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔 | | | 2.0 | 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 | 光ケーブル、メタルケーブル、PHSを整備し通信手段を多様化。 | 4.0 | 0.20 | | - | - |
| 3 対応性・更新性 | | | 3.1 | 0.29 | 3.2 | 1.00 | 3.1 |
| 3.1 空間のゆとり | | | 3.4 | 0.31 | 3.4 | 0.50 | |
| 1 | 階高のゆとり | | 3.0 | 0.60 | 3.0 | 0.60 | |
| 2 | 空間の形状・自由さ | 架構の特性より、自由度・可変性は高い。 | 4.0 | 0.40 | 4.0 | 0.40 | |
| 3.2 荷重のゆとり | | | 3.0 | 0.31 | 3.0 | 0.50 | |
| 3.3 設備の更新性 | | | 3.0 | 0.38 | | - | |
| 1 | 空調配管の更新性 | | 3.0 | 0.17 | | - | |
| 2 | 給排水管の更新性 | | 3.0 | 0.17 | | - | |
| 3 | 電気配線の更新性 | | 3.0 | 0.11 | | - | |
| 4 | 通信配線の更新性 | | 3.0 | 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 | - | - | 3.7 |
| 1 生物環境の保全と創出 | | | 2.0 | 0.30 | | - | 2.0 |
| 2 まちなみ・景観への配慮 | | 緑化形成、街並み形成に配慮している。 | 4.0 | 0.40 | | - | 4.0 |
| 3 地域性・アメニティへの配慮 | | | 5.0 | 0.30 | | - | 5.0 |
| 3.1 | 地域性への配慮、快適性の向上 | | 5.0 | 0.50 | | - | |
| 3.2 | 敷地内温熱環境の向上 | 広島市の緑化基準+11.7%を満足している。 | 5.0 | 0.50 | | - | |
| LR 建築物の環境負荷低減性 | | | - | - | - | - | 2.8 |
| LR1 エネルギー | | | - | 0.40 | - | - | 2.6 |
| 1 建物の熱負荷抑制 | | | 3.0 | 0.30 | | - | 3.0 |
| 2 自然エネルギー利用 | | | 3.5 | 0.20 | | - | 3.5 |
| 2.1 | 自然エネルギーの直接利用 | | 3.0 | 0.50 | | - | |
| 2.2 | 自然エネルギーの変換利用 | 太陽光発電システムを採用 | 4.0 | 0.50 | | - | |
| 3 設備システムの高効率化 | | ERR=-10 | 1.6 | 0.30 | | - | 1.6 |
| 4 効率的運用 | | | 3.0 | 0.20 | | - | 3.0 |
| 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 | | | 3.8 | 0.15 | | - | 3.8 |
| 1.1 | 節水 | 節水器具 | 4.0 | 0.40 | | - | |
| 1.2 | 雨水利用・雑排水再利用 | | 3.6 | 0.60 | | - | |
| 1 | 雨水利用システム導入の有無 | 灌水用に雨水貯留槽を設置。植栽・グランドの散水に利用 | 4.0 | 0.67 | | - | |
| 2 | 雑排水再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 | | | 3.1 | 0.63 | | - | 3.1 |
| 2.1 | 材料使用量の削減 | | 2.0 | 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、集成材 | 4.0 | 0.20 | | - | |
| 2.5 | 持続可能な森林から産出された木材 | | 3.0 | 0.05 | | - | |
| 2.6 | 部材の再利用可能性向上への取組み | | 3.0 | 0.24 | | - | |
| 3 汚染物質含有材料の使用回避 | | | 3.8 | 0.22 | | - | 3.8 |
| 3.1 | 有害物質を含まない材料の使用 | 建築材料はF☆☆☆☆以上を使用 | 5.0 | 0.32 | | - | |
| 3.2 | フロン・ハロンの回避 | | 3.3 | 0.68 | | - | |
| 1 | 消火剤 | ハロン消火剤は使用しない。 | 4.0 | 0.33 | | - | |
| 2 | 断熱材 | | 3.0 | 0.33 | | - | |
| 3 | 冷媒 | | 3.0 | 0.33 | | - | |
| LR3 敷地外環境 | | | - | 0.30 | - | - | 2.5 |
| 1 地球温暖化への配慮 | | ライフサイクルCO2排出率が結果的に抑制 | 2.0 | 0.33 | | - | 2.0 |
| 2 地域環境への配慮 | | | 3.0 | 0.33 | | - | 3.0 |
| 2.1 | 大気汚染防止 | 電化厨房等により排出ガスの低減化 | 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 | | 3.0 | 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 | 適正な駐車場・車寄せ・駐輪場計画 | 5.0 | 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 | | | 2.5 | 0.33 | | - | 2.5 |
| 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、日照阻害の抑制 | | 1.6 | 0.40 | | - | |
| 1 | 風害の抑制 | | 1.0 | 0.70 | | - | |
| 2 | 日照阻害の抑制 | | 3.0 | 0.30 | | - | |
| 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 | 外灯は下面反射板付の器具を採用し、外部窓にはカーテンを設置 | 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 | | - | |