

CASBEE-建築(新築)2014年版

日東薬品工業薬部工場第三製剤棟

欄に数値またはコメントを記入

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2014年版

■評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2014(v.1.1)

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 | 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 | |
| Q1 建築物の環境品質 | | | | | | 3.4 |
| Q1 室内環境 | | | 0.32 | | | 3.8 |
| 1 音環境 | | 3.1 | 0.15 | | | 3.1 |
| 1.1 騒音 | | 4.0 | 0.40 | | | |
| 1.2 遮音 | | 3.4 | 0.40 | | | |
| 1 開口部遮音性能 | | 3.0 | 0.60 | | | |
| 2 界壁遮音性能 | エントランスラウンジ～女子便所の間仕切りをTld-40相当の間仕切り | 4.0 | 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 | | 1.0 | 0.20 | | | |
| 2 温熱環境 | | 4.5 | 0.35 | | | 4.5 |
| 2.1 室温制御 | | 4.1 | 0.50 | | | |
| 1 室温 | 23℃を基準としている。 | 5.0 | 0.38 | | | |
| 2 外皮性能 | | 3.0 | 0.25 | | | |
| 3 ゾーン別制御性 | 事務エリアと工場エリア、エントランスエリアを分割し個別設定が可能として | 4.0 | 0.38 | | | |
| 2.2 湿度制御 | 空調機にて除湿加湿制御を実施し50%を基準としている。 | 5.0 | 0.20 | | | |
| 2.3 空調方式 | 壁の下部からの吸込みを実施し上下の温度差を抑えている。 | 5.0 | 0.30 | | | |
| 3 光・視環境 | | 3.2 | 0.25 | | | 3.2 |
| 3.1 昼光利用 | | 1.8 | 0.30 | | | |
| 1 昼光率 | | 1.0 | 0.60 | | | |
| 2 方位別開口 | | | - | | | |
| 3 昼光利用設備 | | 3.0 | 0.40 | | | |
| 3.2 グレア対策 | | 3.0 | 0.30 | | | |
| 1 昼光制御 | | 3.0 | 1.00 | | | |
| 3.3 照度 | 生産工場、研究施設のため、500Lx以上と設定している。 | 4.0 | 0.15 | | | |
| 3.4 照明制御 | 各部屋に個別スイッチと1Fに集中リモコンを設置し中央にて監視する。 | 5.0 | 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☆☆☆☆の建築材料をほぼ全面的に採用している。 | 4.0 | 1.00 | | | |
| 4.2 換気 | | 3.6 | 0.30 | | | |
| 1 換気量 | | 3.0 | 0.33 | | | |
| 2 自然換気性能 | | 3.0 | 0.33 | | | |
| 3 取り入れ外気への配慮 | 給排気の混食を防止する配慮としている。 | 5.0 | 0.33 | | | |
| 4.3 運用管理 | | 3.0 | 0.20 | | | |
| 1 CO ₂ の監視 | | - | - | | | |
| 2 喫煙の制御 | | 3.0 | 1.00 | | | |
| Q2 サービス性能 | | | 0.30 | | | 3.5 |
| 1 機能性 | | 3.6 | 0.40 | | | 3.6 |
| 1.1 機能性・使いやすさ | | 3.5 | 0.40 | | | |
| 1 広さ・収納性 | 常時80名の従業員が1227㎡の空間で執務を行う。 | 5.0 | 0.50 | | | |
| 2 高度情報通信設備対応 | | 2.0 | 0.50 | | | |
| 3 バリアフリー計画 | | - | - | | | |
| 1.2 心理性・快適性 | | 3.0 | 0.30 | | | |
| 1 広さ感・景観 | | 1.0 | 0.33 | | | |
| 2 リフレッシュスペース | エントランスラウンジ(70㎡)をリフレッシュスペースとして評価した。 | 5.0 | 0.33 | | | |
| 3 内装計画 | | 3.0 | 0.33 | | | |
| 1.3 維持管理 | | 4.5 | 0.30 | | | |
| 1 維持管理に配慮した設計 | 清掃の容易な仕上げ材料を採用している。 | 4.0 | 0.50 | | | |
| 2 維持管理用機能の確保 | 清掃作業に必要な設備を計画している。 | 5.0 | 0.50 | | | |
| 2 耐用性・信頼性 | | 3.1 | 0.30 | | | 3.1 |
| 2.1 耐震・免震 | | 3.0 | 0.50 | | | |
| 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 | 0.30 | | | |
| 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 | | | 3.6 | 0.20 | | | |
| 1 | 空調・換気設備 | 重要度に合わせて空調系統を分割し選択して運転が可能。 | 4.0 | 0.20 | | | |
| 2 | 給排水・衛生設備 | 実験用、生産用、一般用排水で系統を分割し集合化を避けている。 | 5.0 | 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 | | | 3.8 | 0.30 | | | 3.8 |
| 3.1 空間のゆとり | | | 4.6 | 0.30 | | | |
| 1 | 階高のゆとり | 階高は、1階4.75m、2階5.75m、3階5.75m、4階4m | 5.0 | 0.60 | | | |
| 2 | 空間の形状・自由さ | 壁長さ比率は、0.11 | 4.0 | 0.40 | | | |
| 3.2 荷重のゆとり | | | 3.0 | 0.30 | | | |
| 3.3 設備の更新性 | | | 3.8 | 0.40 | | | |
| 1 | 空調配管の更新性 | 天井内ISSスペースの利用や天井点検口からの更新が可能。 | 5.0 | 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 | 機器搬入スペースを設置し将来対応を容易にしている | 5.0 | 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) | | | - | 0.38 | | | 3.0 |
| 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 | | | 3.0 | 0.40 | | | 3.0 |
| 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 | | | - | - | | | 2.7 |
| LR1 エネルギー | | | - | 0.40 | | | 4.3 |
| 1 建物外皮の熱負荷抑制 | | 窓を少なくし、外周躯体に断熱を実施している。 | 4.0 | 0.04 | | | 4.0 |
| 2 自然エネルギー利用 | | 太陽光発電により発電した電力を構内利用する。 | 4.0 | 0.12 | | | 4.0 |
| 3 設備システムの高効率化 | | BEI 非住宅 - 住宅(専有部) - | 5.0 | 0.60 | | | 5.0 |
| 集合住宅以外の評価(3a.3b) | | 空調主機器など高効率機器を採用している。 | 5.0 | 1.00 | | | |
| 集合住宅の評価(3c) | | | | | | | |
| 4 効率的運用 | | | 3.0 | 0.24 | | | 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 | | | | | | | |
| 4.1 モニタリング | | | | | | | |
| 4.2 運用管理体制 | | | | | | | |
| LR2 資源・マテリアル | | | - | 0.30 | | | 2.9 |
| 1 水資源保護 | | | 3.4 | 0.20 | | | 3.4 |
| 1.1 節水 | | 節水型器具を採用している。 | 4.0 | 0.40 | | | |
| 1.2 雨水利用・雑排水等の利用 | | | 3.0 | 0.60 | | | |
| 1 雨水利用システム導入の有無 | | | 3.0 | 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 | | | 2.7 | 0.60 | | | 2.7 |
| 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 | | | 3.0 | 0.20 | | | |
| 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 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用 | | - | 1.0 | 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 | | 内装材と設備が錯綜せず、解体・改修・更新の容易な計画としている | 4.0 | 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 | | | 3.6 |
| 1 地球温暖化への配慮 | | 高効率機器を含む採用によりCO2排出を削減している。 | 5.0 | 0.33 | | | 5.0 |
| 2 地域環境への配慮 | | | 3.0 | 0.33 | | | 3.0 |
| 2.1 大気汚染防止 | | | 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 | | | 3.0 | 0.25 | | | |
| 2 汚水処理負荷抑制 | | | 3.0 | 0.25 | | | |
| 3 交通負荷抑制 | | | 3.0 | 0.25 | | | |
| 4 廃棄物処理負荷抑制 | | | 3.0 | 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 | 0.33 | | | |
| 2 振動 | | | 3.0 | 0.33 | | | |
| 3 悪臭 | | | 3.0 | 0.33 | | | |
| 3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制 | | | 3.0 | 0.40 | | | |
| 1 風害の抑制 | | | 3.0 | 0.70 | | | |
| 2 砂塵の抑制 | | | | | | | |
| 3 日照障害の抑制 | | | 3.0 | 0.30 | | | |
| 3.3 光害の抑制 | | | 3.0 | 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 | | | 3.0 | 0.70 | | | |
| 2 屋外の建物外壁による反射光(グレア)への対策 | | | 3.0 | 0.30 | | | |