

**CASBEE-広島 (2010年ver.1)**  
**(仮称)メリィハウス相田**

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 基本設計段階         |                              | 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 |            |
| <b>Q 建築物の環境品質</b>     |                              |            |      |            |      | <b>2.9</b> |
| <b>Q1 室内環境</b>        |                              |            | 0.40 |            |      | <b>3.0</b> |
| <b>1 音環境</b>          |                              | <b>2.6</b> | 0.15 | <b>2.3</b> | 1.00 | 2.4        |
| 1.1 騒音                |                              | <b>3.0</b> | 0.40 | <b>3.0</b> | 0.40 |            |
| 1 暗騒音レベル              |                              | <b>3.0</b> | 1.00 | <b>3.0</b> | 1.00 |            |
| 2 設備騒音対策              |                              |            | -    |            | -    |            |
| 1.2 遮音                |                              | <b>3.0</b> | 0.40 | <b>2.3</b> | 0.40 |            |
| 1 開口部遮音性能             |                              | <b>3.0</b> | 0.40 | <b>3.0</b> | 0.30 |            |
| 2 界壁遮音性能              |                              | <b>3.0</b> | 0.60 | <b>2.0</b> | 0.30 |            |
| 3 界床遮音性能(軽量衝撃源)       |                              | <b>3.0</b> | -    | <b>2.0</b> | 0.20 |            |
| 4 界床遮音性能(重量衝撃源)       |                              | <b>3.0</b> | -    | <b>2.0</b> | 0.20 |            |
| 1.3 吸音                |                              | <b>1.0</b> | 0.20 | <b>1.0</b> | 0.20 |            |
| <b>2 温熱環境</b>         |                              | <b>2.7</b> | 0.35 | <b>2.6</b> | 1.00 | 2.6        |
| 2.1 室温制御              |                              | <b>3.3</b> | 0.50 | <b>3.0</b> | 0.50 |            |
| 1 室温設定                |                              | <b>3.0</b> | 0.38 | <b>3.0</b> | 0.57 |            |
| 2 負荷変動・過低制御性          |                              |            | -    |            | -    |            |
| 3 外皮性能                |                              | <b>3.0</b> | 0.25 | <b>3.0</b> | 0.43 |            |
| 4 ゾーン別制御性             | ゾーン別に冷房・暖房の選択が可能な空調システムとしている | <b>4.0</b> | 0.38 |            | -    |            |
| 5 温度・湿度制御             |                              |            | -    |            | -    |            |
| 6 湿度制御                |                              |            | -    |            | -    |            |
| 7 時間外空調に対する配慮         |                              |            | -    |            | -    |            |
| 8 監視システム              |                              |            | -    |            | -    |            |
| 2.2 湿度制御              |                              | <b>1.0</b> | 0.20 | <b>1.0</b> | 0.20 |            |
| 2.3 空調方式              |                              | <b>3.0</b> | 0.30 | <b>3.0</b> | 0.30 |            |
| <b>3 光・視環境</b>        |                              | <b>3.4</b> | 0.25 | <b>3.6</b> | 1.00 | 3.5        |
| 3.1 昼光利用              |                              | <b>1.8</b> | 0.30 | <b>2.4</b> | 0.30 |            |
| 1 昼光率                 |                              | <b>1.0</b> | 0.60 | <b>2.0</b> | 0.60 |            |
| 2 方位別開口               |                              |            | -    | <b>1.0</b> | -    |            |
| 3 昼光利用設備              |                              | <b>3.0</b> | 0.40 | <b>3.0</b> | 0.40 |            |
| 3.2 グレア対策             |                              | <b>4.0</b> | 0.30 | <b>4.0</b> | 0.30 |            |
| 1 照明器具のグレア            |                              |            | -    |            | -    |            |
| 2 昼光制御                | ブラインドに、庇に類する室外機置場を設置         | <b>4.0</b> | 1.00 | <b>4.0</b> | 1.00 |            |
| 3.3 照度                |                              | <b>3.0</b> | 0.15 | <b>3.0</b> | 0.15 |            |
| 1 照度                  |                              | <b>3.0</b> | 1.00 | <b>3.0</b> | 1.00 |            |
| 2 照度均斉度               |                              |            | -    |            | -    |            |
| 3.4 照明制御              | 1作業単位で制御可能                   | <b>5.0</b> | 0.25 | <b>5.0</b> | 0.25 |            |
| <b>4 空気質環境</b>        |                              | <b>3.2</b> | 0.25 | <b>3.6</b> | 1.00 | 3.4        |
| 4.1 発生源対策             |                              | <b>4.0</b> | 0.50 | <b>4.0</b> | 0.63 |            |
| 1 化学汚染物質              | 建築基準法規制対象外となる建築材料をほぼ全面的に採用   | <b>4.0</b> | 1.00 | <b>4.0</b> | 1.00 |            |
| 2 アスベスト対策             |                              |            | -    |            | -    |            |
| 3 ダニ・カビ等              |                              |            | -    |            | -    |            |
| 4 レジオネラ対策             |                              |            | -    |            | -    |            |
| 4.2 換気                |                              | <b>2.0</b> | 0.30 | <b>3.0</b> | 0.38 |            |
| 1 換気量                 |                              | <b>3.0</b> | 0.50 | <b>3.0</b> | 0.33 |            |
| 2 自然換気性能              | 自然換気有効面積が居室床面積の1/10以上        | <b>5.0</b> | -    | <b>5.0</b> | 0.33 |            |
| 3 取り入れ外気への配慮          |                              | <b>1.0</b> | 0.50 | <b>1.0</b> | 0.33 |            |
| 4 給気計画                |                              |            | -    |            | -    |            |
| 4.3 運用管理              |                              | <b>3.0</b> | 0.20 |            | -    |            |
| 1 CO <sub>2</sub> の監視 |                              | <b>3.0</b> | -    |            | -    |            |
| 2 喫煙の制御               |                              | <b>3.0</b> | 1.00 |            | -    |            |
| <b>Q2 サービス性能</b>      |                              | -          | 0.30 | -          | -    | <b>3.1</b> |
| <b>1 機能性</b>          |                              | <b>2.6</b> | 0.40 | <b>4.6</b> | 1.00 | 3.8        |
| 1.1 機能性・使いやすさ         |                              | <b>1.0</b> | 0.60 | <b>5.0</b> | 0.60 |            |
| 1 広さ・収納性              | 個室10㎡/床で、かつ多床室8㎡/床以上         | <b>5.0</b> | -    | <b>5.0</b> | 1.00 |            |
| 2 高度情報通信設備対応          |                              | <b>3.0</b> | -    | <b>2.0</b> | -    |            |
| 3 バリアフリー計画            |                              | <b>1.0</b> | 1.00 |            | -    |            |
| 1.2 心理性・快適性           |                              | <b>5.0</b> | 0.40 | <b>4.0</b> | 0.40 |            |
| 1 広さ感・景観              |                              | <b>3.0</b> | -    | <b>3.0</b> | 0.50 |            |
| 2 リフレッシュスペース          |                              | <b>3.0</b> | -    |            | -    |            |
| 3 内装計画                | コンセプトをもって計画                  | <b>5.0</b> | 1.00 | <b>5.0</b> | 0.50 |            |
| 1.3 維持管理              |                              |            | -    |            | -    |            |
| 1 維持管理に配慮した設計         |                              |            | -    |            | -    |            |
| 2 維持管理用機能の確保          |                              |            | -    |            | -    |            |
| <b>2 耐用性・信頼性</b>      |                              | <b>3.0</b> | 0.31 | -          | -    | 3.0        |
| 2.1 耐震・免震             |                              | <b>3.0</b> | 0.48 |            | -    |            |
| 1 耐震性                 |                              | <b>3.0</b> | 0.80 |            | -    |            |
| 2 免震・制振性能             |                              |            | 0.20 |            | -    |            |
| 2.2 部品・部材の耐用年数        |                              | <b>3.0</b> | 0.33 |            | -    |            |
| 1 躯体材料の耐用年数           |                              | <b>3.0</b> | 0.23 |            | -    |            |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔       |                              | <b>2.0</b> | 0.23 |            | -    |            |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔     | 11年以上～20年未満                  | <b>4.0</b> | 0.09 |            | -    |            |
| 4 空調換気ダクトの更新必要間隔      |                              | <b>3.0</b> | 0.08 |            | -    |            |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔     |                              | <b>3.0</b> | 0.15 |            | -    |            |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔       | 16年以上～30年未満                  | <b>4.0</b> | 0.23 |            | -    |            |

|                 |                         |                        |     |      |     |      |     |
|-----------------|-------------------------|------------------------|-----|------|-----|------|-----|
| 2.3 適切な更新       |                         |                        | -   | -    | -   | -    |     |
| 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                    |                        | 4.0 | 0.20 | -   | -    |     |
| 4               | 機械・配管支持方法               |                        | 1.0 | 0.20 | -   | -    |     |
| 5               | 通信・情報設備                 | 評価する取り組みが2つ            | 4.0 | 0.20 | -   | -    |     |
| 3 対応性・更新性       |                         |                        | 2.9 | 0.29 | 2.0 | 1.00 | 2.3 |
| 3.1 空間のゆとり      |                         |                        | 3.0 | 0.31 | 1.0 | 0.50 |     |
| 1               | 階高のゆとり                  |                        | 3.0 | 0.60 | 1.0 | 0.60 |     |
| 2               | 空間の形状・自由さ               |                        | 3.0 | 0.40 | 1.0 | 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      |                         |                        | 2.8 | 0.38 | -   | -    |     |
| 1               | 空調配管の更新性                |                        | 2.0 | 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 | -   | -    | 2.5 |
| 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   |                         |                        | 3.0 | 0.40 | -   | -    | 3.0 |
| 3 地域性・アメニティへの配慮 |                         |                        | 2.5 | 0.30 | -   | -    | 2.5 |
| 3.1             | 地域性への配慮、快適性の向上          |                        | 2.0 | 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  |                         |                        | -   | -    | -   | -    | 3.0 |
| LR1 エネルギー       |                         |                        | -   | 0.40 | -   | -    | 3.3 |
| 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     |                         |                        | 3.0 | 0.20 | -   | -    | 3.0 |
| 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            |                        | 3.0 | 0.50 | -   | -    |     |
| 3 設備システムの高効率化   |                         |                        | 3.7 | 0.30 | -   | -    | 3.7 |
| 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                  | 運用計画がある                | 4.0 | 0.50 | -   | -    |     |
| LR2 資源・マテリアル    |                         |                        | -   | 0.30 | -   | -    | 2.9 |
| 1 水資源保護         |                         |                        | 3.4 | 0.15 | -   | -    | 3.4 |
| 1.1             | 節水                      | 節水コマに加えて、省水型機器などを用いている | 4.0 | 0.40 | -   | -    |     |
| 1.2             | 雨水利用・雑排水再利用             |                        | 3.0 | 0.60 | -   | -    |     |
| 1               | 雨水利用システム導入の有無           |                        | 3.0 | 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  |                         |                        | 2.8 | 0.63 | -   | -    | 2.8 |
| 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      | 再生骨材の路盤利用 再生砕石         | 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り組み       | 評価する取り組みが1つ            | 3.0 | 0.24 | -   | -    |     |
| 3 汚染物質含有材料の使用回避 |                         |                        | 2.7 | 0.22 | -   | -    | 2.7 |
| 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              |                        | 2.6 | 0.68 | -   | -    |     |
| 1               | 消火剤                     | ハロン消火剤を一切使用していない       | 4.0 | 0.33 | -   | -    |     |
| 2               | 断熱材                     |                        | 1.0 | 0.33 | -   | -    |     |
| 3               | 冷媒                      |                        | 3.0 | 0.33 | -   | -    |     |
| LR3 敷地外環境       |                         |                        | -   | 0.30 | -   | -    | 2.9 |
| 1 地球温暖化への配慮     |                         |                        | 3.0 | 0.33 | -   | -    | 3.0 |
| 2 地域環境への配慮      |                         |                        | 2.9 | 0.33 | -   | -    | 2.9 |
| 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            |                        | 2.6 | 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                  | 評価する取り組みが3つ            | 4.0 | 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      |                         |                        | 3.0 | 0.33 | -   | -    | 3.0 |
| 3.1 騒音・振動・悪臭の防止 |                         |                        | 3.0 | 0.40 | -   | -    |     |
| 1               | 騒音                      |                        | 3.0 | 0.50 | -   | -    |     |
| 2               | 振動                      |                        | 3.0 | 0.50 | -   | -    |     |
| 3               | 悪臭                      |                        | -   | -    | -   | -    |     |
| 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               | 日照阻害の抑制                 |                        | 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               | 星光の建物外壁による反射光(グレア)への対策  |                        | 3.0 | 0.30 | -   | -    |     |