

欄に数値またはコメントを記入

| 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   |  | 評価点 | 重み係数 | 評価点 | 重み係数 | 全体 |     |
| Q 建築物の環境品質            |  |  |  |     |      |     |      |    | 3.2 |
| Q1 室内環境               |  |  |  |     | 0.40 |     | -    |    | 3.2 |
| 1 音環境                 |  |  |  | 3.0 | 0.15 | 2.9 | 1.00 |    | 2.9 |
| 1.1 室内騒音レベル           |  |  |  | 3.0 | 0.50 | 3.0 | 0.50 |    |     |
| 1.2 遮音                |  |  |  | 3.0 | 0.50 | 2.8 | 0.50 |    |     |
| 1 開口部遮音性能             |  |  |  | 3.0 | 1.00 | 3.0 | 0.30 |    |     |
| 2 界壁遮音性能              |  |  |  |     |      | 3.0 | 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)       |  |  |  |     |      | 3.0 | 0.20 |    |     |
| 1.3 吸音                |  |  |  |     |      |     |      |    |     |
| 2 温熱環境                |  |  |  | 2.0 | 0.35 | 3.0 | 1.00 |    | 2.9 |
| 2.1 室温制御              |  |  |  | 3.0 | 0.50 | 3.0 | 1.00 |    |     |
| 1 室温                  |  |  |  | 3.0 | 0.63 | -   | -    |    |     |
| 2 外皮性能                |  |  |  | 3.0 | 0.38 | 3.0 | 1.00 |    |     |
| 3 ゾーン別制御性             |  |  |  |     |      |     |      |    |     |
| 2.2 湿度制御              |  |  |  | 1.0 | 0.20 | -   | -    |    |     |
| 2.3 空調方式              |  |  |  | 1.0 | 0.30 | -   | -    |    |     |
| 3 光・視環境               |  |  |  | 2.5 | 0.25 | 3.7 | 1.00 |    | 3.6 |
| 3.1 昼光利用              |  |  |  | 1.8 | 0.30 | 3.4 | 0.50 |    |     |
| 1 昼光率                 |  | 住戸部 昼光率≥2.0%   |  | 1.0 | 0.60 | 5.0 | 0.50 |    |     |
| 2 方位別開口               |  |  |  |     |      | 1.0 | 0.30 |    |     |
| 3 昼光利用設備              |  |  |  | 3.0 | 0.40 | 3.0 | 0.20 |    |     |
| 3.2 グレア対策             |  |  |  | 1.0 | 0.30 | 4.0 | 0.50 |    |     |
| 1 昼光制御                |  | 住戸部:カーテンと庇により昼光制御する。   |  | 1.0 | 1.00 | 4.0 | 1.00 |    |     |
| 3.3 照度                |  |  |  | 3.0 | 0.15 | -   | -    |    |     |
| 3.4 照明制御              |  | 共用部にタイマー式照明器具を設置。  |  | 5.0 | 0.25 | -   | -    |    |     |
| 4 空気質環境               |  |  |  | 3.6 | 0.25 | 3.7 | 1.00 |    | 3.7 |
| 4.1 発生源対策             |  |  |  | 4.0 | 0.60 | 4.0 | 0.63 |    |     |
| 1 化学汚染物質              |  | 建築材料はF☆☆☆☆をほぼ全面的に採用している。   |  | 4.0 | 1.00 | 4.0 | 1.00 |    |     |
| 4.2 換気                |  |  |  | 3.0 | 0.40 | 3.3 | 0.38 |    |     |
| 1 換気量                 |  |  |  | 3.0 | 0.50 | 3.0 | 0.33 |    |     |
| 2 自然換気性能              |  | 居室面積の1/8以上の開閉可能な窓を確保している。  |  |     |      | 4.0 | 0.33 |    |     |
| 3 取り入れ外気への配慮          |  |  |  | 3.0 | 0.50 | 3.0 | 0.33 |    |     |
| 4.3 運用管理              |  |  |  |     |      |     |      |    |     |
| 1 CO <sub>2</sub> の監視 |  |  |  |     |      |     |      |    |     |
| 2 喫煙の制御               |  |  |  |     |      |     |      |    |     |
| Q2 サービス性能             |  |  |  | -   | 0.30 | -   | -    |    | 3.2 |
| 1 機能性                 |  |  |  | 3.3 | 0.40 | 3.8 | 1.00 |    | 3.7 |
| 1.1 機能性・使いやすさ         |  |  |  | 3.0 | 0.40 | 5.0 | 0.60 |    |     |
| 1 広さ・収納性              |  |  |  |     |      |     |      |    |     |
| 2 高度情報通信設備対応          |  | 各住戸にGbitクラスのフロッポートが利用可能としている。                                    |  |     |      | 5.0 | 1.00 |    |     |
| 3 バリアフリー計画            |  |  |  | 3.0 | 1.00 |     |      |    |     |
| 1.2 心理性・快適性           |  |  |  | 3.0 | 0.30 | 2.0 | 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                |  |  |  | 3.0 | 1.00 | 1.0 | 0.50 |    |     |
| 1.3 維持管理              |  |  |  | 4.0 | 0.30 |     |      |    |     |
| 1 維持管理に配慮した設計         |  | 風除室において1次扉と2次扉の自動扉の間隔は1.9mとしている。外部に露出する金属部材はアルミ等を採用している。         |  | 4.0 | 0.50 |     |      |    |     |
| 2 維持管理用機能の確保          |  | 廃棄物のスペースを確保し、搬出も容易な計画としている。専用の清掃用流しや水道を設置している。                   |  | 4.0 | 0.50 |     |      |    |     |
| 2 耐用性・信頼性             |  |  |  | 3.1 | 0.30 |     |      |    | 3.1 |
| 2.1 耐震・免震・制震・制振       |  |  |  | 3.0 | 0.50 |     |      |    |     |
| 1 耐震性(建物のこわれにくさ)      |  |  |  | 3.0 | 0.80 |     |      |    |     |
| 2 免震・制震・制振性能          |  |  |  | 3.0 | 0.20 |     |      |    |     |
| 2.2 部品・部材の耐用年数        |  |  |  | 3.5 | 0.30 |     |      |    |     |
| 1 躯体材料の耐用年数           |  | 劣化対策等級3を取得予定   |  | 5.0 | 0.20 |     |      |    |     |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔       |  |  |  | 2.0 | 0.20 |     |      |    |     |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔     |  | LD:フローリングt12(置床H120mm)、壁ビニールクロス(PBt12.5)、天井ビニールクロス(PBt9.5)       |  | 4.0 | 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     |  | 給水:SGP(D) 汚水排水:VP(B) 雑排水:VP(B) ※Eは不使用                            |  | 5.0 | 0.20 |     |      |    |     |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔       |  |  |  | 2.0 | 0.20 |     |      |    |     |
| 2.4 信頼性               |  |  |  | 3.0 | 0.20 |     |      |    |     |
| 1 空調・換気設備             |  |  |  | 3.0 | 0.20 |     |      |    |     |
| 2 給排水・衛生設備            |  |  |  | 2.0 | 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             |  | マルチケーブルにて電話を引込み、LAN等も採用して通信手段の多様化を図っている。災害時はケーブルTV等にて災害情報は入手できる。 |  | 4.0 | 0.20 |     |      |    |     |

|                           |  |                                  |            |      |            |      |            |
|---------------------------|--|----------------------------------|------------|------|------------|------|------------|
| <b>3 対応性・更新性</b>          |  |                                  | <b>3.2</b> | 0.30 | <b>2.8</b> | 1.00 | <b>2.8</b> |
| 3.1 空間のゆとり                |  |                                  | -          | -    | <b>2.6</b> | 0.50 |            |
| 1 階高のゆとり                  |  |                                  | -          | -    | <b>3.0</b> | 0.60 |            |
| 2 空間の形状・自由さ               |  |                                  | -          | -    | <b>2.0</b> | 0.40 |            |
| 3.2 荷重のゆとり                |  |                                  | -          | -    | <b>3.0</b> | 0.50 |            |
| 3.3 設備の更新性                |  |                                  | <b>3.2</b> | 1.00 | -          | -    |            |
| 1 空調配管の更新性                |  | 構造部材を痛めることなく修繕、更新できる             | 3.0        | 0.20 | -          | -    |            |
| 2 給排水管の更新性                |  |                                  | 4.0        | 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                |  |                                  | 3.0        | 0.20 | -          | -    |            |
| 6 バックアップスペースの確保           |  |                                  | 3.0        | 0.20 | -          | -    |            |
| <b>Q3 室外環境(敷地内)</b>       |  |                                  | -          | 0.30 | -          | -    | <b>3.1</b> |
| 1 生物環境の保全と創出              |  |                                  | <b>2.0</b> | 0.30 | -          | -    | <b>2.0</b> |
| 2 まちなみ・景観への配慮             |  | 建築物の外観の色彩は、周辺に調和した色彩を使用することに努めた。 | <b>4.0</b> | 0.40 | -          | -    | <b>4.0</b> |
| 3 地域性・アメニティへの配慮           |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.30 | -          | -    | <b>3.0</b> |
| 3.1 地域性への配慮、快適性の向上        |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.50 | -          | -    |            |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上            |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.50 | -          | -    |            |
| <b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>     |  |                                  | -          | -    | -          | -    | <b>3.3</b> |
| <b>LR1 エネルギー</b>          |  |                                  | -          | 0.40 | -          | -    | <b>4.0</b> |
| 1 建物外皮の熱負荷抑制              |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.20 | -          | -    | <b>3.0</b> |
| 2 自然エネルギー利用               |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.10 | -          | -    | <b>3.0</b> |
| 3 設備システムの高効率化             |  | BEI=住宅 0.83 LED照明設備を採用           | <b>5.0</b> | 0.50 | -          | -    | <b>5.0</b> |
| 4 効率的運用                   |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.20 | -          | -    | <b>3.0</b> |
| 集合住宅以外の評価                 |  |                                  | -          | -    | -          | -    |            |
| 4.1 モニタリング                |  |                                  | -          | -    | -          | -    |            |
| 4.2 運用管理体制                |  |                                  | -          | -    | -          | -    |            |
| 集合住宅の評価                   |  |                                  | <b>3.0</b> | 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 | -          | -    |            |
| <b>LR2 資源・マテリアル</b>       |  |                                  | -          | 0.30 | -          | -    | <b>2.7</b> |
| 1 水資源保護                   |  |                                  | <b>2.2</b> | 0.20 | -          | -    | <b>2.2</b> |
| 1.1 節水                    |  |                                  | <b>1.0</b> | 0.40 | -          | -    |            |
| 1.2 雨水利用・雑排水等の利用          |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.60 | -          | -    |            |
| 1 雨水利用システム導入の有無           |  |                                  | <b>3.0</b> | 1.00 | -          | -    |            |
| 2 雑排水等利用システム導入の有無         |  |                                  | -          | -    | -          | -    |            |
| 2 非再生性資源の使用量削減            |  |                                  | <b>2.8</b> | 0.60 | -          | -    | <b>2.8</b> |
| 2.1 材料使用量の削減              |  |                                  | 2.0        | 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      |  | 躯体+軽鉄+仕上材の詳細を採用し、OA707-も採用している   | 5.0        | 0.20 | -          | -    |            |
| 3 汚染物質含有材料の使用回避           |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.20 | -          | -    | <b>3.0</b> |
| 3.1 有害物質を含まない材料の使用        |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.30 | -          | -    |            |
| 3.2 フロン・ハロンの回避            |  |                                  | <b>3.0</b> | 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 | -          | -    |            |
| <b>LR3 敷地外環境</b>          |  |                                  | -          | 0.30 | -          | -    | <b>3.2</b> |
| 1 地球温暖化への配慮               |  | ライフサイクルCO2排出率=81%                | <b>3.7</b> | 0.33 | -          | -    | <b>3.7</b> |
| 2 地域環境への配慮                |  |                                  | <b>2.8</b> | 0.33 | -          | -    | <b>2.8</b> |
| 2.1 大気汚染防止                |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.25 | -          | -    |            |
| 2.2 温熱環境悪化の改善             |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.50 | -          | -    |            |
| 2.3 地域インフラへの負荷抑制          |  |                                  | <b>2.5</b> | 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               |  |                                  | 1.0        | 0.25 | -          | -    |            |
| 3 周辺環境への配慮                |  |                                  | <b>3.1</b> | 0.33 | -          | -    | <b>3.1</b> |
| 3.1 騒音・振動・悪臭の防止           |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.40 | -          | -    |            |
| 1 騒音                      |  |                                  | 3.0        | 1.00 | -          | -    |            |
| 2 振動                      |  |                                  | -          | -    | -          | -    |            |
| 3 悪臭                      |  |                                  | -          | -    | -          | -    |            |
| 3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制         |  |                                  | <b>3.0</b> | 0.40 | -          | -    |            |
| 1 風害の抑制                   |  |                                  | 3.0        | 0.70 | -          | -    |            |
| 2 砂塵の抑制                   |  |                                  | 5.0        | -    | -          | -    |            |
| 3 日照障害の抑制                 |  |                                  | 3.0        | 0.30 | -          | -    |            |
| 3.3 光害の抑制                 |  |                                  | <b>3.7</b> | 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 |  | 広告物照明を行っていない。                    | 4.0        | 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 | -          | -    |            |