

CASBEE広島における重点項目の環境配慮設計概要

広島城北幼稚園

CASBEE 広島 2016年版

※下表の空欄に環境配慮設計の概要をコメントしてください。

欄に数値またはコメントを記入

| 配慮項目                             | 評価点 | 重み係数 | 内 訳          |                 |                         |                   |
|----------------------------------|-----|------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| <b>■1. 「地球温暖化対策」の推進</b>          |     |      |              |                 |                         |                   |
| <b>1.1 建物の熱負荷抑制</b>              |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください         | 3.0 | 0.26 | Q1 室内環境      | 2 温熱環境          | 2.1 室温制御                | 2 外皮性能            |
| 屋上や外壁面に吹付断熱材の採用                  | 5.0 | 0.74 | LR1 エネルギー    | 1 建物外皮の熱負荷抑制    |                         |                   |
| 小計                               | 4.5 | 0.14 |              |                 |                         |                   |
| <b>1.2 自然エネルギーの利用</b>            |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください         | 4.0 | 1.00 | LR1 エネルギー    | 2 自然エネルギー利用     |                         |                   |
| トップライトの採用                        |     |      |              |                 |                         |                   |
| 小計                               | 4.0 | 0.05 |              |                 |                         |                   |
| <b>1.3 設備システムの効率化</b>            |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。口       | 3.0 | 1.00 | LR1 エネルギー    | 3 設備システムの効率化    |                         |                   |
|                                  |     |      |              |                 |                         |                   |
| 小計                               | 3.0 | 0.26 |              |                 |                         |                   |
| <b>1.4 設備システムの効率的運用</b>          |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください         | 0.0 | 0.00 | LR1 エネルギー    | 4 効率的運用         | 集合住宅以外の評価               | 4.1 モニタリング        |
|                                  | 1.0 | 1.00 | LR1 エネルギー    | 4 効率的運用         | 集合住宅以外の評価               | 4.2 運用管理体制        |
|                                  | 3.0 | 0.00 | LR1 エネルギー    | 4 効率的運用         | 集合住宅の評価                 | 4.1 モニタリング        |
|                                  | 3.0 | 0.00 | LR1 エネルギー    | 4 効率的運用         | 集合住宅の評価                 | 4.2 運用管理体制        |
| 小計                               | 1.0 | 0.10 |              |                 |                         |                   |
| <b>1.5 資源・マテリアル対策</b>            |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。口       | 4.0 | 0.10 | LR2 資源・マテリアル | 1 水資源保護         | 1.1 節水                  |                   |
| 節水型便器の採用                         | 3.0 | 0.11 | LR2 資源・マテリアル | 1 水資源保護         | 1.2 雨水利用・雑排水等の利用        | 1 雨水利用システム導入の有無   |
|                                  | 3.0 | 0.05 | LR2 資源・マテリアル | 1 水資源保護         | 1.2 雨水利用・雑排水等の利用        | 2 雑排水等利用システム導入の有無 |
|                                  | 3.0 | 0.08 | LR2 資源・マテリアル | 2 非再生性資源の使用量削減  | 2.1 材料使用量の削減            |                   |
|                                  | 3.0 | 0.15 | LR2 資源・マテリアル | 2 非再生性資源の使用量削減  | 2.2 既存建築躯体等の継続使用        |                   |
|                                  | 3.0 | 0.15 | LR2 資源・マテリアル | 2 非再生性資源の使用量削減  | 2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用   |                   |
|                                  | 3.0 | 0.15 | LR2 資源・マテリアル | 2 非再生性資源の使用量削減  | 2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用 |                   |
|                                  | 3.0 | 0.08 | LR2 資源・マテリアル | 2 非再生性資源の使用量削減  | 2.5 持続可能な森林から産出された木材    |                   |
|                                  | 3.0 | 0.15 | LR2 資源・マテリアル | 2 非再生性資源の使用量削減  | 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み    |                   |
| 小計                               | 3.1 | 0.31 |              |                 |                         |                   |
| <b>1.6 ライフサイクルCO2排出率</b>         |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください         | 3.4 | 1.00 | LR3 敷地外環境    | 1 地球温暖化への配慮     |                         |                   |
| LCCO2が一般的な建物と同等                  |     |      |              |                 |                         |                   |
| 小計                               | 3.4 | 0.13 |              |                 |                         |                   |
| <b>1. 「地球温暖化対策」の推進の評価</b>        |     |      |              |                 |                         |                   |
|                                  | 3.1 | 0.72 |              |                 |                         |                   |
| <b>■2. 「ヒートアイランド対策」の推進</b>       |     |      |              |                 |                         |                   |
| <b>2.1 温熱環境の向上</b>               |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。        | 3.0 | 0.49 | Q3 室外環境(敷地内) | 1 生物環境の保全と創出    |                         |                   |
|                                  | 3.0 | 0.24 | Q3 室外環境(敷地内) | 3 地域性・アメニティへの配慮 | 3.2 敷地内温熱環境の向上          |                   |
|                                  | 3.0 | 0.27 | LR3 敷地外環境    | 2 地域環境への配慮      | 2.2 温熱環境悪化の改善           |                   |
| 小計                               | 3.0 | 0.97 |              |                 |                         |                   |
| <b>2.2 交通負荷抑制</b>                |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。        | 3.0 | 1.00 | LR3 敷地外環境    | 2 地域環境への配慮      | 2.3 地域インフラへの負荷抑制        | 3 交通負荷抑制          |
|                                  |     |      |              |                 |                         |                   |
| 小計                               | 3.0 | 0.03 |              |                 |                         |                   |
| <b>2. 「ヒートアイランド対策」の推進の評価</b>     |     |      |              |                 |                         |                   |
|                                  | 3.0 | 0.18 |              |                 |                         |                   |
| <b>■3. 「長寿命化対策」の推進</b>           |     |      |              |                 |                         |                   |
| <b>3.1 耐用性の向上</b>                |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。        | 3.0 | 0.50 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.1 耐震・免震・制震・制振         | 1 耐震性(建物のこわれにくさ)  |
|                                  | 3.0 | 0.13 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.1 耐震・免震・制震・制振         | 2 免震・制震・制振性能      |
|                                  | 3.0 | 0.08 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.2 部品・部材の耐用年数          | 1 躯体材料の耐用年数       |
|                                  | 3.0 | 0.08 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.2 部品・部材の耐用年数          | 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔   |
|                                  | 3.0 | 0.04 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.2 部品・部材の耐用年数          | 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔 |
|                                  | 3.0 | 0.04 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.2 部品・部材の耐用年数          | 4 空調換気ダクトの更新必要間隔  |
|                                  | 3.0 | 0.08 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.2 部品・部材の耐用年数          | 5 空調・給排水配管の更新必要間隔 |
|                                  | 3.0 | 0.08 | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.2 部品・部材の耐用年数          | 6 主要設備機器の更新必要間隔   |
| 小計                               | 3.0 | 0.67 |              |                 |                         |                   |
| <b>3.2 設備の更新性</b>                |     |      |              |                 |                         |                   |
| (コメント) ※設計の計画段階に配慮した事項を記載してください。 | 3.0 | 0.20 | Q2 サービス性能    | 3 対応性・更新性       | 3.3 設備の更新性              | 1 空調配管の更新性        |
|                                  | 3.0 | 0.20 | Q2 サービス性能    | 3 対応性・更新性       | 3.3 設備の更新性              | 2 給排水管の更新性        |
|                                  | 3.0 | 0.10 | Q2 サービス性能    | 3 対応性・更新性       | 3.3 設備の更新性              | 3 電気配線の更新性        |
|                                  | 3.0 | 0.10 | Q2 サービス性能    | 3 対応性・更新性       | 3.3 設備の更新性              | 4 通信配線の更新性        |
|                                  | 3.0 | 0.20 | Q2 サービス性能    | 3 対応性・更新性       | 3.3 設備の更新性              | 5 設備機器の更新性        |
|                                  | 3.0 | 0.20 | Q2 サービス性能    | 3 対応性・更新性       | 3.3 設備の更新性              | 6 バックアップスペースの確保   |
| 小計                               | 3.0 | 0.33 |              |                 |                         |                   |
| <b>3. 「長寿命化対策」の推進の評価</b>         |     |      |              |                 |                         |                   |
|                                  | 3.0 | 0.10 |              |                 |                         |                   |
| <b>■重点項目の総平均(上記3項目)</b>          |     |      |              |                 |                         |                   |
|                                  | 3.1 |      |              |                 |                         |                   |