

# CASBEE広島における重点項目の環境配慮設計概要

CASBEE-広島 2014年版

株式会社ガノ本社ビル

※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。

| 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。<br>外皮に断熱材を使用                    | 3.0        | 0.70        | Q1 室内環境      | 2 温熱環境          | 2.1 室温制御                | 2 外皮性能            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 0.0        | 0.00        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 4.0        | 0.30        | LRI エネルギー    | 1 建物の熱負荷抑制      |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計  | 3.3        | 0.05        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <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。<br>特に無し                         | 3.0        | 1.00        | LRI エネルギー    | 2 自然エネルギー利用     |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計  | 3.0        | 0.06        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>1.3 設備システムの高効率化</b>                                    |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。<br>LED照明を採用                     | 4.0        | 1.00        | LRI エネルギー    | 3 設備システムの高効率化   |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計  | 4.0        | 0.31        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <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。<br>LED照明を採用                     | 3.0        | 0.50        | LRI エネルギー    | 4 効率的運用         | 4.1 モニタリング              |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 3.0        | 0.50        | LRI エネルギー    | 4 効率的運用         | 4.2 運用管理体制              |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計  | 3.0        | 0.12        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <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。<br>雨水を荷捌場2下部の雨水貯水槽に貯水し各便所の排水に使用 | 4.0        | 0.10        | LR2 資源・マテリアル | 1 水資源保護         | 1.1 節水                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 4.0        | 0.11        | LR2 資源・マテリアル | 1 水資源保護         | 1.2 雨水利用・雑排水再利用         | 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・雑排水再利用         | 2 雜排水再利システム導入の有無  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 2.0        | 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 車体材料におけるリサイクル材の使用   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1.0        | 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 車体材料以外におけるリサイクル材の使用 |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 2.0        | 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         | 2.8         | 0.33         |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <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。<br>設備の高効率化を図っている                | 3.8        | 1.00        | LR3 敷地外環境    | 1 地球温暖化への配慮     |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計  | 3.8        | 0.14        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>1.「地球温暖化対策」の推進の評価</b>                                  | <b>3.4</b> | <b>0.71</b> |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>■2.「ヒートアイランド対策」の推進</b>                                 |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>2.1 溫熱環境の向上</b>  |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (コメント) ※配慮事項を簡潔に記載してください。<br>植栽条件に応じた適切な緑地づくりを行っている。      | 1.0        | 0.51        | Q3 室外環境(敷地内) | 1 生物環境の保全と創出    |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 1.0        | 0.25        | 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          |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 2.0        | 0.24        | 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         | 1.2         | 0.96         |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <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。<br>駐車場、駐輪場を設置                   | 4.0        | 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  | 4.0        | 0.04        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>2.「ヒートアイランド対策」の推進の評価</b>                               | <b>1.3</b> | <b>0.21</b> |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <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。<br>特に無し                         | 3.0        | 0.18        | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.1 耐震・免震               | 1 耐震性             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 3.0        | 0.27        | Q2 サービス性能    | 2 耐用性・信頼性       | 2.1 耐震・免震               | 2 免震・制振性能         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 3.0        | 0.11        | 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 車体材料の耐用年数       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 2.0        | 0.11        | 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        | 0.05        | 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        | 0.05        | 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        | 0.11        | 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        | 0.11        | 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         | 2.9         | 0.58         |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3.2 設備の更新性</b>   | <b>3.0</b> | <b>0.42</b> |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>(コメント) ※設計の計画上段に配慮した事項を記載してください。<br/>特に無し</b>          |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (コメント) ※設計の計画上段に配慮した事項を記載してください。<br>特に無し                  | 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        | 0.42        |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>3.「長寿命化対策」の推進の平均点(上記2項目)</b>                           | <b>2.9</b> | <b>0.08</b> |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>■重点項目の総平均(上記3項目)</b>                                   |            |             |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |            | <b>2.9</b>  |              |                 |                         |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |