

# CASBEE®-建築(新築)

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版\_追補版 | 使用評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2021SDGs(v2.3.4)

## 評価結果

| 1-1 建物概要 |                       | 1-2 外観 |                 |
|----------|-----------------------|--------|-----------------|
| 建物名称     | (仮称)市川市千鳥町計画          | 階数     | 地上4F            |
| 建設地      | 千葉県市川市千鳥町             | 構造     | S造              |
| 用途地域     | 工業地域、防火地域指定し          | 平均居住人員 | 84 人            |
| 地域区分     | 6地域                   | 年間使用時間 | 8,780 時間/年(想定値) |
| 建物用途     | 工場                    | 評価の段階  | 実施設計段階評価        |
| 竣工年      | 2026年11月 予定           | 評価の実施日 | 2025年5月12日      |
| 敷地面積     | 6,201 m <sup>2</sup>  | 作成者    | 株式会社エネ・グリーン     |
| 建築面積     | 3,311 m <sup>2</sup>  | 確認日    | 2025年5月21日      |
| 延床面積     | 12,785 m <sup>2</sup> | 確認者    | 東洋建設株式会社        |



| 2-1 建築物の環境効率(BEEランク&チャート)                                                | 2-2 ライフサイクルCO <sub>2</sub> (温暖化影響チャート)                                                                                                                                                                     | 2-3 大項目の評価(レーダーチャート) |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p><b>BEE = 1.7</b></p> <p>S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★</p> | <p>★☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆</p> <p>30%: ★☆☆☆☆ 60%: ☆☆☆☆☆ 80%: ☆☆☆☆☆ 100%: ☆☆☆☆☆ 100%超: ☆</p> <p><b>標準計算</b></p> <p>このグラフは、LR3中の「地球温暖化への配慮」の内容を、一般的な建物(参照値)と比べたライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量の目安で示したものです</p> |                      |

| 2-4 中項目の評価(バーチャート)                                                                                                                                                                           |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p><b>Q 環境品質</b></p> <p><b>Q1 室内環境</b> Q1のスコア= 0.0</p> <p>音環境 温熱環境 光・視環境 空気質環境</p> <p><b>Q2 サービス性能</b> Q2のスコア= 3.6</p> <p>機能性 耐用性 対応性</p> <p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b> Q3のスコア= 2.9</p>             |  |  |
| <p><b>LR 環境負荷低減性</b></p> <p><b>LR1 エネルギー</b> LR1のスコア= 3.9</p> <p>建物外皮の 自然エネ 設備システ 効率的</p> <p><b>LR2 資源・マテリアル</b> LR2のスコア= 3.6</p> <p>水資源 非再生材の 汚染物質</p> <p><b>LR3 敷地外環境</b> LR3のスコア= 3.4</p> |  |  |

| 3 設計上の配慮事項                                                                   |                                                                                |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <p><b>総合</b></p> <p>サービス性能への配慮<br/>敷地内外環境への配慮<br/>エネルギー、資源マテリアルの確保に努めている</p> |                                                                                | <p><b>その他</b></p> <p>特に無し。</p>                                 |
| <p><b>Q1 室内環境</b></p> <p>対象外。</p>                                            | <p><b>Q2 サービス性能</b></p> <p>空間のゆとりや荷重のゆとりの確保に努めている。<br/>電気・通信配線の更新性に配慮している。</p> | <p><b>Q3 室外環境(敷地内)</b></p> <p>まちなみ・景観への配慮に努めている。</p>           |
| <p><b>LR1 エネルギー</b></p> <p>LED照明設備など、設備システムの高効率化に努めている。</p>                  | <p><b>LR2 資源・マテリアル</b></p> <p>LGS下地を採用している。<br/>ノンフロン断熱材を採用している。</p>           | <p><b>LR3 敷地外環境</b></p> <p>屋外照明及び屋内照明のうち外に漏れる光への対策を配慮している。</p> |

■CASBEE: Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency (建築環境総合性能評価システム)  
■Q: Quality (建築物の環境品質)、L: Load (建築物の環境負荷)、LR: Load Reduction (建築物の環境負荷低減性)、BEE: Built Environment Efficiency (建築物の環境効率)  
■「ライフサイクルCO<sub>2</sub>」とは、建築物の部材生産・建設から運用、改修、解体廃棄に至る一生の間の二酸化炭素排出量を、建築物の寿命年数で除した年間二酸化炭素排出量のこと  
■評価対象のライフサイクルCO<sub>2</sub>排出量は、Q2、LR1、LR2中の建築物の寿命、省エネルギー、省資源などの項目の評価結果から自動的に算出される

CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版\_追補版  
(仮称)市川市千鳥町計画

■使用評価マニュアル CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版\_追補版  
■評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2021SDGs(v2.3.0)

| 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               |  |                                     |     | -    | -   | -    | -   |
| 1 音環境                 |  |                                     | -   | -    | -   | -    | -   |
| 1.1 室内騒音レベル           |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 1.2 遮音                |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 開口部遮音性能             |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 界壁遮音性能              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 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                |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 温熱環境                |  |                                     | -   | -    | -   | -    | -   |
| 2.1 室温制御              |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 室温                  |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 外皮性能                |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3 ゾーン別制御性             |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2.2 湿度制御              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2.3 空調方式              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3 光・視環境               |  |                                     | -   | -    | -   | -    | -   |
| 3.1 昼光利用              |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 昼光率                 |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 方位別開口               |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3 昼光利用設備              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3.2 グレア対策             |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 昼光制御                |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3.3 照度                |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3.4 照明制御              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 4 空気質環境               |  |                                     | -   | -    | -   | -    | -   |
| 4.1 発生源対策             |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 化学汚染物質              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 4.2 換気                |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 換気量                 |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 自然換気性能              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3 取り入れ外気への配慮          |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 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             |  |                                     | —   | 0.43 | -   | -    | 3.6 |
| 1 機能性                 |  |                                     | -   | -    | -   | -    | -   |
| 1.1 機能性・使いやすさ         |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 広さ・収納性              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 高度情報通信設備対応          |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3 バリアフリー計画            |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 1.2 心理性・快適性           |  |                                     | -   | -    | -   | -    |     |
| 1 広さ感・景観              |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 リフレッシュスペース          |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 3 内装計画                |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 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          |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 2 耐用性・信頼性             |  |                                     | 3.2 | 0.50 | -   | -    | 3.2 |
| 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        |  |                                     | 3.8 | 0.30 | -   | -    |     |
| 1 躯体材料の耐用年数           |  | —                                   | 3.0 | 0.22 | -   | -    |     |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔       |  | 金属サイディング                            | 5.0 | 0.22 | -   | -    |     |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔     |  | —                                   | -   | -    | -   | -    |     |
| 4 空調換気ダクトの更新必要間隔      |  | —                                   | 3.0 | 0.11 | -   | -    |     |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔     |  | 汚水排水 VP(B) 雑排水 VP(B) 通気 VP(A) Eは不使用 | 5.0 | 0.22 | -   | -    |     |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔       |  | —                                   | 3.0 | 0.22 | -   | -    |     |
| 2.4 信頼性               |  |                                     | 2.8 | 0.20 | -   | -    |     |
| 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                |  | —                                   | 3.0 | 0.20 | -   | -    |     |
| 4 機械・配管支持方法           |  | —                                   | 3.0 | 0.20 | -   | -    |     |
| 5 通信・情報設備             |  | —                                   | 2.0 | 0.20 | -   | -    |     |

|                |                   |                         |                              |     |      |   |   |     |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|-----|------|---|---|-----|
| 3              | 対応性・更新性           |                         |                              | 4.0 | 0.50 | - | - | 4.0 |
|                | 3.1 空間のゆとり        |                         |                              | 4.6 | 0.30 | - | - |     |
|                | 1                 | 階高のゆとり                  | 階高 3.9m以上                    | 5.0 | 0.60 |   | - |     |
|                | 2                 | 空間の形状・自由さ               | 0.1 ≤ [壁長さ比率] < 0.3          | 4.0 | 0.40 |   | - |     |
|                | 3.2 荷重のゆとり        |                         | 倉庫 4500N/m <sup>2</sup> 以上   | 5.0 | 0.30 |   | - |     |
|                | 3.3 設備の更新性        |                         |                              | 3.0 | 0.40 |   | - |     |
|                | 1                 | 空調配管の更新性                | —                            | 3.0 | 0.20 |   | - |     |
|                | 2                 | 給排水管の更新性                | —                            | 3.0 | 0.20 |   | - |     |
|                | 3                 | 電気配線の更新性                | ケーブルラック配線により、電気配線の更新・修繕ができる  | 5.0 | 0.10 |   | - |     |
|                | 4                 | 通信配線の更新性                | ケーブルラック配線により、通信配線の更新・修繕ができる  | 5.0 | 0.10 |   | - |     |
|                | 5                 | 設備機器の更新性                | —                            | 1.0 | 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)   |                   |                         |                              | —   | 0.57 | - | - | 2.9 |
| 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       |                         | 景観への配慮を行っている                 | 4.0 | 0.40 | - | - | 4.0 |
| 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 |                   |                         |                              |     | -    | - | - | 3.7 |
| LR1 エネルギー      |                   |                         |                              | —   | 0.40 | - | - | 3.9 |
| 1              | 建物外皮の熱負荷抑制        |                         | BPI=0.46                     | 5.0 | 0.20 | - | - | 5.0 |
| 2              | 自然エネルギー利用         |                         | —                            | 3.0 | 0.10 | - | - | 3.0 |
| 3              | 設備システムの高効率化       |                         | BEI=0.46                     | 4.1 | 0.50 | - | - | 4.1 |
|                | 集合住宅以外の評価         |                         |                              | 4.1 | 1.00 | - | - |     |
|                | 集合住宅の評価           |                         |                              | -   | -    | - | - |     |
| 4              | 効率的運用             |                         |                              | 3.0 | 0.20 | - | - | 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 | - | - | 3.6 |
| 1              | 水資源保護             |                         |                              | 3.4 | 0.20 | - | - | 3.4 |
|                | 1.1               | 節水                      | 節水コマに加えて、節水型便器も採用            | 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      |                         |                              | 3.6 | 0.60 | - | - | 3.6 |
|                | 2.1               | 材料使用量の削減                | —                            | 3.0 | 0.11 | - | - |     |
|                | 2.2               | 既存建築躯体等の継続使用            | —                            | 3.0 | 0.22 | - | - |     |
|                | 2.3               | 躯体材料におけるリサイクル材の使用       | —                            | 3.0 | 0.22 | - | - |     |
|                | 2.4               | 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用     | リサイクル資材を2品目用いている             | 4.0 | 0.22 | - | - |     |
|                | 2.5               | 持続可能な森林から産出された木材        | —                            | -   | -    | - | - |     |
|                | 2.6               | 部材の再利用可能性向上への取り組み       | No.1 LGS下地を採用 No.3 OAフロアを採用  | 5.0 | 0.22 | - | - |     |
| 3              | 汚染物質含有材料の使用回避     |                         |                              | 3.9 | 0.20 | - | - | 3.9 |
|                | 3.1               | 有害物質を含まない材料の使用          | 化学物質排出把握管理促進法の含有しない建材種別4つ    | 5.0 | 0.30 | - | - |     |
|                | 3.2 フロン・ハロンの回避    |                         |                              | 3.5 | 0.70 | - | - |     |
|                | 1                 | 消火剤                     | —                            | -   | -    | - | - |     |
|                | 2                 | 発泡剤(断熱材等)               | ノンフロン断熱材を採用                  | 4.0 | 0.50 | - | - |     |
|                | 3                 | 冷媒                      | —                            | 3.0 | 0.50 | - | - |     |
| LR3 敷地外環境      |                   |                         |                              | —   | 0.30 | - | - | 3.4 |
| 1              | 地球温暖化への配慮         |                         | ライフサイクルCO2排出率76%             | 3.9 | 0.33 | - | - | 3.9 |
| 2              | 地域環境への配慮          |                         |                              | 3.4 | 0.33 | - | - | 3.4 |
|                | 2.1               | 大気汚染防止                  | ガス設備の設置無し                    | 5.0 | 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  |                         |                              | 2.7 | 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                  | 駐輪場・駐車場の確保、管理用駐車場の確保         | 4.0 | 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          |                         |                              | 3.1 | 0.33 | - | - | 3.1 |
|                | 3.1               | 騒音・振動・悪臭の防止             |                              | 3.0 | 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 |                         |                              | 3.0 | 0.40 | - | - |     |
|                | 1                 | 風害の抑制                   | 風害に対する要請無し                   | 3.0 | 0.70 | - | - |     |
|                | 2                 | 砂塵の抑制                   | —                            | -   | -    | - | - |     |
|                | 3                 | 日照障害の抑制                 | 日影規制無し                       | 3.0 | 0.30 | - | - |     |
|                | 3.3 光害の抑制         |                         |                              | 3.7 | 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 | No.1 チェックリストの項目の一部を満たしている    | 4.0 | 0.70 | - | - |     |
|                | 2                 | 屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策  | No.2 広告物照明の扱いの配慮事項の過半を満たしている | 3.0 | 0.30 | - | - |     |

| 評価する取組み                       | 合計  | 合計2 | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | No.6 | No.7 | No.8 | No.9 | No.10 | No.11 | No.12 | No.13 |
|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q2 サービス性能                     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1.2.3 内装計画                    | －   | －   | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    |      |       |       |       |       |
| 1.3.1 維持管理に配慮した設計             | －   |     | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －     | －     | －     | －     |
| 1.3.2 維持管理用機能の確保              | －   |     | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －     | －     | －     | －     |
| 2.4.1 空調・換気設備                 | －   |     | ○    | －    | －    | －    | －    |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2.4.2 給排水・衛生設備                | 2.0 | 2.0 | ○    | ○    | －    | －    | －    | －    | －    |      |      |       |       |       |       |
| 2.4.3 電気設備                    | 2.0 | 1.0 | ○    | －    | －    | ○    | －    | －    |      |      |      |       |       |       |       |
| 2.4.5 通信・情報設備                 | 1.0 |     | －    | －    | ○    | －    | －    | －    |      |      |      |       |       |       |       |
| Q3 室外環境(敷地内)                  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1 生物資源の保全と創出                  | 5.0 |     | －    | －    | 2.0  | －    | 1.0  | －    | 1.0  | －    | 1.0  | －     | －     |       |       |
| 2 まちなみ・景観への配慮                 | 4.0 |     | 2.0  | 1.0  | －    | －    | 1.0  | －    |      |      |      |       |       |       |       |
| 3.1 地域性への配慮、快適性の向上            | 1.0 |     | －    | －    | －    | －    | －    | 1.0  | －    | －    |      |       |       |       |       |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上                | 8.0 |     | －    | 1.0  | 1.0  | 2.0  | －    | －    | －    | 2.0  | 2.0  |       |       |       |       |
| LR1 エネルギー                     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2 自然エネルギー利用                   | －   |     | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －     | －     | －     | －     |
| LR2 資源・マテリアル                  |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1.2.2 雑排水等再利用システム導入の有無        |     |     | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    | －    |      |       |       |       |       |
| 2.1 材料使用量の削減                  | 1.0 |     | －    | －    | 1.0  |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用         |     |     | －    | －    | －    | －    | －    |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み          | 2.0 |     | ○    | －    | ○    | －    |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 3.1 有害物質を含まない材料の使用            | 4.0 |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| LR3 敷地外環境                     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2.2 温熱環境悪化の改善                 | 6.0 |     | 1.0  | －    | 2.0  | －    | 2.0  | －    | －    | 1.0  | －    | －     |       |       |       |
| 2.3.3 交通負荷抑制                  | 3.0 |     | 1.0  | －    | 1.0  | 1.0  | －    | －    |      |      |      |       |       |       |       |
| 2.3.4 廃棄物処理負荷抑制               | －   |     | －    | －    | －    | －    |      | －    | －    |      |      |       |       |       |       |
| 3.2.2 砂塵の抑制                   | －   |     | －    | －    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 3.3.1 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 |     | 1.0  | 2.0  |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |

主な指標

Q1 室内環境

2.1.3 外皮性能

|             |         |             |   |
|-------------|---------|-------------|---|
| 窓システムSC     | －       | 窓の日射熱取得率(η) | － |
| U値(W/m2K)   | 窓システム   | 屋根          | － |
| 外壁          | －       | 床           | － |
| 住戸部分        | 窓システムU値 | 外皮UA値       | － |
| ηAC         | －       | ηAH         | － |
| 屋光率         | 0.0%    |             |   |
| 自然換気有効開口面積率 | 0.0%    |             |   |

3.1.1 屋光率

4.2.2 自然換気性能

Q2 サービス性能

1.1.1 広さ・収納性

1.1.2 高度情報通信設備対応

1.2.1 広さ感・景観

1.2.2 リフレッシュスペース

2.2.1 躯体材料の耐用年数

2.2.2 外壁仕上り材の補修必要間隔

2.2.3 主要内装仕上り材の更新必要間隔

2.2.6 主要設備機器の更新必要間隔

3.1.1 階高のゆとり

3.1.2 空間の形状・自由さ

3.2 荷重のゆとり

|            |            |         |        |      |         |     |
|------------|------------|---------|--------|------|---------|-----|
| 執務スペース     | .0㎡ /人     | 病床      | .0㎡ /床 | シングル | .0㎡ ツイン | .0㎡ |
| コンセント容量    | 0.0 VA/㎡   |         |        |      |         |     |
| 天井高        | 0 m        |         |        |      |         |     |
| リフレッシュスペース | 0.0%       | レストスペース | 0.0%   |      |         |     |
| 想定耐用年数     | 0 年        |         |        |      |         |     |
| 想定必要間隔     | 40 年       |         |        |      |         |     |
| 想定必要間隔     | 0 年        |         |        |      |         |     |
| 想定必要間隔     | 15 年       |         |        |      |         |     |
| 階高         | 7.15 m     |         |        |      |         |     |
| 壁長さ比率      | 10.0%      |         |        |      |         |     |
| 床荷重        | 20000 N/m2 |         |        |      |         |     |

Q3 室外環境(敷地内)

1 生物資源の保全と創出

3.2 敷地内温熱環境の向上

|          |     |         |     |
|----------|-----|---------|-----|
| 外構緑化指数   | 38% | 建物緑化指数  | 0%  |
| 空地率      | 47% | 水平投影面積率 | 10% |
| 地表面対策面積率 | 22% | 舗装面積率   | 37% |

LR1 エネルギー

1 建物外皮の熱負荷抑制

2 自然エネルギー利用

|                      |           |           |      |
|----------------------|-----------|-----------|------|
| BPI/BPI <sub>m</sub> | 0.46      | 断熱等性能等級   | 0 相当 |
| 自然エネルギー直接利用量         | 0 MJ/年㎡   | 採光を満たす教室数 | 0.0% |
|                      |           | 採光を満たす住戸数 | 0.0% |
|                      |           | 通風を満たす教室数 | 0.0% |
|                      |           | 通風を満たす住戸数 | 0.0% |
|                      |           | 太陽光       | .0kW |
|                      |           | 太陽熱等      | .0kW |
|                      |           | 蓄電池       | .0kW |
| BEI/BEI <sub>m</sub> | 再エネ有      | 0.46      | 無    |
| 0.46                 | オフサイト再エネ有 | －         | －    |
| 一次エネ削減率              | 再エネ有      | 100%      | 無    |
| 100%                 |           | －         | －    |

LR2 資源・マテリアル

1.2.1 雨水利用システム導入の有無

2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用

2.5 持続可能な森林から産出された木材

3.2.1 消火剤

3.2.2 発泡剤(断熱材等)

3.2.3 冷媒

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 雨水利用率         | 0.0%                    |
| 特定調達品目        | －                       |
| エコマーク商品       | RC-40、NSシート 自治体指定の特定品目等 |
| 使用比率          | 0.0%                    |
| オゾン層破壊係数(ODP) | 地球温暖化係数(GWP)            |
| 0             | 3                       |
| オゾン層破壊係数(ODP) | 地球温暖化係数(GWP)            |
| 0             | 675                     |

LR3 敷地外環境

2.2 温熱環境悪化の改善

|                    |         |                              |          |
|--------------------|---------|------------------------------|----------|
| 見付面積比              | 59%     | 隣棟間隔指標R <sub>w</sub>         | 0.10     |
| 地表面対策面積率           | 33.8%   | 屋根面対策面積率                     | 0.0%     |
| 外壁面対策面積率           | 0.0%    |                              |          |
| 見付面積S <sub>b</sub> | 2.149㎡  | 卓越風向と直交する最大敷地幅W <sub>s</sub> | 119.82 m |
| 基準高さH <sub>b</sub> | 30.27 m |                              |          |
| 緑地                 | 608㎡    | 水面                           | ㎡        |
| 保水性対策面             | ㎡       | 高反射対策面                       | ㎡        |
| 再帰性反射対策面           | ㎡       |                              |          |