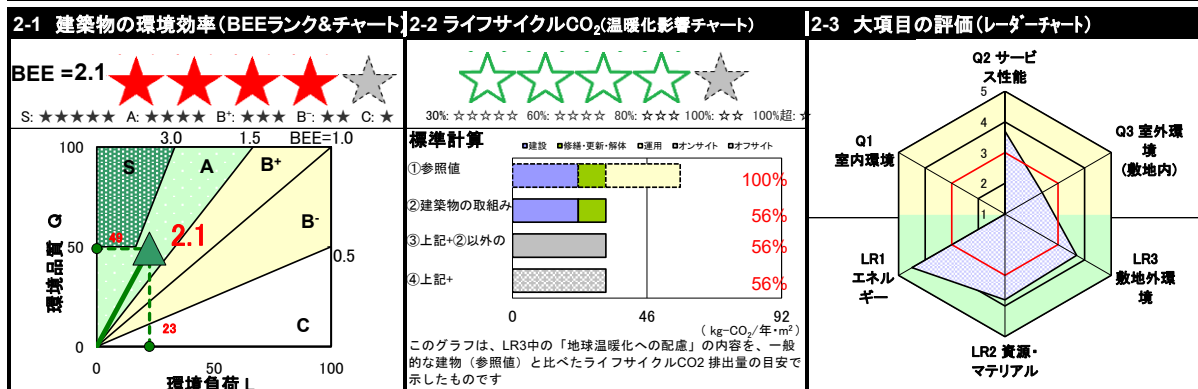
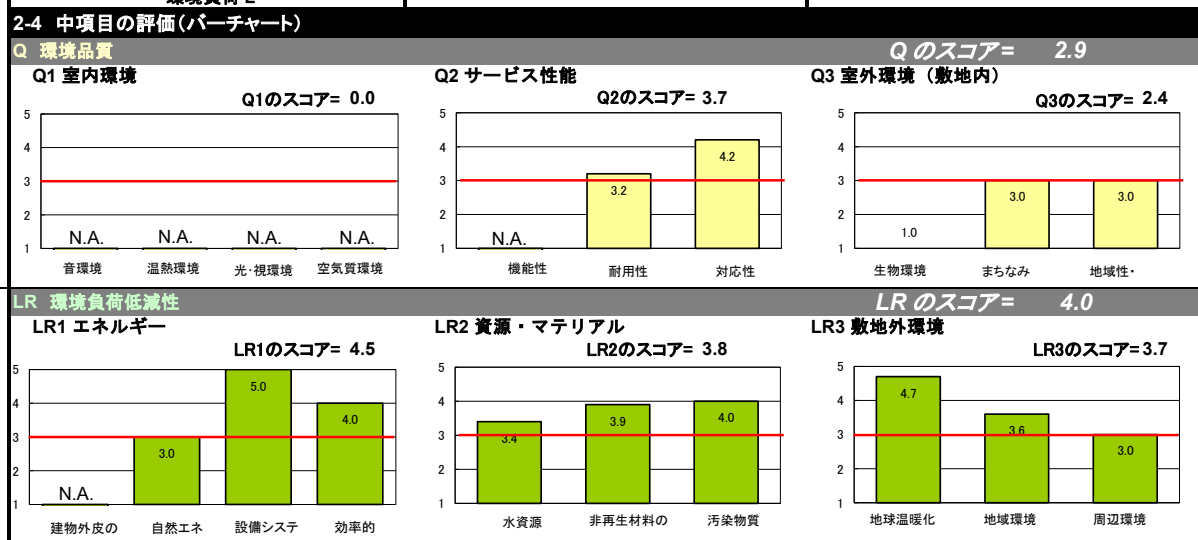


| 1-1 建物概要 |                       |        | 1-2 外観       |  |
|----------|-----------------------|--------|--------------|--|
| 建物名称     | (仮称)ヨコレイあま物流センター      | 階数     | 地下0階地上4階     |  |
| 建設地      | 愛知県あま市方領西六反地35番1ほか37筆 | 構造     | RC造          |  |
| 用途地域     | 用途地域指定なし              | 平均居住人員 | 69 人         |  |
| 気候区分     | 6地域                   | 年間使用時間 | 2,085 時間/年   |  |
| 建物用途     | 工場                    | 評価の段階  | 実施設計段階評価     |  |
| 竣工時期     | 2028年3月 予定            | 評価の実施日 | 2026年3月2日    |  |
| 敷地面積     | 17,153 m <sup>2</sup> | 作成者    | 株式会社梓設計 竹田純平 |  |
| 建築面積     | 5,805 m <sup>2</sup>  | 確認日    | 2026年3月2日    |  |
| 延床面積     | 23,119 m <sup>2</sup> | 確認者    | 株式会社梓設計 竹田純平 |  |



| 3 重点項目     |         |
|------------|---------|
| ①地球温暖化への配慮 | ③敷地内の緑化 |
| 4.7        | 1.0     |
| ②資源の有効活用   | ④地域材の活用 |
| 3.7        | 1.0     |

各重点項目は、以下の評価項目の得点により算出されています。

①地球温暖化への配慮

LR-3.1 地球温暖化への配慮

②資源の有効活用

Q-2.2 耐用性・信頼性、Q-2.3 対応性・更新性

LR-2.2 非再生性資源の使用量削減

③敷地内の緑化

Q-3.1 生物環境の保全と創出

外構緑化指数 =  $\frac{\text{中高木の樹冠の水平投影面積} + \text{低木・地被等の植栽面積}}{\text{敷地面積から建物面積(建築面積及び附属物面積)を除いた}} \times 100$

建物緑化指数 =  $\frac{\text{屋上緑化面積} + \text{壁面緑化面積}}{\text{建物によって占有された部分の水平投影面積(法定面積)}} \times 100$

外構緑化指数 =  $\frac{\text{中高木の樹冠の水平投影面積} + \text{低木・地被等の植栽面積}}{\text{敷地面積から建物面積(建築面積及び附属物面積)を除いた}} \times 100$

建物緑化指数 =  $\frac{\text{屋上緑化面積} + \text{壁面緑化面積}}{\text{建物によって占有された部分の水平投影面積(法定面積)}} \times 100$



## CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き

■使用評価マニュアル:

CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き

(仮称)ヨコレイあま物流センター

欄に数値またはコメントを記入

■評価ソフト:

CASBEE-BD\_NC\_2016(v3.0)\_AICHI

| スコアシート                |      | 実施設計段階       |           |           |         |         |         |      |      |
|-----------------------|------|--------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|------|------|
| 配慮項目                  | 独自基準 | 環境配慮設計の概要記入欄 | 建物全体・共用部分 | 建物全体・共用部分 | 住居・宿泊部分 | 住居・宿泊部分 | 住居・宿泊部分 | 全体   |      |
|                       | 重点項目 |              | 評価点       | 評価点       | 重み係数    | 評価点     | 評価点     |      | 重み係数 |
| Q 建築物の環境品質            |      |              |           |           |         |         |         | 2.9  |      |
| 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             |      |              |           |           |         |         |         | 3.7  |      |
| 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 (天井高)        |      |              |           |           |         |         |         | -    |      |
| 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  |      |
| 2.1 耐震・免震・制震・制振       |      |              |           |           |         |         |         | 0.48 |      |
| 1 耐震性(建物のこわれにくさ)      |      |              |           |           |         |         |         | 0.80 |      |
| 2 免震・制震・制振性能          |      |              |           |           |         |         |         | 0.20 |      |
| 2.2 部品・部材の耐用年数        |      |              |           |           |         |         |         | 0.33 |      |
| 1 躯体材料の耐用年数           |      |              |           |           |         |         |         | 0.23 |      |
| 2 外壁仕上材の補修必要間隔        |      |              |           |           |         |         |         | 0.23 |      |
| 3 主要内装仕上材の更新必要間隔      |      |              |           |           |         |         |         | 0.09 |      |
| 4 空調換気ダクトの更新必要間隔      |      |              |           |           |         |         |         | 0.08 |      |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔     |      |              |           |           |         |         |         | 0.15 |      |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔       |      |              |           |           |         |         |         | 0.23 |      |
| 2.4 信頼性               |      |              |           |           |         |         |         | 0.19 |      |
| 1 空調・換気設備             |      |              |           |           |         |         |         | 0.20 |      |
| 2 給排水・衛生設備            |      |              |           |           |         |         |         | 0.20 |      |
| 3 電気設備                |      |              |           |           |         |         |         | 0.20 |      |
| 4 機械・配管支持方法           |      |              |           |           |         |         |         | 0.20 |      |
| 5 通信・情報設備             |      |              |           |           |         |         |         | 0.20 |      |

|                                                          |  |  |     |     |      |   |     |   |     |
|----------------------------------------------------------|--|--|-----|-----|------|---|-----|---|-----|
| <b>3 対応性・更新性</b>                                         |  |  | 0.4 | 4.2 | 0.48 | - | -   | - | 4.2 |
| <b>3.1 空間のゆとり</b>                                        |  |  | 0.3 | 5.0 | 0.31 | - | -   | - |     |
| 1 階高のゆとり                                                 |  |  | -   | 5.0 | 1.00 | - | 3.0 | - |     |
| 2 空間の形状・自由さ                                              |  |  | 3.0 | -   | -    | - | 3.0 | - |     |
| <b>3.2 荷重のゆとり</b>                                        |  |  | 3.0 | 5.0 | 0.31 | - | 3.0 | - |     |
| 4500N/㎡以上の荷重を見込んでいる                                      |  |  | 0.3 | 3.0 | 0.38 | - | -   | - |     |
| <b>3.3 設備の更新性</b>                                        |  |  | -   | 3.0 | 0.17 | - | -   | - |     |
| 1 空調配管の更新性                                               |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.17 | - | -   | - |     |
| 2 給排水管の更新性                                               |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.11 | - | -   | - |     |
| 3 電気配線の更新性                                               |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.11 | - | -   | - |     |
| 4 通信配線の更新性                                               |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.22 | - | -   | - |     |
| 5 設備機器の更新性                                               |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.22 | - | -   | - |     |
| 6 バックアップスペースの確保                                          |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.22 | - | -   | - |     |
| <b>Q3 室外環境(敷地内)</b>                                      |  |  | -   | -   | 0.57 | - | -   | - | 2.4 |
| 1 生物環境の保全と創出                                             |  |  | -   | 1.0 | 0.30 | - | -   | - | 1.0 |
| 2 まちなみ・景観への配慮                                            |  |  | -   | 3.0 | 0.40 | - | -   | - | 3.0 |
| <b>3 地域性・アメニティへの配慮</b>                                   |  |  | 0.3 | 3.0 | 0.30 | - | -   | - | 3.0 |
| 3.1 地域性への配慮、快適性の向上                                       |  |  | -   | 3.0 | 0.50 | - | -   | - |     |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上                                           |  |  | -   | 3.0 | 0.50 | - | -   | - |     |
| <b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>                                    |  |  | -   | -   | -    | - | -   | - | 4.0 |
| <b>LR1 エネルギー</b>                                         |  |  | -   | -   | 0.40 | - | -   | - | 4.5 |
| 1 建物外皮の熱負荷抑制                                             |  |  | 3.0 | -   | -    | - | -   | - | -   |
| 2 自然エネルギー利用                                              |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.13 | - | -   | - | 3.0 |
| 3 設備システムの高効率化                                            |  |  | 3.0 | 5.0 | 0.63 | - | -   | - | 5.0 |
| BEI=0                                                    |  |  | 0.2 | 4.0 | 0.25 | - | -   | - | 4.0 |
| <b>4 効率的運用</b>                                           |  |  | 1.0 | 4.0 | 1.00 | - | -   | - |     |
| 集合住宅以外の評価                                                |  |  | 3.0 | 4.0 | 0.50 | - | -   | - |     |
| 4.1 モニタリング                                               |  |  | 3.0 | 4.0 | 0.50 | - | -   | - |     |
| 4.2 運用管理体制                                               |  |  | -   | -   | -    | - | -   | - |     |
| 集合住宅の評価                                                  |  |  | -   | -   | -    | - | -   | - |     |
| 4.1 モニタリング                                               |  |  | -   | 3.0 | -    | - | -   | - |     |
| 4.2 運用管理体制                                               |  |  | -   | 3.0 | -    | - | -   | - |     |
| <b>LR2 資源・マテリアル</b>                                      |  |  | -   | -   | 0.30 | - | -   | - | 3.8 |
| <b>1 水資源保護</b>                                           |  |  | 0.1 | 3.4 | 0.15 | - | -   | - | 3.4 |
| 1.1 節水                                                   |  |  | 3.0 | 4.0 | 0.40 | - | -   | - |     |
| 1.2 雨水利用・雑排水等の利用                                         |  |  | 0.6 | 3.0 | 0.60 | - | -   | - |     |
| 1 雨水利用システム導入の有無                                          |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.67 | - | -   | - |     |
| 2 雑排水等利用システム導入の有無                                        |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.33 | - | -   | - |     |
| <b>2 非再生性資源の使用量削減</b>                                    |  |  | 0.6 | 3.9 | 0.63 | - | -   | - | 3.9 |
| 2.1 材料使用量の削減                                             |  |  | -   | 3.0 | 0.10 | - | -   | - |     |
| 2.2 既存建築躯体等の継続使用                                         |  |  | -   | -   | -    | - | -   | - |     |
| 2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用                                    |  |  | -   | 3.0 | 0.28 | - | -   | - |     |
| 2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用                                  |  |  | 3.0 | 4.0 | 0.28 | - | -   | - |     |
| 2.5 持続可能な森林から産出された木材                                     |  |  | 3.0 | -   | -    | - | -   | - |     |
| 2.6 部材の再利用可能性向上への取組み                                     |  |  | 3.0 | 5.0 | 0.34 | - | -   | - |     |
| <b>3 汚染物質含有材料の使用回避</b>                                   |  |  | 0.2 | 4.0 | 0.22 | - | -   | - | 4.0 |
| 3.1 有害物質を含まない材料の使用                                       |  |  | 3.0 | 3.0 | 0.32 | - | -   | - |     |
| 3.2 フロン・ハロンの回避                                           |  |  | 0.6 | 4.5 | 0.68 | - | -   | - |     |
| 1 消火剤                                                    |  |  | -   | -   | -    | - | -   | - |     |
| 2 発泡剤(断熱材等)                                              |  |  | -   | 5.0 | 0.50 | - | -   | - |     |
| 3 冷媒                                                     |  |  | 3.0 | 4.0 | 0.50 | - | -   | - |     |
| ODPおよびGWPの低い断熱材の採用<br>主要機器の冷媒は自然冷媒(NH3/CO2)GWP1以下を採用している |  |  | -   | -   | 0.30 | - | -   | - | 3.7 |
| <b>LR3 敷地外環境</b>                                         |  |  | -   | -   | -    | - | -   | - |     |
| 1 地球温暖化への配慮                                              |  |  | -   | 4.7 | 0.33 | - | -   | - | 4.7 |
| 2 地域環境への配慮                                               |  |  | 0.3 | 3.6 | 0.33 | - | -   | - | 3.6 |
| 2.1 大気汚染防止                                               |  |  | -   | 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                                         |  |  | 0.2 | 3.5 | 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                                                 |  |  | -   | 5.0 | 0.25 | - | -   | - |     |
| 4 廃棄物処理負荷抑制                                              |  |  | -   | 3.0 | 0.25 | - | -   | - |     |
| <b>3 周辺環境への配慮</b>                                        |  |  | 0.3 | 3.0 | 0.33 | - | -   | - | 3.0 |
| 3.1 騒音・振動・悪臭の防止                                          |  |  | 0.4 | 3.0 | 0.40 | - | -   | - |     |
| 1 騒音                                                     |  |  | -   | 3.0 | 0.33 | - | -   | - |     |
| 2 振動                                                     |  |  | -   | 3.0 | 0.33 | - | -   | - |     |
| 3 悪臭                                                     |  |  | -   | 3.0 | 0.33 | - | -   | - |     |
| <b>3.2 風害、砂塵、日照障害の抑制</b>                                 |  |  | 0.4 | 3.0 | 0.40 | - | -   | - |     |
| 1 風害の抑制                                                  |  |  | -   | 3.0 | 0.70 | - | -   | - |     |
| 2 砂塵の抑制                                                  |  |  | -   | 3.0 | -    | - | -   | - |     |
| 3 日照障害の抑制                                                |  |  | -   | 3.0 | 0.30 | - | -   | - |     |
| <b>3.3 光害の抑制</b>                                         |  |  | 0.2 | 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 屋光の建物外壁による反射光(グレア)への対策                                 |  |  | -   | 3.0 | 0.30 | - | -   | - |     |

# 重点項目スコアシート

(仮称)ヨコレイあま物流センター

実施設計段階

■使用評価マニュアル

CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き

■評価ソフト:

CASBEE-BD\_NC\_2016(v3.0)\_AICHI

| 重点項目(配慮項目)  |                    | 評価点      |      | 全体に対する<br>重み係数     | 重点項目スコア |
|-------------|--------------------|----------|------|--------------------|---------|
| ① 地球温暖化対策   |                    |          |      |                    | 4.7     |
| LR3-1       | 地球温暖化への配慮          | 4.7      | 0.10 |                    |         |
| ② 資源の有効活用   |                    |          |      |                    |         |
| Q2-2        | 耐震性・信頼性            | 3.2      | 0.22 |                    |         |
| Q2-3        | 対応性・更新性            | 4.2      | 0.21 |                    |         |
| LR2-2       | 非再生性資源の使用量削減       | 3.9      | 0.19 |                    |         |
| ③ 敷地内の緑化    |                    |          |      |                    | 1.0     |
| Q3-1        | 生物環境の保全と創出         | 1.0      | 0.17 | 外構緑化:16.1%/建物緑化:0% |         |
| ④ 地域材の活用    |                    | (評価ポイント) |      | 1.0                |         |
| Q3-2 4)     | 地域性のある素材による良好な景観形成 | 0.0      | -    | なし                 |         |
| Q3-3.1 I 2) | 地域性のある材料の使用        | 0.0      | -    | なし                 |         |

## ■重点項目スコア算出式

各重点項目スコアは、以下の方法により算出されています。

①地球温暖化への配慮、③敷地内緑化

重点項目スコア=各配慮項目の評価点

②資源の有効活用 (評価点×全体に対する重み)の総和

重点項目スコア= 重みの総和

④地域材の活用

重点項目スコア=評価ポイントの合計+1

# 環境設計の配慮事項

■建物名称 (仮称)ヨコレイあま物流センター

| 計画上の配慮事項        |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 総合              | 常時低温の維持が必要な冷蔵倉庫において、高性能の断熱材により外壁全体を覆う外防熱工法により、熱負荷削減と躯体蓄冷による温度上昇抑制を両立し、シンプルながら高い省エネ効果を実現しています。冷却システムは自然冷媒のみを使用し、また大規模な太陽光発電設備による使用電力の削減、物流施設として十分な駐車スペースの確保によるアイドリング抑制等、敷地内外の環境負荷にあらゆる面から配慮した計画です。 |
| Q1<br>室内環境      | 対象外。                                                                                                                                                                                              |
| Q2<br>サービス性能    | 冷蔵・冷凍品を保管する施設であるため、保管収納に支障の無いよう、ゆとりのある階高・荷重の設定をしています。                                                                                                                                             |
| Q3<br>室外環境(敷地内) | 建物はシンプルな形状とし、主要前面道路から距離を取った配置とすることで圧迫感の低減に配慮しています。敷地内には積極的な緑化を行っています。                                                                                                                             |
| LR1<br>エネルギー    | 建物屋上には大規模な太陽光発電設備を設置することで、建物の消費電力抑えるとともに、屋上からの熱負荷を低減しています。<br>全館LED照明とすることで消費電力と照明器具からの熱負荷を低減します。                                                                                                 |
| LR2<br>資源・マテリアル | 断熱材はノンフロン型のポリスチレンフォーム成型板、またはノンフロン型のウレタンを採用しています。また、冷却設備の冷媒はNH3やCO2など自然冷媒のみを使用しています。                                                                                                               |
| LR3<br>敷地外環境    | 敷地周辺での渋滞抑止のため、敷地内駐車場・トラック待機スペースを十分に確保し、また車両の敷地への出入口を2箇所設け、スムーズな車両出入りを可能としています。                                                                                                                    |
| その他             |                                                                                                                                                                                                   |