

CASBEE あいち

■使用評価マニュアル: CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き ■使用評価ソフト: CASBEE-BD_NC_2016(v3.0)_AICHI

| 1-1 建物概要 | | 1-2 外観 | |
|----------|------------------------|--------|-------------|
| 建物名称 | 株式会社河村工機製作所 阿久比工場新工場 | 階数 | 地上2階 |
| 建設地 | 愛知県知多郡阿久比町大字矢高字西の台5, 6 | 構造 | S造 |
| 用途地域 | 工業専用地域 | 平均居住人員 | 20 人 |
| 気候区分 | 6地域 | 年間使用時間 | 8,760 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 | 2023年8月 予定 | 評価の実施日 | 2022年10月2日 |
| 敷地面積 | 18,394 m ² | 作成者 | 角岡 信也 |
| 建築面積 | 5,581 m ² | 確認日 | 2022年10月11日 |
| 延床面積 | 9,469 m ² | 確認者 | 角岡 信也 |

| 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 ₂ (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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|--|----------------------|------|--------|--|---------|--|-------------|--|------------|-----|-----------|-------------------------------|---------------|--|-------------|-----|-------------|------------------------------|-------------|--|---------|------|-------|--------------------------|------|------|------|------|------|------------------------------------|-----|-----|-----------|--|--|--------------|--|--|-----------|--|--|--------------|--|--|--------------|--|--|--------------|--|--|-----------|-----------|-----|-----|--------|------|------|--|-----|-----|-----|-----|
| BEE = 1.5 | | | 30%: ★★★☆☆ A: ★★★★☆ B+: ★★★★ B-: ★★ C: ★ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Q: 環境品質 L: 環境負荷</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CO₂排出量の目安で示したもの</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-4 中項目の評価(バーチャート) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Q 環境品質</th> <th colspan="2">Q のスコア= 2.8</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Q1 室内環境</th> <th colspan="2">Q2 サービス性能</th> <th colspan="2">Q3 室外環境 (敷地内)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Q1のスコア= 0.0</td> <td colspan="2">Q2のスコア= 3.3</td> <td colspan="2">Q3のスコア= 2.5</td> </tr> <tr> <td>音環境</td> <td>温熱環境</td> <td>光・視環境</td> <td>空気質環境</td> <td>生物環境</td> <td>まちなみ</td> </tr> <tr> <td>N.A.</td> <td>N.A.</td> <td>N.A.</td> <td>N.A.</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">LR 環境負荷低減</th> <th colspan="3">LR のスコア= 3.7</th> </tr> <tr> <th colspan="3">LR1 エネルギー</th> <th colspan="3">LR2 資源・マテリアル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">LR1のスコア= 4.2</td> <td colspan="3">LR2のスコア= 3.4</td> </tr> <tr> <td>建物外皮の自然エネ</td> <td>設備システム効率的</td> <td>5.0</td> <td>水資源</td> <td>非再生材料の</td> <td>汚染物質</td> </tr> <tr> <td>N.A.</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.4</td> <td>3.4</td> <td>3.6</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Q 環境品質 | | | | Q のスコア= 2.8 | | Q1 室内環境 | | Q2 サービス性能 | | Q3 室外環境 (敷地内) | | Q1のスコア= 0.0 | | Q2のスコア= 3.3 | | Q3のスコア= 2.5 | | 音環境 | 温熱環境 | 光・視環境 | 空気質環境 | 生物環境 | まちなみ | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 2.0 | 3.0 | LR 環境負荷低減 | | | LR のスコア= 3.7 | | | LR1 エネルギー | | | LR2 資源・マテリアル | | | LR1のスコア= 4.2 | | | LR2のスコア= 3.4 | | | 建物外皮の自然エネ | 設備システム効率的 | 5.0 | 水資源 | 非再生材料の | 汚染物質 | N.A. | | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.6 |
| Q 環境品質 | | | | Q のスコア= 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q1 室内環境 | | Q2 サービス性能 | | Q3 室外環境 (敷地内) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Q1のスコア= 0.0 | | Q2のスコア= 3.3 | | Q3のスコア= 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 音環境 | 温熱環境 | 光・視環境 | 空気質環境 | 生物環境 | まちなみ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.A. | N.A. | N.A. | N.A. | 2.0 | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LR 環境負荷低減 | | | LR のスコア= 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LR1 エネルギー | | | LR2 資源・マテリアル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LR1のスコア= 4.2 | | | LR2のスコア= 3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 建物外皮の自然エネ | 設備システム効率的 | 5.0 | 水資源 | 非再生材料の | 汚染物質 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.A. | | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 3.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">3 重点項目</th> <th colspan="4">③敷地内の緑化</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①地球温暖化への配慮</td> <td>4.1</td> <td>2.0</td> <td colspan="3">外構緑化指標(外構緑化面積/外構面積) 45.2 %</td> </tr> <tr> <td>②資源の有効活用</td> <td>3.3</td> <td>1.0</td> <td colspan="3">建物緑化指標(建物緑化面積/建築面積) 0.0 %</td> </tr> <tr> <td>④地域材の活用</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"><外装材に使用した地域性のある材料> なし</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"><建物の構造材・内装材、外構に使用した地域性のある素材> なし</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 3 重点項目 | | ③敷地内の緑化 | | | | ①地球温暖化への配慮 | 4.1 | 2.0 | 外構緑化指標(外構緑化面積/外構面積) 45.2 % | | | ②資源の有効活用 | 3.3 | 1.0 | 建物緑化指標(建物緑化面積/建築面積) 0.0 % | | | ④地域材の活用 | | | <外装材に使用した地域性のある材料> なし | | | | | | <建物の構造材・内装材、外構に使用した地域性のある素材> なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 重点項目 | | ③敷地内の緑化 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ①地球温暖化への配慮 | 4.1 | 2.0 | 外構緑化指標(外構緑化面積/外構面積) 45.2 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ②資源の有効活用 | 3.3 | 1.0 | 建物緑化指標(建物緑化面積/建築面積) 0.0 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④地域材の活用 | | | <外装材に使用した地域性のある材料> なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <建物の構造材・内装材、外構に使用した地域性のある素材> なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>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。</p> <p>①地球温暖化への配慮 ②資源の有効活用 ③敷地内の緑化 ④地域材の活用</p> <p>外構緑化指標 = $\frac{\text{中高木の樹冠の水平投影面積} + \text{低木・地被等の植栽面積}}{\text{敷地面積から建物面積(建築面積及び附属物面積)を除いた}} \times 100$</p> <p>建物緑化指標 = $\frac{\text{屋上緑化面積} + \text{壁面緑化面積}}{\text{建築によって占有された部分の水平投影面積(法定面積)}} \times 100$</p> <p></p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| スコアシート 実施設計段階 | | 独自基準 重点項目 | 環境配慮設計の概要記入欄 | 建物全体・共用部分 | | 住居・宿泊部分 | | 全体 | |
|-----------------------|--|--------------|--------------|-----------|-----|---------|-----|-----|-----|
| 配慮項目 | | | | 評価点 | 評価点 | 重み係数 | 評価点 | 評価点 | |
| Q 建築物の環境品質 | | | | | | | | | |
| Q1 室内環境 | | | | | | | | | |
| 1 音環境 | | | | | | | | | |
| 1.1 室内騒音レベル | | | | 3.0 | - | | | | |
| 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 溫熱環境 | | | | - | - | | | | |
| 2.1 室温制御 | | | | - | - | | | | |
| 1 室温 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 外皮性能 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3 ゾーン別制御性 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2.2 湿度制御 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2.3 空調方式 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3 光・視環境 | | | | - | - | | | | |
| 3.1 昼光利用 | | | | - | - | | | | |
| 1 昼光率 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 方位別開口 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3 昼光利用設備 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3.2 グレア対策 | | | | - | - | | | | |
| 1 昼光制御 | | | | 5.0 | - | | | | |
| 3.3 照度 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3.4 照明制御 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 4 空気質環境 | | | | - | - | | | | |
| 4.1 発生源対策 | | | | - | - | | | | |
| 1 化学汚染物質 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 4.2 換気 | | | | - | - | | | | |
| 1 換気量 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 自然換気性能 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3 取り入れ外気への配慮 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 4.3 運用管理 | | | | - | - | | | | |
| 1 CO ₂ の監視 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 喫煙の制御 | | | | 3.0 | - | | | | |
| Q2 サービス性能 | | | | | | | | | |
| 1 機能性 | | | | | | | | | |
| 1.1 機能性・使いやすさ | | 独自 | | - | - | 0.43 | - | - | 3.3 |
| 1 広さ・収納性 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 高度情報通信設備対応 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3 バリアフリー計画 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 1.2 心理性・快適性 | | | | - | - | | | | |
| 1 広さ感・景観 (天井高) | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 リフレッシュスペース | | | | 3.0 | - | | | | |
| 3 内装計画 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 1.3 維持管理 | | | | - | - | | | | |
| 1 維持管理に配慮した設計 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 維持管理用機能の確保 | | | | 3.0 | - | | | | |
| 2 耐用性・信頼性 | | | | 0.5 | 3.0 | 0.52 | - | - | 3.0 |
| 2.1 耐震・免震・制震・制振 | | ② | | 0.4 | 3.0 | 0.48 | - | - | |
| 1 耐震性(建物のこわれにくさ) | | | | 3.0 | 3.0 | 0.80 | - | - | |
| 2 免震・制震・制振性能 | | | | 3.0 | 3.0 | 0.20 | - | - | |
| 2.2 部品・部材の耐用年数 | | | | 0.3 | 3.2 | 0.33 | - | - | |
| 1 車体材料の耐用年数 | | | | - | 3.0 | 0.23 | - | - | |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔 | | | | - | 2.0 | 0.23 | - | - | |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔 | | | | - | 5.0 | 0.09 | - | - | |
| 4 空調換気ダクトの更新必要間隔 | | | | - | 3.0 | 0.08 | - | - | |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔 | | | | - | 5.0 | 0.15 | - | - | |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔 | | | | - | 3.0 | 0.23 | - | - | |
| 2.4 信頼性 | | | | 0.1 | 2.8 | 0.19 | - | - | |
| 1 空調・換気設備 | | | | 3.0 | 3.0 | 0.20 | - | - | |
| 2 給排水・衛生設備 | | | | 3.0 | 2.0 | 0.20 | - | - | |
| 3 電気設備 | | | | 3.0 | 3.0 | 0.20 | - | - | |
| 4 機械・配管支持方法 | | | | 3.0 | 3.0 | 0.20 | - | - | |
| 5 通信・情報設備 | | | | 3.0 | 3.0 | 0.20 | - | - | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|-----|-----|------|---|-----|---|-----|
| 3 対応性・更新性 | ② | 階高6400m以上である 壁長さ比率0.049<0.1 | 0.4 | 3.6 | 0.48 | - | - | - | 3.6 |
| | | | 0.3 | 5.0 | 0.31 | - | - | - | |
| | | | - | 5.0 | 0.60 | - | - | - | |
| | | | 3.0 | 5.0 | 0.40 | - | - | - | |
| | | | 3.0 | 3.0 | 0.31 | - | - | - | |
| | | | 0.3 | 3.0 | 0.38 | - | - | - | |
| | | | - | 3.0 | 0.17 | - | - | - | |
| | | | 3.0 | 3.0 | 0.17 | - | - | - | |
| | | | 3.0 | 3.0 | 0.11 | - | - | - | |
| | | | 3.0 | 3.0 | 0.11 | - | - | - | |
| Q3 室外環境(敷地内) | ③ | - | 3.0 | 3.0 | 0.22 | - | - | - | |
| | | | 3.0 | 3.0 | 0.22 | - | - | - | |
| | | | - | - | 0.57 | - | - | - | 2.5 |
| | | | - | 2.0 | 0.30 | - | - | - | 2.0 |
| | | | - | 3.0 | 0.40 | - | - | - | 3.0 |
| | | | 0.3 | 2.5 | 0.30 | - | - | - | 2.5 |
| | | | - | 2.0 | 0.50 | - | - | - | |
| 3.1 地域性への配慮、快適性の向上 | ④ | - | - | 2.0 | 0.50 | - | - | - | |
| | | | - | 3.0 | 0.50 | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| LR 建築物の環境負荷低減性 | | - | - | - | - | - | - | - | 3.7 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| LR1 エネルギー | | - | - | - | - | - | - | - | 4.2 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 1 建物外皮の熱負荷抑制 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 2 自然エネルギー利用 | | - | - | - | - | - | - | - | 3.0 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 3 設備システムの高効率化 | | BEI=0.39 | - | - | - | - | - | - | 5.0 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 4 効率的運用 | | - | - | - | - | - | - | - | 3.0 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 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 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 4.1 モニタリング | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 4.2 運用管理体制 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| LR2 資源・マテリアル | | - | - | - | - | - | - | - | 3.4 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 1 水資源保護 | | - | - | - | - | - | - | - | 3.4 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 1.1 節水 | | 節水コマ、節水型便器を採用している | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | 4.0 | 0.40 | - | - | - | |
| | | | - | 3.0 | 0.60 | - | - | - | |
| 1.2 雨水利用・雑排水等の利用 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | 3.0 | 0.67 | - | - | - | |
| | | | - | 3.0 | 0.33 | - | - | - | |
| 2 非再生性資源の使用量削減 | | - | - | - | - | - | - | - | 3.4 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 2.1 材料使用量の削減 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 2.2 既存建築躯体等の継続使用 | ② | 高炉スラグ骨材 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | 5.0 | 0.21 | - | - | - | |
| | | | - | 1.0 | 0.21 | - | - | - | |
| 2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用 | ② | LGS: 躯体と仕上げ材が容易に分別可能となっている | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | 5.0 | 0.25 | - | - | - | |
| | | | - | 3.0 | 0.25 | - | - | - | |
| 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組み | ④ | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 3 汚染物質含有材料の使用回避 | | - | - | - | - | - | - | - | 3.6 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 3.1 有害物質を含まない材料の使用 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 3.2 フロン・ハロンの回避 | ② | 発泡剤を用いた断熱材を使用していない | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | 5.0 | 0.50 | - | - | - | |
| | | | - | 3.0 | 0.50 | - | - | - | |
| 3.1 大気汚染防止 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 2.2 温熱環境悪化の改善 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 2.3 地域インフラへの負荷抑制 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 1 雨水排水負荷低減 | ① | ライフサイクルCO2排出率71% | - | - | - | - | - | - | 4.1 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 2 汚水処理負荷抑制 | | - | - | - | - | - | - | - | 3.3 |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 3 交通負荷抑制 | ② | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| 4 廃棄物処理負荷抑制 | | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | - | - | |
| | | | - | - | - | - | -</ | | |

重点項目スコアシート

株式会社河村工機製作所 阿久比工場新工場

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 | 全体に対する重み係数 | 重点項目スコア |
|------------------|--------------------|----------|------------|--------------------|
| ① 地球温暖化対策 | | | | 4.1 |
| LR3-1 | 地球温暖化への配慮 | 4.1 | 0.10 | |
| ② 資源の有効活用 | | | | 3.3 |
| Q2-2 | 耐震性・信頼性 | 3.0 | 0.22 | |
| Q2-3 | 対応性・更新性 | 3.6 | 0.21 | |
| LR2-2 | 非再生性資源の使用量削減 | 3.4 | 0.19 | |
| ③ 敷地内の緑化 | | | | 2.0 |
| Q3-1 | 生物環境の保全と創出 | 2.0 | 0.17 | 外構緑化:45.2%/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 $(\text{評価点} \times \text{全体に対する重み}) \text{の総和}$
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 株式会社河村工機製作所 阿久比工場新工場

| 計画上の配慮事項 | |
|-----------------|---|
| 総合 | 愛知県知多郡に建設される工場である。周辺は田畠が多い地域であり、工業専用地域である。既存の建物と同様、建物は2階建てとなっており周囲との調和を図っている。 |
| Q1 室内環境 | 対象外 |
| Q2 サービス性能 | 耐用年数の長い内装仕上げ材や配管を使用して、建物の長寿化を図っている。階高を高く設定することで、空間にゆとりをもたせている。 |
| Q3 室外環境(敷地内) | 緑化率45%以上を確保した。庇を設けており、敷地内歩行者空間等の暑熱環境を緩和している。 |
| LR1 エネルギー | BEIを0.39に抑え設備システムの高効率化に配慮している。 |
| LR2 資源・マテリアル | 節水コマ、節水型便器を採用することで水資源の保護を図っている。また、軸体材料におけるリサイクル材を用いている。 |
| LR3 敷地外環境 | 燃焼機器を使用せず、大気汚染防止に配慮している。適切な量の駐輪場・駐車場を設置し、渋滞の発生の抑制を行っている。 |
| その他 | 特になし。 |