

# CASBEE<sup>®</sup> あいち

## 評価結果

■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)\_AICH

| 1-1 建物概要 |                       | 1-2 外観 |             |
|----------|-----------------------|--------|-------------|
| 建物名称     | (仮称)豊橋ミラまち商業施設新築工事    | 階数     | 地下0階地上1階    |
| 建設地      | 愛知県豊橋市曙町字松並101-9の一部   | 構造     | S造          |
| 用途地域     | 第二種住居地域               | 平均居住人員 | 200人        |
| 気候区分     | 6地域                   | 年間使用時間 | 3,650時間/年   |
| 建物用途     | 物販店                   | 評価の段階  | 実施設計段階評価    |
| 竣工時期     | 2025年2月 予定            | 評価の実施日 | 2024年5月25日  |
| 敷地面積     | 10,326 m <sup>2</sup> | 作成者    | 環アソシエイツ今村敏幸 |
| 建築面積     | 3,751 m <sup>2</sup>  | 確認日    | 2024年5月25日  |
| 延床面積     | 3,733 m <sup>2</sup>  | 確認者    | 環アソシエイツ今村大樹 |



### 2-1 建築物の環境効率 (BEEランク&チャート)

**BEE = 0.5** ★★☆☆☆

S: ★★★★★ A: ★★★★★ B+: ★★★★★ B: ★★★★★ C: ★★★★★

### 2-2 ライフサイクルCO<sub>2</sub> (温暖化影響チャート)

★☆☆☆☆

30%: ★☆☆☆☆ 60%: ★☆☆☆☆ 80%: ★☆☆☆☆ 100%: ★☆☆☆☆ 100%超: ★☆☆☆☆

標準計算

|          |      |
|----------|------|
| ①参照値     | 100% |
| ②建築物の取組み | 85%  |
| ③上記+②以外の | 85%  |
| ④上記+     | 85%  |

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

### 2-3 大項目の評価 (レーダーチャート)

### 2-4 中項目の評価 (バーチャート)

**Q のスコア = 2.2**

#### Q1 室内環境

Q1のスコア = 2.1

#### Q2 サービス性能

Q2のスコア = 2.8

#### Q3 室外環境 (敷地内)

Q3のスコア = 1.7

**LR のスコア = 2.6**

#### LR1 エネルギー

LR1のスコア = 2.3

#### LR2 資源・マテリアル

LR2のスコア = 2.5

#### LR3 敷地外環境

LR3のスコア = 3.0

### 3 重点項目

|  |   |
|--|---|
| <h4>①地球温暖化への配慮</h4> <p style="font-size: 2em; color: green;">3.6</p> | <h4>③敷地内の緑化</h4> <p style="font-size: 2em; color: green;">1.0</p> <p>外構緑化指数(外構緑化面積/外構面積)</p> <p style="text-align: center;">0.0 %</p> <p>建物緑化指数(建物緑化面積/建築面積)</p> <p style="text-align: center;">0.0 %</p> |
| <h4>②資源の有効活用</h4> <p style="font-size: 2em; color: green;">2.7</p>   | <h4>④地域材の活用</h4> <p style="font-size: 2em; color: green;">1.0</p> <p>&lt;外装材に使用した地域性のある材料&gt;</p> <p>なし</p> <p>&lt;建物の構造材・内装材、外構に使用した地域性のある素材&gt;</p> <p>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。

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

みんなの環境活動を応援しています

CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き  
 (仮称)豊橋ミラまち商業施設新築工事

■使用評価マニュアル:

CASBEE-建築(新築)2016年版+あいち版手引き

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 |     | 独自基準 |     | 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                  | 重点項目 | 評価点    | 評価点 | 重み係数 | 評価点 | 評価点          | 重み係数 | 評価点       | 評価点 | 重み係数    | 評価点 | 評価点 | 全体 |
| <b>Q 建築物の環境品質</b>     |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>Q1 室内環境</b>        |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>1 音環境</b>          |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 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                |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>2 温熱環境</b>         |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 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              |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>3 光・視環境</b>        |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 3.1 屋光利用              |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 1 屋光率                 |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 2 方位別開口               |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 3 屋光利用設備              |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 3.2 グレア対策             |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 1 屋光制御                |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 3.3 照度                |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 3.4 照明制御              |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>4 空気質環境</b>        |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 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               |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 建物全体が禁煙で計画されている       |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>Q2 サービス性能</b>      |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>1 機能性</b>          |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 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          |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| <b>2 耐用性・信頼性</b>      |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 2.1 耐震・免震・制震・制振       |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 1 耐震性(建物のこわれにくさ)      |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 2 免震・制震・制振性能          |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 2.2 部品・部材の耐用年数        |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 1 躯体材料の耐用年数           |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔       |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 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      |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔     |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔       |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 2.4 信頼性               |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 1 空調・換気設備             |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 2 給排水・衛生設備            |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 3 電気設備                |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 4 機械・配管支持方法           |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |
| 5 通信・情報設備             |      |        |     |      |     |              |      |           |     |         |     |     |    |

|                                |               |                  |                     |     |      |      |      |     |     |
|--------------------------------|---------------|------------------|---------------------|-----|------|------|------|-----|-----|
| <b>3 対応性・更新性</b>               |               |                  | 0.2                 | 3.4 | 0.29 | -    | -    | -   | 3.4 |
| <b>3.1 空間のゆとり</b>              |               |                  | 0.3                 | 5.0 | 0.31 | -    | -    | -   |     |
| 1                              | 階高のゆとり        | 階高6.12m A-22図面参照 | -                   | 5.0 | 0.60 | -    | 3.0  | -   |     |
| 2                              | 空間の形状・自由さ     |                  | 壁長さ比率0.069 A-17図面参照 | 3.0 | 5.0  | 0.40 | -    | 3.0 | -   |
| <b>3.2 荷重のゆとり</b>              |               |                  | 3.0                 | 3.0 | 0.31 | -    | 3.0  | -   |     |
| <b>3.3 設備の更新性</b>              |               |                  | 0.3                 | 2.5 | 0.38 | -    | -    | -   |     |
| 1                              | 空調配管の更新性      | ②                | -                   | 3.0 | 0.17 | -    | -    | -   |     |
| 2                              | 給排水管の更新性      |                  | 3.0                 | 3.0 | 0.17 | -    | -    | -   |     |
| 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 | 0.11 | -    | -    | -   |     |
| 5                              | 設備機器の更新性      |                  | 3.0                 | 1.0 | 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>            |               |                  | -                   | -   | 0.30 | -    | -    | -   | 1.7 |
| <b>1 生物環境の保全と創出</b>            |               |                  | 独自③                 | -   | 1.0  | 0.30 | -    | -   | 1.0 |
| <b>2 まちなみ・景観への配慮</b>           |               |                  | 独自④                 | -   | 2.0  | 0.40 | -    | -   | 2.0 |
| <b>3 地域性・アメニティへの配慮</b>         |               |                  | 0.3                 | 2.0 | 0.30 | -    | -    | -   | 2.0 |
| <b>3.1 地域性への配慮、快適性の向上</b>      |               |                  | 独自④                 | -   | 2.0  | 0.50 | -    | -   |     |
| <b>3.2 敷地内温熱環境の向上</b>          |               |                  | -                   | 2.0 | 0.50 | -    | -    | -   |     |
| <b>LR 建築物の環境負荷低減性</b>          |               |                  | -                   | -   | -    | -    | -    | -   | 2.6 |
| <b>LR1 エネルギー</b>               |               |                  | -                   | -   | 0.40 | -    | -    | -   | 2.3 |
| <b>1 建物外皮の熱負荷抑制</b>            |               |                  | BPI=1.1             | 3.0 | 1.0  | 0.30 | -    | -   | 1.0 |
| <b>2 自然エネルギー利用</b>             |               |                  | -                   | 3.0 | 3.0  | 0.20 | -    | -   | 3.0 |
| <b>3 設備システムの高効率化</b>           |               |                  | BEI=0.82            | 3.0 | 2.9  | 0.30 | -    | -   | 2.9 |
| <b>4 効率的運用</b>                 |               |                  | -                   | 0.2 | 3.0  | 0.20 | -    | -   | 3.0 |
| 集合住宅以外の評価                      |               |                  | -                   | 1.0 | 3.0  | 1.00 | -    | -   |     |
| 4.1 モニタリング                     |               |                  | -                   | 3.0 | 3.0  | 0.50 | -    | -   |     |
| 4.2 運用管理体制                     |               |                  | -                   | 3.0 | 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                     |               |                  | -                   | -   | -    | -    | -    | -   |     |
| <b>LR2 資源・マテリアル</b>            |               |                  | -                   | -   | 0.30 | -    | -    | -   | 2.5 |
| <b>1 水資源保護</b>                 |               |                  | -                   | 0.1 | 2.2  | 0.15 | -    | -   | 2.2 |
| <b>1.1 節水</b>                  |               |                  | -                   | 3.0 | 1.0  | 0.40 | -    | -   |     |
| <b>1.2 雨水利用・雑排水等の利用</b>        |               |                  | -                   | 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 | 2.5  | 0.63 | -    | -   | 2.5 |
| <b>2.1 材料使用量の削減</b>            |               |                  | -                   | -   | 2.0  | 0.07 | -    | -   |     |
| <b>2.2 既存建築躯体等の継続使用</b>        |               |                  | -                   | -   | 3.0  | 0.25 | -    | -   |     |
| <b>2.3 躯体材料におけるリサイクル材の使用</b>   |               |                  | ②                   | -   | 3.0  | 0.21 | -    | -   |     |
| <b>2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用</b> |               |                  | 独自                  | -   | 3.0  | 1.0  | 0.21 | -   |     |
| <b>2.5 持続可能な森林から産出された木材</b>    |               |                  | 独自                  | -   | 3.0  | -    | -    | -   |     |
| <b>2.6 部材の再利用可能性向上への取組み</b>    |               |                  | 独自                  | -   | 3.0  | 3.0  | 0.25 | -   |     |
| <b>3 汚染物質含有材料の使用回避</b>         |               |                  | -                   | 0.2 | 2.7  | 0.22 | -    | -   | 2.7 |
| <b>3.1 有害物質を含まない材料の使用</b>      |               |                  | -                   | 3.0 | 3.0  | 0.32 | -    | -   |     |
| <b>3.2 フロン・ハロンの回避</b>          |               |                  | -                   | 0.6 | 2.6  | 0.68 | -    | -   |     |
| 1 消火剤                          |               |                  | -                   | -   | 2.0  | 0.33 | -    | -   |     |
| 2 発泡剤(断熱材等)                    |               |                  | -                   | -   | 3.0  | 0.33 | -    | -   |     |
| 3 冷媒                           |               |                  | -                   | 3.0 | 3.0  | 0.33 | -    | -   |     |
| <b>LR3 敷地外環境</b>               |               |                  | -                   | -   | 0.30 | -    | -    | -   | 3.0 |
| <b>1 地球温暖化への配慮</b>             |               |                  | ①                   | -   | 3.6  | 0.33 | -    | -   | 3.6 |
| <b>2 地域環境への配慮</b>              |               |                  | -                   | 0.3 | 2.4  | 0.33 | -    | -   | 2.4 |
| <b>2.1 大気汚染防止</b>              |               |                  | -                   | -   | 5.0  | 0.25 | -    | -   |     |
| <b>2.2 温熱環境悪化の改善</b>           |               |                  | -                   | -   | 1.0  | 0.50 | -    | -   |     |
| <b>2.3 地域インフラへの負荷抑制</b>        |               |                  | -                   | 0.2 | 2.7  | 0.25 | -    | -   |     |
| 1 雨水排水負荷低減                     |               |                  | 独自                  | -   | 3.0  | 0.25 | -    | -   |     |
| 2 汚水処理負荷抑制                     |               |                  | 独自                  | -   | 3.0  | 0.25 | -    | -   |     |
| 3 交通負荷抑制                       |               |                  | 独自                  | -   | 3.0  | 0.25 | -    | -   |     |
| 4 廃棄物処理負荷抑制                    |               |                  | 独自                  | -   | 2.0  | 0.25 | -    | -   |     |
| <b>3 周辺環境への配慮</b>              |               |                  | -                   | 0.3 | 3.0  | 0.33 | -    | -   | 3.0 |
| <b>3.1 騒音・振動・悪臭の防止</b>         |               |                  | -                   | 0.4 | 3.0  | 0.40 | -    | -   |     |
| 1 騒音                           |               |                  | 独自                  | -   | 3.0  | 1.00 | -    | -   |     |
| 2 振動                           |               |                  | 独自                  | -   | -    | -    | -    | -   |     |
| 3 悪臭                           |               |                  | 独自                  | -   | -    | -    | -    | -   |     |
| <b>3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制</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 日照阻害の抑制                      |               |                  | -                   | -   | 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 屋外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**

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

【仮称】豊橋ミラまち商業施設新築工事

■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         |
|------------------|--------------------|----------|----------------|-----------------|
| <b>① 地球温暖化対策</b> |                    |          |                | <b>3.6</b>      |
| LR3-1            | 地球温暖化への配慮          | 3.6      | 0.10           |                 |
| <b>② 資源の有効活用</b> |                    |          |                | <b>2.7</b>      |
| Q2-2             | 耐震性・信頼性            | 2.7      | 0.09           |                 |
| Q2-3             | 対応性・更新性            | 3.4      | 0.09           |                 |
| LR2-2            | 非再生性資源の使用量削減       | 2.5      | 0.19           |                 |
| <b>③ 敷地内の緑化</b>  |                    |          |                | <b>1.0</b>      |
| Q3-1             | 生物環境の保全と創出         | 1.0      | 0.09           | 外構緑化:0%/建物緑化:0% |
| <b>④ 地域材の活用</b>  |                    |          |                | <b>1.0</b>      |
|                  |                    | (評価ポイント) |                |                 |
| 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  $\frac{(\text{評価点} \times \text{全体に対する重み}) \text{の総和}}{\text{重みの総和}}$

重点項目スコア=

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)豊橋ミラまち商業施設新築工事

| 計画上の配慮事項        |   |
|-----------------|---|
| 総合              | 省エネ対策などを施すことで地球環境負荷の低減を目指し、周辺環境にも配慮した。    |
| Q1<br>室内環境      | 外壁熱損失の低減を図るため、外壁断熱性能を考慮した。                |
| Q2<br>サービス性能    | 天井高にゆとりを持たせて快適性を確保し、バリアフリーにも配慮した。         |
| Q3<br>室外環境(敷地内) | 建物は地域の町並み、景観への配慮をしたシンプルな外観となるようにした。       |
| LR1<br>エネルギー    | エネルギー損失の削減を考慮し、極力高効率機器を採用した。              |
| LR2<br>資源・マテリアル | 地球環境、人体への健康配慮した建築材料の選択を行った。               |
| LR3<br>敷地外環境    | ライフサイクルCO2率を極力削減するためにBEI値を抑え、省エネ性能向上を図った。 |
| その他             |   |