

**CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版**  
 SEOカーボン株式会社 京都工場 新AGP工場建設計画(工場棟)

■使用評価マニュアル CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版  
 ■評価ソフト: CASBEE-BD\_NC\_2021SDGs(v1.1)

| 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 |     |     |  |
|                       |                              | Q1 室内環境 |      |     |      |    |     | 2.3 |  |
| 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 | -   | -    | -  | 3.7 |     |  |
| 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              |                              | -       | -    | -   | -    | -  | -   |     |  |
| 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     | 0.20 | -   | -    | -  | -   |     |  |
| 2 外壁仕上げ材の補修必要間隔       | 角波鋼板サイディング:30年以上             | 5.0     | 0.20 | -   | -    | -  | -   |     |  |
| 3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔     |                              | 3.0     | 0.10 | -   | -    | -  | -   |     |  |
| 4 空調換気ダクトの更新必要間隔      |                              | 3.0     | 0.10 | -   | -    | -  | -   |     |  |
| 5 空調・給排水配管の更新必要間隔     | 主要用途上位3種のうち2種以上にB以上を使用、Eは不使用 | 5.0     | 0.20 | -   | -    | -  | -   |     |  |
| 6 主要設備機器の更新必要間隔       |                              | 3.0     | 0.20 | -   | -    | -  | -   |     |  |
| 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                 |  |                              | 4.2 | 0.50 | - | - | 4.2 |
| 3.1 空間のゆとり                |  |                              | 5.0 | 0.30 | - | - |     |
| 1 階高のゆとり                  |  | 工場階高:3.9m以上                  | 5.0 | 0.60 | - | - |     |
| 2 空間の形状・自由さ               |  | 壁長さ比率:0.0615                 | 5.0 | 0.40 | - | - |     |
| 3.2 荷重のゆとり                |  | 積載荷重:14800N/m <sup>2</sup>   | 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                |  | -                            | 3.0 | 0.10 | - | - |     |
| 4 通信配線の更新性                |  | -                            | 3.0 | 0.10 | - | - |     |
| 5 設備機器の更新性                |  | -                            | 3.0 | 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 | - | - | 2.2 |
| 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 |
| 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        |  | -                            | 3.0 | 0.50 | - | - |     |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上            |  | -                            | 2.0 | 0.50 | - | - |     |
| LR 建築物の環境負荷低減性            |  |                              | -   | -    | - | - | 3.8 |
| LR1 エネルギー                 |  |                              | -   | 0.40 | - | - | 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 | 0.13 | - | - | 3.0 |
| 3 設備システムの高効率化             |  | BEI=0.00                     | 5.0 | 0.63 | - | - | 5.0 |
| 4 効率的運用                   |  |                              | 3.0 | 0.25 | - | - | 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 | - | - | 3.4 |
| 1 水資源確保                   |  |                              | 3.4 | 0.20 | - | - | 3.4 |
| 1.1 節水                    |  | 省水型便器、自動水栓の採用                | 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            |  |                              | 3.2 | 0.60 | - | - | 3.2 |
| 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   |  | -                            | 3.0 | 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組み      |  | 解体時の分別が容易なLGS工法を採用           | 4.0 | 0.22 | - | - |     |
| 3 汚染物質含有材料の使用回避           |  |                              | 4.0 | 0.20 | - | - | 4.0 |
| 3.1 有害物質を含まない材料の使用        |  | 有害物質を含まない防水プライマーの採用          | 4.0 | 0.30 | - | - |     |
| 3.2 フロン・ハロンの回避            |  |                              | 4.0 | 0.70 | - | - |     |
| 1 消火剤                     |  | -                            | -   | -    | - | - |     |
| 2 発泡剤(断熱材等)               |  | 吹付硬質ウレタンフォームA種               | 5.0 | 0.50 | - | - |     |
| 3 冷媒                      |  | -                            | 3.0 | 0.50 | - | - |     |
| LR3 敷地外環境                 |  |                              | -   | 0.30 | - | - | 3.7 |
| 1 地球温暖化への配慮               |  | LCCO2排出率62%                  | 4.5 | 0.33 | - | - | 4.5 |
| 2 地域環境への配慮                |  |                              | 3.5 | 0.33 | - | - | 3.5 |
| 2.1 大気汚染防止                |  | 燃焼機器を使用しておらず、大気汚染物質を全く発生しない。 | 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          |  |                              | 3.0 | 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                  |  | -                            | 3.0 | 0.25 | - | - |     |
| 4 廃棄物処理負荷抑制               |  | -                            | 3.0 | 0.25 | - | - |     |
| 3 周辺環境への配慮                |  |                              | 3.2 | 0.33 | - | - | 3.2 |
| 3.1 騒音・振動・悪臭の防止           |  |                              | 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 | - | - |     |
| 3.2 風害、砂塵、日照阻害の抑制         |  |                              | 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 | - | - |     |
| 3.3 光害の抑制                 |  |                              | 4.4 | 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 |  | 光害対策チェックリスト過半に該当し、広告物照明の設置無し | 5.0 | 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 | - | - |     |

CASBEE-建築(新築)2021年SDGs対応版

SECカーボン株式会社 京都工場 新AG炉工場建設計画(工場棟)

| 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 |
|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Q2 サービス性能</b>              |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 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                    | 1.0 | -   | -    | -    | -    | ○    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| 2.4.5 通信・情報設備                 | 1.0 | -   | -    | -    | ○    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| <b>Q3 室外環境(敷地内)</b>           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 1 生物資源の保全と創出                  | 2.0 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1.0  | -    | -    | 1.0   | -     | -     | -     |
| 2 まちなみ・景観への配慮                 | 3.0 | -   | 2.0  | 1.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| 3.1 地域性への配慮、快適性の向上            | 2.0 | -   | 1.0  | -    | -    | -    | -    | -    | 1.0  | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上                | 4.0 | -   | -    | 2.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2.0   | -     | -     | -     |
| <b>LR1 エネルギー</b>              |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2 自然エネルギー利用                   | -   | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| <b>LR2 資源・マテリアル</b>           |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 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          | 1.0 | -   | ○    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| 3.1 有害物質を含まない材料の使用            | 1.0 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| <b>LR3 敷地外環境</b>              |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 2.2 温熱環境悪化の改善                 | 9.0 | -   | 1.0  | -    | 3.0  | 3.0  | -    | -    | -    | 2.0  | -    | -     | -     | -     | -     |
| 2.3.3 交通負荷抑制                  | 2.0 | -   | -    | 1.0  | -    | 1.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| 2.3.4 廃棄物処理負荷抑制               | 3.0 | -   | 1.0  | 1.0  | -    | -    | -    | 1.0  | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| 3.2.2 砂塵の抑制                   | 2.0 | -   | 2.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |
| 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 | 4.0 | -   | 2.0  | 2.0  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     |

| 主な指標                    |  | 窓システムSC                           |  | 窓の日射熱取得率(η)   |  |
|-------------------------|--|-----------------------------------|--|---|--|
| Q1 室内環境                 |  | U値(W/m2K)                         |  | 窓システム - 屋根 - 外壁 - 床 -   |  |
| 2.1.3 外皮性能              |  | 住戸部分 窓システムU値 -                    |  | 外皮UA値 - ηAC - ηAH -   |  |
| 3.1.1 昼光率               |  | 昼光率 0.0%                          |  | 自然換気有効開口面積率 0.0%  |  |
| 4.2.2 自然換気性能            |  | 自然換気有効開口面積率 0.0%                  |  |   |  |
| Q2 サービス性能               |  | 執務スペース .0m <sup>2</sup> /人        |  | 病床 .0m <sup>2</sup> /床 シングル .0m <sup>2</sup> ツイン .0m <sup>2</sup> |  |
| 1.1.1 広さ・収納性            |  | コンセント容量 0.0 VA/m <sup>2</sup>     |  | 天井高 0 m   |  |
| 1.1.2 高度情報通信設備対応        |  | リフレッシュスペース 0.0%                   |  | レストスペース 0.0%  |  |
| 1.2.1 広さ感・景観            |  | 想定耐用年数 0 年                        |  | 想定必要間隔 40 年   |  |
| 1.2.2 リフレッシュスペース        |  | 想定耐用年数 0 年                        |  | 想定必要間隔 0 年  |  |
| 2.2.1 躯体材料の耐用年数         |  | 想定耐用年数 0 年                        |  | 想定必要間隔 0 年  |  |
| 2.2.2 外壁仕上げ材の補修必要間隔     |  | 想定耐用年数 0 年                        |  | 想定必要間隔 0 年  |  |
| 2.2.3 主要内装仕上げ材の更新必要間隔   |  | 想定耐用年数 0 年                        |  | 想定必要間隔 0 年  |  |
| 2.2.6 主要設備機器の更新必要間隔     |  | 想定耐用年数 0 年                        |  | 想定必要間隔 0 年  |  |
| 3.1.1 階高のゆとり            |  | 階高 6.1 m                          |  | 壁長さ比率 6.2%  |  |
| 3.1.2 空間の形状・自由さ         |  | 床荷重 14800 N/m <sup>2</sup>        |  |   |  |
| 3.2 荷重のゆとり              |  | 外構緑化指数 8%                         |  | 建物緑化指数 0%   |  |
| Q3 室外環境(敷地内)            |  | 空地率 65%                           |  | 水平投影面積率 0%  |  |
| 1 生物資源の保全と創出            |  | 地表面対策面積率 5%                       |  | 舗装面積率 59%   |  |
| 3.2 敷地内温熱環境の向上          |  | BPI/BPI <sub>m</sub> 非住宅 - 住宅 -   |  | 断熱等性能等級 0 相当  |  |
| LR1 エネルギー               |  | 自然エネルギー直接利用量 0 MJ/年m <sup>2</sup> |  | 採光を満たす教室数 0.0%  |  |
| 1 建物外皮の熱負荷抑制            |  | BPI/BPI <sub>m</sub> 非住宅 - 住宅 -   |  | 太陽光 0kW 太陽熱等 0kW 蓄電池 0kW  |  |
| 2 自然エネルギー利用             |  | 通風を満たす教室数 0.0%                    |  | 通風を満たす住戸数 0.0%  |  |
| 3 設備システムの高効率化           |  | 雨水利用率 0.0%                        |  | 特定調達品目 - エコマーク商品 - 自治体指定の特定品目等 -                                  |  |
| LR2 資源・マテリアル            |  | 使用比率 0.0%                         |  | オゾン層破壊係数(ODP) 地球温暖化係数(GWP)  |  |
| 1.2.1 雨水利用システム導入の有無     |  | オゾン層破壊係数(ODP) 0                   |  | 地球温暖化係数(GWP) 1  |  |
| 2.4 躯体材料以外におけるリサイクル材の使用 |  | オゾン層破壊係数(ODP) 0                   |  | 地球温暖化係数(GWP) 8  |  |
| 2.5 持続可能な森林から産出された木材    |  | 見付面積比 9%                          |  | 隣棟間隔指標Rw 0.40   |  |
| 3.2.1 消火剤               |  | 地表面対策面積率 5.0%                     |  | 屋根面対策面積率 #DIV/0!  |  |
| 3.2.2 発泡剤(断熱材等)         |  | 見付面積Sb 1.194m <sup>2</sup>        |  | 卓越風向と直交する最大敷地幅Ws 137.4 m  |  |
| 3.2.3 冷媒                |  | 緑地 1,700m <sup>2</sup>            |  | 基準高さHb 91.33 m  |  |
| LR3 敷地外環境               |  | 水面 m <sup>2</sup>                 |  | 保水性対策面 m <sup>2</sup>   |  |
| 2.2 温熱環境悪化の改善           |  | 高さ対策面 m <sup>2</sup>              |  | 再帰性反射対策面 m <sup>2</sup>   |  |