

クサビ足場概算テンプレ PRO 版マニュアル【v2.5】

このマニュアルは、PRO 版を初めて使う人から現場監督・積算担当・工事部長まで、誰でも完全に理解できるように、文章のみで極限まで詳細に説明した決定版です。

■ 1. PRO 版の特徴（無料版との明確な違い）

PRO 版は『概算の無料版』とは根本的に設計思想が異なります。実務の現場で必要とされる以下の高度な要素を網羅しています：

- A/B/C 社の 3 社比較を自動化（業者選定の根拠資料）
- 最安値・最安坪単価を自動で青色ハイライト
- 階段ユニット・メッシュシート・追加項目を自動積算
- 共通条件（面積・日数・現場名）で 3 社条件を統一
- 日割り／月極を自動判定し長期案件でも正確な月換算
- 法令チェック（安衛則 562～565）で安全基準の目安を確認
- 結果シートが提案資料としてそのまま使用可能なレイアウト

■ 2. シート構成の超詳細解説（初心者向け）

PRO 版には複数の入力・確認・結果シートがあり、それぞれ明確に役割が分かれています。

【入力_共通】

全社に共通する条件を設定。間違いを防ぐ最重要シート。

【入力_A 社 / B 社 / C 社】

それぞれの業者の単価・諸経費・階段・メッシュを入力。

【法令チェック】

安衛則 562～565 の基本要件を満たしているか整理。

【結果（比較）】

3 社の総額・坪単価・最安業者を瞬時に判定。元請け提出用。

■ 3. 入力_共通シート（最重要）の操作方法を徹底解説

このシートで設定した内容は A/B/C すべての社に共通します。必ず最初に設定してください。

● 『架面積（㎡）』

外周 × 足場高さで算出します。

例：外周 42m、高さ 7m → $42 \times 7 = 294 \text{ m}^2$ 。

誤差を避けるため、少し多めに入力する現場も多いです。

- 『リース期間（日）』

1～180 日の範囲で設定。ここが長期現場で最も重要。

例：45 日 → $45/30 = 1.5$ ヶ月として計算。

- 『現場名・足場種類・建物種別』

結果シートに反映され、書類として出す際に有効。

■4. 各社（A/B/C）の単価入力の完全ガイド

各社の入力シートには、黄色セルにだけ入力します。以下が項目詳細です。

- リース単価（円/m²・月）

相場：180～250 円

- 組立解体単価（円/m²）

相場：700～1,000 円

- 諸経費（運搬・車両・人件費）

相場：30,000～60,000 円

- 階段ユニット単価（1 基あたり）

相場：10,000～20,000 円

- メッシュシート単価（円/m²）

相場：150～220 円

- 階段数量／メッシュ数量

階段：1～2 基が多い。

メッシュ：200～600 m²が多い。

■5. PRO 版の計算仕様（無料版との違いを完全理解）

PRO 版は内部の非表示シートで詳細な積算を行い、無料版とは次の点で大きく異なります：

- 【リース料の計算】

リース単価 × 架面積 × （日数 ÷ 30）

- 【施工費（組立解体）】

施工単価 × 架面積

- 【階段費】

階段単価 × 基数

【メッシュ費】

メッシュ単価 × 面積

【総額】

(リース + 施工 + 階段 + メッシュ + 諸経費)

【坪単価】

総額 ÷ (架面積 ÷ 3.3)

■ 6.3 社比較の読み方（最安値判定のロジック付き）

結果シートでは 3 社の総額が自動で横並びで表示され、最安値のセルが青くハイライトされます。

【判断基準】

- 総額差が 5%以内 → 金額以外の条件も考慮（信頼性・実績）
- 総額差が 5～10% → 最安業者が現実的に有利
- 坪単価が著しく低い → 元請けへの説明に使える

■ 7. 日割り／月極の自動判定を詳しく解説

この機能は長期現場における計算ブレを防ぐ最重要の機能です。

- リース期間が 30 日未満 → 日割り計算

例：15 日 → $(15 \div 30) = 0.5$ ヶ月として計算

- 30 日以上 → 月極換算

例：45 日 → $(45 \div 30) = 1.5$ ヶ月のまま計算

■ 8. 法令チェック（562～565 条）をさらに深く解説

法令チェックでは、安衛則の基準を満たしているかを判定します。

- 作業床幅：40cm 以上
- 手すり：85～110cm（推奨）
- 中さん：床～手すりの間の 1/2 以上
- 幅木：10cm 以上
- 昇降設備：梯子または階段を設置

赤：不適合 → 是正必須

黄：注意 → 現場判断

緑：適合 → 問題なし

■ 9. つまづきやすいエラーの対処法（初心者救済）

- #VALUE → 全角数字が混ざっている可能性
- #REF → 数式を消した可能性（復元推奨）
- 日数エラー → 180 日以上は入力不可
- 単価が反映されない → 空白セルがある

■ 10. 現場監督のための応用テクニック

- 面積を少し多めに入れて安全側に調整
- 階段単価の差＝会社の手間の差
- メッシュ量の違いは安全意識の違い
- 坪単価は施主説明で最強

■ 11. 最後に（この PRO 版の価値）

PRO 版は、単なる積算ツールではなく“判断ツール”として設計しています。あなたの現場判断を強化し、積算時間を大幅に短縮します。ぜひご活用ください。