

－「住宅省エネラベル 設計内容説明書作成ツール」について－

【概要】

- 本ツールでは住宅省エネラベル適合性評価申請に必要な「設計内容説明書」が作成できます。

【作成について】

★共通事項

- チェックボックス()は、クリックするとチェックが入ります。もう一度クリックするとチェックが消えます。
- **黄色セル** は、文字や数値を直接入力します。
- **青色セル** は、原則として、プルダウンメニューから選択します。直接入力も可能です。
- **プルダウンメニューに適切な文字や数値がない場合は、セルに直接入力してください。**

★設計内容説明書

- 戸建の鉄筋コンクリート造住宅専用です。
- 設計の内容を示す数値や仕様の他、それらが示されている「記載図書」も必ず入力してください。

※ 本ツールの使用に起因する一切の不利益に関して、ハウスプラス確認検査(株)はその責任を負いません。使用者の責任においてご活用ください。

※ 本ツールは、ハウスプラス確認検査(株)への住宅省エネラベル適合性評価申請を目的に作成されています。上記の目的以外に、当社の許可なく、本ツールを複写、加工し、一般に公開、配布することを禁じます。

※の欄を設計者が記入のこと

| 建築物の名称※ | | | | |
|---|---|-------------------------------|---|--|
| 性能項目等 | 確認項目 | 設計内容説明欄 ※ | | |
| | | 項目 | 設計内容 | 記載図書 |
| 住宅事業建築主基準 | 躯体の断熱性能等 | 地域区分 | ・ 地域区分 () | <input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> |
| | | 熱損失係数等 ※熱損失係数等による基準の場合のみ記入 | ・ 熱損失係数(Q値) 基準値(W/m ² K) 設計値(W/m ² K) | |
| | | 熱貫流率 ※熱貫流率による基準の場合のみ記入 | ・ 屋根又は天井 ※全て設計値を記入 (W/m ² K) ・ 壁 (W/m ² K) ・ 外気に接する床 (W/m ² K) ・ その他の床 (W/m ² K) ・ 外気に接する土間床等の外周 (W/m ² K) ・ その他の土間床等の外周 (W/m ² K) | |
| | | 断熱材の施工方法 | ・ 施工方法 <input type="checkbox"/> 外断熱工法 <input type="checkbox"/> 内断熱工法 | |
| | | 各部の断熱材の種類と厚さ | ・ 屋根 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | |
| | | | ・ 天井 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | |
| | | | ・ 外壁1 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | |
| | | | ・ 外壁2 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | |
| | | | ・ 外気に接する床 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | |
| | | | ・ その他の床 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | |
| ・ 土間床等の外周部の外気に接する部分 ※1 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | | | | |
| ・ 土間床等の外周部のその他の部分 ※1 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | | | | |
| 浴室下部の断熱 熱損失係数等熱貫流率(U値)による基準の場合でも記入要 | <input type="checkbox"/> 基礎断熱工法 <input type="checkbox"/> 土間床の外周部の部分(※1)に準ずる <input type="checkbox"/> その他() <input type="checkbox"/> 浴室下部を断熱措置の上、壁・床等との取合部に気流止めを設置し、床下換気措置 | | | |
| 構造熱橋部基準 (断熱性能) ※等級4の場合のみ記入 (地域VIを除く) | ・ 天井 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | | | |
| | ・ 外壁 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | | | |
| | ・ 床 () (mm) (熱抵抗値 m ² K/W) | | | |
| | ・ 外断熱補強範囲 (mm以上) | | | |
| | ・ 内断熱補強範囲 (mm以上) | | | |
| | <input type="checkbox"/> 窓、屋根又は天井、開口部の断熱性能強化により、断熱補強を省略する ※緩和検討書添付要 | | | |

※の欄を設計者が記入のこと

| 建築物の名称※ | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|----------|--|-----------------|---------|---|--|--|--------|--------|
| 性能項目等 | 確認項目 | 設計内容説明欄※ | | | | | 記載図書 | | | |
| | | 項目 | 設計内容 | | | | | | | |
| 住宅事業建築主基準 | 開口部の断熱性能等 ⇒ いずれかの基準の適用させる | 開口部の熱貫流率 | ・ 開口部の熱貫流率 W/m ² K 下記選択数値以下 | | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | |
| | | | | I | II | III | | IV | V | VI |
| | | | 等級4 | ○ 2.33 | ○ 2.33 | ○ 3.49 | | ○ 4.65 | ○ 4.65 | ○ 6.51 |
| | | | 等級3 | ○ 2.33 | ○ 3.49 | ○ 4.65 | | ○ 6.51 | ○ 6.51 | ○ 6.51 |
| | | 等級2 | ○ 3.49 | ○ 4.65 | ○ 6.51 | ○ 6.51 | ○ 6.51 | ○ 6.51 | | |
| | | 建具の構成 | | | | | | | | |
| | | ・窓等 | | | | | | | | |
| | | ・ドア等 | | | | | | | | |
| | | 開口部の建具仕様 | | ・ 開口部の建具仕様 | | | | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | |
| | | 建具種別 | 建具の構造 | ガラス中央部の熱貫流率(U値) | ガラスの組合せ | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 型式認定を活用する場合 | 地域区分 | 地域区分 () | | | | <input type="checkbox"/> 型式認定書 <input type="checkbox"/> 別添 <input type="checkbox"/> | | | | |
| | 型式認定番号 | () | | | | | | | | |

| 部位 | 断熱材 | 熱伝導率 | 建具の仕様(窓・扉・ドア) | 建具の仕様(ドア) |
|---------|---------------------------|-------|--|-----------------------------|
| 屋根・天井 | 不問 | --- | (一重)木製またはプラスチック製 低放射複層(A12) [2.33] | 木製断熱複層構造 低放射複層(A12) [2.33] |
| 壁 | 該当箇所なし | --- | (一重)木製またはプラスチック製 三層複層(A12x2) [2.33] | 木製断熱複層構造 三層複層(A12x2) [2.33] |
| 床<気床> | 吹き込み用グラスウール (施工密度13K、18K) | 0.052 | (一重)木製またはプラスチック製 複層(A12) [2.91] | 木製断熱複層構造 複層(A12) [2.91] |
| 床<その他床> | A級インシュレーションボード (9mm) | 0.051 | (一重)木製またはプラスチック製 複層(A6) [3.49] | 金属製高断熱構造 低放射複層(A12) [2.33] |
| 土間外周<外> | A種硬質ウレタンフォーム保温板1種 | 0.029 | (一重)金属・プラスチック(木)複合構造製 低放射複層(A12) [2.33] | 金属製高断熱構造 複層(A12) [2.91] |
| 土間外周<他> | A種硬質ウレタンフォーム保温板2種1号 | 0.023 | (一重)金属・プラスチック(木)複合構造製 低放射複層(A6) [3.49] | 木製 扉:木製、枠:金属製 [4.65] |
| | A種硬質ウレタンフォーム保温板2種2号 | 0.024 | (一重)金属・プラスチック(木)複合構造製 複層(A10-A12) [3.49] | 金属製 扉:断熱材充填フラッシュ構造 [4.07] |
| | A種硬質ウレタンフォーム保温板2種3号 | 0.027 | (一重)金属・プラスチック(木)複合構造製 複層(A6) [4.07] | 金属製 扉:ハニカムフラッシュ構造 [4.65] |
| 等級 | | | | |
| 等級4 | A種硬質ウレタンフォーム保温板2種4号 | 0.028 | (一重)金属製熱遮断構造 低放射複層(A12) [2.91] | |
| 等級3 | B種硬質ウレタンフォーム保温板1種1号 | 0.024 | (一重)金属製熱遮断構造 低放射複層(A6) [3.49] | |
| 等級2 | B種硬質ウレタンフォーム保温板1種2号 | 0.025 | (一重)金属製熱遮断構造 複層(A10-A12) [3.49] | |
| 等級1 | B種硬質ウレタンフォーム保温板2種1号 | 0.023 | (一重)金属製熱遮断構造 複層(A6) [4.07] | |
| | B種硬質ウレタンフォーム保温板2種2号 | 0.024 | (一重)金属製 低放射複層(A6) [4.07] | |
| 地域区分 | | | | |
| I a地域 | A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板特号 | 0.034 | (一重)金属製 複層(A6) [4.65] | |
| I b地域 | A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板1号 | 0.036 | (一重)金属製 単板2枚(A12以上) [4.07] | |
| II地域 | A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板2号 | 0.037 | (一重)金属製 単板2枚(A12未満) [4.65] | |
| III地域 | A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板3号 | 0.04 | (一重)金属製 単板 [6.51] | |
| IVa地域 | A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板4号 | 0.043 | (二重)金属製+プラスチック(木)製 単板+複層(A12) [2.33] | |
| IVb地域 | A種押出法ポリスチレンフォーム保温板1種 | 0.04 | (二重)金属製+プラスチック(木)製 単板+単板 [2.91] | |
| V地域 | A種押出法ポリスチレンフォーム保温板2種 | 0.034 | (二重)金属製+金属製(枠中間部熱遮断構造) 単板+単板 [3.49] | |
| VI地域 | A種フェノールフォーム保温板1種1号 | 0.022 | | |
| | A種フェノールフォーム保温板1種2号 | 0.022 | | |
| | A種フェノールフォーム保温板2種1号 | 0.036 | | |
| 建具種類 | | | | |
| 窓 | A種フェノールフォーム保温板2種2号 | 0.034 | | |
| 引き戸 | A種フェノールフォーム保温板2種3号 | 0.028 | | |
| 扉・ドア | A種フェノールフォーム保温板3種1号 | 0.035 | | |
| | A種フェノールフォーム保温板3種2号 | 0.035 | | |
| | A種ポリエチレンフォーム保温板1種1号 | 0.042 | | |
| ガラスU値 | | | | |
| 1.51以下 | A種ポリエチレンフォーム保温板1種2号 | 0.042 | | |
| | A種ポリエチレンフォーム保温板2種 | 0.038 | | |
| 1.91以下 | A種ポリエチレンフォーム保温板3種 | 0.034 | | |
| 2.08以下 | 建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームA種1 | 0.032 | | |
| 2.30以下 | 建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームA種2 | 0.032 | | |
| 2.91以下 | 建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームA種3 | 0.04 | | |
| 3.01以下 | 建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームB種1 | 0.022 | | |
| 3.36以下 | 建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームB種2 | 0.022 | | |
| 4.00以下 | 高性能グラスウール断熱材 16K相当 | 0.038 | | |
| - | 高性能グラスウール断熱材 24K相当 | 0.036 | | |
| | 高性能グラスウール断熱材 32K相当 | 0.035 | | |
| | 高性能グラスウール断熱材 40K相当 | 0.034 | | |
| 地域区分2 | 高性能グラスウール断熱材 48K相当 | 0.033 | | |
| I地域 | シーリングボード (9mm) | 0.051 | | |
| II地域 | 住宅用グラスウール断熱材 10K相当 | 0.05 | | |
| III地域 | 住宅用グラスウール断熱材 16K相当 | 0.045 | | |
| IV地域 | 住宅用グラスウール断熱材 20K相当 | 0.042 | | |
| V地域 | 住宅用グラスウール断熱材 24K相当 | 0.038 | | |
| VI地域 | 住宅用グラスウール断熱材 32K相当 | 0.036 | | |
| | 住宅用ロックウール断熱材(マット) | 0.038 | | |
| | タタミボード (15mm) | 0.052 | | |
| | 吹き込み用ロックウール断熱材 25K | 0.047 | | |
| | 吹込用グラスウール断熱材 30K、35K相当 | 0.04 | | |
| | 吹込用セルローズファイバー 25K | 0.04 | | |
| | 吹込用セルローズファイバー 45K、55K | 0.04 | | |
| | 吹込用ロックウール断熱材 65K相当 | 0.039 | | |
| | ロックウール断熱材(フェルト) | 0.038 | | |
| | ロックウール断熱材(ボード) | 0.036 | | |