

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

【作成について】

共通事項

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

H25年省エネ基準専用です。

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。

該当しない項目の記入は不要です。(斜線等も不要)

本ツールの使用に起因する一切の不利益に関して、ハウスプラス住宅保証(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、ハウスプラス住宅保証(株)への住宅省エネラベル適合性評価の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。

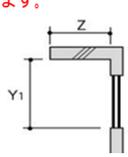
住宅省エネラベル適合性評価 設計内容説明書 <一戸建て>
H25年省エネ基準対応ver

の欄を設計者が記入のこと

建築物の名称					
地域区分	住宅の種類	木造住宅 (<input type="checkbox"/> 軸組構法 <input type="checkbox"/> 枠組壁工法) 鉄骨造住宅 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造(組積造)住宅 その他 (<input type="checkbox"/>)			
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	
断熱性能基準	断熱性能基準への適合	H25年省エネ基準に適合(低炭素認定基準に適合の場合も含む) 性能規定(U _A 値計算) 部位別仕様表の利用あり 仕様規定 仕様規定を選択の場合は「仕様規定用シート」もご提出ください 仕様規定を選択の場合は、総合省エネ基準の断熱性能区分等は(ウ)となります H25年省エネ基準に不適合 H25年省エネ基準に不適合を選択の場合は、総合省エネ基準の項目のみ記載してください		/	
	躯体・開口部の断熱性能等	外皮平均熱貫流率等	・外皮平均熱貫流率(U _A 値) 設計値 (<input type="text"/> W/(m ² ·K)) 開口部の熱貫流率 <input type="text"/> 仕様U値 <input type="text"/> 計算U値 <input type="text"/> 併用		仕様書 平面図 矩計図 計算書 部位詳細図
		冷房期の平均日射熱取得率	・冷房期の平均日射熱取得率(_A 値) 設計値 (<input type="text"/>)		
	認定書等を活用する場合	種別	<input type="checkbox"/> 型式 <input type="checkbox"/> 認証 <input type="checkbox"/> 特認		認定書 別添
認定番号	(<input type="text"/>)				
総合省エネ基準	一次エネルギー消費量の判断等の基準	住宅事業建築主の判断基準 算定用webプログラムによる 算定用シートによる 低炭素建築物認定基準 算定用webプログラムによる 低炭素認定基準を選択の場合は「低炭素建築物認定基準確認シート」もご提出ください		/	
		断熱性能区分等	・外皮平均熱貫流率(U _A 値) 設計値 (<input type="text"/> W/(m ² ·K)) 住宅事業建築主の判断基準を選択した場合のみ入力 UA値による断熱性能の区分表を参照ください <input type="checkbox"/> (ア) <input type="checkbox"/> (イ) <input type="checkbox"/> (ウ) <input type="checkbox"/> (エ) <input type="checkbox"/> (オ)		
	認定書等を活用する場合	種別	<input type="checkbox"/> 型式 <input type="checkbox"/> 認証 <input type="checkbox"/> 特認		認定書 別添
	認定番号	(<input type="text"/>)			

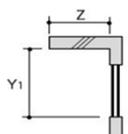
住宅省エネラベル適合性評価 設計内容説明書 <一戸建て/木造>
H25年省エネ基準対応ver
仕様規定用シート

の欄を設計者が記入のこと

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	
断熱性能基準	躯体の断熱性能等	適用する基準	設計施工指針(附則) 熱貫流率(U値) 熱抵抗値(R値)	平面図 矩計図 仕様書 算定用シート 算定用出力表 計算U値計算書
		適用条件	・ 開口部比率 ()	
		各部の断熱材の種類と厚さ又は熱抵抗値もしくは各部の熱貫流率 1、2に関してはいずれかを入力	・ 断熱材の施工方法 充填断熱工法 外張断熱工法又は内張断熱工法 ・ 屋根 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 天井 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 壁 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 床 外気に接する部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) その他の部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 床面積5%以下の外気に接する床規定の適用 あり なし ・ 土間床等の外周部 外気に接する部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) その他の部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$)	
開口部の断熱性能等	・ 開口部の断熱性能等 ・ 開口部比率の区分 区分(い) 区分(ろ) 区分(は) ($W/m^2 \cdot K$) 仕様U値 計算U値 併用 ・ 2%緩和適用(窓のみ対象) あり ・ 開口部の日射遮蔽仕様 ・ 4%緩和適用(天窗以外の窓のみ対象) あり 建具の種類若しくはその組合せ又は 付属部材(3)、ひさし、軒等(4)の設置 	注)全方位で最も厳しい値を記入 平面図 矩計図 計算U値計算書 建具表		
認定書等 を活用する 場合	種別 型式 認証 特認 認定番号 ()	認定書 別添		

住宅省エネラベル適合性評価 設計内容説明書 <一戸建て/鉄筋コンクリート造>
H25年省エネ基準対応ver
仕様規定用シート

の欄を設計者が記入のこと

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	
断熱性能基準	躯体の断熱性能等	適用する基準	設計施工指針(附則) 熱貫流率(U値) 熱抵抗値(R値)	平面図 矩計図 仕様書 算定用シート 算定用出力表 計算U値計算書
		適用条件	・ 開口部比率 () 床の過半が外気等に接しない	
		各部の断熱材の種類と厚さ又は熱抵抗値もしくは各部の熱貫流率 1、2に関してはいずれかを入力	・ 断熱材の施工方法 内断熱工法 外断熱工法 ・ 屋根 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 天井 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 壁 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 床 外気に接する部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) その他の部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) ・ 床面積5%以下の外気に接する床規定の適用 あり なし ・ 土間床等の外周部 外気に接する部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$) その他の部分 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) 部位の熱貫流率 ² ($W/m^2 \cdot K$)	
構造熱橋部基準 (断熱性能) (8地域を除く)	・ 天井 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) ・ 外壁 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) ・ 床 () (mm) 断熱材の熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$) ・ 内断熱補強範囲 (mm以上) ・ 外断熱補強範囲 (mm以上)			
開口部の断熱性能等	開口部の断熱性能等 3 付属部材等とは、紙障子、外付けブラインド等開口部に建築的に取り付けられるものをいいます。 4 「ひさし、軒等」オーバハンク型の日除けで、Z Y1×0.3のものをいいます。 	・ 開口部比率の区分 区分(い) 区分(ろ) 区分(は) ・ 開口部の熱貫流率(U値) ($W/m^2 \cdot K$) 仕様U値 計算U値 併用 注)全方位で最も厳しい値を記入 ・ 2%緩和適用(窓のみ対象) あり ・ 開口部の日射遮蔽仕様 ・ 4%緩和適用(天窓以外の窓のみ対象) あり 建具の種類若しくはその組合せ又は 付属部材(3)、ひさし、軒等(4)の設置	平面図 矩計図 計算U値計算書 建具表	
		認定書等 を活用する 場合		種別 型式 認証 特認 認定番号 ()

住宅省エネラベル適合性評価 設計内容説明書 <一戸建て>
H25年省エネ基準対応ver
低炭素建築物認定基準確認シート

の欄を設計者が記入のこと

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	
総合省エネ基準 (低炭素建築物認定基準)	基本事項	居室の面積	延床面積 () m ²	面積表 各階平面図	
			主居室の面積 () m ²		
			その他の居室の面積の合計 () m ²		
	外皮	単位温度差あたりの外皮熱損失量	単位温度差あたりの外皮熱損失量 (q =) [W/K]		計算書
			冷房期の計算値 (m _c =) [W/(W/m ²)]	暖房期の計算値 (m _H =) [W/(W/m ²)]	
		単位日射強度あたりの日射熱取得量			各階平面図
		自然風	自然風の検討方法	居室における自然風利用 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	
		日射熱	冬季における蓄熱を利用したパッシブ手法の採用	冬季における蓄熱を利用したパッシブ手法の採用なし 採用あり () 利用する場合 冬季日射地域区分 <input type="checkbox"/> W1区分 <input type="checkbox"/> W2区分 <input type="checkbox"/> W3区分 <input type="checkbox"/> W4区分 <input type="checkbox"/> W5区分	
	暖冷房設備	暖房設備	暖房方式の選択	ダクト式セントラル空調による住宅全体の暖房を行う 居室毎に暖房設備機器または放熱器を設置 暖房設備機器または放熱器を設置しない	機器表(空調機) 仕様書・仕上表 矩計図
		冷房設備	冷房方式の選択	ダクト式セントラル空調による住宅全体の冷房を行う 居室毎に冷房設備機器を設置 冷房設備機器を設置しない	
	換気設備	換気	換気設備方式	ダクト式第1種換気設備 ダクト式第2種又は第3種換気 壁付け式第1種換気設備 壁付け式第2種又は第3種換気設備	機器表(空調機) 仕様書・仕上表 各階平面図
		熱交換	熱交換型換気設備	熱交換型換気設備の有無 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	
	給湯設備	給湯	給湯熱源機	ガス給湯機 <input type="checkbox"/> 石油給湯機 ヒートポンプ・ガス瞬間式併用型給湯機 電気ヒーター温水器 <input type="checkbox"/> 電気ヒートポンプ式給湯機 コージェネレーション <input type="checkbox"/> その他の給湯設備機器 給湯設備機器を設置しない	機器表(給湯) 仕様書・仕上表 各階平面図
			ふる機能の種類	給湯単機能 ふる給湯機(追焚あり) <input type="checkbox"/> ふる給湯機(追焚なし)	
			配管方式	先分岐方式 <input type="checkbox"/> ヘッダー方式	
水栓について			台所水栓 <input type="checkbox"/> 2バルブ <input type="checkbox"/> 2バルブ水栓以外 浴室シャワー水栓 <input type="checkbox"/> 2バルブ <input type="checkbox"/> 2バルブ水栓以外 洗面水栓 <input type="checkbox"/> 2バルブ <input type="checkbox"/> 2バルブ水栓以外		
浴槽の保温措置			高断熱浴槽を使用の有無 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし		
太陽給湯		太陽熱給湯装置	太陽熱給湯設備の採用なし 採用あり () 使用する場合 年間日射地域区分 <input type="checkbox"/> A1区分 <input type="checkbox"/> A2区分 <input type="checkbox"/> A3区分 <input type="checkbox"/> A4区分 <input type="checkbox"/> A5区分		
照明	照明器具	照明器具の設置の有無 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	機器表(照明) 仕様書・仕上表 各階平面図		
太陽光発電他	発電	太陽光発電設備の採用について	太陽光発電設備の採用なし 採用あり () 使用する場合 年間日射地域区分 <input type="checkbox"/> A1区分 <input type="checkbox"/> A2区分 <input type="checkbox"/> A3区分 <input type="checkbox"/> A4区分 <input type="checkbox"/> A5区分	機器表(太陽光) 仕様書・仕上表 立面図	
	コージェネ	コージェネレーションの種類について	コージェネレーションの採用なし 採用あり ()	機器表(コージェネ) 仕様書・仕上表	

表. 外皮平均熱貫流率 (U_A 値) による断熱性能の区分

断熱性能の区分		(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)
断熱等性能等級	等級2	等級3		等級4		
地域区分						
1地域	$0.54 < U_A$ 0.72	$0.46 < U_A$ 0.54		$0.38 < U_A$ 0.46		U_A 0.38
2地域	$0.54 < U_A$ 0.72	$0.46 < U_A$ 0.54		$0.38 < U_A$ 0.46		U_A 0.38
3地域	$1.04 < U_A$ 1.21	$0.77 < U_A$ 1.04	$0.56 < U_A$ 0.77	$0.46 < U_A$ 0.56	$0.38 < U_A$ 0.46	U_A 0.38
4地域	$1.25 < U_A$ 1.47	$0.89 < U_A$ 1.25	$0.75 < U_A$ 0.89	$0.66 < U_A$ 0.75	$0.58 < U_A$ 0.66	U_A 0.58
5地域	$1.54 < U_A$ 1.67	$1.12 < U_A$ 1.54	$0.87 < U_A$ 1.12	$0.66 < U_A$ 0.87	$0.58 < U_A$ 0.66	U_A 0.58
6地域	$1.54 < U_A$ 1.67	$1.12 < U_A$ 1.54	$0.87 < U_A$ 1.12	$0.66 < U_A$ 0.87	$0.58 < U_A$ 0.66	U_A 0.58
7地域	$1.81 < U_A$ 2.35	$1.12 < U_A$ 1.81	$0.87 < U_A$ 1.12	$0.66 < U_A$ 0.87	$0.58 < U_A$ 0.66	U_A 0.58
8地域						