

## 設計内容説明書【温熱環境・エネルギー消費性能】1（各工法共通）

家屋の名称	
家屋の所在地	
設計者等の氏名	
評価者氏名	

対象とする基準	■ 評価方法基準第5の5の5-1(3)【断熱等性能等級】 等級5
	■ 評価方法基準第5の5の5-2(3)【一次エネルギー消費量等級】 等級6

性能表示事項	自己評価結果	確認項目	設計内容説明欄			設計内容確認欄		
			項目	設計内容	記載図書			
5 温熱環境・エネルギー消費性能に関すること1	5-1 断熱等性能等級 ( )地域	等級 <input checked="" type="checkbox"/> 5	適用する基準	<input type="checkbox"/> 基準省令および非住宅・住宅計算法 <input type="checkbox"/> 住宅仕様基準 <input type="checkbox"/>				
			躯体・開口部の断熱性能等	基準省令および非住宅・住宅計算法を適用する場合	外皮平均熱貫流率	<input type="checkbox"/> 外皮平均熱貫流率 $U_A$ ( ) $W/m^2K$	<input type="checkbox"/> 計算書	
					冷房期の平均日射取得率	<input type="checkbox"/> 冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{AC}$ ( )	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図	
			住宅仕様基準を適用する場合	条件 躯体の断熱性能等 開口部の断熱性能等	開口部比率 ( )	<input type="checkbox"/> 熱貫流率の基準に適合 <input type="checkbox"/> 断熱材の熱抵抗の基準に適合	<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図	
					開口部比率の区分区分 <input type="checkbox"/> (い) <input type="checkbox"/> (ろ) <input type="checkbox"/> (は) <input type="checkbox"/> (に)	<input type="checkbox"/> 緩和措置有り <input type="checkbox"/> 窓の断熱(2%緩和) <input type="checkbox"/> 窓の日射(4%緩和)		
			結露防止対策	防湿層の設置	・ 繊維系断熱材等の使用 [ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ] ・ 防湿層の設置 [ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ] <input type="checkbox"/> 除外規定適用 ( )	<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図		
				通気層の設置	・ 通気層の設置 [ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ] ・ 防風層の設置 [ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ] <input type="checkbox"/> 除外規定適用 ( )			
			5-2 一次エネルギー消費量級	等級 <input checked="" type="checkbox"/> 6	一次エネルギー消費量に係る基本事項等	地域区分	地域区分 ( 地域 ) 以下は入力が必要な設備機器を用いる場合のみ <input type="checkbox"/> 年間日射地域区分( )区分 <input type="checkbox"/> 暖房期日射地域区分( )区分	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 詳細図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 基礎図 <input type="checkbox"/> 伏図 <input type="checkbox"/> 設備図 <input type="checkbox"/> 資料
						適用する基準	<input type="checkbox"/> 基準省令および非住宅・住宅計算法 設計一次エネルギー消費量[ ] $GJ/(戸 \cdot 年)$ 基準一次エネルギー消費量[ ] $GJ/(戸 \cdot 年)$	
						面積等	主たる居室の面積 ( ) $m^2$ その他の居室の面積 ( ) $m^2$ 床面積の合計 ( ) $m^2$	
外皮熱損失量	外皮平均熱還流率( $U_A$ ) ( ) $W/(m^2 \cdot K)$							
冷房期の日射熱取得	冷房期の平均日射熱取得率( $\eta_{AC}$ ) ( )							
暖房期の日射熱取得	暖房期の平均日射熱取得率( $\eta_{AH}$ ) ( )							
自然風	<input type="checkbox"/> 自然風利用 <input type="checkbox"/>							
住宅仕様基準	<input type="checkbox"/> 外皮面積の割合 [ ] <input type="checkbox"/> 各設備機器の基準に適合している							

設計内容説明書【温熱環境・エネルギー消費性能】2（各工法共通）

性能表示事項	自己評価結果	確認項目	設計内容説明欄			設計内容確認欄
			項目	設計内容	記載図書	
5 温熱環境・エネルギー消費性能に関すること2	5-2 一次エネルギー消費量級	設備機器に係る概要	暖房設備	暖房方式( )		
			冷房設備	冷房方式( )		
			換気設備	換気設備方式( )		
			給湯設備	給湯熱源機( ) ・配管方式 <input type="checkbox"/> 先分岐方式 <input type="checkbox"/> ヘッダー方式 ・水栓 <input type="checkbox"/> 節湯水栓等を使用 ・浴槽 <input type="checkbox"/> 高断熱浴槽を使用 ・太陽熱給湯 <input type="checkbox"/> 太陽熱給湯を使用		
			照明設備	主たる居室( ) その他居室( ) 非居室( )		
			太陽光発電設備	<input type="checkbox"/> 太陽光発電設備の使用		
			コージェネ	<input type="checkbox"/> コージェネレーション設備の使用		