

設計内容説明書
評価方法基準の断熱等性能等級4

※の欄を設計者が記入のこと

性能表示 事項	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		
断熱等性能等級4	地域区分・適用する基準	地域区分	5 地域			
		適用する基準	<input type="checkbox"/> 非住宅・住宅計算方法 <input type="checkbox"/> 外皮面積を計算する(標準計算ルート) <input type="checkbox"/> 外皮面積を計算しない(簡易計算ルート) <input type="checkbox"/> 住宅仕様基準			
		<input type="checkbox"/> 非住宅・住宅計算方法	外皮平均熱貫流率	・採用する計算方法 (屋根・天井・壁・床) <input type="checkbox"/> 詳細計算法 <input type="checkbox"/> 面積比率法 (基礎GL40cmまで) <input type="checkbox"/> 詳細計算法 <input type="checkbox"/> 簡略計算法 (土間床等) <input type="checkbox"/> 基礎形状によらない値 <input type="checkbox"/> 代表仕様計算 <input type="checkbox"/> WEBアプリケーション ・外皮平均熱貫流率(UA値) (W/m ² ・K)		<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/>
			冷房期の平均日射熱取得率	・冷房期の平均日射熱取得率(η _{AC} 値) () ・日射取得量の補正の方法 <input type="checkbox"/> 規定の条件で計算 <input type="checkbox"/> デフォルト値を採用(冷房期:0.93、暖房期:0.50) <input type="checkbox"/> 日除けの形状(庇等による簡易補正) <input type="checkbox"/> 日よけ効果係数と斜入射特性を用いる		
外皮の断熱性能等	断熱材の種類と厚さ	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"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/>	
		開口部の断熱性能等	・開口部比率の区分 <input type="checkbox"/> 区分(い) <input type="checkbox"/> 区分(ろ) <input type="checkbox"/> 区分(は) <input type="checkbox"/> 区分(に) ・窓の緩和措置の有無 <input type="checkbox"/> 窓の断熱(2%緩和) <input type="checkbox"/> 窓の日射(4%緩和)			
		開口部の断熱性能等	部位 断熱工法 / 断熱材の種類・厚さ 屋根 (/)mm 天井 (/)mm 壁 (/)mm 床 外気に接する部分 (/)mm その他 (/)mm 土間床等の外周部 外気に接する部分 (/)mm その他 (/)mm 熱橋部 (/)mm		<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 資料 <input type="checkbox"/>	
開口部の断熱性能等	開口部の断熱性能等	開口部の断熱性能等	形態 建具・ドア枠の材質、ガラスの種類・構成、熱貫流率 () 数値の根拠 () <input type="checkbox"/> 規定値 () <input type="checkbox"/> 代表試験体 () <input type="checkbox"/> 個別サイズ <input type="checkbox"/> 適用除外開口部 箇所()		<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 資料 <input type="checkbox"/>	
		開口部の断熱性能等	形態 窓・ガラスの日射熱取得率等 / 付属部材等 () () () () <input type="checkbox"/> 適用除外開口部 箇所()		<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 資料 <input type="checkbox"/>	
		開口部の断熱性能等				

設計内容説明書
評価方法基準の断熱等性能等級4

※の欄を設計者が記入のこと

性能表示 事項	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	
断熱等性 能等級	結露防止 対策	結露の発 生防止対 策	繊維系断 熱材	<input type="checkbox"/> 有 繊維系断熱材等使用 () <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 透湿抵抗 比計算 <input type="checkbox"/> 定常計算 <input type="checkbox"/> 小屋裏換 気計算
			防湿層の 設置	・防湿層の設置 JIS A 6930に適合 <input type="checkbox"/> 有 屋根 () 天井 () 壁 () <input type="checkbox"/> 無 省略 [防湿層の設置を省略する場合、以下のいずれかに該当] <input type="checkbox"/> コンクリート躯体又は土塗壁の外側に断熱層がある <input type="checkbox"/> 断熱材下側が床下に露出する又は湿気の排出を妨げない構成となっている <input type="checkbox"/> 透湿抵抗比の基準に適合している 屋根 () 天井 () 壁 () <input type="checkbox"/> 内部結露計算により結露防止に有効な措置が取られていると確認されている <input type="checkbox"/> 上記同等以上の措置が講じられている	
			通気層の 設置	・防風層の設置(繊維系断熱材を使用した場合) 屋根 () 壁 () ・通気層の設置 屋根 <input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 無 () 壁 <input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 無 () [通気層の設置を省略する場合、以下のいずれかに該当] <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造等である <input type="checkbox"/> 防湿層の透湿抵抗が0.082m ² sPa/ng以上(1, 2地域以外) <input type="checkbox"/> 断熱層の外側がALC、防湿層の透湿抵抗が0.019m ² sPa/ng以上(1, 2地域以外) <input type="checkbox"/> 透湿抵抗比の基準に適合している 屋根 () 天井 () 壁 () <input type="checkbox"/> 内部結露計算により結露防止に有効な措置が取られていると確認されている <input type="checkbox"/> 上記同等以上の措置が講じられている ・天井断熱の場合 <input type="checkbox"/> 小屋裏換気口面積の基準を満たす	

設計内容説明書
評価方法基準の一次エネルギー消費量

※の欄を設計者が記入のこと

性能表示事項	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	
一次エネルギー消費量等級 <input type="checkbox"/> 等級4 <input type="checkbox"/> 等級5	一次エネルギー消費量に係る基本事項	地域区分等	地域区分 ■5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 A3地域 <input type="checkbox"/> 暖房期日射地域区分 H2地域		
		評価方法	<input type="checkbox"/> WEBプログラム(<input type="checkbox"/> 詳細入力 <input type="checkbox"/> 簡易入力) 設計一次エネルギー消費量 ()GJ/(戸・年) 基準一次エネルギー消費量 ()GJ/(戸・年) <input type="checkbox"/> 仕様ルート(等級4のみ)	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/>	
		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 外皮面積の合計 ()m ²		
		平均熱貫流率(UA)	() W/(m ² ・K)		
		冷房期の平均日射熱取得率(η _{AC})	()%		
		暖房期の平均日射熱取得率(η _{AH})	()%		
		通風の利用	<input type="checkbox"/> 通風を利用 ・主たる居室 () ・その他の居室 ()		
		蓄熱の利用	<input type="checkbox"/> 蓄熱の利用		
		床下空間を経由して外気を導入する換気方式の採用	<input type="checkbox"/> 通年利用 ・外気を経由する床下の面積の割合 ()%		
		外皮の断熱性能等 (断熱等性能等級シートに記載した場合は記入不要)	断熱材の種類と厚さ	部位 断熱工法 / 断熱材の種類・厚さ 屋根 () 天井 () 壁 () 床 外気に接する部分 () その他 () 土間床等の外周部 外気に接する部分 () その他 ()	<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 資料
開口部の断熱性/窓の日射遮蔽措置	形態 建具・枠の材質、ガラスの種類・構成 熱貫流率/日射熱取得率 () () <input type="checkbox"/> 適用除外開口部 箇所 ()		<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 資料		
設備機器に係る概要	暖房方式	()	<input type="checkbox"/> 計算書		
	冷房方式	()	<input type="checkbox"/> 仕上表		
	換気設備方式	()	<input type="checkbox"/> 平面図		
	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	<input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>		
	照明設備	主たる居室 () その他の居室 () 非居室 ()			
	太陽光発電設備等 コージェネレーション	太陽光発電設備の使用 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 コージェネレーション設備の使用 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			