

設計内容説明書(低炭素建築物)【一戸建ての住宅(住戸部分)用】(新築)

建築物の名称	
建築物の所在地	
設計者氏名	
審査員氏名	株式会社 総研

認定事項	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		
0.基本事項	計算方法	用いた基準	<input type="checkbox"/> 住宅・非住宅計算方法 <input type="checkbox"/> 誘導仕様基準			
	外皮性能 等に係る 基本事項	地域区分	( ) 地域	<input type="checkbox"/> 案内図 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/>		
		年間日射地域区分	<input type="checkbox"/> 太陽光発電又は太陽給湯設備を採用 年間日射地域区分 ( ) 区分			
		建て方	<input type="checkbox"/> 一戸建ての住宅 <input type="checkbox"/> 共同住宅			
	住宅の構造	<input type="checkbox"/> 木造住宅 ( <input type="checkbox"/> 軸組工法 <input type="checkbox"/> 枠組工法 ) <input type="checkbox"/> 鉄骨造住宅 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造(組石造含む。)住宅 <input type="checkbox"/> その他				
1. 躯体 の外皮性 能等	住宅・非住宅 計算方法	外皮平均熱貫流率	平均貫流率(UA) ( ) 【W/m <sup>2</sup> K】	<input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 建具表 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/>		
		外皮平均日射熱 取得率	冷房期の平均日射熱取得率(ηAC) ( ) 【-】 暖房期の平均日射熱取得率(ηAH) ( ) 【-】			
	誘導仕様 基準	外皮の断熱性能等	<input type="checkbox"/> 外皮の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"/> 構造熱橋部の基準に適合(鉄筋コンクリート造等のみ)			
		開口部の断熱性能等	<input type="checkbox"/> 緩和措置あり <input type="checkbox"/> 外気に接する床(5%緩和) <input type="checkbox"/> 窓の断熱(2%緩和) <input type="checkbox"/> 窓の日射(4%緩和)			
2. 一次 エネルギー 消費量	一次エネルギー に係る 基本事項	外皮計算方法	<input type="checkbox"/> 外皮面積を用いた計算方法 外皮面積の合計 ( ) m <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 外皮面積を用いない計算方法	<input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/>		
		面積等	床面積の合計 ( ) m <sup>2</sup> 主たる居室の面積 ( ) m <sup>2</sup> その他の居室の面積 ( ) m <sup>2</sup>			
		自然風利用	<input type="checkbox"/> 自然風を利用 主たる居室 ( ) 回/h以上 その他居室 ( ) 回/h以上			
		蓄熱利用	<input type="checkbox"/> 蓄熱の利用			
		床下空間の利用	<input type="checkbox"/> 床下空間を経由して外気を導入する換気方式の利用			
	住宅・非住宅 計算方法	暖房方式	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/>		
		冷房方式	<input type="checkbox"/> ( )			
		換気設備方式	<input type="checkbox"/> ( )			
		給湯設備	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 主たる居室 ( ) <input type="checkbox"/> その他居室 ( ) <input type="checkbox"/> 非居室 ( )			
太陽光発電の使用 について		<input type="checkbox"/> ( )				
	コージェネレーション の使用について	<input type="checkbox"/> ( )				

誘導仕様 基準	暖房方式	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/>	
	冷房方式	<input type="checkbox"/> ( )		
	換気設備方式	<input type="checkbox"/> ( )		
	照明設備	<input type="checkbox"/> すべての照明設備がLED又は同等以上		
	給湯設備	<input type="checkbox"/> 給湯熱源機 ( ) 所定の省エネ対策の実施 <input type="checkbox"/> ヘッダー方式 分枝後配管径13A以下 <input type="checkbox"/> 浴室シャワーの節湯水栓等の使用 <input type="checkbox"/> 高断熱浴槽の採用		
3. その 他基準 (第1又は 第2のい ずれかに 適合)	第1-1 (2項目 適合)	再生可能エネルギー 利用設備の設置	<input type="checkbox"/> 再生可能エネルギー利用設備が設けられていること <input type="checkbox"/> 太陽光発電設備 <input type="checkbox"/> 風力・水力・バイオマス等の発電設備 <input type="checkbox"/> 太陽光・地中熱利用設備 <input type="checkbox"/> 河川水熱等を利用する設備 <input type="checkbox"/> 薪・パレットストーブ等の熱利用  <input type="checkbox"/> 一戸建て住宅の場合は以下に適合 <input type="checkbox"/> 低炭素化促進設計一次エネルギー消費量が低炭素化促進基準一次エネルギー消費量を超えないこと	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/>
	第1-2 (右記項目 の内1項目 以上適合)	節水措置	<input type="checkbox"/> 節水便器の設置 <input type="checkbox"/> 節水水栓の設置 <input type="checkbox"/> 電気食器洗い機の設置	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/>
		雨水等の利用	<input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井戸水利用 <input type="checkbox"/> 雑排水利用	
		一次エネ削減	<input type="checkbox"/> HEMSの採用	
		蓄電池使用	<input type="checkbox"/> 再生可能エネルギーと連携した定置型蓄電池の採用	
		ヒートアイランド 対策	敷地緑化等	<input type="checkbox"/> 敷地又は水面の面積が敷地面積の10%以上
			敷地の高反射性舗装	<input type="checkbox"/> 日射反射率の高い舗装の面積が敷地面積の10%以上
			屋上緑化等	<input type="checkbox"/> 緑化を行う又は日射反射率等の高い屋根材を使用する面積が屋根面積の20%以上
			壁面緑化等	<input type="checkbox"/> 壁面緑化を行う面積が外壁面積の10%以上 <input type="checkbox"/> 緑化等面積率+日射反射面積率+屋根緑化等面積率×1/2+壁面緑化面積率≥10%
	劣化軽減	<input type="checkbox"/> 劣化対策等級3以上		
木造住宅・建築物	<input type="checkbox"/> 木造住宅			
高炉セメント等の 利用	<input type="checkbox"/> 高炉セメント使用の有無 <input type="checkbox"/> フライアッシュセメント <input type="checkbox"/> 高炉スラグ又はフライアッシュを混和材として利用			
電気自動車充電 設備の設置	<input type="checkbox"/> 電気自動車等と建築物間で充電等をするための設備設置			
第2 (1項目 適合)	所管行政庁の認めるもの	<input type="checkbox"/> ( )	<input type="checkbox"/> 評価書	