

設計内容説明書(省エネルギー対策等級4)

在来木造・2×4工法用

建築物の名称:

確認項目		設計内容説明欄			設計内容 確認	
		項	目	設計内容(機構監修住宅工事仕様書による場合は記入不要)		記載図書
<input type="checkbox"/> 熱損失係数等による基準 ()地域	<input type="checkbox"/> 熱損失係数	熱損失係数	・ 計算によって求められた熱損失係数の値 (W/m²・K)	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	<input type="checkbox"/> 夏期日射取得係数	夏期日射取得係数	・ 計算によって求められた夏期日射取得係数の値 ()	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
<input type="checkbox"/> 熱貫流率等による基準 ()地域	<input type="checkbox"/> 断熱構造とす る部分の性能	断熱材種類・厚さ	屋根 ()	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
		又は	天井 ()			
		断熱材の熱抵抗	壁 ()			
		又は	床:外気に接する部分 ()			
		各部の熱貫流率	その他の部分 ()			
			土間床等の外周部 外気に接する部分 () その他の部分 ()			
	<input type="checkbox"/> トレードオフ規定等の適用 ()					
<input type="checkbox"/> 開口部の断熱性能等	<input type="checkbox"/> 窓・ドア等の断熱性能	窓・ドア等の断熱性	建具形態 建具・ドア枠の材質・形状、ガラスの種類・構成等 () () () () () () () ()	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
		<input type="checkbox"/> 緩和の適用:開口部の断熱(2%緩和)				
		窓・ドア等の日射侵入対策	方位 ガラスの日射侵入率等 ひさし・軒・付属部材等 () () () () () () () () () () () () () () () ()			
		<input type="checkbox"/> 緩和の適用:開口部等の日射(4%緩和)				
結露防止対策	結露の発生防止対策	・ 防湿層の設置(繊維系断熱材等の場合) () ・ 外壁又は屋根の通気層の確保 ()	<input type="checkbox"/> 住宅工事仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適		

設計内容説明書(断熱等性能等級用)

在来木造・2×4工法用

建築物の名称:

確認項目	設計内容説明欄			設計内容確認	
	項 目	設 計 内 容	記 載 図 書		
適用する基準	適用する基準	<input type="checkbox"/> 建築主等判断基準 <input type="checkbox"/> 設計施工指針(本則) <input type="checkbox"/> 設計施工指針(附則)		<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
<input type="checkbox"/> 建築主等判断基準又は設計施工指針(本則)を適用する場合 ()地域	外皮平均熱貫流率	外皮平均熱貫流率UA (W/m ² ・K)	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	冷房期の平均日射熱取得率	冷房期の平均日射熱取得率ηA ()			
<input type="checkbox"/> 設計施工指針(附則)を適用する場合 ()地域	適用条件	開口部比率 ()	<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"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	躯体の断熱性能等	<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			
	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"/> 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)			
	躯体の断熱性能等	断熱材の種類と厚さ	屋根 () 天井 () 壁 () 床 外気に接する部分 () その他の部分 () 土間床等の外周部 外気に接する部分 () その他の部分 ()	<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"/>	
	開口部の断熱性能等	窓・ドア等の断熱性能等	建具・ドア枠の材質・形状 建具形態 ガラスの種類・構成等 () () () () () ()	<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"/>	
	窓・ドア等の日射遮蔽措置	方位 ガラスの日射侵入率等 ひさし・軒・付属部材等 () () () () () () () () () () () ()	<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"/>		
結露防止対策	結露の発生防止対策	<input type="checkbox"/> 防湿層の設置(繊維系断熱材等の場合) <input type="checkbox"/> 設置 () <input type="checkbox"/> 省略 () <input type="checkbox"/> 通気層の設置(断熱構造とする場合) <input type="checkbox"/> 屋根 【 <input type="checkbox"/> 有() <input type="checkbox"/> 省略() 】 ・防風層の設置() <input type="checkbox"/> 外壁 【 <input type="checkbox"/> 有() <input type="checkbox"/> 省略() 】 ・防風層の設置()	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	

設計内容説明書(一次エネルギー消費量等級用)

[第一面]

各工法共通

建築物の名称:

確認項目	設計内容説明欄			設計内容 確認
	設計内容		記載図書	
目標等級	<input type="checkbox"/> 等級4 (フラット35S (優良な住宅基準)) <input type="checkbox"/> 等級5 (フラット35S (特に優良な住宅基準))			<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
地域区分	・地域区分 () 地域			
適用する基準	<input type="checkbox"/> 建築主等判断基準 <input type="checkbox"/> 設計施工指針 (本則) <input type="checkbox"/> 設計施工指針 (附則)			
・ 建築主等判断基準又は設計施工指針 (本則) を適用する場合 外皮性能等に係る事項	・ 単位温度差当たりの外皮熱損失量 (q) (W/K) ・ 単位日射強度あたりの冷房期の日射熱取得量 (mq値) () ・ 単位日射強度あたりの暖房期の日射熱取得量 (mq値) ()			<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>
	一次エネルギー消費量に係る事項※	基本事項	面積等 ・ 床面積の合計 (webプログラム出力票による。) ・ 主たる居室の面積 (webプログラム出力票による。) ・ その他の居室の面積 (webプログラム出力票による。) 年間日射地域区分 <input type="checkbox"/> 太陽光発電又は太陽熱利用給湯設備を採用 ・ 年間日射地域区分 (webプログラム出力票による。) 通風の利用 <input type="checkbox"/> 通風を利用 ・ 換気回数 (webプログラム出力票による。) 蓄熱利用 <input type="checkbox"/> 蓄熱の利用あり ・ 暖房期日射地域区分 (webプログラム出力票による。)	<input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>
・ 設備機器に係る概要	暖房設備	・ 運転方式及び設備仕様 (webプログラム出力票による。)	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
	冷房設備	・ 運転方式及び設備仕様 (webプログラム出力票による。)	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>	
	換気設備	・ 設備仕様及び換気回数 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 熱交換換気設備を採用	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
	給湯設備	・ 設備仕様 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 配管方式 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 水栓の仕様 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 高断熱浴槽を採用	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
	照明設備	・ 設備仕様 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 多灯分散照明方式を採用	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
	その他	<input type="checkbox"/> 太陽光発電を採用 ・ 設備仕様 (webプログラム出力票による。) ・ 設置方式及び設置角 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> コージェネレーション設備を採用 ・ 設備仕様 (webプログラム出力票による。)	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適

※ 表中の「webプログラム出力票」とは、『住宅・住戸の省エネルギー性能判定プログラム (独立行政法人建築研究所)』による一次エネルギー消費量計算結果に関する出力票を示します。「webプログラム出力票」がある場合、設計内容説明欄における設計内容の記載を省略することができます。

[第二面]

確認項目	設計内容説明欄			設計内容 確認
	設計内容		記載図書	
設計施工指針 (附則)を適用 する場合	外皮性能 等に係わ る事項	開口部比率 ()	<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"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
		躯体の断熱性能等 <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		
		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"/> 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)		
		断熱材の種類と厚さ 屋根 () 天井 () 壁 () 床 外気に接する部分 () その他の部分 () 土間床等の外周部 外気に接する部分 () その他の部分 ()	<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"/>	
		窓・ドア等の断熱性 建具・ドア枠の材質・形状 建具形態 ガラスの種類・構成等 () () () () () ()	<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"/>	
		窓・ドア等の日射遮蔽措置 方 位 ガラスの日射侵入率等 ひさし・軒・付属部材等 () () () () () () () () () () () ()	<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"/>	
		一次エネルギーに係る事項	基本事項 面積等 外皮面積の合計(m ²) / 床面積の合計(m ²) ()	
設備機器に係る概要	暖房設備 暖房方式 () 【主たる居室】 設備仕様 () 効率等 () 【その他の居室】 設備仕様 () 効率等 ()	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/>		
冷房設備 冷房方式 () 【主たる居室】 設備仕様 () 効率等 () 【その他の居室】 設備仕様 () 効率等 ()				
換気設備 換気設備の方式 () 比消費電力 () 換気回数 () 回/h <input type="checkbox"/> 熱交換型換気を採用	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>			
給湯設備 給湯熱源機の種類 () 効率等 () ふろ機能 ()	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>			
照明設備 【主たる居室】 <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> 省エネ措置あり 【その他の居室】 <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> 省エネ措置あり 【非居室】 <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> 省エネ措置あり	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>			