

設計内容説明書(省エネルギー性)

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
	設計内容		記載図書	
目標等級	<input type="checkbox"/> 等級4 <input type="checkbox"/> 等級5 <input type="checkbox"/> 等級6 <input type="checkbox"/> 等級7			<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"/> 性能基準 <input type="checkbox"/> 仕様基準			
・性能基準による場合	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"/>
	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 ()		
・仕様基準による場合	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		<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"/>
	開口部の緩和措置	<input type="checkbox"/> 開口部の緩和措置有り <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	断熱材の様	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 ()	
	開口部の断熱性能等	窓・ドア等の断熱性	建具形態 () () () () ガラスの種類・構成等	
		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 () () () ()	
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() ・防風層の設置() <input type="checkbox"/> 省略 <input type="checkbox"/> 外壁 <input type="checkbox"/> 有() ・防風層の設置() <input type="checkbox"/> 省略		<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>

注1) フラット35の断熱構造等に関する基準は、次のいずれかになります。
 ①断熱等性能等級4以上及び一次エネルギー消費量等級4以上
 ②建築物エネルギー消費性能基準(別途、結露の発生防止対策が必要です。)
 ①により申請する場合は、本書式に加え、一次エネルギー消費量等級用の設計内容説明書をご利用ください。
 また、②により申請を行う場合は、建築物エネルギー消費性能基準用の設計内容説明書をご利用ください。

注2) フラット35S(金利Aプラン)「省エネルギー性」に関する基準は、住宅性能表示制度の断熱等性能等級5以上及び一次エネルギー消費量等級6になります。
 本基準により申請する場合は、本書式に加え、一次エネルギー消費量等級用の設計内容説明書をご利用ください。

注3) 太枠で囲われた欄は、設計者等が記入してください。なお、この欄に記載されている事項は、必要な範囲内で、個別の検査において変更することができます。

注4) 書式内の欄に記載事項が入らない場合は、別添用紙を用いることができます。この場合は、別添用紙に番号等を付し、該当する欄に当該番号欄に記載してください。

設計内容説明書(省エネルギー性)

[第一面]

一次エネルギー消費量等級用
各工法共通

建築物の名称:

確認項目	設計内容説明欄			記載図書	設計内容 確認	
	設計内容					
目標等級	<input type="checkbox"/> 等級4 <input type="checkbox"/> 等級5 <input type="checkbox"/> 等級6				<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"/> 性能基準 <input type="checkbox"/> 仕様基準					
・性能基準による場合 外皮性能等に係る事項 一次エネルギー消費量に係る事項※	・外皮平均熱貫流率 (UA値) (W/m ² ・K) ・暖房期平均日射熱取得率 (η _{AH} 値) () ・冷房期平均日射熱取得率 (η _{AC} 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	
	基本事項等	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。)		<input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
		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。)		<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
		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。)		<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/>	
		蓄熱利用	<input type="checkbox"/> 蓄熱の利用あり ・暖房期日射地域区分 ()		<input type="checkbox"/>	
	設備機器に係る概要	床下換気	<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あり ・外気が経由する床面積割合 (webプログラム出力票による。) ・床下空間の断熱 (webプログラム出力票による。)			
		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 ・熱交換換気設備の仕様・性能 (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
		給湯設備	・設備仕様 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 配管がヘッダー工法であり、分岐する全ての配管の呼び径が13A以下 ・2バルブ水栓以外を採用 <input type="checkbox"/> 台所水栓 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 浴室シャワー水栓 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 洗面水栓 (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。) 【主たる居室】 <input type="checkbox"/> 多灯分散照明方式を採用 <input type="checkbox"/> 調光制御を採用 【その他の居室】 <input type="checkbox"/> 調光制御を採用 【非居室】 <input type="checkbox"/> 人感センサーを採用		<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 <input type="checkbox"/> 太陽熱利用設備を採用 <input type="checkbox"/> コージェネレーション設備を採用 ・仕様等 (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、『住宅に関する省エネルギー基準に準拠したプログラム(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		
仕様基準による場合 に係わる事項	外皮性能等に 係る事項	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		<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"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
		開口部の緩和措置 <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			
	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	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 () 【その他省エネ措置（住戸全体を暖房する場合）】 <input type="checkbox"/> VAV方式を採用 <input type="checkbox"/> 全てのダクトが断熱区画内にある 【その他省エネ措置（パネルラジエーターで暖房する場合）】 <input type="checkbox"/> 配管に断熱被覆あり		<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/> 計算書	
		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 【その他省エネ措置（熱交換換気を採用する場合等）】 <input type="checkbox"/> 内径75mm以上のダクト及び直流電動機を採用 <input type="checkbox"/> 有効換気量率が0.8以上 <input type="checkbox"/> 温度交換効率が70%以上		<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 () ふる機能 () 【その他省エネ措置】 <input type="checkbox"/> 配管がヘッダー工法であり、分岐する全ての配管の呼び径が13A以下 <input type="checkbox"/> 浴室シャワー水栓に手元止水機構及び小流量吐水機構あり <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"/>		
	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"/> LED 【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"/> LED 【非居室】 <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> LED		<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/>		

注1) フラット35の断熱構造等に関する基準は、次のいずれかになります。
 ①断熱等性能等級4以上及び一次エネルギー消費量等級4以上
 ②建築物エネルギー消費性能基準（別途、結露の発生防止対策が必要です。）
 ①により申請する場合は、本書式に加え、断熱等性能等級用の設計内容説明書をご利用ください。
 また、②により申請を行う場合は、建築物エネルギー消費性能基準用の設計内容説明書をご利用ください。

注2) フラット35S（金利Aプラン）「省エネルギー性」に関する基準は、住宅性能表示制度の断熱等性能等級5以上及び一次エネルギー消費量等級6になります。
 本基準により申請する場合は、本書式に加え、断熱等性能等級用の設計内容説明書をご利用ください。

注3) 太枠で囲われた欄は、設計者等が記入してください。なお、この欄に記載されている事項は、必要な範囲内で、個別の検査において変更することができます。

注4) 書式内の欄に記載事項が入らない場合は、別添用紙を用いることができます。この場合は、別添用紙に番号等を付し、該当する欄に当該番号欄に記載してください。