

設計内容説明書(省エネルギー性)

一次エネルギー消費量等級用 各工法共通



[参考書式]

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: **住宅太郎邸**

| 確認項目 | 設計内容説明欄 | | 記載図 | |
|--------------------------------|---|--|--|--|
| | 設計内容 | 記載図 | | |
| 目標等級 | <input checked="" type="checkbox"/> 等級4 (フラット3.5S (優良な住宅基準)) <input type="checkbox"/> 等級5 (フラット3.5S (特に優良な住宅基準)) | | | |
| 地域区分 | 地域区分: 地域 | | | |
| 適用する基準 | <input checked="" type="checkbox"/> 性能基準 <input type="checkbox"/> 仕様基準 | | | |
| 性能基準 による場合 に 係る 事項 | 外皮性能 等に係る 事項 | ・外皮平均熱貫流率 ^(U_A値) (0.87 W/m ² ・K) ・暖房期平均日射熱取得率 (η _{AH} 値) (2.6) ・冷房期平均日射熱取得量 (η _{AC} 値) (2.8) | <input checked="" type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 短計図 | |
| | 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。) | <input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 平面図 |
| | | 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"/> 短計図 |
| | | 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"/> 短計図 |
| | | 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"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input type="checkbox"/> 計算書 |
| | 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 |
| | | 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 |
| | | 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 |
| | | 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 checked="" 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 |
| | | 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 |
| | 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 | |

外皮性能の計算方法に応じて
選択してください。

性能基準

設計内容が記載さ
れている図書にチ
ェックを入れます。
該当する図書が選
択項目にない場合
は、当該図書名を記
入し、チェックを入
れます。

設置した設備の省
エネルギー対策効
果を加味する場合
は、該当する項目に
チェックを入れます。

こちらの欄は記入
しないでください。

※ 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
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。

設計内容説明書(省エネルギー性)

一次エネルギー消費量等級用 各工法共通



[第二面]

| 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 | | | | | |
| 仕様基準 による場合 | 外皮性能等に係わる事項 | 開口部比率※ () ※区分(に)の仕様とする場合、入力は不要です。 | | | <input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 | <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"/> 区分(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) | | | | |
| | 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 () | | | | |
| | 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 () () () () () | | | | |
| | 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 () () () () () () () () () () () () () () () () () () | | | | |
| | 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 | (ダクト式セントラル空調機を用いて住宅全体を暖房する) | <input type="checkbox"/> 平面図 <input checked="" type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input checked="" type="checkbox"/> 計算書 | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適 | |
| | | 【主たる居室】 設備仕様 (ダクト式セントラル空調機(ヒートポンプ式熱源)) 効率等 () | 【その他の居室】 設備仕様 (ダクト式セントラル空調機(ヒートポンプ式熱源)) 効率等 () | | | |
| | 冷房設備 | 冷房方式 | (ダクト式セントラル空調機を用いて住宅全体を冷房する) | <input type="checkbox"/> 平面図 <input checked="" type="checkbox"/> 設備機器仕上表 <input checked="" type="checkbox"/> 計算書 | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適 | |
| | | 【主たる居室】 設備仕様 (ダクト式セントラル空調機(ヒートポンプ式熱源)) 効率等 () | 【その他の居室】 設備仕様 (ダクト式セントラル空調機(ヒートポンプ式熱源)) 効率等 () | | | |
| | 換気設備 | 換気設備の方式 | (ダクト式第二種またはダクト式第三種換気設備) | <input checked="" type="checkbox"/> 平面図 <input checked="" type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適 | |
| 給湯設備 | 給湯熱源機の種類 | (石油給湯器) | <input checked="" type="checkbox"/> 平面図 <input checked="" type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適 | | |
| 照明設備 | 【主たる居室】 | <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input checked="" type="checkbox"/> 白熱灯無し <input checked="" type="checkbox"/> 省エネ措置あり <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input checked="" type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> 省エネ措置あり | <input type="checkbox"/> 平面図 <input checked="" type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適 | | |
| | 【その他の居室】 | <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input checked="" type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> 省エネ措置あり <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> 省エネ措置あり <input type="checkbox"/> 白熱灯あり <input checked="" type="checkbox"/> 白熱灯無し <input type="checkbox"/> 省エネ措置あり | | | | |

一次エネルギー消費量の仕様基準は、一次エネルギー消費量等級4の場合のみ使用可能です。一次エネルギー消費量等級5では使用できません。

第一面の「目標等級」が「等級4」となっていることをご確認ください。

| 確認項目 | 設計内容 |
|--------|---|
| 目標等級 | <input checked="" 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)) |
| 地域区分 | <input checked="" type="checkbox"/> 地域区分 () 地域 |
| 適用する基準 | <input checked="" type="checkbox"/> 住宅計算方法 <input type="checkbox"/> 住宅仕様基準 |

Webプログラムの入力項目と記載ぶりを揃えるよう努めてください。

注1) フラット35S (優良な住宅基準 (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性能等級の等級4又は一次エネルギー消費量等級の等級4若しくは等級5になります。

注2) フラット35S (特に優良な住宅基準 (省エネルギー性)) に関する基準は、住宅性能表示制度の一次エネルギー消費量等級の等級5になります。

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を記載してください。

平成29年4月1日