

設計内容説明書(省エネルギー性)

[第二面]

一戸建ての住宅(第二面)

2.一次エネルギー消費量に関する基準

- 標準計算法(評価対象住戸の外皮面積を用いて算出した外皮平均熱貫流率等により、設計一次エネルギー消費量を計算し、基準の適否を判断する方法)
- 簡易計算法(評価対象住戸の外皮面積を用いずに算出した外皮平均熱貫流率等により、設計一次エネルギー消費量を計算し、基準の適否を判断する方法)
- モデル住宅法(簡易計算シートにより一次エネルギー消費性能のポイントを計算し、基準の適否を判断する方法)
- 仕様基準(設備機器等の仕様により、基準の適否を判断する方法)

| 確認項目 | 設計内容説明欄 | | | 設計内容確認 | | |
|---|---|--|--|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | 項 | 目 | 設計内容 | | | |
| 標準計算法又は簡易計算法による場合 | 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。) | <input type="checkbox"/> 面積表 | <input type="checkbox"/> 適 | |
| | | | ・主たる居室の面積 (webプログラム出力票による。) | <input type="checkbox"/> 平面図 | <input type="checkbox"/> 不適 | |
| | | | ・その他の居室の面積 (webプログラム出力票による。) | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 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: | | <input type="checkbox"/> 計算書 | <input type="checkbox"/> 適 |
| | | | ・年間日射地域区分 (webプログラム出力票による。) | | <input type="checkbox"/> 仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 |
| | | | 通風利用 <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 | |
| | 蓄熱利用 <input type="checkbox"/> 蓄熱を利用 | ・暖房期日射地域区分 () | <input type="checkbox"/> 矩計図 | | | |
| | 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及び床下空間の断熱 (webプログラム出力票による。) | | <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"/> 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"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 |
| | | 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"/> 計算書 | |
| | | | <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"/> 適 |
| 給湯設備 | | ・設備仕様 (webプログラム出力票による。) | | <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 | |
| | | <input type="checkbox"/> 配管方式 (webプログラム出力票による。) | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | <input type="checkbox"/> 水栓の仕様 (webプログラム出力票による。) | | <input type="checkbox"/> | | |
| 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"/> 適 | | |
| その他 | <input type="checkbox"/> 太陽光発電を採用 仕様等 (webプログラム出力票による。) <input type="checkbox"/> 太陽熱利用設備を採用 仕様等 (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 仕様等 (webプログラム出力票による。) | | <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 | | |
| モデル住宅法による場合 | 設備機器に係る概要 | 暖房設備 | ・暖房設備の種類 (1~7地域) (簡易計算シートによる。) | <input type="checkbox"/> 平面図 | <input type="checkbox"/> 適 | |
| | | 冷房設備 | ・冷房設備の種類 (8地域) (簡易計算シートによる。) | <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 | |
| | | 換気設備 | ・換気設備の種類 (全地域) (簡易計算シートによる。) | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 給湯設備 | ・給湯設備の種類 (全地域) (簡易計算シートによる。) | | | |
| | | 照明設備 | ・照明設備の種類 (全地域) (簡易計算シートによる。) | | | |
| 仕様基準による場合 | 設備機器に係る概要 | 暖房設備 | 暖房方式 () | <input type="checkbox"/> 平面図 | <input type="checkbox"/> 適 | |
| | | | 【主たる居室】 設備仕様 () 効率等 () | <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 | |
| | | 冷房設備 | 【その他の居室】 設備仕様 () 効率等 () | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 冷房方式 () | | | |
| | | 換気設備 | 【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"/> 平面図 | <input type="checkbox"/> 適 |
| | | 給湯設備 | <input type="checkbox"/> 熱交換型換気を採用 | | <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 |
| | | | 給湯熱源機の種類 () | 効率等 () ふろ機能 () | <input type="checkbox"/> 平面図 | <input type="checkbox"/> 適 |
| | | 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 | | <input type="checkbox"/> 設備機器仕上表 | <input type="checkbox"/> 不適 |
| 【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 | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 【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"/> | | | |

注1) 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。

注2) 表中の「簡易計算シート」とは、独立行政法人建築研究所が公開している『戸建住宅簡易計算シート』を示します。

注3) 太枠で囲われた欄のみ記入してください。