

## 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



[参考書式]

## 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:

住宅太郎邸

計算方法に応じて選択してください。

| 確認項目                                          | 項目           | 設計内容説明欄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 記載区                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適用する基準                                        | 適用する基準       | <input type="checkbox"/> 性能基準<br><input checked="" type="checkbox"/> 仕様基準                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 適<br><input type="checkbox"/> 不適                                                                                          |
| <input type="checkbox"/> 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 $U_A$<br>( $W/m^2 \cdot K$ )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 計算書<br><input type="checkbox"/> 仕上表<br><input type="checkbox"/> 平面図<br><input type="checkbox"/> 矩計図                       |
| ( ) 地域                                        | 冷房期の平均日射熱取得率 | 冷房期の平均日射熱取得率 $\eta_{AC}$<br>( )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 適<br><input type="checkbox"/> 不適                                                                                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 仕様基準による場合 | 適用条件         | 開口部比率※ ( 9.50% )<br>※区分(に)の仕様とする場合、記入は不要です。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 仕様書<br><input checked="" type="checkbox"/> 仕上表<br><input type="checkbox"/> 平面図<br><input type="checkbox"/> 矩計図 |
| ( 6 ) 地域                                      | 躯体の断熱性能等     | <input type="checkbox"/> 熱貫流率の基準に適合<br><input checked="" type="checkbox"/> 断熱材の熱抵抗の基準に適合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 適<br><input type="checkbox"/> 不適                                                                                          |
|                                               | 開口部の断熱性能等    | 開口部比率の区分<br><input type="checkbox"/> 区分(い) <input checked="" type="checkbox"/> 区分(ろ) <input type="checkbox"/> 区分(は) <input type="checkbox"/> 区分(に)<br><input checked="" type="checkbox"/> 緩和措置有り<br><input checked="" type="checkbox"/> 窓の断熱(2%緩和) <input checked="" type="checkbox"/> 窓の日射(4%緩和)                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 仕様書<br><input type="checkbox"/> 仕上表<br><input type="checkbox"/> 平面図<br><input type="checkbox"/> 矩計図                       |
|                                               | 断熱材の仕様等      | 屋根 ( )<br>天井 ( 高性能グラスウール16K 160mm )<br>壁 ( 高性能グラスウール16K 90mm )<br>床 外気に接する部分 ( )<br>その他の部分 ( 高性能グラスウール16K 90mm )<br>土間床等の外周部 外気に接する部分 ( ポリスチレンフォーム3種60mm )<br>その他の部分 ( )                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 仕様書<br><input type="checkbox"/> 仕上表<br><input type="checkbox"/> 平面図<br><input checked="" type="checkbox"/> 矩計図            |
|                                               | 開口部の断熱性能等    | 建具・ドア枠の材質・形状<br>建具形態 ガラスの種類・構成等<br>( ドア: 木製建具金属製枠 ) ( ガラスなし )<br>( 窓: 一重構造建具金属枠 ) ( 複層ガラス(中空層厚さ6mm) )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 仕様書<br><input checked="" type="checkbox"/> 仕上表<br><input type="checkbox"/> 平面図<br><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<br>( 東 ) ( 0.79 ) ( ひさし )<br>( 西 ) ( 0.79 ) ( ひさし )<br>( 南 ) ( 0.79 ) ( 軒 )<br>( 北 ) ( 0.79 ) ( 外付けブラインド )                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 仕様書<br><input checked="" type="checkbox"/> 仕上表<br><input type="checkbox"/> 平面図<br><input type="checkbox"/> 矩計図            |
| 結露防止対策                                        | 結露の発生防止対策    | <input checked="" type="checkbox"/> 防湿層の設置(繊維系断熱材等の場合)<br><input checked="" type="checkbox"/> 設置 <input type="checkbox"/> 省略<br><input checked="" type="checkbox"/> 通気層の設置(断熱構造とする場合)<br><input checked="" type="checkbox"/> 屋根 <input type="checkbox"/> 有 ( ) ・防風層の設置(天井断熱のため省略)<br><input checked="" type="checkbox"/> 外壁 <input type="checkbox"/> 省略<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 ( 通気層厚さ20mm ) 防風層の設置(透湿防水シートにより施工) | <input type="checkbox"/> 仕様書<br><input type="checkbox"/> 仕上表<br><input checked="" type="checkbox"/> 矩計図                                            |

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。

(例) 浴室まわりの基礎立ち上がり部分等

建具の仕様とガラスの仕様を分けて記入します。

防風層の材料名を記入します。

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等性能等級の等級4及び一次エネルギー消費量等級の等級4以上になります。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提出ください。

注2) 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3) 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。