

設計内容説明書(低炭素建築物)【一戸建ての住宅用】

| | |
|---------|---------|
| 建築物の名称 | |
| 建築物の所在地 | |
| 設計者氏名 | |
| 審査員氏名 | 株式会社 総研 |

| 認定事項 | 確認項目※ | 設計内容説明欄 ※ | | | 設計内容 確認欄 |
|---------------|-------------------|---|---|--|-------------|
| | | 項目 | 設計内容 | 記載図書 | |
| 1. 躯体の外皮性能等 | 外皮性能等に係る基本事項 | 地域区分 | <input type="checkbox"/> 1地域 <input type="checkbox"/> 2地域 <input type="checkbox"/> 3地域 <input type="checkbox"/> 4地域 <input type="checkbox"/> 5地域 <input type="checkbox"/> 6地域 <input type="checkbox"/> 7地域 <input type="checkbox"/> 8地域 | <input type="checkbox"/> 案内図 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> | |
| | | 住宅の構造 | <input type="checkbox"/> 木造住宅 (<input type="checkbox"/> 軸組工法 <input type="checkbox"/> 枠組工法) <input type="checkbox"/> 鉄骨造住宅 <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造(組石造含む。)住宅 <input type="checkbox"/> その他 | | |
| | 外皮平均熱貫流率等 | 外皮平均熱貫流率(U _A) () 【W/m ² K】 単位温度差あたりの外皮熱損失量(q) () 【W/K】 | | | |
| | 外皮平均日射熱取得率等 | 冷房期の平均日射熱取得率(η _A) () 【-】 単位日射強度あたりの冷房期の日射熱取得量(m _c) () 【-】 単位日射強度あたりの暖房期の日射熱取得量(m _H) () 【-】 | | | |
| 2. 一次エネルギー消費量 | 一次エネルギーに係る基本事項 | 面積等 | 床面積の合計 () m ² 主たる居室の面積 () m ² その他の居室の面積 () m ² | <input type="checkbox"/> 面積表 | |
| | | 年間日射地域区分 | <input type="checkbox"/> 太陽光発電又は太陽給湯設備を採用 年間日射地域区分 () 区分 | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> | |
| | | 自然風利用 | <input type="checkbox"/> 自然風を利用 主たる居室 () 回/h以上 その他居室 () 回/h以上 | | |
| | | 蓄熱利用 | <input type="checkbox"/> 蓄熱の利用 | | |
| | 設備機器に係る概要 | 暖房方式 | <input type="checkbox"/> () | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | |
| | | 冷房方式 | <input type="checkbox"/> () | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | |
| | | 換気設備方式 | <input type="checkbox"/> () | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | |
| | | 給湯設備 | <input type="checkbox"/> 給湯熱源機 () 配管方式 <input type="checkbox"/> 先分岐方式 <input type="checkbox"/> ヘッダー方式 水栓 <input type="checkbox"/> 節湯水栓等を使用 浴槽 <input type="checkbox"/> 高断熱浴槽を使用 太陽熱給湯 <input type="checkbox"/> 太陽熱給湯を使用 | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | |
| | | 照明設備 | <input type="checkbox"/> 主たる居室 () <input type="checkbox"/> その他居室 () <input type="checkbox"/> 非居室 () | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | |
| | | 太陽光発電の使用について | <input type="checkbox"/> () | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | |
| | コージェネレーションの使用について | <input type="checkbox"/> () | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | | |

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|---|--|--|
| 3. その他基準 | 第1 (2項目 適合) | 節水措置 | <input type="checkbox"/> 節水便器の設置 <input type="checkbox"/> 節水水栓の設置 <input type="checkbox"/> 電気食器洗い機の設置 | <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 設備機器表 <input type="checkbox"/> | |
| | | 雨水等の利用 | <input type="checkbox"/> 雨水利用 <input type="checkbox"/> 井戸水利用 <input type="checkbox"/> 雑排水利用 | | |
| | | 一次エネ削減 | <input type="checkbox"/> HEMSの採用 | | |
| | | 蓄電池使用 | <input type="checkbox"/> 再生可能エネルギーと連携した定置型蓄電池の採用 | | |
| | | ヒートアイランド 対策 | 敷地緑化等 | <input type="checkbox"/> 敷地又は水面の面積が敷地面積の10%以上 | |
| | | | 敷地の高反射性舗装 | <input type="checkbox"/> 日射反射率の高い舗装の面積が敷地面積の10%以上 | |
| | | | 屋上緑化等 | <input type="checkbox"/> 緑化を行う又は日射反射率等の高い屋根材を使用する面積が屋根面積の20%以上 | |
| | | | 壁面緑化等 | <input type="checkbox"/> 壁面緑化を行う面積が外壁面積の10%以上 <input type="checkbox"/> 緑化等面積率 + 日射反射面積率 + 屋根緑化等面積率 $\times 1/2$ + 壁面緑化面積率 $\geq 10\%$ | |
| | | 劣化軽減 | <input type="checkbox"/> 劣化対策等級3以上 | | |
| | 木造住宅・建築物 | <input type="checkbox"/> 木造住宅 | | | |
| 高炉セメント等の利用 | <input type="checkbox"/> 高炉セメント使用の有無 <input type="checkbox"/> フライアッシュセメント <input type="checkbox"/> 高炉スラグ又はフライアッシュを混和材として利用 | | | | |
| 第2 (1項目 適合) | 所管行政庁の認めるもの | <input type="checkbox"/> () | <input type="checkbox"/> 評価書 | | |