

## 設計内容説明書 (耐震性)

在来木造一戸建て用 (第一面)

建築物の名称:

- ・在来木造住宅において、フラット35Sを利用する場合に記入してください。
- ・耐震等級 (構造躯体の倒壊等防止) 2又は3の基準に適合する場合には、 に記入してください。
- ・免震建築物の基準に適合する場合には、 に記入してください。

### 耐震等級 (構造躯体の倒壊等防止) 2又は3の基準に適合する場合

| 確認項目 | 設計内容説明欄 |   |  |          | 設計内容           |    |
|------|---------|---|--|----------|----------------|----|
|      | 項目      | 設計内容  |  | 評価方法基準   | 記載図書           |    |
| 目標等級 | 目標等級    | 等級2 適用倍率1.25倍)<br>等級3 適用倍率1.4倍)   |  | 1-1(2) a | 壁量計算書<br>構造計算書 | 適  |
| 計算方法 | 計算方法    | 壁量計算 階数が2階以下の場合のみに適用できます。<br>壁量計算による確認項目」に記入してください。<br>許容応力度計算<br>その他 ( ) |  |          |                | 不適 |

### 壁量計算による場合の確認項目

木造住宅工事仕様書の「フラット35S技術基準適合仕様確認書」に記入した場合には、当該欄への記入は不要です。

|         |                             |   |                  |  |                |
|---------|-----------------------------|---|------------------|--|----------------|
| 耐力壁     | 筋かい耐力壁                      | 種類 ( ) 倍率 ( )                                   | 1-1(3) a         | 住宅工事仕様書<br>構造伏図<br>壁量計算書<br>矩計図<br>仕上表 | 適<br>不適        |
|         |                             | 種類 ( ) 倍率 ( )                                   |                  |  |                |
|         | 木摺耐力壁                       | 種類 ( ) 倍率 ( )                                   |                  |  |                |
|         | 面材耐力壁                       | 種類 ( ) 厚さ ( mm )<br><ぎ種類 ( ) <ぎ間隔 ( mm ) 倍率 ( ) |                  |  |                |
| 準耐力壁等   | 木摺準耐力壁                      | 種類 ( ) 倍率 ( )                                   | 1-1(3) a         |  |                |
|         | 腰壁等                         | 種類 ( ) 倍率 ( )                                   |                  |  |                |
|         | 面材準耐力壁                      | 種類 ( ) 厚さ ( mm )                                |                  |  |                |
|         | 腰壁等                         | <ぎ種類 ( ) <ぎ間隔 ( mm ) 倍率 ( )                     |                  |  |                |
| 壁量      |                             | 階 (cm)  | 2階 (cm)          | 1-1(3) a<br>表1                         | 準耐力壁算入<br>算入あり |
|         | 性能表示で定める存在壁量                | 軸方向   |                  |  |                |
|         | 性能表示で定める必要壁量                | 軸方向   |                  |  |                |
|         |                             | 軸方向   |                  |  |                |
| 床組・屋根面等 | 火打ち構面                       | 種類 ( ) 寸法 ( )                                   | 1-1(3) a         | 住宅工事仕様書<br>構造伏図<br>矩計図<br>仕上表          | 適<br>不適        |
|         |                             | 火打ちの隅長 ( mm ) 取合う梁せい ( mm )                     |                  |  |                |
|         |                             | 構面の位置 ( ) 倍率 ( )                                |                  |  |                |
|         | 2階床面                        | 面材の種類 ( ) 厚さ ( mm )                             |                  |  |                |
|         |                             | 根太間隔 ( mm ) 工法 ( )                              |                  |  |                |
|         |                             | <ぎ種類 ( ) <ぎ間隔 ( mm ) 倍率 ( )                     |                  |  |                |
| 小屋床面    | 面材の種類 ( ) 厚さ ( mm )         |   |                  |  |                |
|         | 根太間隔 ( mm ) 工法 ( )          |   |                  |  |                |
|         | <ぎ種類 ( ) <ぎ間隔 ( mm ) 倍率 ( ) |   |                  |  |                |
| 屋根面     | 勾配 ( 寸 )                    |   |                  |  |                |
|         | 面材の種類 ( ) 厚さ ( mm )         |   |                  |  |                |
|         | 垂木間隔 ( mm ) 工法 ( )          |   |                  |  |                |
| 確認方法    | 存在床倍率 地震に対する等級2又は3の必要床倍率    |   | 1-1(3) a<br>式1式2 |  |                |
| 接合部     | 下屋等の横架材の接合部                 | 金物 ( )  | 1-1(3) a         | 住宅工事仕様書<br>構造伏図<br>計算書<br>矩計図<br>仕上表   | 適<br>不適        |
|         |                             | 仕口等 ( )   |                  |  |                |
|         | 胴差と通し柱の接合部                  | 金物 ( )  | 1-1(3) a         |  |                |
|         |                             | 仕口等 ( )   |                  |  |                |
| 確認方法    | 下屋等                         | 階小屋組等の端部等 存在接合部倍率 必要接合部倍率                       | 1-1(3) a         |  |                |
|         | 横架材                         | その他の部分 存在接合部倍率 0.7                              |                  |  |                |
|         | 胴差と通し柱                      | 評価方法基準による構造方法                                   |                  |  |                |

設計内容説明書 (耐震性)

在来木造一戸建て用 (第二面)

| 確認項目             | 設計内容説明欄           |  |           |         | 設計内容<br>確認                               |         |          |
|------------------|-------------------|--|-----------|---------|--|---------|----------|
|                  | 項目                | 設計内容   |           | 評価方法基準  |  | 記載図書    |          |
| 基礎               | 根入れ深さ             | 深さ ( mm )                                    |           | 1-1(3)ホ | 住宅工事仕様書<br>基礎伏図<br>基礎詳細図<br>矩計図<br>構造計算書 | 適<br>不適 |          |
|                  | 基礎の各部寸法           | 立上り部分 高さ ( mm )                              | 厚さ ( mm ) |         |  |         |          |
|                  | 基礎の配筋             | 底盤の寸法 厚さ ( mm )                              |           |         |  |         | 幅 ( mm ) |
|                  |                   | 主筋 ( 径 mm )                                  |           |         |  |         |          |
| 標準部の補助筋 ( 径 mm ) |                   |  |           |         |  |         |          |
| 確認方法             | 開口直下の補助筋 ( 径 mm ) |  |           | 1-1(3)ホ |  |         |          |
| 横架材              | 横架材の断面寸法 (最小～最大)  | 床大梁 ( mm × mm 間隔 )                           |           | 1-1(3)ホ | 住宅工事仕様書<br>構造伏図<br>軸組図<br>矩計図<br>構造計算書   | 適<br>不適 |          |
|                  |                   | 床小梁 ( mm × mm 間隔 )                           |           |         |  |         |          |
|                  |                   | 小屋梁 ( mm × mm 間隔 )                           |           |         |  |         |          |
|                  |                   | 胴差 ( mm × mm 間隔 )                            |           |         |  |         |          |
|                  |                   | 根太 ( mm × mm 間隔 )                            |           |         |  |         |          |
|                  |                   | 垂木 ( mm × mm 間隔 )                            |           |         |  |         |          |
|                  | 確認方法              | スパン表 (種類 日本住宅・木材技術センター )                     |           | 1-1(3)ホ |  |         |          |
| その他              | 確認事項              | 建築基準法施行令第3章第1節から第3節まで (令第39条及び第48条を除く)の規定に適合 |           | 1-1(3)ホ |  |         |          |

免震建築物の場合

|      |       |  |         |                   |         |
|------|-------|--|---------|-------------------|---------|
| 構造躯体 | 免震建築物 | 平成12年建設省告示第2009号第1第3号に規定される免震建築物<br>同告示第2の該当する号<br>一号 (四号建築物)<br>二号 (建築基準法20条第二号及び第三号に掲げる建築物)<br>三号 (時刻層応答解析を行い大臣認定取得)<br>・免震層・免震材料の維持管理に関する計画<br>有 無<br>敷地の管理に関する計画<br>有 無<br>その他 ( ) | 1-1(3)イ | 計算書<br>計画書<br>配置図 | 適<br>不適 |
|------|-------|--|---------|-------------------|---------|

注1) フラット35Sにおける耐震性に関する基準は次のいずれかになります。

|                   |  |                     |
|-------------------|--|---------------------|
|                   | フラット35S (優良な住宅基準)  | フラット35S (特に優良な住宅基準) |
| 耐震等級 (構造躯体の倒壊等防止) | 等級2又は等級3   | 等級3                 |
| 耐震等級 (免震建築物)      | 免震建築物であること、免震層・免震材料の維持管理に関する計画が定められていること、及び敷地の管理に関する計画が定められていること | -                   |

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。この場合にあつては、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。