

# 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:

- ・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、I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、IIに記入してください。

## □ I 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			評価方法基準	記載図書	設計内容 確認
	項目	設計内容				
目標等級	目標等級	<input type="checkbox"/> 等級2 (適用倍率1.25倍) <input type="checkbox"/> 等級3 (適用倍率1.5倍)		1-1(2)□	<input type="checkbox"/> 壁量計算書 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
計算方法	計算方法	<input type="checkbox"/> 壁量計算 ※ 階数が2階以下の場合のみに適用できます。 → 「壁量計算による確認項目」に記入してください。 <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 ( )				

### 壁量計算による場合の確認項目

耐力壁	筋かい耐力壁	種類 ( ) 倍率 ( )	1-1(3)木①	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 壁量計算書 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 仕上表	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	木摺耐力壁	種類 ( ) 倍率 ( )				
	面材耐力壁	種類 ( ) 厚さ ( mm) くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm) 倍率 ( )				
準耐力壁等	木摺準耐力壁	種類 ( ) 倍率 ( )	1-1(3)木①	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	腰壁等	種類 ( ) 倍率 ( )				
	面材準耐力壁	種類 ( ) 厚さ ( mm) くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm) 倍率 ( )				
壁量		1階(cm)	2階(cm)	準耐力壁算入	1-1(3)木① 表1	
	性能表示で定める存在壁量	X軸方向		<input type="checkbox"/> 算入あり		
		Y軸方向				
	性能表示で定める必要壁量	X軸方向				
		Y軸方向				
床組・屋根面等	火打ち構面	種類 ( ) 寸法 ( ) 火打ちの隅長 ( mm) 取合う梁せい ( mm) 構面の位置 ( ) 倍率 ( )	1-1(3)木③	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	2階床面	面材の種類 ( ) 厚さ ( mm) 根太間隔 ( mm) 工法 ( ) くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm) 倍率 ( )				
	小屋床面	面材の種類 ( ) 厚さ ( mm) 根太間隔 ( mm) 工法 ( ) くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm) 倍率 ( )				
	屋根面	勾配 ( 寸 ) 面材の種類 ( ) 厚さ ( mm) 垂木間隔 ( mm) 工法 ( ) くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm) 倍率 ( )				
	確認方法	<input type="checkbox"/> 存在床倍率 ≥ 地震に対する等級2又は3の必要床倍率				
接合部	下屋等の横架材の接合部	金物 ( ) 仕口等 ( )	1-1(3)木④b	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 仕上表	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	胴差と通し柱の接合部	金物 ( ) 仕口等 ( )	1-1(3)木④a			
	確認方法	下屋等横架材	1階小屋組等の端部等 <input type="checkbox"/> 存在接合部倍率 ≥ 必要接合部倍率 その他の部分 <input type="checkbox"/> 存在接合部倍率 ≥ 0.7			1-1(3)木④b
		胴差と通し柱	<input type="checkbox"/> 評価方法基準による構造方法			1-1(3)木④a

# 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 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⑤	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 基礎伏図 <input type="checkbox"/> 基礎詳細図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
	基礎の各部寸法	立上り部分	高さ ( mm ) 厚さ ( mm )			
		底盤の寸法	厚さ ( mm ) 幅 ( mm )			
	基礎の配筋	主筋 ( 径 mm )	標準部の補助筋 ( 径 mm )	開口直下の補助筋 ( 径 mm )		
確認方法	<input type="checkbox"/> スパン表 (種類 日本住宅・木材技術センター ) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 ( )		1-1(3)ホ⑤			
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⑤	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 軸組図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
		床小梁 ( mm × mm 間隔 )				
	小屋根梁 ( 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	<input type="checkbox"/> スパン表 (種類 日本住宅・木材技術センター ) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 ( )		1-1(3)ホ⑤			
その他	確認事項	<input type="checkbox"/> 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⑥		

## □ II 免震建築物の場合

構造躯体	免震建築物	<input type="checkbox"/> 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 ・同告示第2の該当する号 <input type="checkbox"/> 一号(四号建築物) <input type="checkbox"/> 二号(建築基準法20条第二号及び第三号に掲げる建築物) <input type="checkbox"/> 三号(時刻暦応答解析を行い大臣認定取得) ・免震層・免震材料の維持管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ・敷地の管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> その他 ( )	1-1(3)イ	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 計画書 <input type="checkbox"/> 配置図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

注1) 次世代住宅ポイント対象住宅判定基準(耐震性)に関する基準は次のいずれかになります。

- ・耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)・・・等級2または等級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。

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。

# 設計内容説明書(耐震性)

2×4工法一戸建て用(第一面)

建築物の名称:

- ・ 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、Ⅰ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、Ⅱに記入してください。

**□ Ⅰ 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 確認
	項目	設計内容	評価方法基準	記載図書	
目標等級	目標等級	<input type="checkbox"/> 等級2 (適用倍率1.25倍) <input type="checkbox"/> 等級3 (適用倍率1.5倍)	1-1(2)□	<input type="checkbox"/> 壁量計算書 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
計算方法	計算方法	<input type="checkbox"/> 壁量計算 ※ 階数が2階以下の場合のみに適用できます。 → 「壁量計算による確認項目」に記入してください。 <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 ( )			

**壁量計算による場合の確認項目**

耐力壁	耐力壁の方式	<input type="checkbox"/> 面材による <input type="checkbox"/> 筋かい併用				1-1(3)^(1)	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 耐力壁配置図 <input type="checkbox"/> 構造伏図 <input type="checkbox"/> 壁量計算書 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適	
	外壁	種類 ( ) 厚さ ( mm )							
		くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm ) 倍率 ( )							
	・筋かい併用	種類 ( ) 厚さ ( mm )							
		くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm ) 倍率 ( )							
	内壁	種類 ( ) 厚さ ( mm )							
くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm ) 倍率 ( )									
・筋かい併用	筋かいの断面寸法 ( mm × mm )								
準耐力壁	内壁	種類 ( ) 厚さ ( mm )							
	<input type="checkbox"/> 算入あり	くぎ種類 ( ) ぐき間隔 ( mm ) 倍率 ( )							
壁量			1階(cm)	2階(cm)	準耐力壁算入	1-1(3)^(1)			
	性能表示で定める存在壁量	X軸方向			<input type="checkbox"/> 算入あり				
		Y軸方向			算入できる準耐力壁量の上 限は必要壁量の 20%				
	性能表示で定める必要壁量	X軸方向							
接合部	外壁	金物種類	出隅部	掃き出し	一般部	その他	1-1(3)^(1) b(i)	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 耐力壁配置図 <input type="checkbox"/> 構造図	
		1階	脚部						
		2階	脚部						
	内壁		端部	端部開口脇	一般部	その他	1-1(3)^(1) b(i)		
		1階	脚部						
		2階	脚部						
	確認方法	<input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> 簡易計算法(日本ツーバイフォー建築協会) <input type="checkbox"/> 接合部倍率表(日本ツーバイフォー建築協会) <input type="checkbox"/> その他 ( )					1-1(3)^(1) b(i)		

# 設計内容説明書(耐震性)

2×4工法一戸建て用(第二面)

確認項目	設計内容説明欄			評価方法基準	記載図書	設計内容 確認
	項目	設計内容				
基礎	根入れ深さ	深さ ( mm )		1-1(3)^(1)	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 基礎伏図 <input type="checkbox"/> 基礎詳細図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
	基礎の各部寸法	立上り部分 高さ ( mm ) 厚さ ( mm )	底盤の寸法 厚さ ( mm ) 幅 ( mm )			
	基礎の配筋	主筋 ( 径 mm )	標準部の補助筋 ( 径 mm )			
		開口直下の補助筋 ( 径 mm )				
	確認方法	<input type="checkbox"/> 基礎リスト (種類 日本ツーバイフォー建築協会) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> その他 ( )		1-1(3)^(1)		
その他	確認事項	<input type="checkbox"/> 建築基準法施行令第36条から第38条までの規定、建築基準法施行規則第8条の3の規定及び告示の規定に適合していること		1-1(3)^(3)	/	/

## □ II 免震建築物の場合

構造躯体	免震建築物	<input type="checkbox"/> 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 ・同告示第2の該当する号 <input type="checkbox"/> 一号(四号建築物) <input type="checkbox"/> 二号(建築基準法20条第二号及び第三号に掲げる建築物) <input type="checkbox"/> 三号(時刻暦応答解析を行い大臣認定取得) ・免震層・免震材料の維持管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ・敷地の管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> その他 ( )	1-1(3)^(1)	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 計画書 <input type="checkbox"/> 配置図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

注1) 次世代住宅ポイント対象住宅判定基準(耐震性)に関する基準は次のいずれかになります。

- ・耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)・・・等級2または等級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。

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。この場合にあっては、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。

# 設計内容説明書(耐震性)

RC造等用

建築物の名称:

- ・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、Ⅰ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、Ⅱに記入してください。

## □Ⅰ 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 確認
	項目	設計内容	評価方法基準	記載図書	
目標等級	目標等級	<input type="checkbox"/> 等級2 (適用倍率1.25倍) <input type="checkbox"/> 等級3 (適用倍率1.5倍)	1-1(2)ロ	<input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/> 構造図	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
構造概要	構造概要	構造種別 ( ) 造 ) 骨組形式 X方向 ( ) Y方向 ( ) 計算ルート X方向 ( ) Y方向 ( )	1-1(3)イロハニ	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
構造計算	計算条件	<input type="checkbox"/> 限界耐力計算 <input type="checkbox"/> 保有水平耐力計算(ルート3) 保有水平耐力 $\geq$ ( ) $\times$ 必要保有水平耐力 Co (二次設計) ( ) <input type="checkbox"/> 許容応力度等計算(ルート2) <input type="checkbox"/> 令第82条第1号から第3号まで・第82条の4の計算(ルート1) <input type="checkbox"/> その他 ( )			
構造躯体	材料の仕様	コンクリートの種類 ( ) 設計基準強度 ( N/mm <sup>2</sup> ) 鉄筋種類 <input type="checkbox"/> SD295A <input type="checkbox"/> SD345 <input type="checkbox"/> SD390 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 高強度せん断補強筋 <input type="checkbox"/> 鉄骨種類 <input type="checkbox"/> SN材 <input type="checkbox"/> SM材 <input type="checkbox"/> SS材 <input type="checkbox"/>			

## □Ⅱ 免震建築物の場合

構造躯体	免震建築物	<input type="checkbox"/> 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 ・同告示第2の該当する号 <input type="checkbox"/> 一号(四号建築物) <input type="checkbox"/> 二号(建築基準法20条第二号及び第三号に掲げる建築物) <input type="checkbox"/> 三号(時刻暦応答解析を行い大臣認定取得) ・免震層・免震材料の維持管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ・敷地の管理に関する計画 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> その他 ( )	1-1(3)イ	<input type="checkbox"/> 構造計算書 <input type="checkbox"/> 構造図 <input type="checkbox"/> 計画書 <input type="checkbox"/> 配置図 <input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 適 <input type="checkbox"/> 不適
------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

注1) 次世代住宅ポイント対象住宅判定基準(耐震性)に関する基準は次のいずれかになります。

- ・耐震等級(構造躯体の倒壊等防止)・・・等級2または等級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。

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。この場合にあっては、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。