

設計内容説明書(長期優良住宅)【一戸建ての住宅用－木造軸組・枠組壁工法】

建築物の名称	
建築物の所在地	
設計者等の氏名	
審査員氏名	

■認定書等の活用状況

性能表示事項	認定書等の種類	認定番号等
1. 構造躯体の劣化対策	特認	
	型式	
	認証書	
	確認書	
	証明書	
2. 耐震性	特認	
	型式	
	認証書	
	確認書	
	証明書	
4. 維持管理・更新の容易性	特認	
	型式	
	認証書	
	確認書	
	証明書	
6. 省エネルギー対策	特認	
	型式	
	認証書	
	確認書	
	証明書	

【注】認定書等の種類

- *特認 : 特別評価方法認定書
- *型式 : 住宅型式性能認定書
- *認証書 : 型式住宅部分等製造者認証書
- *確認書 : 住宅型式性能確認書
- *証明書 : 同等性確認の結果の証明書

設計内容説明書(長期優良住宅)【一戸建ての住宅用(木造軸組・枠組壁工法)】

認定事項等	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 構造躯体等の劣化対策					
劣化対策等級 (構造躯体等)	認定書等	<input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用 <input type="checkbox"/> 外壁通気構造等 (真壁構造で90cm以上の軒の出がある場合を含む) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>柱</p> <input type="checkbox"/> 製材、集成材等+薬剤処理(現場処理可) <input type="checkbox"/> 製材、集成材等+小径13.5cm <input type="checkbox"/> 製材、集成材等+耐久性区分D1+小径12.0cm以上 <input type="checkbox"/> 耐久性区分D1のうち、ヒノキ等の高耐久樹種 <p>軸材・下地材</p> <input type="checkbox"/> 製材、集成材等又は構造用合板等+薬剤処理(現場処理可) <input type="checkbox"/> 耐久性区分D1のうち、ヒノキ等の高耐久樹種 <p>合板</p> <input type="checkbox"/> 構造用合板等+薬剤処理(現場処理可) <input type="checkbox"/> K3以上の薬剤処理(工場処理) <input type="checkbox"/> その他 </div> <div style="width: 45%;"> <input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 伏図等 <input type="checkbox"/> </div> </div>			審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
外壁の軸組等	外壁の構造等 (地面から1m)				
土台	防 腐 ・ 防 蟻 処 理	<input type="checkbox"/> 土台に接する外壁下端水切り <input type="checkbox"/> K3以上の薬剤処理(工場処理) <input type="checkbox"/> 耐久性区分D1のうち、ヒノキ等の高耐久樹種 <input type="checkbox"/> その他			
浴室・脱衣室 の 防 水	防水上の措置	浴室 <input type="checkbox"/> 浴室ユニット <input type="checkbox"/> 外壁軸組等の防腐措置等 <input type="checkbox"/> その他 脱衣室 <input type="checkbox"/> 防水上有効な仕上げ <input type="checkbox"/> 外壁軸組等の防腐措置等 <input type="checkbox"/> その他			
地 盤	防 蟻 措 置	防蟻措置(<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 対象区域外) <input type="checkbox"/> べた基礎等 <input type="checkbox"/> 土壌処理 <input type="checkbox"/> その他			
基礎高さ	基礎高さ	<input type="checkbox"/> 地面から基礎上端又は土台下端までの高さが400mm以上			
床下防湿 措 置 等	床下地盤面の 防湿措置・床下 換 気 措 置	<input type="checkbox"/> 防湿方法 (<input type="checkbox"/> コンクリート <input type="checkbox"/> 防湿フィルム <input type="checkbox"/> その他) <input type="checkbox"/> 換気措置 (<input type="checkbox"/> 換気口 <input type="checkbox"/> ねこ土台 <input type="checkbox"/> その他) <input type="checkbox"/> 基礎断熱工法 ※一部基礎断熱工法の場合もチェック			
小屋裏換気	小屋裏換気 の 措 置	<input type="checkbox"/> 小屋裏有(換気措置による) ※いずれにも該当する場合は <input type="checkbox"/> 小屋裏無(屋根断熱工法・その他の措置) それぞれにチェック			
点 検 措 置	床下空間 小屋裏空間 床下空間の 有 効 高 さ	<input type="checkbox"/> 床下空間ごとに点検口を設置 <input type="checkbox"/> 小屋裏空間ごとに点検口を設置 <input type="checkbox"/> 床下空間の有効高さ330mm以上点検に支障のない範囲で 上記寸法に満たない部分の有無 (<input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有)			
2 耐震性					
耐震等級 (倒壊等防止) <input type="checkbox"/> 等級 3 <input type="checkbox"/> 等級 2	構造躯体	<input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用 <input type="checkbox"/> 壁量計算等 横架材 <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> スパン表 基礎 <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> スパン表 <input type="checkbox"/> 許容応力度計算 <input type="checkbox"/> 偏心率0.3以下 ※軸組の場合に記入 <input type="checkbox"/> 許容応力度計算+偏心率の検討(告1540号第10第1号) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算(告1540号第10第2号) ※枠組の場合に記入 <input type="checkbox"/> その他の計算方法 <input type="checkbox"/> 大臣認定書(基準法)の活用 <input type="checkbox"/> 限界耐力計算による <input type="checkbox"/> 各階の安全限界変形の基準に適合			審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
その他(地震 に対する構造 躯体の倒壊等 防止)	免 震 建 築 物 (1 - 3)	<input type="checkbox"/> 平成12年建設省告示第2009号第1第3号による免震建築物 <input type="checkbox"/> 大臣認定書の活用 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 免震層及び免震材料の維持管理に関する図書の作成			

設計内容説明書(長期優良住宅)【一戸建ての住宅用(木造軸組・枠組壁工法)】

認定事項等	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	
4 維持管理・更新の容易性					
維持管理対策 等級 (専用配管) (ガス管を除く)	専用配管	コンクリート内埋込み配管	<input type="checkbox"/> 給水管、排水管、給湯管のコンクリート内への埋め込み無し(コンクリートブロックを含む)	<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 配置図	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
	地中埋設管	埋設管上のコンクリート打設	<input type="checkbox"/> 給水管、排水管及び給湯管上のコンクリート打設無し <input type="checkbox"/> 条例等による適用外の地域	<input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 基礎伏図 <input type="checkbox"/> 設備図	
	排水管の性状等	内面の仕様 設置状態	<input type="checkbox"/> 排水管内面が平滑である <input type="checkbox"/> たわみ、抜け等が生じないように設置	<input type="checkbox"/>	
	専用排水管	排水管の清掃措置	<input type="checkbox"/> 便所、その他水廻りに必要な清掃措置の確保		
	配管点検口	主要接合部等の点検措置	<input type="checkbox"/> 主要接合部等の点検措置等の確保		
6 省エネルギー対策					
断熱等性能等級 ()地域	認定書等		<input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用(住宅) <input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用(住宅の部分)		審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
	適用する基準		<input type="checkbox"/> 性能基準 <input type="checkbox"/> 仕様基準	<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 建具表 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/>	
	性能基準を適用する場合	外皮平均熱貫流率	<input type="checkbox"/> 外皮平均熱貫流率 U_A の基準に適合		
		冷房期の平均日射熱取得率	<input type="checkbox"/> 冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC} の基準に適合		
	仕様基準を適用する場合	躯体の断熱及び日射	<input type="checkbox"/> 熱貫流率基準を適用 <input type="checkbox"/> 熱抵抗値基準を適用 開口部比率の区分 <input type="checkbox"/> 区分(い) <input type="checkbox"/> 区分(ろ) <input type="checkbox"/> 区分(は) <input type="checkbox"/> 区分(に)* <input type="checkbox"/> 緩和措置あり <input type="checkbox"/> 窓の断熱(2%緩和) <input type="checkbox"/> 窓の日射(4%緩和)		
結露防止対策	繊維系断熱材	<input type="checkbox"/> 繊維系断熱材等の使用			
	防湿層の設置	<input type="checkbox"/> 防湿層の設置有り <input type="checkbox"/> 除外規定適用(添付図書に内容を記載) <input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用(表紙に記入)			
	通気層の設置	<input type="checkbox"/> 通気層の設置有り(繊維系断熱材を使用する場合は防風層設置) <input type="checkbox"/> 除外規定適用(添付図書に内容を記載) <input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用			
一次エネルギー消費量等級 ()地域	適用する基準		<input type="checkbox"/> 性能基準 <input type="checkbox"/> 仕様基準	<input type="checkbox"/> 仕上表 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 機器表 <input type="checkbox"/> 系統図 <input type="checkbox"/>	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
	性能基準を適用する場合	外皮性能値	・ 外皮平均熱貫流率(U_A 値) <input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量 ・ 冷房期の平均日射熱取得率(η_{AC} 値) 計算結果による ・ 暖房期の平均日射熱取得率(η_{AH} 値)		
		居室等の面積	・ 合計の床面積 <input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量 ・ 主たる居室 計算結果による ・ その他の居室		
		一次エネルギー消費量	・ 基準一次エネルギー消費量 <input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量 ・ 設計一次エネルギー消費量 計算結果による		
		設備機器等の仕様	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果による		
	仕様基準を適用する場合	暖房設備	・ 暖房方式 () ・ 暖房機器の仕様等 ()		
		冷房設備	・ 冷房方式 () ・ 冷房機器の仕様等 ()		
	換気設備	・ 熱交換換気設備の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ・ 熱交換器の仕様等 ()			
	照明設備	<input type="checkbox"/> 全ての照明設備がLED又は同等以上			
	給湯設備	<input type="checkbox"/> 給湯熱源機の種類等 () ・ 所定の省エネ対策の実施 <input type="checkbox"/> ヘッダー方式 分岐後配管径13A以下 <input type="checkbox"/> 浴室シャワーの節湯水栓の使用 <input type="checkbox"/> 高断熱浴槽の採用			