

設計内容説明書(長期優良住宅)【一戸建ての住宅用－共通】

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	劣化対策等級(構造躯体等)	特認	
		型式	
		認証書	
		確認書	
		証明書	
2. 耐震性	耐震等級(倒壊等防止)	特認	
		型式	
		認証書	
		確認書	
		証明書	
4. 維持管理・更新の容易性	維持管理対策等級(専用配管)	特認	
		型式	
		認証書	
		確認書	
		証明書	
6. 省エネルギー対策	断熱等性能等級	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) 柱 <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 軸材・ 下地材 <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 合板 <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	<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	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) ※いづ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 限界耐力計算 <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	<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 伏図等 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 認定書(基準法)	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	<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(鉄骨造)】

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 一般部 <input type="checkbox"/> 鋼材の厚さに応じた防錆措置が講じられている <input type="checkbox"/> その他 柱脚部 <small>注:地階を除く最下階の柱脚部が対象</small> <input type="checkbox"/> 鋼材の厚さに応じた防錆措置が講じられている <input type="checkbox"/> その他 その他 <small>注:柱・梁・筋かい以外の部分に使用されている鋼材</small> <input type="checkbox"/> 鋼材の厚さに応じた防錆措置が講じられている <input type="checkbox"/> その他			審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
構造躯体	鋼材の厚さ (最小)				
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 <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 <small>※一部基礎断熱工法の場合もチェック</small>			
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) <small>※いずれにも該当する 場合はそれぞれに チェック</small> <input type="checkbox"/> 小屋裏無(屋根断熱工法・その他の措置)			
点検措置 <input type="checkbox"/> 該当なし (防錆の追加 措置による)	床下空間	<input type="checkbox"/> 床下空間ごとに点検口を設置			
	小屋裏空間	<input type="checkbox"/> 小屋裏空間ごとに点検口を設置			
	床下空間の 有効高さ	<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	構造躯体 (1-1)	<input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用 <input type="checkbox"/> 限界耐力計算 <input type="checkbox"/> 保有水平耐力計算(ルート3) <input type="checkbox"/> 許容応力度等計算(ルート2) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算(ルート1) <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		審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
		限界耐力計算	<input type="checkbox"/> 各階の安全限界変形の基準に適合		
その他(地震 に対する構造 躯体の倒壊等 防止)	免震	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(鉄筋コンクリート造)】

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 コンクリートの種類 <input type="checkbox"/> 普通コンクリート コンクリート種類・セメント種類 セメントの種類 <input type="checkbox"/> 普通ポルトランドセメント <input type="checkbox"/> フライアッシュセメント <input type="checkbox"/> 中庸熱・低熱ポルトランドセメント <input type="checkbox"/> 高炉セメント <input type="checkbox"/> その他のポルトランドセメント 水セメント比・最小かぶり厚さ 水セメント比 <input type="checkbox"/> 45%以下 <input type="checkbox"/> 50%以下 最小かぶり厚さ <input type="checkbox"/> 水セメント比に応じたかぶり厚さを確保			<input type="checkbox"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 伏図等 <input type="checkbox"/>	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
	部材の設計・配筋	<input type="checkbox"/> 設計かぶり厚さ <input type="checkbox"/> 施工誤差を考慮した設計かぶり厚さを設定している				
	コンクリートの品質	<input type="checkbox"/> F _q 等が33N/mm ² 未満の場合、スランプ18cm以下 <input type="checkbox"/> F _q 等が33N/mm ² 以上の場合、スランプ21cm以下 <input type="checkbox"/> その他 大臣認定書、又はJASS5(2018)解説表3.2の値等 注:F _q 等:JASS5における品質基準強度、又は同等の基準強度を示す				
		単位水量 <input type="checkbox"/> 185kg/m ³ 以下 <input type="checkbox"/> その他				
		空気量 <input type="checkbox"/> 4~6% <input type="checkbox"/> その他				
	施工計画	コンクリートの充填方法等 打込・締め固め方法、打継ぎ部の処理方法、養生方法 <input type="checkbox"/> JASS5-7節、8節に準拠 <input type="checkbox"/> その他				
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"/> 限界耐力計算 <input type="checkbox"/> 保有水平耐力計算(ルート3) 構造計算方法 <input type="checkbox"/> 許容応力度等計算(ルート2) <input type="checkbox"/> 許容応力度計算(ルート1) <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"/> 仕様書 <input type="checkbox"/> 伏図等 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 認定書(基準法) <input type="checkbox"/>	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>
		限界耐力計算 <input type="checkbox"/> 各階の安全限界変形の基準に適合				
その他(地震に対する構造躯体の倒壊等防止)	免震	<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・鉄骨造)】

認定事項等	確認項目	設計内容説明欄			設計内容	
		項目	設計内容	記載図書	確認欄	
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		
	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"/> 設備図		
	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		
	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			<input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> 矩計図
		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			<input type="checkbox"/> 建具表 <input type="checkbox"/> 計算書
	仕様基準を適用する場合	躯体の断熱	<input type="checkbox"/> 熱貫流率基準を適用 <input type="checkbox"/> 熱抵抗値基準を適用			<input type="checkbox"/>
開口部の断熱及び日射		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				
その他認定基準						
住宅の規模	住宅の面積		<input type="checkbox"/> 住宅の専有面積が75㎡以上(所管行政庁が別に定める場合を含む)40㎡以上ある階 ()階 ()㎡ ① の内 階部分面積 ()㎡ ② ※① - ②=40㎡以上必要	<input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 平面図	審査員記入欄 <input type="checkbox"/>	
維持保全の方法	維持保全の期間等		<input type="checkbox"/> 維持保全の期間が30年以上 <input type="checkbox"/> その他の基準への適合	<input type="checkbox"/> 申請書 <input type="checkbox"/> 計画書	審査員記入欄 <input type="checkbox"/>	
資金計画	費用の設定		<input type="checkbox"/> 建築に要する費用の設定 <input type="checkbox"/> 維持保全に要する費用の設定	<input type="checkbox"/> 申請書	審査員記入欄 <input type="checkbox"/>	
居住環境への配慮	地区計画等への適合		<input type="checkbox"/> 地区計画等、景観計画、建築協定、条例、その他地方公共団体が自主的に定める要綱等のうち、所管行政庁が選定・公表したものに適合 <input type="checkbox"/> 選定・公表したものに該当なし <input type="checkbox"/> 選定・公表なし <input type="checkbox"/> 住宅の建築制限がある都市計画施設等の区域として、所管行政庁が選定・公表したものの区域外 <input type="checkbox"/> 選定・公表なし <input type="checkbox"/> ()	<input type="checkbox"/> 別添	審査員記入欄 <input type="checkbox"/>	

設計内容説明書(長期優良住宅)【一戸建ての住宅用(鉄筋コンクリート造)】

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、給湯管及びガス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	<input type="checkbox"/> 排水管内面が平滑である	<input type="checkbox"/>		
	専用排水管	排水管の清掃措置	<input type="checkbox"/> たわみ、抜け等が生じないよう設置 <input type="checkbox"/> 便所、その他水廻りに必要な清掃措置の確保	<input type="checkbox"/>		
	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		
	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	<input type="checkbox"/> 熱貫流率基準を適用 <input type="checkbox"/> 熱抵抗値基準を適用			
		開口部の断熱及び日射	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			
		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			
	断熱材の施工	<input type="checkbox"/> 躯体面に断熱材を全面密着(内断熱工法の場合のみ)				
熱橋部対策		<input type="checkbox"/> 断熱補強有り <input type="checkbox"/> 認定書等(品確法・長期優良)の活用 <input type="checkbox"/> 除外規定適用(添付図書に内容を記載)				
その他認定基準						
住宅の規模	住宅の面積		<input type="checkbox"/> 住宅の専有面積が75㎡以上(所管行政庁が別に定める場合を含む)40㎡以上ある階 ※①-②=40㎡以上必要 ()階 ()㎡ ① の内階部分面積()㎡ ②	<input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 平面図	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>	
維持保全の方法	維持保全の期間等		<input type="checkbox"/> 維持保全の期間が30年以上 <input type="checkbox"/> その他の基準への適合	<input type="checkbox"/> 申請書 <input type="checkbox"/> 計画書	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>	
資金計画	費用の設定		<input type="checkbox"/> 建築に要する費用の設定 <input type="checkbox"/> 維持保全に要する費用の設定	<input type="checkbox"/> 申請書	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>	
居住環境への配慮	地区計画等への適合		<input type="checkbox"/> 地区計画等、景観計画、建築協定、条例、その他地方公共団体が自主的に定める要綱等のうち、所管行政庁が選定・公表したものに適合 <input type="checkbox"/> 選定・公表したものに該当なし <input type="checkbox"/> 選定・公表なし <input type="checkbox"/> 住宅の建築制限がある都市計画施設等の区域として、所管行政庁が選定・公表したものの区域外 <input type="checkbox"/> 選定・公表なし <input type="checkbox"/> ()	<input type="checkbox"/> 別添	審査員 記入欄 <input type="checkbox"/>	