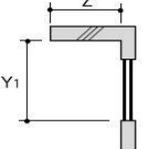


BELS 設計内容(現況)説明書 <住宅用>

※欄は設計者等が確認・記載する欄です

住宅の種類※	<input type="checkbox"/> 一戸建ての住宅 <input type="checkbox"/> 共同住宅等または複合建築物 (住戸番号 <input type="text"/>)
住宅の名称※	<input type="text"/>

確認事項	確認項目※	設計内容(現況)説明欄 ※			設計内容確認欄
		項目	設計内容(現況)		
1. 住宅の概要	住宅に関する事項	地域の区分	<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"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/>	
	住宅の構造	<input type="checkbox"/> 木造住宅 (<input type="checkbox"/> 軸組構法 <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)住宅 <input type="checkbox"/> その他 (<input type="text"/>)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
2. 外皮に関する事項	適用する基準	<input type="checkbox"/> 外皮性能基準(計算) <input type="checkbox"/> 外皮仕様基準 ※選択した基準に応じて、以下の項目に入力してください			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	外皮性能基準(計算)				
	外皮平均熱貫流率	・ 外皮平均熱貫流率(UA値) 設計値 <input type="checkbox"/> UA値計算書による			<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/>
	平均日射熱取得率(冷房期)	・ 冷房期の平均日射熱取得率(ηAC値) 設計値 <input type="checkbox"/> ηAC値計算書による			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	外皮仕様基準				
躯体・開口部の断熱性能等	躯体の熱貫流率又は断熱材の熱抵抗値 ※1、※2に関してはいずれかを入力	・断熱材の施工方法 <input type="checkbox"/> 充填断熱工法 <input type="checkbox"/> 外張断熱工法又は内張断熱工法 ・屋根 (<input type="text"/>) (<input type="text"/>) 厚さ(<input type="text"/> mm) 断熱材の熱抵抗値※1(<input type="text"/> m ² ・K/W) 熱伝導率(<input type="text"/> W/m・K) 部位の熱貫流率※2(<input type="text"/> W/m ² ・K) ・天井 (<input type="text"/>) (<input type="text"/>) 厚さ(<input type="text"/> mm) 断熱材の熱抵抗値※1(<input type="text"/> m ² ・K/W) 熱伝導率(<input type="text"/> W/m・K) 部位の熱貫流率※2(<input type="text"/> W/m ² ・K) ・壁 (<input type="text"/>) (<input type="text"/>) 厚さ(<input type="text"/> mm) 断熱材の熱抵抗値※1(<input type="text"/> m ² ・K/W) 熱伝導率(<input type="text"/> W/m・K) 部位の熱貫流率※2(<input type="text"/> W/m ² ・K) ・床 ・外気に接する部分 (<input type="text"/>) 厚さ(<input type="text"/> mm) 断熱材の熱抵抗値※1(<input type="text"/> m ² ・K/W) 熱伝導率(<input type="text"/> W/m・K) 部位の熱貫流率※2(<input type="text"/> W/m ² ・K) ・その他の部分 (<input type="text"/>) 厚さ(<input type="text"/> mm) 断熱材の熱抵抗値※1(<input type="text"/> m ² ・K/W) 熱伝導率(<input type="text"/> W/m・K) 部位の熱貫流率※2(<input type="text"/> W/m ² ・K) ・床面積5%以下の外気に接する床の緩和規定の適用 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし ・土間床等の外周部 ・外気に接する部分 (<input type="text"/>) 厚さ(<input type="text"/> mm) 断熱材の熱抵抗値※1(<input type="text"/> m ² ・K/W) 熱伝導率(<input type="text"/> W/m・K) 部位の熱貫流率※2(<input type="text"/> W/m ² ・K) ・その他の部分 (<input type="text"/>) 厚さ(<input type="text"/> mm) 断熱材の熱抵抗値※1(<input type="text"/> m ² ・K/W) 熱伝導率(<input type="text"/> W/m・K) 部位の熱貫流率※2(<input type="text"/> W/m ² ・K)			<input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 部位詳細図 <input type="checkbox"/>

確認事項	確認項目※	設計内容(現況)説明欄 ※			設計内容確認欄
		項目	設計内容(現況)	記載図書	
2. 外皮に関する事項	外皮仕様基準				<input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/> 試験成績書 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 矩計図 <input type="checkbox"/> 建具詳細図 <input type="checkbox"/> 開口部計算U値資料
	躯体・開口部の断熱性能等 ※2 付属部材等とは、紙障子、外付けブラインド等開口部に建築的に取り付けられるものをいいます。 ※3 「ひさし、軒等」オーバーハンク型の日除けで、 $Z \geq Y1 \times 0.3$ のものをいいます。 	・開口部比率の区分 区分 <input type="checkbox"/> (い) <input type="checkbox"/> (ろ) <input type="checkbox"/> (は) <input type="checkbox"/> (に) ・開口部の熱貫流率(U値) (<input type="checkbox"/> W/m ² K) ・2%緩和適用(窓のみ対象) <input type="checkbox"/> あり ・開口部の日射遮蔽仕様 ・4%緩和適用(天窗以外の窓のみ対象) <input type="checkbox"/> あり <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 建具の種類若しくはその組合せ又は 付属部材(※2)、ひさし、軒等(※3)の設置 </div>			

確認事項	確認項目※	設計内容(現況)説明欄 ※			設計内容確認欄
		項目	設計内容(現況)	記載図書	
3. 一次エネルギー消費量に関する事項	適用する基準	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量性能基準(計算) <input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量仕様基準 ※選択した基準に応じて、以下の項目に入力してください		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	一次エネルギー消費量性能基準(計算)				
		<ul style="list-style-type: none"> ・ 基準一次エネルギー消費量 ・ 設計一次エネルギー消費量 <input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による 	<ul style="list-style-type: none"> ・ BEI <input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による 	<input type="checkbox"/> 計算結果表 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
基本事項	居室の面積	延床面積 主居室の面積 その他の居室の面積の合計 <input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による		<input type="checkbox"/> 面積表 <input type="checkbox"/> 各階平面図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
外皮	外皮の性能値	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による		<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 各階平面図	
	自然風	自然風の検討方法	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/> 矩計図	
	日射熱	冬季における蓄熱を利用したパッシブ手法の採用	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
暖冷房設備	暖房設備	暖房方式の選択	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 各階平面図	
	冷房設備	冷房方式の選択	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/>	
換気設備	換気	換気設備方式	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 各階平面図	
	熱交換	熱交換型換気設備	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/>	
給湯設備	給湯	給湯熱源機	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 各階平面図	
		ふろ機能の種類	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/>	
		配管方式	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/>	
		水栓について	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による		
	太陽給湯	太陽熱給湯装置	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による		
照明	照明	照明器具	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 各階平面図 <input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表	
太陽光発電他	発電	太陽光発電設備の採用について	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 計算書 <input type="checkbox"/> 各階平面図 <input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表	
	コージェネレーション	コージェネレーションの種類について	<input type="checkbox"/> 一次エネルギー消費量計算結果表による	<input type="checkbox"/> 立面図 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

確認事項	確認項目※	設計内容(現況)説明欄 ※		設計内容確認欄																		
		項目	設計内容(現況)		記載図書																	
一次エネルギー消費量仕様基準																						
3. 一次エネルギー消費量に関する事項	適用条件	<ul style="list-style-type: none"> 外皮性能 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 外皮基準に適合 		<input type="checkbox"/> 仕様書・仕上表 <input type="checkbox"/> 計算結果表 <input type="checkbox"/> 平面図 <input type="checkbox"/> 立面図																		
	暖房設備 (8地域を除く)	<ul style="list-style-type: none"> 単位住戸全体を暖房する方式 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ダクト式セントラル空調機であって、ヒートポンプが熱源 居室のみを暖房する方式 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">1～4地域</th> </tr> <tr> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 20%;">連続運転</td> <td>石油熱源機を用いた温水暖房用パネルラジエーターであって、JIS S3031に規定する熱効率が83.0%以上かつ、配管に断熱被覆あり</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>間歇運転</td> <td>密閉式石油ストーブ(強制対流式)であって、JIS S3031に規定する熱効率が86.0%以上</td> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">5～7地域</th> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>連続運転</td> <td>ガス熱源機を用いた温水暖房用パネルラジエーターであって、JIS S2112に規定する熱効率が82.5%以上かつ、配管に断熱被覆あり</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>間歇運転</td> <td>ルームコンディショナーであって、JIS B8615-1に規定する暖房能力を消費電力で除した数値が、$-0.321 \times \text{暖房能力(KW)} + 6.16$以上</td> </tr> </table> 			1～4地域			<input type="checkbox"/>	連続運転	石油熱源機を用いた温水暖房用パネルラジエーターであって、JIS S3031に規定する熱効率が83.0%以上かつ、配管に断熱被覆あり	<input type="checkbox"/>	間歇運転	密閉式石油ストーブ(強制対流式)であって、JIS S3031に規定する熱効率が86.0%以上	5～7地域			<input type="checkbox"/>	連続運転	ガス熱源機を用いた温水暖房用パネルラジエーターであって、JIS S2112に規定する熱効率が82.5%以上かつ、配管に断熱被覆あり	<input type="checkbox"/>	間歇運転	ルームコンディショナーであって、JIS B8615-1に規定する暖房能力を消費電力で除した数値が、 $-0.321 \times \text{暖房能力(KW)} + 6.16$ 以上
		1～4地域																				
		<input type="checkbox"/>	連続運転		石油熱源機を用いた温水暖房用パネルラジエーターであって、JIS S3031に規定する熱効率が83.0%以上かつ、配管に断熱被覆あり																	
		<input type="checkbox"/>	間歇運転		密閉式石油ストーブ(強制対流式)であって、JIS S3031に規定する熱効率が86.0%以上																	
		5～7地域																				
		<input type="checkbox"/>	連続運転		ガス熱源機を用いた温水暖房用パネルラジエーターであって、JIS S2112に規定する熱効率が82.5%以上かつ、配管に断熱被覆あり																	
	<input type="checkbox"/>	間歇運転	ルームコンディショナーであって、JIS B8615-1に規定する暖房能力を消費電力で除した数値が、 $-0.321 \times \text{暖房能力(KW)} + 6.16$ 以上																			
	<input type="checkbox"/> 定められた仕様と同等以上の評価																					
	冷房設備	<ul style="list-style-type: none"> 単位住戸全体を暖房する方式 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ダクト式セントラル空調機であって、ヒートポンプが熱源 居室のみを暖房する方式 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 20%;">間歇運転</td> <td>ルームコンディショナーであって、JIS B8615-1に規定する冷房能力を消費電力で除した数値が、$-0.504 \times \text{冷房能力(KW)} + 5.88$以上</td> </tr> </table> 			<input type="checkbox"/>	間歇運転	ルームコンディショナーであって、JIS B8615-1に規定する冷房能力を消費電力で除した数値が、 $-0.504 \times \text{冷房能力(KW)} + 5.88$ 以上															
<input type="checkbox"/>		間歇運転	ルームコンディショナーであって、JIS B8615-1に規定する冷房能力を消費電力で除した数値が、 $-0.504 \times \text{冷房能力(KW)} + 5.88$ 以上																			
<input type="checkbox"/> 定められた仕様と同等以上の評価																						
<input type="checkbox"/> 全般換気設備の比消費電力(熱交換換気設備を採用する場合は、比消費電力を有効換気量率で除した値)が、換気回数0.5回以下の場合において0.3(W/(m ³ /h))以下 <input type="checkbox"/> 定められた仕様と同等以上の評価																						
照明設備	<input type="checkbox"/> 非居室に白熱灯を採用しない <input type="checkbox"/> 定められた仕様と同等以下の性能の照明設備を採用しない																					
給湯設備	1～4地域																					
	<input type="checkbox"/>	石油給湯機であって、JIS S2075に基づくモード熱効率が81.3%以上																				
	5～8地域																					
<input type="checkbox"/>	ガス給湯機であって、JIS S2075に基づくモード熱効率が78.2%以上																					
<input type="checkbox"/> 定められた仕様と同等以上の評価																						