

BELS 住宅の「ZEH」、「ゼロエネ相当」に関する表示についての一次エネルギー計算書

建築物の名称			
使用のルール	<ul style="list-style-type: none"> ・黄色セルに入力、水色セルを選択部してください。 ・緑色部分は自動的に計算されます。 ・①～⑤は、設計内容説明書の記載欄に対応しています。 ・計算結果をもとに判定することで、申請書にチェックする表示事項が確認できます。 		
地域区分	6地域	表示したい評価項目	『ZEH』
▼ 外皮基準			
	設計値	省エネ基準値	ZEH外皮基準
外皮平均熱貫流率 U_A 値			
冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC} 値			(基準なし) -
▼ 一次エネルギー消費量			
		設計一次エネルギー [MJ]	基準一次エネルギー [MJ]
一次エネルギー消費量 (1戸当り)	暖房設備		
	冷房設備		
	換気設備		
	給湯設備		
	照明設備		
	その他の設備	(入力不要)	(入力不要)
	太陽光発電等による削減量		
参考値	発電量 (コージェネレーション)		
	発電量 (太陽光発電)		
	売電量	(入力不要)	
結果① 省エネ基準 (その他除く)		設計一次エネルギー [GJ]	基準一次エネルギー [GJ]
			①
エネルギー消費削減量		0.0	
結果② 再生可能エネルギーを除く (その他除く)		設計一次エネルギー [GJ]	基準一次エネルギー [GJ]
		0.0 ②	0.0 ①
エネルギー消費削減量		0.0 ③	
削減率 (A)		%	←③/①×100
結果③ 再生可能エネルギーを加え (その他除く)		設計一次エネルギー [GJ]	基準一次エネルギー [GJ]
		0.0 ④	0.0 ①
エネルギー消費削減量		0.0 ⑤	
削減率 (B)		%	←⑤/①×100
▼ 外皮基準ならびに一次エネルギー消費量における判定			
『ZEH』	外皮 : ZEH外皮基準 一次エネ : $A \geq 20$ & $B \geq 100$		-

BELS 住宅の「ZEH」、「ゼロエネ相当」に関する表示についての一次エネルギー計算書

建築物の名称	〇〇〇〇邸 作成例
--------	-----------

使用のルール	<ul style="list-style-type: none"> ・黄色セルに入力、水色セルを選択部してください。 ・緑色部分は自動的に計算されます。 ・①～⑤は、設計内容説明書の記載欄に対応しています。 ・計算結果をもとに判定することで、申請書にチェックする表示事項が確認できます。 	
--------	--	---

地域区分	6地域	表示したい評価項目	『ZEH』
------	-----	-----------	-------

▼ 外皮基準

	設計値	省エネ基準値	ZEH外皮基準
外皮平均熱貫流率 U_A 値	0.60	0.87 適	0.6 適
冷房期の平均日射熱取得率 η_{AC} 値	2.4	2.8 適	(基準なし) -

▼ 一次エネルギー消費量

		設計一次エネルギー [MJ]	基準一次エネルギー [MJ]
一次エネルギー消費量 (1戸当り)	暖房設備	9094	13383
	冷房設備	4726	5634
	換気設備	4583	4542
	給湯設備	31287	25091
	照明設備	5212	10763
	その他の設備	(入力不要)	(入力不要)
	太陽光発電等による削減量	-28490	
参考値	発電量 (コージェネレーション)	20456	
	発電量 (太陽光発電)	82959	
	売電量	(入力不要)	

結果① 省エネ基準 (その他除く)	設計一次エネルギー [GJ]	基準一次エネルギー [GJ]
	26.5	59.5 ①
エネルギー消費削減量	33.0	

結果② 再生可能エネルギーを除く (その他除く)	設計一次エネルギー [GJ]	基準一次エネルギー [GJ]
	34.5 ②	59.5 ①
	エネルギー消費削減量 25.0 ③	
削減率 (A)	42 %	←③/①×100

結果③ 再生可能エネルギーを加え (その他除く)	設計一次エネルギー [GJ]	基準一次エネルギー [GJ]
	-48.5 ④	59.5 ①
	エネルギー消費削減量 108.0 ⑤	
削減率 (B)	181 %	←⑤/①×100

▼ 外皮基準ならびに一次エネルギー消費量における判定

『ZEH』	外皮 : ZEH外皮基準 一次エネ : A ≥ 20 & B ≥ 100	○
-------	--------------------------------------	---