


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		表示したい評価項目	
------	--	-----------	--

▼ 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)
	発電設備の発電量のうち自家消費分		
	コージェネレーション設備の売電量に係る控除量		
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 (コージェネレーション)		
	売電量 (太陽光発電)	(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]
エネルギー消費削減量		0.0	①

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

--	--	--

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	2.8	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	① 7073	13383
	冷房設備	② 6721	5634
	換気設備	③ 4583	4542
	給湯設備	④ 41086	25091
	照明設備	⑤ 4414	10763
	その他の設備	(入力不要)	(入力不要)
	発電設備の発電量のうち自家消費分	⑥ -30160	
コージェネレーション設備の売電量に係る控除量	⑦ -8172		
参考値	発電量 (コージェネレーション)	⑧ 31476	
	発電量 (太陽光発電)	⑨ 48756	
	売電量 (コージェネレーション)	⑩ 10700	
	売電量 (太陽光発電)	(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 a 25.6	b 59.5	①
エネルギー消費削減量	33.9		

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]	
	② c 35.0	b 59.5	①
エネルギー消費削減量	d 24.5		
削減率 (A)	e 41 %	←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]	
	f -16.3	b 59.5	①
エネルギー消費削減量	g 75.8		
削減率 (B)	h 127 %	←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：省エネ基準・ZEH外皮基準 一次エネ：A \geq 20 & B \geq 100	○
-------	--	---