

「評価委員会の個別評価」によるものとして応募する場合

「別添様式」の記入例&作成要領

- 高度省エネ型（ゼロ・エネルギー住宅）の応募に際し、「評価委員会の個別評価によるもの」として応募する場合、『別添様式』の提出が必要となります。
- 個別評価として応募には、「建設が見込まれる地域区分」ごとに、別添様式1～3の提出が必要となります。
- 別添様式1～3は、モデルプラン等で、地域区分ごとに一次エネルギー消費量の計算を行い、WEBプログラムで評価できない提案技術の効果を反映してください。
- 提案技術の効果は、シミュレーション等の根拠を明示した上で提案してください（必ず根拠となる計算結果を添付してください）。

本資料は『別添様式』の記入にあたっての留意点、記入例を示したものです。
下記のとおり建設が見込まれる地域区分に合わせて、必要な地域の「別添様式」をそれぞれ作成し、提出してください。

【建設予定の地域区分ごとに必要となる別添様式】

- (例1) 6地域のみで建設予定： 1種類（6地域）の評価結果
- (例2) 5, 6地域で建設予定： 2種類（5地域、6地域）の評価結果
- (例3) 1～7地域で建設予定： 7種類（1地域～7地域）の評価結果

本記入例では、「別添様式」の6地域を例にした場合の記入例を掲載しています。

■評価委員会の個別評価によるものとして応募する場合の追加提出資料

個別評価によるものとして応募する場合、グループ公募に必要な書類に加えて、「別添様式」に関する書類提出が必要となります。また、「別添様式」について、下記の内容をご確認の上、採用技術に応じて必要な資料を提出してください。

別添様式 1	タイプ別ゼロ・エネルギー評価書
別添様式 2	一次エネルギー消費量の評価書
別添様式 3	導入する省エネ手法の内容
添付資料 1	平成 28 年省エネ基準・一次エネルギー消費量計算結果
添付資料 2	外皮性能の計算結果
添付資料 3-1 添付資料 3-2 添付資料 3-3	住宅概要に係る設計図書 (平面図、断面図、立面図)

注 1) 評価委員会が認める住宅として申請する場合、導入する省エネ手法 (WEB プログラムで効果を評価できないもの等) について、別添様式 3 に概要と導入効果の試算結果を必ず記載して提出ください。

注 2) 添付資料 1 は、計算の過程で使用した一次エネルギー消費量の計算結果として「平成 28 年省エネ基準 WEB プログラム (国立研究開発法人 建築研究所ホームページで公開)」を使用して計算を行った結果 (様式出力「建築物エネルギー性能基準 [H28 年 4 月以降] (PDF)」) を添付してください。なお、住宅名称部分や欄外等に、それぞれの仕様と『タイプ名称 (または地域区分)』がわかるように明記してください。

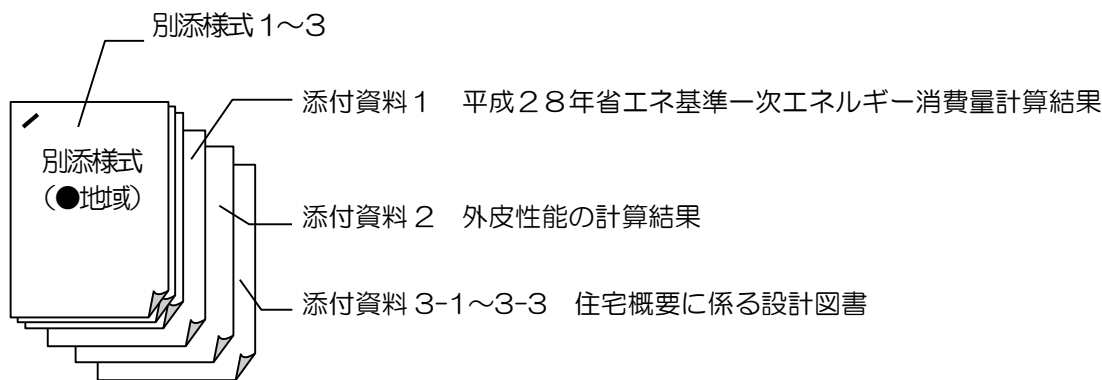
注 3) 添付資料 2 は、外皮性能の計算結果として、「住宅・住戸の外皮性能計算プログラム」(国立研究開発法人建築研究所ホームページで公開)、「住宅の外皮平均熱貫流率及び外皮平均日射熱取得量計算書」(一般社団法人 住宅性能評価・表示協会ホームページで公開) 等を使用して計算を行った結果を添付してください。

注 4) 添付資料 3-1 の平面図は、「主たる居室」、「その他の居室」、「非居室」がわかるように色分けし、それぞれの床面積を記載してください。また、添付資料 3-2 の断面図および添付資料 3-3 の立面図は、熱的境界部位がわかるように色付けし、外皮性能の計算に使用した外皮面積を記載してください。

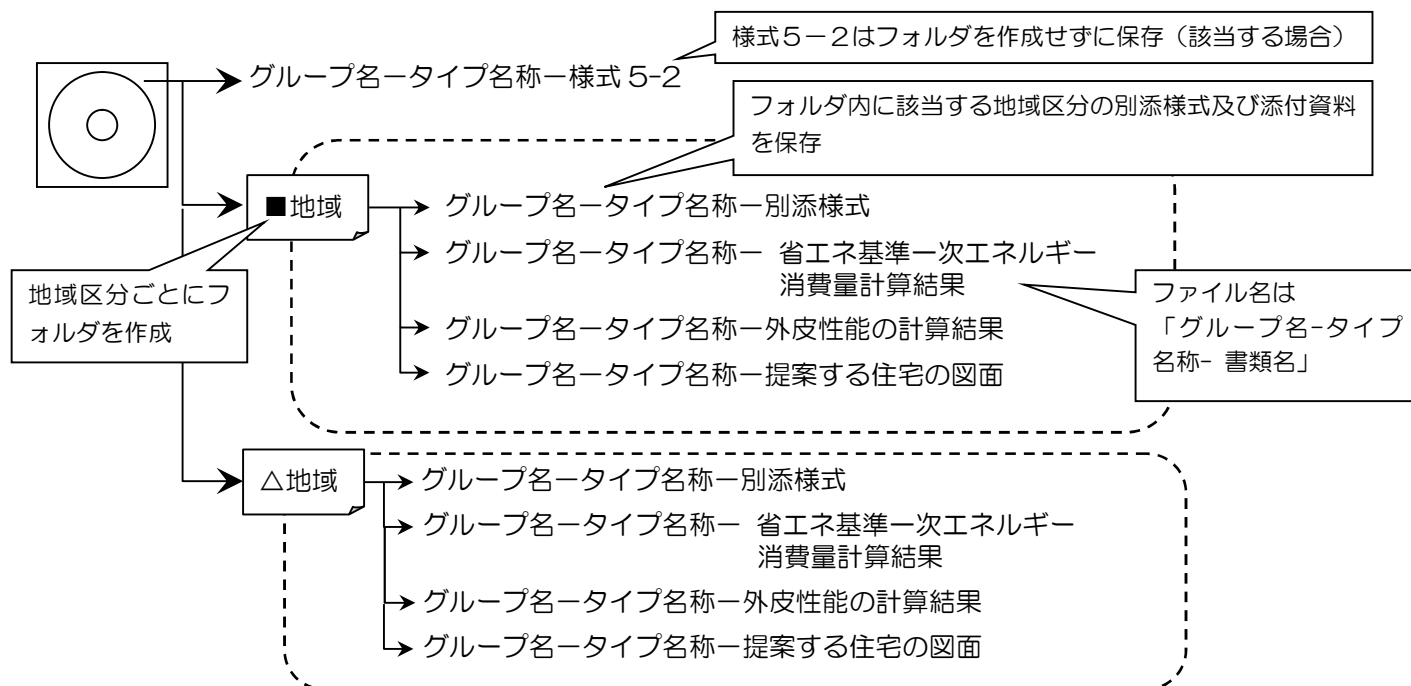
■別添様式等の応募書類、応募書類データ（電子ファイル）の提出方法について

高度省エネ型（ゼロ・エネルギー住宅）の「別添様式」に関わる応募書類、電子ファイルは、下記の例にならってまとめてください。また、CD-Rへ保存する応募書類データは、ファイル名を「グループ名-タイプ名称-書類名」として「別添様式」を保存してください。なお、「別添様式」は地域区分ごとにフォルダにまとめてください。

【別添様式のまとめ方】



【CD-Rへの応募書類データの保存方法（提案が2種類の地域の場合）】



※応募書類のデータは、審査の際の問合せ等で使用する場合がありますので、提出するものとは別に、必ず各自で保存してください。

※「様式5-2」及び「別添様式」の電子データをCD-Rへ保存する際は、必ずダウンロードしたexcel形式のままコピーしてください。（PDF等他の保存形式には絶対にしないでください。）

必須

提案する地域区分ごとに、別添様式1～3を作成してください

※住宅版BELS認証を取得する場合は、別添様式の提出は必要ありません

(別添様式1)

タイプ別ゼロ・エネルギー評価書(評価委員会が認めるものとして申請する場合)

グループ名	〇〇〇〇〇〇	別添様式1～3及び添付書類に記載するタイプ名称が一致しているか確認してください	
地域区分	6	タイプ名称	〇〇●●

1. 住宅の提案種別

<input type="checkbox"/> 1) 提案する住宅の基準一次エネルギー消費量が概ねゼロとなるもの
<input checked="" type="checkbox"/> 2) 評価委員会が認める住宅として申請する場合

※住宅版BELS認証を取得するものとして応募する場合は、「別添様式」の提出は必要ありません。

2. 提出書類

該当する口を■で選択し、必要資料が添付されているかを確認してください

※該当する口を■で選択し、■で添付されていることを確認の上、提出してください。

評価委員会が認める住宅として申請する場合
<input checked="" type="checkbox"/> 別添様式1
<input checked="" type="checkbox"/> 別添様式2 (一次エネルギー消費量の評価書)
<input checked="" type="checkbox"/> 添付資料1 (H28省エネ基準一次エネルギー消費量計算結果)
<input checked="" type="checkbox"/> 添付資料2 (外皮性能の計算結果)
<input checked="" type="checkbox"/> 添付資料3-1 住宅概要に係る設計図書(平面図)
<input checked="" type="checkbox"/> 添付資料3-2 住宅概要に係る設計図書(断面図)
<input checked="" type="checkbox"/> 添付資料3-3 住宅概要に係る設計図書(立面図)
<input checked="" type="checkbox"/> 別添様式3 (導入する省エネ手法の内容)

評価委員会が認める住宅として申請する場合は、別添様式3に導入する技術の概要と効果の試算結果を必ず記載してください

必須

(別添様式2)

一次エネルギー消費量の評価書

1. 省エネ基準一次エネルギー消費量算定方法による計算結果

「平成28年度省エネ基準 WEB プログラム」の計算結果を該当欄に転記

(1)タイプ名称	○○●●				
(2)床面積	主たる居室	その他の居室	非居室	合計	
	29.81 m ²	51.34 m ²	38.93 m ²	120.08 m ²	
(3)省エネ地域区分 /年間日射地域区分	6	地域 / A	3	区分	
(4)住宅の一次エネルギー消費量 (1戸当り)	設計一次エネルギー消費量			基準一次エネルギー消費量	
暖房設備一次エネルギー消費量	8,909 MJ/(戸・年)		13,383 MJ/(戸・年)		
冷房設備一次エネルギー消費量	6,285 MJ/(戸・年)		5,634 MJ/(戸・年)		
換気設備一次エネルギー消費量	4,312 MJ/(戸・年)		4,542 MJ/(戸・年)		
給湯設備一次エネルギー消費量	23,307 MJ/(戸・年)		25,091 MJ/(戸・年)		
照明設備一次エネルギー消費量	4,414 MJ/(戸・年)		10,763 MJ/(戸・年)		
その他の設備	(記入不要)			(記入不要)	
太陽光発電等による削減量	(記入不要)				
合計	47,227 MJ/(戸・年)	①	59,413 MJ/(戸・年)	②	
(5)発電量	発電量 (コージェネレーション)	0 MJ/(戸・年)	③		
	発電量 (太陽光)	45,343 MJ/(戸・年)	④		
	売電量	(記入不要)			

別添様式3に示す計算結果(導入効果の合計)を該当欄に転記

2. その他の省エネルギー手法によるエネルギー削減量

※根拠を別添様式3に記載してください。

エネルギー消費削減量	3,104 MJ/(戸・年)	⑤
------------	----------------	---

評価結果は自動で計算されます

エネルギー削減量、エネルギー削減率の計算結果(ゼロ・エネルギーの評価)

この欄の数値を様式5-1に転記してください。

一次エネルギー消費量	59,413 MJ/(戸・年)	⑥ : ②
太陽光発電を除く評価結果	再生可能エネを除いた設計一次エネルギー消費量	47,227 MJ/(戸・年) ⑦ : ①-②
	一次エネルギー消費削減量	12,186 MJ/(戸・年) ⑧ : ⑥-⑦
	太陽光発電を除くエネルギー削減率(R ₀)	20.5 % ⑨ : ⑧÷⑥×100
全体としての評価結果	再生可能エネを加えた設計一次エネルギー消費量	-1,220 MJ/(戸・年) ⑩ : ①-③-④-⑤
	一次エネルギー消費削減量	60,633 MJ/(戸・年) ⑪ : ⑥-⑩
	全体エネルギー削減率(R)	102.0 % ⑫ : ⑪÷⑥×100

注1) グレー及びピンクの欄は自動で計算されますので、入力不要です。

注2) 住宅版BELS認証を取得する場合、本様式の提出は不要です。

エネルギー削減率(R, R₀)を様式5-1に記入して提出ください。

