

平成 30 年度 山形県における一戸建て住宅の省エネ対策等に関する調査票

会社名

記入者：役職

氏名

住 所

電話番号

以下の中で、当てはまるものに☑を入れて、材質等をご記入ください。

1 2018 年（1 月～12 月）に着工した新築一戸建て住宅で、最も多く使われた断熱・気密仕様

住宅の建設地域		<input type="checkbox"/> 3 地域 <input type="checkbox"/> 4 地域			
住宅の構造		<input type="checkbox"/> 木造（ <input type="checkbox"/> 在来軸組工法 <input type="checkbox"/> 枠組壁工法 <input type="checkbox"/> その他） <input type="checkbox"/> 鉄骨造 <input type="checkbox"/> R C 造			
外壁の断熱方法		<input type="checkbox"/> 充填断熱工法 <input type="checkbox"/> 外張断熱工法 <input type="checkbox"/> 充填断熱+付加断熱工法			
床・基礎の断熱方法		<input type="checkbox"/> 床断熱 <input type="checkbox"/> 基礎外側断熱 <input type="checkbox"/> 基礎内側断熱			
断熱材の種類と厚さ  （材質の記入例） ・高性能グラスウール ・グラスウール ・ビーズ法ポリスチレンフォーム ・押出法ポリスチレンフォーム など  ※グラスウールを使用されている場合は、「防湿フィルム付き」かどうかもご記入ください。  （密度種類の記入例） 16K、1 号、A 種		天井	材 質	密度・種類	厚 さ
					mm
		屋根	材 質	密度・種類	厚 さ
					mm
		壁	材 質	密度・種類	厚 さ
					mm
		床	材 質	密度・種類	厚 さ
					mm
基礎		材 質	密度・種類	厚 さ	
			mm		
気密層の取り方		<input type="checkbox"/> 合板や面材、プラスチック系断熱材の継ぎ目に気密テープを張る <input type="checkbox"/> 耳付き袋入り断熱材に付属する防湿フィルムを重ねてタッカーで留める <input type="checkbox"/> 気密テープは張らず、合板等を下地のある部分で継いだり、実加工の合板等を継ぐ <input type="checkbox"/> 別張りで防湿フィルムを連続させる <input type="checkbox"/> その他（                                      ）			
開口部の断熱仕様 （複数の窓仕様がある場合は、該当するものすべてに☑を入れてください）		窓サッシ	形状	<input type="checkbox"/> 一重 <input type="checkbox"/> 二重	
			材質	<input type="checkbox"/> 金属製 <input type="checkbox"/> 金属製熱遮断構造 <input type="checkbox"/> プラスチック製 <input type="checkbox"/> 木製 <input type="checkbox"/> 木又はプラスチックと金属との複合材料製	
		窓ガラス	ガラス種	<input type="checkbox"/> 単板ガラス <input type="checkbox"/> 複層ガラス <input type="checkbox"/> Low-E 複層ガラス <input type="checkbox"/> Low-E 三層複層ガラス <input type="checkbox"/> 遮熱複層ガラス	
			中間層	mm	
			封入ガス	<input type="checkbox"/> 空気 <input type="checkbox"/> アルゴン <input type="checkbox"/> クリプトン <input type="checkbox"/> 真空ガラス	
		玄関ドア	<input type="checkbox"/> 扉が木製 <input type="checkbox"/> 木製（扉が断熱積層構造） <input type="checkbox"/> 金属製熱遮断構造パネル <input type="checkbox"/> 金属製熱遮断構造枠と断熱フラッシュ構造扉		
壁と天井又は屋根との取合部の措置		<input type="checkbox"/> 乾燥木材による気流止め <input type="checkbox"/> 合板による気流止め <input type="checkbox"/> 先張り防湿フィルムによる気流止め <input type="checkbox"/> 気密テープによる気密 <input type="checkbox"/> 特にしていない <input type="checkbox"/> その他（                                      ）			
外皮平均熱貫流率 UA 値		<input type="checkbox"/> U <sub>A</sub> 値を計算している（    W/(m <sup>2</sup> ・K)） <input type="checkbox"/> 外皮の仕様基準で判定している <input type="checkbox"/> 計算していない			
一次エネルギー消費量		<input type="checkbox"/> エネルギー消費性能計算 Web プログラムで計算している（ B E I =                          ） <input type="checkbox"/> 設備の仕様基準で判定している			
気密測定		<input type="checkbox"/> 測定している（C 値の実測結果                          cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ） <input type="checkbox"/> 測定していない			

## 2 新築一戸建て住宅の着工実績の内容（着工数）

		2018年1月～12月
着工数	総着工数	
	うち3地域	
	うち4地域	
補助金等の活用	フラット35利用棟数	
	フラット35S利用棟数	
	ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）支援事業利用棟数	
	地域型住宅グリーン化事業利用棟数	
	県の「山形の家づくり利子補給」利用棟数	
省エネルギー性能	Webプログラムによる一次エネルギー消費性能の計算棟数	
	平成28年省エネルギー基準該当棟数	
	低炭素住宅認定棟数	
	BELS認証登録棟数	
断熱性能	平成28年省エネルギー基準における外皮性能該当棟数	
	UA値（外皮平均熱貫流率）の計算棟数	
	UA値0.46[W/(㎡・K)]より大きい棟数	
	UA値0.34より大きく0.46[W/(㎡・K)]以下の棟数	
	UA値0.28より大きく0.34[W/(㎡・K)]以下の棟数	
	UA値0.28[W/(㎡・K)]以下の棟数	
	気密測定の実施棟数	
暖房設備	電気蓄熱暖房機を導入した棟数	
	電気温水式暖房（ヒートポンプ式）を導入した棟数	
	電気床暖房（ヒーター式）を導入した棟数	
	冬期暖房使用を想定したエアコンを導入した棟数	
	石油温水式暖房を導入した棟数	
	ペレットストーブを導入した棟数	
	薪ストーブを導入した棟数	
換気設備	熱交換換気システム（壁付け式）を導入した棟数	
	熱交換換気システム（ダクト式）を導入した棟数	
給湯設備	エコキュート（ヒートポンプ式電気温水器）を導入した棟数	
	電気温水器（従来型ヒーター式）を導入した棟数	
	エコジョーズ（高効率ガス給湯器）を導入した棟数	
	エコフィール（高効率石油給湯器）を導入した棟数	
	エコワン（ハイブリッド給湯・暖房システム）を導入した棟数	
太陽エネルギー	太陽熱温水器を導入した棟数	
	太陽光発電を導入した棟数	
その他の設備	エネファームを導入した棟数	
	HEMSを導入した棟数	
上記以外に設備で設置したものがありましたら、機器名と棟数を記載してください。		

## 3 一戸建て住宅の増改築・改装等工事实績（着工数）

	2018年1月～12月		2018年1月～12月
窓の取替えを行った棟数		ボイラーの取替え実施棟数	
窓ガラス交換（複層ガラス化）実施棟数		県や市町村のリフォーム補助金を利用した棟数	
内窓設置（二重サッシ化）実施棟数		国の補助金等を利用棟数	
断熱材の取替え・付加を行った棟数（増築部分を除く）		気流止めの工事を行った棟数	

## 平成 30 年度 調査票 (断熱仕様が最も高性能な住宅)

「2018 年 (1 月～12 月) に着工した新築一戸建て住宅で最も多く使われた断熱・気密仕様」について、断熱仕様が異なる住宅を着工した場合、「最も多く使われた仕様」とは異なり、なおかつ最も高性能な住宅の断熱・気密仕様について、可能な限り住宅ごとにご記入をお願いします。(記入は任意)

当てはまるものに  を入れて、材質等をご記入ください。

住宅の建設地域	<input type="checkbox"/> 3 地域 <input type="checkbox"/> 4 地域		
住宅の構造	<input type="checkbox"/> 木造 ( <input type="checkbox"/> 在来軸組工法 <input type="checkbox"/> 枠組壁工法 <input type="checkbox"/> その他) <input type="checkbox"/> 鉄骨造 <input type="checkbox"/> RC 造		
外壁の断熱方法	<input type="checkbox"/> 充填断熱工法 <input type="checkbox"/> 外張断熱工法 <input type="checkbox"/> 充填断熱+付加断熱工法		
床・基礎の断熱方法	<input type="checkbox"/> 床断熱 <input type="checkbox"/> 基礎外側断熱 <input type="checkbox"/> 基礎内側断熱		
断熱材の種類と厚さ  (材質の記入例) ・高性能グラスウール ・グラスウール ・ビーズ法ポリスチレンフォーム ・押出法ポリスチレンフォーム など  ※グラスウールを使用されている場合は、「防湿フィルム付き」かどうかもご記入ください。  (密度種類の記入例) 16K、1号、A種	天井	材 質	密度・種類 厚 さ mm
	屋根	材 質	密度・種類 厚 さ mm
		材 質	密度・種類 厚 さ mm
	壁	材 質	密度・種類 厚 さ mm
		材 質	密度・種類 厚 さ mm
	床	材 質	密度・種類 厚 さ mm
		材 質	密度・種類 厚 さ mm
基礎	材 質	密度・種類 厚 さ mm	
気密層の取り方	<input type="checkbox"/> 合板や面材、プラスチック系断熱材の継ぎ目に気密テープを張る <input type="checkbox"/> 耳付き袋入り断熱材に付属する防湿フィルムを重ねてタッカーで留める <input type="checkbox"/> 気密テープは張らず、合板等を下地のある部分で継いだり、実加工の合板等を継ぐ <input type="checkbox"/> 別張りで防湿フィルムを連続させる <input type="checkbox"/> その他 ( )		
開口部の断熱仕様 (複数の窓仕様がある場合は、該当するものすべてに <input checked="" type="checkbox"/> を入れてください)	窓サッシ	形状	<input type="checkbox"/> 一重 <input type="checkbox"/> 二重
		材質	<input type="checkbox"/> 金属製 <input type="checkbox"/> 金属製熱遮断構造 <input type="checkbox"/> プラスチック製 <input type="checkbox"/> 木製 <input type="checkbox"/> 木又はプラスチックと金属との複合材料製
	窓ガラス	ガラス種	<input type="checkbox"/> 単板ガラス <input type="checkbox"/> 複層ガラス <input type="checkbox"/> Low-E 複層ガラス <input type="checkbox"/> Low-E 三層複層ガラス <input type="checkbox"/> 遮熱複層ガラス
		中間層	mm
		封入ガス	<input type="checkbox"/> 空気 <input type="checkbox"/> アルゴン <input type="checkbox"/> クリプトン <input type="checkbox"/> 真空ガラス
玄関ドア	<input type="checkbox"/> 扉が木製 <input type="checkbox"/> 木製 (扉が断熱積層構造) <input type="checkbox"/> 金属製熱遮断構造パネル <input type="checkbox"/> 金属製熱遮断構造枠と断熱フラッシュ構造扉		
壁と天井又は屋根との取合部の措置	<input type="checkbox"/> 乾燥木材による気流止め <input type="checkbox"/> 合板による気流止め <input type="checkbox"/> 先張り防湿フィルムによる気流止め <input type="checkbox"/> 気密テープによる気密 <input type="checkbox"/> 特にしていない <input type="checkbox"/> その他 ( )		
外皮平均熱貫流率 UA 値	<input type="checkbox"/> $U_A$ 値を計算している ( $W/(m^2 \cdot K)$ ) <input type="checkbox"/> 外皮の仕様基準で判定している <input type="checkbox"/> 計算していない		
一次エネルギー消費量	<input type="checkbox"/> エネルギー消費性能計算 Web プログラムで計算している (BEI = ) <input type="checkbox"/> 設備の仕様基準で判定している		
気密測定	<input type="checkbox"/> 測定している (C 値の実測結果 $cm^3/m^2$ ) <input type="checkbox"/> 測定していない		

