

## 住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	翠建築 株式会社	
	住 居	滋賀県彦根市長曾根南町438	
<b>測定対象建物の概要</b>			
建物の名称		棟形 新築工事	
所在地		滋賀県彦根市	
竣工年月日		2015	
工法及び構造		在来木造工法	
建物の規模	地階床面積	- $m^2$	
	1階床面積	62.1 $m^2$	
	2階床面積	62.1 $m^2$	
	3階床面積	- $m^2$	
	延べ床面積	124.2 $m^2$ …(A)	
開口部の仕様		窓	2重窓(引き違い・外開き・内開き)
		玄関	外開き戸
気密層の仕様			
建物概要図		別紙添付図面の通り	
通気量測定位置		添付平面図に示す	
<b>測定時の建物条件</b>			
	部位	方法	有無及び状況の確認
1	建物外皮にあるドア・窓	ロック(施錠)だけ	有
2	天井・床下改め口	普通に閉めた状態	有
3	郵便受け	普通に閉めた状態	無
4	車庫に通じるドア	普通に閉めた状態	無
5	基礎と床の両方を断熱している 地下へ通じるドア	普通に閉めた状態	無
6	換気レジスター	シャッター閉または目張り	有
7	台所レンジファン	シャッター閉または目張り	有
8	換気扇・天井扇	シャッター閉または目張り	有
9	FF式以外の煙突の穴	ダンパー閉または目張り	無
10	屋外に通じる排水管	封水または管口を目張り	有
11	集中換気システムの給排気 ダクトの屋外側出入口	シャッター閉または目張り	有
12	建物外皮の外側にある開口部	普通に開けた状態	無
測定対象外にした部分(空間)の名称			
測定対象外にした部分で延べ床面積(A)に含まれる床面積		- $m^2$ …(B)	
吹抜け・床下・小部屋など測定対象の相当床面積		24.43 $m^2$ …(C)	
測定対象とした建物の測気延べ床面積(S)		$S = A - B + C = 148.63 \text{ } m^2$	

## 住宅の気密性能試験結果(2)

測定方法・測定装置										
測定方法	JIS A 2201 (透風機による住宅等の気密性能試験方法)による (減圧法)									
	流量および圧力差の測定は、あらかじめ校正した測定装置を使用して行った									
測定装置	コーナー札幌株式会社 KNS-2500C型									
測定結果										
試験日時	2015年2月14日 11時59分									
測定時の環境	天候	曇り				気圧	hPa			
	気温	・室内	7.7 ℃		風速	m/s		風速測定位置		西
		・外気	8.2 ℃		風向					
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差: $\Delta P$ (Pa)	11.9	20.8	31.4	40.4	51.1					
通気量: $Q$ (m <sup>3</sup> /h)	34	40	71	84	100					
通気特性	通気特性式 ( $Q = a \Delta P^{1/n}$ )									
	・ $\Delta P=9.8\text{Pa}$ における通気量	$Q_{9.8} =$			25.3 m <sup>3</sup> /h					
	・隙間特性値	$n =$			1.19					
	・通気率	$a =$			3.7 m <sup>3</sup> /h					
相当隙間面積	係数	$b = 0.627 \rho^{1/3} a =$			0.703					
	総相当隙間面積(cm <sup>2</sup> )	$\alpha A = Q_{9.8} \times b =$			18					
	相当隙間面積(cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	$C = \alpha A / S =$			0.1					
測定機関及び測定者										
測定機関	株式会社サーベックス									
測定者	吉田一樹									