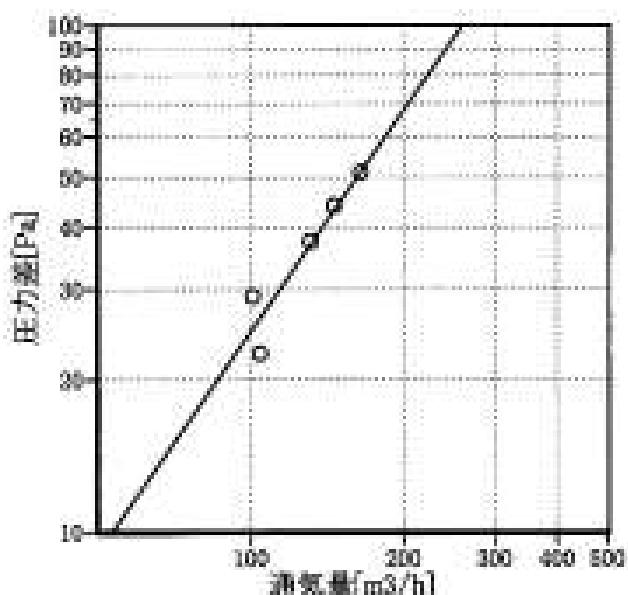


住宅の気密性能試験結果(1)

依頼者	名 称	整建工 株式会社			
	住 所	滋賀県近江八幡市小船木町721-15			
測定対象建物の概要					
建物の名称		築形・新築工事			
所在地		滋賀県近江八幡市			
竣工年月日		2014/12			
工法及び構造		在来工法			
建物の規模	地階床面積	- m ²			
	1階床面積	62.92 m ²			
	2階床面積	44.30 m ²			
	3階床面積	- m ²			
	延べ床面積	107.22 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					
通気量測定位置					
測定時の建物条件					
	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	玄関・床下改め口	普通に閉めた状態	無		
3	脚便受け	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	基礎と床の間方を断熱している 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	無		
7	省電力レンジフライ	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	無		
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	無		
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	無		
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					
吹抜け・床下・小屋裏など測定対象の物当床面積					
測定対象とした建物の実測延べ床面積(B)					
$B = A - C + D = 119.00 \text{ m}^2$					

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 2301(送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	2014年12月 11時00分									
測定時の環境	天候	雨	気圧		bPa					
	気温	・室内	9 ℃	風速	m/s	風速測定位置				
	・外気	7.2 ℃	風向							
測定点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
圧力差:ΔP(Pa)	22.6	29.1	37.3	44.2	51.2					
通気量:Q(m³/h)	104	101	131	146	165					
通気特性	通気特性式 $(Q = a \Delta P^{1/n})$									
	・△P=0.8Paにおける通気量	$Q_{0.8}$ =				52.6 m³/h				
	・隙間特性値	n =				1.45				
	・通気率	a =				10.9 m³/h				
相当隙間面積	係数	$b = 0.827 \rho^{1/2}$				0.704				
	総相当隙間面積(cm²)	$aA = Q_{0.8} \times b =$				37				
	相当隙間面積(cm²/m²)	$C = aA / S =$				0.3				



測定機関及び測定者	
測定機関	株式会社マーケックス
測定者	福西健一