

住宅の気密性能試験結果報告書 (P-1)

株式会社 江田建設

物件名 XXXXXXXXXX 様邸新築工事

測定日 2023年8月3日

(有)タギ建築環境コンサルタント

代表取締役 サデギアン モハammad

氏名 SADEGHIAN MOHAMMAD TAGHI

住所 札幌市手稲区手稲本町4条4丁目2-3

メール taghi@tacon.jp

TEL & FAX 011-215-6799

携帯 090-9519-9611



住宅の気密性能試験結果【P-2】

試験は2023年8月3日

< 依頼者様情報 >

御社名	株式会社 江田建設		
所在地	北海道	住所	〒047-0021 小樽市入船5丁目9番20号
TEL	0134-32-3600	FAX	0134-33-1060

< 事業所情報 >

会社名	有限会社	タギ建築環境コンサルタント		
所在地	北海道	住所	〒006-0024 札幌市手稲区手稲本町四条四丁目2-31	
TEL	011-215-6799	FAX	011-215-6799	
事業所登録番号		1121	測定者	サデギアン・タギ
			登録番号	04329-23

< 測定対象建物の概要 >

建物の名称		様邸新築工事		
所在地		小樽市		
竣工年月日		2023/8/3		
構造及び工法		在来木造工法		
建物の規模	地階床面積	0.00	m ²	
	1階床面積	51.14	m ²	
	2階床面積	52.79	m ²	
	3階床面積	0.00	m ²	
	延べ床面積	103.93	m ²	(A)
測定対象外にした部分(空間)の名称				
同上で延べ床面積(A)に含まれる床面積		0.00	m ²	(B)
吹抜け、床下、小屋裏などの測定対象の相当床面積		C=	10.39	m ² (C)
測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)		S=	114.32	m ² S= (A)-(B)+(C)
測定対象とした建物の外皮内容積		V1=	297	m ³ (漏気回数を求めるときに記入すること)

< 測定時の建物条件 >

	部位	方法	確認	特記事項(左欄以外の処理)
1	建物外皮にあるドア・窓	ロック(施錠)だけ	○	
2	天井・床下改め口	普通に閉めた状態	○	
3	郵便受け	普通に閉めた状態	○	
4	車庫に通じるドア	普通に閉めた状態	なし	
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	なし	
6	換気レジスター	停止/テープ貼り	○	
7	台所レンジファン	シャッター閉または目張り	○	
8	換気扇・天井扇	停止/シャッター閉または目張り	○	
9	FF式以外の煙突の穴	ダンパー閉または目張り	○	
10	屋外に通じる排水管	封水または管口を目張り	○	
11	集中換気システムの給排気ダクトの屋外側出入口	テープ処理または目張り	○	
12	建物外皮の外側にある開口部	普通に開けた状態	○	
13	特記事項	・測定器設置場所:1階窓(片開き窓)		

住宅の気密性能試験結果【P-3】

試験日 2023年8月3日

コントローラ測定データ

測定方法 JIS A 2201 送風機による住宅等の気密性能試験方法 による
 流量(通気量)および圧力の測定は、定期的に校正した気密測定器を使用して行った。

測定事業所	気密検査環境に・サルート	事業所登録番号	1121	Dolphinタイプ	Dolphin Pro200	
測定者	サデギアン・タギ	測定者登録番号	04329_23	Dolphin製造番号	Ds20200301A1a	
測定日	2023年8月3日	データ保存時刻	14時33分	試験方法	減圧法	
整流筒内径	94.0	圧力センサ	SENSIRION	計測平均時間 s	10	
測定データ※1	測定圧力差	測定通気量	外気温度	室内温度	計測時刻	筒内風速
測定点	ΔP_m [Pa]	Q_m [m³/h]	t_o [℃]	t_i [℃]		V_d [m/s]
1点目	11.2	19.6	30.3	23.6	14:29	0.8
2点目	20.9	29.2	30.3	23.6	14:31	1.2
3点目	34.0	42.3	30.3	23.5	14:32	1.7
4点目	44.5	48.1	30.3	23.5	14:32	1.9
5点目	55.3	55.6	30.3	23.4	14:32	2.2
6回目						
総相当隙間面積 $a A$ [cm²]	12.3	測定時床面積 A [m²]			114.32	
隙間特性値 n	1.52	測定時相当隙間面積 C 値 [cm²]			0.11	

※1. 測定データは気密測定器EOM社、上の測定時のデータはSIRIUS社、書き出しソフトはEOM社、データ保存者は製造元EOM社様。

気密性能試験結果

⑤ 適宜網掛け部分に入力・変更してください。

測定概要		試験方法	1 減圧法, 2 加圧法		
測定対象	緑地新築工事	所在地	小樽市		
測定時期	工事途中, 完成時, 他	完成時			
天候	晴れ	風向	南	風速 [m/s]	1
気圧 [hPa]	1013.25	室温 t_i [°C]	23.5	外気温度 t_o [°C]	30.3
床面積 S [m ²]	111.32	平均天井高 H [m]	2.60	室容積 $V = S \times H$ [m ³]	297.23
データ補正※2		差圧・風量グラフ			
差圧 ΔP [Pa]	隙間通気量 Q [m ³ /h]				
11.2	20.1				
20.9	29.9				
34.0	43.3				
44.5	49.2				
55.3	56.8				
決定係数 R^2 (> 0.98)	温度差補正係数 K				
0.997	1.023				
空気密度 ρ [kg/m ³]	係数 b				
1.164	0.677				
隙間特性※2		気密性能※2			
総相当隙間面積: $a A$ [Q _{9.8} × b] [cm ²]	12.5	相当隙間面積: C 値 $a A$ [S] [cm ² /m ²]	0.1		
隙間特性値: n ($1 \leq n \leq 2$)	1.52	気密性能ラベリング※3	☆☆☆+		
1Pa時 通気率: a [m ³ /h・Pa ^(1/n)]	4.1	(参考) 50Pa時漏気回数: ACH [回/h]	0.2		
9.8Pa時 通気量: $Q_{9.8}$ [m ³ /h]	18.4	(参考) 50Pa時通気量: Q_{50Pa} [m ³ /h]	54		
※2. JIS A 2201およびJIS A 2201-2に気密測定技術者講習テキスト「住宅の気密性能試験方法」をもとに、測定データから補正・計算した(データ提供者: EOM社)					
※3. 性能ラベリングは製造元EOM社によるもの。(参考: 住宅省エネルギー基準(平成11年)気密住宅 温暖地5以下、寒冷地2以下)					
☆☆☆☆+: C値0.2以下(超高気密+), ☆☆☆+: C値0.5以下(超高気密), ☆☆☆: C値1.0以下(超高気密), ☆☆☆: C値2以下(高气密), ☆☆: C値5以下(気密住宅)					