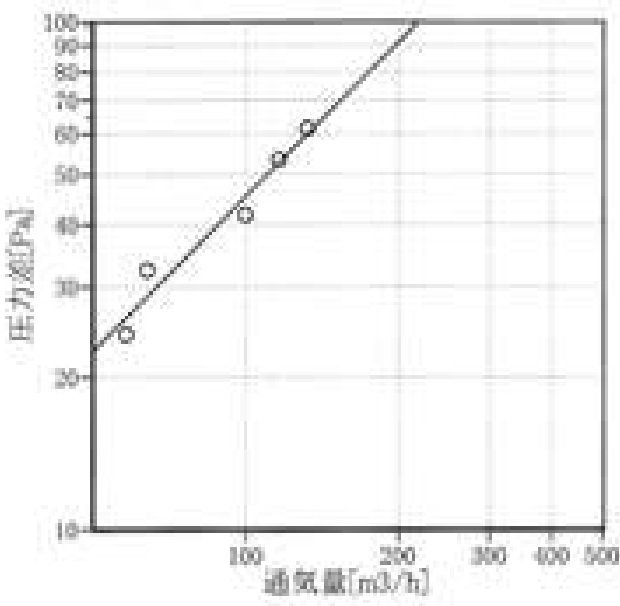


住宅の気密性能試験結果(1)

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------|
| 依頼者 | 名 称 | 華建協 株式会社 | |
| | 任 所 | 滋賀県近江八幡市出町163-3 | |
| 測定対象建物の概要 | | | |
| 建物の名称 | | 棟厚離れ 新築工事 | |
| 所在地 | | 滋賀県守山市 | |
| 竣工年月日 | | 2018/02/29 | |
| 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 | 69.56 m^2 | |
| | 2階床面積 | 50.72 m^2 | |
| | 3階床面積 | - m^2 | |
| | 延べ床面積 | 120.28 m^2 …(A) | |
| 開口部の仕様 | | 窓 | 単層(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 | |
| 測定時の建物条件 | | | |
| | 部位 | 方法 | 有無及び状況の備考 |
| 1 | 建物外皮にあるドア・窓 | ロック(施錠)だけ | 有 |
| 2 | 天井・保下改め口 | 普通に閉めた状態 | 無 |
| 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式以外の暖房の穴 | ダンパー閉または目張り | 無 |
| 10 | 屋外に通じる排水管 | 止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(玄関)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 | | 16.83 m^2 …(C) | |
| 測定対象とした建物の実質延べ床面積(S) | | $S = A - B + C = 137.31 \text{ } m^2$ | |

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 (通風機による住宅等の気密性能試験方法)による (減圧法) 気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 | 2016年2月29日 14時00分 | | | | | | | | | |
| 測定時の環境 | 天候 | 雨 | 気圧 | hPa | | | | | | |
| | 気温 | ・室内 | 11 °C | 風速 | m/s | | 風速測定位置 | | | |
| | | ・外気 | 6.7 °C | 風向 | | | | | | |
| 測定点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 圧力差: ΔP (Pa) | 24.3 | 32.4 | 41.6 | 53.7 | 61.6 | | | | | |
| 通気量: Q(m ³ /h) | 58 | 64 | 100 | 116 | 132 | | | | | |
| 通気特性 | 通気特性式 ($Q = a \Delta P^{1/n}$) ・ $\Delta P=9.8$ Paにおける通気量 $Q_{9.8} =$ 21.9 m ³ /h ・隙間特性値 $n =$ 1.01 ・透気率 $a =$ 2.3 m ³ /h | | | | | | | | | |
| 相当隙間面積 | 係数 $b = 0.027 a^{1.2} =$ 0.705 総相当隙間面積(cm ²) $\alpha A = Q_{9.8} \times b =$ 15 相当隙間面積(cm ² /m ²) $C = \alpha A / S =$ 0.1 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 測定機関及び測定者 | | | | | | | | | | |
| 測定機関 | 株式会社 ヨーベックス | | | | | | | | | |
| 測定者 | 福西 雄一 | | | | | | | | | |