

住宅の気密性能試験結果(1)

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 依頼者 | 名 称 | 華建築 株式会社 | |
| | 住 所 | 近江八幡市出町162-2 | |
| 測定対象建物の概要 | | | |
| 建物の名称 | | 部 新築工事 | |
| 所在地 | | | |
| 竣工年月日 | | 2016/03/28 | |
| 工法及び構造 | | 在来木造工法 | |
| 建物の規模 | 階床面積 | - m^2 | |
| | 1階床面積 | 63.76 m^2 | |
| | 2階床面積 | 51.34 m^2 | |
| | 3階床面積 | - m^2 | |
| | 延べ床面積 | 115.1 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 | |
| 透気量測定位置 | | 添付平面図に示す | |
| 測定時の建物条件 | | | |
| | 部位 | 方法 | 有無及び状況の確認 |
| 1 | 建物外皮にあるドア・窓 | ロック施錠のだけ | 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) | |
| 吹き抜け・床下・小部屋など測定対象の相当床面積 | | 12.04 m^2 ……(C) | |
| 測定対象とした建物の実質延べ床面積(S) | | $S = A - B + C = 127.74 \text{ } m^2$ | |

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 2261 (気密機による住宅等の気密性能試験方法)による(減圧法) | | | | | | | | | |
| | 減圧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 | コーナー孔機株式会社 KNS-2500C型 | | | | | | | | | |
| 測定結果 | | | | | | | | | | |
| 試験日時 | 2016年3月23日 9時00分 | | | | | | | | | |
| 測定時の環境 | 天候 | 晴れ | | | | 気圧 | hPa | | | |
| | 気温 | ・室内 | 13.6℃ | | | 風速 | m/s | | | |
| | | ・外気 | 15.2℃ | | | 風向 | | | | |
| 測定点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 圧力差(ΔP[Pa]) | 19.8 | 30.1 | 40.3 | 51.7 | 60.5 | | | | | |
| 通気量:Q(m ³ /h) | 61 | 76 | 111 | 135 | 138 | | | | | |
| 通気特性 | 通気特性式 ($Q = a \cdot \Delta P^{0.5}$) | | | | | | | | | |
| | ・ΔP=9.8Paにおける通気量 | Q _{9.8} = | | | 33.8 m ³ /h | | | | | |
| | ・隙間特性値 | a = | | | 1.27 | | | | | |
| | ・通気率 | a = | | | 5.6 m ³ /h | | | | | |
| 相当隙間面積 | 係数 | | | b = 0.627 a ^{-0.75} = | | | 0.604 | | | |
| | 総相当隙間面積(cm ²) | | | aA = Q _{9.8} × b = | | | 23 | | | |
| | 相当隙間面積(cm ² /m ²) | | | C = aA / S = | | | 0.2 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 測定機関及び測定者 | | | | | | | | | | |
| 測定機関 | ㈲マーベックス | | | | | | | | | |
| 測定者 | 岩川 | | | | | | | | | |