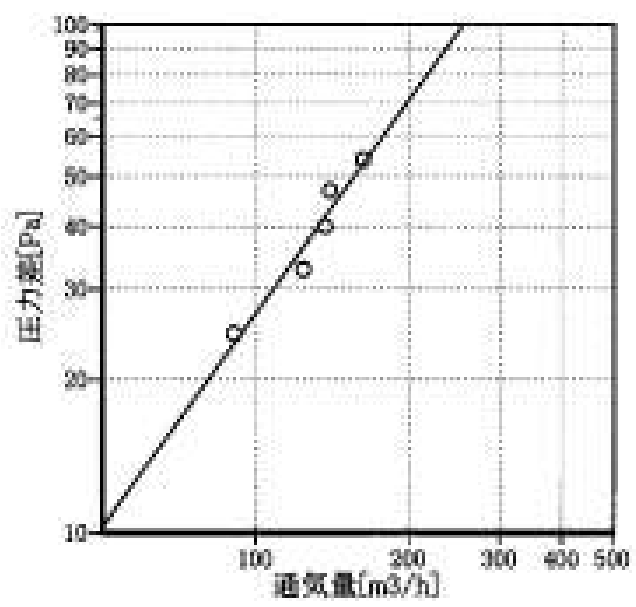


## 住宅の気密性能試験結果(1)

|                             |                            |                                       |                   |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 依頼者                         | 名 称                        | 豊峰商 株式会社                              |                   |
|                             | 住 所                        | 滋賀県近江八幡市小船木町721-15                    |                   |
| <b>測定対象建物の概要</b>            |                            |                                       |                   |
| 建物の名称                       |                            | 様邸 新築工事                               |                   |
| 所在地                         |                            | 滋賀県近江八幡市                              |                   |
| 竣工年月日                       |                            | 2014/10                               |                   |
| 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                      | 64.59 $m^2$                           |                   |
|                             | 2階床面積                      | 57.55 $m^2$                           |                   |
|                             | 3階床面積                      | - $m^2$                               |                   |
|                             | 延べ床面積                      | 122.14 $m^2$ …(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                              | 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<br>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                           | 台所レンジファン                   | シャッター閉または目張り                          | 無                 |
| 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                  | 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<br>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・小屋裏など測定対象の相当床面積      |                            | 12.3 $m^2$ … (C)                      |                   |
| 測定対象とした建物の実質延べ床面積(S)        |                            | $S = A - B + C = 134.44 \text{ } m^2$ |                   |

## 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 (透風機による住宅等の気密性能試験方法)による (従任法)<br>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   | 2014年10月 13時00分   |      |         |      |      |     |        |   |   |    |
| 測定時の環境   | 天候  | 晴れ   | 気圧      | hPa  | 風速   | m/s | 風速測定位置 |   |   |    |
|  | 気温  | ・室内  | 22.8 °C |      |      |     |        |   |   |    |
|  |   | ・外気  | 31.5 °C |      | 風向   |     |        |   |   |    |
| 測定点  | 1   | 2    | 3       | 4    | 5    | 6   | 7      | 8 | 9 | 10 |
| 圧力差: $\Delta P$ (Pa)   | 24.4  | 32.9 | 40.0    | 46.7 | 54.1 |     |        |   |   |    |
| 通気量: $Q$ (m <sup>3</sup> /h)   | 91  | 124  | 137     | 139  | 163  |     |        |   |   |    |
| 通気特性   | 通気特性式 ( $Q = a \Delta P^{1/n}$ )<br>・ $\Delta P=9.8$ Paにおける通気量 $Q_{9.8} =$ 48.5 m <sup>3</sup> /h<br>・隙間特性値 $n =$ 1.40<br>・通気率 $a =$ 9.5 m <sup>3</sup> /h          |      |         |      |      |     |        |   |   |    |
| 相当隙間面積   | 係数 $b = 0.627 a^{1/n} =$ 0.626<br>総相当隙間面積(cm <sup>2</sup> ) $\alpha A = Q_{9.8} \times b =$ 33<br>相当隙間面積(cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ) $C = \alpha A / S =$ 0.2 |      |         |      |      |     |        |   |   |    |
|  |   |      |         |      |      |     |        |   |   |    |
| 測定機関及び測定者  |   |      |         |      |      |     |        |   |   |    |
| 測定機関   | 株式会社 マーベックス   |      |         |      |      |     |        |   |   |    |
| 測定者  | 梶西 健一   |      |         |      |      |     |        |   |   |    |