

住宅の気密性能試験結果(1)

| | | | | |
|-----|-----|---------------|----|--------------|
| 依頼者 | 会社名 | 辻野建設工業株式会社 | 電話 | 0133-23-2408 |
| | 住所 | 石狩郡当別町末広380番地 | | |

| 測定対象建物の概要 | | |
|-------------|---|---------------------------|
| 建物の名称 | ●●●● 様邸新築工事 | |
| 所在地 | 石狩郡当別町●●●●● | |
| 竣工年月日 | 令和2年2月25日 | |
| 構造及び工法 | 木造在来 | |
| 建物の規模 | 地階床面積 | 0.00 m ² |
| | 1階床面積 | 59.62 m ² |
| | 2階床面積 | 52.78 m ² |
| | 3階床面積 | 0.00 m ² |
| | 延べ床面積 | 112.40 m ² (A) |
| 開口部の仕様 | 窓…………… Low-E(Arg)複層樹脂サッシ 玄関戸…………… 木製断熱ドア | |
| 主な部位の気密層の仕様 | 防湿フィルム 0.2 mm 断熱材 基礎断熱:XPS3種b100 [≒] GW吹込み22Kg 105 [≒] + XPS3種b 60 [≒] GW吹込み22Kg 300 [≒] | |
| 建物概要図 | 別紙添付図面の通り | |
| 通気量を測定した位置 | 添付平面図に示す | |

| 測定時の建物条件 | | | | |
|-----------------------|------------------------|---|----|---------------------|
| | 部位 | 方法 | 確認 | 特記事項 (左欄以外の処理方法) |
| 1 | 建物外被にあるドア・窓 | ロックのみ | ○ | |
| 2 | 天井・床改め口 | 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 | - | |
| 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 | - | |
| 6 | 換気レジスター | シャッター閉または目張り | ○ | |
| 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 | シャッター閉または目張り | ○ | |
| 9 | FF式以外の煙突の穴 | 封水または管口をテープ目張り | ○ | |
| 10 | 屋外に通じる配水管 | シャッター閉または目張り | ○ | |
| 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 | 建物外被の外側にある開口 | 普通に開けた状態 | - | |
| 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 | | m ² (B) | | |
| 吹抜け・床下・小屋裏等測定対象の容積 | | 84.33 m ³ (C) | | |
| 測定対象とした建物の実質延べ床面積 (S) | | S = (A) - (B) + (C) ÷ 2.6m | | |
| | | 112.40 - 0.00 + 84.33 / 2.6 = 144.83 m ² | | |

注) 確認欄には、各状態を確認後、○印を付すこと。

住宅の気密性能試験結果(2)

| 測定者、測定方法、測定装置 | | | |
|---------------|---|-------|-----------------------|
| 測定者 | 株式会社ダンネツ(事業所登録番号:0028) | 測定担当者 | 高橋 明仁 (登録番号 05298-21) |
| 所在地 | 札幌市白石区川下2127番地の4 | 電話番号 | 011-875-3966 |
| 測定方法 | (財)建築環境・省エネルギー機構(住宅気密性能試験マニュアル)2000年6月 減圧法 その他の方法による場合 | | |
| 測定装置 | コーナー札幌株 KNS-4000 II 型 | | |

| 試験日時 | | 令和2年2月21日 | |
|--------|------|-----------|-----|
| 測定時の状況 | 天候 | 晴れ | |
| | 屋内温度 | 20.2 | °C |
| | 屋外温度 | 3.3 | °C |
| | 風速 | - | m/s |

| 測定点 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|---|---|
| 圧力差 : ΔP (Pa) | 22.4 | 30.1 | 41.3 | 53.8 | 65.3 | | |
| 通気量 : Q (m ³ /h) | 135 | 186 | 236 | 298 | 345 | | |

| | | | |
|---|------|--|--|
| 隙間特性値 : n ($1 \leq n \leq 2$) | 1.15 | | |
| 通気率 ($\Delta P=1\text{Pa}$ 時の通気量) : a | 9.4 | m ³ /h \cdot Pa ^{1/n} | |
| $\Delta 9.8\text{Pa}$ における通気量 : $Q_{9.8}$ | 67.8 | m ³ /h | |
| 総相当隙間面積 : αA (cm ²) | 48 | cm ² | |
| 相当隙間面積 : C (cm ² /m ²) | 0.33 | cm ² /m ² (総相当隙間面積 : αA /実延べ床面積 : S) | |

測定結果欄

アメニティエアロスタ KNS-4000
KONA Sapporo Co., LTD Ver P-2.1

2020年02月21日 データNo. 0001
モード:自動測定 (減圧法)

総相当隙間面積 : $\alpha A = 48\text{cm}^2$
隙間特性値 : $n = 1.15$
通気率 ($\Delta P=1\text{Pa}$ 時の通気量) : $a = 9.4$
 $\Delta P=9.8\text{Pa}$ における通気量 : $Q_{9.8} = 67.8\text{m}^3/\text{h}$

室内温度 : 20.2°C 係数 (b) : 0.710
外気温度 : 3.3°C

測定パラメータ

| | |
|------------|--------------------------|
| 圧力差 22.4Pa | 通気量 135m ³ /h |
| 圧力差 30.1Pa | 通気量 186m ³ /h |
| 圧力差 41.3Pa | 通気量 236m ³ /h |
| 圧力差 53.8Pa | 通気量 298m ³ /h |
| 圧力差 65.3Pa | 通気量 345m ³ /h |

Pa 通気量-圧力差特性グラフ

