# 「一般都民調査 その2」

—解析結果—

### I はじめに

昭和40 年代の工場のばい煙に代表される東京の大気汚染は、ボイラー等の発生源対策や良質燃料の使用等、各種施策の実施によって大幅に改善されてきた。しかし、増え続ける自動車交通量やディーゼル車の排出ガスが大きな原因となり、二酸化窒素や浮遊粒子状物質の環境基準適合率は低い状況が続いていた。

このため、都は八都県市で連携し、2003(平成15)年10月からディーゼル車走行規制、低公害車の普及促進、交通需要管理(TDM)の推進等の自動車公害対策を展開するなど、大気汚染の改善に取り組んで来ている<sup>1)</sup>。

健康影響に関する調査結果として、昭和 62 年から平成 10 年度にかけて都内に居住する成人女性を対象に延べ 20,000 人に対して健康アンケート調査を実施し、区部・市部とも沿道部は、「喉がいがらっぽい」、「目が痛い、しょぼしょぼする」、「鼻の中が汚れる」等の症状を訴える率が高く、また、訴える症状の数も多い傾向があったこと。また大気汚染濃度群別比較では、汚染濃度の高い群ほど「喉がいがらっぽい」等の症状を訴える率が高かったことを報告している <sup>2)</sup>。また児童を対象に平成 6 年から 11 年度にかけて、「健康モニタリング調査」を実施し、呼吸器症状の地区別比較では、ぜん鳴、一年中鼻炎様症状を訴える率に差が見られ、それらの率が高かったのは、大気汚染濃度が高い区部の地区であり、大気汚染濃度群別比較では、二酸化窒素濃度、微小粒子濃度とも高い群は、いずれも低い群に比べて、3ヶ月以上続く持続性たん及び一年中鼻炎様症状を訴える率が高かったことなどを報告している <sup>3)</sup>。さらに平成 11 年度に実施した「アレルギー実態全都調査;3 歳児実態調査」では、3 歳児の4割は何らかのアレルギー疾患を有している状況であった <sup>4)</sup>。

本調査は、平成21年度に実施した一般都民へのアンケート調査結果を単年度分で解析したものであるが、今後、大気汚染医療費助成制度の認定を受けているぜん息患者(以下、「認定患者」とする。)データを用いて症例対照研究方式の解析を行い、都内のぜん息患者等の実態を把握する。さらに、大気汚染の影響について調査解析を行い、今後の環境保健対策の一層の充実を図るとともに、都民の健康確保を目的とした医療費助成制度の推進に活用することを目的としている。

### Ⅱ 主な調査項目

【基本情報】:性別、年齢階級別の傾向を評価する。

(性別、年齢(生年月日))

#### 【居住地】

居住地に近い一般大気測定局のデータ、居住年数及び主要幹線道路等からの距離を用いて、大気汚染物質の影響を評価する。 (住所、居住年数)

### 【呼吸器症状等】

呼吸器症状に与える影響を見るため、調査対象者の呼吸器症状の有無 を調査する。

(持続性せき、持続性たん、持続性せきたん、ぜん鳴症状、ぜん息様症状、ぜん息様症状寛解)

### 【本人の既往歴】

他の疾病との関連を評価する。(本人のアレルギー等)

#### 【家族の既往歴】

遺伝的影響を評価する。 (御家族のアレルギー)

#### 【生活環境】

家屋構造や暖房方法などぜん息発症・増悪との関連が疑われている生活環境の関連を評価する。(住居、暖房、調理、ペット、掃除)

#### 【その他】

ぜん息発症・増悪に関連が深いと言われている職業従事状況や喫煙の 関連を評価する。また、認定患者データとの重複を回避する。

(職歴、喫煙、都の医療費助成制度)

### 1 質問票調査

「呼吸器症状に関するアンケート」の症状・診断等についての質問項目は、ATS-DLD 標準化質問票調査に準じている。そこで、ATS-DLD 標準化質問票調査の呼吸器症状の組み合わせ症状を以下のように算出した。

#### (1) 持続性せき

「冬にふだんせきがでますか。」(質問番号1)、「冬以外にもふだんせきがでますか。」(質問番号2)のいずれかに「はい」と答え、かつ、「そ

のせきは1日に4回以上でますか。」(質問番号3)、「そのせきは1週間に4日以上でますか。」(質問番号4)。「ふだんでると答えられたそのせきは、年に3カ月以上も毎日のように(週に4日以上)つづいてでますか。」(質問番号5)がいずれも「はい」としたものを「持続性せき」ありとした。

### (2) 持続性たん

「冬にふだんたんがでますか。」(質問番号 8)、「冬以外にもふだんたんがでますか。」(質問番号 9)のいずれかに「はい」と答え、かつ、「そのたんは 1 日に 4 回以上でますか。」(質問番号 10)、「そのたんは 1 週間に 4 日以上でますか。」(質問番号 11)。「ふだんでると答えられたそのたんは、年に 3 カ月以上も毎日のように(週に 4 日以上)つづいてでますか。」(質問番号 12)がいずれも「はい」としたものを「持続性たん」ありとした。

### (3) 持続性せき・たん

「持続性せき」および「持続性たん」のいずれもあるものを「持続性せき・たん」ありとした。

### (4) ぜん息様症状・現在

「これまでに胸がゼーゼーとかヒューヒューして、息が急に苦しくなる発作を起こしたことがありますか。」(質問番号 24)、「そのような発作は、いままでに2回以上ありましたか。」(質問番号 25)、「これまでに、医師から「ぜん息」や「ぜん息性気管支炎」と言われたことがありますか。」(質問番号 32)、「そのとき、息をするとゼーゼーとかヒューヒューという音がすることがありましたか。」(質問番号 34)、「そのとき、息が苦しくなりましたか。」(質問番号 35)のすべての質問に「はい」と答え、かつ「息をするとゼーゼーとかヒューヒューという音がしたり、又は息が苦しいというようなぜん息様症状が、この2年間に起きたことはありますか。」(質問番号 36)に「はい」と答えたものを「ぜん息様症状・現在」ありとした。

### (5) ぜん息様症状・寛解

「これまでに胸がゼーゼーとかヒューヒューして、息が急に苦しくなる発作を起こしたことがありますか。」(質問番号 24)、「そのような発作は、いままでに 2 回以上ありましたか。」(質問番号 25)、「これまでに、医師から「ぜん息」や「ぜん息性気管支炎」と言われたことがありますか。」

(質問番号 32)、「そのとき、息をするとゼーゼーとかヒューヒューという音がすることがありましたか。」(質問番号 34)、「そのとき、息が苦しくなりましたか。」(質問番号 35)のすべての質問に「はい」と答え、かつ「息をするとゼーゼーとかヒューヒューという音がしたり、又は息が苦しいというようなぜん息様症状が、この2年間に起きたことはありますか。」(質問番号 36)に「いいえ」と答えたものを「ぜん息様症状・寛解」ありとした。

#### (6) ぜん鳴症状

「息をするとき、ゼーゼーとかヒューヒューという音がすることがありますか。」(質問番号 17)、「それはかぜをひいたときですか」(質問番号 18)、「この 2 年間に、ゼーゼーとかヒューヒューすることが 2 回以上ありましたか。」(質問番号 21)、以上の質問にいずれも「はい」と答えたもので、かつ「ぜん息様症状・現在」があるものを除いたものを「ぜん鳴症状」ありとした。

### (7) アレルギーの既往症状

質問 41 「これまでに、医師から以下のような疾患にかかっていると言 われたことがありますか」の各項目において

- a. 慢性気管支炎質問 41 の 1. 慢性気管支炎に「はい」とこたえたもの
- b. 肺気腫 質問 41 の 2. 肺気腫に「はい」とこたえたもの
- c. じんましん 質問 41 の 3. じんましんに「はい」とこたえたもの
- d. アトピー性皮膚炎 質問 41 の 4. アトピー性皮膚炎に「はい」とこたえたもの
- e. アレルギー性鼻炎 質問 41 の 5. アレルギー性鼻炎に「はい」とこたえたもの
- f. アレルギー性結膜炎 質問 41 の 6. アレルギー性結膜炎に「はい」とこたえたもの
- g. 花粉症 質問 41 の 7. 花粉症に「はい」とこたえたもの
- h. 食物アレルギー 質問 41 の 8. 食物アレルギーに「はい」とこたえたもの を各アレルギー症状ありとした。

### Ⅲ 調査結果

- 1 調査票の回収率および解析対象者 調査票の回収数は、9,324名(回収率 46.6%)であった。(表 1)
- 2 呼吸器・アレルギー症状有症率
  - (1) 対象地域 2 区分による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表 2 参照:表中 \*: p<0.05、\*\*: p<0.01 を示す。) 成人の対象者について、対象地域を「その他区市」(表中では「その他」)、多摩市(表中では「多摩」)に分類し、呼吸器症状項目および各アレルギー項目について、解析した。
  - (2) 年代4区分による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表3参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。) 対象者について、年齢により「50歳未満」、「50歳代」、「60歳代」「70歳以上」(表中では各々「50未満」、「50代」、「60代」「70以上」)に4分類し、持続性せき・持続性たん・持続性せきたん・ぜん息様症状現在・ぜん息様症状寛解・ぜん鳴症状の呼吸器症状項目、慢性気管支炎・肺気腫・じんましん・アトピー性皮膚炎・アレルギー性鼻炎・アレルギー性結膜炎・花粉症・食物アレルギーの各アレルギー症状項目について、解析した。
  - (3) 居住地の主要幹線からの距離による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表4参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01を示す。) 解析対象者の居住地から、主要幹線道路までの距離をもとに「0~50m以内」(表中では「~50」)、「51~100m以内」(表中では「51~100」)、「101~150m以内」(表中では「101~150」)、「151~200m以内」(表中では「151~200」)、「201m以上」(表中では「201~」)に分類して、呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。
  - (4) 喫煙習慣による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表 5 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01を示す。) 喫煙は呼吸器症状に大きな影響をもたらすことが知られている。そこで対象者の喫煙習慣により、現在喫煙者(表中では「現在」)、以前喫煙していたが現在は喫煙していない以前の喫煙者(表中では「以前」)、 喫煙の経験のない非喫煙者(表中では「なし」)に分類して、呼吸器症

状・アレルギー症状有症率について検討した。

(5) 自動車排ガス職場の経験の有無による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表6参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

職歴で「これまでに自動車排出ガスに関係する職業(バス・トラック運転手・整備士、自動車運転手・整備士、ディーゼル機関士・整備士、道路料金所徴収員など)に従事したこと」に該当した対象者を「排ガス職場の経験あり(表中では「あり」)、該当しないものを経験なし(表中では「なし」)と分類して、呼吸器・アレルギー症状有症率について検討した。

(6) 職歴で粉塵職場の経験の有無による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表7参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01を示す。) 職歴で「これまでに、建築解体、炭坑や石綿工場などの粉じんに関わる現場で働いたことがありますか」の質問に「はい」と答えた群(表中では「あり」)と「いいえ」と答えた群(表中では「なし」)に分類し、

(7) 家族による受動喫煙有無による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表8参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01を示す。) 家族による受動喫煙はその対象者の呼吸器・アレルギー症状に影響を 及ぼしていると考えられる。そこで家族の喫煙習慣によって、対象者を 「受動喫煙あり」(表中では「あり」)群と「受動喫煙なし」(表中で

は「なし」) 群に分類して、呼吸器・アレルギー症状有症率を比較した。

呼吸器・アレルギー症状有症率について検討した。

(8) 職場での受動喫煙有無による呼吸器・アレルギー症状有症率 (表9参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01を示す。)

職場における受動喫煙もその対象者の呼吸器・アレルギー症状に影響を及ぼしていると考えられる。そこで職場の受動喫煙によって、対象者を「受動喫煙あり」群(表中では「ある」)、「受動喫煙が過去にあった」群(表中では「過去にある」)、「受動喫煙なし」群(表中では「ない」)、職場の受動喫煙不明(表中では「不明」)、勤務していない(表中では「勤務なし」)に分類して、呼吸器・アレルギー症状有症率を比較した。

(9) 家族のアレルギーの有無による呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 10 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01を示す。)

家族のアレルギー歴は、対象者の呼吸器・アレルギー症状に影響を及ぼしていると考えられる。そこで質問票の父・母・兄弟姉妹の気管支喘息・じんましん・アトピー性皮膚炎・アレルギー性鼻炎・アレルギー性結膜炎・花粉症・食物アレルギーの既往歴のある対象者を家族アレルギー「あり」、家族に既往歴のない対象者を家族アレルギー「なし」に分類して呼吸器・アレルギー症状を検討した。

(10) 住宅構造による呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 11 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

住宅の気密性による呼吸器症状有症率を検討するため、申請者の自宅の住宅構造を、木造一戸建て(窓やガラス戸が木枠)(表中では「木枠」)、木造一戸建て(窓やガラス戸がアルミサッシ)(表中では「木造アルミ」)、鉄筋(鉄骨)一戸建て(表中では「鉄筋一戸」)、木造の集合住宅(アパート等)(表中では「木造集合」)、鉄筋(鉄骨)の集合住宅(アパート、マンション等)(表中では「鉄筋集合」)に5分類して、呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。

(11) 掃除の頻度による呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 12 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

部屋(主に居間)の掃除の頻度により、対象者を週に1回以上(表中では「週1以上」)、月1回以上(表中では「月1以上」)、月1回より少ない又はしていない(表中では「月1未満」)の3群に分類し、呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。

(12) 台所の換気による呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 13 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

調理時、いつも換気扇等により換気を行っている(表中では「あり」)、 行っていない(表中では「なし」)について、対象者を2分類し、呼吸 器・アレルギー症状有症率を検討した。

(13) 台所の熱源による呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 14 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

台所で使用する熱源により、「電気」、「都市ガス」、「LP ガス」に 分類し、呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。 (14)暖房時の換気による呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 15 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

冬期使用する暖房器具使用時の換気について、よくしている(表中では「よく」)、時々している(表中では「時々」)、あまりしていない(表中では「あまり」)、まったくしていない(表中では「しない」)、に4分類して呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。

(15)暖房器具の排気形態による呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 16 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

冬期居間で使用する暖房の形態について、ガスストーブ類や石油ストーブ類は使っていない(表中では「なし」)、ガスストーブ類又は石油ストーブ類を使っている(屋外排気装置のついているもの)(表中では「排気あり」)、ガスストーブ類又は石油ストーブ類を使っている(屋外排気装置のついていないもの(表中では「排気なし」)に対象者を3分類し、呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。

(16) 室内飼育・猫と呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 17 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

「家の中ではどのようなペットを飼っていますか」の質問中で「ネコ」の飼育あり(表中では「あり」)となし(表中では「なし」)と呼吸器・アレルギー症状有症率について検討した。

(17) 室内飼育・犬と呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 18 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

「家の中ではどのようなペットを飼っていますか」の質問中で「イヌ」の飼育のあり(表中では「あり」)となし(表中では「なし」)と呼吸器・アレルギー症状有症率について検討した。

(18)室内飼育・小鳥と呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 19 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

「家の中ではどのようなペットを飼っていますか」の質問中で「小鳥」 飼育あり(表中では「あり」)となし(表中では「なし」)と呼吸器・ アレルギー症状有症率について検討した。

(19)室内のペット飼育と呼吸器・アレルギー症状有症率

(表 20 参照:表中 \*:p<0.05、\*\*:p<0.01 を示す。)

「家の中でのペット飼育」について(ネコ・イヌ・ハムスター・小鳥など)の飼育あり(表中では「あり」)となし(表中では「なし」)と 呼吸器・アレルギー症状有症率について検討した。

上記の結果、年齢、喫煙習慣、職場での受動喫煙、家族のアレルギー歴「あり」などの因子は、呼吸器症状・アレルギー症状に影響を及ぼすことが示唆された。

(詳細については表2から表20を参照)

3 呼吸器症状に関する多重ロジスティック解析 (表 21 から表 26 参照)

疫学研究では、多重ロジスティックモデルのパラメータについて、係数を表示するよりも、リスク(オッズ比)を直接的に表現することが多い。解析に用いた 基準変数は持続性せき、持続性たん、持続性せきたん、ぜん鳴症状、ぜん息様症状・現在、ぜん息様症状・寛解の各症状について症状ありを「1」、症状なしを「0」とした。

説明変数については以下の変数を選択した。

- (1) 年齢
- (2) 居住年数
- (3) 性別 男性に対する女子のオッズ比を算出した。
- (4) 都市区分:多摩市に対する区部のオッズ比を算出した。
- (5) 本人のアレルギーの有無: 本人のアレルギー「なし」に対する「あり」のオッズ比を算出した。
- (6) 家族のアレルギー歴の有無: 家族のアレルギーなし群に対する家族のアレルギー歴あり群のオッ ズ比を算出した。
- (7) 住宅構造: 木造住宅に対する鉄筋・鉄骨住宅のオッズ比を算出した。
- (8) じゅうたん・カーペット使用の有無: 「居間又は寝室の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか。」 の質問について、「いいえ」(表中では「なし」)と答えた者に対する 「はい」(表中では「あり」)と答えたもののオッズ比を算出した。
- (9) 居間・寝室のカビ:

「居間又は寝室の床や壁などにかびはありますか。」の質問について、「いいえ」(表中では「なし」)と答えた者に対する「はい」(表中では「あり」)と答えたもののオッズ比を算出した。

### (10) 部屋の窓の換気の有無:

「部屋の換気のため窓を良く開けますか。」の質問について、「よく開ける」と答えた者に対する「開けない」と答えたもののオッズ比を算出した。

### (11) 暖房の排気形態:

クリーン型(ガスストーブ類や石油ストーブ類は使っていない、およびガスストーブ類又は石油ストーブ類を使っている(屋外排気装置のついているもの))に対するダーティ型(ガスストーブ類又は石油ストーブ類を使っている(屋外排気装置のついていないもの)のオッズ比

(12) 暖房中の換気:

暖房中の換気の「あり」群に対する「なし」群のオッズ比。

(13) 調理器具の熱源:

調理器具の熱源:「電気」群に対する「ガス」群のオッズ比。

(14) ペット飼育の有無:

ペット飼育「なし」群に対する「あり」群のオッズ比。

(15) 粉じん職場の経験の有無:

職歴で「これまでに、建築解体、炭坑や石綿工場などの粉じんに関わる現場で働いたことがありますか」の質問に「なし」と答えた群に対する「あり」と答えた群のオッズ比。

(16) 自動車排ガスに関連する職業経験の有無:

職歴で「これまでに自動車排出ガスに関係する職業(バス・トラック運転手・整備士、自動車運転手・整備士、ディーゼル機関士・整備士、道路料金所徴収員など)に従事したこと」に該当しない群「なし」に対する該当する群「あり」のオッズ比。

(17) 喫煙習慣:

成人対象者の喫煙習慣により、「非喫煙」に対する「以前喫煙」および「現在喫煙」のオッズ比。

(18) 家庭内受動喫煙の有無:

家庭内における受動喫煙「なし」群に対する受動喫煙「あり」群のオッズ比を算出した。

(19) 職場の受動喫煙の有無:

職場における受動喫煙「なし」群に対する受動喫煙「あり」群のオッズ比を算出した。

(20) 居住地の主要幹線道路からの距離

対象者の居住地が主要幹線道路から 201m以上の対象者に対する「0~50m」、「51~100m」、「101~150m」、「151~200m」、に居住

する対象者のオッズ比を算出した。

表 21 から表 26 の結果は、各説明変数の 1 単位あたりの推定オッズ比とその 95%信頼区間および 99%信頼区間を示したものである、この結果から、オッズ比が 1.0 以上で p<0.05、p<0.01 または p<0.001 で、95%信頼限界の下限値が 1.0 以上であった項目 (\$で示す)、およびオッズ比が 1 未満で p<0.05、p<0.01 または p<0.001 で、95%信頼限界の上限値が 1.0 未満の項目(\$#で示す)

```
1) 持続性せき;
```

「年齢」・・・\$、

「性」・・・#

「本人のアレルギー」・・・\$、

「居室・寝室のかび」・・・・\$

「粉塵職場の経験」・・・・ \$

2) 持続性たん:

「年齢」・・・\$

「性」・・・#

「本人のアレルギー」・・・・\$

「喫煙習慣」;以前喫煙・・・・\$

「主要幹線からの距離」;101~150m・・・・\$

3) 持続性せきたん:

「年齢」・・・\$

「性」・・・#

「本人のアレルギー」・・・・\$

「家族のアレルギー」・・・・\$

「居室・寝室のかび」・・・・\$

「粉塵職場の経験」・・・・・\$

「喫煙習慣」;以前喫煙・・・・\$

4) ぜん鳴症状:

「居住年数」・・・\$

「本人のアレルギー」・・・・\$

「家族のアレルギー」・・・・\$

「暖房形態」;ダーティ型・・・#

「粉塵職場の経験」・・・・・\$

「主要幹線からの距離」;151~200m・・・・#

5) ぜん息様症状・現在;

「本人のアレルギー」・・・・\$
「じゅうたん・カーペットの使用」・・・・#
「居室・寝室のかび」・・・・\$

6) ぜん息様症状・寛解;

「年齢」・・・・・・#
「性別」・・・・・・#
「本人のアレルギー」・・・ \$
「家族のアレルギー」・・・ \$
「暖房形態」;ダーティ型・・・#

以上の結果から、

- ・「年齢」が増加するにつれ、持続性せき、持続性たん、持続性せきたんの 項目に影響を及ぼす。
- ・「本人のアレルギー;あり」が、持続性せき、持続性たん、持続性せきたん、ぜん鳴症状、ぜん息様症状現在、ぜん息様症状寛解の項目に影響を及ぼし、「家族のアレルギー」の因子が持続性せきたん、ぜん鳴症状、ぜん息様症状寛解に影響を与えるものと考えられる。
- ・喫煙習慣;以前喫煙も持続性たん、持続性せきたん影響を与えると推察された。一方、調査地域、あるいは自動車排ガスによると考えられる居住地の主要幹線からの距離については明確な影響は観察されなかった。

### IV 考察

世界的な傾向として、気管支ぜん息をはじめとするアレルギー性疾患は増加傾向にあるとされており、特に先進国や都市化の進んだ地域に増加が著しいことが報告されている $^{5-8)}$ 。また PM2. 5 をはじめとする大気中微小粒子による健康影響についても、Harvard 6 都市研究や、アメリカ対がん協会研究で心血管系への影響が危惧されている $^{9-11)}$ 。

さらに小児のぜん息有症率について、56 ヵ国 155 地域の約 46 万人の 13~ 14 歳児を対象とした ISAAC 質問票による調査では、ぜん息有症率は地域により 1.6~36.8%の差がみられており、イギリス、オーストラリア、ニュージーランド、アイルランドが高率であったと報告されている 12,130。

日本においては、東京都が平成21年度に実施した「アレルギー実態全都調査」の結果では、前々回調査(平成11年度)や前回調査(平成16年度)より2ポイント増加して、3歳児の約39%が、何らかのアレルギー疾患を有していることが明らかとなっており、さらに約10%がぜん息と診断されている。また環境庁(現環境省)が1992年から4年間にわたり6都府県の小学生約

15,000 名を対象とした継続観察調査を実施し、地域ごとのぜん息有症率と最 寄りの大気汚染常時測定局の二酸化窒素および浮遊粒子状物質の年平均値と の間に統計的な関連性が認められている<sup>14)</sup>。

一方,平成8年度より3歳児健診受診者を対象に行われている環境省の大気汚染に係る環境保健サーベイランス調査<sup>15-17)</sup>では,大気汚染濃度が比較的低くぜん息有症率が高い地域,大気汚染濃度が同程度であってもぜん息有症率が異なる地域が認められ,ぜん息には大気汚染以外の要因が関与していることが示唆されている。

本調査は、都内を島しょを除く7エリア(センター・コア、区部西部・南部、区部東部・北部、多摩東部、多摩中央部北、多摩中央部南、多摩西部)に分け、エリア内の人口比により、14地点(千代田区、荒川区、品川区、目黒区、杉並区、練馬区、板橋区、葛飾区、江戸川区、小金井市、立川市、八王子市、多摩市、青梅市)の各地域で実施された。

平成21年度の区東部、区北部、区西部、区南部、多摩北部、多摩中部、多摩西部、多摩南部の二酸化窒素(NO<sub>2</sub>)、浮遊粒子状物質(SPM)、オゾン(O<sub>3</sub>)、二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)、一酸化炭素(CO)、窒素酸化物(NOx)の年平均値を概観すると、各地域間の差は小さく、特にPM2.5は4地域の変動がほぼ一致していた。この結果から、現在の東京都内の大気汚染の状況は、都内全域でそれほど大きな差は認めらないと考えられる。

クロス集計において、対象者の呼吸器症状・アレルギー症状に及ぼす因子として、対象地域2区分、年齢(年代4区分)、居住地の主要幹線からの距離、喫煙習慣、自動車排ガス職場の経験の有無、粉塵職場の経験の有無、家庭内受動喫煙、職場での受動喫煙、家族のアレルギー歴の有無、住宅構造、掃除の頻度、台所の換気、台所の熱源、暖房時の換気、暖房器具の排気形態、室内ペットの飼育の有無などについて検討した。その結果、年齢、喫煙習慣、職場での受動喫煙、家族のアレルギー歴「あり」などの因子は、呼吸器症状・アレルギー症状

に影響を及ぼすことが示唆された。

多重ロジスティック解析結果からは、「年齢」が増加するにつれ、持続性せき、持続性たん、持続性せきたんの項目への影響、また「本人のアレルギー;あり」が、持続性せき、持続性たん、持続性せきたん、ぜん鳴症状、ぜん息様症状現在、ぜん息様症状寛解の項目に影響を及ぼし、「家族のアレルギー」の因子が持続性せき、持続性たん、持続性せきたん、ぜん鳴症状、ぜん息様症状寛解に影響を与えることは示唆された。さらに喫煙習慣;以前喫煙も持続性たん、持続性せきたんに影響を与えることが推察された。一方、調査地域、あるいは自動車排ガスによると考えられる居住地の主要幹線から

の距離について、明確な影響は観察されなかった。なお、一般に自動車排ガスの濃度は、沿道からの距離にしたがって減衰すると考えられる <sup>18)</sup>が、都内の場合、高架道路の影響やビルの影響を考慮する必要がある <sup>19-20)</sup>とも報告されている。

また、次年度は医療費助成認定患者のデータと併せて、症例対照研究方式の解析を行う予定であり、ぜん息の要因についてより深い検討がなされることを期待している。

### 参考文献

- 1) 東京都環境白書2006、東京都環境局総務部企画調整課 2006
- 2) 東京都衛生局生活環境部、大気汚染保健対策 健康監視モニタリング調査総合解析報告書 -12 年間のまとめー 昭和62年~平成10年度、2002
- 3) 東京都衛生局生活環境部、大気汚染保健対策 学童モニタリング調査総合解析報告書 -6年間のまとめ- 平成6年度~11年度、2002
- 4) 東京都アレルギー性疾患対策検討委員会、都におけるアレルギー性疾患対策 の在り方;最終報告、一総合的なアレルギー性疾患対策の確立を目指して -、2001
- 5) Schwartz, J., Neas, LM. Fine particles are more strongly associated than coarse particles with acute respiratory health effects in schoolchildren. Epidemiology. 2000; 11:6-10.
- 6) Schwartz, J. Daily deaths associated with air pollution in six U.S. cities and short-term mortality displacement in Boston. In: Revised analyses of time-series studies of air pollution and health. Special report. Boston, MA. Health Effects Institute., 2003; pp.219-226.
- 7) Schwartz, J. Airborne particles and daily deaths in 10 U.S. cities.
  : Revised analyses of time, series studies of air pollution and health.
  Special report Boston, MA: Health Effects Institute; 2003; pp.211-218.
- 8) Sheppard, L. Ambient air pollution and non-elderly asthma hospital admissions in Seattle, Washington, 1987-1994. In: Revised analyses of time-series studies of air pollution and health. Special report. Boston, MA: Health Effects Institute. 2003; pp.227-230.
- Dockery, DW, Pqpe, 3rd, CA, Xu, X, Spmgler, JD et.al. An association between air pollution and mortality in six U.S. cities. N. Eng. J. Med. 1993; 329, 1753-1759.

- 10) Laden, R, Schwartz, J. Spizer, FE, Dockery, DW Reductionin in fine particulate air pollution and mortality: Extended Follow-up of the Harvard Six Cities Study; Am. J. Repir. Crit. Care Med., 2006;173, 667 –672.
- 11) Krewski, D, Jerrett, M, Btmett, RT, Ma, R, Huglws, E, et. al. Extended follow-up and spatial analysis of Americam Cancer Society study linking particulate air pollution and mortality, Health Effects Institute; Cambridge 2009.
- 12) The International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Steering Committee. Worldwide variation in prevalence of symptoms of asthma, allergic rhinoconjunctvitis, and atopic eczema: ISAAC. Lancet 1998;351:1225-32.
- 13) The International Study of Asthma and Allergy in Childhood (ISAAC) Steering Committee. Worldwide variation in prevalence of symptoms of asthma symptoms: ISAAC. Eur Respir J 1998; 12:315 35.
- 14) 環境庁大気保全局. 窒素酸化物等健康影響継続観察調査報告書(平成 4-7 年度) 1997.
- 15) 環境庁環境保健部. 平成8年度大気汚染に係る環境保健サーベイランス 調査報告. 1998.
- 16) 環境庁環境保健部. 平成 9 年度大気汚染に係る環境保健サーベイランス 調査報告. 1999.
- 17) 環境庁環境保健部. 平成 10 年度大気汚染に係る環境保健サーベイランス調査報告. 2000.
- 18) 神奈川県臨海地区大気汚染調査協議会、道路沿道における日平均値 NO2 濃度調査とその拡散濃度予測について(その 2)、大気汚染学会第 30 回講演要 旨集、p233、1989.
- 19) 吉川康男、林誠司、平井洋、上原清、都市内幹線道路を対象とした沿道大 気汚染予測シュミレーションモデルの構築(I)、大気環境学雑誌、38(5)、 269-286、2003.
- 20) 上原清、林誠司、山尾幸夫、松本幸雄、若松伸司、実在交差点周辺の沿道 大気汚染 - 風洞実験により NOx 長期平均濃度分布の推定-、大気環境学 雑誌、42(2)、93-106、2007.

表1 質問票調査 対象数・回収数・回収率

エリア (対応コード)	調査対象区市 (対応コード)	調査対象者数	回収数	回収率
センター・コア	千代田区 (01)	367人	161	43.9%
(CC)	荒川区 (02)	3,317人	1,459	44.0%
	品川区 (03)	2,020人	872	43.2%
区部西部•南部	目黒区 (04)	1,409人	649	46.1%
(WS)	杉並区 (05)	1,164人	561	48.2%
	練馬区 (06)	1,033人	460	44.5%
	板橋区 (07)	1,989人	863	43.4%
区部東部·北部 (EN)	葛飾区 (08)	1,058人	482	45.6%
	江戸川区 (09)	1,119人	503	45.0%
多摩東部 (TE)	小金井市 (10)	2,433人	1,168	48.0%
多摩中央部北 (TN)	立川市 (11)	954人	434	45.5%
多摩中央部南	八王子市 (12)	1,576人	809	51.3%
(TS)	多摩市 (13)	1,149人	705	61.4%
多摩西部 (TW)	青梅市 (14)	412人	198	48.1%
計		20,000人	9,324	46.6%

## 表2 地区

男

	<i>-</i>		
		その他	多摩
	対象者数	3939	338
1	持続性せき	252	24
	%	6.40%	7.10%
2	持続性たん	456	42
	%	11.58%	12.43%
3	持続性せきたん	143	14
	%	3.63%	4.14%
4	ぜんそく様症状現在	89	6
	%	2.26%	1.78%
5	ぜんそく様症状寛解	90	3
	%	2.28%	0.89%
6	ぜん鳴症状	127	12
	%	3.22%	
7	慢性気管支炎	138	11
	%	3.50%	3.25%
8	肺気腫	78	9
	%	1.98%	2.66%
9	じんましん	385	26
	%	9.77%	
10	アトピー性皮膚炎	143	12
	%	3.63%	3.55%
11	アレルギー性鼻炎	702	57
	%	17.82%	16.86%
12	アレルギー性結膜炎	108	10
	%	2.74%	2.96%
13	花粉症	1146	100
	%	29.09%	29.59%
14	食物アレルギー	101	6
	%	2.56%	1.78%
,			

1 持続性せき 検定結果 あり なし 男

- 8 肺気腫 検定結果 あり なし
- 2 持続性たん 検定結果 あり なし

9 じんましん <u>検定結果</u>

あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

快正桁呆	
あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	
なし	
•	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

DOMESTIC STREET	
あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快止祏朱	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

スペーヤロント	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果	
あり	
なし	

13 花粉症

快止祏禾	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<del>史正福朱</del>	
あり	
なし	

14 食物アレルギー 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

## 女

		その他	多摩
	対象者数	4594	357
1	持続性せき	186	9
	%	4.05%	2.52%
2	持続性たん	270	19
	%	5.88%	5.32%
3	持続性せきたん	72	3
	%	1.57%	0.84%
4	ぜんそく様症状現在	118	15
	%	2.57%	4.20%
5	ぜんそく様症状寛解	90	4
	%	1.96%	1.12%
6	ぜん鳴症状	137	10
	%	2.98%	2.80%
7	慢性気管支炎	172	11
	%	3.74%	3.08%
8	肺気腫	32	1
	%	0.70%	0.28%
9	じんましん	795	50
	%	17.31%	
10	アトピー性皮膚炎	296	
	%	6.44%	5.04%
11	アレルギー性鼻炎	1112	84
	%	24.21%	23.53%
12	アレルギー性結膜炎	531	42
	%	11.56%	11.76%
13	花粉症	1607	138
	%	34.98%	38.66%
14	食物アレルギー	184	18
	%	4.01%	5.04%

女

1 持続性せき <u>検定結果</u>

2 持続性たん 検定結果 あり なし

あり	
<i>+</i> >I	
なし	

8 肺気腫 検定結果 あり

9	じんましん
	検定結果

なし

投足加木	
あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果 あり なし

10	アトピー性皮 検定結果	盾炎
	ありなし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快走响木	
あり	
なし	

11	アレルギー性鼻炎	
	検定結果	
	あり	

なし

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

及足响不	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

717 C 1 H 7   1	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

13 花粉症 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u>検定結果</u>	
あり	
なし	

14 食物アレルギー 検定結果

及足响不	
あり	
なし	

## 合計

ı		その他	多摩
	対象者数	8533	695
1	持続性せき	438	33
	%	5.13%	4.75%
2	持続性たん	726	61
	%	8.51%	8.78%
3	持続性せきたん	215	17
	%	2.52%	2.45%
4	ぜんそく様症状現在	207	21
	%	2.43%	3.02%
5	ぜんそく様症状寛解	180	7
	%	2.11%	1.01%
6	ぜん鳴症状	264	22
	%	3.09%	3.17%
7	慢性気管支炎	310	22
	%	3.63%	3.17%
8	肺気腫	110	10
	%	1.29%	1.44%
9	じんましん	1180	76
	%	13.83%	10.94%
10	アトピー性皮膚炎	439	30
	%	5.14%	4.32%
11	アレルギー性鼻炎	1814	141
	%	21.26%	20.29%
12	アレルギー性結膜炎	639	52
	%	7.49%	7.48%
13	花粉症	2753	238
	%	32.26%	34.24%
14	食物アレルギー	285	24
	%	3.34%	3.45%
			·

### 合計

1 持続性せき 検定結果

及足响不	
あり	
なし	

8 肺気腫 検定結果

火化心木	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

あり	*
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

及足响不	
あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり なし		
なし.	あり	
5	なし	T

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり	*	
なし		

解 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

快止祏未	
あり	
なし	

13 花粉症 検定結果

あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u>快疋結果</u>	
あり	
なし	

14 食物アレルギー 検定結果

<u>あり</u> なし

### 表3 年代

男

	<i>_</i>				
		50未満	50代	60代	70以上
	対象者数	1253	1113	1315	591
1	持続性せき	76	60	91	49
	%	6.07%	5.39%	6.92%	8.29%
2	持続性たん	113	124	173	86
	%		11.14%		14.55%
3	持続性せきたん	38	31	59	29
	%	3.03%	2.79%	4.49%	4.91%
4	ぜんそく様症状現在	24	31	32	8
	%		2.79%	2.43%	1.35%
5	ぜんそく様症状寛解	43	23	22	5
	%	3.43%	2.07%	1.67%	0.85%
6	ぜん鳴症状	47	33	43	16
	%		2.96%		
7	慢性気管支炎	33	24	63	29
	%	2.63%	2.16%		
8	肺気腫	11	14	43	19
	%	0.88%	1.26%	3.27%	3.21%
9	じんましん	121	126	129	35
	%	9.66%	11.32%	9.81%	5.92%
10	アトピー性皮膚炎	71	49	21	14
	%	5.67%	4.40%		
1	アレルギー性鼻炎		200	178	
	%	24.50%			
2	アレルギー性結膜炎		30		6
	%		2.70%		
3	花粉症	452	L	303	L
	%		33.06%		
4	食物アレルギー		28		
	%	3.75%	2.52%	1.98%	1.02%

男

#### 1 持続性せき

经中丝用

快正結果				
50未満	50代		60代	
50代	60代		70以上	
50未満	50代			
60代	70以上	*		
50未満			-	
70以上				

男

#### 6 ぜん鳴症状

検定結果

不是是不			
50未満	50代	60代	
50代	60代	70以上	
50未満	50代		
60代	70以上		
50未満		=	
70以上			

#### 11 アレルギー性鼻炎

検定結果

人人心心人					
50未満		50代	**	60代	
50代	**	60代		70以上	
50未満		50代	**		
60代	**	70以上			
50未満				-	
70以上	**				

2 持続性たん 検定結果

快止祏未					
50未満		50代		60代	
50代		60代		70以上	
50未満		50代			
60代	**	70以上	*		
50未満				•	
70以上	**				

7 慢性気管支炎 検定結果

	50代		60代	
	60代	**	70以上	
	50代			
**	70以上	**		
			•	
*				
		60代 50代 ** 70以上	60代 ** 50代 ** 70以上 **	60代 ** 70以上 50代 ** 70以上 **

12 アレルギー性結膜炎

給定結里

伐足怕不					
50未満	**	50代	*	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	*		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以上					

3 持続性せきたん 検定結果

快化帕木					
50未満		50代		60代	
50代		60代	*	70以上	
50未満		50代			
60代		70以上	*		
50未満				•	
70以上	*				

8 肺気腫 検定結果

快止祏未					
50未満		50代		60代	
50代		60代	**	70以上	
50未満		50代			
60代	**	70以上	**		
50未満					
70以上	**				

13 花粉症 検定結果

50未満		50代	**	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上	[		
50未満	**				
70以上	i				

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

不是門不			
50未満	50代	60代	
50代	60代	70以上	
50未満	50代		
60代	70以上		
50未満		=	
70以上			

9 じんましん 検定結果

快止祏未					
50未満		50代		60代	**
50代		60代		70以上	
50未満		50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以上					

14 食物アレルギー

検定結果					
50未満		50代		60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	*		
60代		70以上			
50未満	**				
70以上					

5 ぜんそく様症状寛解

<u> 快疋桁果</u>				
50未満	*	50代	60代	
50代		60代	70以上	
50未満	**	50代		
60代		70以上		
50未満	**			
70以上				

10 アトピー性皮膚炎

<u> 検定結果</u>					
50未満		50代	**	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	*		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以 F					

女

		50未満	50代	60代	70以上
	対象者数	1528	1256	1517	646
1	持続性せき	52	50	66	27
	%	3.40%	3.98%	4.35%	4.18%
2	持続性たん	69	81		41
	%	4.52%	6.45%		6.35%
3	持続性せきたん	14	24		12
	%	0.92%	1.91%	1.65%	1.86%
4	ぜんそく様症状現在	58		29	
	%	3.80%	2.63%		
5	ぜんそく様症状寛解	37	29	22	6
	%	2.42%	2.31%	1.45%	0.93%
6	ぜん鳴症状	40	45	40	22
	%	2.62%	3.58%	2.64%	3.41%
7	慢性気管支炎	55	46	58	24
	%	3.60%	3.66%	3.82%	3.72%
8	肺気腫	6	9	9	9
	%	0.39%	0.72%	0.59%	1.39%
9	じんましん	296	257	223	67
	%	19.37%	20.46%	14.70%	10.37%
10	アトピー性皮膚炎	161	82	52	19
	%	10.54%	6.53%	3.43%	2.94%
11	アレルギー性鼻炎	475	356	276	88
	%	31.09%	28.34%	18.19%	13.62%
12	アレルギー性結膜炎	276		108	
	%	18.06%	12.26%	7.12%	5.42%
13	花粉症	663	515	429	135
	%	43.39%	41.00%	28.28%	20.90%
14	食物アレルギー	83	57	45	16
	%	5.43%	4.54%	2.97%	2.48%

女

#### 1 持続性せき 検定結果

50未満	50代	60代	
50代	60代	70以上	
50未満	50代		
60代	70以上		
50未満		•	
70以上			

女

#### 6 ぜん鳴症状

検定結果			
50未満	50代	60代	
50代	60代	70以上	
50未満	50代		
60代	70以上		
50未満		•	
70以上			

女

### 11 アレルギー性鼻炎

#### 検定結果

大人					
50未満		50代	**	60代	**
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**				
70以上					

#### 2 持続性たん

40	_	結	<b>H</b>
<b>₩</b>	7	**=	프
ᄁᄌ	ᇨ	ルロ	$\sim$

50未満		50代	60代	
50代	*	60代	70以上	
50未満		50代		
60代	*	70以上		
50未満			•	
70以上				

# 7 慢性気管支炎 検定結果

<b>快</b> 上 和 未			
50未満	50代	60代	
50代	60代	70以上	
50未満	50代		
60代	70以上		
50未満		•	
70以上			

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

大人们人					
50未満	**	50代	**	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以上					

# 3 持続性せきたん 検定結果

大人们人				
50未満		50代	60代	
50代	*	60代	70以上	
50未満		50代		
60代		70以上		
50未満			•	
70以上				

## 8 肺気腫

## 検定結果

DAY CHENT				
50未満		50代	60代	
50代		60代	70以上	
50未満		50代		
60代		70以上		
50未満				
70以上	**			

#### 13 花粉症 検定結果

50未満		50代	**	60代	**
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**				
70以上					

# 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

<b>使</b> 正結果				
50未満		50代	60代	
50代		60代	70以上	
50未満	**	50代		
60代		70以上		
50未満	*		•	
70以上				

### 9 じんましん

検定結果					
50未満		50代	**	60代	**
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			•	
7013J F					

# 14 食物アレルギー 検定結果

快止祏未					
50未満		50代	*	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	*		
60代		70以上			
50未満	**			=	
70以上					

## 5 ぜんそく様症状寛解

快正祏未					
50未満		50代		60代	
50代		60代		70以上	
50未満		50代	*		
60代		70以上			
50未満	*			•	
70以上					

- 4	アルード					
	50未満	**	50代	**	60代	
	50代		60代		70以上	
	50未満	**	50代	**		
	60代		70以上			
	50未満	**			•	
	70以上					

## 合計

		50未満	50代	60代	70以上
	対象者数	2781	2369	2832	1237
1	持続性せき	128	110	157	76
	%	4.60%	4.64%	5.54%	6.14%
2	持続性たん	182	205	270	127
	%	6.54%	8.65%	9.53%	10.27%
3	持続性せきたん	52	55	84	41
	%	1.87%	2.32%	2.97%	3.31%
4	ぜんそく様症状現在	82	64	61	21
	%	2.95%	2.70%	2.15%	1.70%
5	ぜんそく様症状寛解	80	52	44	11
	%	2.88%	2.20%	1.55%	0.89%
6	ぜん鳴症状	87	78	83	38
	%	3.13%	3.29%	2.93%	3.07%
7	慢性気管支炎	88	70	121	53
	%	3.16%	2.95%	4.27%	4.28%
8	肺気腫	17	23	52	28
	%	0.61%	0.97%	1.84%	2.26%
9	じんましん	417	383	352	
	%	14.99%	16.17%	12.43%	8.25%
10	アトピー性皮膚炎	232	131	73	33
	%	8.34%	5.53%	2.58%	2.67%
11	アレルギー性鼻炎	782	556	454	162
	%	28.12%	23.47%	16.03%	13.10%
12	アレルギー性結膜炎	339	184	127	41
	%	12.19%	7.77%	4.48%	3.31%
13	花粉症	1115	883	732	258
	%		37.27%	25.85%	20.86%
14	食物アレルギー	130	85	71	22
	%	4.67%	3.59%	2.51%	1.78%

#### 合計

#### 1 持続性せき 検定結果

50未満		50代	60代	
50代		60代	70以上	
50未満		50代		
60代		70以上		
50未満			•	
70以上	*			

#### 合計

#### 6 ぜん鳴症状 検定結果

50未満	50代	60代	
50代	60代	70以上	
50未満 60代	 50代 70以上		
50未満 70以上		_	

#### 合計

#### 11 アレルギー性鼻炎

<b>预</b> 定結果					
50未満	**	50代	**	60代	*
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**				
70以上					

#### 2 持続性たん

検定結果
------

<u> </u>				
50未満		50代	60代	
50代	**	60代	70以上	
50未満		50代		
60代	**	70以上		
50未満				
70以上	**			

## 7 慢性気管支炎

<b></b>					
50未満		50代		60代	
50代		60代	*	70以上	
50未満		50代			
60代	*	70以上	*		
50未満				•	
70以上					

## 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

快止祏未					
50未満	**	50代	**	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以上					

### 3 持続性せきたん

### 給完結里

50未満		50代	60代	
50代		60代	70以上	
50未満		50代		
60代	**	70以上		
50未満			•	
70以上	**			

#### 8 肺気腫

#### 給完結里

发足加不					
50未満		50代		60代	
50代		60代	**	70以上	
50未満		50代			
60代	**	70以上	**		
50未満				•	
70以上	**				

#### 13 花粉症 検定結果

-	スペーコス					
	50未満	*	50代	**	60代	**
	50代		60代		70以上	
	50未満	**	50代	**		
	60代		70以上			
	50未満	**				
	70以上					

# 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

大人们人				
50未満		50代	60代	
50代		60代	70以上	
50未満		50代		
60代		70以上		
50未満	*		•	
70以上				

#### 9 じんましん

#### 検定結果

大人					
50未満		50代	**	60代	**
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			<u>.</u> '	
70以上					

## 14 食物アレルギー 検定結果

快止祏未					
50未満		50代	*	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以上					

# 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

50未満		50代		60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以上	Ī				

快化帕木					
50未満	**	50代	**	60代	
50代		60代		70以上	
50未満	**	50代	**		
60代		70以上			
50未満	**			•	
70以 F	i				

### 表4 幹線からの距離

	~50	51~100	101~150	151~200	201~
対象者数	735	529	499	383	2131
1 持続性せき	40	34	33	26	143
%	5.44%	6.43%	6.61%	6.79%	6.71%
2 持続性たん	81	56	75	52	234
%	11.02%	10.59%	15.03%	13.58%	10.98%
3 持続性せきたん	23	17	18	17	82
%	3.13%	3.21%	3.61%	4.44%	3.85%
4 ぜんそく様症状現在	11	11	18	7	48
%	1.50%	2.08%	3.61%	1.83%	2.25%
5 ぜんそく様症状寛解	18	11	16	7	41
%	2.45%	2.08%	3.21%	1.83%	1.92%
6 ぜん鳴症状	34	11	9	8	77
%	4.63%	2.08%	1.80%	2.09%	3.61%
7 慢性気管支炎	24	23	18	15	69
%	3.27%	4.35%	3.61%	3.92%	3.24%
8 肺気腫	13	13	11	6	44
%	1.77%	2.46%	2.20%	1.57%	2.06%
9 じんましん	71	46	55	36	203
%	9.66%	8.70%	11.02%	9.40%	9.53%
0 アトピー性皮膚炎	26	20	20	14	75
%	3.54%	3.78%	4.01%	3.66%	3.52%
1 アレルギー性鼻炎	115	88	103	78	375
%	15.65%	16.64%	20.64%	20.37%	17.60%
2 アレルギー性結膜炎	19	20	15	8	56
%	2.59%	3.78%	3.01%	2.09%	2.63%
3 花粉症	214	156	143	118	
%	29.12%	29.49%	28.66%	30.81%	28.86%
4 食物アレルギー	22	11	15	6	
%	2.99%	2.08%	3.01%	1.57%	2.49%

男

#### 1 持続性せき

検定結里

快化帕木				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		='	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

## 2 持続性たん

給定結里

伊尼帕木							
~50		51~100		101~150		151~200	
51~100		101~150	*	151~200		201~	
~50		51~100		101~150	*		
101~150	*	151~200		201~			
~50		51~100				-	
151~200		201~					
~50				•			
201~							

# 3 持続性せきたん 検定結果

快化帕木				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100			
151~200	201~			
~50		='		
201~				

## 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快正桁呆					
~50		51~100	101~150	151~200	
51~100		101~150	151~200	201~	
~50		51~100	101~150		
101~150	*	151~200	201~		
~50		51~100		-	
151~200		201~			
~50			-		
201~					

## 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快止祏未				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

### 6 ぜん鳴症状

#### 検定結果

人人也人						
~50	*	51~100	101~150		151~200	
51~100		101~150	151~200		201~	
~50	**	51~100	101~150			
101 <b>~</b> 150		151~200	201~	*		
~50	*	51~100				
151~200		201~				
~50						
201~						

### 7 慢性気管支炎

給完結里

没足们不				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		-	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

## 8 肺気腫 検定結果

<u> </u>							
~50		51~100		101~150		151~200	
51~100		101~150		151~200		201~	
~50		51~100		101~150			
101 <b>~</b> 150		151~200		201~			
~50		51~100				•	
151~200		201~					
~50				='			
201~							
	~50 51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	~50 51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	$\begin{array}{c cccc} \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 101 \sim 150 & 151 \sim 200 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 &  \end{array}$	$\begin{array}{c cccc} \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 101 \sim 150 & 151 \sim 200 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 & \\ \sim 50 & \\ \end{array}$	$\begin{array}{c ccccc} \sim 50 & 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ 51 \sim 100 & 101 \sim 150 & 151 \sim 200 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ 101 \sim 150 & 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 & 51 \sim 100 & \\ 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 & \\ \sim 50 & \\ \end{array}$	~50 51~100 101~150 51~100 101~150 51~100 101~150 151~200	~50 51~100 101~150 151~200 51~100 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 101~150 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 151~200 201~

## 9 じんましん 検定結果

<u> </u>				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		_	
151~200	201~			
~50		_		
201~				

快正桁未				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

### 11 アレルギー性鼻炎

#### 検定結果

NA CHENT					
~50		51~100	101~150	151~200	
51~100		101~150	151~200	201~	
~50		51~100	101~150		
101~150	*	151~200	201~		
~50		51~100		='	
151~200	*	201~			
~50			•		
201~					

# 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

及是他不				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	 151~200	 201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	 201~		
~50	51~100			
151~200	201~			
~50		-		
201~				

# 13 花粉症 検定結果

~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	 201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	 151~200	201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

## 14 食物アレルギー 検定結果

快疋桁呆				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	 151~200	 201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

### 女

対象者数 1 持続性せき % 2 持続性たん % 3 持続性せき		~50 847 48 5.67%	51~100 585 19	101~150 526	151~200 473	201~ 2520
1 持続性せき % 2 持続性たん % 3 持続性せき		48			473	2520
% 2 持続性たん % 3 持続性せき			19			2020
2 持続性たん % 3 持続性せき		5 67%		23	20	85
% 3 持続性せき		0.0770	3.25%	4.37%	4.23%	3.37%
3 持続性せき	,	56	23	30	35	145
		6.61%	3.93%	5.70%	7.40%	5.75%
%	たん	16	9	13	10	27
		1.89%	1.54%	2.47%	2.11%	1.07%
4 ぜんそく様	症状現在	29	18	15	11	60
%		3.42%	3.08%	2.85%	2.33%	2.38%
5 ぜんそく様	<b>症状寛解</b>	16	13	1	9	55
%		1.89%	2.22%	0.19%	1.90%	2.18%
6 ぜん鳴症状	ţ	24	19	18	10	76
%		2.83%	3.25%	3.42%	2.11%	3.02%
7 慢性気管支	炎	38	17	15	13	100
%		4.49%	2.91%	2.85%	2.75%	3.97%
8 肺気腫		9	3	1	2	18
%		1.06%	0.51%	0.19%	0.42%	0.71%
9 じんましん		141	112	80	79	433
%		16.65%	19.15%	15.21%	16.70%	17.18%
10 アトピー性ル	支膚炎	61	37	32	17	167
%		7.20%	6.32%	6.08%	3.59%	6.63%
11 アレルギー	性鼻炎	198	156	118	122	602
%		23.38%	26.67%	22.43%	25.79%	23.89%
12 アレルギー	性結膜炎	116	66	60	56	275
%		13.70%	11.28%	11.41%	11.84%	10.91%
13 花粉症		306	204	178	186	871
%		36.13%	34.87%	33.84%	39.32%	34.56%
14 食物アレル	ギー	32	26	28	21	95
%		3.78%	4.44%	5.32%	4.44%	3.77%

#### 女

# 1 持続性せき 検定結果

~50	*	51~100	101~150	151~200	
51~100		101~150	151~200	201~	
~50		51~100	101~150		
101~150		151~200	201~		
~50		51~100		•	
151~200		201~			
~50	**		='		
201~					

### 検定結果

女

## 6 ぜん鳴症状

12.17 C 1 H 2 1 1				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		='	
151~200	 201~			
~50		•		
201~				

# 2 持続性たん 検定結果

~50	*	51~100		101~150	151~200	
51~100		101~150		151~200	201~	
~50		51~100		101~150		
101~150		151~200	*	201~		
~50		51~100			-	
151~200		201~				
~50				•		
201~						

# 7 慢性気管支炎 検定結果

火化加木				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	 151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	 201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

# 3 持続性せきたん 検定結果

大人							
~50		51~100		101~150		151~200	
51~100		101~150		151~200		201~	
~50		51~100		101~150	*		
101~150		151~200		201~			
~50		51~100				•	
151~200		201~					
~50				='			
201~							
	~50 51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	~50 51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	~50 51~100 51~100 101~150 ~50 51~100 101~150 151~200 ~50 51~100 151~200 201~ ~50 50	~50 51~100 51~100 101~150 ~50 51~100 101~150 151~200 ~50 51~100 151~200 201~ ~50	$\begin{array}{c ccccc} \sim 50 & 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ 51 \sim 100 & 101 \sim 150 & 151 \sim 200 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ 101 \sim 150 & 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 & 51 \sim 100 & \\ 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 & \\ \sim 50 & \\ \end{array}$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	~50 51~100 101~150 151~200 51~100 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 101~150 * 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 101~150 * 151~200 201~ ~50 51~100 151~200 201~

## 8 肺気腫 検定結果

伐足加不							
~50		51~100		101~150		151~200	
51~100		101~150		151~200		201~	
~50		51~100		101~150			
101 <b>~</b> 150		151~200		201~			
~50		51~100				•	
151~200		201~					
~50				•			
201~							
	51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	~50 51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	$\begin{array}{c cccc} \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 101 \sim 150 & 151 \sim 200 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 &  \end{array}$	~50   51~100   51~100   51~100   101~150    ~50   51~100   101~150    101~150   151~200    ~50   51~100   151~200    ~50   201~    ~50	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	~50 51~100 101~150 51~100 101~150 151~200 ~50 51~100 101~150 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 151~200	~50   51~100   101~150   151~200 51~100   101~150   151~200   201~ ~50   51~100   101~150   101~150   151~200   201~ ~50   51~100   151~200   201~ ~50   51~100

# 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

151~200	
201~	
•	
	201~

# 9 じんましん 検定結果

51~100		101~150		151~200	
101~150		151~200		201~	
51~100		101~150			
151~200		201~			
51~100					
201~					
		='			
	101~150 51~100 151~200 51~100	101~150 51~100 151~200 51~100	101~150 151~200 51~100 101~150 151~200 201~ 51~100	101~150   151~200	101~150

# 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

201~

~50		51~100	**	101~150		151~200	
51~100		101~150		151~200	*	201~	
~50	*	51~100		101~150			
101~150		151~200		201~	**		
~50		51~100				-	
151~200		201~					
~50				-			

#### 10 アトピー性皮膚炎

#### 検定結果

~50		51~100		101~150	151~200	
51~100		101~150		151~200	201~	*
~50		51~100	*	101~150		
101~150		151~200		201~		
~50	**	51~100			•	
151~200		201~				
~50				-		
201~						

#### 女

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		='	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

# 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

~50		51~100	101~150	151~200	
51~100		101~150	 151~200	 201~	
~50		51~100	101~150		
101~150		151~200	 201~		
~50		51~100		•	
151~200		201~			
~50	*				
201~					

# 13 花粉症 検定結果

ハルーロハ				
~50	51~100	101~150	151~200	*
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	 151~200	 201~		
~50	51~100		•	
151~200	 201~			
~50		•		
201~				

## 14 食物アレルギー 検定結果

快正桁呆				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	 201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		-	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

### 合計

		<b>~</b> 50	51~100	101~150	151~200	201~							
	対象者数	1582	1114	1025	856	4651							
1	持続性せき	88	53	56	46	228							
	%	5.56%	4.76%	5.46%	5.37%	4.90%							
2	持続性たん	137	79	105	87	379							
	%	8.66%	7.09%	10.24%	10.16%	8.15%							
3	持続性せきたん	39	26	31	27	109							
	%	2.47%	2.33%	3.02%	3.15%	2.34%							
4	ぜんそく様症状現在	40	29	33	18	108							
	%	2.53%	2.60%	3.22%	2.10%	2.32%							
5	ぜんそく様症状寛解	34	24	17	16	96							
	%	2.15%	2.15%	1.66%	1.87%	2.06%							
6	ぜん鳴症状	58	30	27	18	153							
	%	3.67%	2.69%	2.63%	2.10%	3.29%							
7	慢性気管支炎	62	40	33	28	169							
	%	3.92%	3.59%	3.22%	3.27%	3.63%							
8	肺気腫	22	16	12	8	62							
	%	1.39%	1.44%	1.17%	0.93%	1.33%							
9	じんましん	212	158	135	115	636							
	%	13.40%	14.18%	13.17%	13.43%	13.67%							
10	アトピー性皮膚炎	87	57	52	31	242							
	%	5.50%	5.12%	5.07%	3.62%	5.20%							
11	アレルギー性鼻炎	313	244	221	200	977							
	%	19.79%	21.90%	21.56%	23.36%	21.01%							
12	アレルギー性結膜炎	135	86	75	64	331							
	%	8.53%	7.72%	7.32%	7.48%	7.12%							
13	花粉症	520	360	321	304	1486							
	%	32.87%	32.32%	31.32%	35.51%	31.95%							
14	食物アレルギー	54	37	43	27	148							
	%	3.41%	3.32%	4.20%	3.15%	3.18%							

### 合計

### 1 持続性せき

#### 検定結果

-					
ſ	<b>~</b> 50	51~100	101~150	151~200	
ı	51~100	101~150	151~200	201~	
ſ	<b>~</b> 50	51~100	101~150		
l	101~150	151~200	201~		
ſ	~50	51~100		-	
ı	151~200	201~			
ſ	<b>~</b> 50		-		
ı	201~				

# 2 持続性たん 検定結果

~50	51~100		101~150		151~200	
51~100	101~150	**	151~200		201~	
~50	51~100		101~150	*		
101~150	151~200	*	201~			
~50	51~100				•	
151~200	 201~					
~50			•			
201~						

# 3 持続性せきたん 検定結果

~50		51~100		101~150		151~200	
51~100		101~150		151~200		201~	
~50		51~100		101~150			
101~150		151~200		201~			
~50		51~100				•	
151~200		201~					
~50				-			
201~							
	~50 51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	~50 51~100 ~50 101~150 ~50 151~200 ~50	$ \begin{array}{c cccc} \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 101 \sim 150 & 151 \sim 200 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 \\ 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 &  \end{array} $	~50 51~100 51~100 101~150 ~50 51~100 101~150 151~200 ~50 51~100 151~200 201~ ~50	$\begin{array}{c ccccc} \sim 50 & 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ 51 \sim 100 & 101 \sim 150 & 151 \sim 200 \\ \sim 50 & 51 \sim 100 & 101 \sim 150 \\ 101 \sim 150 & 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 & 51 \sim 100 & \\ 151 \sim 200 & 201 \sim \\ \sim 50 & \\ \sim 50 & \\ \end{array}$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	~50 51~100 101~150 151~200 51~100 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 101~150 101~150 151~200 201~ ~50 51~100 101~150 ~50 51~100 151~200 ~50 51~100 151~200 201~

### 4 ぜんそく様症状現在

#### 検定結果

~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	 201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

## 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快化和木				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		•		
201~				

#### 合計

### 6 ぜん鳴症状

#### 検定結果

スペール					
~50		51~100	101~150	151~200	
51 <b>~</b> 100		101~150	151~200	201~	
~50		51~100	101~150		
101~150		151~200	201~		
~50	*	51~100		='	
151~200		201~			
~50			-		
201~	[				

# 7 慢性気管支炎 検定結果

フィルーサロント				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		='	
151~200	 201~			
~50		•		
201~				

# 8 肺気腫 検定結果

戏龙州木				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		•	
151~200	201~			
~50		•		
201~				

# 9 じんましん 検定結果

快化和木				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100			
151~200	201~			
~50		='		
201~				

~50		51~100	101~150	151~200	
51~100		101~150	151~200	201~	
~50		51~100	101~150		
101~150		151~200	201~		
~50	*	51~100		•	
151~200		201~			
~50			='		
201~					

### 合計

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

スと言う					
~50		51~100	101~150	151~200	
51~100		101~150	151~200	201~	
~50		51~100	101~150		
101~150		151~200	201~		
~50		51~100		='	
151~200	*	201~			
~50			-		
201~					

# 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

N/C TITLE				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	 151~200	 201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	 201~		
~50	51~100			
151~200	 201~			
~50		_		
201~				

# 13 花粉症 検定結果

~50	51~100	101~150	151~200	*
51~100	101~150	151~200	201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	 151~200	 201~		
~50	51~100			
151~200	 201~			
~50		•		
201~				

## 14 食物アレルギー 検定結果

快正桁呆				
~50	51~100	101~150	151~200	
51~100	101~150	151~200	 201~	
~50	51~100	101~150		
101~150	151~200	201~		
~50	51~100		-	
151~200	201~			
~50		-		
201~				

## 表5 喫煙歴

男

		現在	以前	なし
	対象者数	1379	1798	1050
1	持続性せき	126	93	54
	%	9.14%	5.17%	5.14%
2	持続性たん	247	173	75
	%	17.91%	9.62%	7.14%
3	持続性せきたん	77	55	24
	%	5.58%	3.06%	2.29%
4	ぜんそく様症状現在	26	37	32
	%	1.89%	2.06%	3.05%
5	ぜんそく様症状寛解	28	37	27
	%	2.03%	2.06%	2.57%
6	ぜん鳴症状	53	56	28
	%	3.84%	3.11%	2.67%
7	慢性気管支炎	46	72	29
	%	3.34%	4.00%	2.76%
8	肺気腫	36	47	4
	%	2.61%	2.61%	0.38%
9	じんましん	122	183	105
	%	8.85%		
10	アトピー性皮膚炎	59	59	37
	%	4.28%	3.28%	
11	アレルギー性鼻炎	184	335	233
	%	13.34%	18.63%	22.19%
12	アレルギー性結膜炎	32	56	30
	%	2.32%		
13	花粉症	299	562	377
	%	21.68%	31.26%	
14	食物アレルギー	33	54	
	%	2.39%	3.00%	1.81%

男

### 1 持続性せき

検定結果
- 現在 \*\* 以前 以前 なし 現在 \*\*

# 2 持続性たん 検定結果

なし

大人			
現在	**	以前	*
以前		なし	
現在	**		
なし			

# 3 持続性せきたん 検定結果

DAY CHAPIT			
現在	**	以前	
以前		なし	
現在	**		
なし			

### 4 ぜんそく様症状現在

#### 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		
-	₹	

男

# 6 ぜん鳴症状 検定結果

現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		
	<del>-</del> -	

## 7 慢性気管支炎

<u> </u>		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

#### 8 肺気腫 検定結果

<b>快</b> 上和未			
現在		以前	**
以前		なし	
現在	**		
なし			

# 9 じんましん 検定結果

<u> </u>		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		
	='	

# 10 アトピー性皮膚炎

快正結果	
現在	以前
以前	なし
珀左	

男

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

火化心木			
現在		以前	
以前	**	なし	*
現在			
なし	**		

### 12 アレルギー性結膜炎

### 検定結果

汉廷加不		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		
	-	

# 13 花粉症 検定結果

火化心木			
現在		以前	
以前	**	なし	*
現在			
なし	**		

### 14 食物アレルギー

### 検定結果

及足响不		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

## 女

		現在	以前	なし
	対象者数	516	738	3651
1	持続性せき	29	26	140
	%	5.62%	3.52%	3.83%
2	持続性たん	62	49	174
	%	12.02%	6.64%	4.77%
3	持続性せきたん	14	9	52
	%	2.71%	1.22%	1.42%
4	ぜんそく様症状現在	13	26	94
	%	2.52%	3.52%	2.57%
5	ぜんそく様症状寛解	12	14	68
	%	2.33%	1.90%	1.86%
6	ぜん鳴症状	31	26	89
	%	6.01%	3.52%	2.44%
7	慢性気管支炎	32	31	119
	%	6.20%	4.20%	3.26%
8	肺気腫	7	10	15
	%	1.36%	1.36%	0.41%
9	じんましん	95	159	588
	%	18.41%	21.54%	16.11%
10	アトピー性皮膚炎	24	59	227
	%	4.65%	7.99%	6.22%
11	アレルギー性鼻炎	108	206	875
	%	20.93%	27.91%	23.97%
12	アレルギー性結膜炎	49	104	414
	%	9.50%	14.09%	11.34%
13	花粉症	159	288	1287
	%	30.81%	39.02%	35.25%
14	食物アレルギー	29	32	140
	%	5.62%	4.34%	3.83%
		·	·	

#### 女

### 1 持続性せき

給完結里

没足心不		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

### 2 持続性たん

給完結里

現在	**	以前	*
以前		なし	
現在	**		
なし			
		<del>-</del>	

# 3 持続性せきたん 検定結果

快化和木			
現在		以前	
以前		なし	
現在	*		
なし			

### 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

17 TO 1 TO 1 TO 1		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

# 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

<u> </u>		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

#### 女

### 6 ぜん鳴症状

**給定結里** 

現在	*	以前	
以前		なし	
現在	**		
なし			
		-	

### 7 慢性気管支炎

松宁红田

以前	
なし	

# 8 肺気腫 検定結果

没是他未			
現在		以前	**
以前		なし	
現在	**		
なし			

### 9 じんましん

検定結果

フィンと・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
現在	以前	**
以前	なし	
現在		
なし		

### 10 アトピー性皮膚炎

給定結里

换处帕木			
現在		以前	
以前	*	なし	
現在			
なし			

#### 女

### 11 アレルギー性鼻炎

经中红用

快止祏未			
現在		以前	*
以前	**	なし	
現在			
なし			

### 12 アレルギー性結膜炎

給完結里

<u> </u>			
現在		以前	*
以前	*	なし	
現在			
なし			

### 13 花粉症

給完結里

現在		以前	
以前	**	なし	
現在			
なし	*		

#### 14 食物アレルギー **給定結里**

及足响不		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

## 合計

		現在	以前	なし
	対象者数	1895	2536	4701
1	持続性せき	155	119	194
	%	8.18%	4.69%	4.13%
2	持続性たん	309	222	249
	%	16.31%	8.75%	5.30%
3	持続性せきたん	91	64	76
	%	4.80%	2.52%	1.62%
4	ぜんそく様症状現在	39	63	126
	%	2.06%	2.48%	2.68%
5	ぜんそく様症状寛解	40	51	95
	%	2.11%	2.01%	2.02%
6	ぜん鳴症状	84	82	117
	%	4.43%	3.23%	2.49%
7	慢性気管支炎	78	103	148
	%	4.12%	4.06%	3.15%
8	肺気腫	43	57	19
	%	2.27%	2.25%	0.40%
9	じんましん	217	342	693
	%	11.45%	13.49%	14.74%
10	アトピー性皮膚炎	83	118	264
	%	4.38%	4.65%	5.62%
11	アレルギー性鼻炎	292	541	1108
	%	15.41%	21.33%	23.57%
12	アレルギー性結膜炎	81	160	444
	%	4.27%	6.31%	9.44%
13	花粉症	458	850	1664
	%	24.17%	33.52%	35.40%
14	食物アレルギー	62	86	159
	%	3.27%	3.39%	3.38%

#### 合計

### 1 持続性せき

給定結里

現在	**	以前	
以前		なし	
現在	**		
なし			

### 2 持続性たん

**給定結里** 

現在	**	以前	**
以前		なし	
現在	**		
なし			
なし			

#### 3 持続性せきたん **給定結果**

現在	**	以前	**
以前		なし	
現在	**		
なし			

#### 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

DAY CHAPIT		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

### 5 ぜんそく様症状寛解

検定結果

IV VV C I H V I V		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

#### 合計

### 6 ぜん鳴症状

給完結里

<u> </u>			
現在	*	以前	
以前		なし	
現在	**		
なし			

### 7 慢性気管支炎

以前	*
なし	
	以前 なし 

# 8 肺気腫 検定結果

<u> </u>			
現在		以前	**
以前		なし	
現在	**		
なし			

### 9 じんましん

検定結果

現在		以前	
以前	*	なし	
現在			
なし	**		
	現在	現在 以前 * 現在	現在 以前 以前 以前 以前 ま なし 現在 は

### 10 アトピー性皮膚炎

給定結里

及足心不			
現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし	*		

#### 合計

### 11 アレルギー性鼻炎

給完結里

及足心不			
現在		以前	
以前	**	なし	*
現在			
なし	**		

### 12 アレルギー性結膜炎

**給定結果** 

及足心不			
現在		以前	
以前	**	なし	**
現在			
なし	**		

### 13 花粉症

検定結果

現在		以前	
以前	**	なし	
現在			
なし	**		

## 14 食物アレルギー

給定結里

スルルス		
現在	以前	
以前	なし	
現在		
なし		

## 表6 職歴(排ガス)

男

		あり	なし
	対象者数	591	3437
1	持続性せき	66	194
	%	11.17%	5.64%
2	持続性たん	100	364
	%	16.92%	10.59%
3	持続性せきたん	42	106
	%	7.11%	3.08%
4	ぜんそく様症状現在	17	73
	%	2.88%	2.12%
5	ぜんそく様症状寛解	12	80
	%	2.03%	2.33%
6	ぜん鳴症状	25	108
	%	4.23%	3.14%
7	慢性気管支炎	21	120
	%	3.55%	3.49%
8	肺気腫	22	62
	%	3.72%	1.80%
9	じんましん	64	333
	%	10.83%	9.69%
10	アトピー性皮膚炎	15	136
	%	2.54%	3.96%
11	アレルギー性鼻炎	84	658
	%	14.21%	19.14%
12	アレルギー性結膜炎	14	100
	%	2.37%	2.91%
13	花粉症	163	1039
	%	27.58%	30.23%
14	食物アレルギー	16	90
	%	2.71%	2.62%

1 持続性せき 検定結果

<u> </u>	
あり	**
なし	
-60	

男

8 肺気腫 検定結果

_		
I	あり	**
L	なし	
_		

2 持続性たん 検定結果

伊足加木	
あり	**
なし	

9 じんましん 検定結果

~ <i>~</i> ~~	
あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

快正桁呆	
あり	**
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

DAME THE PLANT	
あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり なし	快正結果	
なし	あり	
	なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

<u>快疋結果</u>	
あり	
なし	**

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快正祏呆	
あり	
なし	

解

12 アレル	ギー性結膜炎
検定結	课
あり	IJ
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果	
あり	
なし	

13 花粉症

<u> </u>	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> 検定結果</u>	
あり	
なし	

14 食物アレルギー 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

## 女

		あり	なし
	対象者数	72	4537
1	持続性せき	0	185
	%	0.00%	4.08%
2	持続性たん	5	263
	%	6.94%	5.80%
3	持続性せきたん	0	71
	%	0.00%	1.56%
4	ぜんそく様症状現在	1	126
	%	1.39%	2.78%
5	ぜんそく様症状寛解	2	88
	%	2.78%	1.94%
6	ぜん鳴症状	2	138
	%	2.78%	3.04%
7	慢性気管支炎	3	166
	%	4.17%	3.66%
8	肺気腫	0	27
	%	0.00%	0.60%
9	じんましん	8	804
	%	11.11%	17.72%
10	アトピー性皮膚炎	5	293
	%	6.94%	6.46%
11	アレルギー性鼻炎	10	1146
	%	13.89%	25.26%
12	アレルギー性結膜炎	5	551
	%	6.94%	12.14%
13	花粉症	21	1645
	%	29.17%	36.26%
14	食物アレルギー	3	188
	%	4.17%	4.14%

女

1 持続性せき 検定結果 あり なし 8 肺気腫 検定結果 あり

2 持続性たん 検定結果 あり

E 結果 あり なし 9 じんましん 検定結果 あり

なし

3 持続性せきたん 検定結果

あり なし 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

なし

あり なし

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり なし

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり なし \*

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果\_\_\_\_

ありなし

12 <mark>アレルギー性結膜炎</mark> 検定結果

<u>あり</u> なし

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果 あり なし 13 花粉症 検定結果

<del>恢定和来</del> あり なし

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> あり</u> なし 14 食物アレルギー 検定結果

あり なし

## 合計

	—	_	
		あり	なし
	対象者数	663	7974
1	持続性せき	66	379
	%	9.95%	4.75%
2	持続性たん	105	627
	%	15.84%	7.86%
3	持続性せきたん	42	177
	%	6.33%	2.22%
4	ぜんそく様症状現在	18	199
	%	2.71%	2.50%
5	ぜんそく様症状寛解	14	168
	%	2.11%	2.11%
6	ぜん鳴症状	27	246
	%	4.07%	3.09%
7	慢性気管支炎	24	286
	%	3.62%	3.59%
8	肺気腫	22	89
	%	3.32%	1.12%
9	じんましん	72	1137
	%	10.86%	14.26%
10	アトピー性皮膚炎	20	429
	%	3.02%	5.38%
11	アレルギー性鼻炎	94	1804
	%	14.18%	22.62%
12	アレルギー性結膜炎	19	651
	%	2.87%	8.16%
13	花粉症	184	2684
	%	27.75%	33.66%
14	食物アレルギー	19	278
	%	2.87%	3.49%

### 合計

1 持続性せき 検定結果

あり	**
なし	

2 持続性たん 検定結果

あり	**
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

あり *	
L. 1	*
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快止祏禾	
あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

DAY CHAPIT	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u>快疋祏呆</u>	
あり	
なし	

8 肺気腫

快正桁呆	
あり	**
なし	

9 じんましん 検定結果

快止祏未	
あり	
なし	*

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

ハルーサーバ		
あり		
なし	**	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	**

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり	
なし	**

13 花粉症

検定結果 あり なし \*

14 食物アレルギー 検定結果

検定結果 あり なし

## 表7 職歴(粉じん)

男

1 持続性せき       46       22         %       12.47%       5.88         2 持続性たん       72       41         %       19.51%       10.82         3 持続性せきたん       25       12         %       6.78%       3.37         4 ぜんそく様症状現在       9       8         %       2.44%       2.17         5 ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6 ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7 慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8 肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9 じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10       アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         11       アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12       アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13       花粉症       88       114			あり	なし
9%       12.47%       5.88         2 持続性たん       72       41         %       19.51%       10.82         3 持続性せきたん       25       12         %       6.78%       3.37         4 ぜんそく様症状現在       9       8         %       2.44%       2.17         5 ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6 ぜん鳴症状       22       11         %       5.69%       3.03         7 慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8 肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9 じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10       アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         17       アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12       アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13       7.0       23.85%       29.86		対象者数	369	3825
9%       12.47%       5.88         2 持続性たん       72       41         %       19.51%       10.82         3 持続性せきたん       25       12         %       6.78%       3.37         4 ぜんそく様症状現在       9       8         %       2.44%       2.17         5 ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6 ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7 慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8 肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9 じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10       アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12       アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13       花粉症       88       114         %       23.85%       29.86	1	持続性せき	46	225
%     19.51%     10.82       3 持続性せきたん     25     12       %     6.78%     3.37       4 ぜんそく様症状現在     9     8       %     2.44%     2.17       5 ぜんそく様症状寛解     9     8       %     2.44%     2.20       6 ぜん鳴症状     22     11       %     5.96%     3.03       7 慢性気管支炎     21     12       %     5.69%     3.24       8 肺気腫     18     6       %     4.88%     1.78       9 じんましん     44     36       %     11.92%     9.44       10 アトピー性皮膚炎     14     13       %     3.79%     3.61       アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12 アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13 花粉症     88     114       %     23.85%     29.86		%	12.47%	5.88%
3 持続性せきたん       25       12         %       6.78%       3.37         4 ぜんそく様症状現在       9       8         %       2.44%       2.17         5 ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6 ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7 慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8 肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9 じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10 アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12 アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13 花粉症       88       114         %       23.85%       29.86	2	持続性たん	72	414
%       6.78%       3.37         4 ぜんそく様症状現在       9       8         %       2.44%       2.17         5 ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6 ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7 慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8 肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9 じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10       アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         11       アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12       アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13       花粉症       88       114         %       23.85%       29.86		%	19.51%	10.82%
4       ぜんそく様症状現在       9       8         %       2.44%       2.17         5       ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6       ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7       慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8       肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9       じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10       アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         11       アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12       アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13       花粉症       88       114         %       23.85%       29.86	3	持続性せきたん	25	129
%       2.44%       2.17         5 ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6 ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7 慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8 肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9 じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10       アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         11       アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12       アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13       花粉症       88       114         %       23.85%       29.86		%	6.78%	3.37%
5       ぜんそく様症状寛解       9       8         %       2.44%       2.20         6       ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7       慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         8       肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9       じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10       アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         17       アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12       アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13       花粉症       88       114         %       23.85%       29.86	4	ぜんそく様症状現在	9	83
%       2.44%       2.20         6 ぜん鳴症状       22       11         %       5.96%       3.03         7 慢性気管支炎       21       12         %       5.69%       3.24         肺気腫       18       6         %       4.88%       1.78         9 じんましん       44       36         %       11.92%       9.44         10 アトピー性皮膚炎       14       13         %       3.79%       3.61         アレルギー性鼻炎       58       69         %       15.72%       18.09         12 アレルギー性結膜炎       13       10         %       3.52%       2.75         13 花粉症       88       114         %       23.85%       29.86		%	2.44%	2.17%
6     ぜん鳴症状     22     11       %     5.96%     3.03       7     慢性気管支炎     21     12       %     5.69%     3.24       8     肺気腫     18     6       %     4.88%     1.78       9     じんましん     44     36       %     11.92%     9.44       10     アトピー性皮膚炎     14     13       %     3.79%     3.61       11     アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12     アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13     花粉症     88     114       %     23.85%     29.86	5	ぜんそく様症状寛解	9	84
%     5.96%     3.03       7 慢性気管支炎     21     12       %     5.69%     3.24       8 肺気腫     18     6       %     4.88%     1.78       9 じんましん     44     36       %     11.92%     9.44       10     アトピー性皮膚炎     14     13       %     3.79%     3.61       11     アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12     アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13     花粉症     88     114       %     23.85%     29.86		%	2.44%	2.20%
7 慢性気管支炎 21 12 % 5.69% 3.24 8 肺気腫 18 6 % 4.88% 1.78 9 じんましん 44 36 % 11.92% 9.44 10 アトピー性皮膚炎 14 13 % 3.79% 3.61 アレルギー性鼻炎 58 69 % 15.72% 18.09 12 アレルギー性結膜炎 13 10 % 3.52% 2.75 13 花粉症 88 114 % 23.85% 29.86	6	ぜん鳴症状	22	116
%     5.69%     3.24       8 肺気腫     18     6       %     4.88%     1.78       9 じんましん     44     36       %     11.92%     9.44       10     アトピー性皮膚炎     14     13       %     3.79%     3.61       11     アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12     アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13     花粉症     88     114       %     23.85%     29.86		3 =	5.96%	3.03%
8 肺気腫     18 6       %     4.88%     1.78       9 じんましん     44 36       %     11.92%     9.44       10 アトピー性皮膚炎     14 13     13       %     3.79%     3.61       11 アレルギー性鼻炎     58 69     69       %     15.72%     18.09       12 アレルギー性結膜炎     13 10     10       %     3.52%     2.75       13 花粉症     88 114       %     23.85%     29.86	7	慢性気管支炎	21	124
9     4.88%     1.78       9     じんましん     44     36       %     11.92%     9.44       10     アトピー性皮膚炎     14     13       %     3.79%     3.61       11     アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12     アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13     花粉症     88     114       %     23.85%     29.86		%	5.69%	3.24%
9 じんましん 44 36 % 11.92% 9.44 11.0 アトピー性皮膚炎 14 13 % 3.79% 3.61 アレルギー性鼻炎 58 69 % 15.72% 18.09 12 アレルギー性結膜炎 13 10 % 3.52% 2.75 13 花粉症 88 114 % 23.85% 29.86	8	肺気腫	18	68
%     11.92%     9.44       10 アトピー性皮膚炎     14     13       %     3.79%     3.61       11 アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12 アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13 花粉症     88     114       %     23.85%     29.86			4.88%	1.78%
10     アトピー性皮膚炎     14     13       %     3.79%     3.61       11     アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12     アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13     花粉症     88     114       %     23.85%     29.86	9	じんましん	44	361
%     3.79%     3.61       11 アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12 アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13 花粉症     88     114       %     23.85%     29.86		%	11.92%	9.44%
11     アレルギー性鼻炎     58     69       %     15.72%     18.09       12     アレルギー性結膜炎     13     10       %     3.52%     2.75       13     花粉症     88     114       %     23.85%     29.86	10	アトピー性皮膚炎	14	138
%15.72%18.09プレルギー性結膜炎1310%3.52%2.7513花粉症88114%23.85%29.86		%	3.79%	3.61%
12 アレルギー性結膜炎 13 10 % 3.52% 2.75 13 花粉症 88 114 % 23.85% 29.86	11	アレルギー性鼻炎		692
%     3.52%     2.75       13     花粉症     88     114       %     23.85%     29.86				18.09%
13 <u>花粉症 88 114</u> % 23.85% 29.86	12			105
<b>%</b> 23.85% 29.86			3.52%	2.75%
	13	花粉症	88	1142
14 食物アレルギー 13 9				29.86%
	14	食物アレルギー	13	94
<b>%</b> 3.52% 2.46		%	3.52%	2.46%

ļ

1 持続性せき 検定結果

快正結果	
あり	**
なし	

2 持続性たん 検定結果

快化和木	
あり	**
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

灰足加木	
あり	**
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快止祏未	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状

検定結果	
あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> </u>	
あり	*
なし	

男

8 肺気腫 検定結果

DAME THE PLANE	
あり	**
なし	

9 じんましん 検定結果

あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

D TO THE POPULATION	
あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり	
なし	

13 花粉症

快足响不	
あり	
なし *	

14 食物アレルギー 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

対象者数 1 持続性せき %	35 3 8.57% 2	4830 189 3.91%
%	8.57% 2	
	2	3.91%
0 十土 4 士 1/十 ナー /		
2 持続性たん	F 740/	279
%	5.71%	5.78%
3 持続性せきたん	2	71
%	5.71%	1.47%
4 ぜんそく様症状現る	在 1	131
%	2.86%	2.71%
5 ぜんそく様症状寛久	解 1	93
%	2.86%	1.93%
6 ぜん鳴症状	3	141
%	8.57%	2.92%
7 慢性気管支炎	6	171
%	17.14%	3.54%
8 肺気腫	0	30
%	0.00%	0.62%
9 じんましん	5	829
%	14.29%	17.16%
10 アトピー性皮膚炎	0	305
%	0.00%	6.31%
11 アレルギー性鼻炎	10	1171
%	28.57%	24.24%
12 アレルギー性結膜		563
%	5.71%	11.66%
13 花粉症	12	1708
%	34.29%	35.36%
14 食物アレルギー	3	198
%	8.57%	4.10%

女

1 持続性せき 検定結果

あり なし

2 持続性たん 検定結果

あり

なし

3 持続性せきたん 検定結果 あり なし

4 ぜんそく様症状現在 検定結果 あり

なし

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり なし

6 ぜん鳴症状 検定結果 あり

7 慢性気管支炎 検定結果

なし

あり \*\* なし

8 肺気腫 検定結果

あり なし

9 じんましん 検定結果

あり なし

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり なし

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

> あり なし

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり なし

13 花粉症 検定結果

あり なし

14 食物アレルギー 検定結果

あり なし

	н н і	-	
		あり	なし
	対象者数	404	8655
1	持続性せき	49	414
	%	12.13%	4.78%
2	持続性たん	74	693
	%	18.32%	8.01%
3	持続性せきたん	27	200
	%	6.68%	2.31%
4	ぜんそく様症状現在	10	214
	%	2.48%	2.47%
5	ぜんそく様症状寛解	10	177
	%	2.48%	2.05%
6	ぜん鳴症状	25	257
	%	6.19%	2.97%
7	慢性気管支炎	27	295
	%	6.68%	3.41%
8	肺気腫	18	98
	%	4.46%	1.13%
9	じんましん	49	1190
	%	12.13%	13.75%
10	アトピー性皮膚炎	14	443
	%	3.47%	5.12%
11	アレルギー性鼻炎	68	1863
	%	16.83%	21.53%
12	アレルギー性結膜炎	15	668
	%	3.71%	7.72%
13	花粉症	100	2850
	%	24.75%	32.93%
14	食物アレルギー	16	292
	%	3.96%	3.37%
•			

### 合計

1 持続性せき 検定結果

快止祏禾	
あり	**
なし	

2 持続性たん 検定結果

快正結果	
あり	**
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

あり	**
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快止祏未	
あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり	
なし	

6 ぜん鳴症状

快止祏未	
あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

快正桁呆	
あり	**
なし	

8 肺気腫

快止祏未	
あり	**
なし	

9 じんましん 検定結果

あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	*

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり			
なし	**		

13 花粉症 検定結果

あり なし \*\*

14 食物アレルギー 検定結果

ありなし

## 表8 家族からの受動喫煙

男

対象者数 798 3397 1 持続性せき 63 201 % 7.89% 5.92% 2 持続性たん 107 379 % 13.41% 11.16% 3 持続性せきたん 37 111 % 4 ぜんそく様症状現在 15 79 % 1.88% 2.33% 5 ぜんそく様症状現在 15 77 % 1.88% 2.33% 6 ぜん鳴症状 30 106 % 3.76% 3.12% 7 慢性気管支炎 20 126 % 2.51% 3.71% 8 肺気腫 11 75 % 1.38% 2.21% 9 じんましん 75 333 % 2.21% 9 じんましん 75 333 % 9.40% 9.80% 10 アトピー性皮膚炎 39 114 % 4.89% 3.36% 17レルギー性鼻炎 116 630 % 14.54% 18.55% 12 アレルギー性構膜炎 14 103 % 1.75% 3.03% 13 花粉症 200 1031 % 25.06% 30.35% 14 食物アレルギー 16 88 % 2.01% 2.59%			あり	なし
9%       7.89%       5.92%         2 持続性たん       107       379         %       13.41%       11.16%         3 持続性せきたん       37       111         %       4.64%       3.27%         4 ぜんそく様症状現在       15       79         %       1.88%       2.33%         5 ぜんそく様症状寛解       15       77         %       1.88%       2.27%         6 ぜん鳴症状       30       106         %       3.76%       3.12%         7 慢性気管支炎       20       126         %       2.51%       3.71%         脂気腫       11       75         %       1.38%       2.21%         9 じんましん       75       333         10 アトピー性皮膚炎       39       114         %       4.89%       3.36%         11 アレルギー性鼻炎       116       630         %       1.75%       3.03%         12 アレルギー性結膜炎       14       103         %       1.75%       3.03%         13 花粉症       200       1031         %       25.06%       30.35%         4 食物アレルギー       16       88		対象者数	798	3397
2 持続性たん       107       379         %       13.41%       11.16%         3 持続性せきたん       37       111         %       4.64%       3.27%         4 ぜんそく様症状現在       15       79         %       1.88%       2.33%         5 ぜんそく様症状寛解       15       77         %       1.88%       2.27%         6 ぜん鳴症状       30       106         %       3.76%       3.12%         7 慢性気管支炎       20       126         %       2.51%       3.71%         8 肺気腫       11       75         %       1.38%       2.21%         9 じんましん       75       333         %       9.40%       9.80%         10 アトピー性皮膚炎       39       114         %       4.89%       3.36%         11 アレルギー性鼻炎       116       630         %       1.75%       3.03%         12 アレルギー性結膜炎       14       103         %       1.75%       3.03%         13 花粉症       200       1031         %       25.06%       30.35%         4 食物アレルギー       16       88	1	持続性せき	63	201
9%   13.41%   11.16%   37   111   11.16%   37   111   11.16%   4.64%   3.27%   4.64%   3.27%   4.64%   3.27%   4.64%   2.33%   1.88%   2.33%   1.88%   2.33%   2.33%   1.88%   2.27%   2.27%   2.51%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.76%   3.12%   3.		%	7.89%	5.92%
3 持続性せきたん 37 111 % 4.64% 3.27% 4.64% 3.27% 4.64% 3.27% 1.88% 2.33% 1.88% 2.33% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.21% 1.88% 2.21% 1.38% 2.21% 2.20% 1.38% 2.21% 2.20% 1.38% 2.20% 2.2	2	持続性たん		
9%       4.64%       3.27%         4世んそく様症状現在       15       79         96       1.88%       2.33%         5世んそく様症状寛解       15       77         9%       1.88%       2.27%         6世ん鳴症状       30       106         9%       3.76%       3.12%         7慢性気管支炎       20       126         9%       2.51%       3.71%         8肺気腫       11       75         9       1.38%       2.21%         9       1.38%       2.21%         9       1.38%       2.21%         9       1.40%       9.80%         9       9.40%       9.80%         9       9.40%       9.80%         10       7トピー性皮膚炎       39       114         9%       4.89%       3.36%         11       7レルギー性結膜炎       14       103         9%       1.75%       3.03%         12       アレルギー性結膜炎       14       103         9%       1.75%       3.03%         13       花粉症       200       1031         9%       25.06%       30.35%         14       200       25.06% <th></th> <th></th> <th>13.41%</th> <th>11.16%</th>			13.41%	11.16%
4 ぜんそく様症状現在 15 79 % 1.88% 2.33% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.88% 2.27% 1.06 % 3.76% 3.12% 1.06 % 2.51% 3.71% 1.06 % 1.38% 2.21% 1.00 75 333	3	持続性せきたん		111
9%       1.88%       2.33%         5 ぜんそく様症状寛解       15       77         9%       1.88%       2.27%         6 ぜん鳴症状       30       106         9%       3.76%       3.12%         7 慢性気管支炎       20       126         9%       2.51%       3.71%         8 肺気腫       11       75         9%       1.38%       2.21%         9       じんましん       75       333         9%       9.40%       9.80%         10       アトピー性皮膚炎       39       114         9%       4.89%       3.36%         11       アレルギー性鼻炎       116       630         9%       14.54%       18.55%         7       1.75%       3.03%         12       7       1.75%       3.03%         13       花粉症       200       1031         9%       25.06%       30.35%         14       25.06%       30.35%         14       25.06%       30.35%         14       25.06%       30.35%         15       3.8       3.8			4.64%	3.27%
5 ぜんそく様症状寛解       15 77         %       1.88%       2.27%         6 ぜん鳴症状       30 106         %       3.76%       3.12%         7 慢性気管支炎       20 126         %       2.51%       3.71%         8 肺気腫       11 75         %       1.38%       2.21%         9 じんましん       75 333         %       9.40%       9.80%         10 アトピー性皮膚炎       39 114         %       4.89%       3.36%         11 アレルギー性鼻炎       116 630         %       14.54%       18.55%         アレルギー性結膜炎       14 103         %       1.75%       3.03%         13 花粉症       200 1031         %       25.06%       30.35%         14 食物アレルギー       16 88	4		l i l	
9%     1.88%     2.27%       6世ん鳴症状     30     106       %     3.76%     3.12%       7慢性気管支炎     20     126       %     2.51%     3.71%       8肺気腫     11     75       9じんましん     75     333       %     9.40%     9.80%       アトピー性皮膚炎     39     114       %     4.89%     3.36%       17レルギー性鼻炎     116     630       %     14.54%     18.55%       12アレルギー性結膜炎     14     103       %     1.75%     3.03%       13花粉症     200     1031       %     25.06%     30.35%       14食物アレルギー     16     88				2.33%
6世ん鳴症状     30 106 3.76% 3.12%       7慢性気管支炎     20 126 3.71%       8肺気腫     11 75 3.33       9じんましん     75 333 9.40% 9.80%       アトピー性皮膚炎     39 114 9.80% 3.36%       11アレルギー性鼻炎     116 630 9.40% 14.54% 18.55%       12アレルギー性結膜炎     14 103 9.40% 1.75% 3.03%       13花粉症     200 1031 9.40% 25.06% 30.35%       14 食物アレルギー     16 88	5	ぜんそく様症状寛解		
96     3.76%     3.12%       7 慢性気管支炎     20     126       9%     2.51%     3.71%       8 肺気腫     11     75       9 じんましん     75     333       9%     9.40%     9.80%       10 アトピー性皮膚炎     39     114       9%     4.89%     3.36%       11 アレルギー性鼻炎     116     630       9%     14.54%     18.55%       12 アレルギー性結膜炎     14     103       9%     1.75%     3.03%       13 花粉症     200     1031       9%     25.06%     30.35%       14 食物アレルギー     16     88				2.27%
7 慢性気管支炎 20 126 % 2.51% 3.71% 3.71% 3.71% in 気腫 11 75 % 1.38% 2.21% 9 じんましん 75 333 % 9.40% 9.80% 9.40% 9.80% 9.40% 9.80% 4.89% 3.36% 1.7レルギー性鼻炎 116 630 % 14.54% 18.55% 14 54% 18.55% 1.75% 3.03% 13 花粉症 200 1031 % 25.06% 30.35% 14 食物アレルギー 16 88	6			
96     2.51%     3.71%       8 肺気腫     11     75       9 じんましん     75     333       96     9.40%     9.80%       10 アトピー性皮膚炎     39     114       96     4.89%     3.36%       11 アレルギー性鼻炎     116     630       96     14.54%     18.55%       12 アレルギー性結膜炎     14     103       96     1.75%     3.03%       13 花粉症     200     1031       96     25.06%     30.35%       14 食物アレルギー     16     88				
8 肺気腫     11     75       9 じんましん     75     333       %     9.40%     9.80%       10 アトピー性皮膚炎     39     114       %     4.89%     3.36%       アレルギー性鼻炎     116     630       %     14.54%     18.55%       12 アレルギー性結膜炎     14     103       %     1.75%     3.03%       13 花粉症     200     1031       %     25.06%     30.35%       14 食物アレルギー     16     88	7			
9     1.38%     2.21%       9     じんましん     75     333       %     9.40%     9.80%       プトピー性皮膚炎     39     114       %     4.89%     3.36%       アレルギー性鼻炎     116     630       %     14.54%     18.55%       12     アレルギー性結膜炎     14     103       %     1.75%     3.03%       13     花粉症     200     1031       %     25.06%     30.35%       14     食物アレルギー     16     88				
9 じんましん 75 333 % 9.40% 9.80% アトピー性皮膚炎 39 114 % 4.89% 3.36% 11 アレルギー性鼻炎 116 630 % 14.54% 18.55% 12 アレルギー性結膜炎 14 103 % 1.75% 3.03% 花粉症 200 1031 % 25.06% 30.35% 14 食物アレルギー 16 88	8			
%     9.40%     9.80%       プトピー性皮膚炎     39     114       %     4.89%     3.36%       11 アレルギー性鼻炎     116     630       %     14.54%     18.55%       12 アレルギー性結膜炎     14     103       %     1.75%     3.03%       13 花粉症     200     1031       %     25.06%     30.35%       14 食物アレルギー     16     88				
10 アトピー性皮膚炎     39 114 %       %     4.89% 3.36%       11 アレルギー性鼻炎     116 630 %       12 アレルギー性結膜炎     14 103 %       %     1.75% 3.03%       13 花粉症     200 1031 %       %     25.06% 30.35%       14 食物アレルギー     16 88	9			
9%     4.89%     3.36%       アレルギー性鼻炎     116     630       9%     14.54%     18.55%       12     アレルギー性結膜炎     14     103       9%     1.75%     3.03%       13     花粉症     200     1031       9%     25.06%     30.35%       14     食物アレルギー     16     88				
11アレルギー性鼻炎116630%14.54%18.55%12アレルギー性結膜炎14103%1.75%3.03%13花粉症2001031%25.06%30.35%14食物アレルギー1688	10			
%14.54%18.55%12 アレルギー性結膜炎14103%1.75%3.03%13 花粉症2001031%25.06%30.35%14 食物アレルギー1688				
7レルギー性結膜炎14103%1.75%3.03%13花粉症2001031%25.06%30.35%14食物アレルギー1688	11			
%1.75%3.03%13 花粉症2001031%25.06%30.35%14 食物アレルギー1688				
13 花粉症2001031%25.06%30.35%14 食物アレルギー1688	12			
%25.06%30.35%14 食物アレルギー1688				
14 食物アレルギー 16 88	13			
[				
<b>9</b> 2.01% 2.59%	14			
		%	2.01%	2.59%

- 1 持続性せき 検定結果 あり なし
- 検定結果 あり なし

8 肺気腫

2 持続性たん 検定結果 あり なし

9	じんましん	
	検定結果	
	あり	
	<i>†&gt;</i> 1	_

3 持続性せきたん 検定結果 あり

なし

検定結果

10 アトピー性皮膚炎

4 ぜんそく様症状現在

快止和未	
あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果 ありなし

		<u>ښ</u>				
^	-71	11 44	d.	+4+	0#	
7	アレ	・ルキー	-14	十分言	瞙	7

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快正結果	
あり	
なし	

- 検定結果 あり なし
- 6 ぜん鳴症状 検定結果 あり なし
- 13 花粉症 検定結果 あり なし
- 7 慢性気管支炎

<u> 更正結果</u>	
あり	
なし	
0.0	

14 食物アレルギー 検定結果 あり

なし

1 持続性せき     67     1       %     4.08%     3.9       2 持続性たん     107     1       %     6.51%     5.4       3 持続性せきたん     28       %     1.70%     1.4       4 ぜんそく様症状現在     44     44       %     2.68%     2.7       5 ぜんそく様症状寛解     28     2.6       %     1.70%     2.6       6 ぜん鳴症状     62     62       %     3.77%     2.6       7 慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	98 25
%     4.08%     3.9       2 持続性たん     107     1       %     6.51%     5.4       3 持続性せきたん     28       %     1.70%     1.4       4 ぜんそく様症状現在     44       %     2.68%     2.7       5 ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.6       6 ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7 慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	25
2 持続性たん     107     1       %     6.51%     5.4       3 持続性せきたん     28       %     1.70%     1.4       4 ぜんそく様症状現在     44       %     2.68%     2.7       5 ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.6       6 ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7 慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	Zΰ
%     6.51%     5.4       3 持続性せきたん     28       %     1.70%     1.4       4 ぜんそく様症状現在     44       %     2.68%     2.7       5 ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.0       6 ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7 慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	1%
3 持続性せきたん     28       %     1.70%     1.4       4 ぜんそく様症状現在     44       %     2.68%     2.7       5 ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.0       6 ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7 慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	73
%     1.70%     1.4       4     ぜんそく様症状現在     44       %     2.68%     2.7       5     ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.0       6     ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7     慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8     肺気腫     17	1%
4     ぜんそく様症状現在     44       %     2.68%     2.7       5     ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.0       6     ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7     慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8     肺気腫     17	46
%     2.68%     2.7       5 ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.0       6 ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7 慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	4%
5     ぜんそく様症状寛解     28       %     1.70%     2.0       6     ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7     慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8     肺気腫     17	87
%     1.70%     2.0       6 ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7 慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	2%
6     ぜん鳴症状     62       %     3.77%     2.6       7     慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8     肺気腫     17	65
%     3.77%     2.6       7     慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8     肺気腫     17	3%
7     慢性気管支炎     67     1       %     4.08%     3.5       8     肺気腫     17	84
%     4.08%     3.5       8 肺気腫     17	3%
8 肺気腫 17	13
	3%
1.03% 0.4	13
	1%
	50
<b>%</b> 17.04% 17.2	20%
10 アトピー性皮膚炎 92 2	12
	3%
	75
<b>%</b> 24.10% 24.2	
	86
<b>%</b> 11.02% 12.0	
_1T_#5/ <del>T</del>	40
<b>%</b> 34.94% 35.6	
	45
<b>%</b> 3.23% 4.5	3%

女

1 持続性せき 検定結果

<del>及に相来</del> あり なし 8 肺気腫 検定結果 あり

なし

9 じんましん

2 持続性たん 検定結果 あり |

検定結果 あり なし

\*\*

3 持続性せきたん 検定結果

なし

あり なし 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり なし

4 ぜんそく様症状現在 <u>検定結果</u>

ありなし

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり なし

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

ありなし

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

ありなし

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果 あり \* なし 13 花粉症 検定結果

<del>仮足相来</del> あり なし

7 慢性気管支炎 検定結果

<u>検定結果</u> あり なし 14 食物アレルギー 検定結果

あり なし \*

		あり	なし
	対象者数	2441	6595
1	持続性せき	130	326
	%	5.33%	4.94%
2	持続性たん	214	552
	%	8.77%	8.37%
3	持続性せきたん	65	157
	%	2.66%	2.38%
4	ぜんそく様症状現在	59	166
	%	2.42%	2.52%
5	ぜんそく様症状寛解	43	142
	%	1.76%	2.15%
6	ぜん鳴症状	92	190
	%	3.77%	2.88%
7	慢性気管支炎	87	239
	%	3.56%	3.62%
8	肺気腫	28	88
	%	1.15%	1.33%
9	じんましん	355	883
	%	14.54%	13.39%
10	アトピー性皮膚炎	131	326
	%	5.37%	4.94%
11	アレルギー性鼻炎	512	1405
	%	20.98%	21.30%
12	アレルギー性結膜炎	195	489
	%	7.99%	7.41%
13	花粉症	774	2171
	%	31.71%	32.92%
14	食物アレルギー	69	233
	%	2.83%	3.53%

### 合計

1 持続性せき

<b>颅</b> 正	
あり	
なし	

8 肺気腫

快止和木	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

DATE OF THE PERSON	
あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快止和未	
あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

DO THE PROPERTY OF THE PROPERT	
あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快ル心木	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

没足心不	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

快正桁呆	
あり	*
なし	

13 花粉症

あり	
なし	<u> </u>

7 慢性気管支炎 検定結果

火化和木	
あり	
なし	

及足响不	
あり	
なし	

### 表9 職場受動喫煙

男

		ある	過去ある	ない	不明	勤務なし
	対象者数	1353	1037	1315	65	426
1	持続性せき	111	69	64	3	24
	%	8.20%	6.65%	4.87%	4.62%	5.63%
2	持続性たん	191	123	114	6	59
	%	14.12%	11.86%			13.85%
3	持続性せきたん	69	43	28	1	15
	%	5.10%	4.15%	2.13%	1.54%	3.52%
4	ぜんそく様症状現在	27	36			L
	%	2.00%	3.47%			0.70%
5	ぜんそく様症状寛解	31	18	34	2	7
	%	2.29%	1.74%	2.59%	3.08%	1.64%
6	ぜん鳴症状	57	33	29	6	13
	%	4.21%	3.18%	2.21%	9.23%	3.05%
7	慢性気管支炎	50	38	40	5	13
	%	3.70%	3.66%	3.04%	7.69%	3.05%
8	肺気腫	36	26	12	1	10
	%	2.66%	2.51%	0.91%	1.54%	2.35%
9	じんましん	125	120	116	8	40
	%	9.24%	11.57%	8.82%	12.31%	9.39%
10	アトピー性皮膚炎	53	43	45	1	11
	%	3.92%	4.15%		1.54%	2.58%
11	アレルギー性鼻炎	233				
	%	17.22%	21.31%	17.11%	15.38%	14.08%
12	アレルギー性結膜炎	38	38	36	0	5
	%	2.81%	3.66%	2.74%	0.00%	1.17%
13	花粉症	379	360	384	18	91
	%	28.01%	34.72%	29.20%	27.69%	21.36%
14	食物アレルギー	28	29	35	1	12
	%	2.07%	2.80%	2.66%	1.54%	2.82%

### 1 持続性せき

検定結果

ハんつ					
ある		過去ある	ない	不明	
過去ある		ない	不明	勤務なし	
ある	**	過去ある	ない		
ない		不明	勤務なし		
ある		過去ある		=	
不明		勤務なし			
ある			-		
勤務なし					

# 2 持続性たん 検定結果

伐足加不							
ある		過去ある	*	ない		不明	
過去ある		ない		不明		勤務なし	
ある	**	過去ある		ない			
ない		不明		勤務なし	**		
ある		過去ある				•	
不明		勤務なし					
ある				•			
勤務なし							

# 3 持続性せきたん 検定結果

快化和木						
ある		過去ある	**	ない	不明	
過去ある		ない		不明	勤務なし	
ある	**	過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある				
不明		勤務なし				
ある						
勤務なし						

## 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快正結果						
ある		過去ある	*	ない	不明	
過去ある	*	ない		不明	勤務なし	
ある		過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある	**		•	
不明		勤務なし				
ある				•		
勤務なし						

## 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快止祏未					
ある	過去ある		ない	不明	
過去ある	ない		不明	勤務なし	
ある	過去ある		ない		
ない	不明		勤務なし		
ある	過去ある			•	
不明	勤務なし				
ある			•		
勤務なし	_	42	2 —		

### 男

### 6 ぜん鳴症状

検定結果

ある		過去ある		ない		不明	*
過去ある		ない		不明	**	勤務なし	
ある	**	過去ある		ない			
ない		不明	*	勤務なし			
ある		過去ある				=	
不明		勤務なし					
ある				-			
勤務なし							

### 7 慢性気管支炎

**検定結果** 

快化帕木				
ある	過去ある	ない	不明	
過去ある	ない	不明	勤務なし	
ある	過去ある	ない		
ない	不明	勤務なし		
ある	過去ある		•	
不明	勤務なし			
ある				
勤務なし				

8 肺気腫 検定結果

火化加木							
ある		過去ある	**	ない		不明	
過去ある		ない		不明		勤務なし	
ある	**	過去ある		ない			
ない		不明		勤務なし	*		
ある		過去ある				•	
不明		勤務なし					
ある				•			
勤務なし							

# 9 じんましん 検定結果

1//CTITAL					
ある	過去ある	*	ない	不明	
過去ある	ない		不明	勤務なし	
ある	過去ある		ない		
ない	不明		勤務なし		
ある	過去ある			•	
不明	勤務なし				
ある					
勤務なし					

### 10 アトピー性皮膚炎

検定結果				
ある	過去ある	ない	不明	
過去ある	ない	不明	勤務なし	
ある	過去ある	ない		
ない	不明	勤務なし		
ある	過去ある		•	
不明	勤務なし			
ある				
勤務なし				

男

### 11 アレルギー性鼻炎

### 検定結果

_							
ſ	ある		過去ある	**	ない	不明	
ĺ	過去ある	*	ない		不明	勤務なし	
I	ある		過去ある		ない		
L	ない		不明		勤務なし		
I	ある		過去ある	**		<u>.</u> '	
	不明		勤務なし				
I	ある				-		
	勤務なし						

### 12 アレルギー性結膜炎

### 検定結果

大人					
ある	過去ある		ない	不明	
過去ある	ない		不明	勤務なし	
ある	過去ある		ない		
ない	不明		勤務なし		
ある	過去ある	*		•	
不明	勤務なし				
ある			•		
勤務なし					

# 13 花粉症 検定結果

及是他不							
ある		過去ある	**	ない		不明	
過去ある	**	ない		不明		勤務なし	
ある		過去ある		ない	**		
ない		不明		勤務なし			
ある		過去ある	**			-	
不明		勤務なし					
ある	**			•			
勤務なし							

:L	
į	il

		ある	過去ある	ない	不明	勤務なし
	対象者数	812	1151	1768	48	940
1	持続性せき	39	46	65	0	38
	%	4.80%	4.00%			4.04%
2	持続性たん	58		86	4	55
	%	7.14%	5.99%	4.86%	8.33%	
3	持続性せきたん	16		19	0	18
	%	1.97%		1.07%	0.00%	
4	ぜんそく様症状現在	34	26	44	0	21
	%	4.19%		2.49%		
5	ぜんそく様症状寛解	14	32	33		12
	%	1.72%	2.78%			
6	ぜん鳴症状	35		38	5	28
	%	4.31%	3.39%	2.15%	10.42%	
7	慢性気管支炎	42	48		1	35
	%	5.17%	4.17%	2.83%	2.08%	3.72%
8	肺気腫	10	6	9	1	4
	%	1.23%	0.52%	0.51%	2.08%	0.43%
9	じんましん	139	241	284	4	153
	%	17.12%	20.94%	16.06%	8.33%	16.28%
0	アトピー性皮膚炎	49	94	104	2	50
	%	6.03%	8.17%	5.88%	4.17%	5.32%
1	アレルギー性鼻炎	220	309	421	19	192
	%	27.09%	26.85%	23.81%	39.58%	20.43%
2	アレルギー性結膜炎	100	177	184	5	97
	%	12.32%	15.38%	10.41%	10.42%	10.32%
3	花粉症	293		615	15	
	%	36.08%				32.66%
4	食物アレルギー	43				43
	%	5.30%	3.39%	3.90%	2.08%	4.57%

女

# 1 持続性せき 検定結果

ある	過去ある	ない	不明	
過去ある	ない	不明	勤務なし	
ある	過去ある	ない		
ない	不明	勤務なし		
ある	過去ある		-	
不明	勤務なし			
ある		-		
勤務なし				

# 2 持続性たん 検定結果

人人们不					
ある		過去ある	ない	不明	
過去ある		ない	不明	勤務なし	
ある	*	過去ある	ない		
ない		不明	勤務なし		
ある		過去ある		•	
不明		勤務なし			
ある			•		
勤務なし					

## 3 持続性せきたん 検定結果

快止祏禾				
ある	過去ある	ない	不明	
過去ある	ない	不明	勤務なし	
ある	過去ある	ない		
ない	不明	勤務なし		
ある	過去ある		•	
不明	勤務なし			
ある 勤務なし		•		

# 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

ある	*	過去ある	ない	不明	
過去ある		ない	不明	勤務なし	
ある	*	過去ある	ない		
ない		不明	勤務なし		
ある		過去ある		•	
不明		勤務なし			
ある	*		•		
勤務なし					

### 5 ぜんそく様症状寛解

検定結果					
ある	過去ある		ない	不明	
過去ある	ない		不明	勤務なし	
ある	過去ある		ない		
ない	不明		勤務なし		
ある	過去ある	*		•	
不明	勤務なし				
ある			_		
勤務なし		4	4		
	_	44	+ —		

### 女

### 6 ぜん鳴症状

検定結果

ある		過去ある	*	ない		不明	*
過去ある		ない		不明	**	勤務なし	
ある	**	過去ある		ない			
ない		不明	*	勤務なし			
ある		過去ある				•	
不明		勤務なし					
ある				_			
勤務なし							

# 7 慢性気管支炎 検定結果

快化帕木						
ある		過去ある	*	ない	不明	
過去ある		ない		不明	勤務なし	
ある	**	過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある			<u>-</u> '	
不明		勤務なし				
ある				•		
勤務なし						
		-				

# 8 肺気腫 検定結果

大人					
ある		過去ある	ない	不明	
過去ある		ない	不明	勤務なし	
ある	*	過去ある	ない		
ない		不明	勤務なし		
ある		過去ある		•	
不明		勤務なし			
ある					
勤務なし					

### 9 じんましん

検定結果						
ある		過去ある	**	ない	不明	
過去ある	*	ない		不明	勤務なし	
ある		過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある	**		•	
不明		勤務なし				
ある						
勤務なし.						

## 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

快正桁朱					
ある	過去ある	*	ない	不明	
過去ある	ない		不明	勤務なし	
ある	過去ある		ない		
ない	不明		勤務なし		
ある	過去ある	*		•	
不明	勤務なし				
ある			_		
勤務なし					

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

快化帕木							
ある		過去ある		ない		不明	**
過去ある		ない		不明	*	勤務なし	
ある		過去ある		ない	*		
ない		不明		勤務なし			
ある		過去ある	**			•	
不明		勤務なし					
ある	**						
勤務なし							

# 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

伊廷帕木					
ある	過去ある	**	ない	不明	
過去ある	ない		不明	勤務なし	
ある	過去ある		ない		
ない	不明		勤務なし		
ある	過去ある	**		•	
不明	 勤務なし				
ある			•		
勤務なし					

# 13 花粉症 検定結果

1// /	キュント					
あ		過去ある	*	ない	不明	
過去	ある	ない		不明	勤務なし	
あ	る	過去ある		ない		
な	い	不明		勤務なし		
あ	る	過去ある	**		•	
不	明	勤務なし				
あ	る					
勤務	なし					

ある	*	過去ある	ない	不明	
過去ある		ない	不明	勤務なし	
ある		過去ある	ない		
ない		不明	勤務なし		
ある		過去ある			
不明		勤務なし			
ある					
勤務なし					

	н н і					
		ある	過去ある	ない	不明	勤務なし
	対象者数	2165	2188	3083	113	1366
1	持続性せき	150	115	129	3	62
	%	6.93%	5.26%	4.18%	2.65%	4.54%
2	持続性たん	249	192	200	10	114
	%	11.50%	8.78%	6.49%	8.85%	8.35%
3	持続性せきたん	85	62	47	1	33
	%	3.93%	2.83%	1.52%	0.88%	2.42%
4	ぜんそく様症状現在	61	62	69	4	24
	%	2.82%	2.83%	2.24%	3.54%	1.76%
5	ぜんそく様症状寛解	45	50	67	4	19
	%	2.08%	2.29%	2.17%	3.54%	1.39%
6	ぜん鳴症状	92	72	67	11	41
	%	4.25%	3.29%	2.17%	9.73%	3.00%
7	慢性気管支炎	92	86	90	6	48
	%	4.25%	3.93%	2.92%	5.31%	3.51%
8	肺気腫	46	32	21	2	14
	%	2.12%	1.46%	0.68%	1.77%	1.02%
9	じんましん	264	361	400	12	193
	%	12.19%	16.50%	12.97%	10.62%	14.13%
10	アトピー性皮膚炎	102	137	149	3	61
	%	4.71%	6.26%	4.83%	2.65%	4.47%
11	アレルギー性鼻炎	453	530	646	29	252
	%	20.92%	24.22%	20.95%	25.66%	18.45%
12	アレルギー性結膜炎	138	215	220	5	102
	%	6.37%	9.83%	7.14%	4.42%	7.47%
13	花粉症	672	812	999	33	398
	%	31.04%	37.11%	32.40%	29.20%	29.14%
14	食物アレルギー	71	68	104	2	55
	%	3.28%	3.11%	3.37%	1.77%	4.03%

### 合計

### 1 持続性せき

検定結果

ある	*	過去ある	ない	不明	
過去ある		ない	不明	勤務なし	
ある	**	過去ある	ない		
ない		不明	勤務なし		
ある		過去ある		-	
不明		勤務なし			
ある	**		•		
勤務なし					

### 2 持続性たん

検定結果

DAY CHENT							
ある	**	過去ある	**	ない		不明	
過去ある		ない		不明		勤務なし	
ある	**	過去ある		ない			
ない		不明		勤務なし	*		
ある		過去ある				•	
不明		勤務なし					
ある	**						
勤務なし							

## 3 持続性せきたん 検定結果

快正結果							
ある	*	過去ある	**	ない		不明	
過去ある		ない		不明		勤務なし	
ある	**	過去ある		ない			
ない		不明		勤務なし	*		
ある		過去ある				-	
不明		勤務なし					
ある	*			•			
勤務なし							

# 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

<u> </u>						
ある		過去ある		ない	不明	
過去ある		ない		不明	勤務なし	
ある		過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある	*			
不明		勤務なし				
ある	*			•		
勤務なし						

### 5 ぜんそく様症状寛解

検定結果					
ある	過去ある		ない	不明	
過去ある	ない		不明	勤務なし	
ある	過去ある		ない		
ない	不明		勤務なし		
ある	過去ある			•	
不明	勤務なし				
ある					
勤務なし		4	•		
	_	40	o —		

### 合計

### 6 ぜん鳴症状

検定結果

DAY CHENT							
ある		過去ある	*	ない		不明	**
過去ある		ない		不明	**	勤務なし	
ある	**	過去ある		ない			
ない		不明	**	勤務なし			
ある		過去ある					
不明	**	勤務なし					
ある				_			
勤務なし							

# 7 慢性気管支炎 検定結果

快化和木						
ある		過去ある	*	ない	不明	
過去ある		ない		不明	勤務なし	
ある	**	過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある			•	
不明		勤務なし				
ある				•		
勤務なし						

# 8 肺気腫 検定結果

大人						
ある		過去ある	**	ない	不明	
過去ある		ない		不明	勤務なし	
ある	**	過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある			•	
不明		勤務なし				
ある	*					
勤務なし						

# 9 じんましん 検定結果

快化和木						
ある		過去ある	**	ない	不明	
過去ある	**	ない		不明	勤務なし	
ある		過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある			•	
不明		勤務なし				
ある						
勤務なし						

### 10 アトピー性皮膚炎

<u> 検定結果</u>						
ある		過去ある	*	ない	不明	
過去ある	*	ない		不明	勤務なし	
ある		過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある	*		•	
不明		勤務なし				
ある				•		
勤務なし						

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

大人三十八人						
ある		過去ある	**	ない	不明	
過去ある	**	ない		不明	勤務なし	
ある		過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある	**		•	
不明		勤務なし				
ある						
勤務なし						

### 12 アレルギー性結膜炎

検定結果

1000 THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE						
ある		過去ある	**	ない	不明	
過去ある	**	ない		不明	勤務なし	
ある		過去ある		ない		
ない		不明		勤務なし		
ある		過去ある	*		•	
不明		勤務なし				
ある				•		
勤務なし						

# 13 花粉症 検定結果

ある		過去ある	**	ない		不明	
過去ある	**	ない		不明		勤務なし	
ある		過去ある		ない	*		
ない		不明		勤務なし			
ある		過去ある	**			•	
不明		勤務なし					
ある				•			
勤務なし							

火化心木				
ある	過去ある	ない	不明	
過去ある	ない	不明	勤務なし	
ある	過去ある	ない		
ない	不明	勤務なし		
ある	過去ある		•	
不明	勤務なし			
ある				
勤務なし				

## 表10 家族アレルギー

男

%   6.47%   2.40%   アレルギー性鼻炎   371   388   389   389   12.96%   12.96%   12.96%   12.96%   12.96%   13 花粉症   569   677   67   67   67   68   69   677   68   69   677   68   69   677   68   69   677   68   69   677   68   69   677   68   68   69   677   68   68   69   677   68   68   69   677   68   68   69   677   68   68   69   69   69   69   69   69			あり	なし
9%       8.50%       5.58%         2 持続性たん       175       323         3 持続性せきたん       67       90         %       5.22%       3.01%         4 ぜんそく様症状現在       48       47         %       3.74%       1.57%         5 ぜんそく様症状寛解       49       44         %       3.82%       1.47%         6 ぜん鳴症状       61       78         %       4.75%       2.61%         7 慢性気管支炎       65       84         %       5.07%       2.81%         8 肺気腫       28       59         %       2.18%       1.97%         9 じんましん       173       238         %       13.48%       7.95%         10 アトピー性皮膚炎       83       72         %       6.47%       2.40%         11 アレルギー性鼻炎       371       388         %       28.92%       12.96%         12 アレルギー性結膜炎       58       60         %       4.52%       2.00%         13 花粉症       569       677         %       44.35%       22.61%         44       59       48		対象者数	1283	2994
2 持続性たん       175       323         %       13.64%       10.79%         3 持続性せきたん       67       90         %       5.22%       3.01%         4 ぜんそく様症状現在       48       47         %       3.74%       1.57%         5 ぜんそく様症状寛解       49       44         %       3.82%       1.47%         6 ぜん鳴症状       61       78         %       4.75%       2.61%         7 慢性気管支炎       65       84         %       5.07%       2.81%         8 肺気腫       28       59         %       13.48%       7.95%         10 アトピー性皮膚炎       83       72         %       6.47%       2.40%         11 アレルギー性鼻炎       371       388         %       28.92%       12.96%         12 アレルギー性結膜炎       58       60         %       4.52%       2.00%         13 花粉症       569       677         %       44.35%       22.61%         14 食物アレルギー       59       48	1	持続性せき	109	167
%     13.64%     10.79%       3 持続性せきたん     67     90       %     5.22%     3.01%       4 ぜんそく様症状現在     48     47       %     3.74%     1.57%       5 ぜんそく様症状寛解     49     44       %     3.82%     1.47%       6 ぜん鳴症状     61     78       %     4.75%     2.61%       7 慢性気管支炎     65     84       %     5.07%     2.81%       8 肺気腫     28     59       %     13.48%     7.95%       9 じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10 アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11 アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12 アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13 花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14 食物アレルギー     59     48		, 0	8.50%	5.58%
3 持続性せきたん     67     90       %     5.22%     3.01%       4 ぜんそく様症状現在     48     47       %     3.74%     1.57%       5 ぜんそく様症状寛解     49     44       %     3.82%     1.47%       6 ぜん鳴症状     61     78       %     4.75%     2.61%       7 慢性気管支炎     65     84       %     5.07%     2.81%       8 肺気腫     28     59       %     2.18%     1.97%       9 じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10 アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11 アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12 アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13 花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14 食物アレルギー     59     48	2	持続性たん		
%     5.22%     3.01%       4世んそく様症状現在 %     48     47       5世んそく様症状寛解 %     49     44       6世ん鳴症状 %     61     78       7慢性気管支炎 %     65     84       8肺気腫 %     28     59       9世んましん %     173     238       9世んましん %     173     238       9年度性気管支炎 %     65     84       10アトピー性皮膚炎 %     2.18%     1.97%       11アレルギー性皮膚炎 %     371     388       28.92%     12.96%       12アレルギー性結膜炎 %     58     60       12アレルギー性結膜炎 %     58     60       13花粉症 %     569     677       96     44.35%     22.61%       14食物アレルギー     59     48				10.79%
4       ぜんそく様症状現在 %       48       47         5       ぜんそく様症状寛解 %       49       44         6       ぜん鳴症状 %       61       78         7       慢性気管支炎 %       65       84         8       肺気腫 %       28       59         9       じんましん %       173       238         9       じんましん %       13.48%       7.95%         10       アトピー性皮膚炎 %       83       72         9       6.47%       2.40%         11       アレルギー性鼻炎 %       371       388         9       28.92%       12.96%         12       アレルギー性結膜炎 %       58       60         9       4.52%       2.00%         13       花粉症       569       677         9       44.35%       22.61%         14       食物アレルギー       59       48	3			
9%     3.74%     1.57%       5 ぜんそく様症状寛解     49     44       %     3.82%     1.47%       6 ぜん鳴症状     61     78       %     4.75%     2.61%       7 慢性気管支炎     65     84       %     5.07%     2.81%       8 肺気腫     28     59       %     2.18%     1.97%       9 じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10 アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11 アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12 アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13 花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14 食物アレルギー     59     48			5.22%	3.01%
5     ぜんそく様症状寛解     49     44       %     3.82%     1.47%       6     ぜん鳴症状     61     78       %     4.75%     2.61%       7     慢性気管支炎     65     84       %     5.07%     2.81%       8     肺気腫     28     59       %     2.18%     1.97%       9     じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10     アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11     アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12     アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13     花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14     食物アレルギー     59     48	4	ぜんそく様症状現在		
%     3.82%     1.47%       6 ぜん鳴症状 %     61     78       7 慢性気管支炎 %     65     84       %     5.07%     2.81%       8 肺気腫 %     2.18%     1.97%       9 じんましん 70     173     238       %     13.48%     7.95%       10 アトピー性皮膚炎 %     83     72       %     6.47%     2.40%       11 アレルギー性鼻炎 %     371     388       %     28.92%     12.96%       12 アレルギー性結膜炎 %     58     60       %     4.52%     2.00%       13 花粉症 %     569     677       %     44.35%     22.61%       14 食物アレルギー     59     48		%	3.74%	1.57%
6     ぜん鳴症状     61     78       %     4.75%     2.61%       7     慢性気管支炎     65     84       %     5.07%     2.81%       8     肺気腫     28     59       %     2.18%     1.97%       9     じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10     アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11     アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12     アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13     花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14     食物アレルギー     59     48	5	ぜんそく様症状寛解		<u></u>
%     4.75%     2.61%       7 慢性気管支炎     65     84       %     5.07%     2.81%       8 肺気腫     28     59       %     2.18%     1.97%       9 じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10 アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11 アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12 アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13 花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14 食物アレルギー     59     48		%	3.82%	1.47%
7 慢性気管支炎 65 84 % 5.07% 2.81% 8 肺気腫 28 59 % 2.18% 1.97% 9 じんましん 173 238 % 13.48% 7.95% 10 アトピー性皮膚炎 83 72 % 6.47% 2.40% 11 アレルギー性鼻炎 371 388 % 28.92% 12.96% 12 アレルギー性結膜炎 58 60 % 4.52% 2.00% 13 花粉症 569 677 % 44.35% 22.61% 14 食物アレルギー 59 48	6	ぜん鳴症状	61	
8     5.07%     2.81%       8     肺気腫     28     59       %     2.18%     1.97%       9     じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10     アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11     アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12     アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13     花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14     食物アレルギー     59     48			4.75%	2.61%
8 肺気腫     28     59       %     2.18%     1.97%       9 じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10 アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11 アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12 アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13 花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14 食物アレルギー     59     48	7			
9     2.18%     1.97%       9     じんましん     173     238       %     13.48%     7.95%       10     アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11     アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12     アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13     花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14     食物アレルギー     59     48			5.07%	
9 じんましん 173 238 % 13.48% 7.95% 10 アトピー性皮膚炎 83 72 % 6.47% 2.40% 11 アレルギー性鼻炎 371 388 % 28.92% 12.96% 12 アレルギー性結膜炎 58 60 % 4.52% 2.00% 13 花粉症 569 677 % 44.35% 22.61% 14 食物アレルギー 59 48	8			
%     13.48%     7.95%       プトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11 アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12 アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13 花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14 食物アレルギー     59     48				
10     アトピー性皮膚炎     83     72       %     6.47%     2.40%       11     アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12     アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13     花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14     食物アレルギー     59     48	9			
96     6.47%     2.40%       アレルギー性鼻炎     371     388       96     28.92%     12.96%       12     アレルギー性結膜炎     58     60       96     4.52%     2.00%       13     花粉症     569     677       96     44.35%     22.61%       14     食物アレルギー     59     48			13.48%	
11     アレルギー性鼻炎     371     388       %     28.92%     12.96%       12     アレルギー性結膜炎     58     60       %     4.52%     2.00%       13     花粉症     569     677       %     44.35%     22.61%       14     食物アレルギー     59     48	10	アトピー性皮膚炎		
%28.92%12.96%12 アレルギー性結膜炎5860%4.52%2.00%13 花粉症569677%44.35%22.61%14 食物アレルギー5948				
12アレルギー性結膜炎 %5860%4.52%2.00%13花粉症569677%44.35%22.61%14食物アレルギー5948	11			
%4.52%2.00%13 花粉症569677%44.35%22.61%14 食物アレルギー5948			28.92%	12.96%
13 花粉症 569 677 % 44.35% 22.61% 14 食物アレルギー 59 48	12			
% 44.35% 22.61% 14 食物アレルギー 59 48				2.00%
14 食物アレルギー 59 48	13			
<b>%</b> 4.60% 1.60%	14			
		%	4.60%	1.60%

3

1 持続性せき 検定結果

<u>検定結果</u>	
あり	**
なし	
•	

男

8 肺気腫 検定結果

DO TO THE PROPERTY OF THE PROP	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

k*

9 じんましん 検定結果

, <u> </u>	
あり	**
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

<u> </u>	
あり	**
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり	
6,5 /	**
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	**
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

ハルーロハ	
あり	**
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快止祏朱	
あり	**
なし	

平 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

<b>火</b> 足 心 木	
あり	**
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果	
あり	**
なし	

13 花粉症

<u>検定結果</u>	
あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> </u>	
あり	**
なし	

DAY CHENT	
**	

		+11	<b>≠</b> ~1
Ú	I I de la del	あり	なし
	対象者数	2137	2814
1	持続性せき	106	89
	%	4.96%	3.16%
2	持続性たん	143	146
	%	6.69%	5.19%
3	持続性せきたん	45	30
	%	2.11%	1.07%
4	ぜんそく様症状現在	79	54
	%	3.70%	1.92%
5	ぜんそく様症状寛解	56	38
	%	2.62%	1.35%
6	ぜん鳴症状	87	60
	%	4.07%	2.13%
7	慢性気管支炎	100	83
	%	4.68%	2.95%
8	肺気腫	16	17
	%	0.75%	0.60%
9	じんましん	516	329
	%	24.15%	11.69%
10	アトピー性皮膚炎	218	96
	%	10.20%	3.41%
11	アレルギー性鼻炎	773	423
	%	36.17%	15.03%
12	アレルギー性結膜炎	397	176
	%	18.58%	6.25%
13	花粉症	1075	670
	%	50.30%	23.81%
14	食物アレルギー	143	59
	%	6.69%	2.10%
		/•	

女

1 持続性せき 検定結果

あり	**
なし	

8 肺気腫 検定結果 あり

2 持続性たん 検定結果

及足响不			
あり	*		
なし			

9 じんましん 検定結果 あり

なし

3 持続性せきたん 検定結果

及足响不	
あり	**
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

なし

あり	**
なし	

\*\*

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	**
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果 あり\*\*

	なし	
12	アレルギーヤ	生結膜炎

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

及足心不	
あり	**
なし	

\*\*

検定結果 あり \*\* なし

6 ぜん鳴症状 検定結果

	検定結果	
	あり	**
I	なし	

13 花粉症 検定結果

快化和木	
あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

快正桁呆	
あり	**
なし	

大人们人	
あり	**
なし	

	H H I		
		あり	なし
	対象者数	3420	5808
1	持続性せき	215	256
	%	6.29%	4.41%
2	持続性たん	318	469
	%	9.30%	8.08%
3	持続性せきたん	112	120
	%	3.27%	2.07%
4	ぜんそく様症状現在	127	101
	%	3.71%	1.74%
5	ぜんそく様症状寛解	105	82
	%	3.07%	1.41%
6	ぜん鳴症状	148	138
	%	4.33%	2.38%
7	慢性気管支炎	165	167
	%	4.82%	2.88%
8	肺気腫	44	76
	%	1.29%	1.31%
9	じんましん	689	567
	%	20.15%	9.76%
10	アトピー性皮膚炎	301	168
	%	8.80%	2.89%
11	アレルギー性鼻炎	1144	811
	%	33.45%	13.96%
12	アレルギー性結膜炎	455	236
	% *******	13.30%	4.06%
13	花粉症	1644	1347
	%	48.07%	23.19%
14	食物アレルギー	202	107
	%	5.91%	1.84%

### 合計

1 持続性せき

快正祏呆	
あり	**
なし	

2 持続性たん 検定結果

4		
	あり	*
	なし	

3 持続性せきたん 検定結果

あり *	
L. 1	*
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	**
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

DOVE THE PIC	
あり	**
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

快正祏呆	
あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

快正祏未	
あり	**
なし	

8 肺気腫

<u>検定結果</u>	
あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

快化和未	
あり	**
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

DOMESTIC STREET	
あり	**
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	**
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり	**
なし	

13 花粉症

検定結果

快止和未	
あり	**
なし	

及足响不	
あり	**
なし	

### 表11 住居形態

	73					
		木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合
	対象者数	161	1603	339	245	1799
1	持続性せき	11	104	22	27	99
	%	6.83%	6.49%	6.49%	11.02%	5.50%
2	持続性たん	16	191	36	40	197
	%	9.94%	11.92%	10.62%	16.33%	10.95%
3	持続性せきたん	4	64	12	15	57
	%	2.48%	3.99%	3.54%	6.12%	3.17%
4	ぜんそく様症状現在	4	41	8	7	32
	%	2.48%	2.56%	2.36%	2.86%	1.78%
5	ぜんそく様症状寛解	6	36	10	1	39
	%	3.73%	2.25%	2.95%	0.41%	2.17%
6	ぜん鳴症状	4	53	10	7	61
	%	2.48%	3.31%	2.95%	2.86%	3.39%
7	慢性気管支炎	9	60	10	9	54
	%	5.59%	3.74%	2.95%	3.67%	3.00%
8	肺気腫	4	25	3	9	43
	%	2.48%	1.56%	0.88%	3.67%	2.39%
9	じんましん	11	170	26	22	177
	%	6.83%	10.61%	7.67%	8.98%	9.84%
0	アトピー性皮膚炎	6	49	16	4	76
	%	3.73%	3.06%	4.72%	1.63%	4.22%
1	アレルギー性鼻炎	26	311	66	24	319
	%	16.15%	19.40%	19.47%	9.80%	17.73%
2	アレルギー性結膜炎	7	36	10	3	61
	%	4.35%		2.95%	1.22%	3.39%
3	花粉症	38	481	113	50	531
	%	23.60%	30.01%	33.33%	20.41%	29.52%
4	食物アレルギー	5		8		47
	%	3.11%	2.62%	2.36%	1.63%	2.61%

### 男

### 1 持続性せき

### 烩完结里

快正桁果					
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸	木造集合	**
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	*	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			-	
木造集合	鉄筋集合				
木枠			_		
鉄筋集合					

### 2 持続性たん

### 検定結果

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	*
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	*	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合			
木枠	木造アルミ			="	
木造集合	鉄筋集合				
木枠		='			
鉄筋集合					

# 3 持続性せきたん 検定結果

フィル・コート				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	*
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		-		
鉄筋集合				

## 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		•		
鉄筋集合				

## 5 ぜんそく様症状寛解

<b>灰</b> 正 結果					
木枠		木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ		鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠		木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸		木造集合	鉄筋集合		
木枠	*	木造アルミ		•	
木造集合		鉄筋集合			
木枠			•		
鉄筋集合					

### 6 ぜん鳴症状

### 検定結果

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	ī	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集台	ì	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	ī		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	ì		
木枠	木造アルミ			-	
木造集合	鉄筋集合				
木枠					
鉄筋集合					

## 7 慢性気管支炎 検定結果

大是而不				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ		•	
木造集合	鉄筋集合			
木枠		='		
鉄筋集合				

### 8 肺気腫

### 検定結果

木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	
鉄筋一戸	木造集合	*	鉄筋集合	
木造アルミ	鉄筋一戸			
木造集合 *	鉄筋集合			
木造アルミ				
鉄筋集合				
	=			
	鉄筋一戸 木造アルミ 木造集合 * 木造アルミ	鉄筋一戸     木造集合       木造アルミ     鉄筋一戸       木造集合     鉄筋集合       木造アルミ	鉄筋一戸     木造集合     *       木造アルミ     鉄筋一戸       木造集合     *       木造集合     *       木造アルミ	鉄筋一戸     木造集合     *     鉄筋集合       木造アルミ     鉄筋一戸       木造集合     *     鉄筋集合       木造アルミ     *

## 9 じんましん 検定結果

正結果							
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	
造アルミ		鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸			
扶筋一戸		木造集合		鉄筋集合			
木枠		木造アルミ				•'	
造集合		鉄筋集合					
木枠							
扶筋集合							
	造アルミ 木枠 <u>扶筋一戸</u> 木枠 、造集合	木枠 造アルミ 木枠 扶筋一戸 木枠 て造集合 木枠	木枠     木造アルミ       造アルミ     鉄筋一戸       木枠     木造アルミ       扶筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ       5造集合     鉄筋集合       木枠     木枠	木枠     木造アルミ       造アルミ     鉄筋一戸       木枠     木造アルミ       扶筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ       大枠     木造アルミ       大き集合     鉄筋集合       木枠     木枠	木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       造アルミ     鉄筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       株防一戸     木造集合     鉄筋集合       木枠     木造アルミ       大造集合     鉄筋集合       木枠     木造アルミ       木枠     大造アルミ	木枠   木造アルミ   鉄筋一戸   造アルミ   鉄筋一戸   木造集合   木枠   木造アルミ   鉄筋一戸   扶筋一戸   木造集合   鉄筋集合   木枠   木造アルミ   大枠   木造アルミ   大造集合   鉄筋集合   木枠   木枠   木枠   木井	木枠   木造アルミ   鉄筋一戸   木造集合   造アルミ   鉄筋一戸   木造集合   鉄筋集合   木枠   木造アルミ   鉄筋一戸   大藤一戸   木造集合   鉄筋集合   木枠   木造アルミ   大枠   木造アルミ   大き集合   鉄筋集合   木枠   木井

## 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		•		
鉄筋集合				

### 男

### 11 アレルギー性鼻炎

### 検定結果

ハルー						
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸	**	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	**
木枠	木造アルミ	**	鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合		鉄筋集合			
木枠	木造アルミ				-	
木造集合	鉄筋集合					
木枠			•			
鉄筋集合						

# 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

木枠	木造アルミ		鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合		鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			•	
木造集合	鉄筋集合	*			
木枠			-		
鉄筋集合					

# 13 花粉症 検定結果

木枠		木造アルミ		鉄筋一戸	**	木造集合	
木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	**
木枠		木造アルミ	**	鉄筋一戸			
鉄筋一戸	*	木造集合		鉄筋集合			
木枠		木造アルミ				•	
木造集合		鉄筋集合					
木枠							
鉄筋集合							

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	 木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ		•'	
木造集合	鉄筋集合			
木枠		-		
鉄筋集合				

		木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合
	対象者数	209	1944	411	179	2043
1	持続性せき	9	80	14	7	79
	%	4.31%	4.12%	3.41%	3.91%	3.87%
2	持続性たん	14	111	25	11	113
	%	6.70%	5.71%	6.08%	6.15%	5.53%
3	持続性せきたん	5	33	6	4	23
	%	2.39%	1.70%	1.46%	2.23%	1.13%
4	ぜんそく様症状現在	5	42	11	10	61
	%	2.39%	2.16%	2.68%	5.59%	2.99%
5	ぜんそく様症状寛解	5	38	8	4	37
	%	2.39%	1.95%	1.95%	2.23%	1.81%
6	ぜん鳴症状	6	58		<b></b> .	59
	%	2.87%	2.98%	2.43%		
7	慢性気管支炎	11	64	14	13	72
	%	5.26%	3.29%	3.41%	7.26%	
8	肺気腫	1	15	1	4	10
	%	0.48%				
9	じんましん	30	314			
	%	14.35%		16.06%		
10	アトピー性皮膚炎	12	97	20		
	%	5.74%				
11	アレルギー性鼻炎	46				
	%	22.01%				
12	アレルギー性結膜炎	18	225	47		
	%	8.61%	11.57%	11.44%	7.82%	12.48%
13	花粉症	62	702			734
	%	29.67%				
14	食物アレルギー	5	65	17		105
	%	2.39%	3.34%	4.14%	4.47%	5.14%

### 女

### 1 持続性せき

### 検定結果

DAY CHESTS				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		="		
鉄筋集合				

# 2 持続性たん 検定結果

DAY CHEST					
木枠	木	造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄	筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠		造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木	造集合	鉄筋集合		
木枠	木	造アルミ			
木造集合	銰	筋集合			
木枠			-		
鉄筋集合					

### 3 持続性せきたん

### 検定結果

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ		- "	
木造集合	鉄筋集合			
木枠		•		
鉄筋集合				

## 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

大足而不					
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	**	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ				
木造集合	鉄筋集合				
木枠			=		
鉄筋集合					

## 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

大人				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		=		
鉄筋集合				

### 女

# 6 ぜん鳴症状 検定結果

快足响木				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		-		
鉄筋集合				

# 7 慢性気管支炎 検定結果

木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	*
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	*	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合	**	鉄筋集合			
木枠	木造アルミ				=	
木造集合	鉄筋集合					
木枠						
鉄筋集合						

### 8 肺気腫

### 給完結里

快化和未				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	*
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ		•	
木造集合	鉄筋集合			
木枠		-		
鉄筋集合				

## 9 じんましん 検定結果

大人				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		=		
鉄筋集合				

# 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合		鉄筋集合	*		
木枠	木造アルミ				•	
木造集合	鉄筋集合	**				
木枠			='			
鉄筋集合						

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

スと言ふ				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	 木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		="		
鉄筋集合				

# 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ		•	
木造集合	鉄筋集合			
木枠		-		
鉄筋集合				

### 13 花粉症

### 検定結果

木枠		木造アルミ		鉄筋一戸	*	木造集合	
木造アル	1	鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	**
木枠		木造アルミ	**	鉄筋一戸			
鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合			
木枠		木造アルミ				•	
木造集合		鉄筋集合					
木枠				-			
鉄筋集合							

大足而不					
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合		鉄筋集合		
木枠	木造アルミ				
木造集合	鉄筋集合	**			
木枠			=		
鉄筋集合					

	H F I					
		木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合
	対象者数	370	3547	750	424	3842
1	持続性せき	20	184	36	34	178
	%	5.41%	5.19%	4.80%	8.02%	4.63%
2	持続性たん	30	302	61	51	310
	%	8.11%	8.51%	8.13%	12.03%	8.07%
3	持続性せきたん	9	97	18	19	80
	%	2.43%	2.73%	2.40%	4.48%	2.08%
4	ぜんそく様症状現在	9	83	19	17	93
	%	2.43%	2.34%	2.53%	4.01%	2.42%
5	ぜんそく様症状寛解	11	74	18	5	76
	%	2.97%	2.09%	2.40%	1.18%	1.98%
6	ぜん鳴症状	10	111	20	14	120
	%	2.70%	3.13%	2.67%	3.30%	3.12%
7	慢性気管支炎	20	124	24	22	126
	%	5.41%	3.50%	3.20%	5.19%	3.28%
8	肺気腫	5	40	4	13	53
	%	1.35%	1.13%	0.53%	3.07%	1.38%
9	じんましん	41	484	92	57	554
	%	11.08%	13.65%	12.27%	13.44%	14.42%
10	アトピー性皮膚炎	18	146	36	15	239
	%	4.86%	4.12%	4.80%	3.54%	6.22%
11	アレルギー性鼻炎	72	787	167	58	833
	%	19.46%	22.19%	22.27%		
12	アレルギー性結膜炎	25	261	57	17	316
	%	6.76%	7.36%	7.60%	4.01%	8.22%
13	花粉症	100	1183	263	97	1265
	%	27.03%	33.35%	35.07%	22.88%	
14	食物アレルギー	10	107	25	12	152
	%	2.70%	3.02%	3.33%	2.83%	3.96%

### 合計

### 1 持続性せき

検定結果

DAY CHEST						
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	**
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	*	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合	*	鉄筋集合			
木枠	木造アルミ					
木造集合	鉄筋集合					
木枠			="			
鉄筋集合						

### 2 持続性たん

検定結果

木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	**
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	*	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合	*	鉄筋集合			
木枠	木造アルミ				- '	
木造集合	鉄筋集合					
木枠			_			
鉄筋集合						

# 3 持続性せきたん 検定結果

木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	**
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	*	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸	Į	*	鉄筋集合			
木枠	木造アルミ				•	
木造集合	鉄筋集合					
木枠			="			
鉄筋集合						

## 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快止和未							
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	
木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸		木造集合	*	鉄筋集合			
木枠		木造アルミ					
木造集合		鉄筋集合					
木枠				_			
鉄筋集合							
	木枠 木造アルミ 木枠 鉄筋一戸 木造集 木枠	木枠 木造アルミ 木枠 鉄筋一戸 木枠 木造集合 木枠	木枠     木造アルミ       木造アルミ     鉄筋一戸       木枠     木造アルミ       鉄筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ       木造集合     鉄筋集合       木枠     本枠	木枠     木造アルミ       木造アルミ     鉄筋一戸       木枠     木造アルミ       鉄筋一戸     木造集合 *       木枠     木造アルミ       木造集合     鉄筋集合       木枠     本枠	木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       木造アルミ     鉄筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       鉄筋一戸     木造集合     * 鉄筋集合       木枠     木造アルミ       木造集合     鉄筋集合       木枠     鉄筋集合       木枠     株容	木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       木造アルミ     鉄筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       鉄筋一戸     木造集合     *       木枠     木造アルミ       木造集合     鉄筋集合       木枠     鉄筋集合	木枠   木造アルミ   鉄筋一戸   木造集合   大造集化   大造集化   鉄筋集合   大き集化   大造集化   大造集化   大造集化   大造アルミ   大き集化   大造アルミ   大き集化   大造アルミ   大き集化   鉄筋集化   大きれた   大きれ

## 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

<b>使</b> 正				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			
木造集合	鉄筋集合			
木枠		=		
鉄筋集合				

### 合計

# 6 ぜん鳴症状 検定結果

木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ		•	
木造集合	鉄筋集合			
木枠		-		
鉄筋集合				

### 7 慢性気管支炎

給完結里

木枠		木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	*
木造アルミ		鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠		木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸		木造集合	鉄筋集合		
木枠		木造アルミ		-	
木造集合		鉄筋集合			
木枠	*		•		
鉄筋集合					

## 8 肺気腫 検定結果

木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	**
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	**	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合	**	鉄筋集合			
木枠	木造アルミ				="	
木造集合	鉄筋集合					
木枠			="			
鉄筋集合						

## 9 じんましん 検定結果

<b>使</b> 正				
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	
木枠	木造アルミ	鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合		
木枠	木造アルミ		•	
木造集合	鉄筋集合			
木枠		-		
鉄筋集合				

## 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

快正桁朱					
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合	鉄筋集合	*
木枠	木造アルミ		鉄筋一戸		
鉄筋一戸	木造集合		鉄筋集合		
木枠	木造アルミ			•	
木造集合	鉄筋集合	**			
木枠			='		
鉄筋集合					

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

ハルーサーバー							
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸	**	木造集合	
木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	**
木枠		木造アルミ	**	鉄筋一戸			
鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合			
木枠	*	木造アルミ				•	
木造集合		鉄筋集合					
木枠				•			
鉄筋集合							

### 12 アレルギー性結膜炎

### 検定結果

木枠	木造アルミ		鉄筋一戸	*	木造集合	
木造アルミ	鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	**
木枠	木造アルミ	*	鉄筋一戸			
鉄筋一戸	木造集合		鉄筋集合			
木枠	木造アルミ				-	
木造集合	鉄筋集合					
木枠			="			
鉄筋集合						

# 13 花粉症 検定結果

化响木							
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸	**	木造集合	
造アルミ	*	鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	**
木枠		11/40 / / 4	**	鉄筋一戸			
跌筋一戸	**	木造集合		鉄筋集合			
木枠		木造アルミ				•	
木造集合		鉄筋集合					
木枠	<u> </u>			-			
跌筋集合	*						
	造アルミ 木枠 鉄筋一戸 木枠 木造集合 木枠	木枠 造アルミ * 木枠 株筋一戸 ** 木枠 木枠 木造集合	木枠	木枠   木造アルミ     造アルミ * 鉄筋一戸     木枠   木造アルミ **   大佐   大造集合     木枠   木造アルミ     木枠   木造アルミ     木枠   大造下ルミ     木佐   鉄筋集合     木枠	木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       造アルミ*     鉄筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ**     鉄筋一戸       株筋一戸     **     鉄筋一戸       株協・一戸     株協・一戸       株内     木造アルミ       木枠     木造アルミ       木造・大き     鉄筋集合       木枠     株筋集合	木枠	木枠

快化和米							
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合	
木造アルミ		鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合	
木枠		木造アルミ		鉄筋一戸			
鉄筋一戸		木造集合		鉄筋集合			
木枠		木造アルミ					
木造集合		鉄筋集合	*				
木枠				="			
鉄筋集合							
	木枠 木造アルミ 木枠 鉄筋一戸 木造集 木枠 木枠	木枠 木造アルミ 木枠 鉄筋一戸 木枠 木造集合 木枠	木枠     木造アルミ       木造アルミ     鉄筋一戸       木枠     木造アルミ       鉄筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ       木造集合     鉄筋集合       木枠     本枠	木枠     木造アルミ       木造アルミ     鉄筋一戸       木枠     木造集合       木枠     木造東合       木枠     木造アルミ       木造集合     鉄筋集合       木枠     木井	木枠     木造アルミ     鉄筋一戸     木造集合       木枠     木造アルミ     鉄筋一戸       鉄筋一戸     大造集合     鉄筋集合       木枠     木造アルミ       木造集合     鉄筋集合       木造集合     鉄筋集合       木枠     木造アルミ	木枠   木造アルミ   鉄筋一戸     木造アルミ   鉄筋一戸   木造集合     木枠   木造アルミ   鉄筋一戸     鉄筋一戸   木造集合   鉄筋集合     木枠   木造アルミ     木造集合   鉄筋集合     木枠   木井	木枠   木造アルミ   鉄筋一戸   木造集合   大造集合   鉄筋一戸   木造集合   鉄筋集合   大枠   木造集合   鉄筋一戸   鉄筋一戸   大造集合   鉄筋集合   大枠   木造アルミ   大造集合   鉄筋集合   木造集合   鉄筋集合   大力を   大力を

## 表12 掃除頻度

男

		週1以上	月1以上	月1未満
	対象者数	3434	559	179
1	持続性せき	218	32	18
	%	6.35%	5.72%	10.06%
2	持続性たん	387	65	30
	%	11.27%	11.63%	16.76%
3	持続性せきたん	124	15	13
	%	3.61%	2.68%	7.26%
4	ぜんそく様症状現在	79	12	2
	%	2.30%	2.15%	1.12%
5	ぜんそく様症状寛解	69	15	9
	%	2.01%	2.68%	5.03%
6	ぜん鳴症状	108	21	6
	%	3.15%	3.76%	3.35%
7	慢性気管支炎	126	14	4
	%	3.67%	2.50%	2.23%
8	肺気腫	69	11	6
	%	2.01%	1.97%	3.35%
9	じんましん	327	65	16
	%	9.52%	11.63%	8.94%
0	アトピー性皮膚炎	119	20	12
	%	3.47%	3.58%	6.70%
1	アレルギー性鼻炎	622	101	24
	%	18.11%	18.07%	13.41%
2	アレルギー性結膜炎	97	14	7
	%	2.82%	2.50%	3.91%
3	花粉症	1028	159	37
	%	29.94%	28.44%	20.67%
4	食物アレルギー	85	13	8
	%	2.48%	2.33%	4.47%

# 1 持続性せき 検定結果

快 化 和 未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	*
週1以上		
月1未満		

### 6 ぜん鳴症状 烯定結里

没是他不		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 11 アレルギー性鼻炎

<u>検定結果</u>		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 2 持続性たん

検定	結	郹
----	---	---

週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	
週1以上			
月1未満	*		

### 7 慢性気管支炎

### 検定結果

週1以上	月1以上	
月1以上	 月1未満	
週1以上		
月1未満	1	

### 12 アレルギー性結膜炎

### 検定結果

週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 3 持続性せきたん 検定結果

週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	**
週1以上			
月1未満	*		

# 8 肺気腫 検定結果

快化心木		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 13 花粉症

### 検定結果

週1以上		月1以上	*
月1以上		月1未満	
週1以上	**		
月1未満			

# 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快正結果		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

# 9 じんましん 検定結果

快化和米	
週1以上	月1以上
月1以上	月1未満
週1以上	
月1未満	

# 14 食物アレルギー 検定結果

快正桁未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

# 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	
週1以上			
月1未満	**		

# 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

快走响木			
週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	
週1以上			
月1未満	*		

		週1以上	月1以上	月1未満
	対象者数	4415	352	76
1	持続性せき	174	11	4
	%	3.94%	3.13%	5.26%
2	持続性たん	250	21	6
	%	5.66%	5.97%	7.89%
3	持続性せきたん	71	1	1
	%	1.61%	0.28%	1.32%
4	ぜんそく様症状現在	116	15	1
	%	2.63%	4.26%	1.32%
5	ぜんそく様症状寛解	83	10	1
	%	1.88%	2.84%	1.32%
6	ぜん鳴症状	128	14	2
	%	2.90%	3.98%	2.63%
7	慢性気管支炎	161	15	4
	%	3.65%	4.26%	5.26%
8	肺気腫	30	1	0
	%	0.68%	0.28%	0.00%
9	じんましん	750	66	16
	%	16.99%	18.75%	21.05%
10	アトピー性皮膚炎	274	23	5
	%	6.21%	6.53%	6.58%
11	アレルギー性鼻炎	1077	90	16
	%	24.39%	25.57%	21.05%
12	アレルギー性結膜炎	506	51	8
	%	11.46%	14.49%	10.53%
13	花粉症	1590	101	23
	%	36.01%	28.69%	30.26%
14	食物アレルギー	171	24	5
	%	3.87%	6.82%	6.58%
	·			

女

### 1 持続性せき

经中红甲

快正祏未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

女

### 6 ぜん鳴症状

給完結里

及足响不		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		
	•	

女

### 11 アレルギー性鼻炎

給完結里

及足心不		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 2 持続性たん

検定結果

週1以上	月1以上	
月1以上	 月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 7 慢性気管支炎

**烩宁**丝里

快止祏未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 12 アレルギー性結膜炎

快正祏未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 3 持続性せきたん

検定結果

週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		
	-	

# 8 肺気腫 検定結果

快走响未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		
	<b>_</b> !	

### 13 花粉症

検定結果

週1以上	**	月1以上	
月1以上		月1未満	
週1以上			
月1未満			

### 4 ぜんそく様症状現在

検定結果

ì	周1以上	月1以上	
	月1以上	月1未満	
į	周1以上		
7	月1未満		

## 9 じんましん

<u> </u>		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

# 14 食物アレルギー 検定結果

快化加木			
週1以上		月1以上	
月1以上	**	月1未満	
週1以上			
月1未満			

### 5 ぜんそく様症状寛解

給定結里

週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 10 アトピー性皮膚炎

検定結果

週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

1 持続性せき       392       43       2         %       4.99%       4.72%       8.63°         2 持続性たん       637       86       3         %       8.12%       9.44%       14.12°         3 持続性せきたん       195       1.6       1.4         %       2.48%       1.76%       5.49°         4 ぜんそく様症状現在       195       27         %       2.48%       2.96%       1.18°         5 ぜんそく様症状寛解       152       25       10         %       1.94%       2.74%       3.92°         6 ぜん鳴症状       236       35       35         %       3.01%       3.84%       3.14°         慢性気管支炎       287       29       29         %       3.66%       3.18%       3.14°         8 肺気腫       99       12       9         %       1.26%       1.32%       2.35°         9       しんましん       1077       131       3.         %       13.72%       14.38%       12.55°         10       アトピー性皮膚炎       393       43       1         %       5.01%       4.72%       6.67°         アレルギー性鼻炎       169			週1以上	月1以上	月1未満
9%       4.99%       4.72%       8.63%         2 持続性たん       637       86       3         %       8.12%       9.44%       14.12%         3 持続性せきたん       1.95       1.6       1         %       2.48%       1.76%       5.49%         4 ぜんそく様症状現在       195       27         %       2.48%       2.96%       1.18%         5 ぜんそく様症状現在       152       25       11         %       1.94%       2.74%       3.92%         6 ぜん鳴症状       236       35       35         %       3.01%       3.84%       3.14%         7 慢性気管支炎       287       29         %       3.66%       3.18%       3.14%         8 肺気腫       99       12         %       1.26%       1.32%       2.35%         9 じんましん       1077       131       3:         %       13.72%       14.38%       12.55%         10       アトピー性皮膚炎       393       43       11         アレルギー性鼻炎       1699       191       44         %       21.65%       20.97%       15.69%         12       アレルギー性結膜炎       603       65 </th <th></th> <th></th> <th>7849</th> <th>911</th> <th>255</th>			7849	911	255
2 持続性たん       637       86       36         %       8.12%       9.44%       14.12%         3 持続性せきたん       195       16       1         %       2.48%       1.76%       5.49%         4 ぜんそく様症状現在       195       27         %       2.48%       2.96%       1.18%         5 ぜんそく様症状寛解       152       25       11         %       1.94%       2.74%       3.92%         6 ぜん鳴症状       236       35       35         %       3.01%       3.84%       3.14%         7 慢性気管支炎       287       29         %       3.66%       3.18%       3.14%         8 肺気腫       99       12         %       1.26%       1.32%       2.35%         9 じんましん       1077       131       3.         %       13.72%       14.38%       12.55%         10 アトピー性皮膚炎       393       43       1         %       5.01%       4.72%       6.67%         11 アレルギー性よ膜炎       603       65       1.1         %       7.68%       7.14%       5.88%         13 花粉症       2618       260       6 <tr< th=""><th>1</th><th>持続性せき</th><th>392</th><th>43</th><th>22</th></tr<>	1	持続性せき	392	43	22
%       8.12%       9.44%       14.12%         持続性せきたん       195       16       1.76%       5.49%         4 ぜんそく様症状現在       195       27       27         %       2.48%       2.96%       1.18%         5 ぜんそく様症状寛解       152       25       10         %       1.94%       2.74%       3.92%         6 ぜん鳴症状       236       35       35         %       3.01%       3.84%       3.14%         7 慢性気管支炎       287       29       29         %       3.66%       3.18%       3.14%         8 肺気腫       99       12       2.35%         9 じんましん       1077       131       3         %       13.72%       14.38%       12.55%         10 アトピー性皮膚炎       393       43       1         %       5.01%       4.72%       6.67%         11 アレルギー性鼻炎       1699       191       44         %       21.65%       20.97%       15.69%         12 アレルギー性結膜炎       603       65       11         %       7.68%       7.14%       5.88%         13 花粉症       2618       260       6 <td< td=""><th></th><th></th><td>4.99%</td><td>4.72%</td><td>8.63%</td></td<>			4.99%	4.72%	8.63%
3 持続性せきたん 195 16 1.76% 5.49% 1.76% 5.49% 1.76% 5.49% 1.76% 5.49% 1.76% 5.49% 1.76% 5.49% 1.76% 5.49% 1.76% 1.76% 5.49% 1.76	2		637		36
%       2.48%       1.76%       5.49%         4 ぜんそく様症状現在       195       27         %       2.48%       2.96%       1.18%         5 ぜんそく様症状寛解       152       25       10         %       1.94%       2.74%       3.92%         6 ぜん鳴症状       236       35       3.24%         7 慢性気管支炎       287       29       29         %       3.66%       3.18%       3.14%         8 肺気腫       99       12       2.35%         9 じんましん       1077       131       3.3         %       13.72%       14.38%       12.55%         10 アトピー性皮膚炎       393       43       1         %       5.01%       4.72%       6.67%         11 アレルギー性鼻炎       1699       191       44         %       21.65%       20.97%       15.69%         12 アレルギー性結膜炎       603       65       11         %       7.68%       7.14%       5.88%         13 花粉症       2618       260       6         %       33.35%       28.54%       23.53%         14 食物アレルギー       256       37       1		%			14.12%
4 ぜんそく様症状現在 195 27 2.48% 2.96% 1.18% 1.52 2.5 10% 1.94% 2.74% 3.92% 1.96% 1.94% 2.74% 3.92% 1.94% 2.74% 3.92% 1.94% 2.74% 3.92% 1.94% 3.01% 3.84% 3.14% 3.01% 3.84% 3.14% 3.01% 3.86% 3.18% 3.14% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.26% 1.32% 2.35% 1.36% 1	3	持続性せきたん			14
%     2.48%     2.96%     1.18%       5 ぜんそく様症状寛解     152     25     11       %     1.94%     2.74%     3.92%       6 ぜん鳴症状     236     35     3.14%       7 慢性気管支炎     287     29     29       %     3.66%     3.18%     3.14%       8 肺気腫     99     12       %     1.26%     1.32%     2.35%       9 じんましん     1077     131     3.3       %     13.72%     14.38%     12.55%       10 アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11 アレルギー性鼻炎     1699     191     4       %     21.65%     20.97%     15.69%       7とレルギー性結膜炎     603     65     1       %     7.68%     7.14%     5.88%       13 花粉症     2618     260     6       %     33.35%     28.54%     23.53%       14 食物アレルギー     256     37     13		: =			5.49%
5     ぜんそく様症状寛解     152     25     10       6     1.94%     2.74%     3.92%       6     ぜん鳴症状     236     35     3.14%       7     慢性気管支炎     287     29       %     3.66%     3.18%     3.14%       8     肺気腫     99     12       %     1.26%     1.32%     2.35%       9     じんましん     1077     131     3.3       %     13.72%     14.38%     12.55%       10     アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11     アレルギー性鼻炎     1699     191     44       %     21.65%     20.97%     15.69%       12     アレルギー性結膜炎     603     65     1       %     7.68%     7.14%     5.88%       13     花粉症     2618     260     6       %     33.35%     28.54%     23.53%       14     食物アレルギー     256     37     13	4		195	27	3
%     1.94%     2.74%     3.92%       世ん鳴症状     236     35       %     3.01%     3.84%     3.14%       7 慢性気管支炎     287     29       %     3.66%     3.18%     3.14%       8 肺気腫     99     12       %     1.26%     1.32%     2.35%       9 じんましん     1077     131     3.3       %     13.72%     14.38%     12.55%       10 アトピー性皮膚炎     393     43     1.1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11 アレルギー性鼻炎     1699     191     44       %     21.65%     20.97%     15.69%       12 アレルギー性結膜炎     603     65     11       %     7.68%     7.14%     5.88%       13 花粉症     2618     260     6       %     33.35%     28.54%     23.53%       14 食物アレルギー     256     37     13			2.48%		1.18%
6       ぜん鳴症状       236       35         %       3.01%       3.84%       3.14%         7       慢性気管支炎       287       29         %       3.66%       3.18%       3.14%         8       肺気腫       99       12         %       1.26%       1.32%       2.35%         9       じんましん       1077       131       3.3         %       13.72%       14.38%       12.55%         10       アトピー性皮膚炎       393       43       1         %       5.01%       4.72%       6.67%         11       アレルギー性鼻炎       1699       191       44         %       21.65%       20.97%       15.69%         12       アレルギー性結膜炎       603       65       11         %       7.68%       7.14%       5.88%         13       花粉症       2618       260       6         %       33.35%       28.54%       23.53%         14       食物アレルギー       256       37       13	5	ぜんそく様症状寛解	152	25	10
%     3.01%     3.84%     3.14%       7 慢性気管支炎     287     29       %     3.66%     3.18%     3.14%       8 肺気腫     99     12       %     1.26%     1.32%     2.35%       9 じんましん     1077     131     3.3       %     13.72%     14.38%     12.55%       10 アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11 アレルギー性鼻炎     1699     191     44       %     21.65%     20.97%     15.69%       12 アレルギー性結膜炎     603     65     1.1       %     7.68%     7.14%     5.88%       13 花粉症     2618     260     6       %     33.35%     28.54%     23.53%       14 食物アレルギー     256     37     13			1.94%	2.74%	3.92%
7 慢性気管支炎 287 29 3.66% 3.18% 3.14% 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	6	ぜん鳴症状	236	l	8
%     3.66%     3.18%     3.14%       8     肺気腫     99     12       %     1.26%     1.32%     2.35%       9     じんましん     1077     131     3.3       %     13.72%     14.38%     12.55%       10     アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11     アレルギー性鼻炎     1699     191     40       %     21.65%     20.97%     15.69%       12     アレルギー性結膜炎     603     65     14       %     7.68%     7.14%     5.88%       13     花粉症     2618     260     60       %     33.35%     28.54%     23.53%       14     食物アレルギー     256     37     13			3.01%	3.84%	3.14%
8     肺気腫     99     12       %     1.26%     1.32%     2.35%       9     じんましん     1077     131     3.3       %     13.72%     14.38%     12.55%       10     アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11     アレルギー性鼻炎     1699     191     44       %     21.65%     20.97%     15.69%       12     アレルギー性結膜炎     603     65     14       %     7.68%     7.14%     5.88%       13     花粉症     2618     260     66       %     33.35%     28.54%     23.53%       14     食物アレルギー     256     37     13	7	慢性気管支炎			8
9     1.26%     1.32%     2.35%       9     じんましん     1077     131     3.3       %     13.72%     14.38%     12.55%       10     アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11     アレルギー性鼻炎     1699     191     44       %     21.65%     20.97%     15.69%       12     アレルギー性結膜炎     603     65     14       %     7.68%     7.14%     5.88%       13     花粉症     2618     260     60       %     33.35%     28.54%     23.53%       14     食物アレルギー     256     37     13		%	3.66%	3.18%	3.14%
9 じんましん 1077 131 3: 3: % 14.38% 12.559 14.38% 12.559 10 アトピー性皮膚炎 393 43 1: % 5.01% 4.72% 6.679 17レルギー性鼻炎 1699 191 44 9% 21.65% 20.97% 15.699 12 アレルギー性結膜炎 603 65 19 9% 7.68% 7.14% 5.889 13 花粉症 2618 260 60 9% 33.35% 28.54% 23.539 14 食物アレルギー 256 37 15	8				6
%     13.72%     14.38%     12.55%       10 アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11 アレルギー性鼻炎     1699     191     4       %     21.65%     20.97%     15.69%       12 アレルギー性結膜炎     603     65     15       %     7.68%     7.14%     5.88%       13 花粉症     2618     260     6       %     33.35%     28.54%     23.53%       14 食物アレルギー     256     37     15			1.26%	1.32%	2.35%
10     アトピー性皮膚炎     393     43     1       %     5.01%     4.72%     6.67%       11     アレルギー性鼻炎     1699     191     4       %     21.65%     20.97%     15.69%       12     アレルギー性結膜炎     603     65     1       %     7.68%     7.14%     5.88%       13     花粉症     2618     260     60       %     33.35%     28.54%     23.53%       14     食物アレルギー     256     37     13	9				32
%     5.01%     4.72%     6.67%       11 アレルギー性鼻炎     1699     191     4       %     21.65%     20.97%     15.69%       12 アレルギー性結膜炎     603     65     15       %     7.68%     7.14%     5.88%       13 花粉症     2618     260     66       %     33.35%     28.54%     23.53%       14 食物アレルギー     256     37     13		%	13.72%	14.38%	12.55%
11     アレルギー性鼻炎     1699     191     44       %     21.65%     20.97%     15.69%       12     アレルギー性結膜炎     603     65     15       %     7.68%     7.14%     5.88%       13     花粉症     2618     260     66       %     33.35%     28.54%     23.53%       14     食物アレルギー     256     37     13	10	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			17
%     21.65%     20.97%     15.69%       12 アレルギー性結膜炎     603     65     15       %     7.68%     7.14%     5.88%       13 花粉症     2618     260     60       %     33.35%     28.54%     23.53%       14 食物アレルギー     256     37     13		, •			6.67%
12     アレルギー性結膜炎     603     65     15       %     7.68%     7.14%     5.88%       13     花粉症     2618     260     60       %     33.35%     28.54%     23.53%       14     食物アレルギー     256     37     13	11				40
%7.68%7.14%5.88%13花粉症261826060%33.35%28.54%23.53%14食物アレルギー2563713					15.69%
13花粉症261826066%33.35%28.54%23.53%14食物アレルギー2563713	12	アレルギー性結膜炎	603		15
%33.35%28.54%23.53%14 食物アレルギー2563718			7.68%	7.14%	5.88%
14 食物アレルギー 256 37 13	13	花粉症	2618		60
			33.35%	28.54%	23.53%
3 26% 4 06% 5 10%	14	食物アレルギー			13
70 3.20/0 4.00/0 3.10/		%	3.26%	4.06%	5.10%

### 合計

### 1 持続性せき

給完結里

按定帖木			
週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	*
週1以上			
月1未満	**		

### 2 持続性たん

検定結果

週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	*
週1以上			
月1未満	**		

### 3 持続性せきたん

検定結果

週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	**
週1以上			
月1未満	**		
		-	

## 4 ぜんそく様症状現在

検定結果

週1以上	月1以上	
月1以上	 月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 5 ぜんそく様症状寛解

給定結里

週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	
週1以上			
月1未満	*		

### 合計

### 6 ぜん鳴症状

給完結里

及足响不		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		
	='	

### 7 慢性気管支炎

经中红田

快止祏未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

# 8 肺気腫 検定結果

快止祏未		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		
	='	

### 9 じんましん 給完結里

快化和木		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

### 10 アトピー性皮膚炎

給定結里

大人		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満	1	

### 合計

### 11 アレルギー性鼻炎

給完結里

及足心不			
週1以上		月1以上	
月1以上		月1未満	
週1以上	*		
月1未満			

### 12 アレルギー性結膜炎

快止祏禾		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

# 13 花粉症 検定結果

快化州木		
週1以上	**	月1以上
月1以上		月1未満
週1以上	**	
月1未満		

### 14 食物アレルギー

給定結里

发足加木		
週1以上	月1以上	
月1以上	月1未満	
週1以上		
月1未満		

## 表13 台所の換気

男

		あり	なし
	対象者数	3832	328
1	持続性せき	243	22
	%	6.34%	
2	持続性たん	443	39
	%	11.56%	11.89%
3	持続性せきたん	139	13
	%	3.63%	3.96%
4	ぜんそく様症状現在	86	7
	%	2.24%	2.13%
5	ぜんそく様症状寛解	82	10
	%	2.14%	3.05%
6	ぜん鳴症状	130	6
	%	3.39%	1.83%
7	慢性気管支炎	134	8
	%	3.50%	2.44%
8	肺気腫	77	7
	%	2.01%	2.13%
9	じんましん	373	32
	%	9.73%	9.76%
10	アトピー性皮膚炎	146	6
	%	3.81%	1.83%
11	アレルギー性鼻炎	690	53
	%	18.01%	16.16%
12	アレルギー性結膜炎	107	11
	%	2.79%	3.35%
13	花粉症	1141	76
	%	29.78%	23.17%
14	食物アレルギー	105	2
	%	2.74%	0.61%

検定結果 - あり なし

検定結果 あり なし

3 持続性せきたん 検定結果 あり なし 10 アトピー性皮膚炎 検定結果 あり

なし

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

<u></u>	
あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果 あり

なし

5	ぜんそく様症状寛解
	検定結果
	+11

あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果 あり

### 6 ぜん鳴症状 検定結果 あり なし

13 花粉症 検定結果 あり \* なし

なし

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

あり	*
なし	

		あり	なし
	対象者数	4563	286
1	持続性せき	183	8
	%	4.01%	2.80%
2	持続性たん	260	17
	%	5.70%	5.94%
3	持続性せきたん	70	2
	%	1.53%	0.70%
4	ぜんそく様症状現在	123	7
	%	2.70%	2.45%
5	ぜんそく様症状寛解	89	2
	%	1.95%	0.70%
6	ぜん鳴症状	138	5
	%	3.02%	1.75%
7	慢性気管支炎	166	10
	%	3.64%	3.50%
8	肺気腫	31	1
	%	0.68%	0.35%
9	じんましん	778	50
	%	17.05%	17.48%
10	アトピー性皮膚炎	287	18
	%	6.29%	6.29%
11	アレルギー性鼻炎	1110	70
	%	24.33%	24.48%
12	アレルギー性結膜炎	535	28
	%	11.72%	9.79%
13	花粉症	1626	81
	%	35.63%	28.32%
14	食物アレルギー	186	13
	%	4.08%	4.55%
l.			

女

1 持続性せき 検定結果

火化心不	
あり	
なし	

8 肺気腫 検定結果 あり

2 持続性たん 検定結果 あり なし

9	じんましん	
	検定結果	
	あり	L
	なし	- 

なし

3 持続性せきたん

定結果	_,,
あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 松宁红田

快止祏朱	
あり	
なし	

11	アレルギー性鼻が
	検定結果

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり	
なし	

12	アレルギー性結膜炎
	検定結果

あり	
なし	

6 ぜん鳴症状

検定結果	
あり	
なし	

13 花粉症 梅定結果

快化加木	
あり	*
なし	

7 慢性気管支炎

<u> </u>	
あり	
なし	

快足心不	
あり	
なし	

		あり	なし
	対象者数	8395	614
1	持続性せき	426	30
	%	5.07%	4.89%
2	持続性たん	703	56
	%	8.37%	9.12%
3	持続性せきたん	209	15
	%	2.49%	2.44%
4	ぜんそく様症状現在	209	14
	%	2.49%	2.28%
5	ぜんそく様症状寛解	171	12
	%	2.04%	1.95%
6	ぜん鳴症状	268	11
	%	3.19%	1.79%
7	慢性気管支炎	300	18
	%	3.57%	2.93%
8	肺気腫	108	8
	%	1.29%	1.30%
9	じんましん	1151	82
	%	13.71%	13.36%
10	アトピー性皮膚炎	433	24
	%	5.16%	3.91%
11	アレルギー性鼻炎	1800	123
	%	21.44%	20.03%
12	アレルギー性結膜炎	642	39
	%	7.65%	6.35%
13		2767	157
	%	32.96%	25.57%
14	食物アレルギー	291	15
	%	3.47%	2.44%

### 合計

1 持続性せき <u>検定結果</u>

あり	
なし	

8 肺気腫 検定結果

DOM: THE PROPERTY OF THE PROPE	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

17 17 - 11111	
あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

快化心木	
あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快走响木	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果	
あり	
なし	

13 花粉症 検定結果

あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

14 食物アレルギー 検定結果

あり なし

### 表14 台所の熱源

男

		電気	都市ガス	LPガス
	対象者数	312	3535	303
1	持続性せき	18	228	20
	%	5.77%	6.45%	6.60%
2	持続性たん	38	410	29
	%	12.18%	11.60%	9.57%
3	持続性せきたん	10	130	11
	%	3.21%	3.68%	3.63%
4	ぜんそく様症状現在	9	73	12
	%	2.88%	2.07%	3.96%
5	ぜんそく様症状寛解	5	80	7
	%	1.60%	2.26%	2.31%
6	ぜん鳴症状	9	115	12
	%	2.88%	3.25%	3.96%
7	慢性気管支炎	7	128	9
	%	2.24%	3.62%	2.97%
8	肺気腫	6	72	4
	%	1.92%	2.04%	1.32%
9	じんましん	35	337	34
	%	11.22%	9.53%	11.22%
10	アトピー性皮膚炎	9	135	7
	%	2.88%	3.82%	2.31%
11	アレルギー性鼻炎	55	643	43
	%	17.63%	18.19%	14.19%
12	アレルギー性結膜炎	8	101	9
	%	2.56%	2.86%	2.97%
13	花粉症	95	1034	84
	%	30.45%	29.25%	27.72%
14	食物アレルギー	8	91	7
	%	2.56%	2.57%	2.31%

### 1 持続性せき 検定結果

電気 都市ガス APガス APガス B APガス APガス APガス APガス APガス APガス APガス APガス				
電気	ſ	电风	都市ガス	
	ľ	都市ガス	LPガス	
LDボフ	ſ			
LP/J/A	Ĺ	LPガス		
	ľ	LPガス		

2 持続性たん 検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

3 持続性せきたん **給定結果** 

-

4 ぜんそく様症状現在

検定結果		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	*
電気		
LPガス		

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

<u>快比和未</u>		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

6 ぜん鳴症状 検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		
	=	

7 慢性気管支炎

<u>検定結果</u>		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

8 肺気腫 検定結果

火化心木		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		
	-	

9 じんましん 検定結果

快正桁未		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		
	•	

10 アトピー性皮膚炎 給完結里

及足响不		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

男

11 アレルギー性鼻炎 給完結里

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

12 アレルギー性結膜炎

給完結里

大人		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

13 花粉症 検定結果

没是他不		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

快止祏禾		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

		電気	都市ガス	LPガス
	対象者数	277	4240	331
1	持続性せき	17	163	12
	%	6.14%	3.84%	3.63%
2	持続性たん	13	248	18
	%	4.69%	5.85%	5.44%
3	持続性せきたん	5	64	4
	%	1.81%	1.51%	1.21%
4	ぜんそく様症状現在	8	111	13
	%	2.89%	2.62%	3.93%
5	ぜんそく様症状寛解	8	79	6
	%	2.89%	1.86%	1.81%
6	ぜん鳴症状	5	125	14
	%	1.81%	2.95%	4.23%
7	慢性気管支炎	15	151	14
	%	5.42%	3.56%	4.23%
8	肺気腫	4	27	1
	%	1.44%	0.64%	0.30%
9	じんましん	51	734	48
	%	18.41%	17.31%	14.50%
10	アトピー性皮膚炎	23	268	13
	%	8.30%	6.32%	3.93%
11	アレルギー性鼻炎	79	1039	65
	%	28.52%	24.50%	19.64%
12	アレルギー性結膜炎	33	498	33
	%	11.91%	11.75%	9.97%
13	花粉症	104	1499	113
	%	37.55%	35.35%	34.14%
14	食物アレルギー	15	175	12
	%	5.42%	4.13%	3.63%
,				

### 女

### 1 持続性せき

検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

# 2 持続性たん 検定結果

快正祏未		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 3 持続性せきたん 検定結果

IV/C-11A/N		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

# 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

<u>快比和未</u>		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 女

### 6 ぜん鳴症状

検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		
	•	

### 7 慢性気管支炎

**給定結里** 

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

# 8 肺気腫 検定結果

都市ガス	
LPガス	
	都市ガス LPガス

### 9 じんましん 検定結果

D 17 - 1 - 1 - 1 - 1		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 10 アトピー性皮膚炎

検定結果

電気		都市ガス	
都市ガス		LPガス	
電気	*		
LPガス			

### 女

### 11 アレルギー性鼻炎

給定結里

電気		都市ガス	*
都市ガス		LPガス	
電気	*		
LPガス			

### 12 アレルギー性結膜炎

給完結里

没足心不		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 13 花粉症

給完結里

及足响不		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 14 食物アレルギー 検定結果

電気 都市ガス 都市ガス LPガス 電気 LPガス

		電気	都市ガス	LPガス
	対象者数	589	7775	634
1	持続性せき	35	391	32
	%	5.94%	5.03%	5.05%
2	持続性たん	51	658	47
	%	8.66%	8.46%	7.41%
3	持続性せきたん	15	194	15
	%	2.55%	2.50%	2.37%
4	ぜんそく様症状現在	17	184	25
	%	2.89%	2.37%	3.94%
5	ぜんそく様症状寛解	13	159	13
	%	2.21%	2.05%	2.05%
6	ぜん鳴症状	14	240	26
	%	2.38%	3.09%	4.10%
7	慢性気管支炎	22	279	23
	%	3.74%	3.59%	3.63%
8	肺気腫	10	99	5
	%	1.70%	1.27%	0.79%
9	じんましん	86	1071	82
	%	14.60%	13.77%	12.93%
10	アトピー性皮膚炎	32	403	20
	%	5.43%	5.18%	3.15%
11	アレルギー性鼻炎	134	1682	108
	%	22.75%	21.63%	17.03%
12	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	41	599	42
	%	6.96%	7.70%	6.62%
13	花粉症	199	2533	197
	%	33.79%	32.58%	31.07%
14		23	266	19
	%	3.90%	3.42%	3.00%
	<del></del>			

### 合計

### 1 持続性せき

検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 2 持続性たん

給完結里

及足心不		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 3 持続性せきたん 検定結果

Ī	電気	都市ガス	
	都市ガス	LPガス	
I	電気		
	LPガス		

## 4 ぜんそく様症状現在

検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	 LPガス	*
電気		
LPガス		

### 5 ぜんそく様症状寛解

検定結果

電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 合計

### 6 ぜん鳴症状

検定結果

N/C THAN		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 7 慢性気管支炎

給完結里

快化加木		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 8 肺気腫

**烩宁**年

快化加木		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		
	•	

### 9 じんましん **給定結里**

汉足心不	
電気	都市ガス
都市ガス	LPガス

电入	// C/ (    (	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 10 アトピー性皮膚炎

検定結果

電気		都市ガス	*
都市ガス		LPガス	
電気	*		
LPガス			

### 合計

### 11 アレルギー性鼻炎

給定結里

電気		都市ガス	**
都市ガス		LPガス	
電気	*		
LPガス			

### 12 アレルギー性結膜炎

給完結里

没足心不		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 13 花粉症

給完結里

没是他不		
電気	都市ガス	
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

### 14 食物アレルギー

検定結果 電気 都市ガス 都市ガス LPガス 電気 LPガス

### 表15 暖房時の換気

男

		よく	時々	あまり	しない
	対象者数	685	1165	420	79
1	持続性せき	48	95	20	8
	%	7.01%	8.15%	4.76%	10.13%
2	持続性たん	82	156	44	8
	%	11.97%	13.39%	10.48%	10.13%
3	持続性せきたん	26	55	9	3
	%	3.80%	4.72%	2.14%	3.80%
4	ぜんそく様症状現在	12	38	9	2
	%	1.75%	3.26%	2.14%	2.53%
5	ぜんそく様症状寛解	13	26	10	3
	%	1.90%	2.23%	2.38%	3.80%
6	ぜん鳴症状	30	53	4	1
	%	4.38%	4.55%	0.95%	1.27%
7	慢性気管支炎	29	56	12	2
	%	4.23%	4.81%	2.86%	2.53%
8	肺気腫	15	29	4	1
	%	2.19%			1.27%
9	じんましん	53	112	36	10
	%	7.74%	9.61%	8.57%	12.66%
10	アトピー性皮膚炎	22	37	15	6
	%	3.21%	3.18%	3.57%	7.59%
11	アレルギー性鼻炎	89		84	
	%	12.99%	18.80%	20.00%	20.25%
	アレルギー性結膜炎	14	32	15	
	%	2.04%			
	花粉症	185		126	25
	%	27.01%		30.00%	31.65%
	食物アレルギー	21	L <del></del>	5	4
	%	3.07%	2.23%	1.19%	5.06%

男

1 持続性せき

烩完结里

快正結果	<del>.</del>				
よく		時々	*	あまり	
時々		あまり		しない	
よく		時々			
あまり		しない			
よく				=	
しない					

2 持続性たん 検定結果

	_			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			•	
しない				

3 持続性せきたん

<u>検定結果</u>	<u> </u>				
よく		時々	*	あまり	
時々		あまり		しない	
よく		時々			
あまり		しない			
よく					
しない		l			

4 ぜんそく様症状現在

検定結果

よく		時々		あまり	
時々		あまり		しない	
よく		時々			
あまり		しない			
よく				•	
しない					

5 ぜんそく様症状寛解

<u>検定結果</u>			
よく	時々	あまり	
時々	あまり	しない	
よく	時々		
あまり	しない		
よく		•	
しない			

6 ぜん鳴症状

**検定結果** 

スペーヤロハ	`				
よく		時々	**	あまり	
時々		あまり		しない	
よく	**	時々			
あまり		しない			
よく				_	
しない					

7 慢性気管支炎

給完結里

火火心	<u> </u>			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			=	
しない				

8 肺気腫 検定結果

<b>梗</b> 疋結身	₹			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく				
しない				

9 じんましん 検定結果

快疋桁牙	₹			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく				
しない				

10 アトピー性皮膚炎

検定結果	1				
よく		時々		あまり	
時々		あまり		しない	
よく		時々			
あまり		しない	*		
よく					
しない	*				

11 アレルギー性鼻炎

検定結果

DOC TANK							
よく		時々		あまり			
時々	**	あまり		しない			
よく		時々					
あまり	**	しない					
よく				•			
しない	[						

12 アレルギー性結膜炎

烩完結里

	<u> </u>			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			_	
しない				

13 花粉症 検定結果

火火中不	<u> </u>			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく				
しない				

快正桁牙	₹			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく				
しない				

		よく	時々	あまり	しない
	対象者数	904	1460	485	77
1	持続性せき	43	47	20	2
	%	4.76%	3.22%	4.12%	2.60%
2	持続性たん	62	86	29	7
	%	6.86%	5.89%	5.98%	9.09%
3	持続性せきたん	22	17	8	1
	%	2.43%	1.16%	1.65%	1.30%
4	ぜんそく様症状現在	34	36	16	1
	%	3.76%	2.47%	3.30%	1.30%
5	ぜんそく様症状寛解	17	24	9	2
	%	1.88%	1.64%	1.86%	2.60%
6	ぜん鳴症状	27	51	15	2
	%	2.99%	3.49%	3.09%	2.60%
7	慢性気管支炎	42	46	14	3
	%	4.65%	3.15%	2.89%	3.90%
8	肺気腫	3	8	1	0
	%	0.33%	0.55%	0.21%	0.00%
9	じんましん	140	264	92	16
	%	15.49%	18.08%	18.97%	20.78%
10	アトピー性皮膚炎	52	82	43	7
	%	5.75%	5.62%	8.87%	9.09%
11	アレルギー性鼻炎	195	370	120	19
	%	21.57%	25.34%	24.74%	24.68%
12	アレルギー性結膜炎	78	179	70	10
	%	8.63%	12.26%	14.43%	12.99%
13	花粉症	287	509	171	21
	%	31.75%	34.86%		27.27%
14	食物アレルギー	39	55	29	2
	%	4.31%	3.77%	5.98%	2.60%
,					

女

### 1 持続性せき

### 经中丝用

快止祏朱	:			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			•'	
しない				

女

### 6 ぜん鳴症状

### **給定結里**

J
١,

女

### 11 アレルギー性鼻炎

### 給定結里

快化和オ	<u> </u>			
よく		時々	あまり	
時々	*	あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			_	
しない				

# 2 持続性たん 検定結果

DAY CHEN			
よく	時々	あまり	
時々	あまり	しない	
よく	時々		
あまり	しない		
よく		•	
しない			

7 慢性気管支炎 検定結果

DIVICIAN			
よく	時々	あまり	
時々	あまり	しない	
よく	時々		
あまり	しない		
よく			
しない			

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

快化和为	ς			
よく		時々	あまり	
時々	**	あまり	しない	
よく		時々		
あまり	**	しない		
よく			•	
しない				

### 3 持続性せきたん

### **烩宁**丝里

火火小口	<u> </u>			
よく	*	時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			•	
しない				

8 肺気腫

<b>検工結果</b>	₹			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			_	
しない				

13 花粉症

### 検定結果

よく	時々	あまり	
時々	あまり	しない	
よく	時々		
あまり	しない		
よく			
しない			

# 4 ぜんそく様症状現在 検定結果

饿吃帕不	:			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			•	
しない				

9 じんましん 検定結果

快止和木	:			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく				
しない				

14 食物アレルギー 検定結果

I	よく	時々		あまり	
	時々	あまり	*	しない	
	よく	時々			
	あまり	しない			
	よく			•	
	しない				

## 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

	₹			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			•	
しない				

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

快正桁牙	₹				
よく		時々		あまり	
時々		あまり	*	しない	
よく		時々			
あまり	*	しない			
よく				•	
しない					

対象者数 1589 2625 905 1 持続性せき 91 142 40 % 5.73% 5.41% 4.42% 2 持続性たん 144 242 73 % 9.06% 9.22% 8.07% 3 持続性せきたん 48 72 17 % 3.02% 2.74% 1.88% 4 ぜんそく様症状現在 46 74 25 % 2.89% 2.82% 2.76% 5 ぜんそく様症状寛解 30 50 19 % 1.89% 1.90% 2.10% 6 ぜん鳴症状 57 104 19 % 3.59% 3.96% 2.10%	156
96     5.73%     5.41%     4.42%       2 持続性たん     144     242     73       96     9.06%     9.22%     8.07%       3 持続性せきたん     48     72     17       96     3.02%     2.74%     1.88%       4 ぜんそく様症状現在     46     74     25       96     2.89%     2.82%     2.76%       5 ぜんそく様症状寛解     30     50     19       96     1.89%     1.90%     2.10%       6 ぜん鳴症状     57     104     19	
2 持続性たん     144     242     73       %     9.06%     9.22%     8.07%       3 持続性せきたん     48     72     17       %     3.02%     2.74%     1.88%       4 ぜんそく様症状現在     46     74     25       %     2.89%     2.82%     2.76%       5 ぜんそく様症状寛解     30     50     19       %     1.89%     1.90%     2.10%       6 ぜん鳴症状     57     104     19	10
%     9.06%     9.22%     8.07%       3 持続性せきたん     48     72     17       %     3.02%     2.74%     1.88%       4 ぜんそく様症状現在     46     74     25       %     2.89%     2.82%     2.76%       5 ぜんそく様症状寛解     30     50     19       %     1.89%     1.90%     2.10%       6 ぜん鳴症状     57     104     19	6.41%
3 持続性せきたん     48     72     17       %     3.02%     2.74%     1.88%       4 ぜんそく様症状現在     46     74     25       %     2.89%     2.82%     2.76%       5 ぜんそく様症状寛解     30     50     19       %     1.89%     1.90%     2.10%       6 ぜん鳴症状     57     104     19	15
%     3.02%     2.74%     1.88%       4 ぜんそく様症状現在     46     74     25       %     2.89%     2.82%     2.76%       5 ぜんそく様症状寛解     30     50     19       %     1.89%     1.90%     2.10%       6 ぜん鳴症状     57     104     19	9.62%
4     ぜんそく様症状現在     46     74     25       %     2.89%     2.82%     2.76%       5     ぜんそく様症状寛解     30     50     19       %     1.89%     1.90%     2.10%       6     ぜん鳴症状     57     104     19	4
%2.89%2.82%2.76%5ぜんそく様症状寛解305019%1.89%1.90%2.10%6ぜん鳴症状5710419	2.56%
ぜんそく様症状寛解305019%1.89%1.90%2.10%6ぜん鳴症状5710419	3
% 1.89% 1.90% 2.10% 6 ぜん鳴症状 57 104 19	1.92%
% 1.89% 1.90% 2.10% 6 ぜん鳴症状 57 104 19	5
	3.21%
% 3.59% 3.96% 2.10%	3
	1.92%
7 慢性気管支炎 71 102 26	5
<b>96</b> 4.47% 3.89% 2.87%	3.21%
8 肺気腫 18 37 5	1
<b>%</b> 1.13% 1.41% 0.55%	0.64%
9 じんましん 193 376 128	26
<b>%</b> 12.15% 14.32% 14.14%	16.67%
10 アトピー性皮膚炎 74 119 58	13
<b>%</b> 4.66% 4.53% 6.41%	8.33%
11 アレルギー性鼻炎 284 589 204	35
<b>%</b> 17.87% 22.44% 22.54%	22.44%
12 アレルギー性結膜炎 92 211 85	13
<b>%</b> 5.79% 8.04% 9.39%	8.33%
13 花粉症 472 851 297	46
<b>96</b> 29.70% 32.42% 32.82%	29.49%
14 食物アレルギー 60 81 34	6
<b>%</b> 3.78% 3.09% 3.76%	3.85%

### 合計

### 1 持続性せき

### 給定結里

2 持続性たん

検定結果

時々

よく

あまり

よく しない

快化和オ	<u> </u>			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			='	
しない				

時々 あまり

時々

しない

あまり

しない

### 合計

### 6 ぜん鳴症状

### 検定結果

`				
	時々	**	あまり	
	あまり		しない	
*	時々			
	しない			
		時々 あまり * 時々	時々 ** あまり * 時々	時々     **     あまり       まり     しない       *     時々

### 合計

### 11 アレルギー性鼻炎

### 給定結里

	<u> </u>			
よく		時々	あまり	
時々	**	あまり	しない	
よく		時々		
あまり	**	しない		
よく			='	
しない	[ <u>-</u>			

### 7 慢性気管支炎

### 検定結果

L/		n+ <b>-</b>	++11	
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく	*	時々		
あまり		しない		
よく			•	
しない				

### 12 アレルギー性結膜炎

### **給定結里**

火化加木	_			
よく		時々	あまり	
時々	**	あまり	しない	
よく		時々		
あまり	**	しない		
よく				
しない				

### 3 持続性せきたん

### 検定結果

よく	時々	あまり	
時々	あまり	しない	
よく	時々		
あまり	しない		
よく		•	
しない			

### 8 肺気腫

<b>検工結果</b>	₹			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			_	
しない				

### 13 花粉症

### 検定結果

よく	時々	あまり	
時々	あまり	しない	
よく	時々		
あまり	しない		
よく			
しない			

### 4 ぜんそく様症状現在

### **検定結果**

	`			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			•	
しない				

## 9 じんましん 検定結果

快疋桁未								
よく		時々		あまり				
時々	*	あまり		しない				
よく		時々						
あまり		しない						
よく				-				
しない								

### 14 食物アレルギー

### 検定結果

よく	時々	あまり	
時々	あまり	しない	
よく	時々		
あまり	しない		
よく			
しない			

## 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

<u>快火和オ</u>	₹			
よく		時々	あまり	
時々		あまり	しない	
よく		時々		
あまり		しない		
よく			-	
しない				

## 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

	<b>梗</b> 疋結身	₹				
I	よく		時々		あまり	
l	時々		あまり	*	しない	
ſ	よく		時々			
l	あまり		しない	*		
I	よく				•	
l	しない	*				

### 表16 暖房器具(ストーブ)

		なし	排気あり	排気なし
	対象者数	2181	254	1593
1	持続性せき	115	20	119
	%	5.27%	7.87%	7.47%
2	持続性たん	230	38	194
	%	10.55%	14.96%	12.18%
3	持続性せきたん	65	10	67
	%	2.98%	3.94%	4.21%
4	ぜんそく様症状現在	47	3	37
	%	2.15%	1.18%	2.32%
5	ぜんそく様症状寛解	52	5	36
	%	2.38%	1.97%	2.26%
6	ぜん鳴症状	59	13	61
	%	2.71%	5.12%	3.83%
7	慢性気管支炎	66	12	57
	%	3.03%	4.72%	3.58%
8	肺気腫	43	4	34
	%	1.97%	1.57%	2.13%
9	じんましん	231	20	148
	%	10.59%	7.87%	9.29%
10	アトピー性皮膚炎	92	6	52
	%	4.22%	2.36%	3.26%
11	アレルギー性鼻炎	407	33	297
	%	18.66%	12.99%	18.64%
12	アレルギー性結膜炎	66	1	47
	%	3.03%	0.39%	2.95%
13	花粉症	649	74	473
	%	29.76%	29.13%	29.69%
14	食物アレルギー	59	5	40
	%	2.71%	1.97%	2.51%
				-

### 1 持続性せき 給定結里

なし		排気あり	
排気あり		排気なし	
なし			
排気なし	**		

2 持続性たん 検定結果

快正祏未			
なし		排気あり	
排気あり	*	排気なし	
なし			
排気なし			
		•	

3 持続性せきたん 検定結果

なし		排気あり	
排気あり		排気なし	
なし			
排気なし	*		

4 ぜんそく様症状現在 給完結里

快走响不		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快ル和木		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 6 ぜん鳴症状 经宁结用

快正結果			
なし		排気あり	
排気あり	*	排気なし	
なし			
排気なし			

7 慢性気管支炎

拴宁丝甲

快正祏呆		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

8 肺気腫 給完結里

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

<u> </u>		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

10 アトピー性皮膚炎

<u> </u>		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 11 アレルギー性鼻炎 **給定結里**

なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	*
なし			
排気なし	[		

12 アレルギー性結膜炎

**検定結果** 

なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	*
なし			
排気なし			
•		-	

13 花粉症 検定結果

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

快止祏未		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

		なし	排気あり	排気なし
	対象者数	2322	403	1954
1	持続性せき	98	12	72
	%	4.22%	2.98%	3.68%
2	持続性たん	118	23	122
	%	5.08%	5.71%	6.24%
3	持続性せきたん	30	7	33
	%	1.29%	1.74%	1.69%
4	ぜんそく様症状現在	67	3	57
	%	2.89%	0.74%	2.92%
5	ぜんそく様症状寛解	55	9	28
	%	2.37%	2.23%	1.43%
6	ぜん鳴症状	73	18	48
	%	3.14%	4.47%	2.46%
7	慢性気管支炎	96	9	65
	%	4.13%	2.23%	3.33%
8	肺気腫	20	1	6
	%	0.86%	0.25%	0.31%
9	じんましん	409	72	324
	%	17.61%	17.87%	16.58%
10	アトピー性皮膚炎	154	28	115
	%	6.63%	6.95%	5.89%
11	アレルギー性鼻炎	590	89	472
	%	25.41%	22.08%	24.16%
12	アレルギー性結膜炎	299	35	221
	%	12.88%	8.68%	11.31%
13	花粉症	869	130	676
	%	37.42%	32.26%	34.60%
14	食物アレルギー	96	17	81
	%	4.13%	4.22%	4.15%
,				

女

### 1 持続性せき

検定結果 なし 排気あり 排気あり 排気なし なし 排気なし

### 2 持続性たん 給定結里

灰足心不		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 3 持続性せきたん 給完結里

なし	排気あり	
排気あり	 排気なし	
なし		
排気なし		

## 4 ぜんそく様症状現在

<u> </u>			
なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	*
なし			
排気なし			

## 5 ぜんそく様症状寛解

<u> </u>			
なし		排気あり	
排気あり		排気なし	
なし	*		
排気なし			

女

### 6 ぜん鳴症状

検定結果 排気あり \* 排気なし なし 排気あり なし

### 7 慢性気管支炎

排気なし

**給定結里** 

大人		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 8 肺気腫

給完結里

投足心不			
なし		排気あり	
排気あり		排気なし	
なし	*		
排気なし			
		•	

### 9 じんましん

**検定結果** 

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		
	="	

## 10 アトピー性皮膚炎

<b>梗</b> 疋		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 11 アレルギー性鼻炎

**給定結里** 

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 12 アレルギー性結膜炎

検定結果

なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	
なし			
排気なし			

### 13 花粉症

検定結果

なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	
なし			
排気なし			

### 14 食物アレルギー

**検定結果** 

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

1 持続性せき 213 32 19 % 4.73% 4.87% 5.38% 2 持続性たん 348 61 31			なし	排気あり	排気なし
96       4.73%       4.87%       5.38°         2 持続性たん       348       61       310         96       7.73%       9.28%       8.91°         3 持続性せきたん       95       17       10         96       2.11%       2.59%       2.82°         4 ぜんそく様症状現在       114       6       9.9         6 ぜんそく様症状寛解       107       14       6         96       2.38%       2.13%       1.80°         6 ぜん鳴症状       132       31       10         96       2.93%       4.72%       3.07°         7 慢性気管支炎       162       21       12         96       3.60%       3.20%       3.44°         8 肺気腫       63       5       4         96       1.40%       0.76%       1.13°         9 じんましん       640       92       47°         96       14.21%       14.00%       13.31°         10 アトピー性皮膚炎       246       34       16         96       14.21%       14.00%       13.31°         11 アレルギー性鼻炎       997       122       76°         96       22.14%       18.57%       21.68°         12 アレルギー性結膜炎		対象者数	4503	657	3547
2 持続性たん       348       61       310         3 持続性せきたん       95       17       10         %       2.11%       2.59%       2.82         4 ぜんそく様症状現在       114       6       9         %       2.53%       0.91%       2.65         5 ぜんそく様症状寛解       107       14       6         %       2.38%       2.13%       1.80         6 ぜん鳴症状       132       31       10         %       2.93%       4.72%       3.07         7 慢性気管支炎       162       21       12         %       3.60%       3.20%       3.44         8 肺気腫       63       5       4         %       1.40%       0.76%       1.13         9 じんましん       640       92       47         %       14.21%       14.00%       13.31         10 アトピー性皮膚炎       246       34       16         %       14.21%       14.00%       13.31         11 アレルギー性鼻炎       997       122       76         %       22.14%       18.57%       21.68         12 アレルギー性結膜炎       365       36       26         %       8.11%	1	持続性せき			191
96       7.73%       9.28%       8.91%         3 持続性せきたん       95       17       10         %       2.11%       2.59%       2.82%         4 ぜんそく様症状現在       114       6       9         %       2.53%       0.91%       2.65%         5 ぜんそく様症状寛解       107       14       6         %       2.38%       2.13%       1.80%         6 ぜん鳴症状       132       31       10         %       2.93%       4.72%       3.07%         7 慢性気管支炎       162       21       12         %       3.60%       3.20%       3.44%         8 肺気腫       63       5       4         %       1.40%       0.76%       1.13         9 じんましん       640       92       47         %       14.21%       14.00%       13.31         10 アトピー性皮膚炎       246       34       16         %       5.46%       5.18%       4.71%         11 アレルギー性鼻炎       997       122       76         %       22.14%       18.57%       21.68%         12 アレルギー性結膜炎       365       36       26         %       8.11%		%	4.73%	4.87%	5.38%
3 持続性せきたん 95 17 10	2	持続性たん	348	61	316
96       2.11%       2.59%       2.82         4 ぜんそく様症状現在       114       6       9         %       2.53%       0.91%       2.65         5 ぜんそく様症状寛解       107       14       6         %       2.38%       2.13%       1.80         6 ぜん鳴症状       132       31       10         %       2.93%       4.72%       3.07         7 慢性気管支炎       162       21       12         %       3.60%       3.20%       3.44         8 肺気腫       63       5       4         %       1.40%       0.76%       1.13         9 じんましん       640       92       47         %       14.21%       14.00%       13.31         10 アトピー性皮膚炎       246       34       16         %       5.46%       5.18%       4.71         アレルギー性よ膜炎       997       122       76         %       22.14%       18.57%       21.68         12 アレルギー性結膜炎       365       36       26         %       8.11%       5.48%       7.56         13 花粉症       1518       204       114         %       33.71%       31		%	7.73%	9.28%	8.91%
4       ぜんそく様症状現在 %       114 2.53%       6 9.91%       2.65%         5       ぜんそく様症状寛解       107 96       14 2.38%       6 2.13%       1.80%         6       ぜん鳴症状       132 96       31 2.93%       1.00%         7       慢性気管支炎       162 96       21 3.60%       1.2 3.20%         8       肺気腫       63 96       5 47         9       じんましん       640 92       47         9       14.21%       14.00%       13.31%         10       アトピー性皮膚炎       246 96       34 14.21%       16         9       5.46%       5.18%       4.71%         11       アレルギー性鼻炎       997       122       76         96       22.14%       18.57%       21.68%         12       アレルギー性結膜炎       365       36       26         96       8.11%       5.48%       7.56%         13       花粉症       1518       204       114         96       33.71%       31.05%       32.39         14       食物アレルギー       155       22       12	3	持続性せきたん		17	100
%     2.53%     0.91%     2.65       5 ぜんそく様症状寛解     107     14     6       %     2.38%     2.13%     1.80       6 ぜん鳴症状     132     31     10       %     2.93%     4.72%     3.07       7 慢性気管支炎     162     21     12       %     3.60%     3.20%     3.44       8 肺気腫     63     5     4       %     1.40%     0.76%     1.13       9 じんましん     640     92     47       %     14.21%     14.00%     13.31       10     アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71       アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68       12     アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56       13     花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39       14     食物アレルギー     155     22     12		, -	2.11%	2.59%	2.82%
5       ぜんそく様症状寛解       107       14       6         %       2.38%       2.13%       1.80         6       ぜん鳴症状       132       31       10         %       2.93%       4.72%       3.07         7       慢性気管支炎       162       21       12         %       3.60%       3.20%       3.44         8       肺気腫       63       5       4         %       1.40%       0.76%       1.13         9       じんましん       640       92       47         %       14.21%       14.00%       13.31         10       アトピー性皮膚炎       246       34       16         %       5.46%       5.18%       4.71         プレルギー性鼻炎       997       122       76         %       22.14%       18.57%       21.68         12       アレルギー性結膜炎       365       36       26         %       8.11%       5.48%       7.56         13       花粉症       1518       204       114         %       33.71%       31.05%       32.39         14       食物アレルギー       155       22       12	4	ぜんそく様症状現在	114	6	94
96       2.38%       2.13%       1.80         6世ん鳴症状       132       31       10         9%       2.93%       4.72%       3.07         7慢性気管支炎       162       21       12         9%       3.60%       3.20%       3.44         8 肺気腫       63       5       4         9       1.40%       0.76%       1.13         9 じんましん       640       92       47         9       14.21%       14.00%       13.31         10       アトピー性皮膚炎       246       34       16         96       5.46%       5.18%       4.71         アレルギー性鼻炎       997       122       76         9%       22.14%       18.57%       21.68         12       アレルギー性結膜炎       365       36       26         96       8.11%       5.48%       7.56         13       花粉症       1518       204       114         96       33.71%       31.05%       32.39         14       食物アレルギー       155       22       12		, -	2.53%	0.91%	2.65%
6 ぜん鳴症状     132     31     10       %     2.93%     4.72%     3.07       7 慢性気管支炎     162     21     12       %     3.60%     3.20%     3.44       8 肺気腫     63     5     4       %     1.40%     0.76%     1.13       9 じんましん     640     92     47       %     14.21%     14.00%     13.31       10     アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71       11     アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68       12     アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56       13     花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39       14     食物アレルギー     155     22     12	5	ぜんそく様症状寛解	107	14	64
96       2.93%       4.72%       3.07         7 慢性気管支炎       162       21       12         %       3.60%       3.20%       3.44         8 肺気腫       63       5       4         %       1.40%       0.76%       1.13         9 じんましん       640       92       47         %       14.21%       14.00%       13.31         10 アトピー性皮膚炎       246       34       16         %       5.46%       5.18%       4.71         11 アレルギー性鼻炎       997       122       76         %       22.14%       18.57%       21.68         12 アレルギー性結膜炎       365       36       26         %       8.11%       5.48%       7.56         13 花粉症       1518       204       114         %       33.71%       31.05%       32.39         14 食物アレルギー       155       22       12			2.38%	2.13%	1.80%
7 慢性気管支炎 162 21 12 9% 3.60% 3.20% 3.44   8 肺気腫 63 5 4   9% 1.40% 0.76% 1.13   9 じんましん 640 92 47   9% 14.21% 14.00% 13.31   10 アトピー性皮膚炎 246 34 16   9% 5.46% 5.18% 4.71   アレルギー性鼻炎 997 122 76   9% 22.14% 18.57% 21.68   12 アレルギー性結膜炎 365 36 26   9% 8.11% 5.48% 7.56   13 花粉症 1518 204 114   9% 33.71% 31.05% 32.39   14 食物アレルギー 155 22 12	6	ぜん鳴症状	132	31	109
%     3.60%     3.20%     3.44*       8 肺気腫     63     5     4       %     1.40%     0.76%     1.13*       9 じんましん     640     92     47*       %     14.21%     14.00%     13.31*       10 アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71*       11 アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68*       12 アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56*       13 花粉症     1518     204     114*       %     33.71%     31.05%     32.39*       14 食物アレルギー     155     22     12		%	2.93%	4.72%	3.07%
8 肺気腫     63     5     4       %     1.40%     0.76%     1.13*       9 じんましん     640     92     47*       %     14.21%     14.00%     13.31*       10 アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71*       11 アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68*       12 アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56*       13 花粉症     1518     204     114*       %     33.71%     31.05%     32.39*       14 食物アレルギー     155     22     12	7	慢性気管支炎	162		122
96     1.40%     0.76%     1.13       9 じんましん     640     92     47       %     14.21%     14.00%     13.31       10 アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71       11 アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68       12 アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56       13 花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39       14 食物アレルギー     155     22     12		%	3.60%	3.20%	3.44%
9     じんましん     640     92     47       %     14.21%     14.00%     13.31%       10     アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71%       11     アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68%       12     アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56%       13     花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39%       14     食物アレルギー     155     22     12	8	肺気腫			40
%     14.21%     14.00%     13.31%       10 アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71%       11 アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68%       12 アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56%       13 花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39%       14 食物アレルギー     155     22     12			1.40%	0.76%	1.13%
10     アトピー性皮膚炎     246     34     16       %     5.46%     5.18%     4.71*       11     アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68*       12     アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56*       13     花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39*       14     食物アレルギー     155     22     12	9	じんましん		(	472
%     5.46%     5.18%     4.71%       11 アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68%       12 アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56%       13 花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39%       14 食物アレルギー     155     22     12			14.21%	14.00%	13.31%
11     アレルギー性鼻炎     997     122     76       %     22.14%     18.57%     21.68*       12     アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56*       13     花粉症     1518     204     114*       %     33.71%     31.05%     32.39*       14     食物アレルギー     155     22     12	10				167
96     22.14%     18.57%     21.68°       12     アレルギー性結膜炎     365     36     26       96     8.11%     5.48%     7.56°       13     花粉症     1518     204     114       96     33.71%     31.05%     32.39°       14     食物アレルギー     155     22     12					4.71%
12     アレルギー性結膜炎     365     36     26       %     8.11%     5.48%     7.56       13     花粉症     1518     204     114       %     33.71%     31.05%     32.39       14     食物アレルギー     155     22     12	11	アレルギー性鼻炎		122	769
%8.11%5.48%7.56*13 花粉症1518204114*%33.71%31.05%32.39*14 食物アレルギー1552212		, -	22.14%		21.68%
13花粉症15182041149%33.71%31.05%32.39%14食物アレルギー1552212	12	アレルギー性結膜炎		36	268
%33.71%31.05%32.39%14 食物アレルギー1552212		%	8.11%	5.48%	7.56%
14 食物アレルギー 155 22 12	13	花粉症			1149
		, -	33.71%	31.05%	32.39%
0.440/ 0.050/ 0.410	14	食物アレルギー	155	22	121
%0 3.44% 3.35% 3.41°		%	3.44%	3.35%	3.41%

### 合計

### 1 持続性せき 松宁红田

<u>快疋祏呆</u>		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 2 持続性たん 検定結果

TO THE PROPERTY OF THE PROPERT		
なし	排気あり	
排気あり	 排気なし	
なし		
排気なし		

### 3 持続性せきたん 検定結果

排気あり	
排気なし	
	_
k	
+	

### 4 ぜんそく様症状現在

**検定結果** 

なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	**
なし			
排気なし			
		_	

### 5 ぜんそく様症状寛解

給完結里

大人		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 合計

### 6 ぜん鳴症状 **烩**宁丝甲

快止和木			
なし		排気あり	*
排気あり	*	排気なし	
なし			
排気なし			

### 7 慢性気管支炎

検定結果

### 8 肺気腫

給完結里

火化心木		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 9 じんましん

検定結果

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		
	-	

## 10 アトピー性皮膚炎

<b>梗</b> 疋		
なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 合計

### 11 アレルギー性鼻炎

給定結果

没足怕不			
なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	
なし			
排気なし			

### 12 アレルギー性結膜炎

検定結果

なし	*	排気あり	
排気あり		排気なし	
なし			
排気なし			

### 13 花粉症

検定結果

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

### 14 食物アレルギー

**検定結果** 

なし	排気あり	
排気あり	排気なし	
なし		
排気なし		

## 表17 猫

男

		あり	なし
	対象者数	297	3661
1	持続性せき	17	235
	%	5.72%	6.42%
2	持続性たん	37	427
	%	12.46%	11.66%
3	持続性せきたん	11	135
	%	3.70%	3.69%
4	ぜんそく様症状現在	7	77
	%	2.36%	2.10%
5	ぜんそく様症状寛解	8	84
	%	2.69%	2.29%
6	ぜん鳴症状	11	117
	%	3.70%	3.20%
7	慢性気管支炎	7	128
	%	2.36%	3.50%
8	肺気腫	4	75
	%	1.35%	2.05%
9	じんましん	34	353
	%	11.45%	9.64%
10	アトピー性皮膚炎	14	134
	%	4.71%	3.66%
11	アレルギー性鼻炎	54	677
	%	18.18%	18.49%
12	アレルギー性結膜炎	6	104
	%	2.02%	2.84%
13	花粉症	84	1104
	%	28.28%	30.16%
14	食物アレルギー	9	91
	%	3.03%	2.49%
,			

男

1 持続性せき 検定結果

あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

あり		
なし		

3 持続性せきたん 検定結果

快足心不	
あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快正桁呆	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状

あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<b>検定結果</b>	
あり	
なし	

男

8 肺気腫 検定結果

あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

DVVC TEXT	
あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

DAY CHEVIA	
あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

-		
I	あり	
	なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

快走响木	
あり	
なし	

13 花粉症

あり	
なし	

大化加木	
あり	
なし	

## 女

		あり	なし
	対象者数	417	4146
1	持続性せき	18	164
	%	4.32%	3.96%
2	持続性たん	28	238
	%	6.71%	5.74%
3	持続性せきたん	9	63
	%	2.16%	1.52%
4	ぜんそく様症状現在	20	107
	%	4.80%	2.58%
5	ぜんそく様症状寛解	7	85
	%	1.68%	2.05%
6	ぜん鳴症状	18	120
	%	4.32%	2.89%
7	慢性気管支炎	32	141
	%	7.67%	3.40%
8	肺気腫	5	20
	%	1.20%	0.48%
9	じんましん	71	743
	%	17.03%	17.92%
10	アトピー性皮膚炎	27	273
	%	6.47%	6.58%
11	アレルギー性鼻炎	113	1040
	%	27.10%	25.08%
12	アレルギー性結膜炎	52	504
	%	12.47%	
13	花粉症	140	
	%	33.57%	
14	食物アレルギー	17	179
	%	4.08%	4.32%
		· <del></del>	

女

1 持続性せき 検定結果 あり なし

2 持続性たん 検定結果

あり

なし

3 持続性せきたん 検定結果 あり なし

4 ぜんそく様症状現在 検定結果 あり \*\*

なし

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり なし

6 ぜん鳴症状 検定結果 あり

なし

7 慢性気管支炎 検定結果 あり \*\*

なし

8 肺気腫

検定結果 あり なし

9 じんましん 検定結果

ありなし

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり なし

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり なし

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり なし

13 花粉症

検定結果 あり なし

14 食物アレルギー 検定結果

ありなし

# 合計

		あり	なし
	対象者数	714	7807
1	持続性せき	35	399
	%	4.90%	5.11%
2	持続性たん	65	665
	%	9.10%	8.52%
3	持続性せきたん	20	198
	%	2.80%	2.54%
4	ぜんそく様症状現在	27	184
	%	3.78%	2.36%
5	ぜんそく様症状寛解	15	169
	%	2.10%	2.16%
6	ぜん鳴症状	29	237
	%	4.06%	3.04%
7	慢性気管支炎	39	269
	%	5.46%	3.45%
8	肺気腫	9	95
	%	1.26%	1.22%
9	じんましん	105	1096
	%	14.71%	14.04%
10	アトピー性皮膚炎	41	407
	%	5.74%	5.21%
11	アレルギー性鼻炎	167	1717
	%	23.39%	21.99%
12	アレルギー性結膜炎	58	608
	%	8.12%	7.79%
13	花粉症	224	2632
	%	31.37%	33.71%
14	食物アレルギー	26	270
	%	3.64%	3.46%

#### 合計

1 持続性せき 经中丝甲

快止祏朱	
あり	
なし	

8 肺気腫 検定結果 あり

2 持続性たん

<u> 快疋結果</u>	
あり	
なし	

9 じんましん 検定結果 あり

なし

3 持続性せきたん 検定結果

あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

なし

DAME OF THE PERSON	
あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎

給定結里

经中红田

**姶宁**

4 ぜんそく様症状現在 給定結里

大人们人	
あり	*
なし	

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 給完結里

及心心不	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎

快化心木	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状

検定結果	
あり	
なし	

13 花粉症

快足心不	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<b>火</b> 化和米	
あり	**
なし	

及足門不	
あり	
なし	

# 表18 犬

男

		あり	なし
	対象者数	502	3456
1	持続性せき	41	211
	%	8.17%	6.11%
2	持続性たん	70	394
	%	13.94%	
3	持続性せきたん	27	119
	%	5.38%	3.44%
4	ぜんそく様症状現在	12	72
	%	2.39%	2.08%
5	ぜんそく様症状寛解	15	77
	%	2.99%	2.23%
6	ぜん鳴症状	18	110
	%	3.59%	3.18%
7	慢性気管支炎	19	116
	%	3.78%	3.36%
8	肺気腫	7	72
	%	1.39%	
9	じんましん	50	
	%	9.96%	9.75%
10	アトピー性皮膚炎	16	132
	%	3.19%	3.82%
11	アレルギー性鼻炎	97	634
	%	19.32%	
12	アレルギー性結膜炎	11	99
	%	2.19%	
13	花粉症	169	1019
	%	33.67%	
14	食物アレルギー	17	83
	%	3.39%	2.40%

男

1 持続性せき 検定結果

伊廷帕木	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

W *** 1 1 1 1	
あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

快足响不	
あり	*
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

发足加不	
あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快正桁朱	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状

検定結果	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<b>食定結果</b>	
あり	
なし	

男

8 肺気腫 検定結果

あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

快正祏呆	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

快化响木	
あり	
なし	

13 花粉症

<u> </u>	
あり	
なし	

あり	
なし	

### 女

		あり	なし
	対象者数	601	3962
1	持続性せき	23	159
	%	3.83%	4.01%
2	持続性たん	41	225
	%	6.82%	5.68%
3	持続性せきたん	15	57
	%	2.50%	1.44%
4	ぜんそく様症状現在	24	103
	%	3.99%	2.60%
5	ぜんそく様症状寛解	12	80
	%	2.00%	2.02%
6	ぜん鳴症状	22	116
	%	3.66%	2.93%
7	慢性気管支炎	29	144
	%	4.83%	3.63%
8	肺気腫	1	24
	%	0.17%	0.61%
9	じんましん	103	711
	%	17.14%	17.95%
10	アトピー性皮膚炎	37	263
	%	6.16%	6.64%
11	アレルギー性鼻炎	165	988
	%	27.45%	24.94%
12	アレルギー性結膜炎	77	479
	%	12.81%	12.09%
13	花粉症	251	1417
	%	41.76%	35.76%
14	食物アレルギー	23	173
	%	3.83%	4.37%
,			

女

1 持続性せき 検定結果

<u>東定結果</u> あり なし 8 肺気腫 検定結果 あり なし

2 持続性たん 検定結果

検定結果 あり なし 9 じんましん 検定結果 あり

3 持続性せきたん 検定結果

あり なし 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

なし

ありなし

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

ありなし

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり なし

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり なし

2 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり なし

6 ぜん鳴症状 検定結果

<u>あり</u> なし 13 花粉症

検定結果 あり \*\* なし

7 慢性気管支炎 検定結果

検定結果 あり なし 14 食物アレルギー 検定結果

あり なし

# 合計

		あり	なし
	対象者数	1103	7418
1	持続性せき	64	370
	%	5.80%	4.99%
2	持続性たん	111	619
	%	10.06%	8.34%
3	持続性せきたん	42	176
	%	3.81%	2.37%
4	ぜんそく様症状現在	36	175
	%	3.26%	2.36%
5	ぜんそく様症状寛解	27	157
	%	2.45%	2.12%
6	ぜん鳴症状	40	226
	%	3.63%	3.05%
7	慢性気管支炎	48	260
	%	4.35%	3.50%
8	肺気腫	8	96
	%	0.73%	1.29%
9	じんましん	153	1048
	%	13.87%	14.13%
10	アトピー性皮膚炎	53	395
	%	4.81%	5.32%
11	アレルギー性鼻炎	262	1622
	%	23.75%	21.87%
12	アレルギー性結膜炎	88	578
	%	7.98%	7.79%
13	花粉症	420	2436
	%	38.08%	32.84%
14	食物アレルギー	40	256
	%	3.63%	3.45%

#### 合計

1 持続性せき 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

8 肺気腫

<u> </u>	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

<u> 快疋桁果</u>	
あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

<u> </u>	
あり	**
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

I	あり	
I	なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

あり			
なし			

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

	あり		
	なし	,	

6 ぜん鳴症状 検定結果

<u> </u>			
あり			
なし			

13 花粉症 梅宝結果

あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u>検定結果</u>	
あり	
なし	

投足心木	
あり	
なし	

## 表19 小鳥

男

		あり	なし
	対象者数	60	3898
1	持続性せき	2	250
	%	3.33%	6.41%
2	持続性たん	5	459
	%	8.33%	11.78%
3	持続性せきたん	2	144
	%	3.33%	3.69%
4	ぜんそく様症状現在	0	84
	%	0.00%	2.15%
5	ぜんそく様症状寛解	2	90
	%	3.33%	2.31%
6	ぜん鳴症状	4	124
	%	6.67%	3.18%
7	慢性気管支炎	3	132
	%	5.00%	3.39%
8	肺気腫	2	77
	%	3.33%	1.98%
9	じんましん	4	383
	%	6.67%	9.83%
10	アトピー性皮膚炎	1	147
	%	1.67%	3.77%
11	アレルギー性鼻炎	10	721
	%	16.67%	18.50%
12	アレルギー性結膜炎	3	107
	%	5.00%	2.74%
13	花粉症	16	1172
	%	26.67%	30.07%
14	食物アレルギー	1	99
	%	1.67%	2.54%

1 持続性せき 検定結果 あり なし 男

8 肺気腫 検定結果

あり なし

2 持続性たん 検定結果

<del>恢定和呆</del> あり なし 9 じんましん 検定結果

> あり なし

3 持続性せきたん 検定結果

快止祏朱	
あり	
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

W 17 - 1 - 1 - 1 - 1	
あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり なし	快正結果	
なし	あり	
	なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快正桁呆	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

快正結果	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果	
あり	
なし	

13 花粉症

<u> </u>	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> 食定結果</u>	
あり	
なし	

<u> </u>	
あり	
なし	

## 女

%     4.12%     6.63%       プレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12     アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13     花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%			あり	なし
9%       4.12%       3.99%         2 持続性たん       4.262         %       4.12%       5.87%         3 持続性せきたん       0.00%       1.61%         4 ぜんそく様症状現在       4.12%       2.75%         5 ぜんそく様症状寛解       5 87         %       5.15%       1.95%         6 ぜん鳴症状       6 132         %       6.19%       2.96%         7 慢性気管支炎       6 167         %       6.19%       3.74%         8 肺気腫       2 23         %       2.06%       0.52%         9 じんましん       14 800         %       14.43%       17.91%         10 アトピー性皮膚炎       4 296         %       4.12%       6.63%         11 アレルギー性鼻炎       21 132         %       21.65%       25.35%         12 アレルギー性結膜炎       13 543         %       13.40%       12.16%         13 花粉症       3 1635         %       34.02%       36.61%         14 食物アレルギー       2 194			97	4466
2 持続性たん       4       262         %       4.12%       5.87%         3 持続性せきたん       0       72         %       0.00%       1.61%         4 ぜんそく様症状現在       4       123         %       4.12%       2.75%         5 ぜんそく様症状寛解       5       87         %       5.15%       1.95%         6 ぜん鳴症状       6       132         %       6.19%       2.96%         7 慢性気管支炎       6       167         %       6.19%       3.74%         8 肺気腫       2       23         %       2.06%       0.52%         9 じんましん       14       800         %       14.43%       17.91%         10 アトピー性皮膚炎       4       2.96         %       4.12%       6.63%         11 アレルギー性鼻炎       21       1132         %       21.65%       25.35%         12 アレルギー性結膜炎       13       543         %       13.40%       12.16%         13 花粉症       3       1635         %       34.02%       36.61%         14 食物アレルギー       2       194	1	持続性せき	4	178
%     4.12%     5.87%       3 持続性せきたん     0.00%     1.61%       4 ぜんそく様症状現在     4.12%     2.75%       5 ぜんそく様症状寛解     5.15%     1.95%       6 ぜん鳴症状     6.19%     2.96%       7 慢性気管支炎     6.19%     3.74%       8 肺気腫     2.23       %     2.06%     0.52%       9 じんましん     14     800       %     14.43%     17.91%       10 アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11 アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12 アレルギー性精膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13 花粉症     3     1635       %     34.02%     36.61%       14 食物アレルギー     2     194		%	4.12%	3.99%
3 持続性せきたん 0 72	2	持続性たん		262
9%       0.00%       1.61%         4世んそく様症状現在       4 123         %       4.12%       2.75%         5世んそく様症状寛解       5 87         %       5.15%       1.95%         6世ん鳴症状       6 132         %       6.19%       2.96%         7慢性気管支炎       6 167       3.74%         8肺気腫       2 23       2.06%       0.52%         9じんましん       14 800       3.74%       17.91%         7トピー性皮膚炎       4 296       6.63%         11アレルギー性鼻炎       21 1132       6.63%         12アレルギー性鼻炎       21 13.40%       12.16%         13花粉症       3 1635       34.02%       36.61%         14食物アレルギー       2 194		3 =	4.12%	5.87%
4 ぜんそく様症状現在 4 123 % 4.12% 2.75% 1.95% 5 ぜんそく様症状寛解 5 87 % 5.15% 1.95% 6 ぜん鳴症状 6 132 % 6.19% 2.96% 7 慢性気管支炎 6 167 % 6.19% 3.74% 8 肺気腫 2 23 % 2.06% 0.52% 9 じんましん 14 800 % 14.43% 17.91% 10 アトピー性皮膚炎 4 2.96 % 4.12% 6.63% 17.1 プレルギー性鼻炎 21 1132 % 21.65% 25.35% 12 アレルギー性鼻炎 21 1132 % 13.40% 12.16% 13 花粉症 3 1635 % 34.02% 36.61% 14 食物アレルギー 2 194	3	持続性せきたん	0	72
9%       4.12%       2.75%         5       ぜんそく様症状寛解       5       87         %       5.15%       1.95%         6       ぜん鳴症状       6.19%       2.96%         7       慢性気管支炎       6       167         %       6.19%       3.74%         8       肺気腫       2       23         %       2.06%       0.52%         9       じんましん       14       800         %       14.43%       17.91%         10       アトピー性皮膚炎       4       296         %       4.12%       6.63%         11       アレルギー性鼻炎       21       1132         %       21.65%       25.35%         12       アレルギー性結膜炎       13       543         %       13.40%       12.16%         13       花粉症       33       1635         %       34.02%       36.61%         14       食物アレルギー       2       194			0.00%	1.61%
5       ぜんそく様症状寛解       5       87         6       ぜん鳴症状       6       132         %       6.19%       2.96%         7       慢性気管支炎       6       167         %       6.19%       3.74%         8       肺気腫       2       23         %       2.06%       0.52%         9       じんましん       14       800         %       14.43%       17.91%         10       アトピー性皮膚炎       4       296         %       4.12%       6.63%         11       アレルギー性鼻炎       21       1132         %       21.65%       25.35%         12       アレルギー性結膜炎       13       543         %       13.40%       12.16%         13       花粉症       33       1635         %       34.02%       36.61%         14       食物アレルギー       2       194	4	ぜんそく様症状現在	4	123
%     5.15%     1.95%       6世ん鳴症状     6.19%     2.96%       7慢性気管支炎     6.19%     3.74%       8肺気腫     2.23       %     2.06%     0.52%       9じんましん     14     800       %     14.43%     17.91%       10アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12アレルギー性精膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13花粉症     3     1635       %     34.02%     36.61%       14食物アレルギー     2     194		%	4.12%	2.75%
6     ぜん鳴症状     6     132       %     6.19%     2.96%       7     慢性気管支炎     6     167       %     6.19%     3.74%       8     肺気腫     2     23       %     2.06%     0.52%       9     じんましん     14     800       %     14.43%     17.91%       10     アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11     アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12     アレルギー性精膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13     花粉症     3     1635       %     34.02%     36.61%       14     食物アレルギー     2     194	5	ぜんそく様症状寛解	5	87
%     6.19%     2.96%       7 慢性気管支炎     6     167       %     6.19%     3.74%       8 肺気腫     2     23       %     2.06%     0.52%       9 じんましん     14     800       %     14.43%     17.91%       10 アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11 アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12 アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13 花粉症     3     1635       %     34.02%     36.61%       14 食物アレルギー     2     194			5.15%	1.95%
7 慢性気管支炎 6 167 % 6.19% 3.74% 6.19% 3.74% 8 肺気腫 2 23 % 2.06% 0.52% 9 じんましん 14 800 % 14.43% 17.91% 10 アトピー性皮膚炎 4 296 % 4.12% 6.63% 17 アレルギー性鼻炎 21 1132 % 21.65% 25.35% 12 アレルギー性精膜炎 13 543 % 13.40% 12.16% 13 花粉症 3 1635 % 34.02% 36.61% 14 食物アレルギー 2 194	6	ぜん鳴症状		
8     6.19%     3.74%       8     肺気腫     2     23       %     2.06%     0.52%       9     じんましん     14     800       %     14.43%     17.91%       10     アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11     アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12     アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13     花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%       14     食物アレルギー     2     194			6.19%	2.96%
8 肺気腫     2     23       9 じんましん     14     800       %     14.43%     17.91%       10 アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11 アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12 アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13 花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%       14 食物アレルギー     2     194	7	慢性気管支炎	l	
9     2.06%     0.52%       9     じんましん     14     800       %     14.43%     17.91%       10     アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11     アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12     アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13     花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%       14     食物アレルギー     2     194		. •		
9 じんましん 14 800 % 14.43% 17.91% 10 アトピー性皮膚炎 4 296 % 4.12% 6.63% 11 アレルギー性鼻炎 21 1132 % 21.65% 25.35% 12 アレルギー性結膜炎 13 543 % 13.40% 12.16% 13 花粉症 33 1635 % 34.02% 36.61% 14 食物アレルギー 2 194	8			
9%     14.43%     17.91%       プトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11 アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12 アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13 花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%       14 食物アレルギー     2     194			2.06%	0.52%
10 アトピー性皮膚炎     4     296       %     4.12%     6.63%       11 アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12 アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13 花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%       14 食物アレルギー     2     194	9	じんましん		
%     4.12%     6.63%       アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12     アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13     花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%       14     食物アレルギー     2     194			14.43%	17.91%
11     アレルギー性鼻炎     21     1132       %     21.65%     25.35%       12     アレルギー性結膜炎     13     543       %     13.40%     12.16%       13     花粉症     33     1635       %     34.02%     36.61%       14     食物アレルギー     2     194	10	アトピー性皮膚炎	4	296
%21.65%25.35%プレルギー性結膜炎13543%13.40%12.16%13 花粉症331635%34.02%36.61%14 食物アレルギー2194			4.12%	
12アレルギー性結膜炎13543%13.40%12.16%13花粉症331635%34.02%36.61%14食物アレルギー2194	11	アレルギー性鼻炎		1132
%13.40%12.16%13花粉症331635%34.02%36.61%14食物アレルギー2194				
13 花粉症33 1635%34.02%36.61%14 食物アレルギー2 194	12	アレルギー性結膜炎		
%34.02%36.61%14 食物アレルギー2194			13.40%	12.16%
14 食物アレルギー 2 194	13			
<b>%</b> 2.06% 4.34%	14	食物アレルギー	I <del></del>	
		%	2.06%	4.34%

女

1 持続性せき 検定結果

東<u>定結果</u> あり なし 8 肺気腫 検定結果 あり

2 持続性たん 検定結果

<del>関定相条</del> あり なし 9 じんましん 検定結果 あり

なし

なし

3 持続性せきたん 検定結果

あり なし 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

<u>あり</u> なし

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

ありなし

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり なし

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

ありなし

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

> <u>あり</u> なし

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果 あり なし 13 花粉症 検定結果

ありなし

7 慢性気管支炎 検定結果

東定結果 あり なし 14 食物アレルギー 検定結果

あり なし

### 合計

		あり	なし
	対象者数	157	8364
1	持続性せき	6	428
	%	3.82%	5.12%
2	持続性たん	9	721
	%	5.73%	8.62%
3	持続性せきたん	2	216
	%	1.27%	2.58%
4	ぜんそく様症状現在	4	207
	%	2.55%	2.47%
5	ぜんそく様症状寛解	7	177
	%	4.46%	2.12%
6	ぜん鳴症状	10	256
	%	6.37%	3.06%
7	慢性気管支炎	9	299
	%	5.73%	3.57%
8	肺気腫	4	100
	%	2.55%	1.20%
9	じんましん	18	1183
	%	11.46%	14.14%
10	アトピー性皮膚炎	5	443
	%	3.18%	5.30%
11	アレルギー性鼻炎	31	1853
	%	19.75%	22.15%
12	アレルギー性結膜炎	16	650
	% *******	10.19%	7.77%
13	. <del></del>	49	2807
	% ************************************	31.21%	33.56%
14	食物アレルギー	3	293
	%	1.91%	3.50%

#### 合計

- 1 持続性せき 検定結果 あり なし
- 2 持続性たん 検定結果 あり なし
- 3 持続性せきたん 検定結果 あり なし
- 4 ぜんそく様症状現在 <u>検定結果</u> あり

なし

- 5 ぜんそく様症状寛解 検定結果
  - あり \* なし
- 6 ぜん鳴症状 検定結果 あり \* なし
- 7 慢性気管支炎 検定結果 あり なし

### 8 肺気腫

<b>検</b> に結果	
あり	
なし	

# 9 じんましん 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

# 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

DODG THE PIC	
あり	
なし	

# 11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	

# 12 アレルギー性結膜炎 検定結果

717 C 1 H 7   1	
あり	
なし	

## 13 花粉症

検定結果 あり なし

#### 14 食物アレルギー 検定結果

検定結果 あり なし

## 表20 ペットの有無

男

		あり	なし
	対象者数	1083	2875
1	持続性せき	77	175
	%	7.11%	6.09%
2	持続性たん	143	
	%	13.20%	11.17%
3	持続性せきたん	49	97
	%	4.52%	3.37%
4	ぜんそく様症状現在	28	56
	%	2.59%	1.95%
5	ぜんそく様症状寛解	33	59
	%	3.05%	2.05%
6	ぜん鳴症状	36	92
	%	3.32%	3.20%
7	慢性気管支炎	37	98
	%	3.42%	3.41%
8	肺気腫	14	65
	%	1.29%	2.26%
9	じんましん	114	273
	%	10.53%	9.50%
10	アトピー性皮膚炎	36	112
	%	3.32%	3.90%
11	アレルギー性鼻炎	214	517
	%	19.76%	17.98%
12	アレルギー性結膜炎	35	75
	%	3.23%	2.61%
13	花粉症	355	833
	%	32.78%	28.97%
14	食物アレルギー	32	68
	%	2.95%	2.37%

1 持続性せき 検定結果 あり なし 男

8 肺気腫 検定結果

DAME THE PARTY	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

<u> 快疋結果</u>	
あり	
なし	

9 じんましん 検定結果 あり

なし

3 持続性せきたん 検定結果 あり なし

10	アトピー性皮	膚炎
	検定結果	
	あり	
	なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快正桁朱	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

快止祏未	
あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

検定結果	
あり	
なし	

13 花粉症 検定結果

<u> 快疋結果</u>	
あり	*
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> </u>	
あり	
なし	

快止祏朱	
あり	
なし	

### 女

		あり	なし
	対象者数	1334	3229
1	持続性せき	54	128
	%	4.05%	3.96%
2	持続性たん	81	185
	%	6.07%	5.73%
3	持続性せきたん	26	46
	%	1.95%	1.42%
4	ぜんそく様症状現在	52	75
	%	3.90%	2.32%
5	ぜんそく様症状寛解	30	62
	%	2.25%	1.92%
6	ぜん鳴症状	43	95
	%	3.22%	2.94%
7	慢性気管支炎	71	102
	%	5.32%	3.16%
8	肺気腫	9	16
	%	0.67%	0.50%
9	じんましん	235	579
	%	17.62%	17.93%
10	アトピー性皮膚炎	95	205
	%	7.12%	6.35%
11	アレルギー性鼻炎	370	783
	%	27.74%	24.25%
12	アレルギー性結膜炎	182	374
	%	13.64%	11.58%
13	花粉症	515	1153
	%	38.61%	35.71%
14	食物アレルギー	63	133
	%	4.72%	4.12%

女

1 持続性せき 検定結果 あり なし

2 持続性たん

検定結果

あり

なし

8 肺気腫 検定結果

9 じんましん 検定結果

あり なし

あり

なし

3 持続性せきたん 検定結果

あり なし 10 アトピー性皮膚炎 検定結果

<u>あり</u> なし

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	**
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

DVVC TEXT	
あり	*
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

及足响不	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり	
なし	

6 ぜん鳴症状 検定結果

<u>検定結果</u>	
あり	
なし	

13 花粉症 給定結果

<b>伙</b> 化 和 木	
あり	
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

快正桁呆	
あり	**
なし	

717 C 1 H 7   1	
あり	
なし	

## 合計

		あり	なし
	対象者数	2417	6104
1	持続性せき	131	303
	%	5.42%	4.96%
2	持続性たん	224	506
	%	9.27%	8.29%
3	持続性せきたん	75	143
	%	3.10%	2.34%
4	ぜんそく様症状現在	80	131
	%	3.31%	2.15%
5	ぜんそく様症状寛解	63	121
	%	2.61%	1.98%
6	ぜん鳴症状	79	187
	%	3.27%	3.06%
7	慢性気管支炎	108	200
	%	4.47%	3.28%
8	肺気腫	23	81
	%	0.95%	1.33%
9	じんましん	349	852
	%	14.44%	13.96%
10	アトピー性皮膚炎	131	317
	%	5.42%	5.19%
11	アレルギー性鼻炎	584	1300
	%	24.16%	21.30%
12	アレルギー性結膜炎	217	449
	%	8.98%	7.36%
13	花粉症	870	1986
	%	36.00%	32.54%
14	食物アレルギー	95	201
	%	3.93%	3.29%

#### 合計

1 持続性せき 検定結果

快化心木	
あり	
なし	

8 肺気腫

<b>英</b> 正結果	
あり	
なし	

2 持続性たん 検定結果

快足心不	
あり	
なし	

9 じんましん 検定結果

あり	
なし	

3 持続性せきたん 検定結果

あり	*
なし	

10 アトピー性皮膚炎 検定結果

あり	
なし	

4 ぜんそく様症状現在 検定結果

あり	**
なし	

11 アレルギー性鼻炎 検定結果

あり	**
なし	

5 ぜんそく様症状寛解 検定結果

快止心木	
あり	
なし	

12 アレルギー性結膜炎 検定結果

あり	*	
なし		

6 ぜん鳴症状 検定結果

<u>検定結果</u>	
あり	
なし	

13 花粉症

及足响不	
あり	**
なし	

7 慢性気管支炎 検定結果

<u> </u>	
あり	**
なし	

快足响不	
あり	
なし	

表 21 多重ロジスティック解析 持続性せき

変数名	オッズ比	オッズ比 95%信頼区間 (下限,上限)				p 値	
1)年齢	1.034	( 1.017,	1. 051)	( 1.012,	1. 056)	0.00007	
2)居住年数	0. 987	( 0.977,	0.996)	( 0.974,	0. 999)	0.00499	
3)性別						0.00054	
男	1.000						
女	0.534	( 0.374,	0.762)	( 0.334,	0.852)		
4)都市区分						0.75775	
多摩市	1.000						
その他	1.083	(0.652,	1.801)	( 0.555,	2. 113)		
5)本人アレルギー						0.00632	
なし	1.000						
あり	1. 531	(1.128,	2.078)	( 1.024,	2. 287)		
6)家族アレルギー						0. 16145	
なし	1.000						
あり	1. 239	( 0.918,	1.671)	( 0.836,	1.836)		
7)住宅構造						0. 15829	
木造	1.000						
鉄筋・鉄骨	0.803	(0.592,	1. 089)	( 0.538,	1. 199)		
8) じゅうたん・カ	ーペットの	使用				0. 13262	
なし							
あり	0.802	( 0.601,	1.069)	( 0.549,	1. 171)		
9) 居室・寝室のカ	ビ					0.01961	
なし	1.000						
あり	1. 536	( 1.071,	2. 202)	( 0.956,	2.467)		
10)部屋の窓(換気)	)					0. 41429	
よく開ける	1.000						
開けない	1. 174	( 0.798,	1.727)	( 0.707,	1. 949)		
11)暖房形態						0. 29753	
クリーン型							
ダーティ型	1. 186	( 0.861,	1.633)	( 0.778,	1.806)		

変数名	オッズ比	9 5 %f (下限,	言頼区間 上限)	9 9 %f (下限,	言頼区間 上限)	p 値	
 12)暖房中の換気							
あり	1.000						
なし	0.863	( 0.579,	1. 287)	( 0.511,	1. 459)		
13)暖房器具の熱源	Į.					0. 23033	
電気	1.000						
ガス	0.694	(0.382,	1. 261)	( 0.316,	1.521)		
14)ペットの室内飼	司育					0. 94162	
なし	1.000						
あり	0.987	( 0.704,	1. 385)	( 0.633,	1.540)		
15) 粉塵職場の経験	<b></b>					0.00523	
なし	1.000						
あり	2. 110	( 1.249,	3. 564)	( 1.060,	4. 202)		
16) 自動車排ガス関	関連の職業経	験				0. 59993	
なし	1.000						
あり	1. 133	( 0.710,	1.808)	( 0.613,	2.094)		
17) 喫煙習慣						0.00432	
非喫煙	1.000						
以前喫煙	1.423	( 0.965,	2.099)	( 0.854,	2.371)		
現喫煙	0.739	(0.498,	1.098)	( 0.440,	1.243)		
18)家庭内受動喫煙	Ē					0.06927	
なし	1.000						
あり	1.339	(0.977,	1.835)	( 0.885,	2.026)		
19)職場の受動喫煙	Ē					0.90215	
なし	1.000						
あり	0.979	( 0.699,	1. 372)	( 0.628,	1.525)		
20) 距離区分						0.30704	
201m以上	1.000						
$0\sim50\mathrm{m}$	1.401	(0.925,	2. 121)	( 0.812,	2. 416)		
51~100m	1.050	( 0.650,	1.696)	( 0.560,	1. 972)		
101~150m	1.456	(0.958,	2. 212)	( 0.840,	2. 522)		
151~200m	1. 235	(0.772,	1.974)	( 0.666,	2. 288)		

変数名	オッズ比		5 %信頼区間 9 9 %信頼 限,上限) (下限,上區			p 値
1)年齢	1. 038	( 1.025,	1. 052)	( 1.021,	1. 056)	0.00000
2)居住年数	0.994	(0.987,	1.001)	( 0.984,	1.003)	0.07033
3)性別						0.00251
男	1.000					
女	0.658	(0.501,	0.863)	( 0.460,	0.940)	
4)都市区分						0.70571
多摩市	1.000					
その他	1. 077	(0.732,	1.585)	( 0.648,	1.790)	
5)本人アレルギー						0.00001
なし	1.000					
あり	1. 704	(1.345,	2. 159)	( 1. 249,	2. 326)	
6)家族アレルギー						0.09308
なし	1.000					
あり	1. 220	( 0.967,	1.539)	( 0.899,	1.655)	
7)住宅構造						0.77979
木造	1.000					
鉄筋・鉄骨	0.967	( 0.766,	1. 221)	( 0.712,	1. 314)	
8) じゅうたん・カー	ーペットの	使用				0. 26700
なし	1.000					
あり	0.881	( 0.705,	1. 101)	( 0.658,	1. 181)	
9) 居室・寝室のカ1	<u>_</u> n					0.09466
なし	1.000					
あり	1. 282	( 0.958,	1.716)	( 0.874,	1.880)	
10)部屋の窓(換気)						0.58097
よく開ける	1.000					
開けない	1. 089	( 0.804,	1. 476)	( 0.731,	1.624)	
11)暖房形態						0. 95877
クリーン型	1.000					
ダーティ型	1.006	( 0.791,	1. 280)	( 0.734,	1.380)	

変数名	オッズ比	9 5 %信 (下限, <sub>-</sub>	頼区間 上限)			p値	
 12)暖房中の換気						0. 66266	
あり	1.000						
なし	0. 935	( 0.690,	1. 266)	(0.628,	1. 392)		
13)暖房器具の熱源	į					0.10977	
電気	1.000						
ガス	0.682	( 0.426,	1. 090)	( 0.367,	1. 264)		
14)ペットの室内飼	育					0.93015	
なし	1.000						
あり	1.012	( 0.780,	1. 311)	(0.719,	1.423)		
15)粉塵職場の経験	Ì					0.06452	
なし	1.000						
あり	1.514	( 0.975,	2. 350)	(0.849,	2.699)		
16) 自動車排ガス関	連の職業経験	ì				0. 34965	
なし	1.000						
あり	1. 185	( 0.830,	1. 692)	(0.742,	1.892)		
17) 喫煙習慣						0.00000	
非喫煙	1.000						
以前喫煙	3.034	( 2.241,	4. 108)	( 2.037,	4. 518)		
現喫煙	1. 350	( 0.996,	1.828)	( 0.906,	2.011)		
18)家庭内受動喫煙	<u> </u>					0.59377	
なし	1.000						
あり	1.070	( 0.834,	1. 372)	(0.772,	1. 484)		
19)職場の受動喫煙	1					0. 92627	
なし	1.000						
あり	1.012	(0.783,	1. 308)	(0.722,	1.418)		
20) 距離区分						0. 03959	
201m以上	1.000						
$0\sim50\mathrm{m}$	1.327	( 0.965,	1.823)	( 0.874,	2.015)		
$51\sim 100 \mathrm{m}$	0.784	(0.527,	1. 166)	( 0.465,	1. 321)		
101~150m	1.389 (	1. 005,	1. 922)	( 0.907,	2. 128)		
151~200m	1. 287	( 0.903,	1.835)	( 0.807,	2.051)		

変数名	オッズ比	9 5 %信 (下限,		9 9 %信剌 (下限,_		p 値
1)年齢	1. 044	( 1.021,	1. 068)	( 1.014,	1. 076)	0.00016
2)居住年数	0.987	( 0.975,	1.000)	( 0.971,	1.004)	0.04240
3)性別						0.02788
男	1.000					
女	0.574	(0.350,	0.941)	( 0.299,	1. 100)	
4)都市区分						0.85189
多摩市	1.000					
その他	0.940	( 0.489,	1.807)	( 0.398,	2. 219)	
5)本人アレルギー						0.04122
なし	1.000					
あり	1. 552	( 1.018,	2. 367)	( 0.891,	2.702)	
6)家族アレルギー						0.03475
なし	1.000					
あり	1. 548	(1.032,	2. 323)	( 0.908,	2.638)	
7)住宅構造						0. 18622
木造	1.000					
鉄筋・鉄骨	0.753	( 0.495,	1. 147)	( 0.433,	1.309)	
8) じゅうたん・カ	ーペットの	使用				0.45943
なし	1.000					
あり	0.861	(0.578,	1. 281)	( 0.510,	1.451)	
9)居室・寝室のカ	ビ					0.02340
なし	1.000					
あり	1.731	( 1.077,	2. 783)	(0.928,	3. 230)	
10)部屋の窓(換気	(,)					0.90212
よく開ける	1.000					
開けない	0.965	( 0.550,	1. 694)	( 0.461,	2.021)	
11)暖房形態						0. 11429
クリーン型	1.000					
ダーティ型	1. 448	( 0.915,	2. 293)	( 0.792,	2.650)	

変数名	オッズ比	9 5 %信 (下限,	言頼区間 上限)	99%信		p 値		
あり	1.000							
なし	0.794	( 0.447,	1.410)	( 0.373,	1.689)			
13)暖房器具の熱源	•					0. 28220		
電気	1.000							
ガス	0.643	(0.288,	1. 438)	( 0.223,	1.851)			
14)ペットの室内飼	育					0. 33793		
なし	1.000							
あり	1. 241	( 0.798,	1. 930)	( 0.694,	2.218)			
15)粉塵職場の経験						0.01815		
なし	1.000							
あり	2. 213	( 1. 145,	4. 278)	( 0.931,	5. 262)			
16)自動車排ガス関	連の職業経験	奂				0.55436		
なし	1.000							
あり	1. 197	( 0.660,	2. 171)	( 0.547,	2.618)			
17) 喫煙習慣						0.00192		
非喫煙	1.000							
以前喫煙	2. 267	(1.323,	3.883)	( 1.117,	4. 599)			
現喫煙	1.046	(0.602,	1.818)	( 0.506,	2. 164)			
18)家庭内受動喫煙						0.85598		
なし	1.000							
あり	1.042	(0.671,	1.616)	( 0.585,	1.855)			
19) 職場の受動喫煙						0.99294		
なし	1.000							
あり	1.002	( 0.636,	1.580)	( 0.551,	1.823)			
20) 距離区分						0. 33834		
201m以上	1.000							
$0\sim50\mathrm{m}$	1.409	( 0.780,	2. 546)	( 0.647,	3.067)			
$51\sim 100 \mathrm{m}$	1. 196	(0.625,	2. 288)	( 0.510,	2.806)			
101~150m	1.669	( 0.953,	2. 924)	( 0.799,	3. 487)			
151~200m	1. 550	( 0.847,	2. 836)	( 0.700,	3. 429)			

表 24 多重ロジスティック解析 ぜん鳴症状

変数名	オッズ比		9 5 %信頼区間 (下限,上限)		·頼区間 上限)	p 値	
1)年齢	1. 005	( 0.986,	1. 024)	( 0.980,	1. 030)	0. 63845	
2)居住年数	1.011	(1.001,	1. 022)	( 0.998,	1.025)	0.03284	
3)性別						0.91704	
男	1.000						
女	0. 979	(0.653,	1.468)	( 0.575,	1.667)		
4)都市区分						0.47666	
多摩市	1.000						
その他	0.816	( 0.465,	1. 430)	( 0.390,	1.705)		
5)本人アレルギー	-					0.00000	
なし	1.000						
あり	3. 512	( 2.304,	5. 353)	( 2.018,	6. 111)		
6)家族アレルギー	-					0.00144	
なし	1.000						
あり	1. 743	(1.238,	2. 453)	( 1.112,	2. 732)		
7)住宅構造						0.72591	
木造	1.000						
鉄筋・鉄骨	0. 939	(0.663,	1. 332)	( 0.594,	1.487)		
8) じゅうたん・カ	ーペットの	使用				0.42036	
なし	1.000						
あり	1. 149	(0.819,	1.613)	( 0.737,	1. 794)		
9) 居室・寝室のカ	ビ					0.85894	
なし	1.000						
あり	0.960	( 0.616,	1. 498)	( 0.535,	1.723)		
10)部屋の窓(換気						0.77520	
よく開ける	1.000						
開けない	0. 932	(0.573,	1.515)	( 0.492,	1.765)		
11)暖房形態						0.00133	
クリーン型	1.000						
ダーティ型	0. 575	( 0.410,	0.806)	( 0.368,	0.897)		

変数名	7 オッズ比 95%信頼区間 (下限,上限)				p 値	
 12)暖房中の換気						0. 06795
あり	1.000					
なし	0.627	( 0.379,	1.035)	( 0.324,	1. 212)	
13)暖房器具の熱源						0.64818
電気	1.000					
ガス	1. 218	( 0.522,	2.842)	( 0.400,	3. 708)	
14)ペットの室内飼	育					0.61123
なし	1.000					
あり	0.904	( 0.613,	1. 333)	( 0.543,	1. 506)	
15)粉塵職場の経験						0.01364
なし	1.000					
あり	2. 190	( 1. 175,	4. 083)	( 0.966,	4. 965)	
16) 自動車排ガス関	連の職業経験	<b>р</b>				0.90194
なし	1.000					
あり	0.963	( 0.529,	1.754)	( 0.438,	2. 118)	
17) 喫煙習慣						0.06710
非喫煙	1.000					
以前喫煙	1. 693	( 1.074,	2.670)	( 0.931,	3. 081)	
現喫煙	1. 154	( 0.750,	1.777)	( 0.655,	2. 035)	
18)家庭内受動喫煙						0. 15183
なし	1.000					
あり	1. 298	( 0.909,	1.853)	( 0.812,	2. 073)	
19)職場の受動喫煙						0. 14847
なし	1.000					
あり	1. 319	( 0.906,	1.921)	( 0.805,	2. 162)	
20) 距離区分						0. 03458
201m以上	1.000					
0~50m	1.085 (	0.691,	1.703)	( 0.600,	1. 962)	
51~100m	0.611 (	0. 342,	1.091)	( 0.285,	1. 309)	
101~150m	0.619 (	0. 347,	1. 105)	( 0.289,	1. 326)	
151~200m	0.423 (	0. 209,	0.855)	( 0.167,	1. 068)	

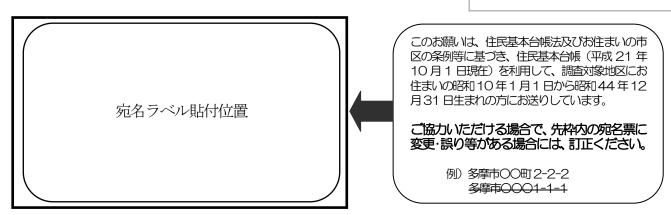
変数名	オッズ比			99%信頼区間(下限,上限)		p値	
1)年齢	1.000	( 0.978,	1. 022)	( 0.971,	1. 029)	0. 96966	
2)居住年数	0.990	( 0.976,	1.003)	(0.972,	1.007)	0. 12534	
3)性別						0. 93466	
男	1.000						
女	0. 981	( 0.619,	1.555)	( 0.535,	1.798)		
4)都市区分						0.84265	
多摩市	1.000						
その他	0. 937	( 0.491,	1. 787)	( 0.401,	2. 189)		
5)本人アレルギー						0.00000	
なし	1.000						
あり	5. 138	( 2.925,	9.027)	( 2.450,	10.776)		
6)家族アレルギー	-					0. 39378	
なし	1.000						
あり	1. 185	(0.802,	1.752)	( 0.709,	1. 981)		
7)住宅構造						0.71385	
木造	1.000						
鉄筋・鉄骨	1.077	(0.725,	1.600)	( 0.640,	1.811)		
8) じゅうたん・カ	ーペットの	使用				0.00050	
なし	1.000						
あり	0.508	(0.347,	0.744)	( 0.308,	0.838)		
9) 居室・寝室のカ	ビ					0.01910	
なし	1.000						
あり	1.716	(1.092,	2.696)	( 0.948,	3. 108)		
(0)部屋の窓(換気	()					0.65413	
よく開ける	1.000						
開けない	1. 117	( 0.688,	1.813)	( 0.591,	2. 111)		
1)暖房形態						0. 91950	
クリーン型	1.000						
ダーティ型	0.979	(0.650,	1.475)	( 0.571,	1.678)		

変数名	オッズ比	9 5 %f (下限,	言頼区間 上限)	9 9 %f (下限,		p 値
 12)暖房中の換気						0. 92630
あり	1.000					
なし	0.977	( 0.597,	1.599)	( 0.512,	1.866)	
13)暖房器具の熱源	į					0.30118
電気	1.000					
ガス	0.670	( 0.314,	1. 431)	( 0.248,	1.816)	
14)ペットの室内飼	育					0. 14141
なし	1.000					
あり	1. 369	( 0.901,	2.081)	( 0.790,	2.374)	
15)粉塵職場の経験	Ì					0.74100
なし	1.000					
あり	1. 178	( 0.445,	3. 121)	( 0.328,	4. 238)	
16) 自動車排ガス関	連の職業経験	奂				0.87998
なし	1.000					
あり	1.060	( 0.499,	2. 252)	( 0.393,	2.854)	
17) 喫煙習慣						0. 99848
非喫煙	1.000					
以前喫煙	0.985	( 0.565,	1.719)	( 0.474,	2.047)	
現喫煙	0.991	( 0.613,	1.604)	( 0.527,	1.867)	
18)家庭内受動喫煙	1					0.89489
なし	1.000					
あり	0.971	( 0.630,	1. 498)	( 0.549,	1.717)	
19)職場の受動喫煙	Ī					0.61544
なし	1.000					
あり	1. 124	( 0.713,	1.770)	( 0.618,	2.042)	
20) 距離区分						0. 12335
201m以上	1.000					
$0\sim50\mathrm{m}$	1.457 (	0.853,	2.488) (	0.721,	2. 944)	
$51\sim 100 \mathrm{m}$	1.229 (	0.668,	2.264) (	0.551,	2. 742)	
101~150m	2.013 (	1. 184,	3.421) (	1.002,	4. 042)	
$151\sim200\mathrm{m}$	1.142 (	0. 583,	2.238) (	0.472,	2. 765)	

変数名	オッズ比			9 9 %信 (下限,		
1)年齢	0.959	( 0.935,	0. 984)	( 0.928,	0.991)	0.00113
2)居住年数	1.011	( 0.997,	1.025)	( 0.993,	1.029)	0. 11260
3)性別						0.00983
男	1.000					
女	0. 511	(0.307,	0.851)	(0.262,	0.999)	
4)都市区分						0. 14059
多摩市	1.000					
その他	2. 152	( 0.777,	5. 962)	( 0.564,	8. 213)	
5)本人アレルギー	-					0.00037
なし	1.000					
あり	2.698	(1.561,	4.660)	( 1.315,	5. 534)	
6)家族アレルギー	-					0.00479
なし	1.000					
あり	1.924	(1.221,	3. 031)	( 1.059,	3.496)	
7)住宅構造						0.75879
木造	1.000					
鉄筋・鉄骨	1.073	( 0.685,	1. 681)	( 0.594,	1.936)	
8) じゅうたん・カ	ーペットの	使用				0.31556
なし	1.000					
あり	1. 251	( 0.808,	1. 938)	( 0.704,	2. 224)	
9) 居室・寝室のカ	ビ					0. 56719
なし	1.000					
あり	0.837	( 0.455,	1. 539)	( 0.376,	1.864)	
10)部屋の窓(換気	()					0. 61963
よく開ける	1.000					
開けない	0.859	( 0.471,	1. 567)	( 0.390,	1.892)	
11)暖房形態						0. 01972
クリーン型	1.000					
ダーティ型	0. 593	( 0.382,	0. 920)	( 0.333,	1.056)	

変数名	オッズ比		言頼区間 上限)		言頼区間 上限)	p値
 12)暖房中の換気						0. 65080
あり	1.000					
なし	0.875	(0.492,	1.558)	( 0.410,	1.868)	
13)暖房器具の熱源						0. 68313
電気	1.000					
ガス	0.823	( 0.323,	2.096)	( 0.241,	2.811)	
14)ペットの室内飼	育					0. 35881
なし	1.000					
あり	1. 251	( 0.775,	2.018)	( 0.667,	2.345)	
15)粉塵職場の経験						0.76487
なし	1.000					
あり	1. 162	( 0.434,	3. 110)	( 0.319,	4. 238)	
16) 自動車排ガス関	連の職業経験	<b></b>				0.73292
なし	1.000					
あり	1. 149	( 0.518,	2. 549)	( 0.403,	3. 274)	
17) 喫煙習慣						0. 78886
非喫煙	1.000					
以前喫煙	0.804	( 0.426,	1.518)	( 0.349,	1.853)	
現喫煙	0.962	( 0.569,	1.627)	( 0.483,	1. 919)	
18)家庭内受動喫煙						0. 45346
なし	1.000					
あり	1. 206	( 0.739,	1. 969)	( 0.634,	2. 296)	
19)職場の受動喫煙						0. 35056
なし	1.000					
あり	0.774	( 0.452,	1. 326)	( 0.381,	1.570)	
20) 距離区分						0. 58917
201m以上	1.000					
0~50m	0.793 (	0.411,	1.528) (	0. 335,	1.877)	
51~100m	1.186 (	0.644,	2.186) (	0.531,	2. 649)	
101~150m	0.862 (	0.430,	1.729) (	0.345,	2. 151)	
151~200m	0.536 (	0. 211,	1.367) (	0. 157,	1.834)	

※管理用



# アンケート調査への御協力のお願い

東京都では、大気汚染医療費助成制度に基づき、18歳未満で一定要件を満たす方を対象に、気管支ぜん息など4疾患について医療費助成を行ってきましたが、平成20年8月1日からは「気管支ぜん息」の疾病に限り、対象者を全年齢に拡大して医療費助成を実施しています。

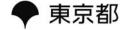
今回実施するアンケート調査は、皆様の呼吸器の症状や生活環境などをお尋ねすることにより、都民の健康確保を目的とした本制度の推進に活用するためのものです。

御協力いただける場合には、以下の太枠内を御記入の上、次ページからの質問にお答えください。御記入後、同封の返信用封筒に入れて、<u>平成21年12月22日まで</u>にポストに投函してください。

御協力をいただいた方には、後ほど薄謝(クオカード 500円)を郵送いたします。

記入年月日	平成 _	年	月	日	
フリガナ					男
お名前					
(御署名*)					女
生年月日	昭和	年	月	日 (満	歳)
あなたが現在の住所に お住まいになってから	約		_年		

※ 御署名をもちまして、調査協力への同意と代えさせていただきます。



東京都福祉保健局、健康安全部環境保健課、調査係

アドルス: http://www.fukushihoken.metro.tokyo.jp/joho/soshiki/anzen/kanho/



#### 【個人情報の取扱いについて】

- ・個人情報は、この調査の目的以外に使用しません。
- ・ この調査では、お住まいと道路の位置関係を知るために、また、謝礼の郵送等に活用させていただくために、御住所やお名前などをお尋ねしています。
- ・ この調査を行うに当たり、東京都は事業者と個人情報保護に関する契約を締結 し、個人情報管理者を置いて、東京都の監督の下で適切に管理を行います。
- ・ 調査結果を解析する際は、御住所やお名前などの個人情報がわからないように し、解析を行います。
- ・ 調査の結果は、個人を特定できないように集計した上で公表します。個人の回答内容は公表しません。
- 東京都の大気汚染医療費助成制度を利用されている方につきまして、回答内容が医療費助成の認定審査の結果等に対して影響することはありません。
- ・ 本調査の実施に当たり、東京都の職員や事業者が、調査対象者の方へ直接お電話を おかけすることはありません。

# アンケート調査票

#### [アンケートの記入方法]

- 1 質問には、番号の順番に答えてください。 ただし、答えによっては、一部の質問を省略する場合があります。
- 2 選択項目については、もっともよくあてはまる番号に〇印をつけてください。 数字で回答する項目については、 の中に数字を記入してください。 アンダーライン には、文章または数字を記入してください。
- 3 本調査票は、調査対象者の御本人様が記入してください。 (**調査対象者は、宛名ラベルに記載しているお名前の方です。**)
- 4 質問の中に、「はい」か「いいえ」で答えるものがありますが、できるだけどちらかに、わりきって答えてください。なお、**どちらか迷った場合は、「いいえ」**としてください。
- 5 記入の際は、ボールペンを使用してください。
- ☆ 質問は、次の3ページからです。

<b>くせき&gt;</b>		
質問1 冬にふだんせきがでますか。	1. はい	2. いいえ
質問2 冬以外にもふだんせきがでますか。	1. はい	2. いいえ
(質問 1、2 の両方とも「いいえ」のときは、次ページの	)質問8へ)	
質問3 そのせきは1日に4回以上でますか。	1. はい	2. いいえ
質問4 そのせきは1週間に4日以上でますか。	1. はい	2. いいえ
(質問3、4の両方とも「いいえ」のときは、質問7へ)	)	
質問 5 ふだんでると答えられたそのせきは、年に 3 カ月以	1. はい	2. いいえ
上も毎日のように(週に 4 日以上)つづいてでますか。 (「いいえ」のときは、質問 7 へ)	2. 10.0	
質問 6 年に3カ月以上も毎日のようにせきがでるように なって何年になりますか。		年
質問7 この2年間で、せきの症状に変化はありましたか。		
1. 良くなった 2. やや良くな	った 3. 変	わらない
4. やや悪化した 5. 悪化した		

〔症状等について〕

<た <b>ん</b> >		
質問8 冬にふだんたんがでますか。	1. はい	2. いいえ
		·
質問9 冬以外にもふだんたんがでますか。	1. はい	2. いいえ
(質問 8、9 の両方とも「いいえ」のときは、	質問 15 へ)	
筋眼 10・スのも / は1ロに9同以 トネナナム		
質問 10 そのたんは 1 日に 2 回以上でますか。	1. はい	2. いいえ
質問 11 そのたんは 1 週間に 4 日以上でますか。	1. はい	2. いいえ
(質問 10、11 の両方とも「いいえ」のときは		2. 0 0 70
(真向 10、11 の両刀と 0 ・0・0・2 )のことは	K、貝미 14· V	
質問 12 ふだんでると答えられたそのたんは、年に	1. はい	2. いいえ
3カ月以上も毎日のように(週に4日以上)	1. 140	۷. ۱۰۱۰۸
つづいてでますか。		
(「いいえ」のときは、質問 14 へ)		
質問 13 年に 3 カ月以上も毎日のようにたんがでる		
ようになって何年になりますか。		年
質問 14 この 2 年間で、たんの症状に変化はありまし	ンたか。 	
1. 良くなった 2. やや良くな	なった 3. 変れ	つらない
4. やや悪化した 5. 悪化した		
<せきとたん>		
質問 15 この 3 年間に、せきとたんがふだんより	1 141 >	0 1115
ひどくでることが3週間以上つづいたこと	1. はい	2. いいえ
が毎年1回以上ありましたか。		
(「いいえ」のときは、次ページの質問 17 へ)		
質問 16 それはかぜをひいたときですか。	1. はい	2. いいえ
All to Candy Fraction Income Candy	1. 146	۷. ۱٬۱۰۸

くぜん鳴	<del>1</del> >		
質問 17	息をするとき、ゼーゼーとかヒューヒューという 音がすることがありますか。	1. はい	2. いいえ
	(「いいえ」のときは、次ページの質問 24 へ)		
質問 18	それはかぜをひいたときですか。	1. はい	2. いいえ
质 BB 10	4.1°+7.11.4.1.1.+1-4.1.4.1°++11++		
<b>頁</b> 問 19	かぜをひいていないときにも、ときどきありますか。	1. はい	2. いいえ
質問 20	ほとんど毎日、または毎晩のようにゼーゼーとか	1. はい	2. いいえ
	ヒューヒューしますか。		
質問 21	この2年間に、ゼーゼーとかヒューヒューすること	1. はい	2. いいえ
	が2回以上ありましたか。		
質問 22	ゼーゼーとかヒューヒューするようになって何年に なりますか。		年

質問23 この2年間で、ゼーゼーとかヒューヒューする症状に変化はありましたか。

4. やや悪化した 5. 悪化した

1. 良くなった 2. やや良くなった 3. 変わらない

質問 24 これまでに胸がゼーゼーとかヒューヒュー して、息が急に苦しくなる発作を起こした ことがありますか。 (「いいえ」のときは、次ページの質問 32 へ)	いいえ
質問 25 そのような発作は、いままでに 2 回以上あり 1. はい 2. しましたか。	いいえ
質問 26 発作のとき、薬や注射、吸入などの治療を 1. はい 2. し 受けたことがありますか。	いれえ
質問 27 最初に発作を起こしたのは、何歳のときですか。 (年齢が 20 歳以上のときは、質問 31 へ)	
質問 28 子どもの頃に発作があり、一度よくなった	いえ
質問 29 それは、何歳のときですか。 歳	
質問30 この2年間に、発作を起こしたことがあり 1. はい 2. いますか。	いえ
質問 31 この 2 年間で、発作の症状に変化はありましたか。	``

ノ バナ 白			
	3 <i>&gt;</i> これまでに、医師から「ぜん息」や「ぜん息性 気管支炎」と言われたことがありますか。 (「いいえ」のときは、次ページの質問 41 へ)	1. はい	2. いいえ
質問 33	初めてそのように言われたのは、何歳の時ですか。		歳
質問 34	そのとき、息をするとゼーゼーとかヒューヒュー という音がすることがありましたか。	1. はい	2. いいえ
質問 35	そのとき、息が苦しくなりましたか。	1. はい	2. いいえ
質問 36	息をするとゼーゼーとかヒューヒューという音が したり、又は息が苦しいというようなぜん息症状 が、この2年間に起きたことはありますか。	1. はい	2. いいえ
質問 37	この 2 年以内に新築住宅へ引っ越した、又はリフ す。引っ越し又はリフォームの後、ぜん息の症状に到 1. 良くなった 2. 変わら	変化はありまし	
	最近の病院や診療所の受診状況はどのようですか。 (「1」の方は、この 1 年間のおおよその回数も記入して 1. 定期的に受診している( 2. 調子の悪いときだけ受診し 3. この 2 年間、ぜん息等では (質問 38 が「3」のときは、質問 40 へ)	てください。) <u>回</u> ) ている	
質問 39	現在、ぜん息等に対してどのような治療を行っている。 1. 吸入ステロイド 2. 経口ステロイト 4. 抗アレルギー薬 5. その他(	3. 気	
庭田 10	この2年間で、 ぜん自の広比に亦んけなりましたか		

質問40 この2年間で、ぜん息の症状に変化はありましたか。

- 1. 良くなった 2. やや良くなった
  - 3. 変わらない
- 4. やや悪化した 5. 悪化した

<御本人のアレルギー等について>

質問 41	これまでに、医師から以下のような疾患にかかっていると言われたことがあ
	りますか。(複数回答可)

1.	慢性気管支炎
т.	メエルロス火

- 2. 肺気腫
- 3. じんましん

- 4. アトピー性皮膚炎 5. アレルギー性鼻炎 6. アレルギー性結膜炎
- 7. 花粉症
- 8. 食物アレルギー

質問 42 これまでに、アレルゲン(アレルギーの原因となっているもの)を医療機関で 検査したことがありますか。

- 1. はい 2. いいえ 3. わからない

(質問 42 が「いいえ」又は「わからない」のときは、質問 44 へ)

質問 43 その時に「陽性」と言われたアレルゲンは何でしたか。(複数回答可)

- 1. ダニ 2. ハウスダスト 3. かび 4. 牛乳

- 5. 卵 6. 大豆
- 7. スギ花粉8. その他の花粉
- 9. ペット(イヌ、ネコ、ハムスター、モルモット、その他)
- 10. その他()

<御家族のアレルギー>

質問 44 父、母、兄弟姉妹のうちで、気管支ぜん息など、以下に掲げるものにかかっ た方がいますか。

(下表の該当する箇所に〇を付けてください。)

	気管支ぜん息	じんま しん	アトピー性皮膚炎	アレルギー 性鼻炎	アレルギー 性結膜炎	花粉症	食物 アレルキ゛ー
父							
母							
兄弟姉妹							

#### [生活環境]

- 1	`			•
- x	ᅮᄣ	$\sim$	117	`
< 1·	+ 压	につ	., , (	_

質問 45	休日以外の日は、	1日(24時間)	のうちおよそ	時間
	何時間くらい家の	中で過ごしていま	<b>ますか</b> 。	时(日)

質問 46 現在住んでいる家は、次のどれに該当しますか。 (「4」又は「5」の方は、階数も記入してください。)

- 1. 木造一戸建て(窓やガラス戸が木枠)
- 2. 木造一戸建て (窓やガラス戸がアルミサッシ)
- 3. 鉄筋 (鉄骨) の一戸建て
- 4. 木造集合住宅(アパート等)( 階)
- 5. 鉄筋 (鉄骨) の集合住宅 (アパート、マンション等) ( 階)
- 6. その他()

質問 47 居間又は寝室の床にじゅうたん、カーペットを 敷いていますか。 1. はい 2. いいえ

質問48 居間又は寝室の床や壁などにかびはありますか。

1. はい 2. いいえ

質問49 押入れや洋服タンスなどにかびはありますか。

1. はい 2. いいえ

質問50 部屋の換気のため窓をよく開けますか。

1. はい 2. いいえ

#### く暖房について>

質問 51 冬の居間の暖房は次のどれですか。(ストーブ類はファンヒータを含みます。)

- 1. ガスストーブ類や石油ストーブ類は使っていない
- 2. ガスストーブ類又は石油ストーブ類を使っている(屋外排気装置のついているもの)
- 3. ガスストーブ類又は石油ストーブ類を使っている(屋外排気装置のついていないもの)

(質問 51 が「1」のときは、次ページの質問 53 へ)

質問52 暖房器具の利用時には、換気をしていますか。

- 1. よくしている
- 2. 時々している
- 3. あまりしていない
- 4. まったくしていない

<調理について>				
質問 53 台所で使っている調理器具の熱源又は燃料は次のどれですか。				
1. 電気 2. 都市ガス 3. LPガス 4. その他()				
質問 54 調理時、いつも換気扇等により換気を行っていますか。				
1. はい 2. いいえ				
<ペットについて>				
質問 55 家の中ではどのようなペットを飼っていますか。(複数回答可)				
1. ネコ 2. イヌ 3. ハムスター 4. 小鳥				
5. 熱帯魚 6. その他 () 7. 飼っていない				
<掃除について>				
質問 56 部屋(主に居間等)の掃除を週又は月当たり何回していますか。 (「1」又は「2」の方は、おおよその回数も記入してください。)				
1. 週1回以上(週の回数: 回) 2. 月1回以上(月の回数: 回)				
1. 週 1 回以上 (週の回数 :回) 2. 月 1 回以上 (月の回数 :回) 3. 月 1 回より少ない又はしていない				
質問 57 布団には、定期的に掃除機をかけていますか。				
1. はい 2. いいえ(ほとんどかけないを含む。)				
質問 58 布団には、次のうち行っていることはありますか。(複数回答可)				
1. 布団干し 2. 布団乾燥機 3. 布団へのダニ防止用シーツの使用				
4. 丸洗い 5. その他 () 6. 行っていない				
「スの <b>出</b> 〕				
〔その他〕 <職歴について>				
質問 59 これまでに建物解体、炭鉱や石綿工場などの粉じんに関わる現場で働いたこ				
とがありますか。				
質問 60 これまでに自動車排出ガスに関係する職業に従事したことはありますか。				
(複数回答可)				
1. バス・トラック運転手・整備士 2. 自動車運転手・整備士				
3. ディーゼル機関士・整備士 4. 道路料金所徴収員				

5. その他 (\_\_\_\_\_)

6. 働いたことはない

_	吨初	煙	ı —	$\overline{}$	1 \	7	`
`	1	'X∓	_		יט	•	_

質問 61	タバコを吸ったことはありますか。
-------	------------------

- 1. 現在も吸っている
- 2. 以前は吸っていたが今は吸わない
- 3. まったく吸わない

#### (質問 61 が「3」のときは、質問 64 へ)

質問 62 一日の喫煙本数は、おおむね何本吸っていますか。 または吸っていましたか。

	本

質問 63 おおむね何年くらい喫煙していますか。または 喫煙していましたか。

質問64 同居している方で、タバコを吸う方はいますか。

いれえ

質問 65 職場で受動喫煙 (日常的に同僚等が吸うタバコの煙を吸い込むこと) はありますか。

- 1. ある
- 2. 過去にあった
- 3. ない

- 4. 分からない
- 5. 勤務していない

#### <都の医療費助成制度>

質問66 都の大気汚染医療費助成制度を利用していますか。

- 1. 利用している(申請している)
- 2. 制度を知っているが利用していない
- 3. 制度を知らない

#### (質問 66 が「1」又は「3」のときは、これで終了です。)

質問67 都の大気汚染医療費助成制度を利用していない理由は何ですか。

(「2」又は「3」の方は、カッコ内も記入してください。)

- 1. ぜん息等の症状がないから
- 2. 他の制度を利用しているから(制度名
- 3. その他(

### ☆御協力ありがとうございました!