

「一般都民調査 その1」

—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、都は八都府市中で連携し、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¹⁾。

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²⁾。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³⁾。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⁴⁾。

本調査は、平成20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、成人 5838 名（回収率 58.4%）であった。

成人の質問票においては記入不備のもの、および居住歴 3 年未満のものを除いた 5232 名分を解析対象者とした。なお対象地域別・性別・年代（40 歳代、50 歳代、60 歳代、70 歳代）の解析対象者数を表 1 に示す。

2 「成人」対象者における呼吸器・アレルギー症状有症率

(1) 「成人」の年代 4 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、年齢により「50 歳未満」、「50 歳代」、「60 歳代」「70 歳以上」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。

(2) 「成人」の対象地域 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。）

成人の対象者について、対象地域「中野区」、「世田谷区」、「西東京市」、「町田市」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。

(3) 「成人」の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 4 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。

(4) 「成人」の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) 「成人」の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6参照：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。

(6) 「成人」の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7参照：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。

(7) 住宅構造による呼吸器・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。)

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。

(8) 掃除の頻度による呼吸器・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。)

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。

(9) 台所の熱源による呼吸器・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。）

台所で使用する熱源により、「電気」、「都市ガス」、「LPガス」、「その他」に分類し、呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。

(10) 台所の換気による呼吸器・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。）

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。

(11) 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12参照：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。

(12) 暖房時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。）

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。

(13) 都の医療費所医制度の利用と呼吸器・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。）

都の大気汚染医療費助成制度の利用について、利用している（申請している）（表中では「利用」）、制度を知っているが利用していない（表中では

「知っている」、制度を知らない（表中では「知らない」）の 3 分類して、呼吸器・アレルギー症状有症率を検討した。

(14) 室内飼育・猫と呼吸器・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。）

「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。

(15) 室内飼育・犬と呼吸器・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。）

「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。

(16) 室内飼育・小鳥と呼吸器・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「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。

(17) 室内のペット飼育と呼吸器・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。）

「家の中でのペット飼育」について（ネコ・イヌ・ハムスター・小鳥・熱帯魚など）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。

(18) 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 19 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」）の分類して、呼吸器・アレルギー症状有症率について検討した。

(19) 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 20 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、呼吸器・アレルギー症状有症率について検討した。

(20) 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 21 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。

上記の結果、影響が示唆された因子は、家族のアレルギー歴、喫煙習慣などであり、他の暖房形態や住居形態など室内環境汚染に関係すると考えられる因子については明確ではなかった。（詳細については表 2 から表 21 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 22 から表 27 参照)

成人について、多重ロジスティック解析を行った。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：
町田市 西東京市 中野区 世田谷区について、町田市に対する各地域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、「使用していない」と答えた者に対する「使用している」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、「なし」と答えた者に対する「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、及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ないもの））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係る職業（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（表中では「なし」）群に対する該当する（表中では「あり」）群のオッズ比。
- (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) 都の大気汚染医療費助成制度

「制度を知らない」群に対する「制度を知っているが利用していない」（表中では「既知だが利用なし」）群と、「利用している（または申請中）」（表中では「利用・申請」）群のオッズ比。

(21) 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151～200m、101～150m、51～100m、0～50mに居住する対象者のオッズ比を算出した。

表 22 から表 27 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、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）は、

持続性せき；「年齢」、 「性」 #

「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 #

「喫煙習慣」；現在喫煙

「職場の受動喫煙」

「医療費助成制度」：利用・申請

持続性たん；「年齢」、 「性」 #

「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 #

「喫煙習慣」；現在喫煙

「医療費助成制度」：利用・申請

持続性せきたん；「年齢」、

「都市区分」；世田谷

「本人のアレルギー」

「暖房形態」；ダーティ型 #

「喫煙習慣」；現在喫煙
「職場の受動喫煙」
「医療費助成制度」：利用・申請
ぜん鳴症状；「本人のアレルギー」、「家族のアレルギー」
「喫煙習慣」；現在喫煙
ぜん息様症状・現在；「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 #
「暖房中の喚起」 #
「家庭内受動喫煙」
「医療費助成制度」：利用（申請中）
ぜん息様症状・寛解；「年齢」 #
「本人のアレルギー」
「喫煙習慣」；以前喫煙

以上の結果から「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、ぜん鳴症状、ぜん息様症状・現在にかなり大きな影響を与えるものと考えられる。

「喫煙習慣；現在喫煙」も持続性せき、持続性たん、持続性せきたん、ぜん鳴症状に大きな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

小児の気管支ぜん息をはじめとするアレルギー性疾患は世界的に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⁵⁻¹¹⁾。また 56 カ国 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^{12,13)}。

日本においては、東京都が平成 11 年度に実施した「アレルギー実態全都調査」の結果では、3 歳児の約 40%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いる。

わが国では、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¹⁴⁾。

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¹⁵⁻¹⁷⁾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、世田谷区、中野区、西東京市、町田市の各地域で実施された。これらの都内4か所において、平成20年4月から平成21年3月までの1年間にわたって、微小粒子状物質(PM_{2.5})、浮遊粒子状物質(PM₁₀)、元素状炭素(EC)の測定を行なった環境調査の結果を概観すると、PM₁₀、PM_{2.5}、ECともに各地域間の差は小さく、特にPM_{2.5}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れないと考えられる。

居住地の自動車沿道からの距離と呼吸器症状・アレルギー症状について検討したが、本調査結果からは、自動車排ガスによる影響は明確ではなかった。この原因として、主要幹線道路から200m以内に居住する対象者が少なかったこと。また、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¹⁸⁾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¹⁹⁻²⁰⁾とも報告されている。

成人の呼吸器症状・アレルギー症状についても、年齢・居住年数・性別・4地域・本人のアレルギー・家族のアレルギー歴・住宅構造・じゅうたん使用の有無・居間・寝室のカビ・部屋の窓の換気の有無・暖房の排気形態・暖房中の換気・調理器具の熱源・ペット飼育の有無・粉じん職場の経験の有無・自動車排ガスに関連する職業経験の有無・喫煙習慣・家庭内受動喫煙・職場の受動喫煙・都の大気汚染医療費助成制度・居住地の主要幹線道路からの距離などについて検討を行ったが、その影響が示唆された因子は、家族のアレルギー歴、喫煙習慣などであり、他の暖房形態や住居形態など室内環境汚染に関係すると考えられる因子については明確ではなかった。

また4地域による呼吸器症状・アレルギー症状の有症率の差、および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。

本報告は平成20年度に実施された第1回目の報告であり、都内4地域(世田谷区、中野区、西東京市、町田市)のみの集計結果であるが、本調査の解析結果から、東京都内4地域の成人の呼吸器症状・アレルギー症状には区や市による大きな差は認められなかった。

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- 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、-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., Dockery, D.W., Neas, L.M., Wypij, D, Ware, I.H., Spengler, J.D., Koutrakis, P., Speizer, F.E., Ferris, B.G., Jr. Acute effects of summer air pollution on respiratory symptom reporting in children. *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* 1994 ; 150 : 1234~1242.
- 6) Schwartz, J., Dockery, D.W., Neas, L.M. Is daily mortality associated specifically with fine particles ? *J. Air Waste Manage. Assoc.* 1996 ; 46 : 927-939.
- 7) Schwartz, J. Air pollution and hospital admissions for cardiovascular disease in Tucson. *Epidemiology.* 1997 ; 8 : 371-377.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) The International Study of Asthma and Allergies in Childhood (ISAAC) Steering Committee. Worldwide variation in prevalence of symptoms of asthma, allergic rhinoconjunctivitis, 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)、大気環境学会誌、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 NO_x 長期平均濃度分布の推定―、大気環境学会誌、42(2)、93-106、2007.

表1 アンケート解析対象者数 [成人]

	40歳代		50歳代		60歳代		70歳代		合計
	男	女	男	女	男	女	男	女	
中野区	154	190	157	183	196	195	57	83	1215
世田谷区	179	210	191	175	196	194	80	92	1317
西東京市	191	208	154	189	173	201	94	85	1295
町田市	157	205	165	213	226	248	107	84	1405
合計	681	813	667	760	791	838	338	344	5232

表2 年代別

男

	50未満	50代	60代	70以上
対象者数	681	667	791	338
1 持続性せき	41	47	73	25
%	6.02%	7.05%	9.23%	7.40%
2 持続性たん	52	64	94	49
%	7.64%	9.60%	11.88%	14.50%
3 持続性せきたん	19	25	49	16
%	2.79%	3.75%	6.19%	4.73%
4 ぜんそく様症状現在	31	10	17	8
%	4.55%	1.50%	2.15%	2.37%
5 ぜんそく様症状寛解	16	14	12	4
%	2.35%	2.10%	1.52%	1.18%
6 ぜん鳴症状	27	23	30	9
%	3.96%	3.45%	3.79%	2.66%
7 慢性気管支炎	7	22	39	16
%	1.03%	3.30%	4.93%	4.73%
8 肺気腫	3	6	27	13
%	0.44%	0.90%	3.41%	3.85%
9 じんましん	74	79	79	25
%	10.87%	11.84%	9.99%	7.40%
10 アトピー性皮膚炎	51	24	20	12
%	7.49%	3.60%	2.53%	3.55%
11 アレルギー性鼻炎	178	126	126	37
%	26.14%	18.89%	15.93%	10.95%
12 アレルギー性結膜炎	39	25	13	7
%	5.73%	3.75%	1.64%	2.07%
13 花粉症	237	215	202	77
%	34.80%	32.23%	25.54%	22.78%
14 食物アレルギー	23	10	21	5
%	3.38%	1.50%	2.65%	1.48%

男

1 持続性せき

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

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

男

11 アレルギー性鼻炎

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

女

	50未満	50代	60代	70以上
対象者数	813	760	838	344
1 持続性せき	26	19	31	13
%	3.20%	2.50%	3.70%	3.78%
2 持続性たん	32	41	49	20
%	3.94%	5.39%	5.85%	5.81%
3 持続性せきたん	8	10	17	8
%	0.98%	1.32%	2.03%	2.33%
4 ぜんそく様症状現在	31	25	25	6
%	3.81%	3.29%	2.98%	1.74%
5 ぜんそく様症状寛解	26	19	19	3
%	3.20%	2.50%	2.27%	0.87%
6 ぜん鳴症状	47	26	25	9
%	5.78%	3.42%	2.98%	2.62%
7 慢性気管支炎	19	20	41	13
%	2.34%	2.63%	4.89%	3.78%
8 肺気腫	3	2	11	2
%	0.37%	0.26%	1.31%	0.58%
9 じんましん	153	152	102	42
%	18.82%	20.00%	12.17%	12.21%
10 アトピー性皮膚炎	81	39	31	10
%	9.96%	5.13%	3.70%	2.91%
11 アレルギー性鼻炎	268	194	147	44
%	32.96%	25.53%	17.54%	12.79%
12 アレルギー性結膜炎	141	101	67	16
%	17.34%	13.29%	8.00%	4.65%
13 花粉症	368	303	253	66
%	45.26%	39.87%	30.19%	19.19%
14 食物アレルギー	50	31	25	11
%	6.15%	4.08%	2.98%	3.20%

女

1 持続性せき
検定結果

50未満	50代	60代	70以上
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

50未満	50代	60代	70以上
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

50未満	50代	60代	70以上
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

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

50未満	50代	60代	70以上
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	70以上
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
検定結果

50未満	50代	60代	70以上
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

50未満	50代	60代	70以上
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

50未満	50代	60代	70以上
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	70以上
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	70以上
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	1494	1427	1629	682
1 持続性せき	67	66	104	38
%	4.48%	4.63%	6.38%	5.57%
2 持続性たん	84	105	143	69
%	5.62%	7.36%	8.78%	10.12%
3 持続性せきたん	27	35	66	24
%	1.81%	2.45%	4.05%	3.52%
4 ぜんそく様症状現在	62	35	42	14
%	4.15%	2.45%	2.58%	2.05%
5 ぜんそく様症状寛解	42	33	31	7
%	2.81%	2.31%	1.90%	1.03%
6 ぜん鳴症状	74	49	55	18
%	4.95%	3.43%	3.38%	2.64%
7 慢性気管支炎	26	42	80	29
%	1.74%	2.94%	4.91%	4.25%
8 肺気腫	6	8	38	15
%	0.40%	0.56%	2.33%	2.20%
9 じんましん	227	231	181	67
%	15.19%	16.19%	11.11%	9.82%
10 アトピー性皮膚炎	132	63	51	22
%	8.84%	4.41%	3.13%	3.23%
11 アレルギー性鼻炎	446	320	273	81
%	29.85%	22.42%	16.76%	11.88%
12 アレルギー性結膜炎	180	126	80	23
%	12.05%	8.83%	4.91%	3.37%
13 花粉症	605	518	455	143
%	40.50%	36.30%	27.93%	20.97%
14 食物アレルギー	73	41	46	16
%	4.89%	2.87%	2.82%	2.35%

合計

1 持続性せき
検定結果

50未満	50代	60代	70以上
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

50未満	50代	60代	70以上
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

50未満	50代	60代	70以上
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

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

50未満	50代	60代	70以上
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	70以上
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
検定結果

50未満	50代	60代	70以上
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

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

50未満	50代	60代	70以上
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

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

表3 地区別

男

	中野	世田谷	西東京	町田
対象者数	564	646	612	655
1 持続性せき	48	53	42	43
%	8.51%	8.20%	6.86%	6.56%
2 持続性たん	56	73	67	63
%	9.93%	11.30%	10.95%	9.62%
3 持続性せきたん	26	35	24	24
%	4.61%	5.42%	3.92%	3.66%
4 ぜんそく様症状現在	13	19	20	14
%	2.30%	2.94%	3.27%	2.14%
5 ぜんそく様症状寛解	12	14	8	12
%	2.13%	2.17%	1.31%	1.83%
6 ぜん鳴症状	20	21	21	27
%	3.55%	3.25%	3.43%	4.12%
7 慢性気管支炎	21	20	20	23
%	3.72%	3.10%	3.27%	3.51%
8 肺気腫	8	14	11	16
%	1.42%	2.17%	1.80%	2.44%
9 じんましん	59	72	54	72
%	10.46%	11.15%	8.82%	10.99%
10 アトピー性皮膚炎	22	35	21	29
%	3.90%	5.42%	3.43%	4.43%
11 アレルギー性鼻炎	84	152	119	112
%	14.89%	23.53%	19.44%	17.10%
12 アレルギー性結膜炎	17	30	13	24
%	3.01%	4.64%	2.12%	3.66%
13 花粉症	169	195	164	203
%	29.96%	30.19%	26.80%	30.99%
14 食物アレルギー	16	15	12	16
%	2.84%	2.32%	1.96%	2.44%

男

1 持続性せき

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

2 持続性たん

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

3 持続性せきたん

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

4 ぜんそく様症状現在

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

5 ぜんそく様症状寛解

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

男

6 ぜん鳴症状

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

7 慢性気管支炎

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

8 肺気腫

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

9 じんましん

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

10 アトピー性皮膚炎

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

男

11 アレルギー性鼻炎

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	**	西東京	町田
中野	世田谷	**	
西東京	*	町田	
中野			
町田			

12 アレルギー性結膜炎

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	*	西東京	町田
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

13 花粉症

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

14 食物アレルギー

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

女

	中野	世田谷	西東京	町田
対象者数	651	671	683	750
1 持続性せき	24	23	16	26
%	3.69%	3.43%	2.34%	3.47%
2 持続性たん	38	38	26	40
%	5.84%	5.66%	3.81%	5.33%
3 持続性せきたん	11	15	6	11
%	1.69%	2.24%	0.88%	1.47%
4 ぜんそく様症状現在	21	25	22	19
%	3.23%	3.73%	3.22%	2.53%
5 ぜんそく様症状寛解	20	19	12	16
%	3.07%	2.83%	1.76%	2.13%
6 ぜん鳴症状	30	27	22	28
%	4.61%	4.02%	3.22%	3.73%
7 慢性気管支炎	29	22	16	26
%	4.45%	3.28%	2.34%	3.47%
8 肺気腫	9	4	0	5
%	1.38%	0.60%	0.00%	0.67%
9 じんましん	97	119	99	134
%	14.90%	17.73%	14.49%	17.87%
10 アトピー性皮膚炎	31	41	29	60
%	4.76%	6.11%	4.25%	8.00%
11 アレルギー性鼻炎	159	162	161	171
%	24.42%	24.14%	23.57%	22.80%
12 アレルギー性結膜炎	65	73	79	108
%	9.98%	10.88%	11.57%	14.40%
13 花粉症	218	252	237	283
%	33.49%	37.56%	34.70%	37.73%
14 食物アレルギー	25	38	31	23
%	3.84%	5.66%	4.54%	3.07%

女

1 持続性せき
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

2 持続性たん
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

3 持続性せきたん
検定結果

中野	世田谷	*	西東京	町田
世田谷	西東京	町田		
中野	世田谷			
西東京	町田			
中野				
町田				

4 ぜんそく様症状現在
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

5 ぜんそく様症状寛解
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

女

6 ぜん鳴症状
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

7 慢性気管支炎
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	*	世田谷	
西東京	町田		
中野			
町田			

8 肺気腫
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	**	世田谷	
西東京	町田		
中野			
町田			

9 じんましん
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	**
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田	*		

女

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田	*	
中野			
町田	*		

13 花粉症
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

14 食物アレルギー
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷	*	
西東京	町田		
中野			
町田			

合計

	中野	世田谷	西東京	町田
対象者数	1215	1317	1295	1405
1 持続性せき	72	76	58	69
%	5.93%	5.77%	4.48%	4.91%
2 持続性たん	94	111	93	103
%	7.74%	8.43%	7.18%	7.33%
3 持続性せきたん	37	50	30	35
%	3.05%	3.80%	2.32%	2.49%
4 ぜんそく様症状現在	34	44	42	33
%	2.80%	3.34%	3.24%	2.35%
5 ぜんそく様症状寛解	32	33	20	28
%	2.63%	2.51%	1.54%	1.99%
6 ぜん鳴症状	50	48	43	55
%	4.12%	3.64%	3.32%	3.91%
7 慢性気管支炎	50	42	36	49
%	4.12%	3.19%	2.78%	3.49%
8 肺気腫	17	18	11	21
%	1.40%	1.37%	0.85%	1.49%
9 じんましん	156	191	153	206
%	12.84%	14.50%	11.81%	14.66%
10 アトピー性皮膚炎	53	76	50	89
%	4.36%	5.77%	3.86%	6.33%
11 アレルギー性鼻炎	243	314	280	283
%	20.00%	23.84%	21.62%	20.14%
12 アレルギー性結膜炎	82	103	92	132
%	6.75%	7.82%	7.10%	9.40%
13 花粉症	387	447	401	486
%	31.85%	33.94%	30.97%	34.59%
14 食物アレルギー	41	53	43	39
%	3.37%	4.02%	3.32%	2.78%

合計

1 持続性せき
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

2 持続性たん

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

3 持続性せきたん

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	*
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

4 ぜんそく様症状現在

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

5 ぜんそく様症状寛解

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

合計

6 ぜん鳴症状
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

7 慢性気管支炎

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

8 肺気腫

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

9 じんましん

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	*
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

10 アトピー性皮膚炎

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	**
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田	*		

合計

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	*
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

12 アレルギー性結膜炎

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	*
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田	*		

13 花粉症

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	*
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

14 食物アレルギー

検定結果

中野	世田谷	西東京	町田
世田谷	西東京	町田	
中野	世田谷		
西東京	町田		
中野			
町田			

表4 家族アレルギー

男

	あり	なし
対象者数	749	1728
1 持続性せき	81	105
%	10.81%	6.08%
2 持続性たん	100	159
%	13.35%	9.20%
3 持続性せきたん	46	63
%	6.14%	3.65%
4 ぜんそく様症状現在	30	36
%	4.01%	2.08%
5 ぜんそく様症状寛解	25	21
%	3.34%	1.22%
6 ぜん鳴症状	43	46
%	5.74%	2.66%
7 慢性気管支炎	37	47
%	4.94%	2.72%
8 肺気腫	17	32
%	2.27%	1.85%
9 じんましん	112	145
%	14.95%	8.39%
10 アトピー性皮膚炎	51	56
%	6.81%	3.24%
11 アレルギー性鼻炎	218	249
%	29.11%	14.41%
12 アレルギー性結膜炎	49	35
%	6.54%	2.03%
13 花粉症	328	403
%	43.79%	23.32%
14 食物アレルギー	28	31
%	3.74%	1.79%

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

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	

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

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	

女

	あり	なし
対象者数	1201	1554
1 持続性せき	49	40
%	4.08%	2.57%
2 持続性たん	66	76
%	5.50%	4.89%
3 持続性せきたん	16	27
%	1.33%	1.74%
4 ぜんそく様症状現在	57	30
%	4.75%	1.93%
5 ぜんそく様症状寛解	43	24
%	3.58%	1.54%
6 ぜん鳴症状	67	40
%	5.58%	2.57%
7 慢性気管支炎	53	40
%	4.41%	2.57%
8 肺気腫	8	10
%	0.67%	0.64%
9 じんましん	274	175
%	22.81%	11.26%
10 アトピー性皮膚炎	112	49
%	9.33%	3.15%
11 アレルギー性鼻炎	402	251
%	33.47%	16.15%
12 アレルギー性結膜炎	219	106
%	18.23%	6.82%
13 花粉症	582	408
%	48.46%	26.25%
14 食物アレルギー	76	41
%	6.33%	2.64%

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	1950	3282
1 持続性せき	130	145
%	6.67%	4.42%
2 持続性たん	166	235
%	8.51%	7.16%
3 持続性せきたん	62	90
%	3.18%	2.74%
4 ぜんそく様症状現在	87	66
%	4.46%	2.01%
5 ぜんそく様症状寛解	68	45
%	3.49%	1.37%
6 ぜん鳴症状	110	86
%	5.64%	2.62%
7 慢性気管支炎	90	87
%	4.62%	2.65%
8 肺気腫	25	42
%	1.28%	1.28%
9 じんましん	386	320
%	19.79%	9.75%
10 アトピー性皮膚炎	163	105
%	8.36%	3.20%
11 アレルギー性鼻炎	620	500
%	31.79%	15.23%
12 アレルギー性結膜炎	268	141
%	13.74%	4.30%
13 花粉症	910	811
%	46.67%	24.71%
14 食物アレルギー	104	72
%	5.33%	2.19%

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
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	

表5 喫煙歴

男

	現在	以前	なし
対象者数	696	1069	686
1 持続性せき	80	66	36
%	11.49%	6.17%	5.25%
2 持続性たん	119	94	42
%	17.10%	8.79%	6.12%
3 持続性せきたん	49	41	17
%	7.04%	3.84%	2.48%
4 ぜんそく様症状現在	12	32	22
%	1.72%	2.99%	3.21%
5 ぜんそく様症状寛解	6	27	13
%	0.86%	2.53%	1.90%
6 ぜん鳴症状	31	37	19
%	4.45%	3.46%	2.77%
7 慢性気管支炎	25	39	19
%	3.59%	3.65%	2.77%
8 肺気腫	12	33	4
%	1.72%	3.09%	0.58%
9 じんましん	61	119	76
%	8.76%	11.13%	11.08%
10 アトピー性皮膚炎	33	47	27
%	4.74%	4.40%	3.94%
11 アレルギー性鼻炎	87	233	143
%	12.50%	21.80%	20.85%
12 アレルギー性結膜炎	16	34	34
%	2.30%	3.18%	4.96%
13 花粉症	139	350	239
%	19.97%	32.74%	34.84%
14 食物アレルギー	16	28	15
%	2.30%	2.62%	2.19%

男

1 持続性せき
検定結果

現在	**	以前	
以前		なし	
現在	**		
なし			

2 持続性たん
検定結果

現在	**	以前	*
以前		なし	
現在	**		
なし			

3 持続性せきたん
検定結果

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

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

現在		以前	
以前	*	なし	
現在			
なし			

6 ぜん鳴症状
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

7 慢性気管支炎
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

男

8 肺気腫
検定結果

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			

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

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

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
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

女

	現在	以前	なし
対象者数	304	355	2078
1 持続性せき	13	13	63
%	4.28%	3.66%	3.03%
2 持続性たん	29	23	89
%	9.54%	6.48%	4.28%
3 持続性せきたん	8	6	29
%	2.63%	1.69%	1.40%
4 ぜんそく様症状現在	5	13	69
%	1.64%	3.66%	3.32%
5 ぜんそく様症状寛解	6	15	46
%	1.97%	4.23%	2.21%
6 ぜん鳴症状	26	18	63
%	8.55%	5.07%	3.03%
7 慢性気管支炎	4	19	70
%	1.32%	5.35%	3.37%
8 肺気腫	3	4	11
%	0.99%	1.13%	0.53%
9 じんましん	51	66	331
%	16.78%	18.59%	15.93%
10 アトピー性皮膚炎	22	25	113
%	7.24%	7.04%	5.44%
11 アレルギー性鼻炎	63	97	493
%	20.72%	27.32%	23.72%
12 アレルギー性結膜炎	35	51	239
%	11.51%	14.37%	11.50%
13 花粉症	94	128	764
%	30.92%	36.06%	36.77%
14 食物アレルギー	13	22	82
%	4.28%	6.20%	3.95%

女

1 持続性せき
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

2 持続性たん
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在	**		
なし			

3 持続性せきたん
検定結果

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

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

現在		以前	*
以前		なし	
現在			
なし			

6 ぜん鳴症状
検定結果

現在		以前	*
以前		なし	
現在	**		
なし			

7 慢性気管支炎
検定結果

現在		以前	
以前	**	なし	
現在			
なし			

女

8 肺気腫
検定結果

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			

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

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

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
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

合計

	現在	以前	なし
対象者数	1000	1424	2764
1 持続性せき	93	79	99
%	9.30%	5.55%	3.58%
2 持続性たん	148	117	131
%	14.80%	8.22%	4.74%
3 持続性せきたん	57	47	46
%	5.70%	3.30%	1.66%
4 ぜんそく様症状現在	17	45	91
%	1.70%	3.16%	3.29%
5 ぜんそく様症状寛解	12	42	59
%	1.20%	2.95%	2.13%
6 ぜん鳴症状	57	55	82
%	5.70%	3.86%	2.97%
7 慢性気管支炎	29	58	89
%	2.90%	4.07%	3.22%
8 肺気腫	15	37	15
%	1.50%	2.60%	0.54%
9 じんましん	112	185	407
%	11.20%	12.99%	14.73%
10 アトピー性皮膚炎	55	72	140
%	5.50%	5.06%	5.07%
11 アレルギー性鼻炎	150	330	636
%	15.00%	23.17%	23.01%
12 アレルギー性結膜炎	51	85	273
%	5.10%	5.97%	9.88%
13 花粉症	233	478	1003
%	23.30%	33.57%	36.29%
14 食物アレルギー	29	50	97
%	2.90%	3.51%	3.51%

合計

1 持続性せき
検定結果

現在	**	以前	
以前		なし	**
現在	**		
なし			

2 持続性たん
検定結果

現在	**	以前	**
以前		なし	
現在	**		
なし			

3 持続性せきたん
検定結果

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

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

現在		以前	
以前	**	なし	
現在			
なし			

6 ぜん鳴症状
検定結果

現在	*	以前	
以前		なし	
現在	**		
なし			

7 慢性気管支炎
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

合計

8 肺気腫
検定結果

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	**		

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

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

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
検定結果

現在		以前	
以前		なし	
現在			
なし			

表6 家族からの受動喫煙

男

	あり	なし
対象者数	418	2015
1 持続性せき	41	143
%	9.81%	7.10%
2 持続性たん	56	200
%	13.40%	9.93%
3 持続性せきたん	25	83
%	5.98%	4.12%
4 ぜんそく様症状現在	13	52
%	3.11%	2.58%
5 ぜんそく様症状寛解	4	42
%	0.96%	2.08%
6 ぜん鳴症状	17	70
%	4.07%	3.47%
7 慢性気管支炎	13	70
%	3.11%	3.47%
8 肺気腫	13	36
%	3.11%	1.79%
9 じんましん	40	213
%	9.57%	10.57%
10 アトピー性皮膚炎	20	85
%	4.78%	4.22%
11 アレルギー性鼻炎	68	395
%	16.27%	19.60%
12 アレルギー性結膜炎	10	73
%	2.39%	3.62%
13 花粉症	119	602
%	28.47%	29.88%
14 食物アレルギー	9	49
%	2.15%	2.43%

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	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	

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	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	

女

	あり	なし
対象者数	839	1863
1 持続性せき	30	58
%	3.58%	3.11%
2 持続性たん	49	88
%	5.84%	4.72%
3 持続性せきたん	15	28
%	1.79%	1.50%
4 ぜんそく様症状現在	36	48
%	4.29%	2.58%
5 ぜんそく様症状寛解	18	49
%	2.15%	2.63%
6 ぜん鳴症状	40	66
%	4.77%	3.54%
7 慢性気管支炎	32	59
%	3.81%	3.17%
8 肺気腫	3	15
%	0.36%	0.81%
9 じんましん	161	279
%	19.19%	14.98%
10 アトピー性皮膚炎	64	95
%	7.63%	5.10%
11 アレルギー性鼻炎	194	451
%	23.12%	24.21%
12 アレルギー性結膜炎	112	206
%	13.35%	11.06%
13 花粉症	306	666
%	36.47%	35.75%
14 食物アレルギー	39	76
%	4.65%	4.08%

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	1257	3878
1 持続性せき	71	201
%	5.65%	5.18%
2 持続性たん	105	288
%	8.35%	7.43%
3 持続性せきたん	40	111
%	3.18%	2.86%
4 ぜんそく様症状現在	49	100
%	3.90%	2.58%
5 ぜんそく様症状寛解	22	91
%	1.75%	2.35%
6 ぜん鳴症状	57	136
%	4.53%	3.51%
7 慢性気管支炎	45	129
%	3.58%	3.33%
8 肺気腫	16	51
%	1.27%	1.32%
9 じんましん	201	492
%	15.99%	12.69%
10 アトピー性皮膚炎	84	180
%	6.68%	4.64%
11 アレルギー性鼻炎	262	846
%	20.84%	21.82%
12 アレルギー性結膜炎	122	279
%	9.71%	7.19%
13 花粉症	425	1268
%	33.81%	32.70%
14 食物アレルギー	48	125
%	3.82%	3.22%

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
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	

表7 職場受動喫煙

男

対象者数	ある	過去ある	ない	不明	勤務なし
1 持続性せき	72 9.99%	690 7.97%	718 5.99%	38 5.26%	244 4.92%
2 持続性たん	85 11.79%	74 10.72%	66 9.19%	3 7.89%	29 11.89%
3 持続性せきたん	39 5.41%	33 4.78%	25 3.48%	2 5.26%	10 4.10%
4 ぜんそく様症状現在	16 2.22%	23 3.33%	22 3.06%	2 5.26%	3 1.23%
5 ぜんそく様症状寛解	18 2.50%	15 2.17%	10 1.39%	1 2.63%	2 0.82%
6 ぜん鳴症状	32 4.44%	19 2.75%	24 3.34%	3 7.89%	10 4.10%
7 慢性気管支炎	29 4.02%	21 3.04%	18 2.51%	1 2.63%	14 5.74%
8 肺気腫	7 0.97%	16 2.32%	13 1.81%	1 2.63%	11 4.51%
9 じんましん	77 10.68%	87 12.61%	58 8.08%	3 7.89%	24 9.84%
10 アトピー性皮膚炎	40 5.55%	27 3.91%	31 4.32%	2 5.26%	4 1.64%
11 アレルギー性鼻炎	132 18.31%	172 24.93%	120 16.71%	4 10.53%	33 13.52%
12 アレルギー性結膜炎	29 4.02%	29 4.20%	20 2.79%	0 0.00%	5 2.05%
13 花粉症	195 27.05%	244 35.36%	213 29.67%	7 18.42%	59 24.18%
14 食物アレルギー	18 2.50%	22 3.19%	14 1.95%	1 2.63%	3 1.23%

男

1 持続性せき

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

2 持続性たん

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

3 持続性せきたん

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

男

6 ぜん鳴症状

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

7 慢性気管支炎

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

8 肺気腫

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

9 じんましん

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

男

11 アレルギー性鼻炎

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

12 アレルギー性結膜炎

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

13 花粉症

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

14 食物アレルギー

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

女

	ある	過去ある	ない	不明	勤務なし
対象者数	345	533	1016	25	696
1 持続性せき	19	20	31	0	17
%	5.51%	3.75%	3.05%	0.00%	2.44%
2 持続性たん	25	33	45	1	32
%	7.25%	6.19%	4.43%	4.00%	4.60%
3 持続性せきたん	11	10	15	0	6
%	3.19%	1.88%	1.48%	0.00%	0.86%
4 ぜんそく様症状現在	12	23	38	0	13
%	3.48%	4.32%	3.74%	0.00%	1.87%
5 ぜんそく様症状寛解	13	15	18	0	19
%	3.77%	2.81%	1.77%	0.00%	2.73%
6 ぜん鳴症状	29	20	30	1	21
%	8.41%	3.75%	2.95%	4.00%	3.02%
7 慢性気管支炎	11	26	30	1	16
%	3.19%	4.88%	2.95%	4.00%	2.30%
8 肺気腫	2	4	7	0	4
%	0.58%	0.75%	0.69%	0.00%	0.57%
9 じんましん	57	105	146	2	122
%	16.52%	19.70%	14.37%	8.00%	17.53%
10 アトピー性皮膚炎	23	35	63	1	35
%	6.67%	6.57%	6.20%	4.00%	5.03%
11 アレルギー性鼻炎	83	163	234	9	151
%	24.06%	30.58%	23.03%	36.00%	21.70%
12 アレルギー性結膜炎	45	85	114	1	74
%	13.04%	15.95%	11.22%	4.00%	10.63%
13 花粉症	135	213	367	8	240
%	39.13%	39.96%	36.12%	32.00%	34.48%
14 食物アレルギー	24	34	34	0	22
%	6.96%	6.38%	3.35%	0.00%	3.16%

女

1 持続性せき
検定結果

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

2 持続性たん
検定結果

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

3 持続性せきたん
検定結果

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

女

6 ぜん鳴症状
検定結果

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

7 慢性気管支炎
検定結果

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

8 肺気腫
検定結果

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

9 じんましん
検定結果

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

女

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

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

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

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

13 花粉症
検定結果

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

14 食物アレルギー
検定結果

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

合計

	ある	過去ある	ない	不明	勤務なし
対象者数	1066	1223	1734	63	940
1 持続性せき	91	75	74	2	29
%	8.54%	6.13%	4.27%	3.17%	3.09%
2 持続性たん	110	107	111	4	61
%	10.32%	8.75%	6.40%	6.35%	6.49%
3 持続性せきたん	50	43	40	2	16
%	4.69%	3.52%	2.31%	3.17%	1.70%
4 ぜんそく様症状現在	28	46	60	2	16
%	2.63%	3.76%	3.46%	3.17%	1.70%
5 ぜんそく様症状寛解	31	30	28	1	21
%	2.91%	2.45%	1.61%	1.59%	2.23%
6 ぜん鳴症状	61	39	54	4	31
%	5.72%	3.19%	3.11%	6.35%	3.30%
7 慢性気管支炎	40	47	48	2	30
%	3.75%	3.84%	2.77%	3.17%	3.19%
8 肺気腫	9	20	20	1	15
%	0.84%	1.64%	1.15%	1.59%	1.60%
9 じんましん	134	192	204	5	146
%	12.57%	15.70%	11.76%	7.94%	15.53%
10 アトピー性皮膚炎	63	62	94	3	39
%	5.91%	5.07%	5.42%	4.76%	4.15%
11 アレルギー性鼻炎	215	335	354	13	184
%	20.17%	27.39%	20.42%	20.63%	19.57%
12 アレルギー性結膜炎	74	114	134	1	79
%	6.94%	9.32%	7.73%	1.59%	8.40%
13 花粉症	330	457	580	15	299
%	30.96%	37.37%	33.45%	23.81%	31.81%
14 食物アレルギー	42	56	48	1	25
%	3.94%	4.56%	2.77%	1.59%	2.66%

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		勤務なし	
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

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		勤務なし	
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

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		勤務なし	
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		勤務なし	
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							

合計

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		勤務なし	
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

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		勤務なし	
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

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		勤務なし	
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		勤務なし	**
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		勤務なし	
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							

合計

11 アレルギー性鼻炎
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		勤務なし	
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

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		勤務なし	
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		勤務なし	
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							

14 食物アレルギー

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		勤務なし	
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8 住居形態

男

	木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	他
対象者数	128	1430	183	123	559	12
1 持続性せき	14	112	13	6	37	1
%	10.94%	7.83%	7.10%	4.88%	6.62%	8.33%
2 持続性たん	17	156	16	9	54	2
%	13.28%	10.91%	8.74%	7.32%	9.66%	16.67%
3 持続性せきたん	10	69	6	3	17	1
%	7.81%	4.83%	3.28%	2.44%	3.04%	8.33%
4 ぜんそく様症状現在	3	33	6	2	22	0
%	2.34%	2.31%	3.28%	1.63%	3.94%	0.00%
5 ぜんそく様症状寛解	2	25	6	3	10	0
%	1.56%	1.75%	3.28%	2.44%	1.79%	0.00%
6 ぜん鳴症状	4	55	3	9	17	0
%	3.13%	3.85%	1.64%	7.32%	3.04%	0.00%
7 慢性気管支炎	6	46	4	1	26	1
%	4.69%	3.22%	2.19%	0.81%	4.65%	8.33%
8 肺気腫	3	26	6	2	12	0
%	2.34%	1.82%	3.28%	1.63%	2.15%	0.00%
9 じんましん	15	154	19	9	56	2
%	11.72%	10.77%	10.38%	7.32%	10.02%	16.67%
10 アトピー性皮膚炎	4	62	10	3	25	1
%	3.13%	4.34%	5.46%	2.44%	4.47%	8.33%
11 アレルギー性鼻炎	22	277	47	15	99	4
%	17.19%	19.37%	25.68%	12.20%	17.71%	33.33%
12 アレルギー性結膜炎	3	50	9	3	19	0
%	2.34%	3.50%	4.92%	2.44%	3.40%	0.00%
13 花粉症	37	436	61	29	156	5
%	28.91%	30.49%	33.33%	23.58%	27.91%	41.67%
14 食物アレルギー	5	28	8	7	9	1
%	3.91%	1.96%	4.37%	5.69%	1.61%	8.33%

男

1 持続性せき

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

男

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

9 じんましん

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

14 食物アレルギー

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 *	鉄筋集合
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

	木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	他
対象者数	134	1588	215	96	642	23
1 持続性せき	4	49	7	4	23	0
%	2.99%	3.09%	3.26%	4.17%	3.58%	0.00%
2 持続性たん	9	77	7	3	43	0
%	6.72%	4.85%	3.26%	3.13%	6.70%	0.00%
3 持続性せきたん	2	23	2	2	12	0
%	1.49%	1.45%	0.93%	2.08%	1.87%	0.00%
4 ぜんそく様症状現在	0	52	9	3	19	2
%	0.00%	3.27%	4.19%	3.13%	2.96%	8.70%
5 ぜんそく様症状寛解	4	34	8	3	16	1
%	2.99%	2.14%	3.72%	3.13%	2.49%	4.35%
6 ぜんも症状	3	57	9	7	29	1
%	2.24%	3.59%	4.19%	7.29%	4.52%	4.35%
7 慢性気管支炎	3	38	11	6	31	1
%	2.24%	2.39%	5.12%	6.25%	4.83%	4.35%
8 肺気腫	0	7	2	1	7	0
%	0.00%	0.44%	0.93%	1.04%	1.09%	0.00%
9 じんましん	19	264	43	13	96	6
%	14.18%	16.62%	20.00%	13.54%	14.95%	26.08%
10 アトピー性皮膚炎	10	103	14	1	31	1
%	7.46%	6.49%	6.51%	1.04%	4.83%	4.35%
11 アレルギー性鼻炎	39	378	48	24	151	3
%	29.10%	23.80%	22.33%	25.00%	23.52%	13.04%
12 アレルギー性結膜炎	16	184	28	8	76	4
%	11.94%	11.59%	13.02%	8.33%	11.84%	17.39%
13 花粉症	48	584	83	27	227	6
%	35.82%	36.78%	38.60%	28.13%	35.36%	28.08%
14 食物アレルギー	4	67	15	6	24	0
%	2.99%	4.22%	6.98%	6.25%	3.74%	0.00%

女

1 持続性せき

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	鉄筋集合
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	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

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			

女

6 ぜんも症状

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

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

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			
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			

女

11 アレルギー性鼻炎

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			

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			

14 食物アレルギー

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			

合計

対象者数	木枠	木造アルミ	鉄筋一戸	木造集合	鉄筋集合	他
262	3018	398	219	1201	35	
1 持続性せき	18	161	20	10	80	1
%	6.87%	5.33%	5.03%	4.57%	5.00%	2.86%
2 持続性たん	26	233	23	12	97	2
%	9.92%	7.72%	5.78%	5.48%	8.08%	5.71%
3 持続性せきたん	12	92	8	5	29	1
%	4.58%	3.05%	2.01%	2.28%	2.41%	2.86%
4 ぜんそく様症状現在	3	85	15	5	41	2
%	1.15%	2.82%	3.77%	2.28%	3.41%	5.71%
5 ぜんそく様症状寛解	6	59	14	6	26	1
%	2.29%	1.95%	3.52%	2.74%	2.16%	2.86%
6 ぜん鳴症状	7	112	12	16	46	1
%	2.67%	3.71%	3.02%	7.31%	3.83%	2.86%
7 慢性気管支炎	9	84	15	7	57	2
%	3.44%	2.78%	3.77%	3.20%	4.75%	5.71%
8 肺気腫	3	33	8	3	19	0
%	1.15%	1.09%	2.01%	1.37%	1.58%	0.00%
9 じんましん	34	418	62	22	152	8
%	12.98%	13.85%	15.88%	10.05%	12.68%	22.86%
10 アトピー性皮膚炎	14	165	24	4	56	2
%	5.34%	5.47%	6.03%	1.83%	4.66%	5.71%
11 アレルギー性鼻炎	61	655	95	39	250	7
%	23.28%	21.70%	23.87%	17.81%	20.82%	20.00%
12 アレルギー性結膜炎	19	234	37	11	95	4
%	7.25%	7.75%	9.30%	5.02%	7.91%	11.43%
13 花粉症	85	1020	144	56	383	11
%	32.44%	33.80%	36.18%	25.57%	31.89%	31.43%
14 食物アレルギー	9	95	23	13	33	1
%	3.44%	3.15%	5.78%	5.94%	2.75%	2.86%

合計

1 持続性せき

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

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

9 じんましん

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

合計

11 アレルギー性鼻炎

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

14 食物アレルギー

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

表9 掃除頻度

男

	週1以上	月1以上	月1未満
対象者数	2068	255	99
1 持続性せき	154	16	8
%	7.45%	6.27%	8.08%
2 持続性たん	214	26	12
%	10.35%	10.20%	12.12%
3 持続性せきたん	88	10	5
%	4.26%	3.92%	5.05%
4 ぜんそく様症状現在	54	8	4
%	2.61%	3.14%	4.04%
5 ぜんそく様症状寛解	34	8	4
%	1.64%	3.14%	4.04%
6 ぜん鳴症状	69	10	8
%	3.34%	3.92%	8.08%
7 慢性気管支炎	71	10	3
%	3.43%	3.92%	3.03%
8 肺気腫	46	2	1
%	2.22%	0.78%	1.01%
9 じんましん	220	27	9
%	10.64%	10.59%	9.09%
10 アトピー性皮膚炎	88	12	3
%	4.26%	4.71%	3.03%
11 アレルギー性鼻炎	389	46	26
%	18.81%	18.04%	26.26%
12 アレルギー性結膜炎	69	9	5
%	3.34%	3.53%	5.05%
13 花粉症	628	70	22
%	30.37%	27.45%	22.22%
14 食物アレルギー	50	4	3
%	2.42%	1.57%	3.03%

男

1 持続性せき
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		

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
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		

6 ぜん鳴症状
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
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		

男

8 肺気腫
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		

9 じんましん
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		

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		

11 アレルギー性鼻炎
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		

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		

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		

14 食物アレルギー
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		

女

	週1以上	月1以上	月1未満
対象者数	2497	164	30
1 持続性せき	81	5	1
%	3.24%	3.05%	3.33%
2 持続性たん	124	13	2
%	4.97%	7.93%	6.67%
3 持続性せきたん	37	4	0
%	1.48%	2.44%	0.00%
4 ぜんそく様症状現在	78	7	0
%	3.12%	4.27%	0.00%
5 ぜんそく様症状寛解	59	7	0
%	2.36%	4.27%	0.00%
6 ぜん鳴症状	96	9	0
%	3.84%	5.49%	0.00%
7 慢性気管支炎	80	8	0
%	3.20%	4.88%	0.00%
8 肺気腫	16	1	0
%	0.64%	0.61%	0.00%
9 じんましん	408	27	5
%	16.34%	16.46%	16.67%
10 アトピー性皮膚炎	148	10	2
%	5.93%	6.10%	6.67%
11 アレルギー性鼻炎	596	38	6
%	23.87%	23.17%	20.00%
12 アレルギー性結膜炎	293	21	1
%	11.73%	12.80%	3.33%
13 花粉症	912	51	9
%	36.52%	31.10%	30.00%
14 食物アレルギー	108	8	0
%	4.33%	4.88%	0.00%

女

1 持続性せき
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

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
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

6 ぜん鳴症状
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
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

女

8 肺気腫
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

9 じんましん
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

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

11 アレルギー性鼻炎
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

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

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

14 食物アレルギー
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

合計

	週1以上	月1以上	月1未満
対象者数	4565	419	129
1 持続性せき	235	21	9
%	5.15%	5.01%	6.98%
2 持続性たん	338	39	14
%	7.40%	9.31%	10.85%
3 持続性せきたん	125	14	5
%	2.74%	3.34%	3.88%
4 ぜんそく様症状現在	132	15	4
%	2.89%	3.58%	3.10%
5 ぜんそく様症状寛解	93	15	4
%	2.04%	3.58%	3.10%
6 ぜん鳴症状	165	19	8
%	3.61%	4.53%	6.20%
7 慢性気管支炎	151	18	3
%	3.31%	4.30%	2.33%
8 肺気腫	62	3	1
%	1.36%	0.72%	0.78%
9 じんましん	628	54	14
%	13.76%	12.89%	10.85%
10 アトピー性皮膚炎	236	22	5
%	5.17%	5.25%	3.88%
11 アレルギー性鼻炎	985	84	32
%	21.58%	20.05%	24.81%
12 アレルギー性結膜炎	362	30	6
%	7.93%	7.16%	4.65%
13 花粉症	1540	121	31
%	33.73%	28.88%	24.03%
14 食物アレルギー	158	12	3
%	3.46%	2.86%	2.33%

合計

1 持続性せき
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	

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
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	

6 ぜん鳴症状
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
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	

合計

8 肺気腫
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	

9 じんましん
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	

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	

11 アレルギー性鼻炎
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	

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	

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	*

14 食物アレルギー
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	

表10 台所の熱源

男

	電気	都市ガス	LPガス	その他
対象者数	167	2025	234	10
1 持続性せき	10	154	15	3
%	5.99%	7.60%	6.41%	30.00%
2 持続性たん	13	221	17	3
%	7.78%	10.91%	7.26%	30.00%
3 持続性せきたん	7	88	8	2
%	4.19%	4.35%	3.42%	20.00%
4 ぜんそく様症状現在	5	56	3	1
%	2.99%	2.77%	1.28%	10.00%
5 ぜんそく様症状寛解	3	38	5	0
%	1.80%	1.88%	2.14%	0.00%
6 ぜん鳴症状	2	74	12	0
%	1.20%	3.65%	5.13%	0.00%
7 慢性気管支炎	4	76	2	1
%	2.40%	3.75%	0.85%	10.00%
8 肺気腫	5	39	5	0
%	2.99%	1.93%	2.14%	0.00%
9 じんましん	17	209	29	1
%	10.18%	10.32%	12.39%	10.00%
10 アトピー性皮膚炎	10	89	6	0
%	5.99%	4.40%	2.56%	0.00%
11 アレルギー性鼻炎	34	393	33	4
%	20.36%	19.41%	14.10%	40.00%
12 アレルギー性結膜炎	6	71	6	1
%	3.59%	3.51%	2.56%	10.00%
13 花粉症	52	613	55	4
%	31.14%	30.27%	23.50%	40.00%
14 食物アレルギー	2	45	10	1
%	1.20%	2.22%	4.27%	10.00%

男

1 持続性せき
検定結果

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

2 持続性たん
検定結果

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

3 持続性せきたん
検定結果

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

4 ぜんそく様症状現在
検定結果

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

5 ぜんそく様症状寛解
検定結果

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

6 ぜん鳴症状
検定結果

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

7 慢性気管支炎
検定結果

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

男

8 肺気腫
検定結果

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

9 じんましん
検定結果

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

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

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

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

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

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

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

13 花粉症
検定結果

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

14 食物アレルギー
検定結果

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

女

	電気	都市ガス	LPガス	その他
対象者数	180	2266	244	5
1 持続性せき	6	73	8	0
%	3.33%	3.22%	3.28%	0.00%
2 持続性たん	13	110	16	0
%	7.22%	4.85%	6.56%	0.00%
3 持続性せきたん	5	30	6	0
%	2.78%	1.32%	2.46%	0.00%
4 ぜんそく様症状現在	7	72	5	1
%	3.89%	3.18%	2.05%	20.00%
5 ぜんそく様症状寛解	5	53	6	0
%	2.78%	2.34%	2.46%	0.00%
6 ぜん鳴症状	10	86	9	1
%	5.56%	3.80%	3.69%	20.00%
7 慢性気管支炎	7	75	6	0
%	3.89%	3.31%	2.46%	0.00%
8 肺気腫	0	16	1	0
%	0.00%	0.71%	0.41%	0.00%
9 じんましん	36	373	31	1
%	20.00%	16.46%	12.70%	20.00%
10 アトピー性皮膚炎	14	126	18	1
%	7.78%	5.56%	7.38%	20.00%
11 アレルギー性鼻炎	48	555	37	3
%	26.67%	24.49%	15.16%	60.00%
12 アレルギー性結膜炎	28	262	24	1
%	15.56%	11.56%	9.84%	20.00%
13 花粉症	73	821	76	3
%	40.56%	36.23%	31.15%	60.00%
14 食物アレルギー	9	98	7	1
%	5.00%	4.32%	2.87%	20.00%

女

1 持続性せき
検定結果

電気	都市ガス	LPガス
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

2 持続性たん
検定結果

電気	都市ガス	LP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

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

7 慢性気管支炎
検定結果

電気	都市ガス	LPガス
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

女

8 肺気腫
検定結果

電気	都市ガス	LPガス
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

9 じんましん
検定結果

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

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

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

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

電気	都市ガス	LPガス
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

13 花粉症
検定結果

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

合計

	電気	都市ガス	LPガス	その他
対象者数	347	4291	478	15
1 持続性せき	16	227	23	3
%	4.61%	5.29%	4.81%	20.00%
2 持続性たん	26	331	33	3
%	7.49%	7.71%	6.90%	20.00%
3 持続性せきたん	12	118	14	2
%	3.46%	2.75%	2.93%	13.33%
4 ぜんそく様症状現在	12	128	8	2
%	3.46%	2.98%	1.67%	13.33%
5 ぜんそく様症状寛解	8	91	11	0
%	2.31%	2.12%	2.30%	0.00%
6 ぜん鳴症状	12	160	21	1
%	3.46%	3.73%	4.39%	6.67%
7 慢性気管支炎	11	151	8	1
%	3.17%	3.52%	1.67%	6.67%
8 肺気腫	5	55	6	0
%	1.44%	1.28%	1.26%	0.00%
9 じんましん	53	582	60	2
%	15.27%	13.56%	12.55%	13.33%
10 アトピー性皮膚炎	24	215	24	1
%	6.92%	5.01%	5.02%	6.67%
11 アレルギー性鼻炎	82	948	70	7
%	23.63%	22.09%	14.64%	46.67%
12 アレルギー性結膜炎	34	333	30	2
%	9.80%	7.76%	6.28%	13.33%
13 花粉症	125	1434	131	7
%	36.02%	33.42%	27.41%	46.67%
14 食物アレルギー	11	143	17	2
%	3.17%	3.33%	3.56%	13.33%

合計

1 持続性せき
検定結果

電気	都市ガス	LPガス
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

2 持続性たん
検定結果

電気	都市ガス	LP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

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

7 慢性気管支炎
検定結果

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

合計

8 肺気腫
検定結果

電気	都市ガス	LPガス
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

9 じんましん
検定結果

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

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

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

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

電気	都市ガス	LPガス
都市ガス	LPガス	
電気		
LPガス		

13 花粉症
検定結果

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

表11 台所の換気

男

	あり	なし
対象者数	2232	194
1 持続性せき	166	15
%	7.44%	7.73%
2 持続性たん	231	23
%	10.35%	11.86%
3 持続性せきたん	100	5
%	4.48%	2.58%
4 ぜんそく様症状現在	64	2
%	2.87%	1.03%
5 ぜんそく様症状寛解	42	4
%	1.88%	2.06%
6 ぜん鳴症状	80	8
%	3.58%	4.12%
7 慢性気管支炎	82	2
%	3.67%	1.03%
8 肺気腫	46	3
%	2.06%	1.55%
9 じんましん	236	20
%	10.57%	10.31%
10 アトピー性皮膚炎	94	10
%	4.21%	5.15%
11 アレルギー性鼻炎	426	40
%	19.09%	20.62%
12 アレルギー性結膜炎	76	8
%	3.41%	4.12%
13 花粉症	667	54
%	29.88%	27.84%
14 食物アレルギー	51	6
%	2.28%	3.09%

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	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	

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	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	

女

	あり	なし
対象者数	2524	161
1 持続性せき	87	0
%	3.45%	0.00%
2 持続性たん	134	3
%	5.31%	1.86%
3 持続性せきたん	41	0
%	1.62%	0.00%
4 ぜんそく様症状現在	83	2
%	3.29%	1.24%
5 ぜんそく様症状寛解	60	4
%	2.38%	2.48%
6 ぜん鳴症状	98	6
%	3.88%	3.73%
7 慢性気管支炎	86	2
%	3.41%	1.24%
8 肺気腫	17	0
%	0.67%	0.00%
9 じんましん	415	26
%	16.44%	16.15%
10 アトピー性皮膚炎	152	7
%	6.02%	4.35%
11 アレルギー性鼻炎	606	35
%	24.01%	21.74%
12 アレルギー性結膜炎	298	16
%	11.81%	9.94%
13 花粉症	918	47
%	36.37%	29.19%
14 食物アレルギー	107	9
%	4.24%	5.59%

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	4756	355
1 持続性せき	253	15
%	5.32%	4.23%
2 持続性たん	365	26
%	7.67%	7.32%
3 持続性せきたん	141	5
%	2.96%	1.41%
4 ぜんそく様症状現在	147	4
%	3.09%	1.13%
5 ぜんそく様症状寛解	102	8
%	2.14%	2.25%
6 ぜん鳴症状	178	14
%	3.74%	3.94%
7 慢性気管支炎	168	4
%	3.53%	1.13%
8 肺気腫	63	3
%	1.32%	0.85%
9 じんましん	651	46
%	13.69%	12.96%
10 アトピー性皮膚炎	246	17
%	5.17%	4.79%
11 アレルギー性鼻炎	1032	75
%	21.70%	21.13%
12 アレルギー性結膜炎	374	24
%	7.86%	6.76%
13 花粉症	1585	101
%	33.33%	28.45%
14 食物アレルギー	158	15
%	3.32%	4.23%

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
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	

表12 暖房器具(ストーブ)

男

	なし	排気あり	排気なし
対象者数	1053	234	1090
1 持続性せき	76	20	81
%	7.22%	8.55%	7.43%
2 持続性たん	110	31	109
%	10.45%	13.25%	10.00%
3 持続性せきたん	49	13	41
%	4.65%	5.56%	3.76%
4 ぜんそく様症状現在	27	8	28
%	2.56%	3.42%	2.57%
5 ぜんそく様症状寛解	18	3	25
%	1.71%	1.28%	2.29%
6 ぜん鳴症状	30	10	47
%	2.85%	4.27%	4.31%
7 慢性気管支炎	34	9	37
%	3.23%	3.85%	3.39%
8 肺気腫	22	4	21
%	2.09%	1.71%	1.93%
9 じんましん	117	22	112
%	11.11%	9.40%	10.28%
10 アトピー性皮膚炎	43	13	46
%	4.08%	5.56%	4.22%
11 アレルギー性鼻炎	205	47	203
%	19.47%	20.09%	18.62%
12 アレルギー性結膜炎	46	4	33
%	4.37%	1.71%	3.03%
13 花粉症	328	58	322
%	31.15%	24.79%	29.54%
14 食物アレルギー	29	3	25
%	2.75%	1.28%	2.29%

男

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
検定結果

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
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
検定結果

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
検定結果

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
検定結果

なし	排気あり
排気あり	排気なし
なし	
排気なし	

男

8 肺気腫
検定結果

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
検定結果

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
検定結果

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	

女

	なし	排気あり	排気なし
対象者数	1100	275	1242
1 持続性せき	26	10	43
%	2.36%	3.64%	3.46%
2 持続性たん	43	17	72
%	3.91%	6.18%	5.80%
3 持続性せきたん	10	7	20
%	0.91%	2.55%	1.61%
4 ぜんそく様症状現在	38	11	32
%	3.45%	4.00%	2.58%
5 ぜんそく様症状寛解	32	5	25
%	2.91%	1.82%	2.01%
6 ぜん鳴症状	43	11	49
%	3.91%	4.00%	3.95%
7 慢性気管支炎	38	14	35
%	3.45%	5.09%	2.82%
8 肺気腫	7	2	8
%	0.64%	0.73%	0.64%
9 じんましん	180	43	213
%	16.36%	15.64%	17.15%
10 アトピー性皮膚炎	63	18	78
%	5.73%	6.55%	6.28%
11 アレルギー性鼻炎	268	61	300
%	24.36%	22.18%	24.15%
12 アレルギー性結膜炎	127	28	154
%	11.55%	10.18%	12.40%
13 花粉症	402	87	461
%	36.55%	31.64%	37.12%
14 食物アレルギー	54	8	53
%	4.91%	2.91%	4.27%

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
検定結果

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
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
検定結果

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
検定結果

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
検定結果

なし	排気あり
排気あり	排気なし
なし	
排気なし	

女

8 肺気腫
検定結果

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
検定結果

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
検定結果

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	

合計

	なし	排気あり	排気なし
対象者数	2153	509	2332
1 持続性せき	102	30	124
%	4.74%	5.89%	5.32%
2 持続性たん	153	48	181
%	7.11%	9.43%	7.76%
3 持続性せきたん	59	20	61
%	2.74%	3.93%	2.62%
4 ぜんそく様症状現在	65	19	60
%	3.02%	3.73%	2.57%
5 ぜんそく様症状寛解	50	8	50
%	2.32%	1.57%	2.14%
6 ぜん鳴症状	73	21	96
%	3.39%	4.13%	4.12%
7 慢性気管支炎	72	23	72
%	3.34%	4.52%	3.09%
8 肺気腫	29	6	29
%	1.35%	1.18%	1.24%
9 じんましん	297	65	325
%	13.79%	12.77%	13.94%
10 アトピー性皮膚炎	106	31	124
%	4.92%	6.09%	5.32%
11 アレルギー性鼻炎	473	108	503
%	21.97%	21.22%	21.57%
12 アレルギー性結膜炎	173	32	187
%	8.04%	6.29%	8.02%
13 花粉症	730	145	783
%	33.91%	28.49%	33.58%
14 食物アレルギー	83	11	78
%	3.86%	2.16%	3.34%

合計

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

検定結果

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

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

検定結果

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

検定結果

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

検定結果

なし	排気あり
排気あり	排気なし
なし	
排気なし	

合計

8 肺気腫
検定結果

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

検定結果

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

検定結果

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13 暖房時の換気

男

	よく	時々	あまり	しない
対象者数	408	787	336	59
1 持続性せき	32	69	24	4
%	7.84%	8.77%	7.14%	6.78%
2 持続性たん	42	88	41	6
%	10.29%	11.18%	12.20%	10.17%
3 持続性せきたん	18	36	15	3
%	4.41%	4.57%	4.46%	5.08%
4 ぜんそく様症状現在	7	27	10	2
%	1.72%	3.43%	2.98%	3.39%
5 ぜんそく様症状寛解	10	17	8	0
%	2.45%	2.16%	2.38%	0.00%
6 ぜん鳴症状	18	37	11	0
%	4.41%	4.70%	3.27%	0.00%
7 慢性気管支炎	13	30	9	2
%	3.19%	3.81%	2.68%	3.39%
8 肺気腫	9	18	5	1
%	2.21%	2.29%	1.49%	1.69%
9 じんましん	33	93	30	7
%	8.09%	11.82%	8.93%	11.86%
10 アトピー性皮膚炎	16	40	13	4
%	3.92%	5.08%	3.87%	6.78%
11 アレルギー性鼻炎	77	151	59	11
%	18.87%	19.19%	17.56%	18.64%
12 アレルギー性結膜炎	10	27	6	3
%	2.45%	3.43%	1.79%	5.08%
13 花粉症	119	233	97	19
%	29.17%	29.61%	28.87%	32.20%
14 食物アレルギー	4	18	11	3
%	0.98%	2.29%	3.27%	5.08%

男

1 持続性せき

検定結果

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

男

6 ぜん鳴症状

検定結果

よく	時々	あまり	しない
時々	あまり		
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

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

8 肺気腫

検定結果

よく	時々	あまり	しない
時々	あまり		
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

よく	時々	あまり	しない
時々	あまり		
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

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

男

11 アレルギー性鼻炎

検定結果

よく	時々	あまり	しない
時々	あまり		
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

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

女

	よく	時々	あまり	しない
対象者数	488	885	362	49
1 持続性せき	21	36	14	0
%	4.30%	4.07%	3.87%	0.00%
2 持続性たん	30	55	18	3
%	6.15%	6.21%	4.97%	6.12%
3 持続性せきたん	13	18	5	0
%	2.66%	2.03%	1.38%	0.00%
4 ぜんそく様症状現在	20	36	7	0
%	4.10%	4.07%	1.93%	0.00%
5 ぜんそく様症状寛解	18	12	12	0
%	3.69%	1.36%	3.31%	0.00%
6 ぜん鳴症状	24	34	16	1
%	4.92%	3.84%	4.42%	2.04%
7 慢性気管支炎	23	39	4	0
%	4.71%	4.41%	1.10%	0.00%
8 肺気腫	4	5	3	0
%	0.82%	0.56%	0.83%	0.00%
9 じんましん	71	149	69	8
%	14.55%	16.84%	19.06%	16.33%
10 アトピー性皮膚炎	23	61	25	3
%	4.71%	6.89%	6.91%	6.12%
11 アレルギー性鼻炎	108	212	111	5
%	22.13%	23.95%	30.66%	10.20%
12 アレルギー性結膜炎	51	107	63	5
%	10.45%	12.09%	17.40%	10.20%
13 花粉症	165	312	149	20
%	33.81%	35.25%	41.16%	40.82%
14 食物アレルギー	21	32	21	0
%	4.30%	3.62%	5.80%	0.00%

女

1 持続性せき

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

2 持続性たん

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

3 持続性せきたん

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

4 ぜんそく様症状現在

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

5 ぜんそく様症状寛解

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

女

6 ぜん鳴症状

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

7 慢性気管支炎

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

8 肺気腫

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

9 じんましん

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

10 アトピー性皮膚炎

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

女

11 アレルギー性鼻炎

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

12 アレルギー性結膜炎

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

13 花粉症

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

14 食物アレルギー

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

合計

	よく	時々	あまり	しない
対象者数	896	1672	698	108
1 持続性せき	53	105	38	4
%	5.92%	6.28%	5.44%	3.70%
2 持続性たん	72	143	59	9
%	8.04%	8.55%	8.45%	8.33%
3 持続性せきたん	31	54	20	3
%	3.46%	3.23%	2.87%	2.78%
4 ぜんそく様症状現在	27	63	17	2
%	3.01%	3.77%	2.44%	1.85%
5 ぜんそく様症状寛解	28	29	20	0
%	3.13%	1.73%	2.87%	0.00%
6 ぜん鳴症状	42	71	27	1
%	4.69%	4.25%	3.87%	0.93%
7 慢性気管支炎	36	69	13	2
%	4.02%	4.13%	1.86%	1.85%
8 肺気腫	13	23	8	1
%	1.45%	1.38%	1.15%	0.93%
9 じんましん	104	242	99	15
%	11.61%	14.47%	14.18%	13.89%
10 アトピー性皮膚炎	39	101	38	7
%	4.35%	6.04%	5.44%	6.48%
11 アレルギー性鼻炎	185	363	170	16
%	20.65%	21.71%	24.36%	14.81%
12 アレルギー性結膜炎	61	134	69	8
%	6.81%	8.01%	9.89%	7.41%
13 花粉症	284	545	246	39
%	31.70%	32.60%	35.24%	36.11%
14 食物アレルギー	25	50	32	3
%	2.79%	2.99%	4.58%	2.78%

合計

1 持続性せき

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

2 持続性たん

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

3 持続性せきたん

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

4 ぜんそく様症状現在

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

5 ぜんそく様症状寛解

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

合計

6 ぜん鳴症状

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

7 慢性気管支炎

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

8 肺気腫

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

9 じんましん

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

10 アトピー性皮膚炎

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

合計

11 アレルギー性鼻炎

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

12 アレルギー性結膜炎

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

13 花粉症

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

14 食物アレルギー

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

表14 都の医療費助成制度

男

	利用	知っている	知らない
対象者数	14	297	2136
1 持続性せき	4	16	164
%	28.57%	5.39%	7.68%
2 持続性たん	4	25	228
%	28.57%	8.42%	10.67%
3 持続性せきたん	4	8	97
%	28.57%	2.69%	4.54%
4 ぜんそく様症状現在	8	8	49
%	57.14%	2.69%	2.29%
5 ぜんそく様症状寛解	1	6	38
%	7.14%	2.02%	1.78%
6 ぜん鳴症状	0	6	82
%	0.00%	2.02%	3.84%
7 慢性気管支炎	6	11	66
%	42.86%	3.70%	3.09%
8 肺気腫	1	2	46
%	7.14%	0.67%	2.15%
9 じんましん	0	35	220
%	0.00%	11.78%	10.30%
10 アトピー性皮膚炎	4	13	90
%	28.57%	4.38%	4.21%
11 アレルギー性鼻炎	4	60	401
%	28.57%	20.20%	18.77%
12 アレルギー性結膜炎	1	14	69
%	7.14%	4.71%	3.23%
13 花粉症	9	96	621
%	64.29%	32.32%	29.07%
14 食物アレルギー	1	7	51
%	7.14%	2.36%	2.39%

男

1 持続性せき
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	*		
知らない			

2 持続性たん
検定結果

利用	*	知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

3 持続性せきたん
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

4 ぜんそく様症状現在
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

5 ぜんそく様症状寛解
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

6 ぜん鳴症状
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

7 慢性気管支炎
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

男

8 肺気腫
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

9 じんましん
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

13 花粉症
検定結果

利用	*	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

14 食物アレルギー
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

女

	利用	知っている	知らない
対象者数	28	447	2238
1 持続性せき	9	5	75
%	32.14%	1.12%	3.35%
2 持続性たん	7	21	113
%	25.00%	4.70%	5.05%
3 持続性せきたん	4	1	38
%	14.29%	0.22%	1.70%
4 ぜんそく様症状現在	16	14	57
%	57.14%	3.13%	2.55%
5 ぜんそく様症状寛解	2	18	47
%	7.14%	4.03%	2.10%
6 ぜん鳴症状	2	18	87
%	7.14%	4.03%	3.89%
7 慢性気管支炎	10	14	69
%	35.71%	3.13%	3.08%
8 肺気腫	1	5	12
%	3.57%	1.12%	0.54%
9 じんましん	2	67	376
%	7.14%	14.99%	16.80%
10 アトピー性皮膚炎	3	23	134
%	10.71%	5.15%	5.99%
11 アレルギー性鼻炎	12	109	529
%	42.86%	24.38%	23.64%
12 アレルギー性結膜炎	4	65	255
%	14.29%	14.54%	11.39%
13 花粉症	10	177	796
%	35.71%	39.60%	35.57%
14 食物アレルギー	0	19	97
%	0.00%	4.25%	4.33%

女

1 持続性せき
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	*
利用	**		
知らない			

2 持続性たん
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

3 持続性せきたん
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	*
利用	**		
知らない			

4 ぜんそく様症状現在
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

5 ぜんそく様症状寛解
検定結果

利用		知っている	*
知っている		知らない	
利用			
知らない			

6 ぜん鳴症状
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

7 慢性気管支炎
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

女

8 肺気腫
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

9 じんましん
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

13 花粉症
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

14 食物アレルギー
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

合計

	利用	知っている	知らない
対象者数	42	744	4374
1 持続性せき	13	21	239
%	30.95%	2.82%	5.46%
2 持続性たん	11	46	341
%	26.19%	6.18%	7.80%
3 持続性せきたん	8	9	135
%	19.05%	1.21%	3.09%
4 ぜんそく様症状現在	24	22	106
%	57.14%	2.96%	2.42%
5 ぜんそく様症状寛解	3	24	85
%	7.14%	3.23%	1.94%
6 ぜん鳴症状	2	24	169
%	4.76%	3.23%	3.86%
7 慢性気管支炎	16	25	135
%	38.10%	3.36%	3.09%
8 肺気腫	2	7	58
%	4.76%	0.94%	1.33%
9 じんましん	2	102	596
%	4.76%	13.71%	13.63%
10 アトピー性皮膚炎	7	36	224
%	16.67%	4.84%	5.12%
11 アレルギー性鼻炎	16	169	930
%	38.10%	22.72%	21.26%
12 アレルギー性結膜炎	5	79	324
%	11.90%	10.62%	7.41%
13 花粉症	19	273	1417
%	45.24%	36.69%	32.40%
14 食物アレルギー	1	26	148
%	2.38%	3.49%	3.38%

合計

1 持続性せき
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	**
利用	**		
知らない			

2 持続性たん
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

3 持続性せきたん
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	**
利用	**		
知らない			

4 ぜんそく様症状現在
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

5 ぜんそく様症状寛解
検定結果

利用		知っている	*
知っている		知らない	
利用			
知らない			

6 ぜん鳴症状
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

7 慢性気管支炎
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

合計

8 肺気腫
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

9 じんましん
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

利用	**	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

11 アレルギー性鼻炎
検定結果

利用	*	知っている	
知っている		知らない	
利用	**		
知らない			

12 アレルギー性結膜炎
検定結果

利用		知っている	**
知っている		知らない	
利用			
知らない			

13 花粉症
検定結果

利用		知っている	*
知っている		知らない	
利用			
知らない			

14 食物アレルギー
検定結果

利用		知っている	
知っている		知らない	
利用			
知らない			

表15 猫

男

	あり	なし
対象者数	200	2151
1 持続性せき	16	160
%	8.00%	7.44%
2 持続性たん	16	227
%	8.00%	10.55%
3 持続性せきたん	9	91
%	4.50%	4.23%
4 ぜんそく様症状現在	6	58
%	3.00%	2.70%
5 ぜんそく様症状寛解	4	42
%	2.00%	1.95%
6 ぜん鳴症状	4	83
%	2.00%	3.86%
7 慢性気管支炎	8	75
%	4.00%	3.49%
8 肺気腫	3	43
%	1.50%	2.00%
9 じんましん	27	226
%	13.50%	10.51%
10 アトピー性皮膚炎	14	89
%	7.00%	4.14%
11 アレルギー性鼻炎	41	415
%	20.50%	19.29%
12 アレルギー性結膜炎	8	76
%	4.00%	3.53%
13 花粉症	53	651
%	26.50%	30.26%
14 食物アレルギー	4	53
%	2.00%	2.46%

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

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	

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

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	

女

	あり	なし
対象者数	250	2292
1 持続性せき	8	77
%	3.20%	3.36%
2 持続性たん	11	125
%	4.40%	5.45%
3 持続性せきたん	1	39
%	0.40%	1.70%
4 ぜんそく様症状現在	11	74
%	4.40%	3.23%
5 ぜんそく様症状寛解	5	61
%	2.00%	2.66%
6 ぜん鳴症状	14	85
%	5.60%	3.71%
7 慢性気管支炎	8	81
%	3.20%	3.53%
8 肺気腫	1	15
%	0.40%	0.65%
9 じんましん	37	391
%	14.80%	17.06%
10 アトピー性皮膚炎	11	144
%	4.40%	6.28%
11 アレルギー性鼻炎	42	584
%	16.80%	25.48%
12 アレルギー性結膜炎	21	285
%	8.40%	12.43%
13 花粉症	82	864
%	32.80%	37.70%
14 食物アレルギー	14	98
%	5.60%	4.28%

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	450	4443
1 持続性せき	24	237
%	5.33%	5.33%
2 持続性たん	27	352
%	6.00%	7.92%
3 持続性せきたん	10	130
%	2.22%	2.93%
4 ぜんそく様症状現在	17	132
%	3.78%	2.97%
5 ぜんそく様症状寛解	9	103
%	2.00%	2.32%
6 ぜん鳴症状	18	168
%	4.00%	3.78%
7 慢性気管支炎	16	156
%	3.56%	3.51%
8 肺気腫	4	58
%	0.89%	1.31%
9 じんましん	64	617
%	14.22%	13.89%
10 アトピー性皮膚炎	25	233
%	5.56%	5.24%
11 アレルギー性鼻炎	83	999
%	18.44%	22.48%
12 アレルギー性結膜炎	29	361
%	6.44%	8.13%
13 花粉症	135	1515
%	30.00%	34.10%
14 食物アレルギー	18	151
%	4.00%	3.40%

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
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	

表16 犬

男

	あり	なし
対象者数	363	1988
1 持続性せき	31	145
%	8.54%	7.29%
2 持続性たん	37	206
%	10.19%	10.36%
3 持続性せきたん	14	86
%	3.86%	4.33%
4 ぜんそく様症状現在	9	55
%	2.48%	2.77%
5 ぜんそく様症状寛解	7	39
%	1.93%	1.96%
6 ぜん鳴症状	14	73
%	3.86%	3.67%
7 慢性気管支炎	9	74
%	2.48%	3.72%
8 肺気腫	7	39
%	1.93%	1.96%
9 じんましん	48	205
%	13.22%	10.31%
10 アトピー性皮膚炎	24	79
%	6.61%	3.97%
11 アレルギー性鼻炎	74	382
%	20.39%	19.22%
12 アレルギー性結膜炎	14	70
%	3.86%	3.52%
13 花粉症	112	592
%	30.85%	29.78%
14 食物アレルギー	12	45
%	3.31%	2.26%

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

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	

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

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	

女

	あり	なし
対象者数	412	2130
1 持続性せき	16	69
%	3.88%	3.24%
2 持続性たん	19	117
%	4.61%	5.49%
3 持続性せきたん	8	32
%	1.94%	1.50%
4 ぜんそく様症状現在	19	66
%	4.61%	3.10%
5 ぜんそく様症状寛解	11	55
%	2.67%	2.58%
6 ぜん鳴症状	17	82
%	4.13%	3.85%
7 慢性気管支炎	12	77
%	2.91%	3.62%
8 肺気腫	5	11
%	1.21%	0.52%
9 じんましん	81	347
%	19.66%	16.29%
10 アトピー性皮膚炎	25	130
%	6.07%	6.10%
11 アレルギー性鼻炎	104	522
%	25.24%	24.51%
12 アレルギー性結膜炎	46	260
%	11.17%	12.21%
13 花粉症	160	786
%	38.83%	36.90%
14 食物アレルギー	22	90
%	5.34%	4.23%

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	775	4118
1 持続性せき	47	214
%	6.06%	5.20%
2 持続性たん	56	323
%	7.23%	7.84%
3 持続性せきたん	22	118
%	2.84%	2.87%
4 ぜんそく様症状現在	28	121
%	3.61%	2.94%
5 ぜんそく様症状寛解	18	94
%	2.32%	2.28%
6 ぜん鳴症状	31	155
%	4.00%	3.76%
7 慢性気管支炎	21	151
%	2.71%	3.67%
8 肺気腫	12	50
%	1.55%	1.21%
9 じんましん	129	552
%	16.65%	13.40%
10 アトピー性皮膚炎	49	209
%	6.32%	5.08%
11 アレルギー性鼻炎	178	904
%	22.97%	21.95%
12 アレルギー性結膜炎	60	330
%	7.74%	8.01%
13 花粉症	272	1378
%	35.10%	33.46%
14 食物アレルギー	34	135
%	4.39%	3.28%

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
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	

表17 小鳥

男

	あり	なし
対象者数	53	2298
1 持続性せき	3	173
%	5.66%	7.53%
2 持続性たん	6	237
%	11.32%	10.31%
3 持続性せきたん	1	99
%	1.89%	4.31%
4 ぜんそく様症状現在	1	63
%	1.89%	2.74%
5 ぜんそく様症状寛解	2	44
%	3.77%	1.91%
6 ぜん鳴症状	3	84
%	5.66%	3.66%
7 慢性気管支炎	1	82
%	1.89%	3.57%
8 肺気腫	0	46
%	0.00%	2.00%
9 じんましん	4	249
%	7.55%	10.84%
10 アトピー性皮膚炎	1	102
%	1.89%	4.44%
11 アレルギー性鼻炎	10	446
%	18.87%	19.41%
12 アレルギー性結膜炎	0	84
%	0.00%	3.66%
13 花粉症	20	684
%	37.74%	29.77%
14 食物アレルギー	3	54
%	5.66%	2.35%

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

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	

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

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	

女

	あり	なし
対象者数	69	2473
1 持続性せき	1	84
%	1.45%	3.40%
2 持続性たん	3	133
%	4.35%	5.38%
3 持続性せきたん	0	40
%	0.00%	1.62%
4 ぜんそく様症状現在	2	83
%	2.90%	3.36%
5 ぜんそく様症状寛解	3	63
%	4.35%	2.55%
6 ぜん鳴症状	6	93
%	8.70%	3.76%
7 慢性気管支炎	5	84
%	7.25%	3.40%
8 肺気腫	0	16
%	0.00%	0.65%
9 じんましん	13	415
%	18.84%	16.78%
10 アトピー性皮膚炎	5	150
%	7.25%	6.07%
11 アレルギー性鼻炎	20	606
%	28.99%	24.50%
12 アレルギー性結膜炎	8	298
%	11.59%	12.05%
13 花粉症	29	917
%	42.03%	37.08%
14 食物アレルギー	1	111
%	1.45%	4.49%

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	
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

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 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
検定結果

あり	
なし	

7 慢性気管支炎
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	122	4771
1 持続性せき	4	257
%	3.28%	5.39%
2 持続性たん	9	370
%	7.38%	7.76%
3 持続性せきたん	1	139
%	0.82%	2.91%
4 ぜんそく様症状現在	3	146
%	2.46%	3.06%
5 ぜんそく様症状寛解	5	107
%	4.10%	2.24%
6 ぜん鳴症状	9	177
%	7.38%	3.71%
7 慢性気管支炎	6	166
%	4.92%	3.48%
8 肺気腫	0	62
%	0.00%	1.30%
9 じんましん	17	664
%	13.93%	13.92%
10 アトピー性皮膚炎	6	252
%	4.92%	5.28%
11 アレルギー性鼻炎	30	1052
%	24.59%	22.05%
12 アレルギー性結膜炎	8	382
%	6.56%	8.01%
13 花粉症	49	1601
%	40.16%	33.56%
14 食物アレルギー	4	165
%	3.28%	3.46%

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
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	

表18 ペットの有無

男

	あり	なし
対象者数	726	1625
1 持続性せき	64	112
%	8.82%	6.89%
2 持続性たん	72	171
%	9.92%	10.52%
3 持続性せきたん	30	70
%	4.13%	4.31%
4 ぜんそく様症状現在	19	45
%	2.62%	2.77%
5 ぜんそく様症状寛解	17	29
%	2.34%	1.78%
6 ぜん鳴症状	27	60
%	3.72%	3.69%
7 慢性気管支炎	17	66
%	2.34%	4.06%
8 肺気腫	14	32
%	1.93%	1.97%
9 じんましん	88	165
%	12.12%	10.15%
10 アトピー性皮膚炎	45	58
%	6.20%	3.57%
11 アレルギー性鼻炎	158	298
%	21.76%	18.34%
12 アレルギー性結膜炎	32	52
%	4.41%	3.20%
13 花粉症	221	483
%	30.44%	29.72%
14 食物アレルギー	22	35
%	3.03%	2.15%

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

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	*

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

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	

女

	あり	なし
対象者数	817	1725
1 持続性せき	31	54
%	3.79%	3.13%
2 持続性たん	39	97
%	4.77%	5.62%
3 持続性せきたん	12	28
%	1.47%	1.62%
4 ぜんそく様症状現在	37	48
%	4.53%	2.78%
5 ぜんそく様症状寛解	18	48
%	2.20%	2.78%
6 ぜん鳴症状	36	63
%	4.41%	3.65%
7 慢性気管支炎	25	64
%	3.06%	3.71%
8 肺気腫	6	10
%	0.73%	0.58%
9 じんましん	148	280
%	18.12%	16.23%
10 アトピー性皮膚炎	49	106
%	6.00%	6.14%
11 アレルギー性鼻炎	203	423
%	24.85%	24.52%
12 アレルギー性結膜炎	97	209
%	11.87%	12.12%
13 花粉症	318	628
%	38.92%	36.41%
14 食物アレルギー	39	73
%	4.77%	4.23%

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	1543	3350
1 持続性せき	95	166
%	6.16%	4.96%
2 持続性たん	111	268
%	7.19%	8.00%
3 持続性せきたん	42	98
%	2.72%	2.93%
4 ぜんそく様症状現在	56	93
%	3.63%	2.78%
5 ぜんそく様症状寛解	35	77
%	2.27%	2.30%
6 ぜん鳴症状	63	123
%	4.08%	3.67%
7 慢性気管支炎	42	130
%	2.72%	3.88%
8 肺気腫	20	42
%	1.30%	1.25%
9 じんましん	236	445
%	15.29%	13.28%
10 アトピー性皮膚炎	94	164
%	6.09%	4.90%
11 アレルギー性鼻炎	361	721
%	23.40%	21.52%
12 アレルギー性結膜炎	129	261
%	8.36%	7.79%
13 花粉症	539	1111
%	34.93%	33.16%
14 食物アレルギー	61	108
%	3.95%	3.22%

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
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	

表19 職歴(排ガス)

男

	あり	なし
対象者数	248	2090
1 持続性せき	23	155
%	9.27%	7.42%
2 持続性たん	34	211
%	13.71%	10.10%
3 持続性せきたん	13	91
%	5.24%	4.35%
4 ぜんそく様症状現在	8	53
%	3.23%	2.54%
5 ぜんそく様症状寛解	5	40
%	2.02%	1.91%
6 ぜん鳴症状	8	77
%	3.23%	3.68%
7 慢性気管支炎	15	68
%	6.05%	3.25%
8 肺気腫	6	40
%	2.42%	1.91%
9 じんましん	24	228
%	9.68%	10.91%
10 アトピー性皮膚炎	13	87
%	5.24%	4.16%
11 アレルギー性鼻炎	40	415
%	16.13%	19.86%
12 アレルギー性結膜炎	8	74
%	3.23%	3.54%
13 花粉症	63	644
%	25.40%	30.81%
14 食物アレルギー	7	51
%	2.82%	2.44%

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	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	

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	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	

女

	あり	なし
対象者数	32	2533
1 持続性せき	0	83
%	0.00%	3.28%
2 持続性たん	3	125
%	9.38%	4.93%
3 持続性せきたん	0	39
%	0.00%	1.54%
4 ぜんそく様症状現在	1	80
%	3.13%	3.16%
5 ぜんそく様症状寛解	1	65
%	3.13%	2.57%
6 ぜん鳴症状	1	101
%	3.13%	3.99%
7 慢性気管支炎	2	86
%	6.25%	3.40%
8 肺気腫	1	16
%	3.13%	0.63%
9 じんましん	4	423
%	12.50%	16.70%
10 アトピー性皮膚炎	3	155
%	9.38%	6.12%
11 アレルギー性鼻炎	14	613
%	43.75%	24.20%
12 アレルギー性結膜炎	5	304
%	15.63%	12.00%
13 花粉症	14	928
%	43.75%	36.64%
14 食物アレルギー	2	110
%	6.25%	4.34%

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	
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

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 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
検定結果

あり	
なし	

7 慢性気管支炎
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	280	4623
1 持続性せき	23	238
%	8.21%	5.15%
2 持続性たん	37	336
%	13.21%	7.27%
3 持続性せきたん	13	130
%	4.64%	2.81%
4 ぜんそく様症状現在	9	133
%	3.21%	2.88%
5 ぜんそく様症状寛解	6	105
%	2.14%	2.27%
6 ぜん鳴症状	9	178
%	3.21%	3.85%
7 慢性気管支炎	17	154
%	6.07%	3.33%
8 肺気腫	7	56
%	2.50%	1.21%
9 じんましん	28	651
%	10.00%	14.08%
10 アトピー性皮膚炎	16	242
%	5.71%	5.23%
11 アレルギー性鼻炎	54	1028
%	19.29%	22.24%
12 アレルギー性結膜炎	13	378
%	4.64%	8.18%
13 花粉症	77	1572
%	27.50%	34.00%
14 食物アレルギー	9	161
%	3.21%	3.48%

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
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	

表20 職歴(粉じん)

男

	あり	なし
対象者数	176	2257
1 持続性せき	19	161
%	10.80%	7.13%
2 持続性たん	28	226
%	15.91%	10.01%
3 持続性せきたん	14	91
%	7.95%	4.03%
4 ぜんそく様症状現在	6	59
%	3.41%	2.61%
5 ぜんそく様症状寛解	3	43
%	1.70%	1.91%
6 ぜん鳴症状	13	75
%	7.39%	3.32%
7 慢性気管支炎	9	74
%	5.11%	3.28%
8 肺気腫	7	42
%	3.98%	1.86%
9 じんましん	18	236
%	10.23%	10.46%
10 アトピー性皮膚炎	7	98
%	3.98%	4.34%
11 アレルギー性鼻炎	26	439
%	14.77%	19.45%
12 アレルギー性結膜炎	7	77
%	3.98%	3.41%
13 花粉症	45	678
%	25.57%	30.04%
14 食物アレルギー	2	56
%	1.14%	2.48%

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

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	

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

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	

女

	あり	なし
対象者数	15	2684
1 持続性せき	1	85
%	6.67%	3.17%
2 持続性たん	2	136
%	13.33%	5.07%
3 持続性せきたん	1	39
%	6.67%	1.45%
4 ぜんそく様症状現在	1	84
%	6.67%	3.13%
5 ぜんそく様症状寛解	1	65
%	6.67%	2.42%
6 ぜん鳴症状	1	105
%	6.67%	3.91%
7 慢性気管支炎	1	89
%	6.67%	3.32%
8 肺気腫	0	17
%	0.00%	0.63%
9 じんましん	1	439
%	6.67%	16.36%
10 アトピー性皮膚炎	0	160
%	0.00%	5.96%
11 アレルギー性鼻炎	5	636
%	33.33%	23.70%
12 アレルギー性結膜炎	2	314
%	13.33%	11.70%
13 花粉症	6	968
%	40.00%	36.07%
14 食物アレルギー	0	115
%	0.00%	4.28%

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	
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

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 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
検定結果

あり	
なし	

7 慢性気管支炎
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	191	4941
1 持続性せき	20	246
%	10.47%	4.98%
2 持続性たん	30	362
%	15.71%	7.33%
3 持続性せきたん	15	130
%	7.85%	2.63%
4 ぜんそく様症状現在	7	143
%	3.66%	2.89%
5 ぜんそく様症状寛解	4	108
%	2.09%	2.19%
6 ぜん鳴症状	14	180
%	7.33%	3.64%
7 慢性気管支炎	10	163
%	5.24%	3.30%
8 肺気腫	7	59
%	3.66%	1.19%
9 じんましん	19	675
%	9.95%	13.66%
10 アトピー性皮膚炎	7	258
%	3.66%	5.22%
11 アレルギー性鼻炎	31	1075
%	16.23%	21.76%
12 アレルギー性結膜炎	9	391
%	4.71%	7.91%
13 花粉症	51	1646
%	26.70%	33.31%
14 食物アレルギー	2	171
%	1.05%	3.46%

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
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	

表21 幹線からの距離

男

	~50	51~100	101~150	151~200	201~
対象者数	99	73	70	80	2155
1 持続性せき	8	5	4	6	163
%	8.08%	6.85%	5.71%	7.50%	7.56%
2 持続性たん	8	9	4	11	227
%	8.08%	12.33%	5.71%	13.75%	10.53%
3 持続性せきたん	3	4	1	5	96
%	3.03%	5.48%	1.43%	6.25%	4.45%
4 ぜんそく様症状現在	2	2	2	2	58
%	2.02%	2.74%	2.86%	2.50%	2.69%
5 ぜんそく様症状寛解	2	1	2	2	39
%	2.02%	1.37%	2.86%	2.50%	1.81%
6 ぜん鳴症状	3	4	2	3	77
%	3.03%	5.48%	2.86%	3.75%	3.57%
7 慢性気管支炎	5	2	1	3	73
%	5.05%	2.74%	1.43%	3.75%	3.39%
8 肺気腫	2	1	0	2	44
%	2.02%	1.37%	0.00%	2.50%	2.04%
9 じんましん	10	3	8	6	230
%	10.10%	4.11%	11.43%	7.50%	10.67%
10 アトピー性皮膚炎	3	1	1	5	97
%	3.03%	1.37%	1.43%	6.25%	4.50%
11 アレルギー性鼻炎	19	8	11	6	423
%	19.19%	10.96%	15.71%	7.50%	19.63%
12 アレルギー性結膜炎	1	1	2	1	79
%	1.01%	1.37%	2.86%	1.25%	3.67%
13 花粉症	20	18	22	19	652
%	20.20%	24.66%	31.43%	23.75%	30.26%
14 食物アレルギー	2	1	1	1	64
%	2.02%	1.37%	1.43%	1.25%	2.51%

男

1 持続性せき
検定結果

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

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~			

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

~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~			

男

6 ぜん鳴症状
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

~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

~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

~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~			

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~			

男

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

~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

~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

	～50	51～100	101～150	151～200	201～
対象者数	108	85	81	84	2396
1 持続性せき	4	4	5	1	75
%	3.70%	4.71%	6.17%	1.19%	3.13%
2 持続性たん	4	5	10	5	118
%	3.70%	5.88%	12.35%	5.95%	4.92%
3 持続性せきたん	1	2	3	1	36
%	0.93%	2.35%	3.70%	1.19%	1.50%
4 ぜんそく様症状現在	5	4	5	0	73
%	4.63%	4.71%	6.17%	0.00%	3.05%
5 ぜんそく様症状寛解	2	1	4	3	57
%	1.85%	1.18%	4.94%	3.57%	2.38%
6 ぜん鳴症状	3	2	5	5	92
%	2.78%	2.35%	6.17%	5.95%	3.84%
7 慢性気管支炎	5	2	6	3	77
%	4.63%	2.35%	7.41%	3.57%	3.21%
8 肺気腫	0	2	2	0	14
%	0.00%	2.35%	2.47%	0.00%	0.58%
9 じんましん	15	17	9	12	396
%	13.89%	20.00%	11.11%	14.29%	16.53%
10 アトピー性皮膚炎	2	2	5	6	146
%	1.85%	2.35%	6.17%	7.14%	6.09%
11 アレルギー性鼻炎	25	17	29	17	565
%	23.15%	20.00%	35.80%	20.24%	23.58%
12 アレルギー性結膜炎	9	5	10	6	295
%	8.33%	5.88%	12.35%	7.14%	12.31%
13 花粉症	30	27	28	25	879
%	27.78%	31.76%	34.57%	29.76%	36.69%
14 食物アレルギー	4	3	5	2	103
%	3.70%	3.53%	6.17%	2.38%	4.30%

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	151～200
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**	151～200
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	151～200
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

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

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

女

6 ぜん鳴症状
検定結果

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

7 慢性気管支炎
検定結果

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

8 肺気腫
検定結果

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

9 じんましん
検定結果

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

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	151～200
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*	151～200
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	151～200
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	151～200
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

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

合計

	～50	51～100	101～150	151～200	201～
対象者数	207	158	151	164	4551
1 持続性せき	12	9	9	7	238
%	5.80%	5.70%	5.96%	4.27%	5.23%
2 持続性たん	12	14	14	16	345
%	5.80%	8.86%	9.27%	9.76%	7.58%
3 持続性せきたん	4	6	4	6	132
%	1.93%	3.80%	2.65%	3.66%	2.90%
4 ぜんそく様症状現在	7	6	7	2	131
%	3.38%	3.80%	4.64%	1.22%	2.88%
5 ぜんそく様症状寛解	4	2	6	5	96
%	1.93%	1.27%	3.97%	3.05%	2.11%
6 ぜん鳴症状	6	6	7	8	169
%	2.90%	3.80%	4.64%	4.88%	3.71%
7 慢性気管支炎	10	4	7	6	150
%	4.83%	2.53%	4.64%	3.66%	3.30%
8 肺気腫	2	3	2	2	58
%	0.97%	1.90%	1.32%	1.22%	1.27%
9 じんましん	25	20	17	18	626
%	12.08%	12.66%	11.26%	10.98%	13.76%
10 アトピー性皮膚炎	5	3	6	11	243
%	2.42%	1.90%	3.97%	6.71%	5.34%
11 アレルギー性鼻炎	44	25	40	23	988
%	21.26%	15.82%	26.49%	14.02%	21.71%
12 アレルギー性結膜炎	10	6	12	7	374
%	4.83%	3.80%	7.95%	4.27%	8.22%
13 花粉症	50	45	50	44	1531
%	24.15%	28.48%	33.11%	26.83%	33.64%
14 食物アレルギー	6	4	6	3	157
%	2.90%	2.53%	3.97%	1.83%	3.45%

合計

1 持続性せき
検定結果

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

～50	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	201～
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

～50	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	201～
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

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

7 慢性気管支炎
検定結果

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

8 肺気腫
検定結果

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

9 じんましん
検定結果

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

10 アトピー性皮膚炎
検定結果

～50	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	201～
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

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

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

表 22 多重ロジスティック解析 成人 持続性せき

変数名	オッズ比	95%信頼区間 (下限, 上限)	99%信頼区間 (下限, 上限)	p 値
1)年齢	1.036 (	1.017, 1.055) (	1.012, 1.061)	0.00012
2)居住年数	0.990 (	0.978, 1.002) (	0.975, 1.005)	0.08925
3)性				0.00183
男	1.000			
女	0.536 (	0.362, 0.793) (	0.320, 0.898)	
4)都市区分				0.12859
町田	1.000			
西東京	0.945 (	0.599, 1.488) (	0.520, 1.717)	
中野	1.031 (	0.613, 1.732) (	0.521, 2.039)	
世田谷	1.542 (	1.001, 2.375) (	0.874, 2.721)	
5)本人アレルギー				0.00105
なし	1.000			
あり	1.791 (	1.264, 2.538) (	1.133, 2.831)	
6)家族のアレルギー				0.00608
なし	1.000			
あり	1.592 (	1.142, 2.219) (	1.029, 2.463)	
7)住宅構造				0.78497
木造	1.000			
鉄筋・鉄骨	0.950 (	0.656, 1.375) (	0.584, 1.544)	
8)じゅうたん				0.79756
使用していない	1.000			
使用している	0.959 (	0.694, 1.324) (	0.627, 1.465)	
9)居間・寝室のかび				0.11047
なし	1.000			
あり	1.418 (	0.923, 2.177) (	0.807, 2.492)	
10)部屋の窓 (換気)				0.91740
よく開ける	1.000			
開けない	0.978 (	0.643, 1.487) (	0.564, 1.696)	
11)暖房形態				0.04282
クリーン型	1.000			
ダーティ型	0.710 (	0.509, 0.989) (	0.459, 1.098)	

12) 暖房中の換気						0.21368
あり	1.000					
なし	0.769	(0.508,	1.163)	(0.446,	1.325)	
13) 調理器具の熱源						0.63235
電気	1.000					
ガス	0.854	(0.446,	1.633)	(0.364,	2.002)	
14) ペットの室内飼育						0.24924
なし	1.000					
あり	1.214	(0.873,	1.689)	(0.787,	1.873)	
15) 粉塵職場の経験						0.81965
なし	1.000					
あり	1.092	(0.512,	2.327)	(0.404,	2.952)	
16) 自動車排ガスの職業						0.20756
なし	1.000					
あり	0.653	(0.336,	1.267)	(0.273,	1.561)	
17) 喫煙習慣						0.00001
非喫煙	1.000					
以前喫煙	0.934	(0.609,	1.430)	(0.533,	1.635)	
現在喫煙	2.372	(1.561,	3.603)	(1.369,	4.109)	
18) 家庭内受動喫煙						0.34133
なし	1.000					
あり	1.197	(0.827,	1.732)	(0.736,	1.945)	
19) 職場の受動喫煙						0.00928
なし	1.000					
あり	1.556	(1.115,	2.172)	(1.004,	2.411)	
20) 医療費助成制度						0.00000
制度を知らない	1.000					
既知だが利用なし	0.633	(0.372,	1.075)	(0.315,	1.270)	
利用・申請	13.822	(5.509,	34.678)	(4.126,	46.300)	
21) 主要幹線からの距離						0.73525
201m 以上	1.000					
151～200m	0.853	(0.287,	2.537)	(0.204,	3.574)	
101～150m	1.515	(0.658,	3.488)	(0.506,	4.534)	
51～100m	1.307	(0.513,	3.332)	(0.382,	4.472)	
0～50m	1.481	(0.679,	3.228)	(0.532,	4.123)	

表 23 多重ロジスティック解析 成人 持続性たん

変数名	オッズ比	95%信頼区間 (下限, 上限)	99%信頼区間 (下限, 上限)	
1)年齢	1.035 (	1.019, 1.052) (	1.014, 1.057)	0.00001
2)居住年数	0.991 (	0.980, 1.001) (	0.977, 1.004)	0.07104
3)性				0.00350
男	1.000			
女	0.600 (	0.426, 0.845) (	0.382, 0.942)	
4)都市区分				0.11538
町田	1.000			
西東京	1.054 (	0.715, 1.553) (	0.632, 1.755)	
中野	1.199 (	0.771, 1.866) (	0.671, 2.144)	
世田谷	1.543 (	1.057, 2.252) (	0.939, 2.536)	
5)本人アレルギー				0.00076
なし	1.000			
あり	1.668 (	1.238, 2.246) (	1.128, 2.466)	
6)家族のアレルギー				0.04483
なし	1.000			
あり	1.349 (	1.007, 1.807) (	0.919, 1.981)	
7)住宅構造				0.82584
木造	1.000			
鉄筋・鉄骨	0.965 (	0.701, 1.328) (	0.634, 1.468)	
8)じゅうたん				0.95850
使用していない	1.000			
使用している	0.993 (	0.751, 1.313) (	0.687, 1.433)	
9)居間・寝室のかび				0.23441
なし	1.000			
あり	1.259 (	0.861, 1.841) (	0.764, 2.074)	
10)部屋の窓 (換気)				0.83224
よく開ける	1.000			
開けない	1.039 (	0.728, 1.482) (	0.651, 1.657)	
11)暖房形態				0.02027
クリーン型	1.000			
ダーティ型	0.710 (	0.532, 0.948) (	0.486, 1.038)	

12) 暖房中の換気						0.63953
あり	1.000					
なし	1.085	(0.772,	1.525)	(0.693,	1.697)	
13) 調理器具の熱源						0.51999
電気	1.000					
ガス	0.831	(0.473,	1.461)	(0.396,	1.745)	
14) ペットの室内飼育						0.35025
なし	1.000					
あり	0.868	(0.644,	1.169)	(0.586,	1.284)	
15) 粉塵職場の経験						0.22536
なし	1.000					
あり	1.452	(0.795,	2.651)	(0.658,	3.204)	
16) 自動車排ガスの職業						0.89613
なし	1.000					
あり	0.966	(0.575,	1.622)	(0.489,	1.909)	
17) 喫煙習慣						0.00000
非喫煙	1.000					
以前喫煙	1.106	(0.759,	1.612)	(0.674,	1.814)	
現在喫煙	3.189	(2.212,	4.597)	(1.972,	5.157)	
18) 家庭内受動喫煙						0.09741
なし	1.000					
あり	1.310	(0.952,	1.802)	(0.861,	1.991)	
19) 職場の受動喫煙						0.12688
なし	1.000					
あり	1.250	(0.939,	1.665)	(0.858,	1.821)	
20) 医療費助成制度						0.00007
制度を知らない	1.000					
既知だが利用なし	0.690	(0.442,	1.078)	(0.384,	1.241)	
利用・申請	6.771	(2.633,	17.414)	(1.957,	23.432)	
21) 主要幹線からの距離						0.99207
201m 以上	1.000					
151～200m	0.871	(0.368,	2.059)	(0.281,	2.698)	
101～150m	1.011	(0.454,	2.251)	(0.353,	2.895)	
51～100m	0.974	(0.416,	2.283)	(0.318,	2.984)	
0～50m	0.846	(0.391,	1.832)	(0.307,	2.335)	

表 24 多重ロジスティック解析 成人 持続性せきたん

変数名	オッズ比	95%信頼区間 (下限, 上限)	99%信頼区間 (下限, 上限)	p 値
1) 年齢	1.065 (	1.038, 1.092) (	1.030, 1.101)	0.00000
2) 居住年数	0.986 (	0.971, 1.002) (	0.966, 1.007)	0.09221
3) 性				0.06620
男	1.000			
女	0.601 (	0.349, 1.035) (	0.294, 1.227)	
4) 都市区分				0.04217
町田	1.000			
西東京	0.960 (	0.508, 1.813) (	0.416, 2.214)	
中野	1.051 (	0.509, 2.169) (	0.405, 2.724)	
世田谷	2.023 (	1.137, 3.597) (	0.949, 4.311)	
5) 本人アレルギー				0.00308
なし	1.000			
あり	2.045 (	1.273, 3.285) (	1.097, 3.812)	
6) 家族のアレルギー				0.37623
なし	1.000			
あり	1.228 (	0.779, 1.934) (	0.676, 2.231)	
7) 住宅構造				0.10115
木造	1.000			
鉄筋・鉄骨	0.634 (	0.367, 1.093) (	0.309, 1.298)	
8) じゅうたん				0.56370
使用していない	1.000			
使用している	1.136 (	0.737, 1.752) (	0.643, 2.008)	
9) 居間・寝室のかび				0.21406
なし	1.000			
あり	1.458 (	0.804, 2.645) (	0.667, 3.189)	
10) 部屋の窓 (換気)				0.46716
よく開ける	1.000			
開けない	1.224 (	0.710, 2.112) (	0.598, 2.506)	
11) 暖房形態				0.00776
クリーン型	1.000			
ダーティ型	0.551 (	0.356, 0.855) (	0.310, 0.981)	

12) 暖房中の換気						0.31921
あり	1.000					
なし	0.755	(0.435,	1.312)	(0.365,	1.561)	
13) 調理器具の熱源						0.18405
電気	1.000					
ガス	0.600	(0.283,	1.275)	(0.223,	1.615)	
14) ペットの室内飼育						0.59341
なし	1.000					
あり	0.882	(0.555,	1.400)	(0.480,	1.618)	
15) 粉塵職場の経験						0.19338
なし	1.000					
あり	1.791	(0.744,	4.310)	(0.565,	5.679)	
16) 自動車排ガスの職業						0.24611
なし	1.000					
あり	0.592	(0.245,	1.435)	(0.185,	1.895)	
17) 喫煙習慣						0.00005
非喫煙	1.000					
以前喫煙	1.006	(0.560,	1.810)	(0.466,	2.176)	
現在喫煙	3.062	(1.718,	5.458)	(1.433,	6.545)	
18) 家庭内受動喫煙						0.19668
なし	1.000					
あり	1.387	(0.844,	2.277)	(0.722,	2.662)	
19) 職場の受動喫煙						0.01278
なし	1.000					
あり	1.784	(1.131,	2.814)	(0.980,	3.248)	
20) 医療費助成制度						0.00000
制度を知らない	1.000					
既知だが利用なし	0.423	(0.187,	0.957)	(0.145,	1.236)	
利用・申請	14.416	(4.843,	42.910)	(3.438,	60.452)	
21) 主要幹線からの距離						0.79758
201m 以上	1.000					
151～200m	1.586	(0.491,	5.120)	(0.340,	7.399)	
101～150m	1.122	(0.310,	4.064)	(0.207,	6.088)	
51～100m	1.739	(0.544,	5.560)	(0.377,	8.011)	
0～50m	0.765	(0.206,	2.838)	(0.137,	4.285)	

表 25 多重ロジスティック解析

成人 ぜん鳴症状

変数名	オッズ比	95%信頼区間 (下限, 上限)	99%信頼区間 (下限, 上限)	p 値
1) 年齢	0.990 (	0.969, 1.011) (	0.963, 1.017)	0.32986
2) 居住年数	0.996 (	0.982, 1.010) (	0.977, 1.015)	0.57657
3) 性				0.51622
男	1.000			
女	1.160 (	0.741, 1.814) (	0.644, 2.088)	
4) 都市区分				0.73663
町田	1.000			
西東京	0.759 (	0.451, 1.276) (	0.383, 1.503)	
中野	0.913 (	0.510, 1.634) (	0.425, 1.961)	
世田谷	0.991 (	0.591, 1.659) (	0.503, 1.951)	
5) 本人アレルギー				0.01039
なし	1.000			
あり	1.733 (	1.138, 2.638) (	0.997, 3.011)	
6) 家族のアレルギー				0.01169
なし	1.000			
あり	1.649 (	1.118, 2.433) (	0.989, 2.749)	
7) 住宅構造				0.85372
木造	1.000			
鉄筋・鉄骨	0.961 (	0.626, 1.473) (	0.548, 1.685)	
8) じゅうたん				0.53517
使用していない	1.000			
使用している	1.124 (	0.776, 1.629) (	0.691, 1.830)	
9) 居間・寝室のかび				0.33270
なし	1.000			
あり	1.274 (	0.780, 2.080) (	0.669, 2.427)	
10) 部屋の窓 (換気)				0.88825
よく開ける	1.000			
開けない	0.966 (	0.592, 1.574) (	0.508, 1.836)	
11) 暖房形態				0.52440
クリーン型	1.000			
ダーティ型	0.878 (	0.589, 1.310) (	0.519, 1.485)	

12)暖房中の換気						0.14532
あり	1.000					
なし	0.691	(0.420,	1.137)	(0.359,	1.329)	
13)調理器具の熱源						0.30768
電気	1.000					
ガス	0.688	(0.335,	1.412)	(0.267,	1.769)	
14)ペットの室内飼育						0.68396
なし	1.000					
あり	1.084	(0.736,	1.597)	(0.651,	1.804)	
15)粉塵職場の経験						0.22118
なし	1.000					
あり	1.692	(0.729,	3.928)	(0.559,	5.119)	
16)自動車排ガスの職業						0.26085
なし	1.000					
あり	0.604	(0.251,	1.454)	(0.191,	1.916)	
17)喫煙習慣						0.00703
非喫煙	1.000					
以前喫煙	1.223	(0.746,	2.005)	(0.638,	2.342)	
現在喫煙	2.146	(1.316,	3.502)	(1.128,	4.084)	
18)家庭内受動喫煙						0.82738
なし	1.000					
あり	1.048	(0.685,	1.604)	(0.600,	1.834)	
19)職場の受動喫煙						0.09424
なし	1.000					
あり	1.388	(0.945,	2.037)	(0.838,	2.298)	
20)医療費助成制度						0.25187
制度を知らない	1.000					
既知だが利用なし	0.639	(0.346,	1.183)	(0.285,	1.435)	
利用・申請	1.847	(0.400,	8.535)	(0.247,	13.807)	
21)主要幹線からの距離						0.72826
201m以上	1.000					
151～200m	1.574	(0.581,	4.265)	(0.425,	5.834)	
101～150m	1.552	(0.607,	3.971)	(0.452,	5.334)	
51～100m	1.525	(0.562,	4.136)	(0.411,	5.660)	
0～50m	0.888	(0.297,	2.654)	(0.211,	3.744)	

表 26 多重ロジスティック解析

成人 ぜん息様症状・現在

変数名	オッズ比	95%信頼区間 (下限, 上限)	99%信頼区間 (下限, 上限)	p 値
1) 年齢	0.988 (	0.964, 1.013) (	0.956, 1.021)	0.34060
2) 居住年数	0.999 (	0.982, 1.016) (	0.977, 1.021)	0.86884
3) 性				0.16026
男	1.000			
女	0.675 (	0.390, 1.168) (	0.328, 1.388)	
4) 都市区分				0.22947
町田	1.000			
西東京	1.681 (	0.886, 3.189) (	0.724, 3.901)	
中野	1.029 (	0.467, 2.267) (	0.364, 2.906)	
世田谷	1.649 (	0.846, 3.215) (	0.686, 3.965)	
5) 本人アレルギー				0.00013
なし	1.000			
あり	3.237 (	1.775, 5.903) (	1.470, 7.130)	
6) 家族のアレルギー				0.01390
なし	1.000			
あり	1.827 (	1.130, 2.953) (	0.972, 3.434)	
7) 住宅構造				0.82803
木造	1.000			
鉄筋・鉄骨	0.943 (	0.557, 1.598) (	0.472, 1.887)	
8) じゅうたん				0.76106
使用していない	1.000			
使用している	1.073 (	0.682, 1.688) (	0.591, 1.946)	
9) 居間・寝室のかび				0.36752
なし	1.000			
あり	0.704 (	0.328, 1.510) (	0.258, 1.919)	
10) 部屋の窓 (換気)				0.77646
よく開ける	1.000			
開けない	1.088 (	0.607, 1.952) (	0.505, 2.345)	
11) 暖房形態				0.00214
クリーン型	1.000			
ダーティ型	0.484 (	0.305, 0.769) (	0.263, 0.890)	

12) 暖房中の換気						0.04332
あり	1.000					
なし	0.520	(0.276,	0.981)	(0.226,	1.197)	
13) 調理器具の熱源						0.48817
電気	1.000					
ガス	0.741	(0.317,	1.731)	(0.243,	2.259)	
14) ペットの室内飼育						0.54183
なし	1.000					
あり	1.158	(0.723,	1.852)	(0.624,	2.147)	
15) 粉塵職場の経験						0.37806
なし	1.000					
あり	0.459	(0.081,	2.595)	(0.047,	4.474)	
16) 自動車排ガスの職業						0.33713
なし	1.000					
あり	1.575	(0.623,	3.979)	(0.466,	5.325)	
17) 喫煙習慣						0.42980
非喫煙	1.000					
以前喫煙	0.812	(0.458,	1.441)	(0.382,	1.725)	
現在喫煙	0.630	(0.307,	1.290)	(0.245,	1.616)	
18) 家庭内受動喫煙						0.00150
なし	1.000					
あり	2.232	(1.359,	3.663)	(1.163,	4.281)	
19) 職場の受動喫煙						0.94733
なし	1.000					
あり	1.016	(0.635,	1.626)	(0.547,	1.886)	
20) 医療費助成制度						0.00000
制度を知らない	1.000					
既知だが利用なし	1.442	(0.810,	2.567)	(0.676,	3.077)	
利用・申請	54.636	(19.987,	149.354)	(14.572,	204.857)	
21) 主要幹線からの距離						0.54941
201m 以上	1.000					
151～200m	0.412	(0.053,	3.173)	(0.028,	6.027)	
101～150m	1.352	(0.395,	4.629)	(0.268,	6.815)	
51～100m	2.199	(0.721,	6.706)	(0.508,	9.519)	
0～50m	1.355	(0.413,	4.449)	(0.284,	6.464)	

表 27 多重ロジスティック解析

成人 ぜん息様症状・寛解

変数名	オッズ比	95%信頼区間 (下限, 上限)	99%信頼区間 (下限, 上限)	p 値
1) 年齢	0.968 (	0.942, 0.995) (	0.934, 1.003)	0.01918
2) 居住年数	1.008 (	0.990, 1.026) (	0.985, 1.032)	0.38343
3) 性				0.24722
男	1.000			
女	1.403 (	0.791, 2.490) (	0.660, 2.982)	
4) 都市区分				0.42196
町田	1.000			
西東京	0.812 (	0.393, 1.679) (	0.313, 2.109)	
中野	1.148 (	0.531, 2.482) (	0.417, 3.163)	
世田谷	1.443 (	0.737, 2.827) (	0.597, 3.491)	
5) 本人アレルギー				0.00434
なし	1.000			
あり	2.402 (	1.315, 4.385) (	1.089, 5.298)	
6) 家族のアレルギー				0.31228
なし	1.000			
あり	1.296 (	0.784, 2.143) (	0.669, 2.510)	
7) 住宅構造				0.84642
木造	1.000			
鉄筋	1.056 (	0.608, 1.834) (	0.511, 2.181)	
8) じゅうたん				0.13362
使用していない	1.000			
使用している	1.444 (	0.893, 2.333) (	0.768, 2.713)	
9) 居間寝室かび				0.28969
なし	1.000			
あり	1.398 (	0.752, 2.600) (	0.619, 3.160)	
10) 部屋の換気				0.42864
よく開ける	1.000			
開けない	1.271 (	0.702, 2.301) (	0.582, 2.773)	
11) 暖房形態				0.94305
クリーン型	1.000			
ダーティ型	0.981 (	0.584, 1.648) (	0.497, 1.939)	

12)暖房中の換気						0.48085
あり	1.000					
なし	0.802	(0.433,	1.483)	(0.357,	1.799)	
13)調理器具の熱源						0.73729
電気	1.000					
ガス	1.226	(0.373,	4.035)	(0.256,	5.866)	
14)ペットの室内飼育						0.34668
なし	1.000					
あり	0.774	(0.454,	1.320)	(0.384,	1.561)	
15)粉塵職場の経験						0.68586
なし	1.000					
あり	1.292	(0.373,	4.471)	(0.253,	6.604)	
16)自動車排ガスの職業						0.88339
なし	1.000					
あり	0.923	(0.315,	2.706)	(0.224,	3.794)	
17)喫煙習慣						0.02878
非喫煙	1.000					
以前喫煙	2.059	(1.158,	3.663)	(0.966,	4.389)	
現在喫煙	1.035	(0.475,	2.252)	(0.372,	2.876)	
18)家庭受動喫煙						0.05036
なし	1.000					
あり	0.515	(0.265,	1.001)	(0.215,	1.234)	
19)職場の受動喫煙						0.10161
なし	1.000					
あり	1.514	(0.921,	2.487)	(0.788,	2.907)	
20)医療費助成費制度						0.10873
制度を知らない	1.000					
既知だが利用なし	1.728	(0.947,	3.155)	(0.784,	3.812)	
利用・申請	2.958	(0.573,	15.285)	(0.342,	25.607)	
21)距離区分						0.12675
200m以上	1.000					
151～200m	3.264	(1.135,	9.384)	(0.814,	13.077)	
101～150m	2.126	(0.723,	6.250)	(0.515,	8.771)	
51～100m	0.543	(0.070,	4.205)	(0.037,	8.001)	
0～50m	0.761	(0.165,	3.511)	(0.102,	5.676)	

アンケート調査のお願い

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。

調査の対象者につきましては、住民基本台帳をもとに無作為抽出させていただきました。御記入いただいた内容は、症状の有無等に関わらず活用し、また、当該目的以外に使用することはありませんので、御協力いただきますようお願い申し上げます（※ 個人情報の取扱いについては、裏面を御覧ください。）。御協力いただいた方には、謝礼としてクオカード500円分を2月末までに進呈いたします。

この調査に関する御質問等ございましたら、お気軽に下記まで御連絡ください。
（※本調査は、以下のホームページにも掲載しています。

アドレス：<http://www.fukushihoken.metro.tokyo.jp/joho/soshiki/anzen/kanho/>

【お問い合わせ】

東京都福祉保健局健康安全部環境保健課調査係
電話 03-5320-4493（直通）
e-mail S0000313@section.metro.tokyo.jp

アンケートの回収について

調査票は、後日、東京都が調査委託した事業者が受け取りにお伺いいたします。なお、事業者が回収にお伺いする際には、都が発行した調査員証を提示いたします。

〔アンケートの回収期間〕

平成21年1月17日（土）～1月18日（日）9時から18時までの間

（不在の場合には、翌週24日（土）又は25日（日）に再度お伺いいたします。）

〔事業者〕

名称 株式会社〇〇〇〇〇〇〇〇 住所 東京都〇〇〇〇〇〇〇〇〇

※ 上記の回収期間に御都合の悪い方、調査員による回収を御希望されない方につきましては、下記の期限までに同封した返信用封筒で郵便ポストへ投函してください。

◎ 期限：平成21年1月7日（水）

※ 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、謝礼の配布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。また、調査員がお宅を訪問する際は、都が発行した調査員証を携帯します。
- ・ 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分からないようにし、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。
- ・ 本調査の実施にあたり、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○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。

☆ ここからお答えください。

住 所		
フリガナ		男
氏 名		女
生年月日	昭和 _____ 年 _____ 月 _____ 日 (満 _____ 歳)	
現在の住所にお住まいになってから	約 _____ 年	

〔症状等について〕

<せき>

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カ月以上も毎日のように(週に4日以上)つづいてでますか。

1. はい	2. いいえ
-------	--------

(「いいえ」のときは、質問7へ)

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 | |

<たん>

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)

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、質問 14 へ)

質問 12 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。

1. はい

2. いいえ

(「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 | |

<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ひどくでることが 3 週間以上つづいたことが毎年 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

<ぜん鳴>

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

質問 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ヒューヒューしますか。

1. はい

2. いいえ

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が 2 回以上ありましたか。

1. はい

2. いいえ

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 年間に、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。

- | | | |
|-----------|------------|----------|
| 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 | |

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。

1. はい

2. いいえ

(「いいえ」のときは、次ページの質問 32 へ)

質問 25 そのような発作は、いままでに 2 回以上ありましたか。

1. はい

2. いいえ

質問 26 発作のとき、薬や注射、吸入などの治療を受けたことがありますか。

1. はい

2. いいえ

質問 27 最初に発作を起こしたのは、何歳のときですか。

--	--

歳

(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、一度よくなった方は、大人になってまた発作を起こしたことはありますか。

1. はい

2. いいえ

(「いいえ」のときは、質問 30 へ)

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ますか。

1. はい

2. いいえ

質問 31 この 2 年間で、発作の症状に変化はありましたか。

- | | | |
|-----------|------------|----------|
| 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 | |

<ぜん息>

質問 32 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。

1. はい

2. いいえ

(「いいえ」のときは、次ページの質問 41 へ)

質問 33 初めてそのように言われたのは、何歳の時ですか。

--	--

回

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、又はリフォームをした方にお聞きします。引っ越し又はリフォームの後、ぜん息の症状に変化はありましたか。

1. 良くなった

2. 変わらない

3. 悪化した

質問 38 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ください。)

1. 定期的に受診している (___ 回)

2. 調子の悪いときだけ受診している

3. この2年間、ぜん息等では受診していない

(質問 38 が「3」のときは、質問 40 へ)

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ますか。(複数回答可)

1. 吸入ステロイド

2. 経口ステロイド

3. 気管支拡張薬

4. 抗アレルギー薬

5. その他 (_____)

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されたことがありますか。(複数回答可)

1. 慢性気管支炎	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「2. いいえ」または「3. 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○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 アレルギー
父							
母							
兄弟姉妹							

〔生活環境〕

＜住居について＞

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

--

時間

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。）

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">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良く開けますか。

1. はい

2. いいえ

＜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。）

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">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でないもの） |
|---|

（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） |
| 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 |

〔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。

- | | |
|-------|--------|
| 1. はい | 2. いいえ |
|-------|--------|

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 |

<喫煙について>

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 60 が「3」のときは、質問 63 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。

|	年
--	---

質問 64 同居している方で、タバコを吸う方はいますか。

- | | |
|-------|--------|
| 1. はい | 2. いいえ |
|-------|--------|

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 65 が「1」または「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なんですか。

(「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！