

表4 多重ロジスティック回帰の結果
 居住年数6年以上で、有効なデータが得られたものを対象

(1) 独立変数として居住地域を含むモデルによる解析

| | 花粉症 (鼻症状) (n = 1794) | | | 花粉症 (鼻 結膜症状) (n = 1794) | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|----------------------------|---------|------|
| | オッズ比 | 95%信頼区間 | | オッズ比 | 95%信頼区間 | |
| 学年 | | | | | | |
| 6年生 / 1年生 | 1.79 | 1.12 | 2.86 | 1.61 | 0.94 | 2.74 |
| 性 | | | | | | |
| 女子 / 男子 | 0.80 | 0.59 | 1.09 | 0.93 | 0.65 | 1.32 |
| 兄弟姉妹 | | | | | | |
| 第1子 / 第2子以降 | 1.98 | 1.46 | 2.68 | 2.04 | 1.43 | 2.90 |
| 乳児期の栄養法 | | | | | | |
| 母乳 | 1.00 | | | 1.00 | | |
| 人工乳 | 1.05 | 0.73 | 1.51 | 1.00 | 0.66 | 1.51 |
| 混合栄養 | 0.94 | 0.74 | 1.21 | 0.91 | 0.68 | 1.21 |
| 呼吸器疾患の既往 | | | | | | |
| あり / なし | 1.08 | 0.70 | 1.65 | 1.08 | 0.67 | 1.76 |
| 両親のアレルギー | | | | | | |
| あり / なし | 2.26 | 1.52 | 3.35 | 2.47 | 1.54 | 3.97 |
| 家族の喫煙者 | | | | | | |
| あり / なし | 1.03 | 0.75 | 1.41 | 1.12 | 0.77 | 1.61 |
| 家屋の建築後年数 | | | | | | |
| 5年未満 / 5年以上 | 1.37 | 0.74 | 2.54 | 1.06 | 0.50 | 2.25 |
| 居間の床 | | | | | | |
| 板張り / その他 | 1.24 | 0.90 | 1.71 | 1.50 | 1.03 | 2.18 |
| 加湿器 | | | | | | |
| 使用 / 非使用 | 1.26 | 0.91 | 1.74 | 1.36 | 0.94 | 1.97 |
| 空気清浄機 | | | | | | |
| 使用 / 非使用 | 1.16 | 0.83 | 1.62 | 0.93 | 0.62 | 1.38 |
| 家屋内のカビ | | | | | | |
| あり / なし | 1.29 | 0.91 | 1.83 | 1.28 | 0.86 | 1.91 |
| ペット | | | | | | |
| なし | 1.00 | | | 1.00 | | |
| 過去にあり | 0.70 | 0.49 | 0.99 | 0.84 | 0.57 | 1.25 |
| 現在あり | 1.07 | 0.80 | 1.42 | 0.88 | [[p | 1.25 |
| 地域 | | | | | | |
| 日向市 | 1.00 | | | 1.00 | | |
| 君津市山間部 | 3.10 | 2.03 | 4.72 | 2.05 | 1.27 | 3.33 |
| 君津市臨海部 | 1.02 | 0.78 | 1.32 | 1.09 | 0.81 | 1.47 |
| 市川市 | 1.65 | 1.36 | 2.00 | 1.70 | 1.37 | 2.11 |

(注) 各症状あるいはスギ特異IgE抗体陽性を従属変数、学年、性、兄弟姉妹、乳児期の栄養法、呼吸器疾患の既往、両親のアレルギー、家族の喫煙、家屋の建築後年数、居間の床、加湿器、空気清浄機、カビ、ペット、居住地域を独立変数とし、他の因子を調整したリスクの比を求めた。

(2) 独立変数として花粉飛散数および浮遊粒子状物質濃度を含むモデルによる解析

| | 花粉症 (鼻症状) (n = 1794) | | | 花粉症 (鼻 結膜症状) (n = 1794) | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|----------------------------|---------|------|
| | オッズ比 | 95%信頼区間 | | オッズ比 | 95%信頼区間 | |
| 学年 | | | | | | |
| 6年生 / 1年生 | 1.84 | 1.15 | 2.93 | 1.63 | 0.96 | 2.79 |
| 性 | | | | | | |
| 女子 / 男子 | 0.81 | 0.60 | 1.10 | 0.93 | 0.66 | 1.32 |
| 兄弟姉妹 | | | | | | |
| 第1子 / 第2子以降 | 1.97 | 1.45 | 2.67 | 2.04 | 1.43 | 2.91 |
| 乳児期の栄養法 | | | | | | |
| 母乳 | 1.00 | | | 1.00 | | |
| 人工乳 | 1.03 | 0.72 | 1.47 | 0.98 | 0.65 | 1.47 |
| 混合栄養 | 0.93 | 0.73 | 1.19 | 0.90 | 0.67 | 1.19 |
| 呼吸器疾患の既往 | | | | | | |
| あり / なし | 1.06 | 0.70 | 1.62 | 1.07 | 0.66 | 1.74 |
| 両親のアレルギー | | | | | | |
| あり / なし | 2.27 | 1.53 | 3.36 | 2.49 | 1.55 | 3.99 |
| 家族の喫煙者 | | | | | | |
| あり / なし | 1.01 | 0.74 | 1.38 | 1.11 | 0.77 | 1.59 |
| 家屋の建築後年数 | | | | | | |
| 5年未満 / 5年以上 | 1.38 | 0.75 | 2.54 | 1.09 | 0.51 | 2.29 |
| 居間の床 | | | | | | |
| 板張り / その他 | 1.22 | 0.89 | 1.68 | 1.48 | 1.02 | 2.15 |
| 加湿器 | | | | | | |
| 使用 / 非使用 | 1.24 | 0.90 | 1.71 | 1.35 | 0.93 | 1.95 |
| 空気清浄機 | | | | | | |
| 使用 / 非使用 | 1.15 | 0.82 | 1.61 | 0.92 | 0.62 | 1.38 |
| 家屋内のカビ | | | | | | |
| あり / なし | 1.30 | 0.92 | 1.84 | 1.28 | 0.86 | 1.92 |
| ペット | | | | | | |
| なし | 1.00 | | | 1.00 | | |
| 過去にあり | 0.70 | 0.50 | 1.00 | 0.84 | 0.57 | 1.25 |
| 現在あり | 1.07 | 0.81 | 1.42 | 0.88 | 0.62 | 1.26 |
| 花粉飛散数 | | | | | | |
| 最大 / 最小 | 3.28 | 2.06 | 5.23 | 3.49 | 2.08 | 5.85 |
| 浮遊粒子状物質濃度 | | | | | | |
| 最大 / 最小 | 2.33 | 1.50 | 3.61 | 1.49 | 0.89 | 2.49 |

(注) 各症状あるいはスギ特異IgE抗体陽性を従属変数, 学年, 性, 兄弟姉妹, 乳児期の栄養法, 呼吸器疾患の既往, 両親のアレルギー, 家族の喫煙, 家屋の建築後年数, 居間の床, 加湿器, 空気清浄機, カビ, ペット, 花粉飛散数, 浮遊粒子状物質濃度を独立変数とし, 他の因子を調整したリスクの比を求めた。