

OR2.10 (1.37-3.22)、湿度環境指標（指標が1つ増える場合）OR1.33 (1.10-1.60)、ストレスOR2.35 (1.52-3.62)、1,2-Dichloropropane（濃度が10倍になった場合）OR16.51 (2.58-16.4)、Rhodotorula属（CFUが10増えたとき）OR1.06 (1.00-1.12)が有意に関連していた。SHS2では、女性OR1.55 (1.16-2.09)、湿度環境指標（指標が1つ増える場合）OR1.26 (1.11-1.44)、空気が悪いOR2.27 (1.38-3.76)、ストレスOR1.46 (1.06-2.00)、Benzaldehyde（濃度が10倍になった場合）OR1.44 (1.09-1.90)、1,2-Dichloropropane（濃度が10倍になった場合）OR3.06 (1.34-6.99)、Rhodotorula属（CFUが10増えたとき）OR1.08 (1.31-1.13)であった（表14）。以上のように、多変量解析では、女性であること、湿度環境、空気が悪い、Benzaldehyde、1,2-Dichloropropane、Rhodotorula属が有意に関連していた。しかし、Benzaldehyde、1,2-Dichloropropaneは曝露濃度が低く（それぞれmax 40.2, 2.8 μ g/m³）、これまでに、関連するとの報告はなく、偶然の可能性もある。Rhodotorula属はアレルゲンとなりうることが報告されている。また、Formaldehyde、TVOC、総CFU、Der1などは関連せず、湿度環境や、個人のストレス、個人の空気環境の感じ方が強く影響すると考えられた。この集団では、化学物質や住環境に関心が高く、環境が比較的良好な集団が集まったためかもしれない。その他、サンプルサイズが小さくなる問題もあるが、地域別の解析も同様に行った。湿度環境は北海道、福島、北九州で有意に関連するかその傾向を認めた。北海道では、Formaldehydeがシックハウス症状に有意に関連していた。北海道では、Formaldehydeの曝露濃度が最も高く、その影響がある可能性がある。名古屋ではAspergillus属が有意に関連していた（表15）。さらに症状毎の検討では、眼症状がRhodotorula属に、鼻症状が湿度環境とダニアレルゲンに、皮膚症状もRhodotorula属に喉・呼吸症状に湿度環境、精神神経症状にストレスが有意に関連していた（表16）。また、アレルギー症状は湿度環境に有意に関連していた（表17）。

さらに、湿度環境のと主要化学物質（Formaldehyde、Acetaldehyde、Tolunene、TVOC）濃度（表18）、真菌総CFU（表19）、ダニアレルゲン（表20）の関連について検討した。水漏れありがなしに比べて有意にアセトアルデヒド濃度が高かったがその他は差がなかった。真菌総CFUにも関連がなかった。カビの発生、タ

オルの乾きにくさによりダニアレルゲンが有意に高くなった。湿度環境数との関連はいずれも認めなかった。今回は、湿度環境と居間の気中真菌やTVOCとの関連をみとめなかったが、湿度環境がシックハウス症候群に影響する機序として、1. 高湿度は結露をおこし真菌の生育を生じやすくする。微生物自体がVOCのような化学物質を産生したり²⁾、endotoxins や (1-3)-beta-D-gulucanを産生する³⁻⁵⁾。2. 本研究でも関連を認めたが、高湿度はハウスダストを増やす⁶⁾。さらに、3. 構造的なdampnessは構造物の化学的変性から2-ethyl-1-hexanol from alkaline degradation of di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) in poly-vinyl chloride materialsのような化学物質を産生する⁷⁾、等が考えられる。

化学物質濃度については、VOCについては、我々の2001年における北海道の築5年以内の住宅⁸⁾よりも、全体に低い濃度であった。2001年はサンプリングが1週間であることも影響しているが、さらに、近年、化学物質濃度のへの関心の高まりから、化学物質濃度が低下し、そのためシックハウス症状との関連が、今回の一般住宅では、はっきりしないのかもしれない。

真菌についても、総CFUは関連を認めなかった。今回の、一点の測定では限界があって、経時的な評価が必要かもしれない。また、経時的な影響も加味される湿度環境の指標が総合的にすぐれていて、有効に活用すべきとも考えられる。

ダニアレルゲンについては、特に鼻の症状で関連をみとめ、呼吸器系の症状にもあわせて留意すべきであると考えられる⁹⁾。

E. 結 論

全国6地域の調査から、シックハウス症状には湿度環境や一部の真菌、さらに個人の要因として、ストレスを感じることや、家の空気が悪いと感じる低いることが有意に関連していた。また、アレルギー症状にも湿度環境が関連していた。さらに、北海道ではFormaldehyde濃度が、名古屋ではAspergillus属が有意に関連していた。眼症状がRhodotorula属に、鼻症状が湿度環境とダニアレルゲンに、皮膚症状もRhodotorula属に、喉・呼吸症状に湿度環境、精神神経症状にストレスを感じるものが有意に関連していた。シックハウス症候群には、化学物質対策のみならず、湿度環境、ダニアレルゲン、個人の感じ方やストレスなどの要因に十分留意する必要があると考えられた。

F. 参考文献

- 1) Patty's Industrial Hygiene and Toxicology 5th edition. John Wiley & Sons, 2000.
- 2) Wessen B, Schoeps KO: Microbial volatile organic compounds--what substances can be found in sick buildings? *Analyst* 1996; 121: 1203-5.
- 3) Andersson MA, Nikulin M, Koljalg U, et al.: Bacteria, molds, and toxins in water-damaged building materials. *Appl Environ Microbiol* 1997; 63: 387-93.
- 4) Rylander R: Indoor air-related effects and airborne (1-3)-beta-D-glucan. *Environ Health Perspect.* 1999; 107 Suppl 3: 501-3
- 5) Toxicology of 1-3-beta-Glucans: Glucans As A Marker For Fungal Exposure. Shih-Houng Young SH and, Castranova V. *Crc Pr I Llc*, 2005.
- 6) Munir AK. Mite sensitization in the Scandinavian countries and factors influencing exposure levels. *Allergy* 1998; 53 (48 Suppl) :64-70
- 7) Wieslander G, Norback D, Nordstrom K, et al. Nasal and ocular symptoms, tear film stability and biomarkers in nasal lavage, in relation to building-dampness and building design in hospitals. *Int Arch Occup Environ Health* 1999; 72: 451-61.
- 8) Saijo Y, Kishi R, Sata F, Katakura Y, Urashima Y, Hatakeyama A, Kobayashi S, Jin K, Kurahashi N, Kondo T, Gong YY, Umemura T. Symptoms in relation to chemicals and dampness in newly built dwellings. *Int Arch Occup Environ Health.* 2004 ;77:461-70.
- 9) Platts-Mills TA, Thomas WR, Aalberse RC, Vervloet D, Champman MD. Dust mite allergens and asthma: report of a second international workshop. *J Allergy Clin Immunol.* 1992;89:1046-60.

Sunagawa H, Kishi R: Indoor airborne mold spores in newly built dwellings. *Environmental Health and Preventive Medicine*, 10 (3) :157-161, 2005

- 2) Ma M, Umemura T, Mori Y, Gong Y, Saijo Y, Sata F, Kawai T, Kishi Influence of genetic polymorphisms of styrene-metabolizing enzymes and smoking habits on levels of urinary metabolites after occupational exposure to styrene. *Toxicol Lett.* 160 (1) :84-91, 2005

- 3) 岸玲子、西條泰明：「特集シックハウス症候群－シックハウス症候群の疫学」、『アレルギーの臨床』、25 (7) :547-553,2005

学会発表

- 1) 西條泰明、森ゆうこ、梅村朋弘、竹田誠、佐田文宏、岸玲子：「全国規模の疫学研究によるシックハウスの実態と原因の解明 第1報 アルデヒド・VOC」、第64回日本公衆衛生学会、札幌（2005.9.14-16）
- 2) 竹田誠、西條泰明、森ゆうこ、梅村朋弘、佐田文宏、岸玲子：「全国規模の疫学研究によるシックハウスの実態と原因の解明 第2報 ダニアレルゲン・真菌」、第64回日本公衆衛生学会、札幌（2005.9.14-16）
- 3) 岸玲子、西條泰明、竹田誠、田中正敏、柴田英治、森本兼曩、中山邦夫、瀧川智子、吉村健清、力寿雄：「全国6地域の一般住宅におけるシックハウス症候群の実態と原因の解明 第1報 新築住宅の有訴率と地域差」第76回日本衛生学会総会、山口（2006.3.25-28）
- 4) 岸玲子、西條泰明、竹田誠、田中正敏、柴田英治、森本兼曩、中山邦夫、瀧川智子、吉村健清、力寿雄：「全国6地域の一般住宅におけるシックハウス症候群の実態と原因の解明 第2報 新築住宅の化学物質環境と症状」第76回日本衛生学会総会、山口（2006.3.25-28）

G. 健康危険情報

なし

H. 研究発表

論文発表

- 1) Saijo Y, Sata F, Mizuno S, Yamaguchi K,

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表1 対象住宅の属性

項目	6県全体 N=425	北海道 N=104	福島 N=65	名古屋 N=57	大阪 N=78	岡山 N=71	北九州 N=50
家族数							
1～2人	92 (21.6)	27 (26.0)	15 (23.0)	17 (29.8)	10 (12.8)	11 (15.5)	12 (24.0)
3人	101 (23.8)	28 (26.9)	12 (18.5)	15 (26.3)	22 (28.2)	10 (14.1)	14 (28.0)
4人	156 (36.7)	39 (37.5)	25 (38.5)	15 (26.3)	29 (37.2)	33 (46.5)	15 (30.0)
5人	46 (10.8)	10 (9.6)	6 (9.2)	5 (8.8)	12 (15.4)	8 (11.3)	5 (10.0)
6人以上	28 (6.5)	0 (0.0)	7 (10.7)	3 (5.3)	5 (6.5)	9 (12.7)	4 (8.0)
2年以内にリフォームを行いましたか。							
1.している	24 (5.6)	3 (2.9)	1 (1.5)	4 (7.0)	7 (9.0)	3 (4.2)	6 (12.0)
2.していない	397 (93.4)	101 (97.1)	64 (98.5)	51 (89.5)	69 (88.5)	68 (95.8)	44 (88.0)
「している」と回答された方にお伺いします。何年前にリフォームしましたか。							
1年未満	403 (94.8)	102 (98.1)	64 (98.5)	51 (89.5)	72 (92.3)	70 (98.6)	44 (88.0)
1年以上-2年未満	17 (4.0)	1 (1.0)	1 (1.5)	4 (7.0)	5 (6.4)	1 (1.4)	5 (10.0)
2年以上-3年未満	5 (1.2)	1 (1.0)	0 (0.0)	2 (3.5)	1 (1.3)	0 (0.0)	1 (2.0)
3年以上-4年未満	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4年以上	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
屋内で「芳香剤」を使用していますか。							
1.使用している	205 (48.2)	61 (58.7)	31 (47.7)	21 (36.8)	34 (43.6)	39 (54.9)	19 (38.0)
2.使用していない	217 (51.1)	43 (41.3)	34 (52.3)	34 (59.6)	43 (55.1)	32 (45.1)	31 (62.0)
「使用している」の方は、下記にご記入ください(複数回答)。「芳香剤」は							
1.居間で使用	12 (2.8)	3 (2.9)	1 (1.5)	0 (0.0)	3 (3.8)	4 (5.6)	1 (2.0)
2.居間以外の部屋で使用	144 (33.9)	45 (43.3)	19 (29.2)	15 (26.3)	22 (28.2)	28 (39.4)	15 (30.0)
3.居間と居間以外の両方で使用	43 (10.1)	13 (12.5)	10 (15.4)	3 (5.3)	9 (11.5)	4 (5.6)	4 (8.0)
屋内で「防虫剤」(衣類防虫剤、ダニシートなど)を使用していますか。							
1.使用している	259 (60.9)	43 (41.3)	39 (60.0)	36 (63.2)	55 (70.5)	47 (66.2)	39 (78.0)
2.使用していない	164 (38.6)	61 (58.7)	26 (40.0)	19 (33.3)	23 (29.5)	24 (33.8)	11 (22.0)
「使用している」の方は、下記にご記入ください。「防虫剤」は							
1.居間で使用	6 (1.4)	0 (0.0)	1 (1.5)	2 (3.5)	1 (1.3)	1 (1.4)	1 (2.0)
2.居間以外の部屋で使用	231 (54.4)	42 (40.4)	34 (52.3)	27 (47.4)	48 (61.5)	43 (60.6)	37 (74.0)
3.居間と居間以外の両方で使用	11 (2.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (7.0)	6 (7.7)	0 (0.0)	1 (2.0)
お住まいに「結露」が発生したことはありますか。							
1.はい	256 (60.2)	50 (48.1)	44 (67.7)	32 (56.1)	48 (61.5)	53 (74.6)	29 (58.0)
2.いいえ	169 (39.8)	54 (51.9)	21 (32.3)	25 (43.9)	30 (38.5)	18 (25.4)	21 (42.0)
「はい」の方は、下記にご記入ください。「結露」の発生する場所は							
1.窓のみに生じた	238 (56.0)	42 (40.4)	40 (61.5)	32 (56.1)	46 (59.0)	50 (70.4)	28 (56.0)
2.壁のみに生じた	4 (0.9)	1 (1.0)	1 (1.5)	0 (0.0)	1 (1.3)	1 (1.4)	0 (0.0)
3.窓と壁の両方に生じた	9 (2.1)	5 (4.8)	3 (4.6)	0 (0.0)	1 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
4.その他	21 (4.9)	7 (6.7)	6 (9.2)	1 (1.8)	2 (2.6)	3 (4.2)	2 (4.0)
お住まいに「カビ」が生じたことはありますか。							
1.はい	298 (70.1)	69 (66.3)	55 (84.6)	32 (56.1)	50 (64.1)	53 (74.6)	39 (78.0)
2.いいえ	127 (29.9)	35 (33.7)	10 (15.4)	25 (43.9)	28 (35.9)	18 (25.4)	11 (22.0)
「はい」の方は、下記にご記入ください。「カビ」が生えた場所は							
1.風呂場のみ	193 (45.4)	37 (35.6)	36 (55.4)	23 (40.4)	37 (47.4)	35 (49.3)	25 (50.0)
2.風呂場以外	17 (4.0)	9 (8.7)	1 (1.5)	1 (1.8)	3 (3.8)	0 (0.0)	3 (6.0)
3.風呂場と風呂場以外の両方	86 (20.2)	22 (21.2)	18 (27.7)	7 (12.3)	10 (12.8)	18 (25.4)	11 (22.0)
風呂場以外の場所について							
1.押入れ	15 (3.5)	9 (8.7)	3 (4.6)	1 (1.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.0)
2.台所	38 (8.9)	9 (8.7)	7 (10.8)	4 (7.0)	6 (7.7)	6 (8.5)	6 (12.0)
3.その他	65 (15.3)	18 (17.3)	11 (16.9)	3 (5.3)	9 (11.5)	15 (21.1)	9 (18.0)
お住まいで「カビくさいにおい」を感じたことはありますか。							
1.はい	51 (12.0)	10 (9.6)	10 (15.4)	5 (8.8)	9 (11.5)	9 (12.7)	8 (16.0)
2.いいえ	374 (88.0)	94 (90.4)	55 (84.6)	52 (91.2)	69 (88.5)	62 (87.3)	42 (84.0)
お住まいの風呂場で、ぬれタオルはかわきにくいですか。							
1.はい	90 (21.2)	18 (17.3)	18 (27.7)	11 (19.3)	14 (17.9)	18 (25.4)	11 (22.0)
2.いいえ	327 (76.9)	84 (80.8)	45 (69.2)	45 (78.9)	63 (80.8)	52 (73.2)	38 (76.0)
お住まいでに水漏れがありましたか。							
1.はい	41 (9.6)	14 (13.5)	4 (6.2)	5 (8.8)	6 (7.7)	7 (9.9)	5 (10.0)
2.いいえ	382 (89.9)	90 (86.5)	61 (93.8)	52 (91.2)	70 (89.7)	64 (90.1)	45 (90.0)

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか。							
1.いない	317 (74.6)	75 (72.1)	50 (76.9)	41 (71.9)	58 (74.4)	51 (71.8)	42 (84.0)
2.いる	106 (24.9)	29 (27.9)	15 (23.1)	14 (24.6)	20 (25.6)	20 (28.2)	8 (16.0)
1.犬	44 (10.4)	14 (13.5)	4 (6.2)	8 (14.0)	13 (16.7)	4 (5.6)	1 (2.0)
2.猫	23 (5.4)	8 (7.7)	1 (1.5)	4 (7.0)	2 (2.6)	6 (8.5)	2 (4.0)
3.ハムスター	13 (3.1)	3 (2.9)	3 (4.6)	1 (1.8)	2 (2.6)	2 (2.8)	2 (4.0)
4.鳥	12 (2.8)	2 (1.9)	3 (4.6)	3 (5.3)	1 (1.3)	3 (4.2)	0 (0.0)
5.その他	29 (6.8)	8 (7.7)	5 (7.7)	4 (7.0)	2 (2.6)	6 (8.5)	4 (8.0)
測定器の置いてある部屋(居間)について							
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか。							
1.いる	116 (27.3)	39 (37.5)	19 (29.2)	13 (22.8)	13 (16.7)	19 (26.8)	14 (28.0)
2.いない	306 (72.0)	65 (62.5)	46 (70.8)	43 (75.4)	64 (82.1)	52 (73.2)	36 (72.0)
居間の床にじゅうたん・カーペットを敷いていますか。							
1.敷き詰めている	9 (2.1)	1 (1.0)	2 (3.1)	1 (1.8)	2 (2.6)	2 (2.8)	1 (2.0)
2.一部に敷いている	290 (68.2)	80 (76.9)	45 (69.2)	37 (64.9)	48 (61.5)	52 (73.2)	29 (58.0)
3.敷いていない	121 (28.5)	23 (22.1)	18 (27.7)	19 (33.3)	24 (30.8)	17 (23.9)	20 (40.0)
居間の床の材質は何ですか。							
1.たたみ	17 (4.0)	0 (0.0)	9 (13.8)	4 (7.0)	0 (0.0)	3 (4.2)	1 (2.0)
2.板(フローリング)	397 (93.4)	103 (99.0)	56 (86.2)	51 (89.5)	72 (92.3)	68 (95.8)	48 (96.0)
3.タイル	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4.その他	7 (1.6)	1 (1.0)	0 (0.0)	2 (3.5)	3 (3.8)	0 (0.0)	1 (2.0)
居間の壁はどのような壁ですか。							
1.ビニールクロスの壁紙	257 (60.5)	69 (66.3)	43 (66.2)	32 (56.1)	45 (57.7)	40 (56.3)	28 (56.0)
2.布クロスの壁紙	78 (18.4)	14 (13.5)	7 (10.8)	9 (15.8)	15 (19.2)	17 (23.9)	16 (32.0)
3.合板	10 (2.4)	7 (6.7)	0 (0.0)	3 (5.3)	0 (0.0)	1 (1.4)	0 (0.0)
4.その他	71 (16.7)	14 (13.4615)	14 (21.5)	12 (21.1)	13 (16.7)	13 (18.3)	5 (10.0)
居間にドライクリーニングした衣類がありますか。							
1.居間にかけてある	10 (2.4)	2 (1.9)	1 (1.5)	1 (1.8)	0 (0.0)	3 (4.2)	3 (6.0)
2.居間の中にあるたんす・ロッカー等に保管	22 (5.2)	5 (4.8)	2 (3.1)	2 (3.5)	5 (6.4)	5 (7.0)	3 (6.0)
3.いいえ(居間以外の部屋にある場合も含む)	386 (90.8)	97 (93.3)	61 (93.8)	54 (94.7)	70 (89.7)	62 (87.3)	43 (86.0)
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用しましたか。							
ベンジン(ライターの燃料やしみ抜きとして使われます)							
1.使用した	5 (1.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.8)	2 (2.6)	2 (2.8)	0 (0.0)
2.保管している	8 (1.9)	3 (2.9)	1 (1.5)	0 (0.0)	2 (2.6)	1 (1.4)	1 (2.0)
3.いいえ	402 (94.6)	101 (97.1)	64 (98.5)	55 (96.5)	68 (87.2)	67 (94.4)	48 (96.0)
シンナー							
1.使用した	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2.保管している	2 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.8)	1 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
3.いいえ	413 (97.2)	104 (100.0)	65 (100.0)	55 (96.5)	71 (91.0)	70 (98.6)	49 (98.0)
塗料							
1.使用した	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2.保管している	3 (0.7)	1 (1.0)	0 (0.0)	1 (1.8)	1 (1.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
3.いいえ	411 (96.7)	103 (99.0)	65 (100.0)	55 (96.5)	70 (89.7)	70 (98.6)	49 (98.0)
マニキュア・除光液							
1.使用した	7 (1.6)	3 (2.9)	1 (1.5)	1 (1.8)	0 (0.0)	1 (1.4)	1 (2.0)
2.保管している	25 (5.9)	8 (7.7)	2 (3.1)	2 (3.5)	5 (6.4)	4 (5.6)	4 (8.0)
3.いいえ	383 (90.1)	93 (89.4)	62 (95.4)	53 (93.0)	67 (85.9)	65 (91.5)	44 (88.0)

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

項目	6県全体 N=1479	北海道 N=343	福島 N=238	名古屋 N=191	大阪 N=283	岡山 N=260	北九州 N=164
家のおいが気になりますか。							
1. 気にならない	1311 (88.6)	303 (88.3)	209 (87.8)	175 (91.6)	247 (87.3)	232 (89.2)	145 (88.4)
2. 気になる	148 (10.0)	40 (11.7)	29 (12.2)	7 (3.7)	31 (11.0)	24 (9.2)	17 (10.4)
家の空気が悪い、もしくは空気が汚れていると感じますか。							
1. 感じない	1336 (90.3)	316 (92.1)	210 (88.2)	172 (90.1)	256 (90.5)	237 (91.2)	145 (88.4)
2. 感じる	122 (8.2)	27 (7.9)	26 (10.9)	12 (6.3)	22 (7.8)	18 (6.9)	17 (10.4)
家の家具のにおいが気になりますか。							
1. 気にならない	1392 (94.1)	328 (95.6)	221 (92.9)	181 (94.8)	270 (95.4)	246 (94.6)	146 (89.0)
2. 気になる	71 (4.8)	15 (4.4)	17 (7.1)	6 (3.1)	9 (3.2)	10 (3.8)	14 (8.5)
タバコを吸いますか(1日1本以上)。あるいは、以前吸っていましたか。							
1. 吸わない	1188 (80.3)	254 (74.1)	200 (84.0)	151 (79.1)	245 (86.6)	203 (78.1)	135 (82.3)
2. 以前吸っていた	104 (7.0)	32 (9.3)	11 (4.6)	15 (7.9)	15 (5.3)	21 (8.1)	10 (6.1)
3. 吸う	180 (12.2)	57 (16.6)	27 (11.3)	21 (11.0)	21 (7.4)	36 (13.8)	18 (11.0)
あなたは1週間を平均すると1日のうち何時間くらい家の中で過ごしていますか。							
1. 8時間以下	72 (4.9)	14 (4.1)	13 (5.5)	7 (3.7)	17 (6.0)	14 (5.4)	7 (4.3)
2. 8～12時間	322 (21.8)	61 (17.8)	44 (18.5)	50 (26.2)	70 (24.7)	65 (25.0)	32 (19.5)
3. 12～16時間	472 (31.9)	92 (26.8)	103 (43.3)	58 (30.4)	79 (27.9)	77 (29.6)	63 (38.4)
4. 16～20時間	363 (24.5)	97 (28.3)	53 (22.3)	51 (26.7)	69 (24.4)	60 (23.1)	33 (20.1)
5. 20時間以上	239 (16.2)	78 (22.7)	25 (10.5)	21 (11.0)	46 (16.3)	41 (15.8)	28 (17.1)
睡眠時間はどのくらいですか。							
5時間未満	17 (1.1)	4 (1.2)	2 (0.8)	3 (1.6)	2 (0.7)	2 (0.8)	4 (2.4)
5時間以上～6時間未満	94 (6.4)	23 (6.7)	9 (3.8)	13 (6.8)	23 (8.1)	13 (5.0)	13 (7.9)
6時間以上～7時間未満	342 (23.1)	66 (19.2)	65 (27.3)	46 (24.1)	71 (25.1)	54 (20.8)	40 (24.4)
7時間以上～8時間未満	408 (27.6)	102 (29.7)	60 (25.2)	50 (26.2)	85 (30.0)	73 (28.1)	38 (23.2)
8時間以上～9時間未満	240 (16.2)	56 (16.3)	43 (18.1)	35 (18.3)	28 (9.9)	46 (17.7)	32 (19.5)
9時間以上	364 (24.7)	91 (26.6)	59 (24.7)	37 (19.3)	73 (25.9)	69 (26.6)	35 (21.3)
睡眠時間は十分と感じますか。							
1. はい	927 (62.7)	223 (65.0)	151 (63.4)	122 (63.9)	167 (59.0)	166 (63.8)	98 (59.8)
2. いいえ	543 (36.7)	120 (35.0)	87 (36.6)	66 (34.6)	114 (40.3)	92 (35.4)	64 (39.0)
運動(スポーツ)をどのくらいしますか。							
1. ほぼ毎日	254 (17.2)	52 (15.2)	45 (18.9)	35 (18.3)	53 (18.7)	47 (18.1)	22 (13.4)
2. 週2～4回	276 (18.7)	64 (18.7)	52 (21.8)	35 (18.3)	53 (18.7)	42 (16.2)	30 (18.3)
3. 週1回程度	187 (12.6)	49 (14.3)	25 (10.5)	19 (9.9)	41 (14.5)	28 (10.8)	25 (15.2)
4. 月1回程度	50 (3.4)	11 (3.2)	8 (3.4)	8 (4.2)	11 (3.9)	9 (3.5)	3 (1.8)
5. ほとんどしていない	695 (47.0)	167 (48.7)	108 (45.4)	90 (47.1)	118 (41.7)	133 (51.2)	79 (48.2)
お酒をどのくらい飲みますか。							
1. ほぼ毎日飲む	231 (15.6)	44 (12.8)	28 (11.8)	30 (15.7)	55 (19.4)	41 (15.8)	33 (20.1)
2. 週3～5回	97 (6.6)	24 (7.0)	13 (5.5)	12 (6.3)	22 (7.8)	17 (6.5)	9 (5.5)
3. 週1～2回	129 (8.7)	30 (8.7)	22 (9.2)	14 (7.3)	24 (8.5)	25 (9.6)	14 (8.5)
4. 月1～2回	125 (8.5)	34 (9.9)	29 (12.2)	19 (9.9)	21 (7.4)	14 (5.4)	8 (4.9)
5. 年1～10回	81 (5.5)	18 (5.2)	14 (5.9)	13 (6.8)	14 (4.9)	16 (6.2)	6 (3.7)
6. 飲まない	801 (54.2)	193 (56.3)	132 (55.5)	98 (51.3)	141 (49.8)	147 (56.5)	90 (54.9)
朝食は食べますか。							
1. ほぼ毎日食べる	1307 (88.4)	293 (85.4)	218 (91.6)	174 (91.1)	257 (90.8)	225 (86.5)	140 (85.4)
2. とときどき食べる	109 (7.4)	31 (9.0)	17 (7.1)	11 (5.8)	14 (4.9)	26 (10.0)	10 (6.1)
3. 食べない	53 (3.6)	19 (5.5)	3 (1.3)	4 (2.1)	8 (2.8)	9 (3.5)	10 (6.1)
栄養のバランスを考えた食事をとっていますか。							
1. 考えて食べる	640 (43.3)	155 (45.2)	91 (38.2)	80 (41.9)	137 (48.4)	110 (42.3)	67 (40.9)
2. 少しは考える	653 (44.2)	154 (44.9)	110 (46.2)	89 (46.6)	108 (38.2)	117 (45.0)	75 (45.7)
3. 考えない	176 (11.9)	34 (9.9)	37 (15.5)	20 (10.5)	34 (12.0)	33 (12.7)	18 (11.0)
会社などでの労働時間(主婦は家事労働・学生は勉強とする)はどのくらいですか。							
1. 11時間以上	202 (13.7)	49 (14.3)	35 (14.7)	23 (12.0)	37 (13.1)	37 (14.2)	21 (12.8)
2. 10時間	161 (10.9)	29 (8.5)	26 (10.9)	19 (9.9)	34 (12.0)	36 (13.8)	17 (10.4)
3. 9時間	132 (8.9)	17 (5.0)	28 (11.8)	20 (10.5)	35 (12.4)	13 (5.0)	19 (11.6)
4. 8時間	245 (16.6)	50 (14.6)	42 (17.6)	34 (17.8)	43 (15.2)	48 (18.5)	28 (17.1)
5. 7時間以下	651 (44.0)	198 (57.7)	95 (39.9)	76 (39.8)	111 (39.2)	106 (40.8)	65 (39.6)
ストレスが多いですか							
1. 多いと思う	389 (26.3)	91 (26.5)	69 (29.0)	41 (21.5)	70 (24.7)	74 (28.5)	44 (26.8)
2. 普通と思う	726 (49.1)	166 (48.4)	117 (49.2)	97 (50.8)	144 (50.9)	126 (48.5)	76 (46.3)
3. 少ないと思う	334 (22.6)	84 (24.5)	49 (20.6)	45 (23.6)	60 (21.2)	57 (21.9)	39 (23.8)
業務(学校)で危険物や化学物質を取り扱うことがありますか。							
1. ない	1297 (87.7)	318 (92.7)	208 (87.4)	159 (83.2)	242 (85.5)	227 (87.3)	143 (87.2)
2. ある	125 (8.5)	24 (7.0)	25 (10.5)	11 (5.8)	21 (7.4)	30 (11.5)	14 (8.5)
業務(学校)で粉じんにさらされることはありますか。							
1. ない	1321 (89.3)	322 (93.9)	220 (92.4)	155 (81.2)	246 (86.9)	232 (89.2)	146 (89.0)
2. ある	100 (6.8)	20 (5.8)	13 (5.5)	15 (7.9)	17 (6.0)	24 (9.2)	11 (6.7)

表2 対象者の属性

地域	年齢	男性		女性	
		度数	(%)	度数	(%)
全国	10歳未満	159	(22.4)	167	(21.7)
	10歳-20歳未満	100	(14.1)	86	(11.2)
	20歳-30歳未満	31	(4.4)	45	(5.9)
	30歳-40歳未満	132	(18.6)	191	(24.8)
	40歳-50歳未満	134	(18.9)	110	(14.3)
	50歳-60歳未満	57	(8.0)	87	(11.3)
	60歳以上	96	(13.5)	82	(10.7)
	合計	709	100	768	100
北海道	10歳未満	44	(25.9)	42	(24.3)
	10歳-20歳未満	20	(11.8)	16	(9.2)
	20歳-30歳未満	11	(6.5)	7	(4.0)
	30歳-40歳未満	37	(21.8)	50	(28.9)
	40歳-50歳未満	27	(15.9)	20	(11.6)
	50歳-60歳未満	11	(6.5)	20	(11.6)
	60歳以上	20	(11.8)	18	(10.4)
	合計	170	(100.0)	173	(100.0)
福島	10歳未満	23	(20.5)	27	(21.4)
	10歳-20歳未満	18	(16.1)	20	(15.9)
	20歳-30歳未満	1	(0.9)	5	(4.0)
	30歳-40歳未満	25	(22.3)	29	(23.0)
	40歳-50歳未満	21	(18.8)	21	(16.7)
	50歳-60歳未満	6	(5.4)	13	(10.3)
	60歳以上	18	(16.1)	11	(8.7)
	合計	112	(100.0)	126	(100.0)
名古屋	10歳未満	20	(20.2)	13	(14.1)
	10歳-20歳未満	17	(17.2)	7	(7.6)
	20歳-30歳未満	5	(5.1)	6	(6.5)
	30歳-40歳未満	12	(12.1)	23	(25.0)
	40歳-50歳未満	16	(16.2)	16	(17.4)
	50歳-60歳未満	9	(9.1)	12	(13.0)
	60歳以上	19	(19.2)	14	(15.2)
	合計	98	(99.0)	91	(98.9)

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

大阪	10歳未満	27	(20.9)	39	(25.3)
	10歳-20歳未満	21	(16.3)	15	(9.7)
	20歳-30歳未満	4	(3.1)	13	(8.4)
	30歳-40歳未満	21	(16.3)	34	(22.1)
	40歳-50歳未満	28	(21.7)	20	(13.0)
	50歳-60歳未満	11	(8.5)	17	(11.0)
	60歳以上	17	(13.2)	16	(10.4)
	合計	129	(100.0)	154	(100.0)
岡山	10歳未満	27	(22.3)	30	(21.6)
	10歳-20歳未満	12	(9.9)	17	(12.2)
	20歳-30歳未満	7	(5.8)	10	(7.2)
	30歳-40歳未満	24	(19.8)	34	(24.5)
	40歳-50歳未満	23	(19.0)	20	(14.4)
	50歳-60歳未満	15	(12.4)	13	(9.4)
	60歳以上	13	(10.7)	15	(10.8)
	合計	121	(100.0)	139	(100.0)
北九州	10歳未満	18	(22.8)	16	(18.8)
	10歳-20歳未満	12	(15.2)	11	(12.9)
	20歳-30歳未満	3	(3.8)	4	(4.7)
	30歳-40歳未満	13	(16.5)	21	(24.7)
	40歳-50歳未満	19	(24.1)	13	(15.3)
	50歳-60歳未満	5	(6.3)	12	(14.1)
	60歳以上	9	(11.4)	8	(9.4)
	合計	79	(100.0)	85	(100.0)

表3a SHS症状の有訴率

	対象者数(人)	SHS1	(%)	SHS2	(%)
北海道	343	34	9.9	82	23.9
福島	238	17	7.1	41	17.2
名古屋	191	18	9.4	34	17.8
大阪	283	11	3.9	30	10.6
岡山	260	17	6.5	40	15.4
北九州	164	22	13.4	39	23.8
全国	1479	119	8.0	266	18.0

表 3 b SHS 症状 有訴状況

最近の自覚症状	症状が「いつもある」で、その症状は「家をはなれればよくなる」(SHS1)									
	6県全体 N=1479 度数 (%)	北海道 N=343 度数 (%)	福島 N=238 度数 (%)	名古屋 N=191 度数 (%)	大阪 N=283 度数 (%)	岡山 N=260 度数 (%)	北九州 N=164 度数 (%)			
とても疲れる	5 (0.34)	0 (0.00)	1 (0.42)	0 (0.00)	2 (0.71)	2 (0.77)	0 (0.00)			
頭が重い	5 (0.34)	0 (0.00)	1 (0.42)	1 (0.52)	0 (0.00)	1 (0.38)	2 (1.22)			
頭が痛い	4 (0.27)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.83)			
吐き気やめまいがある	2 (0.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.61)			
物事に集中できない	2 (0.14)	1 (0.29)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
目がかゆい・あつい・チクチクする	17 (1.15)	5 (1.46)	2 (0.84)	2 (1.05)	2 (0.71)	0 (0.00)	6 (3.66)			
鼻水・鼻づまり・鼻がムズムズする	51 (3.45)	14 (4.08)	8 (3.36)	7 (3.66)	6 (2.12)	8 (3.08)	8 (4.88)			
声がかすれる、喉が乾燥する	9 (0.61)	2 (0.58)	3 (1.26)	1 (0.52)	1 (0.35)	0 (0.00)	2 (1.22)			
せきがでる	14 (0.95)	2 (0.58)	2 (0.84)	5 (2.62)	0 (0.00)	2 (0.77)	3 (1.83)			
顔が乾燥したり赤くなる	5 (0.34)	3 (0.87)	0 (0.00)	1 (0.52)	1 (0.35)	0 (0.00)	0 (0.00)			
頭や耳がかさつく・かゆい	15 (1.01)	6 (1.75)	3 (1.26)	1 (0.52)	2 (0.71)	2 (0.77)	1 (0.61)			
手が乾燥する・かゆい・赤くなる	11 (0.74)	6 (1.75)	0 (0.00)	1 (0.52)	1 (0.35)	1 (0.38)	2 (1.22)			
しっしんがでる	10 (0.68)	4 (1.17)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	2 (0.77)	3 (1.83)			
眠れない、夜中に眠がさめる	3 (0.20)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	2 (0.77)	0 (0.00)			
イライラする	11 (0.74)	3 (0.87)	4 (1.68)	1 (0.52)	1 (0.35)	2 (0.77)	0 (0.00)			
憂鬱である、さびしい、不安になる	4 (0.27)	0 (0.00)	2 (0.84)	0 (0.00)	1 (0.35)	1 (0.38)	0 (0.00)			
なにごとにもおっくうである	2 (0.14)	1 (0.29)	1 (0.42)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
将来に希望が持てない	2 (0.14)	0 (0.00)	1 (0.42)	1 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
手足がほてる	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
手足が冷える	6 (0.41)	1 (0.29)	3 (1.26)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.38)	1 (0.61)			
汗をかきやすい	7 (0.47)	3 (0.87)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.83)			
筋肉や関節が痛い	1 (0.07)	1 (0.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
手足がしびれる、ふるえる	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
脱力感がある	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
腰痛がある	2 (0.14)	1 (0.29)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.38)	0 (0.00)			
下痢をする、便秘をする	2 (0.14)	1 (0.29)	1 (0.42)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
胸やけがする	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
口内炎がある	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
においに敏感、においの感じ方が変わった	10 (0.68)	2 (0.58)	1 (0.42)	2 (1.05)	2 (0.71)	2 (0.77)	1 (0.61)			
ヒューヒュー、ゼーゼーいう	2 (0.14)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.61)			
息がしにくい	5 (0.34)	1 (0.29)	0 (0.00)	3 (1.57)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.61)			

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

最近の自覚症状	症状が「いつももある」で、その症状は「家をはなれとよくなる」(SHS2)									
	6県全体 N=1479 度数 (%)	北海道 N=343 度数 (%)	福島 N=238 度数 (%)	名古屋 N=191 度数 (%)	大阪 N=283 度数 (%)	岡山 N=260 度数 (%)	北九州 N=164 度数 (%)			
とても疲れる	21 (1.42)	5 (1.46)	3 (1.26)	4 (2.09)	2 (0.71)	5 (1.92)	2 (1.22)			
頭が重い	11 (0.74)	2 (0.58)	1 (0.42)	3 (1.57)	2 (0.71)	1 (0.38)	2 (1.22)			
頭が痛い	9 (0.61)	4 (1.17)	0 (0.00)	2 (1.05)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.83)			
吐き気やめまいがする	7 (0.47)	2 (0.58)	0 (0.00)	2 (1.05)	1 (0.35)	0 (0.00)	2 (1.22)			
物事に集中できない	10 (0.68)	4 (1.17)	2 (0.84)	3 (1.57)	0 (0.00)	1 (0.38)	0 (0.00)			
目がかゆい、あつい・チクチクする	51 (3.45)	13 (3.79)	10 (4.20)	3 (1.57)	3 (1.06)	7 (2.69)	15 (9.15)			
鼻水・鼻づまり・鼻がムズムズする	115 (7.78)	35 (10.20)	17 (7.14)	13 (6.81)	10 (3.53)	17 (6.54)	23 (14.02)			
声がかすれる、喉が乾燥する	75 (5.07)	34 (9.91)	13 (5.46)	7 (3.66)	7 (2.47)	7 (2.69)	7 (4.27)			
せきが出る	59 (3.99)	23 (6.71)	6 (2.52)	11 (5.76)	3 (1.06)	8 (3.08)	8 (4.88)			
顔が乾燥したり赤くなる	29 (1.96)	13 (3.79)	5 (2.10)	6 (3.14)	2 (0.71)	1 (0.38)	2 (1.22)			
頭や耳がかさつく・かゆい	35 (2.37)	14 (4.08)	8 (3.36)	2 (1.05)	4 (1.41)	4 (1.54)	3 (1.83)			
手が乾燥する・かゆい・赤くなる	27 (1.83)	13 (3.79)	4 (1.68)	1 (0.52)	3 (1.06)	2 (0.77)	4 (2.44)			
しっしんがでる	34 (2.30)	8 (2.33)	6 (2.52)	2 (1.05)	6 (2.12)	6 (2.31)	6 (3.66)			
眠れない、夜中に眼がさめる	17 (1.15)	4 (1.17)	4 (1.68)	3 (1.57)	1 (0.35)	3 (1.15)	2 (1.22)			
イライラする	19 (1.28)	4 (1.17)	5 (2.10)	1 (0.52)	3 (1.06)	5 (1.92)	1 (0.61)			
憂鬱である、さびしい、不安になる	12 (0.81)	4 (1.17)	2 (0.84)	2 (1.05)	3 (1.06)	1 (0.38)	0 (0.00)			
なにごとにもおっくうである	9 (0.61)	3 (0.87)	3 (1.26)	2 (1.05)	1 (0.35)	0 (0.00)	0 (0.00)			
将来に希望が持てない	6 (0.41)	2 (0.58)	1 (0.42)	2 (1.05)	1 (0.35)	0 (0.00)	0 (0.00)			
手足がぼてる	7 (0.47)	3 (0.87)	0 (0.00)	1 (0.52)	1 (0.35)	1 (0.38)	1 (0.61)			
手足が冷える	17 (1.15)	5 (1.46)	3 (1.26)	3 (1.57)	2 (0.71)	1 (0.38)	3 (1.83)			
汗をかきやすい	20 (1.35)	7 (2.04)	0 (0.00)	5 (2.62)	3 (1.06)	2 (0.77)	3 (1.83)			
筋肉や関節が痛い	6 (0.41)	3 (0.87)	0 (0.00)	2 (1.05)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.61)			
手足がしびれる、ふるえる	3 (0.20)	3 (0.87)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
脱力感がある	6 (0.41)	2 (0.58)	1 (0.42)	2 (1.05)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (0.61)			
腰痛がある	6 (0.41)	3 (0.87)	1 (0.42)	1 (0.52)	0 (0.00)	1 (0.38)	0 (0.00)			
下痢をする、便秘をする	8 (0.54)	4 (1.17)	2 (0.84)	0 (0.00)	1 (0.35)	0 (0.00)	1 (0.61)			
胸やけがする	6 (0.41)	5 (1.46)	0 (0.00)	1 (0.52)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)			
口内炎がある	5 (0.34)	2 (0.58)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	3 (1.15)	0 (0.00)			
なおいに敏感。なおいの感じ方が変わった	27 (1.83)	7 (2.04)	4 (1.68)	4 (2.09)	6 (2.12)	3 (1.15)	3 (1.83)			
ヒューヒュー、ゼーゼーいう	17 (1.15)	7 (2.04)	0 (0.00)	3 (1.57)	1 (0.35)	4 (1.54)	2 (1.22)			
息がしにくい	12 (0.81)	4 (1.17)	0 (0.00)	5 (2.62)	0 (0.00)	1 (0.38)	2 (1.22)			

表4 対象者のアレルギー疾患の状況

あなたは、以下の病気で病院や診療所にかよったことがありますか	6県全体 度数 (%)	N=1479	北海道 度数 (%)	N=943	福島 度数 (%)	N=238	名古屋 度数 (%)	N=191	大阪 度数 (%)	N=283	岡山 度数 (%)	N=260	北九州 度数 (%)	N=164
気管支喘息	32 (2.2)	6 (1.7)	6 (2.5)	3 (1.6)	4 (1.4)	8 (3.1)	5 (3.0)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	
アトピー性皮膚炎	69 (4.7)	19 (5.5)	6 (2.5)	9 (4.7)	15 (5.3)	10 (3.8)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	
かぶれ	16 (1.1)	4 (1.2)	2 (0.8)	1 (0.5)	4 (1.4)	1 (0.4)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	
花粉症	85 (5.7)	13 (3.8)	16 (6.7)	13 (6.8)	30 (10.6)	9 (3.5)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	
鼻炎	100 (6.8)	25 (7.3)	12 (5.0)	12 (6.3)	26 (9.2)	11 (4.2)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	
結膜炎	34 (2.3)	6 (1.7)	1 (0.4)	4 (2.1)	9 (3.2)	5 (1.9)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	
食物アレルギー	27 (1.8)	8 (2.3)	4 (1.7)	4 (2.1)	5 (1.8)	2 (0.8)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	
その他	852 (57.6)	218 (63.6)	173 (72.7)	6 (3.1)	160 (56.5)	186 (71.5)	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	現在治療中 以前治療していた ない	

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5a-1 SHS 症状と調査票項目の関連（全国）

項目	SHS1						SHS2					
	N=119 症状あり (%)	N=1360 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=266 症状あり (%)	N=1213 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
2004年底調査票より、「住宅II」に関する設問												
2年以内にリフォームを行いましたか												
している	9 (10.0)	72 (90.0)	0.525	1.28	(0.60 - 2.72)	16 (20.0)	64 (80.0)	0.656	1.13	(0.64 - 1.99)		
していない	111 (8.0)	1276 (92.0)				251 (18.1)	1136 (81.9)					
芳香剤												
使用している	58 (7.8)	687 (92.2)	0.702	0.92	(0.63 - 1.33)	143 (19.2)	602 (80.8)	0.343	1.15	(0.88 - 1.50)		
使用していない	61 (8.4)	662 (91.6)				124 (17.2)	599 (82.8)					
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)												
使用している	67 (7.4)	839 (92.6)	0.239	0.79	(0.54 - 1.16)	159 (17.5)	747 (82.5)	0.488	0.91	(0.69 - 1.19)		
使用していない	52 (9.2)	516 (90.8)				108 (19.0)	460 (81.0)					
結露												
あり	83 (8.7)	868 (91.3)	0.231	1.31	(0.87 - 1.96)	173 (18.2)	778 (81.8)	0.888	1.03	(0.78 - 1.35)		
なし	36 (6.8)	492 (93.2)				94 (17.8)	434 (82.2)					
カビ												
あり	107 (9.9)	969 (90.1)	0.000**	3.60	(1.96 - 6.61)	218 (20.3)	858 (79.7)	0.000**	1.84	(1.31 - 2.56)		
なし	12 (3.0)	391 (97.0)				49 (12.2)	354 (87.8)					
カビくさいにおい												
あり	31 (18.8)	153 (83.2)	0.000**	2.78	(1.79 - 4.33)	63 (34.2)	121 (65.8)	0.000**	2.78	(1.98 - 3.91)		
なし	86 (6.8)	1207 (93.2)				204 (15.8)	1091 (84.2)					
風呂場でのタオルの乾きにくさ												
あり	34 (10.5)	289 (89.5)	0.083	1.46	(0.96 - 2.23)	79 (24.5)	244 (75.5)	0.001**	1.64	(1.22 - 2.21)		
なし	84 (7.4)	1046 (92.6)				186 (16.5)	944 (83.5)					
水漏れ(水道からの水漏れや雨漏り)												
あり	18 (11.5)	139 (88.5)	0.119	1.56	(0.92 - 2.65)	47 (29.9)	110 (70.1)	0.000**	2.13	(1.47 - 3.08)		
なし	101 (7.7)	1215 (92.3)				220 (16.7)	1096 (83.3)					
お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか												
飼っている	36 (9.4)	345 (90.6)	0.275	1.27	(0.84 - 1.91)	71 (18.6)	310 (81.4)	0.757	1.05	(0.78 - 1.42)		
飼っていない	83 (7.6)	1009 (92.4)				195 (17.9)	897 (82.1)					
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか												
いる	37 (8.4)	401 (91.6)	0.753	1.08	(0.72 - 1.62)	82 (18.7)	356 (81.3)	0.656	1.08	(0.81 - 1.44)		
いない	81 (7.9)	946 (92.1)				181 (17.6)	846 (82.4)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=119 症状あり (%)	N=1360 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=266 症状あり (%)	N=1213 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
測定器の置いてある部屋(居間)について												
居間の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか												
しきつめている・一部に敷いている	91 (8.6)	964 (91.4)	0.282	1.31	(0.84 - 2.05)	195 (18.5)	860 (81.5)	0.704	1.08	(0.80 - 1.45)		
敷いていない	27 (6.7)	375 (93.3)				70 (17.4)	332 (82.6)					
居間の床の材質は何ですか												
板(フローリング)	107 (7.7)	1285 (92.3)	0.042*	0.47	(0.24 - 0.92)	249 (17.9)	1143 (82.1)	0.534	0.84	(0.47 - 1.51)		
その他	11 (15.1)	62 (84.9)				15 (20.5)	58 (79.5)					
居間にドライクリーニングした衣類等がありますか												
居間にかけてある・居間の中にあるたんす・ロッカー等に保管	8 (7.1)	105 (92.9)	0.857	0.85	(0.41 - 1.80)	14 (12.4)	99 (87.6)	0.126	0.62	(0.35 - 1.11)		
いいえ	110 (8.2)	1233 (91.8)				249 (18.5)	1094 (81.5)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=119 症状あり (%)	N=1360 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=266 症状あり (%)	N=1213 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用したか。												
ベンジン												
使用した・保管している	21 (14.2)	127 (85.8)	0.010*	2.05	(1.24 - 3.39)	52 (35.1)	96 (64.9)	0.000**	2.76	(1.91 - 3.99)		
いいえ	98 (7.5)	1213 (92.5)				215 (16.4)	1096 (83.6)					
シンナー												
使用した・保管している	22 (18.0)	100 (82.0)	0.000**	2.81	(1.70 - 4.66)	50 (41.0)	72 (59.0)	0.000**	3.60	(2.44 - 5.31)		
いいえ	97 (7.3)	1239 (92.7)				216 (16.2)	1120 (83.8)					
塗料												
使用した・保管している	9 (12.7)	62 (87.3)	0.176	1.69	(0.82 - 3.50)	20 (28.2)	51 (71.8)	0.038*	1.84	(1.08 - 3.14)		
いいえ	110 (7.9)	1282 (92.1)				245 (17.6)	1147 (82.4)					
マニキュア・除光液												
使用した・保管している	8 (4.4)	172 (95.6)	0.058	0.50	(0.24 - 1.03)	27 (15.0)	153 (85.0)	0.258	0.77	(0.50 - 1.19)		
いいえ	111 (8.6)	1181 (91.4)				240 (18.6)	1052 (81.4)					

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5a-2 SHS 症状と調査票項目の関連（北海道）

項目	SHS1						SHS2					
	N=34 症状あり (%)	N=309 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=82 症状あり (%)	N=261 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
2004年度調査票より、「住宅」に関する設問												
2年以内にリフォームを行いましたか												
している	1 (9.1)	10 (90.9)	1.000	0.91	(0.11 - 7.30)	3 (27.3)	8 (72.7)	0.731	1.18	(0.31 - 4.56)		
していない	33 (9.9)	299 (90.1)				80 (24.1)	252 (75.9)					
芳香剤												
使用している	20 (9.5)	191 (90.5)	0.715	0.88	(0.43 - 1.81)	51 (24.2)	160 (75.8)	1.000	1.00	(0.60 - 1.66)		
使用していない	14 (10.6)	118 (89.4)				32 (24.2)	100 (75.8)					
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)												
使用している	13 (9.2)	129 (90.8)	0.719	0.86	(0.42 - 1.79)	38 (26.8)	104 (73.2)	0.372	1.27	(0.77 - 2.08)		
使用していない	21 (10.4)	180 (89.6)				45 (22.4)	156 (77.6)					
結露												
あり	18 (10.1)	161 (89.9)	1.000	1.03	(0.51 - 2.10)	44 (24.6)	135 (75.4)	0.900	1.05	(0.64 - 1.71)		
なし	16 (9.8)	148 (90.2)				39 (23.8)	125 (76.2)					
カビ												
あり	28 (11.6)	213 (88.4)	0.117	2.10	(0.84 - 5.25)	64 (26.6)	177 (73.4)	0.130	1.58	(0.89 - 2.81)		
なし	6 (5.9)	96 (94.1)				19 (18.6)	83 (81.4)					
カビくさいにおい												
あり	7 (22.6)	24 (77.4)	0.023*	3.08	(1.22 - 7.80)	13 (41.9)	18 (58.1)	0.026*	2.50	(1.17 - 5.35)		
なし	27 (8.7)	285 (91.3)				70 (22.4)	242 (77.6)					
風呂場でのタオルの乾きにくさ												
あり	8 (14.3)	48 (85.7)	0.328	1.64	(0.70 - 3.83)	19 (33.9)	37 (66.1)	0.087	1.78	(0.96 - 3.30)		
なし	26 (9.3)	255 (90.7)				63 (22.4)	216 (77.6)					
水漏れ(水道からの水漏れや雨漏り)												
あり	7 (14.3)	42 (85.7)	0.299	1.65	(0.68 - 4.02)	18 (38.7)	31 (63.3)	0.032*	2.05	(1.08 - 3.89)		
なし	27 (9.2)	267 (90.8)				65 (22.1)	229 (77.9)					
お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか												
飼っている	25 (10.4)	216 (89.6)	0.843	1.20	(0.54 - 2.66)	66 (27.4)	175 (72.6)	0.039*	1.89	(1.04 - 3.41)		
飼っていない	9 (8.8)	93 (91.2)				17 (16.7)	85 (83.3)					
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか												
いる	13 (9.4)	125 (90.6)	0.856	0.91	(0.44 - 1.89)	31 (22.5)	107 (77.5)	0.608	0.85	(0.51 - 1.42)		
いない	21 (10.2)	184 (89.8)				52 (25.4)	153 (74.6)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=34 症状あり (%)	N=309 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=82 症状あり (%)	N=261 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
測定器の置いてある部屋(居間)について												
居間の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか												
しきつめている・一部に敷いている	26 (9.7)	241 (90.3)	0.829	0.92	(0.40 - 2.12)	64 (24.0)	203 (76.0)	0.880	0.95	(0.52 - 1.71)		
敷いていない	8 (10.5)	68 (89.5)				19 (25.0)	57 (75.0)					
居間の床の材質は何ですか												
板(フローリング)	32 (9.4)	308 (90.6)	0.027*	0.05	(0.01 - 0.59)	80 (23.5)	260 (76.5)	0.014*		(0.19 - 0.29)		
その他	2 (66.7)	1 (33.3)				3 (100.0)	0 (0)					
居間にドライクリーニングした衣類等がありますか												
居間にかけてある・居間の中にあるたんす・ロッカー等に保管	1 (4.8)	20 (95.2)	0.707	0.44	(0.06 - 3.37)	4 (19.0)	17 (81.0)	0.793	0.72	(0.24 - 2.22)		
いいえ	33 (10.2)	289 (89.8)				79 (24.5)	243 (75.5)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=34 症状あり (%)	N=309 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=82 症状あり (%)	N=261 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用したか。												
ベンジン												
使用した・保管している	0 (0)	10 (100.0)	0.607		(1.07 - 1.16)	1 (10.0)	9 (90.0)	0.461	0.34	(0.04 - 2.73)		
いいえ	34 (10.2)	299 (89.8)				82 (24.6)	251 (75.4)					
シンナー												
使用した・保管している					-					-		
いいえ	34 (9.9)	309 (90.1)				83 (24.2)	260 (75.8)					
塗料												
使用した・保管している	0 (0)	3 (100.0)	1.000		(1.07 - 1.15)	0 (0)	3 (100.0)	1.000		(1.25 - 1.41)		
いいえ	34 (10.0)	306 (90.0)				83 (24.4)	257 (75.6)					
マニキュア・除光液												
使用した・保管している	4 (10.3)	35 (89.7)	1.000	1.04	(0.35 - 3.14)	6 (15.4)	33 (84.6)	0.233	0.54	(0.22 - 1.33)		
いいえ	30 (9.9)	274 (90.1)				77 (25.3)	227 (74.7)					

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5a-3 SHS 症状と調査票項目の関連（福島）

項目	SHS1						SHS2					
	N=17 症状あり (%)	N=221 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=41 症状あり (%)	N=197 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
2004年度調査票より、「住宅」に関する設問												
2年以内にリフォームを行いましたか												
している	1 (33.3)	2 (66.7)	0.200	6.84	(0.59 - 79.59)	1 (33.3)	2 (66.7)	0.434	2.44	(0.22 - 27.53)		
していない	16 (6.8)	219 (93.2)				40 (17.0)	195 (83.0)					
芳香剤												
使用している	10 (8.3)	111 (91.7)	0.617	1.42	(0.52 - 3.85)	22 (18.2)	99 (81.8)	0.733	1.15	(0.58 - 2.25)		
使用していない	7 (6.0)	110 (94.0)				19 (16.2)	98 (83.8)					
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)												
使用している	13 (8.7)	137 (91.3)	0.302	1.99	(0.63 - 6.31)	30 (20.0)	120 (80.0)	0.158	1.75	(0.83 - 3.70)		
使用していない	4 (4.5)	84 (95.5)				11 (12.5)	77 (87.5)					
結露												
あり	14 (8.2)	156 (91.8)	0.408	1.94	(0.54 - 6.99)	32 (18.8)	138 (81.2)	0.347	1.52	(0.68 - 3.38)		
なし	3 (4.4)	65 (95.6)				9 (13.2)	59 (86.8)					
カビ												
あり	17 (8.2)	191 (91.8)	0.140		-	39 (18.8)	169 (81.3)	0.124	3.23	(0.74 - 14.14)		
なし	0 (0)	30 (100.0)				2 (6.7)	28 (93.3)					
カビくさいにおい												
あり	5 (13.9)	31 (86.1)	0.149	2.55	(0.84 - 7.75)	15 (41.7)	21 (58.3)	0.000**	4.84	(2.22 - 10.55)		
なし	12 (5.9)	190 (94.1)				26 (12.9)	176 (87.1)					
風呂場でのタオルの乾きにくさ												
あり	6 (7.8)	71 (92.2)	1.000	1.11	(0.39 - 3.11)	16 (20.8)	61 (79.2)	0.465	1.36	(0.88 - 2.74)		
なし	11 (7.1)	144 (92.9)				25 (16.1)	130 (83.9)					
水濡れ(水道からの水濡れや雨濡り)												
あり	2 (9.1)	20 (90.9)	0.662	1.34	(0.29 - 6.28)	5 (22.7)	17 (77.3)	0.551	1.47	(0.51 - 4.24)		
なし	15 (6.9)	201 (93.1)				36 (16.7)	180 (83.3)					
お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか												
飼っている	13 (6.9)	175 (93.1)	0.761	0.85	(0.27 - 2.74)	31 (16.5)	157 (83.5)	0.534	0.79	(0.36 - 1.75)		
飼っていない	4 (8.0)	46 (92.0)				10 (20.0)	40 (80.0)					
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか												
いる	7 (8.8)	73 (91.3)	0.595	1.42	(0.52 - 3.88)	14 (17.5)	66 (82.5)	1.000	1.03	(0.51 - 2.09)		
いない	10 (6.3)	148 (93.7)				27 (17.1)	131 (82.9)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=17 症状あり (%)	N=221 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=41 症状あり (%)	N=197 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
測定器の置いている部屋(居間)について												
居間の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか												
敷いている・一部に敷いている	10 (5.5)	172 (94.5)	0.133	0.41	(0.15 - 1.13)	28 (15.4)	154 (84.6)	0.223	0.60	(0.29 - 1.26)		
敷いていない	7 (12.5)	49 (87.5)				13 (23.2)	43 (76.8)					
居間の床の材質は何ですか												
板(フローリング)	17 (8.1)	192 (91.9)	0.238		-	40 (18.1)	169 (80.9)	0.036*	6.63	(0.88 - 50.17)		
その他	0 (0)	29 (100.0)				1 (3.4)	28 (96.6)					
居間にドライクリーニングした衣類等がありますか												
居間にかけてある・居間の中にあるたんす・ロッカー等に保管	0 (0)	12 (100.0)	1.000		-	1 (8.3)	11 (91.7)	0.696	0.43	(0.05 - 3.44)		
いいえ	17 (7.6)	207 (92.4)				39 (17.4)	185 (82.6)					
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用したか。												
項目												
	N=17 症状あり (%)	N=221 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=41 症状あり (%)	N=197 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
ベンジン												
使用した・保管している	0 (0)	2 (100.0)	1.000		-	0 0.0	2 100.0	1.000		-		
いいえ	17 (7.2)	219 (92.8)				41 17.4	195 82.6					
シンナー												
使用した・保管している	17 (7.1)	221 (92.9)			-	41 17.2	197 82.8			-		
いいえ												
塗料												
使用した・保管している	17 (7.1)	221 (92.9)			-	41 17.2	197 82.8			-		
いいえ												
マニキュア・除光液												
使用した・保管している	0 (0)	11 (100.0)	1.000		-	1 9.1	10 90.9	0.695	0.47	(0.06 - 3.76)		
いいえ	17 (7.5)	210 (92.5)				40 17.6	187 82.4					

厚生労働科学研究補助金(健康科学総合研究事業)
分担研究報告書

表5a-4 SHS症状と調査票項目の関連(名古屋)

項目	SHS1						SHS2					
	N=18 症状あり (%)	N=173 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=34 症状あり (%)	N=157 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
2004年度調査票より、「住宅」に関する設問												
2年以内にリフォームを行いましたか している	1 (8.3)	11 (91.7)	1.000	0.83	(0.10 - 6.86)	2 (16.7)	10 (83.3)	1.000	0.88	(0.18 - 4.22)		
していない	17 (9.8)	156 (90.2)				32 (18.5)	141 (81.5)					
芳香剤 使用している	7 (9.2)	69 (90.8)	1.000	0.89	(0.33 - 2.40)	19 (25.0)	57 (75.0)	0.082	2.04	(0.96 - 4.34)		
使用していない	11 (10.3)	96 (89.7)				15 (14.0)	92 (86.0)					
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど) 使用している	10 (7.9)	116 (92.1)	0.280	0.56	(0.21 - 1.50)	22 (17.5)	104 (82.5)	0.688	0.85	(0.39 - 1.85)		
使用していない	8 (13.3)	52 (86.7)				12 (20.0)	48 (80.0)					
結露 あり	15 (13.3)	98 (86.7)	0.042*	3.83	(1.07 - 13.70)	25 (22.1)	88 (77.9)	0.082	2.18	(0.96 - 4.97)		
なし	3 (3.8)	75 (96.2)				9 (11.5)	69 (88.5)					
カビ あり	15 (13.8)	94 (86.2)	0.023*	4.20	(1.17 - 15.04)	26 (23.9)	83 (76.1)	0.013*	2.90	(1.24 - 6.79)		
なし	3 (3.7)	79 (96.3)				8 (9.8)	74 (90.2)					
カビくさいにおい あり	1 (5.9)	16 (94.1)	1.000	0.58	(0.07 - 4.63)	3 (17.6)	14 (82.4)	1.000	0.99	(0.27 - 3.65)		
なし	17 (9.8)	157 (90.2)				31 (17.8)	143 (82.2)					
風呂場でのタオルの乾きにくさ あり	5 (13.5)	32 (86.5)	0.360	1.65	(0.55 - 4.95)	10 (27.0)	27 (73.0)	0.152	1.94	(0.83 - 4.54)		
なし	13 (8.7)	137 (91.3)				24 (16.0)	126 (84.0)					
水濡れ(水道からの水濡れや雨濡り) あり	3 (16.7)	15 (83.3)	0.386	2.11	(0.55 - 8.11)	6 (33.3)	12 (66.7)	0.099	2.59	(0.90 - 7.48)		
なし	15 (8.7)	158 (91.3)				28 (18.2)	145 (81.8)					
お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか 飼っている	12 (8.7)	126 (91.3)	0.404	0.85	(0.23 - 1.84)	23 (16.7)	115 (83.3)	0.510	0.74	(0.32 - 1.70)		
飼っていない	6 (12.8)	41 (87.2)				10 (21.3)	37 (78.7)					
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか いる	4 (8.9)	41 (91.1)	1.000	0.92	(0.29 - 2.99)	9 (20.0)	36 (80.0)	0.482	1.37	(0.58 - 3.26)		
いない	13 (9.6)	123 (90.4)				21 (15.4)	115 (84.6)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=18 症状あり (%)	N=173 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=34 症状あり (%)	N=157 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
測定器の置いてある部屋(居間)について												
居間の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか しきつめている・一部に敷いている	15 (11.6)	114 (88.4)	0.280	2.33	(0.85 - 8.38)	27 (20.9)	102 (79.1)	0.142	2.21	(0.88 - 5.69)		
敷いていない	3 (5.4)	53 (94.6)				6 (10.7)	50 (89.3)					
居間の床の材質は何ですか 板(フローリング)	14 (8.3)	155 (91.7)	0.054	0.27	(0.08 - 0.95)	28 (16.6)	141 (83.4)	0.169	0.44	(0.14 - 1.36)		
その他	4 (25.0)	12 (75.0)				5 (31.3)	11 (68.8)					
居間にドライクリーニングした衣類等がありますか 居間にかけてある・居間の中にあるたんす・ロッカー等に 保管	3 (30.0)	7 (70.0)	0.060	4.57	(1.07 - 19.54)	3 (30.0)	7 (70.0)	0.388	2.07	(0.51 - 8.47)		
いいえ	15 (8.6)	160 (91.4)				30 (17.1)	145 (82.9)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=18 症状あり (%)	N=173 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=34 症状あり (%)	N=157 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用したか。												
ベンジン 使用した・保管している	1 (50.0)	1 (50.0)	0.188	9.65	(0.58 - 161.27)	1 (50.0)	1 (50.0)	0.329	4.66	(0.28 - 76.42)		
いいえ	17 (9.4)	164 (90.6)				32 (17.7)	149 (82.3)					
シンナー 使用した・保管している	2 (40.0)	3 (60.0)	0.062	7.81	(1.20 - 50.70)	2 (40.0)	3 (60.0)	0.200	3.43	(0.55 - 21.42)		
いいえ	14 (7.9)	164 (92.1)				29 (16.3)	149 (83.7)					
塗料 使用した・保管している	2 (40.0)	3 (60.0)	0.062	7.81	(1.20 - 50.70)	2 (40.0)	3 (60.0)	0.200	3.43	(0.55 - 21.42)		
いいえ	14 (7.9)	164 (92.1)				29 (16.3)	149 (83.7)					
マニキュア・除光液 使用した・保管している	2 (33.3)	4 (66.7)	0.088	5.82	(0.98 - 34.62)	2 (33.3)	4 (66.7)	0.209	2.55	(0.45 - 14.59)		
いいえ	14 (7.9)	163 (92.1)				29 (16.4)	148 (83.6)					

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5a-5 SHS 症状と調査票項目の関連（大阪）

項目	SHS1						SHS2					
	N=11 症状あり (%)	N=272 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=30 症状あり (%)	N=253 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
2004年度調査票より、「住宅」に関する設問												
2年以内にリフォームを行いましたか している	4 (15.4)	22 (8.6)	0.013*	6.34	(1.72 - 23.34)	5 (19.2)	21 (8.8)	0.177	2.15	(0.75 - 6.21)		
していない	7 (2.8)	244 (97.2)				25 (10.0)	226 (90.0)					
芳香剤 使用している	7 (5.6)	118 (94.4)	0.227	2.24	(0.64 - 7.83)	17 (13.6)	108 (86.4)	0.177	1.72	(0.80 - 3.69)		
使用していない	4 (2.6)	151 (97.4)				13 (8.4)	142 (91.6)					
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど) 使用している	6 (3.0)	193 (97.0)	0.312	0.49	(0.15 - 1.66)	17 (8.5)	182 (91.5)	0.093	0.51	(0.24 - 1.10)		
使用していない	5 (6.0)	79 (94.0)				13 (15.5)	71 (84.5)					
結露 あり	6 (3.2)	180 (96.8)	0.519	0.61	(0.18 - 2.06)	15 (8.1)	171 (91.9)	0.087	0.48	(0.22 - 1.03)		
なし	5 (5.2)	92 (94.8)				15 (15.5)	82 (84.5)					
カビ あり	10 (5.2)	184 (94.8)	0.182	4.78	(0.60 - 37.95)	20 (10.3)	174 (89.7)	0.837	0.91	(0.41 - 2.03)		
なし	1 (1.1)	88 (98.9)				10 (11.2)	79 (88.8)					
カビくさいにおい あり	7 (18.9)	30 (81.1)	0.000**	14.12	(3.90 - 51.06)	10 (27.0)	27 (73.0)	0.002**	4.19	(1.78 - 9.87)		
なし	4 (1.6)	242 (88.4)				20 (8.1)	226 (91.9)					
風呂場でのタオルの乾きにくさ あり	0 (0)	55 (100.0)	0.129	-	-	5 (9.1)	50 (90.9)	0.810	0.80	(0.29 - 2.18)		
なし	11 (4.9)	213 (95.1)				25 (11.2)	199 (88.8)					
水濡れ(水道からの水漏れや雨漏り) あり	1 (4.2)	23 (95.8)	1.000	1.06	(0.13 - 8.83)	3 (12.5)	21 (87.5)	0.733	1.20	(0.34 - 4.27)		
なし	10 (4.0)	243 (96.0)				27 (10.7)	226 (89.3)					
お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか 飼っている	10 (4.7)	202 (95.3)	0.301	3.47	(0.44 - 27.56)	24 (11.3)	188 (88.7)	0.657	1.38	(0.54 - 3.53)		
飼っていない	1 (1.4)	70 (98.6)				6 (8.5)	65 (91.5)					
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか いる	0 (0)	46 (100.0)	0.221	-	-	4 (8.7)	42 (91.3)	0.797	0.76	(0.25 - 2.29)		
いない	11 (4.7)	222 (95.3)				26 (11.2)	207 (88.8)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=11 症状あり (%)	N=272 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=30 症状あり (%)	N=253 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
測定票の置いてある部屋(居間)について												
居間の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか しきつめている・一部に敷いている	10 (5.6)	168 (94.4)	0.034*	-	-	23 (12.9)	155 (87.1)	0.148	2.05	(0.80 - 5.24)		
敷いていない	0 (0)	89 (100.0)				6 (6.7)	83 (93.3)					
居間の床の材質は何ですか 板(フローリング)	8 (3.0)	255 (97.0)	0.065	0.16	(0.03 - 0.84)	25 (9.5)	238 (90.5)	0.111	0.32	(0.08 - 1.24)		
その他	2 (16.7)	10 (83.3)				3 (25.0)	9 (75.0)					
居間にドライクリーニングした衣類等がありますか 居間にかけてある・居間の中にあるたんす・ロッカー等に保管	0 (0)	17 (100.0)	1.000	-	-	0 (0)	17 (100.0)	0.233	1.12	(1.08 - 1.17)		
いいえ	10 (3.9)	248 (96.1)				28 (10.9)	230 (89.1)					
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用したか。												
項目	SHS1						SHS2					
	N=11 症状あり (%)	N=272 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=30 症状あり (%)	N=253 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
ベンジン 使用した・保管している	2 (12.5)	14 (87.5)	0.118	4.25	(0.82 - 21.92)	3 (18.8)	13 (81.3)	0.203	2.24	(0.59 - 8.43)		
いいえ	8 (3.3)	238 (96.7)				23 (9.3)	223 (90.7)					
シンナー 使用した・保管している	2 (50.0)	2 (50.0)	0.008**	31.25	(3.89 - 250.78)	2 (50.0)	2 (50.0)	0.050	9.75	(1.31 - 72.37)		
いいえ	8 (3.1)	250 (96.9)				24 (9.3)	234 (90.7)					
塗料 使用した・保管している	2 (50.0)	2 (50.0)	0.008**	30.38	(3.79 - 243.78)	2 (50.0)	2 (50.0)	0.053	9.46	(1.27 - 70.21)		
いいえ	8 (3.2)	243 (96.8)				24 (9.6)	227 (90.4)					
マニキュア・除光液 使用した・保管している	0 (0)	18 (100.0)	1.000	-	-	2 (11.1)	16 (88.9)	0.696	1.15	(0.25 - 5.29)		
いいえ	10 (4.1)	234 (95.9)				24 (9.8)	220 (90.2)					

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5a-6 SHS 症状と調査票項目の関連（岡山）

項目	SHS1						SHS2					
	N=17 症状あり (%)	N=243 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		N=40 症状あり (%)	N=220 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	
2004年度調査票より、「住宅」に関する設問												
2年以内にリフォームを行いましたか												
している	1 (11.1)	8 (88.9)	0.461	1.84	0.22 - 15.60		1 (11.1)	8 (88.9)	1.000	0.68	0.08 - 5.59	
していない	16 (6.4)	235 (93.6)					39 (15.5)	212 (84.5)				
芳香剤												
使用している	8 (5.5)	138 (94.5)	0.459	0.68	0.25 - 1.81		22 (15.1)	124 (84.9)	0.865	0.95	0.48 - 1.86	
使用していない	9 (7.9)	105 (92.1)					18 (15.8)	96 (84.2)				
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)												
使用している	7 (4.2)	160 (95.8)	0.064	0.36	0.13 - 0.99		18 (10.8)	149 (89.2)	0.007**	0.39	0.20 - 0.77	
使用していない	10 (10.8)	83 (89.2)					22 (23.7)	71 (76.3)				
結露												
あり	16 (8.0)	185 (92.0)	0.131	5.02	0.65 - 38.64		33 (16.4)	168 (83.6)	0.538	1.46	0.61 - 3.49	
なし	1 (1.7)	58 (98.3)					7 (11.9)	52 (88.1)				
カビ												
あり	17 (8.5)	184 (91.5)	0.016*		-		32 (15.9)	169 (84.1)	0.838	1.21	0.52 - 2.78	
なし	0 (0)	59 (100.0)					8 (13.6)	51 (86.4)				
カビくさいにおい												
あり	6 (16.2)	31 (83.8)	0.021*	3.73	1.29 - 10.81		13 (35.1)	24 (64.9)	0.001**	3.93	1.79 - 8.63	
なし	11 (4.9)	212 (95.1)					27 (12.1)	196 (87.9)				
風呂場でのタオルの乾きにくさ												
あり	6 (9.5)	57 (90.5)	0.379	1.76	0.62 - 4.97		13 (20.6)	50 (79.4)	0.229	1.62	0.78 - 3.37	
なし	11 (5.6)	184 (94.4)					27 (13.8)	188 (86.2)				
水滴れ(水道からの水滴れや雨漏り)												
あり	0 (0)	21 (100.0)	0.375		-		4 (19.0)	17 (81.0)	0.542	1.33	0.42 - 4.17	
なし	17 (7.1)	222 (92.9)					36 (15.1)	203 (84.9)				
お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか												
飼っている	9 (5.1)	169 (94.9)	0.180	0.49	0.18 - 1.33		21 (11.8)	157 (88.2)	0.026*	0.44	0.22 - 0.88	
飼っていない	8 (9.8)	74 (90.2)					19 (23.2)	63 (76.8)				
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか												
いる	8 (9.6)	75 (90.4)	0.184	1.99	0.74 - 5.36		18 (21.7)	65 (78.3)	0.065	1.95	0.98 - 3.88	
いない	9 (5.1)	168 (94.9)					22 (12.4)	155 (87.6)				

項目	SHS1						SHS2					
	N=17 症状あり (%)	N=243 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		N=40 症状あり (%)	N=220 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	
測定器の置いてある部屋(居間)について												
居間の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか												
しまつめている・一部に敷いている	17 (8.3)	189 (91.7)	0.028*		-		34 (16.5)	172 (83.5)	0.401	1.58	0.63 - 3.99	
敷いていない	0 (0)	54 (100.0)					6 (11.1)	48 (88.9)				
居間の床の材質は何ですか												
板(フローリング)	17 (6.7)	237 (93.3)	1.000		-		40 (15.7)	214 (84.3)	0.595		-	
その他	0 (0)	6 (100.0)					0 (0)	6 (100.0)				
居間にドライクリーニングした衣類等がありますか												
居間にかけてある・居間の中にあるたんす・ロッカー等に保管	1 (3.1)	31 (96.9)	0.704	0.42	0.05 - 3.26		1 (3.1)	31 (96.9)	0.037	0.15	0.02 - 1.15	
いいえ	16 (7.2)	207 (92.8)					39 (17.5)	184 (82.5)				
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用したか。												
項目	SHS1						SHS2					
	N=17 症状あり (%)	N=243 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		N=40 症状あり (%)	N=220 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	
ベンジン												
使用した・保管している	2 (14.3)	12 (85.7)	0.193	2.95	0.60 - 14.57		6 (42.9)	8 (57.1)	0.008	5.13	1.67 - 15.78	
いいえ	13 (5.3)	230 (94.7)					31 (12.8)	212 (87.2)				
シンナー												
使用した・保管している	0	0			-		0	0			-	
いいえ	15 (5.8)	242 (94.2)					37 (14.4)	220 (85.6)				
塗料												
使用した・保管している	0	0			-		0	0			-	
いいえ	15 (5.8)	242 (94.2)					37 (14.4)	220 (85.6)				
マニキュア・除光液												
使用した・保管している	3 (12.5)	21 (87.5)	0.154	2.63	0.69 - 10.07		5 (20.8)	19 (79.2)	0.359	1.65	0.58 - 4.74	
いいえ	12 (5.2)	221 (94.8)					32 (13.7)	201 (86.3)				

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5a-7 SHS 症状と調査票項目の関連（北九州）

項目	SHS1						SHS2					
	N=22 症状あり (%)	N=142 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=39 症状あり (%)	N=125 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
2004年度調査票より、「住宅」に関する設問												
2年以内にリフォームを行いましたか している	0 (0)	19 (100.0)	0.079		-	4 (21.1)	15 (78.9)	1.000	0.84	(0.26 - 2.69)		
していない	22 (15.2)	123 (84.8)				35 (24.1)	110 (75.9)					
芳香剤 使用している	6 (9.1)	60 (90.9)	0.244	0.51	(0.19 - 1.39)	12 (18.2)	54 (81.8)	0.193	0.58	(0.27 - 1.26)		
使用していない	16 (16.3)	82 (83.7)				27 (27.6)	71 (72.4)					
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど) 使用している	18 (14.8)	104 (85.2)	0.600	1.64	(0.52 - 5.17)	34 (27.9)	88 (72.1)	0.037*	2.86	(1.04 - 7.88)		
使用していない	4 (9.5)	38 (90.5)				5 (11.9)	37 (88.1)					
結露 あり	14 (13.7)	88 (86.3)	1.000	1.07	(0.42 - 2.73)	24 (23.5)	78 (76.5)	1.000	0.96	(0.46 - 2.02)		
なし	8 (12.9)	54 (87.1)				15 (24.2)	47 (75.8)					
カビ あり	20 (16.3)	103 (83.7)	0.069	3.79	(0.85 - 16.96)	37 (30.1)	86 (69.9)	0.001**	8.39	(1.93 - 36.57)		
なし	2 (4.9)	39 (95.1)				2 (4.9)	39 (95.1)					
カビくさいにおい あり	5 (19.2)	21 (80.8)	0.351	1.70	(0.56 - 5.09)	9 (34.6)	17 (65.4)	0.208	1.91	(0.77 - 4.70)		
なし	17 (12.3)	121 (87.7)				30 (21.7)	108 (78.3)					
風呂場でのタオルの乾きにくさ あり	9 (25.7)	26 (74.3)	0.021*	3.26	(1.24 - 8.55)	16 (45.7)	19 (54.3)	0.001**	3.94	(1.76 - 8.85)		
なし	12 (9.6)	113 (80.4)				22 (17.6)	103 (82.4)					
水濡れ(水道からの水濡れや雨濡り) あり	5 (21.7)	18 (78.3)	0.200	2.03	(0.67 - 6.17)	11 (47.8)	12 (52.2)	0.007**	3.70	(1.48 - 9.25)		
なし	17 (12.1)	124 (87.9)				28 (19.9)	113 (80.1)					
お住まいの中(家屋内)でペットを飼っていますか 飼っている	14 (10.4)	121 (89.6)	0.030*	0.30	(0.11 - 0.81)	30 (22.2)	105 (77.8)	0.339	0.64	(0.26 - 1.54)		
飼っていない	8 (27.6)	21 (72.4)				9 (31.0)	20 (69.0)					
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか いる	5 (10.9)	41 (89.1)	0.621	0.73	(0.25 - 2.09)	6 (13.0)	40 (87.0)	0.085	0.39	(0.15 - 1.0)		
いない	17 (14.4)	101 (85.6)				33 (28.0)	85 (72.0)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=22 症状あり (%)	N=142 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=39 症状あり (%)	N=125 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
測定器の置いている部屋(居間)について												
居間の床にじゅうたん、カーペットを敷いていますか しきつめている・一部に敷いている	13 (14.0)	80 (86.0)	1.000	1.12	(0.45 - 2.79)	19 (20.4)	74 (79.6)	0.271	0.66	(0.32 - 1.35)		
敷いていない	9 (12.7)	62 (87.3)				20 (28.2)	51 (71.8)					
居間の床の材質は何ですか 板(フローリング)	19 (12.1)	138 (87.9)	0.052	0.18	(0.04 - 0.88)	36 (22.9)	121 (77.1)	0.358	0.40	(0.09 - 1.86)		
その他	3 (42.9)	4 (57.1)				3 (42.9)	4 (57.1)					
居間にドライクリーニングした衣類等がありますか 居間にかけてある・居間の中にあるたんす・ロッカー等に保管	3 (14.3)	18 (85.7)	1.000	1.07	(0.29 - 3.98)	5 (23.8)	16 (76.2)	1.000	0.98	(0.34 - 2.88)		
いいえ	19 (13.5)	122 (86.5)				34 (24.1)	107 (75.9)					

項目	SHS1						SHS2					
	N=22 症状あり (%)	N=142 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間	N=39 症状あり (%)	N=125 症状なし (%)	p	OR	95%信頼区間		
今回の測定期間中に、居間で以下のものを使用したか。												
ベンジン 使用した・保管している	1 (25.0)	3 (75.0)	0.429	2.30	(0.23 - 23.20)	1 (25.0)	3 (75.0)	1.000	1.09	(0.11 - 10.80)		
いいえ	20 (12.7)	138 (87.3)				37 (23.4)	121 (76.6)					
シンナー 使用した・保管している					-					-		
いいえ	21 (13.0)	141 (87.0)				38 (23.5)	124 (76.5)					
塗料 使用した・保管している					-					-		
いいえ	21 (13.0)	141 (87.0)				38 (23.5)	124 (76.5)					
マニキュア・除光液 使用した・保管している	3 (21.4)	11 (78.6)	0.396	1.97	(0.50 - 7.74)	3 (21.4)	11 (78.6)	1.000	0.88	(0.23 - 3.34)		
いいえ	18 (12.2)	130 (87.8)				35 (23.6)	113 (76.4)					

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表5b-1 SHS 症状と調査票項目の関連（全国）

項目	SHS1						SHS2							
	N=119		N=1360		p	OR	95%信頼区間	N=266		N=1213		p	OR	95%信頼区間
症状あり	(%)	症状なし	(%)	症状あり				(%)	症状なし	(%)				
家において 気になる 気にならない	21 98	(14.2) (7.5)	127 1213	(85.8) (92.5)	0.010*	2.05	(1.24 - 3.39)	52 215	(35.1) (16.4)	96 1096	(64.9) (83.6)	0.000**	2.76	(1.91 - 3.99)
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか 感じる 感じない	22 97	(18.0) (7.3)	100 1239	(82.0) (92.7)	0.000**	2.81	(1.70 - 4.66)	50 216	(41.0) (16.2)	72 1120	(59.0) (83.8)	0.000**	3.60	(2.44 - 5.31)
家の家具のにおい 気になる 気にならない	9 110	(12.7) (7.9)	62 1282	(87.3) (92.1)	0.176	1.89	(0.82 - 3.50)	20 245	(28.2) (17.6)	51 1147	(71.8) (82.4)	0.038*	1.84	(1.08 - 3.14)
タバコを吸いますか(1日1本以上) 吸う (喫煙あり) 吸わない(以前吸っていた(喫煙なし))	8 111	(4.4) (8.6)	172 1181	(85.6) (91.4)	0.058	0.50	(0.24 - 1.03)	27 240	(15.0) (18.6)	153 1052	(85.0) (81.4)	0.258	0.77	(.50 - 1.19)
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間以上 20時間未満	23 96	(9.6) (7.8)	216 1133	(90.4) (92.2)	0.364	1.26	(0.78 - 2.03)	51 215	(21.3) (17.5)	188 1014	(78.7) (82.5)	0.169	1.28	(.91 - 1.80)
1日の睡眠時間 6時間未満 6時間以上	15 103	(13.5) (7.6)	96 1251	(86.5) (92.4)	0.043*	1.90	(1.06 - 3.39)	29 236	(26.1) (17.4)	82 1118	(73.9) (82.6)	0.029**	1.68	(1.07 - 2.62)
睡眠時間 不十分である 十分である	63 56	(11.6) (6.0)	480 871	(88.4) (94.0)	0.000**	2.04	(1.40 - 2.98)	123 143	(22.7) (15.4)	420 784	(77.3) (84.6)	0.001**	1.61	(1.23 - 2.10)
運動 週2回以上 週1回以下	49 70	(9.2) (7.5)	481 862	(90.8) (92.5)	0.274	1.25	(0.86 - 1.84)	90 176	(17.0) (18.9)	440 756	(83.0) (81.1)	0.398	0.88	(.66 - 1.16)
飲酒 週1日以上 週1日未満	29 89	(6.3) (8.8)	428 918	(93.7) (91.2)	0.120	0.70	(0.45 - 1.08)	79 186	(17.3) (18.5)	378 821	(82.7) (81.5)	0.609	0.92	(.69 - 1.23)
朝食は食べますか 時々食べる・食べない ほぼ毎日食べる	16 103	(9.9) (7.9)	146 1204	(90.1) (92.1)	0.361	1.28	(0.74 - 2.23)	29 237	(17.9) (18.1)	133 1070	(82.1) (81.9)	1.000	0.98	(.64 - 1.51)
栄養のバランス 少しは考える・考えない 考えて食べる	69 50	(8.3) (7.8)	760 590	(91.7) (92.2)	0.773	1.07	(0.73 - 1.57)	159 107	(19.2) (16.7)	670 533	(80.8) (83.3)	0.245	1.18	(.90 - 1.55)
労働時間 8時間以上 8時間以下	33 79	(6.7) (8.8)	482 815	(93.3) (91.2)	0.181	0.74	(0.48 - 1.12)	78 178	(15.8) (19.9)	417 716	(84.2) (80.1)	0.060	0.75	(.56 - 1.01)
ストレス 多いと思う 少ない・普通と思う	48 71	(12.3) (6.7)	341 989	(87.7) (93.3)	0.001**	1.66	(1.33 - 2.09)	88 178	(22.6) (16.8)	301 882	(77.4) (83.2)	0.014*	1.45	(1.09 - 1.93)
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある ない	5 112	(4.0) (8.6)	120 1185	(96.0) (91.4)	0.086	0.44	(0.18 - 1.10)	13 247	(10.4) (19.0)	112 1050	(89.6) (81.0)	0.015*	0.49	(.27 - .89)
業務(学校)で粉じんの取り扱い ある ない	11 107	(11.0) (8.1)	89 1214	(89.0) (91.9)	0.344	1.40	(0.73 - 2.71)	22 236	(22.0) (18.0)	78 1083	(78.0) (82.0)	0.347	1.28	(.78 - 2.10)

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5b-2 SHS 症状と調査票項目の関連（北海道）

項目	SHS1						SHS2							
	N=34		N=309		p	OR	95%信頼区間	N=82		N=261		p	OR	95%信頼区間
症状あり	(%)	症状なし	(%)	症状あり				(%)	症状なし	(%)				
家におい 気になる 気にならない	4 30	(10.0) (9.9)	36 273	(90.0) (90.1)	1.000	1.01	(0.34 - 3.04)	15 68	(37.5) (22.4)	25 235	(62.5) (77.6)	0.048*	2.07	(1.04 - 4.15)
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか 感じる 感じない	5 29	(18.5) (9.2)	22 287	(81.5) (90.8)	0.167	2.25	(0.79 - 6.39)	14 69	(51.9) (21.8)	13 247	(48.1) (78.2)	0.0002**	3.86	(1.73 - 8.59)
家の家具のおい 気になる 気にならない	3 31	(20.0) (9.5)	12 297	(80.0) (90.5)	0.177	2.40	(0.64 - 8.95)	7 76	(46.7) (23.2)	8 252	(53.3) (76.8)	0.059	2.90	(1.02 - 8.26)
タバコを吸いますか(1日1本以上) 吸う (喫煙あり) 吸わない・以前吸っていた (喫煙なし)	5 29	(8.8) (10.1)	52 257	(91.2) (89.9)	1.000	0.85	(0.32 - 2.30)	15 68	(26.3) (23.8)	42 218	(73.7) (76.2)	0.735	1.14	(0.60 - 2.19)
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間以上 20時間未満	11 23	(14.1) (8.7)	67 241	(85.9) (91.3)	0.195	1.72	(0.80 - 3.71)	27 56	(34.6) (21.2)	51 208	(65.4) (78.8)	0.023*	1.97	(1.13 - 3.41)
1日の睡眠時間 6時間未満 8時間以上	3 30	(11.1) (9.5)	24 285	(88.9) (90.5)	0.735	1.19	(0.34 - 4.18)	9 73	(33.3) (23.2)	18 242	(66.7) (76.8)	0.244	1.66	(0.71 - 3.85)
睡眠時間 不十分である 十分である	12 22	(10.0) (9.9)	108 201	(90.0) (90.1)	1.000	1.02	(0.48 - 2.13)	30 53	(25.0) (23.8)	90 170	(75.0) (76.2)	0.793	1.07	(0.64 - 1.79)
運動 週2回以上 週1回以下	15 19	(12.9) (8.4)	101 208	(87.1) (91.6)	0.186	1.63	(0.79 - 3.33)	30 53	(25.9) (23.3)	86 174	(74.1) (76.7)	0.597	1.15	(0.68 - 1.92)
飲酒 週1日以上 週1日未満	8 26	(8.2) (10.6)	90 219	(91.8) (89.4)	0.555	0.75	(0.33 - 1.72)	24 59	(24.5) (24.1)	74 186	(75.5) (75.9)	1.000	1.02	(0.59 - 1.76)
朝食は食べますか 時々食べる・食べない ほぼ毎日食べる	5 29	(10.0) (9.9)	45 284	(90.0) (90.1)	1.000	1.01	(0.37 - 2.75)	14 69	(28.0) (23.5)	36 224	(72.0) (76.5)	0.480	1.26	(0.64 - 2.48)
栄養のバランス 少しは考える・考えない 考えて食べる	15 19	(8.0) (12.3)	173 136	(92.0) (87.7)	0.207	0.62	(0.30 - 1.27)	45 38	(23.9) (24.5)	143 117	(76.1) (75.5)	0.900	0.97	(0.59 - 1.59)
労働時間 9時間以上 8時間以下	10 24	(10.5) (9.7)	85 224	(89.5) (90.3)	0.841	1.10	(0.50 - 2.39)	25 58	(26.3) (23.4)	70 190	(73.7) (76.6)	0.575	1.17	(0.68 - 2.01)
ストレス 多いと思う 少ない・普通と思う	12 22	(13.2) (8.8)	79 228	(86.8) (91.2)	0.227	1.57	(0.74 - 3.33)	25 58	(27.5) (23.2)	66 192	(72.5) (76.8)	0.476	1.25	(0.73 - 2.16)
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある ない	1 33	(4.2) (10.4)	23 285	(95.8) (89.6)	0.491	0.38	(0.05 - 2.87)	2 81	(8.3) (25.5)	22 237	(91.7) (74.5)	0.061	0.27	(0.06 - 1.16)
業務(学校)で粉じんの取り扱い ある ない	1 33	(5.0) (10.2)	19 289	(95.0) (89.8)	0.706	0.46	(0.06 - 3.56)	6 77	(30.0) (23.9)	14 245	(70.0) (76.1)	0.591	1.36	(0.51 - 3.67)

厚生労働科学研究補助金（健康科学総合研究事業）
分担研究報告書

表 5b-3 SHS 症状と調査票項目の関連（福島）

項目	SHS1						SHS2							
	N=17 症状あり (%)		N=221 症状なし (%)		ρ	OR	95%信頼区間	N=41 症状あり (%)		N=197 症状なし (%)		ρ	OR	95%信頼区間
家のおい														
気になる	5	(17.2)	24	(82.8)	0.041*	3.42	(1.11 - 10.55)	13	(44.8)	16	(55.2)	0.000**	5.25	(2.28 - 12.08)
気にならない	12	(5.7)	197	(94.3)				28	(13.4)	181	(86.6)			
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか														
感じる	4	(15.4)	22	(84.6)	0.101	2.76	(0.83 - 9.19)	13	(50.0)	13	(50.0)	0.000**	6.50	(2.74 - 15.45)
感じない	13	(6.2)	197	(93.8)				28	(13.3)	182	(86.7)			
家の家具のにおい														
気になる	4	(23.5)	13	(76.5)	0.024*	4.92	(1.41 - 17.23)	5	(29.4)	12	(70.6)	0.183	2.14	(0.71 - 6.45)
気にならない	13	(5.9)	208	(94.1)				36	(16.3)	185	(83.7)			
タバコを吸いますか(1日1本以上)														
吸う (喫煙あり)	0	(0)	27	(100.0)			-	3	(11.1)	24	(88.9)	0.587	0.57	(0.16 - 1.99)
吸わない・以前吸っていた (喫煙なし)	17	(8.1)	194	(91.9)				38	(18.0)	173	(82.0)			
1日の内、家の中で過ごす時間														
20時間以上	5	(20.0)	20	(80.0)	0.022*	4.19	(1.34 - 13.09)	10	(40.0)	15	(60.0)	0.004**	3.91	(1.61 - 9.49)
20時間未満	12	(6.6)	201	(93.4)				31	(14.6)	182	(85.4)			
1日の睡眠時間														
6時間未満	1	(9.1)	10	(90.9)	0.565	1.32	(0.16 - 10.96)	1	(9.1)	10	(90.9)	0.895	0.47	(0.06 - 3.76)
6時間以上	16	(7.0)	211	(93.0)				40	(17.6)	187	(82.4)			
睡眠時間														
不十分である	10	(11.5)	77	(88.5)	0.066	2.67	(0.98 - 7.30)	19	(21.8)	68	(78.2)	0.159	1.64	(0.83 - 3.24)
十分である	7	(4.6)	144	(95.4)				22	(14.8)	129	(85.4)			
運動														
週2回以上	7	(7.2)	90	(92.8)	1.000	1.02	(0.37 - 2.79)	14	(14.4)	83	(85.6)	0.386	0.71	(0.35 - 1.44)
週1回以下	10	(7.1)	131	(92.9)				27	(19.1)	114	(80.9)			
飲酒														
週1日以上	5	(7.9)	58	(92.1)	0.779	1.17	(0.40 - 3.47)	10	(15.9)	53	(84.1)	0.847	0.88	(0.40 - 1.91)
週1日未満	12	(6.9)	163	(93.1)				31	(17.7)	144	(82.3)			
朝食は食べますか														
時々食べる・食べない	1	(5.0)	19	(95.0)	1.000	0.66	(0.08 - 5.29)	3	(15.0)	17	(85.0)	1.000	0.84	(0.23 - 3.00)
ほぼ毎日食べる	16	(7.3)	202	(92.7)				38	(17.4)	180	(82.6)			
栄養のバランス														
少しは考える・考えない	11	(7.5)	136	(92.5)	1.000	1.15	(0.41 - 3.21)	26	(17.7)	121	(82.3)	0.861	1.09	(0.54 - 2.19)
考えて食べる	6	(6.6)	85	(93.4)				15	(16.5)	76	(83.5)			
労働時間														
9時間以上	6	(6.7)	83	(93.3)	1.000	1.03	(0.35 - 3.00)	10	(11.2)	79	(88.8)	0.071	0.47	(0.22 - 1.02)
8時間以下	9	(6.6)	128	(93.4)				29	(21.2)	108	(78.8)			
ストレス														
多いと思う	7	(10.1)	62	(89.9)	0.277	1.76	(0.64 - 4.83)	13	(18.8)	56	(81.2)	0.709	1.14	(0.55 - 2.37)
少ない・普通と思う	10	(6.0)	156	(94.0)				28	(16.9)	138	(83.1)			
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い														
ある	0	(0)	25	(100.0)			-	4	(16.0)	21	(84.0)	1.000	0.94	(0.30 - 2.91)
ない	16	(7.7)	192	(92.3)				35	(16.8)	173	(83.2)			
業務(学校)で粉じんの取り扱い														
ある	2	(15.4)	11	(84.6)	0.243	2.48	(0.50 - 12.25)	3	(23.1)	10	(76.9)	0.461	1.53	(0.40 - 5.85)
ない	15	(6.8)	205	(93.2)				36	(16.4)	184	(83.6)			