

表4 SHS症状 有訴状況

N=343

最近の自覚症状	SHS1		SHS2	
	度数	(%)	度数	(%)
とても疲れる	0	(0.0)	5	(1.5)
頭が重い	0	(0.0)	2	(0.6)
頭が痛い	0	(0.0)	4	(1.2)
はきけやめまいがする	0	(0.0)	2	(0.6)
物事に集中できない	1	(0.3)	4	(1.2)
目がかゆい・あつい・チクチクする	5	(1.5)	13	(3.8)
鼻水・鼻づまり、鼻がムズムズする	14	(4.1)	35	(10.2)
声がかすれる、のどが乾燥する	2	(0.6)	34	(9.9)
せきがでる	2	(0.6)	23	(6.7)
顔が乾燥したり赤くなる	3	(0.9)	13	(3.8)
頭や耳がかさつく・かゆい	6	(1.7)	14	(4.1)
手が乾燥する・かゆい・赤くなる	6	(1.7)	13	(3.8)
しっしんがでる	4	(1.2)	8	(2.3)
眠れない、夜中に目がさめる	0	(0.0)	4	(1.2)
イライラする	3	(0.9)	4	(1.2)
ゆううつである、さびしい、不安になる	0	(0.0)	4	(1.2)
なにごとにもおっくうである	1	(0.3)	3	(0.9)
将来に希望が持てない	0	(0.0)	2	(0.6)
手足がほてる	0	(0.0)	3	(0.9)
手足が冷える	1	(0.3)	5	(1.5)
汗をかきやすい	3	(0.9)	7	(2.0)
筋肉や関節がいたい	1	(0.3)	3	(0.9)
手足がしびれる・ふるえる	0	(0.0)	3	(0.9)
脱力感がある	0	(0.0)	2	(0.6)
腹痛がある	1	(0.3)	3	(0.9)
下痢する、便秘する	1	(0.3)	4	(1.2)
胸やけがする	0	(0.0)	5	(1.5)
口内炎がある	0	(0.0)	2	(0.6)
においに敏感、においの感じかたがかわった	2	(0.6)	7	(2.0)
ヒューヒュー・ゼーゼーいう	0	(0.0)	7	(2.0)
息がしにくい	1	(0.3)	4	(1.2)

SHS1 : 自覚症状が「はい、よくあった」で、その症状は自宅の環境によるものと思う

SHS2 : 自覚症状が「はい、よくあった」あるいは「はい、ときどき」で、その症状は自宅の環境によるものと思う

SHS症状有訴者	35人	(10.2)	83人	(24.2)
----------	-----	--------	-----	--------

表5 SHS症状と調査票項目の関連

N=343

項目	SHS)		P	OR (95%信頼区間)
	N=25 症状あり(%)	N=318 症状なし(%)		
年齢			0.160	
10歳未満	13 (15.1)	73 (84.9)		
10歳-20歳未満	2 (5.6)	34 (94.4)		
20歳-30歳未満	1 (5.6)	17 (94.4)		
30歳-40歳未満	13 (14.9)	74 (85.1)		
40歳-50歳未満	2 (4.3)	45 (95.7)		
50歳-60歳未満	3 (9.7)	28 (90.3)		
60歳以上	1 (2.6)	37 (97.4)		
性別				
女性	23 (13.3)	150 (86.7)	0.056	1.58 (0.96-2.61)
男性	12 (7.1)	158 (92.9)		
2003年度調査票より、「住宅」に関する設問				
家の構造				
鉄筋コンクリート・鉄骨系・コンクリート系・その他	2 (25.0)	6 (75.0)	0.192	3.05(0.59-15.73)
木造・木質系	33 (9.9)	302 (90.1)		
何年前に入居されましたか				
2年未満	12 (8.0)	138 (92.0)	0.282	0.64 (0.31-1.34)
2年以上	23 (11.9)	170 (88.1)		
室内の換気				
注意している	26 (9.3)	255 (90.7)	0.245	0.60 (0.27-1.36)
注意していない	9 (14.5)	53 (85.5)		
「炭」(部屋の中)				
置いている	2 (3.9)	49 (96.1)	0.134	0.32 (0.07-1.38)
置いていない	33 (11.3)	259 (88.7)		
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	0.88 (0.11-7.06)
していない	34 (10.2)	298 (89.8)		
芳香剤				
使用している	21 (10.0)	190 (90.0)	0.856	0.93 (0.46-1.90)
使用していない	14 (10.6)	118 (89.4)		
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)				
使用している	14 (9.9)	128 (90.1)	1.000	0.94 (0.46-1.91)
使用していない	21 (10.4)	180 (89.6)		
結露				
あり	18 (10.1)	161 (89.9)	1.000	0.97 (0.48-1.95)
なし	17 (10.4)	147 (89.6)		
カビ				
あり	28 (11.6)	213 (88.4)	0.242	1.78 (0.75-4.23)
なし	7 (6.9)	95 (93.1)		
カビくさいにおい				
あり	7 (22.6)	24 (77.4)	0.027*	2.96 (1.17-7.48)
なし	28 (9.0)	284 (91.0)		
風呂場でのタオルの乾きにくさ				
あり	8 (14.3)	48 (85.7)	0.335	1.57 (0.67-3.66)
なし	27 (9.6)	254 (90.4)		

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

項 目	SHS1			
	N=35 症状あり(%)	N=303 症状なし(%)	P	OR (95%信頼区間)
水漏れ(水道からの水漏れや雨漏り)				
あり	7 (14.3)	42 (85.7)	0.310	1.58 (0.65-3.86)
なし	28 (9.5)	266 (90.5)		
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 (8.8)	93 (91.2)	0.698	0.80 (0.36-1.77)
飼っていない	26 (10.8)	215 (89.2)		
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)	0.721	0.87 (0.42-1.78)
いない	22 (10.7)	183 (89.3)		
2004年度調査票より、「健康」に関する設問				
家のおい				
気になる	4 (10.0)	36 (90.0)	1.000	0.98 (0.33-2.92)
気にならない	31 (10.2)	272 (89.8)		
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか				
感じる	5 (18.5)	22 (81.5)	0.175	2.17 (0.77-6.14)
感じない	30 (9.5)	286 (90.5)		
家の家具のにおい				
気になる	3 (20.0)	12 (80.0)	0.189	2.31 (0.62-8.63)
気にならない	32 (9.8)	296 (90.2)		
タバコを吸いますか(1日1本以上)				
吸う (喫煙あり)	5 (8.8)	52 (91.2)	0.814	0.82 (0.30-2.21)
吸わない・以前吸っていた (喫煙なし)	30 (10.5)	256 (89.5)		
1日の内、家の中で過ごす時間				
20時間以上	11 (14.1)	67 (85.9)	0.199	1.64 (0.77-3.52)
20時間未満	24 (9.1)	240 (90.9)		
1日の睡眠時間				
6時間未満	3 (11.1)	24 (88.9)	0.741	1.15 (0.33-4.02)
6時間以上	31 (9.8)	284 (90.2)		
睡眠時間				
不十分である	12 (10.0)	108 (90.0)	1.000	0.97 (0.46-2.02)
十分である	23 (10.3)	200 (89.7)		
運動				
週2回以上	15 (12.9)	101 (87.1)	0.260	1.54 (0.76-3.13)
週1回以下	20 (8.8)	207 (91.2)		
飲酒				
週1日以上	9 (9.2)	89 (90.8)	0.844	0.85 (0.38-1.89)
週1日未満	26 (10.6)	219 (89.4)		
朝食は食べますか				
時々食べる・食べない	5 (10.0)	45 (90.0)	1.000	0.97 (0.36-2.64)
ほぼ毎日食べる	30 (10.2)	263 (89.8)		
栄養のバランス				
少しは考える・考えない	15 (8.0)	173 (92.0)	0.153	0.59 (0.29-1.19)
考えて食べる	20 (12.9)	135 (87.1)		
労働時間				
9時間以上	10 (10.5)	85 (89.5)	1.000	1.05 (0.48-2.28)
8時間以下	25 (10.1)	223 (89.9)		
ストレス				
多いと思う	12 (13.2)	79 (86.8)	0.314	1.50 (0.71-3.15)
少ない・普通と思う	23 (9.2)	227 (90.8)		

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	SHS1			
	N=35 有病あり(%)	N=308 有病なし(%)	P	OR (95%信頼区間)
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い				
ある	1 (4.2)	23 (95.8)	0.490	0.36 (0.05-2.78)
ない	34 (10.7)	284 (89.3)		
業務(学校)で粉じんの取り扱い				
ある	1 (5.0)	19 (95.0)	0.707	0.45 (0.06-3.44)
ない	34 (10.6)	288 (89.4)		
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	27 (77.1)	240 (77.9)	1.000	0.96 (0.42-2.20)
敷いていない	8 (22.9)	68 (22.1)		
居間の床の材質は何ですか				
板(フローリング)	33 (94.3)	307 (99.7)	0.028	0.05 (0.01-0.61)
その他	2 (5.7)	1 (0.3)		
居間の壁はどのような壁ですか			a)0.000**	
ビニールクロスの壁紙	13 (37.1)	213 (69.2)		
布クロスの壁紙	9 (25.7)	38 (12.3)		
合板	6 (17.1)	14 (4.5)		
その他	7 (20.0)	43 (14.0)		
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・居間中のたんす・ロッカー等に保管	1 (2.9)	20 (6.5)	0.709	0.42 (0.06-3.26)
いいえ	34 (97.1)	288 (93.5)		
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				
使用した・保管している	0 (0.0)	10 (3.2)	0.607	
いいえ	35 (100.0)	298 (96.8)		
シンナー				
使用した・保管している	0 (0.0)	0 (0.0)		
いいえ	35 (100)	308 (100)		
塗料				
使用した・保管している	0 (0.0)	3 (1.0)	1.000	
いいえ	35 (100)	305 (99.0)		
マニキュア・除光液				
使用した・保管している	4 (11.4)	35 (11.4)	1.000	1.01 (0.34-3.02)
いいえ	31 (88.6)	273 (88.6)		

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

項 目	SHS2			OR (95%信頼区間)
	N=33 症状あり(%)	N=260 症状なし(%)	P	
年 齢			0.104	
10歳未満	24 (27.9)	62 (72.1)		
10歳-20歳未満	4 (11.1)	32 (88.9)		
20歳-30歳未満	4 (22.2)	14 (77.8)		
30歳-40歳未満	27 (31.0)	60 (69.0)		
40歳-50歳未満	9 (19.1)	38 (80.9)		
50歳-60歳未満	10 (32.3)	21 (67.7)		
60歳以上	5 (13.2)	21 (67.7)		
性 別			0.072	2.02 (0.97-4.20)
女 性	49 (28.3)	124 (71.7)		
男 性	34 (20.0)	136 (80.0)		
2008年度調査票より、「住宅」に関する設問				
家の構造			0.407	1.91 (0.45-8.18)
鉄筋コンクリート・鉄骨系・コンクリート系・その他	3 (37.5)	5 (62.5)		
木造・木質系	80 (23.9)	255 (76.1)		
何年前に入居されましたか			0.899	1.05 (0.64-1.72)
2年未満	37 (24.7)	113 (75.3)		
2年以上	46 (23.8)	147 (76.2)		
室内の換気			0.624	1.25 (0.64-2.44)
注意している	70 (24.9)	211 (75.1)		
注意していない	13 (21.0)	49 (79.0)		
「炭」(部屋の中)			0.481	0.73 (0.35-1.53)
置いている	10 (19.6)	41 (80.4)		
置いていない	73 (25.0)	219 (75.0)		
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			0.731	1.18 (0.31-4.56)
している	3 (27.3)	8 (72.7)		
していない	80 (24.1)	252 (75.9)		
芳香剤			1.000	1.00 (0.60-1.66)
使用している	51 (24.2)	160 (75.8)		
使用していない	32 (24.2)	100 (75.8)		
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)			0.372	1.27 (0.77-2.08)
使用している	38 (26.8)	104 (73.2)		
使用していない	45 (22.4)	156 (77.6)		
結露			0.900	1.05 (0.64-1.71)
あり	44 (24.6)	135 (73.4)		
なし	39 (18.6)	125 (81.4)		
カビ			0.130	1.58 (0.89-2.81)
あり	64 (26.6)	177 (73.4)		
なし	19 (18.6)	83 (81.4)		
カビくさいにおい			0.026*	2.50 (1.17-5.35)
あり	13 (41.9)	18 (58.1)		
なし	70 (22.4)	242 (77.6)		
風呂場でのタオルの乾きにくさ			0.087	1.78 (0.96-3.30)
あり	19 (33.9)	37 (66.1)		
なし	63 (22.4)	218 (77.6)		
水漏れ(水道からの水漏れや雨漏り)			0.032*	2.05 (1.08-3.89)
あり	18 (36.7)	31 (63.3)		
なし	65 (22.1)	229 (77.9)		

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

項目	SIS2			
	N=83 症状あり(%)	N=260 症状なし(%)	P	OR (95%信頼区間)
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 飼っていない	17 (16.7) 66 (27.4)	85 (83.3) 175 (72.6)	0.039*	0.53 (0.29-0.96)
お住まいの中(家屋内)でタバコを吸う方はいますか いる いない	31 (22.5) 52 (25.4)	107 (77.5) 153 (74.6)	0.608	0.85 (0.51-1.42)
2004年度調査票より、「健康」に関する設問				
家のおい 気になる 気にならない	15 (37.5) 68 (22.4)	25 (62.5) 235 (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	14 (51.9) 69 (21.8)	13 (48.1) 247 (78.2)	0.002**	3.86 (1.73-8.59)
家の家具のにおい 気になる 気にならない	7 (46.7) 76 (23.2)	8 (53.3) 252 (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)	15 (26.3) 68 (23.8)	42 (73.7) 218 (76.2)	0.735	1.15 (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	27 (34.6) 56 (21.2)	51 (65.4) 208 (78.8)	0.023*	1.97 (1.13-3.42)
1日の睡眠時間 6時間未満 6時間以上	9 (33.3) 73 (23.2)	18 (66.7) 242 (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	30 (25.0) 53 (23.8)	90 (75.0) 170 (76.2)	0.793	1.07 (0.64-1.79)
運動 週2回以上 週1回以下	30 (25.9) 53 (23.3)	86 (74.1) 174 (76.7)	0.597	1.15 (0.68-1.92)
飲酒 週1日以上 週1日未満	24 (24.5) 59 (24.1)	74 (75.5) 186 (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	14 (28.0) 69 (23.5)	36 (72.0) 224 (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	45 (23.9) 38 (24.5)	143 (76.1) 117 (75.5)	0.900	0.97 (0.59-1.59)
労働時間 9時間以上 8時間以下	25 (26.3) 58 (23.4)	70 (73.7) 190 (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	25 (27.5) 58 (23.2)	66 (72.5) 192 (76.8)	0.476	1.25 (0.73-2.17)
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある ない	2 (8.3) 81 (25.5)	22 (91.7) 237 (74.5)	0.081	0.27 (0.06-1.16)

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	SHS2			
	N=83 症状あり(%)	N=266 症状なし(%)	P	OR (95%信頼区間)
業務(学校)で粉じんの取り扱い ある ない	6 (30.0) 77 (23.9)	14 (70.0) 245 (76.1)	0.591	1.36 (0.51-3.67)
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 敷いていない	64 (77.1) 19 (22.9)	203 (78.1) 57 (21.9)	0.880	0.95 (0.52-1.71)
居間の床の材質は何ですか 板(フローリング) その他	80 (96.4) 3 (3.6)	260 (100) 0 (0.0)	0.014	
居間の壁はどのような壁ですか ビニールクロスの壁紙 布クロスの壁紙 合板 その他	41 (49.4) 15 (18.1) 13 (15.7) 14 (16.9)	185 (71.2) 32 (12.3) 7 (2.7) 36 (13.8)	a)0.000**	
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・居間中のたんす・ロッカー等に保管 いいえ	4 (4.8) 79 (95.2)	17 (6.5) 243 (93.5)	0.793	0.72 (0.24-2.22)
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 使用した・保管している いいえ	1 (1.2) 82 (98.8)	9 (3.5) 251 (96.5)	0.461	0.34 (0.04-2.73)
シンナー 使用した・保管している いいえ	0 (0.0) 83 (100)	0 (0.0) 260 (100)		
塗料 使用した・保管している いいえ	0 (0.0) 83 (100)	3 (1.2) 257 (98.8)	1.000	
マニキュア・除光液 使用した・保管している いいえ	6 (7.2) 77 (92.8)	33 (12.7) 227 (87.3)	0.233	0.54 (0.22-1.33)

\* 年齢・性別ならびに a) はPearsonの $\chi^2$ 検定,その他はFisherの検定

表6 SHS症状とアレルギー疾患

N=343

項目	SHS1			SHS2		
	N=35 症状あり(%)	N=308 症状なし(%)	p	N=83 症状あり(%)	N=260 症状なし(%)	p
あなたは、以下の病気で病院や診療所に通ったことがありますか。						
気管支喘息			0.522			0.412
現在、治療中	1 (2.9)	5 (1.6)		2 (2.4)	4 (1.5)	
以前、治療していた	5 (14.7)	29 (9.4)		11 (13.4)	23 (8.9)	
通ったことがない	28 (82.4)	273 (88.9)		69 (84.1)	232 (89.6)	
アトピー性皮膚炎			0.000**			0.002**
現在、治療中	7 (21.2)	12 (3.9)		11 (13.6)	8 (3.1)	
以前、治療していた	3 (9.1)	40 (13.1)		9 (11.1)	34 (13.2)	
通ったことがない	23 (69.7)	254 (83.0)		61 (75.3)	216 (83.7)	
かぶれ			0.233			0.050*
現在、治療中	1 (2.9)	3 (1.0)		3 (3.7)	1 (0.4)	
以前、治療していた	7 (20.6)	38 (12.4)		12 (14.6)	33 (12.8)	
通ったことがない	26 (76.5)	265 (86.6)		67 (81.7)	224 (86.8)	
花粉症			0.039*			0.450
現在、治療中	3 (8.8)	10 (3.3)		5 (6.2)	8 (3.1)	
以前、治療していた	0 (0.0)	35 (11.4)		8 (9.9)	27 (10.4)	
通ったことがない	31 (91.2)	261 (85.3)		68 (84.0)	224 (86.5)	
アレルギー性鼻炎			0.000**			0.043*
現在、治療中	7 (20.6)	18 (5.9)		9 (11.0)	16 (6.2)	
以前、治療していた	13 (38.2)	62 (20.3)		24 (29.3)	51 (19.8)	
通ったことがない	14 (41.2)	226 (73.9)		49 (59.8)	191 (74.0)	
アレルギー性結膜炎			0.002**			0.014*
現在、治療中	2 (5.9)	4 (1.3)		3 (3.7)	3 (1.2)	
以前、治療していた	11 (32.4)	43 (14.1)		20 (24.4)	34 (13.2)	
通ったことがない	21 (61.8)	259 (84.6)		59 (72.0)	221 (85.7)	
食物アレルギー			0.000**			0.132
現在、治療中	4 (11.8)	4 (1.3)		4 (4.9)	4 (1.5)	
以前、治療していた	3 (8.8)	15 (4.9)		6 (7.3)	12 (4.6)	
通ったことがない	27 (79.4)	288 (93.8)		72 (87.8)	243 (93.8)	

\* PearsonのX<sup>2</sup>検定



表7 アレルギー症状と調査票項目の関連

N=343

項 目	ア レ ル ギ ー 症 状			OR (95%信頼区間)
	N=51 現在治療中(%)	N=292 以前治療して いた・ない(%)	p	
年 齢			0.654	
10歳未満	17 (19.8)	69 (80.2)		
10歳-20歳未満	4 (11.1)	32 (88.9)		
20歳-30歳未満	3 (16.7)	15 (83.3)		
30歳-40歳未満	14 (16.1)	73 (83.9)		
40歳-50歳未満	6 (12.8)	41 (87.2)		
50歳-60歳未満	2 (6.5)	29 (93.5)		
60歳以上	5 (13.2)	33 (86.8)		
性 別				
女 性	28 (16.2)	145 (83.8)	0.489	1.23 (0.68-2.24)
男 性	23 (13.5)	147 (86.5)		
2003年度調査票より、「住宅」に関する設問				
家の構造				
鉄筋コンクリート・鉄骨系・コンクリート系・その他	3 (37.5)	5 (62.5)	0.101	3.59 (0.83-15.50)
木造・木質系	48 (14.3)	287 (85.7)		
何年前に入居されましたか				
2年未満	22 (14.7)	128 (85.3)	1.000	0.97 (0.53-1.77)
2年以上	29 (15.0)	164 (85.0)		
室内の換気				
注意している	38 (13.5)	243 (86.5)	0.166	0.59 (0.29-1.19)
注意していない	13 (21.0)	49 (79.0)		
「炭」(部屋の中)				
置いている	8 (15.7)	43 (84.3)	0.833	1.08 (0.47-2.45)
置いていない	43 (14.7)	249 (85.3)		
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 (36.4)	7 (63.6)	0.064	3.47 (0.98-12.30)
していない	47 (14.2)	285 (85.8)		
芳香剤				
使用している	31 (14.7)	180 (85.3)	1.000	0.96 (0.52-1.77)
使用していない	20 (15.2)	112 (84.8)		
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)				
使用している	24 (16.9)	118 (83.1)	0.441	1.31 (0.72-2.38)
使用していない	27 (13.4)	174 (86.6)		
結露				
あり	27 (15.1)	152 (84.9)	1.000	1.04 (0.57-1.88)
なし	24 (14.6)	140 (85.4)		
カビ				
あり	43 (17.8)	198 (82.2)	0.019*	2.55 (1.15-5.64)
なし	8 (7.8)	94 (92.2)		
カビくさいにおい				
あり	6 (19.4)	25 (80.6)	0.433	1.42 (0.55-3.67)
なし	45 (14.4)	267 (85.6)		
風呂場でのタオルの乾きにくさ				
あり	14 (25.0)	42 (75.0)	0.024*	2.27 (1.13-4.56)
なし	36 (12.8)	245 (87.2)		

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

項目	アレルギー症状		P	OR (95%信頼区間)
	N=51 現在治療中(%)	N=292 以前治療して いた(%)		
水漏れ(水道からの水漏れや雨漏り)				
あり	10 (20.4)	39 (79.6)	0.277	1.58 (0.73-3.41)
なし	41 (13.9)	253 (86.1)		
家屋内でペットを飼っていますか				
飼っている	15 (14.7)	87 (85.3)	1.000	0.98 (0.51-1.89)
飼っていない	36 (14.9)	205 (85.1)		
家屋内でタバコを吸う方はいますか				
いる	15 (10.9)	123 (89.1)	0.092	0.57 (0.30-1.09)
いない	36 (17.6)	169 (82.4)		
2004年度調査票より、「健康」に関する設問				
家のおい				
気になる	7 (17.5)	33 (82.5)	0.637	1.25 (0.52-3.00)
気にならない	44 (14.5)	259 (85.5)		
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか				
感じる	6 (22.2)	21 (77.8)	0.262	1.721 (0.66-4.50)
感じない	45 (14.2)	271 (85.8)		
家の家具のにおい				
気になる	3 (20.0)	12 (80.0)	0.475	1.46 (0.40-5.36)
気にならない	48 (14.6)	280 (85.4)		
タバコを吸いますか(1日1本以上)				
吸う (喫煙あり)	5 (8.8)	52 (91.2)	0.220	0.50 (0.19-1.32)
吸わない・以前吸っていた (喫煙なし)	46 (16.1)	240 (83.9)		
1日の内、家の中で過ごす時間				
12時間以上	44 (16.5)	223 (83.5)	0.144	1.92 (0.83-4.45)
12時間未満	7 (9.3)	68 (90.7)		
1日の睡眠時間				
6時間未満	3 (11.1)	24 (88.9)	0.780	0.70 (0.20-2.40)
6時間以上	48 (15.2)	267 (84.8)		
睡眠時間				
不十分である	16 (13.3)	104 (86.7)	0.634	0.83 (0.44-1.56)
十分である	35 (15.7)	188 (84.3)		
運動				
週2回以上	25 (21.6)	91 (78.4)	0.016*	2.12 (1.16-3.88)
週1回以下	26 (11.5)	201 (88.5)		
飲酒				
週1日以上	10 (10.2)	88 (89.8)	0.134	0.57 (0.27-1.18)
週1日未満	41 (16.7)	204 (83.3)		
朝食は食べますか				
時々食べる・食べない	3 (6.0)	47 (94.0)	0.082	0.33 (0.10-1.09)
ほぼ毎日食べる	48 (16.4)	245 (83.6)		
栄養のバランス				
少しは考える・考えない	29 (15.4)	159 (84.6)	0.763	1.10 (0.61-2.01)
考えて食べる	22 (14.2)	133 (85.8)		
労働時間				
9時間以上	11 (11.6)	84 (88.4)	0.315	0.68 (0.33-1.39)
8時間以下	40 (16.1)	208 (83.9)		
ストレス				
多いと思う	18 (19.8)	73 (80.2)	0.169	1.62 (0.86-3.05)
少ない・普通と思う	33 (13.2)	217 (86.8)		

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	アレルギー症状			
	N=51 現在治療中(%)	N=292 以前治療して いた・ない(%)	χ <sup>2</sup>	OR (95%信頼区間)
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある ない	5(20.8) 46(14.5)	19(79.2) 272(85.5)	0.377	1.56 (0.55-4.37)
業務(学校)で粉じんの取り扱い ある ない	4(20.0) 47(14.6)	16(80.0) 275(85.4)	0.517	1.46 (0.47-4.57)
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 敷いていない	39(14.6) 12(15.8)	228(85.4) 64(84.2)	0.855	0.91 (0.45-1.84)
居間の床の材質は何ですか 板(フローリング) その他	50(14.7) 1(33.3)	290(85.3) 2(66.7)	0.384	0.35 (0.03-3.88)
居間の壁はどのような壁ですか ビニールクロス of 壁紙 布クロス of 壁紙 合板 その他	33(14.6) 8(17.0) 2(10.0) 8(16.0)	193(85.4) 39(83.0) 18(90.0) 42(84.0)	a)0.894	
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・居間中のたんす・ロッカー等に保管 いいえ	5(23.8) 46(14.3)	16(76.2) 276(85.7)	0.217	1.88 (0.66-5.37)
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 使用した・保管している いいえ	1(10.0) 50(15.0)	9(90.0) 283(85.0)	1.000	0.63 (0.08-5.07)
シンナー 使用した・保管している いいえ	0( ) 51(14.9)	0( ) 292(85.1)		
塗料 使用した・保管している いいえ	1(33.3) 50(14.7)	2(66.7) 290(85.3)	0.384	2.90 (0.26-32.59)
マニキュア・除光液 使用した・保管している いいえ	9(23.1) 42(13.8)	30(76.9) 262(86.2)	0.149	1.87 (0.83-4.22)

\* 年齢・性別ならびに a) はPearsonのχ<sup>2</sup>検定、その他はFisherの検定

表8 床の性状とダニアレルゲン(Der 1)量

	N(%)	Median	Min	Max	Mean	SD
N=104						
fine dust (g)あたり						( $\mu\text{g/g fine dust}$ )
フローリング	25(24.0)	0.240	0.100	5.340	1.001	1.465
じゅうたん	20(19.2)	0.460	0.100	75.650	5.582	16.885
カーペット	48(46.2)	0.713	0.100	200.050	8.528	29.339
その他	11(10.6)	1.500	0.100	19.480	3.687	5.845
床面積(m <sup>2</sup> )あたり						( $\mu\text{g/m}^2$ )
フローリング	25(24.0)	0.001	0.000	0.437	0.032	0.098
じゅうたん	20(19.2)	0.020	0.001	1.059	0.136	0.260
カーペット	48(46.2)	0.051	0.001	26.207	1.322	4.528
その他	11(10.6)	0.027	0.001	0.331	0.074	0.100

表9-1 症状とダニアレルゲン〈fine dust (g)あたり〉

	N(%)	Median	Min	Max	( $\mu\text{g/g fine dust}$ ) (25%-75%)	p
N=343						
SHS1						
あり	35	1.210	0.100	41.160	0.310-1.635	0.3130
なし	308	0.596	0.100	200.050	0.190-2.350	
SHS2						
あり	83	1.130	0.100	200.050	0.220-2.210	0.2110
なし	260	0.563	0.100	200.050	0.190-2.343	
アレルギー症状						
「現在、治療中」	51	0.705	0.100	200.050	0.200-5.150	0.6980
「以前、治療していた」・「ない」	292	0.618	0.100	200.050	0.190-2.340	

表9-2 症状とダニアレルゲン〈床面積 (m<sup>2</sup>)あたり〉

	N(%)	Median	Min	Max	( $\mu\text{g/m}^2$ ) (25%-75%)	p
N=343						
SHS1						
あり	35	0.018	0.000	1.111	0.009-0.156	0.9730
なし	308	0.022	0.000	26.207	0.004-0.133	
SHS2						
あり	83	0.023	0.000	26.207	0.006-0.148	0.8290
なし	260	0.022	0.000	26.207	0.004-0.133	
アレルギー症状						
「現在、治療中」	51	0.019	0.000	26.207	0.003-0.163	0.6770
「以前、治療していた」・「ない」	292	0.022	0.000	26.207	0.004-0.133	

\* Mann-Whitney検定

表10-1 対象住宅調査票項目とダニアレルゲンについて（fine dust (g)あたり）

	N(%)	Median	Min	Max	( $\mu\text{g/g}$ fine dust) (25%-75%)	$\mu$
2003年度調査票より、「住宅」に関する設問						
家の構造						
鉄筋・鉄骨系・コンクリート系・その他	3	1.250	0.210	23.250	0.210-23.250	0.465
木造・木質系	101	0.610	0.100	200.050	0.190-2.315	
何年前に入居されましたか						
2年未満	45	0.570	0.100	19.480	0.180-1.980	0.286
2年以上	59	0.630	0.100	200.050	0.280-2.810	
室内の換気						
注意している	84	0.530	0.100	75.650	0.193-1.613	0.119
注意していない	20	1.540	0.100	200.050	0.188-10.048	
「炭」(部屋の中)						
置いている	16	0.725	0.100	200.050	0.263-5.915	0.448
置いていない	88	0.613	0.100	75.650	0.190-2.300	
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	3	23.250	0.240	200.050	0.240-200.050	0.124
していない	101	0.610	0.100	75.650	0.190-2.335	
芳香剤						
使用している	61	0.440	0.100	200.050	0.185-1.565	0.093
使用していない	43	1.210	0.100	75.650	0.280-5.150	
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)						
使用している	43	0.570	0.100	200.050	0.190-2.350	0.984
使用していない	61	0.640	0.100	41.160	0.195-2.380	
結露						
あり	50	0.760	0.100	200.050	0.218-3.443	0.170
なし	54	0.485	0.100	18.050	0.138-1.805	
カビ						
あり	69	0.640	0.100	200.050	0.210-2.345	0.740
なし	35	0.610	0.100	18.050	0.190-2.420	
カビくさいにおい						
あり	10	1.225	0.100	75.650	0.190-3.395	0.615
なし	94	0.605	0.100	200.050	0.190-2.333	
風呂場でのタオルの乾きにくさ						
あり	18	1.060	0.100	200.050	0.263-3.620	0.344
なし	84	0.565	0.100	75.650	0.190-2.158	
水漏れ(水道からの水漏れや雨漏り)						
あり	14	2.580	0.100	200.050	0.738-5.513	0.014*
なし	90	0.525	0.100	41.160	0.188-1.578	
家屋内でペットを飼っていますか						
飼っている	29	0.770	0.100	200.050	0.215-3.740	0.810
飼っていない	75	0.600	0.100	75.650	0.190-2.350	
家屋内でタバコを吸う方はいますか						
いる	39	0.850	0.100	75.650	0.200-2.330	0.585
いない	65	0.560	0.100	200.050	0.190-2.385	
2004年度調査票より、「健康」に関する設問						
家のおい						
気になる	40	0.790	0.100	200.050	0.217-1.560	
気にならない	303	0.610	0.100	200.020	0.190-2.810	0.940
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか						
感じる	27	0.860	0.100	200.050	0.210-5.150	
感じない	316	0.616	0.100	200.050	0.190-2.340	0.478

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

	N(%)	Median	Min	Max	(25%-75%)	p
家の家具のにおい						
気になる	15	1.250	0.210	10.850	0.750-8.840	
気にならない	328	0.606	0.100	200.050	0.190-2.340	0.088
タバコを吸いますか(1日1本以上)						
吸う (喫煙あり)	57	0.480	0.100	75.650	0.100-1.985	
吸わない・以前吸っていた (喫煙なし)	286	0.637	0.100	200.050	0.200-0.235	0.377
1日の内、家の中で過ごす時間						
12時間以上	267	0.627	0.100	200.050	0.200-2.350	
12時間未満	75	0.617	0.100	200.050	0.150-1.640	0.421

\*Mann-Whitney検定

表10-2 対象住宅調査票項目とダニアレルゲンについて（床面積（㎡）あたり）

	N(%)	Median	Min	Max	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (25%-75%)	$\mu$	N=104
2003年度調査票より、「住宅」に関する設問							
家の構造							
鉄筋・鉄骨系・コンクリート系・その他	3	0.4369	0.0017	0.4883	0.0017-0.4883	0.420	
木造・木質系	101	0.0211	0.0001	26.2066	0.0042-0.1230		
何年前に入居されましたか							
2年未満	45	0.0225	0.0001	17.5456	0.0027-0.1211	0.405	
2年以上	59	0.0211	0.0003	26.2066	0.0043-0.2381		
室内の換気							
注意している	84	0.0176	0.0002	5.5998	0.0036-0.1049	0.129	
注意していない	20	0.0974	0.0001	26.2066	0.0049-0.3191		
「炭」(部屋の中)							
置いている	16	0.0152	0.0002	26.2066	0.0032-0.2741	0.672	
置いていない	88	0.0234	0.0001	17.5456	0.0043-0.1306		
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	3	0.4883	0.0014	26.2066	0.0014-26.2066	0.299	
していない	101	0.0211	0.0001	17.5456	0.0042-0.1230		
芳香剤							
使用している	61	0.0177	0.0002	26.2066	0.0042-0.1046	0.702	
使用していない	43	0.0225	0.0001	5.5998	0.0035-0.1751		
防虫剤(衣類防虫剤、ダニシートなど)							
使用している	43	0.0223	0.0005	26.2066	0.0041-0.1055	0.932	
使用していない	61	0.0185	0.0001	5.5998	0.0037-0.1485		
結露							
あり	50	0.0257	0.0004	26.2066	0.0049-0.1318	0.209	
なし	54	0.0140	0.0001	17.5456	0.0028-0.1349		
カビ							
あり	69	0.0225	0.0003	26.2066	0.0047-0.1443	0.334	
なし	35	0.0135	0.0001	17.5456	0.0014-0.1238		
カビくさいにおい							
あり	10	0.0280	0.0004	1.0591	0.0021-0.1787	0.886	
なし	94	0.0198	0.0001	26.2066	0.0043-0.1261		
あり	18	0.0514	0.0003	26.2066	0.0044-0.3150	0.371	
なし	84	0.0183	0.0001	17.5456	0.0036-0.1213		
水漏れ(水道からの水漏れや雨漏り)							
あり	14	0.0804	0.0013	26.2066	0.0073-0.1931	0.202	
なし	90	0.0183	0.0001	17.5456	0.0031-0.1198		
家屋内でペットを飼っていますか							
飼っている	29	0.0350	0.0005	26.2066	0.0045-0.2605	0.236	
飼っていない	75	0.0172	0.0001	17.5456	0.0031-0.1062		
家屋内でタバコを吸う方はいますか							
いる	39	0.0310	0.0002	17.5456	0.0043-0.1751	0.286	
いない	65	0.0177	0.0001	26.2066	0.0038-0.1042		
2004年度調査票より、「健康」に関する設問							
家のおい							
気になる	40	0.0181	0.0006	26.2066	0.0051-0.0539		
気にならない	303	0.0229	0.0001	26.2066	0.0043-0.1630	0.404	

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

	N(%)	Median	Min	Max	(25%-75%)	p
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか						
感じる	27	0.0270	0.0006	26.2066	0.0083-0.1222	
感じない	316	0.0223	0.0001	26.2066	0.0041-0.1411	0.792
家の家具のにおい						
気になる	15	0.4884	0.0017	3.3310	0.0043-0.4369	
気にならない	328	0.0223	0.0001	26.2066	0.0045-0.1328	0.282
タバコを吸いますか(1日1本以上)						
吸う (喫煙あり)	57	0.0181	0.0002	17.5456	0.0035-0.1594	
吸わない・以前吸っていた (喫煙なし)	286	0.0225	0.0001	26.2066	0.0043-0.1328	0.891
1日の内、家の中で過ごす時間						
12時間以上	267	0.0223	0.0001	26.2066	0.0045-0.1328	
12時間未満	75	0.0223	0.0001	26.2066	0.0026-0.1411	0.531

\*Mann-Whitney検定



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11-1 真菌とSHS1症状

単位：CFU/m<sup>3</sup> N=343

(参考値) Detect. rate(%)		SHS1 症状あり：N=35				SHS1 症状なし：N=308				P値
		Median	Min	Max	Detect. rate(%)	Median	Min	Max	Detect. rate(%)	
98.1	コロニー数合計	185	0	1700	97.1	304	0	2520	97.4	0.008**
	属別									
88%	◆ Cladosporium	60	0	660	77.1	146	0	2310	89.6	0.002**
50%	◆ Alternaria	6	0	80	42.9	10	0	100	54.5	0.095
38%	◆ Eurotium	3	0	60	25.7	6	0	310	42.9	0.039*
34%	◆ Aspergillus	6	0	50	48.6	4	0	950	31.8	0.103
29%	◆ Rhodotorula	4	0	310	28.6	4	0	310	29.2	0.899
15%	◆ Candida	2	0	150	14.3	2	0	220	15.9	0.771
14%	◆ Cryptococcus	2	0	20	22.9	1	0	70	12.7	0.134
6%	◆ Aureobasidium	1	0	10	5.7	1	0	20	5.5	0.973
	菌種別									
85.6	Cladosporium cladosporioides	55	0	660	68.6	128	0	2310	86.7	0.004**
73.1	Penicillium sp.	24	0	1580	74.3	20	0	1580	73.1	0.715
47.1	Alternaria alternata	5	0	80	40.0	9	0	100	51.3	0.153
27.9	Eurotium chevalieri	2	0	60	20.0	4	0	310	30.8	0.141
21.2	Arthrimum sp.	2	0	10	17.1	3	0	70	23.7	0.272
14.4	Aspergillus sydowii	3	0	20	28.6	2	0	20	14.3	0.044
12.5	Botrytis sp.	1	0	10	5.7	1	0	50	11.4	0.297
12.5	Cryptococcus albidus	2	0	20	22.9	1	0	40	10.4	0.037*
12.5	Rhodotorula sp.	2	0	230	14.3	1	0	230	13.0	0.774
12.5	Rhodotorula rubra	1	0	100	8.6	1	0	140	12.0	0.550
11.5	Aspergillus fumigatus	2	0	10	17.1	1	0	40	9.7	0.194
11.5	Candida sp	2	0	60	2.9	1	0	220	12.0	0.113
10.6	Eurotium herbariorum	1	0	10	5.7	1	0	20	12.0	0.264
10.6	Pithomyces sp	1	0	10	11.4	1	0	10	11.0	0.945
9.6	Aspergillus sp.	1	0	20	11.4	1	0	30	8.1	0.484
9.6	Cladosporium herbarum	6	0	210	2.9	1	0	210	9.7	0.196
6.7	Cladosporium sphaerospermum	2	0	20	14.3	1	0	180	5.2	0.035*
6.7	Fusarium sp	1	0	20	11.4	1	0	20	7.5	0.399
5.8	Eupenicillium sp.	1	0	20	11.4	1	0	20	5.5	0.164
4.8	Epicoccum sp.	0	0	0	0.0	0	0	30	4.5	0.198
4.8	Rhodotorula minuta	1	0	310	5.7	1	0	310	5.2	0.874
3.8	Acremonium sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	3.9	0.235
3.8	Alternaria sp.	0	0	10	2.9	0	0	80	4.5	0.628
3.8	Aspergillus niger	0	0	0	0.0	0	0	950	3.2	0.280
3.8	Aureobasidium pullulans	1	0	10	5.7	0	0	10	3.6	0.530
3.8	Candida parapsilosis	1	0	150	11.4	0	0	150	3.9	0.052
3.8	Phoma sp.	0	0	10	2.9	0	0	10	3.9	0.761
2.9	Aspergillus ochraceus	1	0	20	5.7	0	0	60	2.3	0.236
2.9	Paecilomyces sp.	1	0	20	8.6	0	0	20	2.6	0.054
1.9	Aureobasidium sp.	0	0	0	0.0	0	0	20	1.9	0.406
1.9	Chaetomium sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	2.3	0.368
1.9	Cladosporium sp.	0	0	0	0.0	0	0	300	2.9	0.306
1.9	Cryptococcus laurentii	0	0	0	0.0	0	0	70	2.3	0.368
1.9	Rhizopus sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	1.9	0.406
1.9	Sporothrix sp.	1	0	20	2.9	0	0	20	1.3	0.459

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

単位：CFU/m<sup>3</sup> N=343

(参考値)		SHS1 症状あり：N=35				SHS1 症状なし：N=308				P値
		Median	Min	Max	Detect. rate(%)	Median	Min	Max	Detect. rate(%)	
1.0	Aphanocladium album	0	0	0	0.0	0	0	10	1.3	0.498
1.0	Aspergillus restrictus	0	0	0	0.0	0	0	10	1.6	0.448
1.0	Cladophialophora sp.	1	0	10	5.7	0	0	10	0.6	0.008**
1.0	Curvularia sp.	1	0	10	5.7	0	0	0	0.0	0.000**
1.0	Emericella nidulans	0	0	0	0.0	0	0	10	1.0	0.558
1.0	Itersonilia sp.	0	0	0	0.0	0	0	0	1.0	0.558
1.0	Myriodontium sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	1.6	0.448
1.0	Oidiodendron sp.	0	0	10	2.9	0	0	10	1.0	0.326
1.0	Pestalotiopsis sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	0.6	0.633
1.0	Stachybotrys sp.	1	0	10	5.7	0	0	0	0.0	0.000**
1.0	Stemphylium sp.	0	0	0	0.0	0	0	20	0.6	0.633
1.0	Trichoderma sp	0	0	0	0.0	0	0	10	1.0	0.558
1.0	Ulocladium sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	1.3	0.498
1.0	Verticillium sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	0.6	0.633
1.0	Wallemia sebi	0	0	0	0.0	0	0	10	1.3	0.498
51.0	Unidentified fungi	13	0	40	74.3	7	0	80	49.4	0.019*

\* Mann-Whitney検定

表11-2 真菌とSHS2症状

単位：CFU/m<sup>3</sup> N=343

(参考値) Detect. rate(%)		SHS2 症状あり：N=83				SHS2 症状なし：N=260				P値
		Median	Min	Max	Detect. rate(%)	Median	Min	Max	Detect. rate(%)	
98.1	コロニー数合計	212	0	2520	96.4	321	0	2520	97.7	0.012*
	属別									
88%	◆ Cladosporium	90	0	2310	80.7	149	0	2310	90.8	0.003**
50%	◆ Alternaria	6	0	80	42.2	11	0	100	56.9	0.004**
38%	◆ Eurotium	4	0	60	32.5	6	0	310	43.8	0.085
34%	◆ Aspergillus	5	0	950	37.3	4	0	950	32.3	0.433
29%	◆ Rhodotorula	5	0	310	37.3	3	0	310	26.5	0.023*
15%	◆ Candida	2	0	220	15.7	2	0	220	15.8	0.972
14%	◆ Cryptococcus	2	0	70	18.1	1	0	70	12.3	0.202
6%	◆ Aureobasidium	1	0	20	6.0	1	0	20	5.4	0.820
	菌種別									
85.6	Cladosporium cladosporioides	88	0	2310	75.9	135	0	2310	87.7	0.010
73.1	Penicillium sp.	22	0	1580	67.5	20	0	1580	75.0	0.865
47.1	Alternaria alternata	6	0	80	41.0	9	0	100	53.1	0.021
27.9	Eurotium chevalieri	3	0	60	24.1	4	0	310	31.5	0.214
21.2	Arthrimum sp.	2	0	70	18.1	3	0	70	24.6	0.137
14.4	Aspergillus sydowii	3	0	20	24.1	1	0	20	13.1	0.025*
12.5	Botrytis sp.	1	0	50	9.6	1	0	50	11.2	0.687
12.5	Cryptococcus albidus	2	0	20	16.9	1	0	40	10.0	0.091
12.5	Rhodotorula sp.	2	0	230	16.9	1	0	230	11.9	0.218
12.5	Rhodotorula rubra	1	0	140	13.3	1	0	140	11.2	0.579
11.5	Aspergillus fumigatus	1	0	10	12.0	1	0	40	10.0	0.639
11.5	Candida sp	1	0	220	7.2	1	0	220	12.3	0.206
10.6	Eurotium herbariorum	1	0	10	8.4	1	0	20	12.3	0.326
10.6	Pithomyces sp	1	0	10	8.4	1	0	10	11.9	0.379
9.6	Aspergillus sp.	1	0	20	6.0	1	0	30	9.2	0.387
9.6	Cladosporium herbarum	0	0	210	2.4	1	0	210	11.2	0.017*
6.7	Cladosporium sphaerospermum	1	0	180	10.8	0	0	180	4.6	0.040*
6.7	Fusarium sp	1	0	20	8.4	1	0	20	7.7	0.772
5.8	Eupenicillium sp.	1	0	20	8.4	1	0	20	5.4	0.299
4.8	Epicoccum sp.	0	0	10	2.4	0	0	30	4.6	0.373
4.8	Rhodotorula minuta	1	0	310	8.4	0	0	310	4.2	0.122
3.8	Acremonium sp.	0	0	10	3.6	0	0	10	3.5	0.947
3.8	Alternaria sp.	0	0	10	1.2	1	0	80	5.4	0.102
3.8	Aspergillus niger	0	0	950	2.4	0	0	950	3.1	0.763
3.8	Aureobasidium pullulans	0	0	10	2.4	0	0	10	4.2	0.450
3.8	Candida parapsilosis	1	0	150	8.4	1	0	150	3.5	0.065
3.8	Phoma sp.	1	0	10	6.0	0	0	10	3.1	0.222
2.9	Aspergillus ochraceus	0	0	20	2.4	1	0	60	2.7	0.878
2.9	Paecilomyces sp.	1	0	20	7.2	0	0	20	1.9	0.016*
1.9	Aureobasidium sp.	0	0	20	3.6	0	0	20	1.2	0.139
1.9	Chaetomium sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	2.7	0.132
1.9	Cladosporium sp.	0	0	0	0.0	0	0	300	3.5	0.086
1.9	Cryptococcus laurentii	1	0	70	1.2	0	0	70	2.3	0.542
1.9	Rhizopus sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	2.3	0.163
1.9	Sporothrix sp.	0	0	20	2.4	0	0	10	1.2	0.396

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

		単位：CFU/m <sup>3</sup> N=343								
(参考値)		SHS2 症状あり：N=83				SHS2 症状なし：N=260				P値
Detect. rate(%)		Median	Min	Max	Detect. rate(%)	Median	Min	Max	Detect. rate(%)	
1.0	Aphanocladium album	0	0	0	0.0	0	0	10	1.5	0.256
1.0	Aspergillus restrictus	0	0	0	0.0	0	0	10	1.9	0.204
1.0	Cladophialophora sp.	0	0	10	2.4	0	0	10	0.8	0.226
1.0	Curvularia sp.	0	0	10	2.4	0	0	0	0.0	0.012*
1.0	Emericella nidulans	0	0	10	2.4	0	0	10	0.4	0.085
1.0	Itersonilia sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	1.2	0.326
1.0	Myriodontium sp.	0	0	10	1.2	0	0	10	1.5	0.825
1.0	Oidiodendron sp.	0	0	10	1.2	0	0	10	1.2	0.970
1.0	Pestalotiopsis sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	0.8	0.424
1.0	Stachybotrys sp.	0	0	10	2.4	0	0	0	0.0	0.012*
1.0	Stemphylium sp.	0	0	20	1.2	0	0	20	0.4	0.394
1.0	Trichoderma sp	0	0	10	1.2	0	0	10	0.8	0.711
1.0	Ulocladium sp.	0	0	0	0.0	0	0	10	1.5	0.256
1.0	Verticillium sp.	0	0	10	1.2	0	0	10	0.4	0.394
1.0	Wallemia sebi	0	0	10	2.4	0	0	10	0.8	0.226
51.0	Unidentified fungi	9	0	50	62.7	7	0	80	48.5	0.115

\* Mann-Whitney検定