

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-4 SHS 症状と調査票項目の関連（名古屋）

項目	SHS1						SHS2						
	N=18		N=173		p	OR	95%信頼区間	N=34		N=157		p	OR
症状あり (%)	症状なし (%)	症状あり (%)	症状なし (%)	症状あり (%)				症状なし (%)					
家のおい 気になる	1 (14.3)	6 (85.7)	0.524	1.55	(0.18 - 13.64)	3 (42.9)	4 (57.1)	0.122	3.48	(0.74 - 16.36)			
家のおい 気にならない	17 (9.7)	158 (90.3)				31 (17.7)	144 (82.3)						
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか 感じる	3 (25.0)	9 (75.0)	0.099	3.49	(0.85 - 14.29)	4 (50.0)	4 (50.0)	0.239	2.37	(0.67 - 8.37)			
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか 感じない	15 (8.7)	157 (91.3)				30 (50.0)	30 (50.0)						
家の家具のにおい 気になる	1 (16.7)	5 (83.3)	0.460	1.93	(0.21 - 17.49)	2 (33.3)	4 (66.7)	0.299	2.33	(0.41 - 13.26)			
家の家具のにおい 気にならない	17 (9.4)	164 (90.6)				32 (17.7)	149 (82.3)						
タバコを吸いますか(1日1本以上) 吸う (喫煙あり)	0 (0)	21 (100.0)	0.230	-	-	3 (14.3)	18 (85.7)	0.771	0.73	(0.20 - 2.62)			
タバコを吸いますか(1日1本以上) 吸わない(以前吸っていた) (喫煙なし)	18 (10.8)	148 (89.2)				31 (18.7)	135 (81.3)						
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間以上	3 (14.3)	18 (85.7)	0.432	1.68	(0.44 - 6.36)	4 (19.0)	17 (81.0)	1.000	1.07	(0.33 - 3.40)			
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間未満	15 (9.0)	151 (91.0)				30 (18.1)	136 (81.9)						
1日の睡眠時間 6時間未満	2 (12.5)	14 (87.5)	0.659	1.36	(0.28 - 6.51)	4 (25.0)	12 (75.0)	0.502	1.53	(0.46 - 5.06)			
1日の睡眠時間 6時間以上	16 (9.5)	152 (90.5)				30 (17.9)	138 (82.1)						
睡眠時間 不十分である	9 (13.6)	57 (86.4)	0.196	1.98	(0.75 - 5.27)	14 (21.2)	52 (78.8)	0.432	1.37	(0.64 - 2.94)			
睡眠時間 十分である	9 (7.4)	113 (92.6)				20 (16.4)	102 (83.6)						
運動 週2回以上	9 (12.9)	61 (87.1)	0.307	1.77	(0.67 - 4.70)	11 (15.7)	59 (84.3)	0.561	0.76	(0.35 - 1.68)			
運動 週1回以下	9 (7.7)	108 (92.3)				23 (19.7)	94 (80.3)						
飲酒 週1日以上	1 (1.8)	55 (98.2)	0.025*	0.13	(0.02 - 1.00)	6 (10.7)	50 (89.3)	0.142	0.46	(0.18 - 1.18)			
飲酒 週1日未満	16 (12.3)	114 (87.7)				27 (20.8)	103 (79.2)						
朝食は食べますか 時々食べる・食べない	2 (13.3)	13 (86.7)	0.640	1.52	(0.31 - 7.34)	4 (26.7)	11 (73.3)	0.480	1.75	(0.52 - 5.85)			
朝食は食べますか ほぼ毎日食べる	16 (9.2)	158 (90.8)				30 (17.2)	144 (82.8)						
栄養のバランス 少しは考える・考えない	12 (11.0)	97 (89.0)	0.463	1.53	(0.55 - 4.26)	26 (23.9)	83 (76.1)	0.021*	2.82	(1.20 - 6.62)			
栄養のバランス 考えて食べる	6 (7.5)	74 (92.5)				8 (10.0)	72 (90.0)						
労働時間 9時間以上	5 (8.1)	57 (91.9)	1.000	0.96	(0.31 - 3.02)	11 (17.7)	51 (82.3)	0.836	1.08	(0.47 - 2.46)			
労働時間 8時間以下	9 (8.3)	99 (91.7)				18 (16.7)	90 (83.3)						
ストレス 多いと思う	5 (12.2)	36 (87.8)	0.558	1.38	(0.46 - 4.12)	10 (24.4)	31 (75.6)	0.361	1.59	(0.69 - 3.66)			
ストレス 少ない・普通と思う	13 (9.2)	129 (90.8)				24 (16.9)	118 (83.1)						
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある	0 (0)	11 (100.0)	0.605	-	-	2 (18.2)	9 (81.8)	1.000	1.00	(0.20 - 4.86)			
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ない	17 (10.7)	142 (89.3)				29 (18.2)	130 (81.8)						
業務(学校)で物じんの取り扱い ある	4 (26.7)	11 (73.3)	0.047*	3.97	(1.11 - 14.25)	5 (33.3)	10 (66.7)	0.154	2.48	(0.78 - 7.86)			
業務(学校)で物じんの取り扱い ない	13 (8.4)	142 (91.6)				26 (16.8)	129 (83.2)						

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 5b-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
家において 気になる 気にならない	3 8	(9.7) (3.2)	28 239	(90.3) (96.8)	0.112	3.20	(0.80 - 12.77)	8 22	(25.8) (8.8)	23 225	(74.2) (91.1)	0.010*	3.56	(1.42 - 8.89)
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか 感じる 感じない	4 7	(18.2) (2.7)	18 249	(81.8) (97.3)	0.007*	7.90	(2.12 - 29.54)	5 24	(22.7) (9.4)	17 232	(77.3) (90.6)	0.064	2.84	(0.96 - 8.39)
家の家具において 気になる 気にならない	0 11	(0) (4.1)	9 259	(100.0) (95.9)	1.000	-	-	0 30	(0) (11.1)	9 240	(100.0) (88.9)	0.604	-	-
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)	0 11	(0) (4.2)	21 249	(100.0) (95.8)	1.000	-	-	0 30	(0) (11.5)	21 230	(100.0) (88.5)	0.143	-	-
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間以上 20時間未満	0 11	(0) (4.7)	46 224	(100.0) (95.3)	0.221	-	-	3 27	(6.5) (11.5)	43 208	(93.5) (88.5)	0.437	0.54	(0.16 - 1.85)
1日の睡眠時間 6時間未満 6時間以上	1 10	(4.0) (3.9)	24 247	(96.0) (96.1)	1.000	1.03	(0.13 - 8.39)	5 25	(20.0) (9.7)	20 232	(80.0) (90.3)	0.162	2.32	(0.80 - 6.72)
睡眠時間 不十分である 十分である	6 5	(5.3) (3.0)	108 162	(94.7) (97.0)	0.362	1.80	(0.54 - 6.05)	17 13	(14.9) (7.8)	97 154	(85.1) (92.2)	0.076	2.08	(0.97 - 4.46)
運動 週2回以上 週1回以下	4 7	(3.8) (4.1)	102 163	(96.2) (95.9)	1.000	0.91	(0.26 - 3.20)	10 20	(9.4) (11.8)	96 150	(90.6) (88.2)	0.691	0.78	(0.35 - 1.74)
飲酒 週1日以上 週1日未満	3 8	(3.0) (4.5)	98 168	(97.0) (95.5)	0.751	0.64	(0.17 - 2.48)	10 20	(9.9) (11.4)	91 156	(90.1) (88.6)	0.841	0.86	(0.38 - 1.91)
朝食は食べますか 時々食べる・食べない ほぼ毎日食べる	0 11	(0) (4.3)	22 246	(100.0) (95.7)	1.000	-	-	0 30	(0) (11.7)	22 227	(100.0) (88.3)	0.145	-	-
栄養のバランス 少しは考える・考えない 考えて食べる	7 4	(4.9) (2.9)	135 133	(95.1) (97.1)	0.541	1.72	(0.49 - 6.03)	12 18	(8.5) (13.1)	130 119	(91.5) (86.9)	0.248	0.61	(0.28 - 1.32)
労働時間 9時間以上 8時間以下	3 8	(2.8) (5.2)	103 146	(97.2) (94.8)	0.533	0.53	(0.14 - 2.05)	9 21	(8.5) (13.6)	97 133	(91.5) (86.4)	0.239	0.59	(0.26 - 1.34)
ストレス 多いと思う 少ない・普通と思う	5 6	(7.1) (2.9)	65 198	(92.9) (97.1)	0.155	2.54	(0.75 - 8.59)	10 20	(14.3) (9.8)	60 184	(85.7) (90.2)	0.374	1.53	(0.68 - 3.46)
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある ない	2 9	(9.5) (3.7)	19 233	(90.5) (96.3)	0.216	2.73	(0.55 - 13.52)	2 27	(9.5) (11.2)	19 215	(90.5) (88.8)	1.000	0.84	(0.18 - 3.60)
業務(学校)で切じんの取り扱い ある ない	1 10	(5.9) (4.1)	16 236	(94.1) (95.9)	0.528	1.48	(0.18 - 12.25)	1 28	(5.9) (11.4)	16 218	(94.1) (88.6)	0.703	0.49	(0.06 - 3.81)

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-6 SHS 症状と調査票項目の関連（岡山）

項 目	SHS1						SHS2						
	N=17		N=243		p	OR	95%信頼区間	N=40		N=220		p	OR
症状あり (%)	症状なし (%)	症状あり (%)	症状なし (%)	症状あり (%)				症状なし (%)					
家のおい 気になる	2 (8.3)	22 (91.7)	0.665	1.32	(0.28 - 6.13)	6 (25.0)	18 (75.0)	0.232	1.94	(0.72 - 5.24)			
家のおい 気にならない	15 (6.5)	217 (93.5)				34 (14.7)	196 (85.3)						
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか 感じる	1 (5.6)	17 (94.4)	1.000	0.81	(0.10 - 6.50)	6 (33.3)	12 (66.7)	0.044*	2.99	(1.05 - 8.49)			
家の空気が悪い(汚れている)と感じるか 感じない	16 (6.8)	221 (93.2)				34 (14.3)	203 (85.7)						
家の家具のにおい 気になる	0 (0)	10 (100.0)	1.000		-	2 (20.0)	8 (80.0)	0.658	1.37	(0.28 - 6.69)			
家の家具のにおい 気にならない	17 (6.9)	229 (93.1)				38 (15.4)	208 (84.6)						
タバコを吸いますか(1日1本以上) 吸う (喫煙あり)	2 (5.6)	34 (94.4)	1.000	0.82	(0.18 - 3.74)	4 (11.1)	32 (88.9)	0.819	0.65	(0.22 - 1.96)			
タバコを吸いますか(1日1本以上) 吸わない・以前吸っていた (喫煙なし)	15 (6.7)	209 (93.3)				36 (16.1)	188 (83.9)						
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間以上	4 (9.8)	37 (90.2)	0.489	1.69	(0.52 - 5.46)	7 (17.1)	34 (82.9)	0.644	1.18	(0.48 - 2.90)			
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間未満	13 (6.0)	203 (94.0)				32 (14.8)	184 (85.2)						
1日の睡眠時間 6時間未満	5 (33.3)	10 (66.7)	0.001**	9.58	(2.83 - 32.47)	7 (46.7)	8 (53.3)	0.003**	5.74	(1.95 - 16.92)			
1日の睡眠時間 6時間以上	12 (5.0)	230 (95.0)				32 (13.2)	210 (86.8)						
睡眠時間 不十分である	14 (15.2)	78 (84.8)	0.000**	9.75	(2.72 - 34.93)	24 (28.1)	68 (73.9)	0.000**	3.55	(1.75 - 7.20)			
睡眠時間 十分である	3 (1.8)	163 (98.2)				15 (9.0)	151 (91.0)						
運動 週2回以上	6 (6.7)	83 (93.3)	1.000	1.04	(0.37 - 2.93)	12 (13.5)	77 (86.5)	0.590	0.79	(0.38 - 1.64)			
運動 週1回以下	11 (6.5)	159 (93.5)				28 (16.5)	142 (83.5)						
飲酒 週1日以上	5 (6.0)	78 (94.0)	1.000	0.88	(0.30 - 2.59)	14 (16.9)	69 (83.1)	0.713	1.18	(0.58 - 2.40)			
飲酒 週1日未満	12 (6.8)	165 (93.2)				26 (14.7)	151 (85.3)						
朝食は食べますか 時々食べる・食べない	4 (11.4)	31 (88.6)	0.260	2.10	(0.65 - 6.86)	4 (11.4)	31 (88.6)	0.619	0.68	(0.23 - 2.04)			
朝食は食べますか ほぼ毎日食べる	13 (5.8)	212 (94.2)				36 (16.0)	189 (84.0)						
栄養のバランス 少しは考える・考えない	13 (8.7)	137 (91.3)	0.131	2.51	(0.80 - 7.93)	25 (16.7)	125 (83.3)	0.602	1.27	(0.63 - 2.53)			
栄養のバランス 考えて食べる	4 (3.6)	106 (96.4)				15 (13.6)	95 (86.4)						
労働時間 9時間以上	2 (2.3)	84 (97.7)	0.036*	0.22	(0.05 - .99)	11 (12.8)	75 (87.2)	0.363	0.89	(0.32 - 1.47)			
労働時間 8時間以下	15 (9.7)	139 (90.3)				27 (17.5)	127 (82.5)						
ストレス 多いと思う	9 (12.2)	65 (87.8)	0.046*	3.03	(1.12 - 8.18)	16 (21.6)	58 (78.4)	0.127	1.83	(0.91 - 3.68)			
ストレス 少ない・普通と思う	8 (4.4)	175 (95.6)				24 (13.1)	159 (86.9)						
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある	0 (0)	30 (100.0)	0.234		-	1 (3.3)	29 (96.7)	0.059	0.17	(0.02 - 1.26)			
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ない	17 (7.5)	210 (92.5)				39 (17.2)	188 (82.8)						
業務(学校)で粉じんの取り扱い ある	2 (8.3)	22 (91.7)	0.665	1.32	(0.28 - 6.13)	4 (16.7)	20 (83.3)	0.775	1.09	(0.35 - 3.37)			
業務(学校)で粉じんの取り扱い ない	15 (6.5)	217 (93.5)				36 (15.5)	196 (84.5)						

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-7 SHS 症状と調査票項目の関連（北九州）

項目	SHS1						SHS2							
	N=22		N=142		p	OR	N=39		N=125		p	OR	95%信頼区間	
症状あり (%)	症状なし (%)	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	6 (35.3)	11 (84.7)	16 (11.0)	128 (89.0)	0.014*	4.40	(1.43 - 13.51)	7 (41.2)	10 (58.8)	32 (22.1)	113 (77.9)	0.129	2.47	(0.87 - 7.01)
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 (29.4)	12 (70.6)	17 (11.7)	128 (88.3)	0.059	3.14	(0.98 - 10.00)	8 (47.1)	9 (52.9)	31 (21.4)	114 (78.6)	0.032*	3.27	(1.16 - 9.17)
家の家具において 気になる 気にならない	1 (7.1)	13 (92.9)	21 (14.4)	125 (85.6)	0.694	0.46	(0.06 - 3.69)	4 (28.6)	10 (71.4)	33 (22.6)	113 (77.4)	0.740	1.37	(0.40 - 4.65)
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)	1 (5.6)	17 (94.4)	21 (14.5)	124 (85.5)	0.472	0.35	(0.04 - 2.75)	2 (11.1)	16 (88.9)	37 (25.5)	108 (74.5)	0.246	0.36	(0.08 - 1.66)
1日の内、家の中で過ごす時間 20時間以上 20時間未満	0 (0)	28 (100.0)	22 (16.3)	113 (83.7)	0.015*	-	-	0 (0)	28 (100.0)	39 (28.9)	96 (71.1)	0.000**	-	-
1日の睡眠時間 6時間未満 6時間以上	3 (17.6)	14 (82.4)	19 (13.1)	126 (86.9)	0.706	1.42	(0.37 - 5.41)	3 (17.6)	14 (82.4)	36 (24.8)	109 (75.2)	0.785	0.65	(0.18 - 2.39)
睡眠時間 不十分である 十分である	12 (18.8)	52 (81.3)	10 (10.2)	88 (89.8)	0.159	2.03	(0.82 - 5.03)	19 (29.7)	45 (70.3)	20 (20.4)	78 (79.6)	0.192	1.65	(0.80 - 3.41)
運動 週2回以上 週1回以下	8 (15.4)	44 (84.6)	14 (13.1)	93 (86.9)	0.807	1.21	(0.47 - 3.09)	13 (25.0)	39 (75.0)	25 (23.4)	82 (76.6)	0.844	1.09	(0.51 - 2.36)
飲酒 週1日以上 週1日未満	7 (12.5)	49 (87.5)	15 (14.4)	89 (85.6)	0.814	0.85	(0.32 - 2.22)	15 (26.8)	41 (73.2)	23 (22.1)	81 (77.9)	0.561	1.29	(0.61 - 2.73)
朝食は食べますか 時々食べる・食べない ほぼ毎日食べる	4 (20.0)	16 (80.0)	18 (12.9)	122 (87.1)	0.484	1.69	(0.51 - 5.64)	4 (20.0)	16 (80.0)	34 (24.3)	106 (75.7)	0.785	0.78	(0.24 - 2.49)
栄養のバランス 少しは考える・考えない 考えて食べる	11 (11.8)	82 (88.2)	11 (16.4)	56 (83.6)	0.487	0.68	(0.28 - 1.66)	25 (26.9)	68 (73.1)	13 (19.4)	54 (80.6)	0.347	1.53	(0.71 - 3.26)
労働時間 9時間以上 8時間以下	7 (12.3)	50 (87.7)	14 (15.1)	79 (84.9)	0.809	0.79	(0.30 - 2.09)	12 (21.1)	45 (78.9)	25 (26.9)	68 (73.1)	0.444	0.73	(0.33 - 1.59)
ストレス 多いと思う 少ない・普通と思う	10 (22.7)	34 (77.3)	12 (10.4)	103 (89.6)	0.069	2.52	(1.00 - 6.36)	14 (31.8)	30 (68.2)	24 (20.9)	91 (79.1)	0.153	1.77	(0.81 - 3.85)
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い ある ない	2 (14.3)	12 (85.7)	20 (14.0)	123 (86.0)	1.000	1.03	(0.21 - 4.93)	2 (14.3)	12 (85.7)	36 (25.2)	107 (74.8)	0.520	0.50	(0.11 - 2.32)
業務(学校)で粉じんの取り扱い ある ない	1 (9.1)	10 (90.9)	21 (14.4)	125 (85.6)	1.000	0.60	(0.07 - 4.89)	3 (27.3)	8 (72.7)	35 (24.0)	111 (76.0)	0.728	1.19	(0.30 - 4.73)

表6 アレルギー症状と調査票項目の関連

		アレルギー症状			P値	オッズ比	95%CI	
		現在治療中	以前治療 していた ・なし	合計			下限	上限
性別	女性	108	649	757	0.169	1.23	0.92	1.63
	(%)	14.3%	85.7%	100.0%				
	男性	118	578	696				
	(%)	17.0%	83.0%	100.0%				
2004年度調査票より「住居」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	19	58	77	0.034	1.85	1.08	3.17 *
	(%)	24.7%	75.3%	100.0%				
	していない	205	1159	1364				
	(%)	15.0%	85.0%	100.0%				
芳香剤	使用している	113	621	734	0.942	0.98	0.74	1.30
	(%)	15.4%	84.6%	100.0%				
	使用していない	111	598	709				
	(%)	15.7%	84.3%	100.0%				
防虫剤(衣類防虫 剤、ダニシートな ど)	あり	146	744	890	0.298	1.17	0.87	1.58
	(%)	16.4%	83.6%	100.0%				
	なし	80	479	559				
	(%)	14.3%	85.7%	100.0%				
結露	あり	152	781	933	0.326	1.17	0.87	1.17
	(%)	16.3%	83.7%	100.0%				
	なし	74	446	520				
	(%)	14.2%	85.8%	100.0%				
カビ	あり	181	876	1057	0.007	1.61	1.14	2.29 **
	(%)	17.1%	82.9%	100.0%				
	なし	45	351	396				
	(%)	11.4%	88.6%	100.0%				
カビくさいにおい	あり	32	149	181	0.382	1.19	0.79	1.80
	(%)	17.7%	82.3%	100.0%				
	なし	194	1078	1272				
	(%)	15.3%	84.7%	100.0%				
風呂場でのタオ ルの乾きにくさ	あり	56	265	321	0.337	1.19	0.85	1.66
	(%)	17.4%	82.6%	100.0%				
	なし	167	939	1106				
	(%)	15.1%	84.9%	100.0%				
水漏れ(水道から の水漏れや雨漏 り)	あり	37	118	155	0.005	1.83	1.23	2.73 **
	(%)	23.9%	76.1%	100.0%				
	なし	189	1103	1292				
	(%)	14.6%	85.4%	100.0%				
家屋内でペットを 飼っていますか	いる	53	321	374	0.408	0.86	0.62	1.20
	(%)	14.2%	85.8%	100.0%				
	いない	173	900	1073				
	(%)	16.1%	83.9%	100.0%				
家屋内でタバコを 吸う方はいますか	いる	49	382	431	0.003	0.61	0.43	0.85 **
	(%)	11.4%	88.6%	100.0%				
	いない	176	832	1008				
	(%)	17.5%	82.5%	100.0%				

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

	アレルギー症状			P値	オッズ比	95%CI		
	現在治療中	以前治療していた なし	合計			下限	上限	
2004年度調査票より「健康」に関する設問								
家のおい	気になる	24	122	146	0.810	1.07	0.67	1.70
	(%)	16.4%	83.6%	100.0%				
家のおい	気にならない	201	1092	1293				
	(%)	15.5%	84.5%	100.0%				
空気が悪い	感じる	23	98	121	0.297	1.29	0.80	2.08
	(%)	19.0%	81.0%	100.0%				
空気が悪い	感じない	203	1114	1317				
	(%)	15.4%	84.6%	100.0%				
家具のにおい	気になる	14	56	70	0.310	1.38	0.75	2.52
	(%)	20.0%	80.0%	100.0%				
家具のにおい	気にならない	211	1162	1373				
	(%)	15.4%	84.6%	100.0%				
タバコを吸いますか (一日1本以上)	吸う	18	158	176	0.035	0.58	0.35	0.97 *
	(%)	10.2%	89.8%	100.0%				
タバコを吸いますか (一日1本以上)	吸わない	208	1067	1275				
	(%)	16.3%	83.7%	100.0%				
1日のうち、家で過ごす時間	12時間以上	32	202	234	0.431	0.83	0.56	1.25
	(%)	13.7%	86.3%	100.0%				
1日のうち、家で過ごす時間	12時間未満	194	1019	1213				
	(%)	16.0%	84.0%	100.0%				
1日の睡眠時間	6時間未満	14	96	110	0.494	0.77	0.43	1.38
	(%)	12.7%	87.3%	100.0%				
1日の睡眠時間	6時間以上	212	1122	1334				
	(%)	15.9%	84.1%	100.0%				
睡眠時間	不十分である	85	453	538	0.881	1.02	0.76	1.37
	(%)	15.8%	84.2%	100.0%				
睡眠時間	十分である	141	770	911				
	(%)	15.5%	84.5%	100.0%				
運動	週2回以上	100	424	524	0.007	1.49	1.12	1.99 **
	(%)	19.1%	80.9%	100.0%				
運動	週1回以下	126	797	923				
	(%)	13.7%	86.3%	100.0%				
飲酒	週1日以上	53	398	451	0.008	0.64	0.46	0.89 **
	(%)	11.8%	88.2%	100.0%				
飲酒	週1日未満	172	826	998				
	(%)	17.2%	82.8%	100.0%				
朝食は食べますか	時々食べる・食べない	18	143	161	0.108	0.66	0.39	1.09
	(%)	11.2%	88.8%	100.0%				
朝食は食べますか	ほぼ毎日食べる	208	1084	1292				
	(%)	16.1%	83.9%	100.0%				
栄養のバランス	少しは考える・考えない	128	694	822	1.000	1.00	0.75	1.34
	(%)	15.6%	84.4%	100.0%				
栄養のバランス	考えて食べる	98	533	631				
	(%)	15.5%	84.5%	100.0%				
労働時間	9時間以上	73	418	491	0.875	0.96	0.71	1.31
	(%)	14.9%	85.1%	100.0%				
労働時間	8時間以下	136	750	886				
	(%)	15.3%	84.7%	100.0%				
ストレス	多いと思う	70	314	384	0.119	1.29	0.95	1.76
	(%)	18.2%	81.8%	100.0%				
ストレス	少ない・普通と思う	155	896	1051				
	(%)	14.7%	85.3%	100.0%				
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い	ある	15	108	123	0.301	0.72	0.41	1.27
	(%)	12.2%	87.8%	100.0%				
業務(学校)で危険物や化学物質の取り扱い	ない	207	1079	1286				
	(%)	16.1%	83.9%	100.0%				
業務(学校)で粉塵の取り扱い	ある	16	82	98	0.885	1.05	0.60	1.83
	(%)	16.3%	83.7%	100.0%				
業務(学校)で粉塵の取り扱い	ない	205	1105	1310				
	(%)	15.6%	84.4%	100.0%				

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

	アレルギー症状			P値	オッズ比	95%CI	
	現在治療中	以前治療していた ・なし	合計			下限	上限
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 (%)	156 15.0%	882 85.0%	1038 100.0%	0.415	0.88	0.64 1.20
	敷いていない (%)	66 16.8%	328 83.2%	394 100.0%			
居間の床の材質は何ですか	床(フローリング) (%)	213 15.6%	1154 84.4%	1367 100.0%	1.000	1.04	0.54 2.01
	その他 (%)	11 15.1%	62 84.9%	73 100.0%			
居間の壁はどのような壁ですか	ビニールクロスの壁紙 (%)	138 15.8%	737 84.2%	875 100.0%	0.682 ^{a)}		
	布クロスの壁紙 (%)	41 14.8%	236 85.2%	277 100.0%			
	合板 (%)	2 7.4%	25 92.6%	27 100.0%			
	その他 (%)	38 15.6%	206 84.4%	244 100.0%			
居間にドライクリーニングした衣類などがありますか	居間・居間のたんす・ロッカーなどに保管 (%)	16 14.3%	96 85.7%	112 100.0%	0.787	0.90	0.52 1.56
	いいえ (%)	206 15.6%	1113 84.4%	1319 100.0%			
今回の測定中に居間で以下のものを使用しましたか							
ベンジン	保管した・保管している (%)	9 19.1%	38 80.9%	47 100.0%	0.539	1.28	0.61 2.69
	いいえ (%)	214 15.6%	1159 84.4%	1373 100.0%			
シンナー	保管した・保管している (%)	4 44.4%	5 55.6%	9 100.0%	0.039	4.35	1.16 16.34 *
	いいえ (%)	219 15.5%	1192 84.5%	1411 100.0%			
塗料	保管した・保管している (%)	5 41.7%	7 58.3%	12 100.0%	0.029	3.88	1.22 12.32 *
	いいえ (%)	218 15.6%	1183 84.4%	1401 100.0%			
マニキュア・除光液	保管した・保管している (%)	15 13.8%	94 86.2%	109 100.0%	0.681	0.85	0.48 1.49
	いいえ (%)	208 15.9%	1103 84.1%	1311 100.0%			

P<0.05 *

P<0.01 **

^{a)}は Pearson の χ^2 検定、そのほかは Fisher の検定

表7 ダニアレルゲン（Der1）量の比較

全国	Median	Min	Max	25% - 75%		Mean	SD	検出率(%)
fine dust (g) あたり (N=425)								
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	144.800	0.050	0.540	2.467	10.929	62.0
Der fl (μ g/g fine dust)	0.840	0.050	200.000	0.285	3.985	5.819	19.107	95.8
Der l (μ g/g fine dust)	1.250	0.050	200.000	0.415	6.710	8.258	22.443	95.8
床面積 (m ²) あたり (N=422)								
Der p1 (μ g/m ²)	0.001	0.000	117.000	0.000	0.020	0.625	6.405	
Der fl (μ g/m ²)	0.020	0.000	31.200	0.000	0.142	0.718	3.005	
Der l (μ g/m ²)	0.030	0.000	137.040	0.001	0.246	1.341	7.910	
北海道 (N=104)								
fine dust (g) あたり								
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	40.400	0.050	0.050	0.740	4.465	22.1
Der fl (μ g/g fine dust)	0.430	0.050	200.000	0.140	1.593	4.900	21.072	79.8
Der l (μ g/g fine dust)	0.575	0.050	200.000	0.143	2.330	5.600	21.418	91.3
床面積 (m ²) あたり								
Der p1 (μ g/m ²)	0.002	0.000	5.508	0.001	0.007	0.070	0.549	
Der fl (μ g/m ²)	0.017	0.000	26.200	0.003	0.119	0.582	3.082	
Der l (μ g/m ²)	0.018	0.000	26.200	0.003	0.128	0.648	3.119	
福島 (N=65)								
fine dust (g) あたり								
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.390	0.050	61.200	0.050	2.490	4.342	10.913	63.1
Der fl (μ g/g fine dust)	1.690	0.050	26.800	0.520	10.800	6.066	8.106	92.3
Der l (μ g/g fine dust)	5.100	0.050	76.400	0.945	15.855	10.387	13.967	96.9
床面積 (m ²) あたり								
Der p1 (μ g/m ²)	0.010	0.000	51.060	0.000	0.100	1.242	6.882	
Der fl (μ g/m ²)	0.040	0.000	17.770	0.010	0.470	0.823	2.629	
Der l (μ g/m ²)	0.090	0.000	53.620	0.015	0.555	2.063	7.782	
名古屋 (N=57)								
fine dust (g) あたり								
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	144.800	0.050	0.365	3.350	19.241	43.9
Der fl (μ g/g fine dust)	1.060	0.050	127.600	0.450	4.980	6.636	18.020	91.2
Der l (μ g/g fine dust)	1.170	0.050	169.600	0.680	6.120	9.958	28.762	91.2
床面積 (m ²) あたり								
Der p1 (μ g/m ²)	0.000	0.000	117.000	0.000	0.015	2.132	15.491	
Der fl (μ g/m ²)	0.020	0.000	20.040	0.000	0.160	0.940	3.540	
Der l (μ g/m ²)	0.030	0.000	137.040	0.000	0.160	3.071	18.247	
大阪 (N=78)								
fine dust (g) あたり								
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	18.000	0.050	0.198	0.560	2.198	30.8
Der fl (μ g/g fine dust)	0.685	0.050	200.000	0.215	3.693	6.363	23.483	78.2
Der l (μ g/g fine dust)	1.015	0.050	200.000	0.278	5.225	6.887	23.554	80.8
床面積 (m ²) あたり								
Der p1 (μ g/m ²)	0.000	0.000	1.340	0.000	0.010	0.039	0.182	
Der fl (μ g/m ²)	0.010	0.000	31.200	0.000	0.155	0.788	3.650	
Der l (μ g/m ²)	0.020	0.000	31.200	0.000	0.183	0.825	3.658	
岡山 (N=71)								
fine dust (g) あたり								
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.440	0.050	124.000	0.050	1.470	4.278	15.643	62.0
Der fl (μ g/g fine dust)	1.450	0.050	29.600	0.540	4.200	5.013	7.765	95.8
Der l (μ g/g fine dust)	2.520	0.050	125.600	0.600	9.300	9.272	17.854	95.8
床面積 (m ²) あたり								
Der p1 (μ g/m ²)	0.010	0.000	20.830	0.000	0.060	0.646	2.773	
Der fl (μ g/m ²)	0.030	0.000	16.850	0.010	0.220	0.758	2.567	
Der l (μ g/m ²)	0.050	0.000	24.430	0.010	0.440	1.404	4.293	
北九州								
fine dust (g) あたり (N=50)								
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.385	0.050	23.600	0.153	1.768	3.017	5.754	82.0
Der fl (μ g/g fine dust)	0.600	0.050	200.000	0.170	1.575	6.776	28.477	86.0
Der l (μ g/g fine dust)	1.275	0.050	200.000	0.595	9.470	9.778	28.904	98.0
床面積 (m ²) あたり (N=47)								
Der p1 (μ g/m ²)	0.000	0.000	2.080	0.000	0.020	0.117	0.346	
Der fl (μ g/m ²)	0.000	0.000	13.200	0.000	0.020	0.425	1.989	
Der l (μ g/m ²)	0.010	0.000	13.200	0.000	0.190	0.542	2.028	

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8-1 SHS1 症状とダニアレルゲン

全国 (N=1479 (床面積あたりはN=1471))

	SHS1 症状あり : N=119(床面積あたりはN=117)					SHS1 症状なし : N=1360(床面積あたりはN=1354)					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.170	0.050	124.000	0.050	0.580	0.050	0.050	144.800	0.050	0.600	0.020 *
Der fl (μ g/g fine dust)	1.150	0.050	127.600	0.520	4.010	0.750	0.050	200.000	0.270	4.200	0.064
Der l (μ g/g fine dust)	1.600	0.050	135.600	0.770	8.170	1.230	0.050	200.000	0.390	6.800	0.049 *
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ²)	0.003	0.000	20.830	0.000	0.030	0.001	0.000	117.000	0.000	0.020	0.120
Der fl (μ g/m ²)	0.021	0.000	17.770	0.007	0.180	0.020	0.000	31.200	0.000	0.131	0.209
Der l (μ g/m ²)	0.040	0.000	21.100	0.010	0.370	0.030	0.000	137.040	0.001	0.240	0.170

北海道 (N=343)

	SHS1 症状あり : N=34					SHS1 症状なし : N=309					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	40.400	0.050	0.170	0.050	0.050	40.400	0.050	0.050	0.078
Der fl (μ g/g fine dust)	0.930	0.050	8.000	0.185	1.488	0.360	0.050	200.000	0.130	2.160	0.203
Der l (μ g/g fine dust)	1.140	0.050	41.160	0.185	1.640	0.550	0.050	200.000	0.140	2.340	0.362
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ²)	0.002	0.000	1.091	0.000	0.015	0.003	0.000	5.508	0.001	0.008	0.669
Der fl (μ g/m ²)	0.014	0.000	0.419	0.006	0.141	0.017	0.000	26.200	0.003	0.120	0.926
Der l (μ g/m ²)	0.018	0.000	1.111	0.006	0.158	0.018	0.000	26.200	0.003	0.130	0.874

福島 (N=238)

	SHS1 症状あり : N=17					SHS1 症状なし : N=221					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.730	0.050	13.600	0.160	4.655	0.440	0.050	61.200	0.050	2.510	0.303
Der fl (μ g/g fine dust)	0.900	0.050	26.800	0.385	2.660	1.830	0.050	26.800	0.480	12.000	0.159
Der l (μ g/g fine dust)	2.280	0.450	27.300	0.925	13.920	5.660	0.050	76.400	0.960	17.050	0.315
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ²)	0.010	0.000	0.980	0.000	0.220	0.010	0.000	51.060	0.000	0.100	0.790
Der fl (μ g/m ²)	0.010	0.000	17.770	0.000	0.190	0.040	0.000	17.770	0.010	0.515	0.073
Der l (μ g/m ²)	0.020	0.000	18.100	0.010	0.630	0.130	0.000	53.620	0.020	0.595	0.323

名古屋 (N=191)

	SHS1 症状あり : N=18					SHS1 症状なし : N=173					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.300	0.050	10.400	0.050	0.598	0.050	0.050	144.800	0.050	0.320	0.056
Der fl (μ g/g fine dust)	1.015	0.300	127.600	0.650	2.050	0.970	0.050	127.600	0.370	5.100	0.790
Der l (μ g/g fine dust)	1.180	0.620	135.600	0.950	4.410	1.170	0.050	169.600	0.450	5.200	0.487
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ²)	0.010	0.000	2.740	0.000	0.040	0.000	0.000	117.000	0.000	0.015	0.065
Der fl (μ g/m ²)	0.015	0.000	17.480	0.010	0.163	0.030	0.000	20.040	0.000	0.130	0.539
Der l (μ g/m ²)	0.025	0.000	18.580	0.010	0.188	0.030	0.000	137.040	0.000	0.145	0.556

大阪 (N=283)

	SHS1 症状あり : N=11					SHS1 症状なし : N=272					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	4.070	0.050	0.260	0.050	0.050	18.000	0.050	0.190	0.613
Der fl (μ g/g fine dust)	1.800	0.390	20.000	1.220	20.000	0.540	0.050	200.000	0.100	2.120	0.005 **
Der l (μ g/g fine dust)	3.560	0.390	20.000	1.220	20.000	0.890	0.050	200.000	0.270	3.023	0.007 **
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ²)	0.000	0.000	0.070	0.000	0.020	0.000	0.000	1.340	0.000	0.010	0.248
Der fl (μ g/m ²)	0.500	0.000	1.920	0.010	1.920	0.010	0.000	31.200	0.000	0.078	0.009 **
Der l (μ g/m ²)	0.500	0.000	1.920	0.020	1.920	0.010	0.000	31.200	0.000	0.088	0.010 *

岡山 (N=260)

	SHS1 症状あり : N=17					SHS1 症状なし : N=243					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.500	0.050	124.000	0.110	6.280	0.460	0.050	124.000	0.050	1.420	0.078
Der fl (μ g/g fine dust)	3.960	0.580	15.600	1.320	7.600	1.590	0.050	29.600	0.570	5.600	0.088
Der l (μ g/g fine dust)	7.310	0.580	125.600	1.920	14.880	2.850	0.050	125.600	0.600	11.950	0.035 *
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ²)	0.030	0.000	20.830	0.010	0.460	0.010	0.000	20.830	0.000	0.060	0.023 *
Der fl (μ g/m ²)	0.150	0.000	2.420	0.050	1.650	0.040	0.000	16.850	0.010	0.250	0.041 *
Der l (μ g/m ²)	0.630	0.000	21.100	0.080	1.670	0.050	0.000	24.430	0.010	0.440	0.012 **

北九州 (N=164(床面積あたりはN=156))

	SHS1 症状あり : N=22(床面積あたりはN=20)					SHS1 症状なし : N=142(床面積あたりはN=136)					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.390	0.050	23.600	0.050	0.580	0.490	0.050	23.600	0.230	3.010	0.109
Der fl (μ g/g fine dust)	0.680	0.050	22.400	0.103	8.700	0.495	0.050	200.000	0.168	1.043	0.568
Der l (μ g/g fine dust)	1.250	0.050	39.200	0.580	14.220	1.305	0.050	200.000	0.600	9.650	0.915
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ²)	0.000	0.000	2.080	0.000	0.008	0.000	0.000	2.080	0.000	0.053	0.214
Der fl (μ g/m ²)	0.010	0.000	1.370	0.000	0.070	0.000	0.000	13.200	0.000	0.020	0.215
Der l (μ g/m ²)	0.015	0.000	3.450	0.000	0.160	0.010	0.000	13.200	0.000	0.220	0.879

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8-2 SHS2 症状とダニアレルゲン

全国 (N=1479(床面積あたりはN=1471))

	SHS2 症状あり : N=266(床面積あたりはN=263)					SHS2 症状なし : N=1213(床面積あたりはN=1208)					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% - 75%		Median	Min	Max	25% - 75%		
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.110	0.050	124.000	0.050	0.563	0.050	0.050	144.800	0.050	0.610	0.458
Der fl (μ g/g fine dust)	0.995	0.050	200.000	0.328	3.600	0.750	0.050	200.000	0.270	4.485	0.408
Der l (μ g/g fine dust)	1.260	0.050	200.000	0.590	6.008	1.230	0.050	200.000	0.380	7.075	0.628
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.002	0.000	20.830	0.000	0.017	0.001	0.000	117.000	0.000	0.020	0.847
Der fl (μ g/m ³)	0.020	0.000	26.200	0.001	0.150	0.020	0.000	31.200	0.000	0.132	0.527
Der l (μ g/m ³)	0.030	0.000	26.200	0.003	0.283	0.030	0.000	137.040	0.001	0.240	0.825

北海道 (N=343)

	SHS2 症状あり : N=82					SHS2 症状なし : N=261					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% - 75%		Median	Min	Max	25% - 75%		
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	40.400	0.050	0.170	0.050	0.050	40.400	0.050	0.050	0.089
Der fl (μ g/g fine dust)	0.810	0.050	200.000	0.170	1.510	0.330	0.050	200.000	0.110	1.890	0.112
Der l (μ g/g fine dust)	0.960	0.050	200.000	0.170	2.160	0.520	0.050	200.000	0.140	2.380	0.260
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.002	0.000	5.508	0.001	0.007	0.003	0.000	5.508	0.001	0.008	0.199
Der fl (μ g/m ³)	0.021	0.000	26.200	0.003	0.123	0.017	0.000	26.200	0.003	0.120	0.993
Der l (μ g/m ³)	0.021	0.000	26.200	0.003	0.156	0.018	0.000	26.200	0.003	0.130	0.781

福島 (N=238)

	SHS2 症状あり : N=41					SHS2 症状なし : N=197					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% - 75%		Median	Min	Max	25% - 75%		
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.500	0.050	13.600	0.105	3.805	0.440	0.050	61.200	0.050	2.510	0.494
Der fl (μ g/g fine dust)	0.830	0.050	26.800	0.385	6.985	1.980	0.050	26.800	0.520	12.800	0.035 *
Der l (μ g/g fine dust)	1.830	0.450	27.480	0.875	14.815	5.830	0.050	76.400	1.405	17.050	0.065
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.010	0.000	0.980	0.000	0.135	0.010	0.000	51.060	0.000	0.100	0.591
Der fl (μ g/m ³)	0.020	0.000	17.770	0.000	0.290	0.040	0.000	17.770	0.010	0.515	0.097
Der l (μ g/m ³)	0.050	0.000	18.100	0.010	0.665	0.130	0.000	53.620	0.020	0.560	0.289

名古屋 (N=191)

	SHS2 症状あり : N=34					SHS2 症状なし : N=157					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% - 75%		Median	Min	Max	25% - 75%		
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.260	0.050	14.800	0.050	0.560	0.050	0.050	144.800	0.050	0.300	0.050
Der fl (μ g/g fine dust)	1.060	0.050	127.600	0.643	3.445	0.970	0.050	38.400	0.300	4.760	0.424
Der l (μ g/g fine dust)	1.210	0.050	135.600	0.770	6.818	1.150	0.050	169.600	0.450	5.200	0.235
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.000	0.000	2.740	0.000	0.040	0.000	0.000	117.000	0.000	0.010	0.102
Der fl (μ g/m ³)	0.035	0.000	17.480	0.010	0.233	0.020	0.000	20.040	0.000	0.100	0.357
Der l (μ g/m ³)	0.050	0.000	18.580	0.010	0.240	0.030	0.000	137.040	0.000	0.130	0.389

大阪 (N=283)

	SHS2 症状あり : N=30					SHS2 症状なし : N=253					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% - 75%		Median	Min	Max	25% - 75%		
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	4.070	0.050	0.130	0.050	0.050	18.000	0.050	0.220	0.756
Der fl (μ g/g fine dust)	0.860	0.050	20.000	0.215	1.880	0.550	0.050	200.000	0.110	2.150	0.493
Der l (μ g/g fine dust)	0.990	0.050	20.000	0.263	5.668	0.890	0.050	200.000	0.280	3.400	0.748
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.000	0.000	0.070	0.000	0.010	0.000	0.000	1.340	0.000	0.010	0.593
Der fl (μ g/m ³)	0.010	0.000	1.920	0.000	0.500	0.010	0.000	31.200	0.000	0.085	0.419
Der l (μ g/m ³)	0.020	0.000	1.920	0.000	0.500	0.010	0.000	31.200	0.000	0.110	0.489

岡山 (N=260)

	SHS2 症状あり : N=40					SHS2 症状なし : N=220					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% - 75%		Median	Min	Max	25% - 75%		
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.110	0.050	124.000	0.050	1.725	0.470	0.050	124.000	0.050	1.458	0.498
Der fl (μ g/g fine dust)	3.065	0.050	15.600	0.865	7.200	1.450	0.050	29.600	0.570	5.600	0.301
Der l (μ g/g fine dust)	5.015	0.050	125.600	1.403	11.950	2.630	0.050	125.600	0.620	14.070	0.288
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.010	0.000	20.830	0.000	0.268	0.010	0.000	20.830	0.000	0.060	0.571
Der fl (μ g/m ³)	0.065	0.000	2.610	0.030	0.370	0.040	0.000	16.850	0.010	0.243	0.119
Der l (μ g/m ³)	0.150	0.000	21.100	0.030	1.540	0.050	0.000	24.430	0.010	0.440	0.095

北九州 (N=164(床面積あたりはN=156))

	SHS2 症状あり : N=39(床面積あたりはN=36)					SHS2 症状なし : N=125(床面積あたりはN=120)					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% - 75%		Median	Min	Max	25% - 75%		
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.480	0.050	23.600	0.160	0.740	0.490	0.050	23.600	0.240	5.800	0.242
Der fl (μ g/g fine dust)	0.680	0.050	22.400	0.160	4.360	0.470	0.050	200.000	0.160	1.030	0.396
Der l (μ g/g fine dust)	1.130	0.050	39.200	0.580	7.280	1.310	0.050	200.000	0.600	9.650	0.771
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.000	0.000	2.080	0.000	0.008	0.000	0.000	2.080	0.000	0.060	0.087
Der fl (μ g/m ³)	0.005	0.000	1.370	0.000	0.063	0.000	0.000	13.200	0.000	0.020	0.527
Der l (μ g/m ³)	0.005	0.000	3.450	0.000	0.160	0.010	0.000	13.200	0.000	0.230	0.289

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 8-3 アレルギー症状とダニアレルゲン

全国 (N=1453(床面積あたりはN=1445))

	アレルギー症状(現在治療中) N=226(床面積あたりはN=225)					アレルギー症状(以前治療していた・ない) N=1227(床面積あたりはN=1220)					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.135	0.050	144.800	0.050	0.675	0.050	0.050	144.800	0.050	0.570	0.168
Der fl (μ g/g fine dust)	1.060	0.050	200.000	0.320	4.303	0.770	0.050	200.000	0.270	4.360	0.516
Der l (μ g/g fine dust)	1.310	0.050	200.000	0.550	7.288	1.230	0.050	200.000	0.390	6.950	0.349
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.001	0.000	117.000	0.000	0.020	0.001	0.000	117.000	0.000	0.020	0.653
Der fl (μ g/m ³)	0.020	0.000	26.200	0.000	0.143	0.020	0.000	31.200	0.000	0.141	0.442
Der l (μ g/m ³)	0.020	0.000	137.040	0.001	0.240	0.030	0.000	137.040	0.001	0.240	0.541

北海道 (N=341)

	アレルギー症状(現在治療中) : N=51					アレルギー症状(以前治療していた・ない) : N=290					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	2.050	0.050	0.140	0.050	0.050	40.400	0.050	0.050	0.730
Der fl (μ g/g fine dust)	0.590	0.050	200.000	0.130	5.100	0.360	0.050	200.000	0.138	1.488	0.539
Der l (μ g/g fine dust)	0.590	0.050	200.000	0.140	5.100	0.590	0.050	200.000	0.140	2.310	0.729
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.002	0.000	0.090	0.001	0.006	0.003	0.000	5.508	0.001	0.009	0.227
Der fl (μ g/m ³)	0.016	0.000	26.200	0.001	0.146	0.017	0.000	26.200	0.003	0.120	0.766
Der l (μ g/m ³)	0.016	0.000	26.200	0.002	0.163	0.020	0.000	26.200	0.003	0.130	0.594

福島 (N=238)

	アレルギー症状(現在治療中) : N=31					アレルギー症状(以前治療していた・ない) : N=207					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.500	0.050	14.000	0.370	7.600	0.370	0.050	61.200	0.050	2.510	0.139
Der fl (μ g/g fine dust)	1.300	0.050	26.800	0.340	4.610	1.830	0.050	26.800	0.560	11.200	0.242
Der l (μ g/g fine dust)	3.970	0.380	35.600	0.850	15.300	5.660	0.050	76.400	0.960	16.000	0.616
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.020	0.000	0.980	0.000	0.150	0.010	0.000	51.060	0.000	0.100	0.436
Der fl (μ g/m ³)	0.020	0.000	17.770	0.010	0.090	0.040	0.000	17.770	0.010	0.560	0.150
Der l (μ g/m ³)	0.090	0.000	18.100	0.010	0.370	0.130	0.000	53.620	0.020	0.630	0.400

名古屋 (N=185)

	アレルギー症状(現在治療中) : N=26					アレルギー症状(以前治療していた・ない) : N=159					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	144.800	0.050	0.493	0.050	0.050	144.800	0.050	0.320	0.345
Der fl (μ g/g fine dust)	0.795	0.050	24.800	0.330	1.348	1.060	0.050	127.600	0.430	5.100	0.229
Der l (μ g/g fine dust)	1.150	0.050	169.600	0.330	1.750	1.210	0.050	169.600	0.450	5.440	0.236
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.000	0.000	117.000	0.000	0.010	0.000	0.000	117.000	0.000	0.020	0.771
Der fl (μ g/m ³)	0.010	0.000	20.040	0.000	0.055	0.030	0.000	20.040	0.000	0.160	0.127
Der l (μ g/m ³)	0.010	0.000	137.040	0.000	0.090	0.030	0.000	137.040	0.010	0.160	0.126

大阪 (N=273)

	アレルギー症状(現在治療中) : N=50					アレルギー症状(以前治療していた・ない) : N=223					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.050	0.050	4.070	0.050	0.133	0.050	0.050	18.000	0.050	0.220	0.890
Der fl (μ g/g fine dust)	0.750	0.050	20.000	0.288	1.800	0.510	0.050	200.000	0.110	2.150	0.353
Der l (μ g/g fine dust)	1.150	0.050	20.000	0.380	3.760	0.890	0.050	200.000	0.240	3.560	0.366
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.000	0.000	1.340	0.000	0.003	0.000	0.000	1.340	0.000	0.010	0.376
Der fl (μ g/m ³)	0.010	0.000	1.920	0.000	0.133	0.010	0.000	31.200	0.000	0.070	0.850
Der l (μ g/m ³)	0.010	0.000	2.400	0.000	0.143	0.010	0.000	31.200	0.000	0.090	0.729

岡山 (N=259)

	アレルギー症状(現在治療中) : N=34					アレルギー症状(以前治療していた・ない) : N=225					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	1.035	0.050	25.600	0.260	5.100	0.440	0.050	124.000	0.050	1.210	0.011 *
Der fl (μ g/g fine dust)	2.260	0.250	26.400	1.055	13.200	1.450	0.050	29.600	0.570	5.600	0.060
Der l (μ g/g fine dust)	7.425	0.250	38.000	2.213	18.530	2.630	0.050	125.600	0.580	10.625	0.012 *
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.040	0.000	8.000	0.000	0.170	0.010	0.000	20.830	0.000	0.060	0.019 *
Der fl (μ g/m ³)	0.075	0.000	16.850	0.020	0.390	0.040	0.000	16.850	0.010	0.250	0.089
Der l (μ g/m ³)	0.190	0.000	24.430	0.040	0.698	0.050	0.000	24.430	0.010	0.445	0.027 *

北九州 (N=157(床面積あたりN=149))

	アレルギー症状(現在治療中) : N=34(床面積あたりN=33)					アレルギー症状(以前治療していた・ない) : N=123(床面積あたりN=116)					漸近有意確率
	Median	Min	Max	25% -	75%	Median	Min	Max	25% -	75%	
fine dust (g) あたり											
Der p1 (μ g/g fine dust)	0.485	0.050	23.600	0.230	0.740	0.400	0.050	23.600	0.160	1.910	0.688
Der fl (μ g/g fine dust)	0.895	0.050	200.000	0.160	6.800	0.470	0.050	200.000	0.160	0.940	0.160
Der l (μ g/g fine dust)	1.310	0.370	200.000	0.600	11.343	1.250	0.050	200.000	0.580	9.650	0.254
床面積 (m ²) あたり											
Der p1 (μ g/m ³)	0.000	0.000	2.080	0.000	0.020	0.000	0.000	2.080	0.000	0.028	0.449
Der fl (μ g/m ³)	0.010	0.000	13.200	0.000	0.070	0.000	0.000	13.200	0.000	0.020	0.285
Der l (μ g/m ³)	0.010	0.000	13.200	0.000	0.190	0.010	0.000	13.200	0.000	0.190	0.823

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 学物質濃度

全国	単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$						N=425
	Median	Min	Max	25% - 75%	Mean	SD	検出率(%)
アルデヒド類							
Formaldehyde	40.6	ND	202.8	29.0 - 57.7	45.3	26.8	95.8
Acetaldehyde	22.3	ND	208.9	13.9 - 35.7	27.4	21.9	96.5
Acetone	34.9	ND	606.0	23.6 - 55.8	50.4	59.4	97.4
Acrolein	ND	ND	6.1	ND - ND	0.5	0.3	0.2
Propionaldehyde	7.8	ND	127.1	4.4 - 14.1	9.8	8.8	92.7
Crotonaldehyde	4.4	ND	112.5	ND - 9.3	5.6	7.4	58.1
n-Butyraldehyde	2.4	ND	109.5	1.0 - 6.3	4.5	7.3	76.2
Benzaldehyde	4.2	ND	117.1	1.2 - 10.4	8.3	12.8	76.9
iso-Valeraldehyde	2.8	ND	104.6	ND - 8.6	6.6	11.1	57.4
Valeraldehyde	3.9	ND	223.7	1.2 - 8.8	7.9	16.5	77.4
Total m,o,p-Tolualdehyde	ND	ND	222.9	ND - 3.1	3.2	11.8	39.1
Hexaldehyde	9.6	ND	198.5	4.8 - 18.5	14.9	18.0	95.8
2,5-Dimethylaldehyde	ND	ND	19.6	ND - ND	0.7	1.2	7.5
Total aldehyde	162.0	7.0	798.6	98.8 - 239.9	185.4	117.2	100.0
VOC類							
2-Butanone(Ethyl Methyl Ketone)	ND	ND	37.4	ND - 1.5	1.6	2.8	29.4
Ethyl acetate	ND	ND	313.2	ND - 6.3	9.1	29.7	45.9
n-Hexane	ND	ND	178.1	ND - ND	1.9	9.6	20.2
Chloroform	ND	ND	5.9	ND - ND	0.8	0.8	17.2
2,4-Dimethylpentane	ND	ND	3.8	ND - ND	0.6	0.3	7.3
1,2-Dichloroethane	ND	ND	9.8	ND - ND	0.6	0.6	4.0
1,1,1-Trichloroethane	ND	ND	15.6	ND - ND	0.6	0.9	6.4
n-Butanol	ND	ND	11.5	ND - ND	0.9	1.2	22.4
Benzene	1.0	ND	21.7	ND - 2.3	1.8	2.2	50.8
Carbon tetrachloride	ND	ND	1.4	ND - ND	0.5	0.1	2.4
1,2-Dichloropropane	ND	ND	2.8	ND - ND	0.5	0.1	0.2
Trichloroethylene	ND	ND	3.8	ND - ND	0.5	0.2	1.4
n-Heptane	ND	ND	129.6	ND - 2.5	3.0	8.0	41.9
2-Pentanone(Methylisobutylketone)	ND	ND	32.0	ND - 1.2	1.2	2.1	28.9
Toluene	13.1	ND	144.2	8.4 - 21.3	17.4	17.0	96.0
Chlorodibromomethane	ND	ND	6.0	ND - ND	0.5	0.3	1.6
Butyl acetate	2.6	ND	61.4	ND - 5.0	4.4	6.5	74.8
n-Octane	ND	ND	45.5	ND - 2.8	2.9	5.5	39.1
Tetrachloroethylene	ND	ND	167.0	ND - ND	1.2	8.3	6.8
Ethylbenzene	2.9	ND	24.8	1.6 - 4.6	3.6	3.1	89.2
Total m,o,p-Xylene	5.8	ND	101.1	2.9 - 11.4	8.4	9.4	90.8
Styrene	ND	ND	52.7	ND - ND	0.7	2.6	6.4
n-Nonane	ND	ND	160.0	ND - 4.8	4.7	10.6	48.9
alpha-Pinene	7.8	ND	1052.7	2.3 - 27.7	31.3	78.6	85.4
Total Trimethylbenzene	2.7	ND	103.0	ND - 5.9	5.1	8.8	66.1
n-Decane	ND	ND	84.7	ND - 3.6	3.8	8.1	39.5
p-Dichlorobenzene	1.8	ND	1689.8	ND - 17.3	46.7	160.9	60.9
Limonene	8.9	ND	601.6	3.6 - 18.8	20.1	47.5	93.2
n-Undecane	ND	ND	101.3	ND - 2.2	4.6	11.8	43.1
Total VOC	112.3	16.0	1770.9	67.8 - 203.6	179.5	209.1	100.0

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

北海道	単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$				N=104		
	Median	Min	Max	25% - 75%	Mean	SD	検出率(%)
アルデヒド類							
Formaldehyde	63.6	22.1	202.8	47.1 - 76.9	65.9	29.6	100.0
Acetaldehyde	33.9	1.7	129.5	24.2 - 46.5	37.9	22.8	100.0
Acetone	42.4	IND	606.0	30.0 - 60.2	55.3	63.6	100.0
Acrolein	ND	ND	ND	ND - ND	ND	0.0	0.0
Propionaldehyde	10.0	2.4	24.8	6.7 - 14.2	10.7	4.9	100.0
Crotonaldehyde	7.9	ND	20.6	5.5 - ND	8.2	3.6	98.1
n-Butyraldehyde	4.3	ND	16.6	2.4 - 6.6	4.7	3.0	96.2
Benzaldehyde	5.9	1.6	117.1	3.6 - 9.9	8.4	11.6	100.0
iso-Valeraldehyde	4.8	1.4	104.6	3.1 - 8.6	7.1	10.4	100.0
Valeraldehyde	7.2	ND	223.7	4.7 - 11.2	10.8	22.1	97.1
Total m,o,p-Tolualdehyde	2.2	ND	21.5	ND - 4.0	3.0	3.3	69.0
Hexaldehyde	17.4	2.0	198.5	9.6 - 29.6	24.0	25.7	100.0
2,5-Dimethylaldehyde	ND	ND	6.9	ND - ND	0.7	0.7	11.5
Total aldehyde	207.6	65.4	798.6	157.4 - 273.5	237.2	114.2	100.0
VOC類							
2-Butanone(Ethyl Methyl Ketone)	ND	ND	ND	ND - ND	ND	0.0	0.0
Ethyl acetate	ND	ND	87.7	ND - 3.7	4.0	10.1	26.0
n-Hexane	ND	ND	31.0	ND - ND	1.4	3.6	10.6
Chloroform	ND	ND	5.0	ND - ND	0.8	0.9	16.3
2,4-Dimethylpentane	ND	ND	3.8	ND - ND	0.6	0.4	4.8
1,2-Dichloroethane	ND	ND	9.8	ND - ND	0.7	1.1	7.7
1,1,1-Trichloroethane	ND	ND	15.6	ND - ND	0.9	1.7	14.4
n-Butanol	ND	ND	11.5	ND - ND	0.9	1.5	11.5
Benzene	1.1	ND	9.2	ND - 2.4	1.8	1.9	51.0
Carbon tetrachloride	ND	ND	1.0	ND - ND	0.5	0.0	1.0
1,2-Dichloropropane	ND	ND	2.8	ND - ND	0.5	0.2	1.0
Trichloroethylene	ND	ND	1.4	ND - ND	0.5	0.1	1.0
n-Heptane	2.4	ND	35.3	ND - 6.3	4.6	6.4	67.3
2-Pentanone(Methylisobutylketone)	ND	ND	32.0	ND - 1.7	1.6	3.3	43.3
Toluene	18.4	ND	144.2	12.0 - 32.4	26.4	26.0	92.3
Chlorodibromomethane	ND	ND	1.9	ND - ND	0.6	0.2	5.8
Butyl acetate	4.9	ND	61.4	2.9 - 9.4	8.6	10.0	93.3
n-Octane	3.5	ND	41.2	1.5 - 8.8	5.9	6.8	79.8
Tetrachloroethylene	ND	ND	167.0	ND - ND	3.0	16.6	18.3
Ethylbenzene	4.6	1.1	21.8	3.1 - 6.7	5.3	3.1	100.0
Total m,o,p-Xylene	11.7	3.1	49.6	8.5 - 15.7	13.0	7.4	100.0
Styrene	ND	ND	4.0	ND - ND	0.7	0.6	13.5
n-Nonane	4.6	ND	34.6	2.0 - 9.4	6.8	6.8	87.5
alpha-Pinene	8.1	ND	302.5	3.7 - 23.3	26.4	51.7	100.0
Total Trimethylbenzene	4.6	ND	28.7	2.9 - 8.5	6.2	5.5	86.0
n-Decane	4.6	1.5	28.7	2.9 - 8.5	6.3	5.4	35.6
p-Dichlorobenzene	ND	ND	56.2	ND - 4.1	3.8	7.5	43.3
Limonene	ND	ND	286.3	ND - 4.4	14.1	44.9	99.0
n-Undecane	ND	ND	89.5	ND - ND	2.4	9.5	18.3
Total VOC	145.1	35.5	775.7	94.7 - 196.0	167.1	111.6	100.0