

表1-2. 脳・精神・神経の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数(%)	対照集団 罹患人数(%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
脳腫瘍	5 (0.9)	2 (0.3)	2.77 (0.54 to 14.33)	0.22	3.14 (0.60 to 16.43)	0.17	- (-)	
脳卒中	1 (0.2)	3 (0.5)	0.37 (0.04 to 3.53)	0.38	- (-)		- (-)	
脳梗塞	29 (5.0)	18 (2.8)	1.82 (1.00 to 3.31)	0.05	2.06 (1.12 to 3.79)	0.02	1.32 (0.64 to 2.71)	0.46
頭痛	275 (47.3)	169 (26.4)	2.50 (1.97 to 3.18)	<0.0001	2.46 (1.93 to 3.13)	<0.0001	2.42 (1.85 to 3.16)	<0.0001
頭重	131 (22.5)	37 (5.8)	4.74 (3.23 to 6.97)	<0.0001	4.79 (3.25 to 7.06)	<0.0001	4.86 (3.21 to 7.37)	<0.0001
神経痛	122 (21.0)	52 (8.1)	3.01 (2.12 to 4.25)	<0.0001	3.28 (2.30 to 4.67)	<0.0001	3.08 (2.09 to 4.54)	<0.0001
知的障害	6 (1.0)	1 (0.2)	6.67 (0.80 to 55.55)	0.08	- (-)		- (-)	
躁鬱病	57 (9.8)	18 (2.8)	3.76 (2.19 to 6.47)	<0.0001	3.75 (2.17 to 6.47)	<0.0001	3.72 (2.04 to 6.81)	<0.0001
総合失調症	9 (1.5)	1 (0.2)	10.05 (1.27 to 79.60)	0.03	- (-)		- (-)	
幻覚	17 (2.9)	14 (2.2)	1.35 (0.66 to 2.76)	0.41	1.56 (0.75 to 3.23)	0.23	1.58 (0.69 to 3.64)	0.28
認知症	28 (4.8)	8 (1.3)	4.00 (1.81 to 8.85)	<0.001	5.53 (2.43 to 12.58)	<0.0001	5.82 (2.27 to 14.92)	<0.001
もの忘れ	185 (31.8)	94 (14.7)	2.71 (2.05 to 3.59)	<0.0001	3.05 (2.27 to 4.08)	<0.0001	2.70 (1.96 to 3.72)	<0.0001
かっとなりやすい・短 気	82 (14.1)	30 (4.7)	3.34 (2.16 to 5.16)	<0.0001	3.38 (2.19 to 5.24)	<0.0001	3.13 (1.95 to 5.03)	<0.0001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表 2 - 1. 自律神経系の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
起立性低血圧	34 (6.2)	3 (0.5)	12.50 (3.82 to 40.93)	<0.0001	14.48 (4.39 to 47.81)	<0.0001	14.41 (4.25 to 48.82)	<0.0001
過敏性腸症候群	32 (5.8)	13 (2.3)	2.66 (1.38 to 5.12)	<0.01	2.63 (1.36 to 5.08)	<0.01	3.05 (1.52 to 6.13)	<0.01
多汗症	75 (13.6)	9 (1.6)	9.88 (4.89 to 19.93)	<0.0001	9.96 (4.92 to 20.17)	<0.0001	10.29 (5.02 to 21.11)	<0.0001
汗が出にくい	24 (4.4)	4 (0.7)	6.48 (2.23 to 18.80)	<0.001	6.47 (2.22 to 18.83)	<0.001	5.32 (1.76 to 16.06)	<0.01
不眠	104 (18.9)	54 (9.4)	2.24 (1.57 to 3.18)	<0.0001	2.35 (1.64 to 3.35)	<0.0001	2.24 (1.53 to 3.28)	<0.0001
不安神経症	34 (6.2)	9 (1.6)	4.12 (1.96 to 8.68)	<0.001	4.14 (1.96 to 8.74)	<0.001	3.90 (1.79 to 8.51)	<0.001
自律神経失調症	45 (8.2)	22 (3.8)	2.23 (1.32 to 3.76)	<0.01	2.27 (1.34 to 3.84)	<0.01	2.52 (1.45 to 4.37)	<0.001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の 2 乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの 2 乗項により調整。

表 2-2. 自律神経系の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
起立性低血圧	59 (10.2)	12 (1.9)	5.92 (3.15 to 11.12)	<0.0001	5.84 (3.10 to 10.99)	<0.0001	6.16 (3.21 to 11.83)	<0.0001
過敏性腸症候群	38 (6.5)	23 (3.6)	1.88 (1.10 to 3.19)	0.02	1.87 (1.09 to 3.19)	0.02	2.02 (1.14 to 3.59)	0.02
多汗症	110 (18.9)	18 (2.8)	8.07 (4.83 to 13.47)	<0.0001	8.20 (4.87 to 13.78)	<0.0001	7.75 (4.48 to 13.40)	<0.0001
汗が出にくい	40 (6.9)	8 (1.3)	5.84 (2.71 to 12.59)	<0.0001	5.71 (2.64 to 12.33)	<0.0001	5.69 (2.57 to 12.61)	<0.0001
不眠	190 (32.7)	75 (11.7)	3.66 (2.72 to 4.93)	<0.0001	3.77 (2.78 to 5.10)	<0.0001	3.66 (2.63 to 5.08)	<0.0001
不安神経症	67 (11.5)	22 (3.4)	3.66 (2.23 to 6.01)	<0.0001	3.61 (2.19 to 5.95)	<0.0001	3.25 (1.90 to 5.56)	<0.0001
自律神経失調症	137 (23.6)	69 (10.8)	2.55 (1.86 to 3.50)	<0.0001	2.55 (1.86 to 3.50)	<0.0001	2.57 (1.83 to 3.62)	<0.0001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の 2 乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの 2 乗項により調整。

表3-1. 眼の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
眼脂過多	237 (43.1)	20 (3.5)	20.90 (12.97 to 33.67)	<0.0001	22.14 (13.67 to 35.86)	<0.0001	24.33 (14.53 to 40.74)	<0.0001
眼瞼腺からのチーズ 状の分泌物	58 (10.5)	1 (0.2)	67.31 (9.29 to 487.76)	<0.0001	- (-)		- (-)	
結膜の色素沈着	25 (4.5)	2 (0.3)	13.57 (3.20 to 57.58)	<0.001	- (-)		- (-)	
白内障	104 (18.9)	99 (17.3)	1.11 (0.82 to 1.51)	0.49	1.67 (1.15 to 2.41)	<0.01	1.99 (1.32 to 2.98)	<0.001
緑内障	17 (3.1)	19 (3.3)	0.93 (0.48 to 1.81)	0.83	1.11 (0.56 to 2.19)	0.76	1.29 (0.60 to 2.78)	0.51
近視	171 (31.1)	208 (36.4)	0.79 (0.62 to 1.01)	0.06	0.74 (0.57 to 0.95)	0.02	0.72 (0.55 to 0.96)	0.02
遠視	64 (11.6)	64 (11.2)	1.05 (0.72 to 1.51)	0.81	1.04 (0.71 to 1.50)	0.86	1.07 (0.71 to 1.59)	0.75
乱視	156 (28.4)	131 (22.9)	1.33 (1.02 to 1.74)	0.04	1.29 (0.98 to 1.69)	0.07	1.46 (1.09 to 1.95)	0.01
弱視	19 (3.5)	8 (1.4)	2.52 (1.10 to 5.81)	0.03	2.77 (1.20 to 6.43)	0.02	3.38 (1.36 to 8.39)	<0.01

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表3-2. 眼の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
眼脂過多	259 (44.6)	28 (4.4)	17.58 (11.64 to 26.56)	<0.0001	18.00 (11.88 to 27.28)	<0.0001	17.04 (11.05 to 26.27)	<0.0001
眼瞼腺からのチーズ 状の分泌物	83 (14.3)	0 (-)	- (-)	<0.0001	- (-)		- (-)	
結膜の色素沈着	37 (6.4)	1 (0.2)	43.46 (5.94 to 317.80)	<0.001	- (-)		- (-)	
白内障	161 (27.7)	135 (21.1)	1.43 (1.10 to 1.86)	<0.01	1.99 (1.46 to 2.71)	<0.0001	2.07 (1.46 to 2.93)	<0.0001
緑内障	27 (4.6)	27 (4.2)	1.11 (0.64 to 1.91)	0.72	1.22 (0.70 to 2.12)	0.49	1.17 (0.62 to 2.18)	0.63
近視	146 (25.1)	235 (36.7)	0.58 (0.45 to 0.74)	<0.0001	0.51 (0.39 to 0.66)	<0.0001	0.55 (0.41 to 0.74)	<0.0001
遠視	96 (16.5)	53 (8.3)	2.19 (1.54 to 3.13)	<0.0001	2.16 (1.51 to 3.09)	<0.0001	2.37 (1.61 to 3.48)	<0.0001
乱視	156 (26.9)	152 (23.8)	1.18 (0.91 to 1.53)	0.21	1.12 (0.86 to 1.46)	0.40	1.12 (0.84 to 1.51)	0.44
弱視	26 (4.5)	9 (1.4)	3.28 (1.53 to 7.07)	<0.01	3.38 (1.57 to 7.29)	<0.01	3.39 (1.42 to 8.08)	<0.01

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表4-1. 口の中の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*
舌がん	0 (0.0)	1 (0.2)	- (-)	1.00
歯牙形成不全	15 (2.7)	1 (0.2)	16.01 (2.11 to 121.61)	<0.01
歯周病	224 (40.7)	152 (26.6)	1.90 (1.48 to 2.44)	<0.0001
歯肉炎	100 (18.2)	84 (14.7)	1.29 (0.94 to 1.77)	0.11
顎関節症	19 (3.5)	7 (1.2)	2.89 (1.20 to 6.93)	0.02
味覚異常	17 (3.1)	6 (1.0)	3.01 (1.18 to 7.69)	0.02
歯肉の色素沈着	99 (18.0)	7 (1.2)	17.72 (8.15 to 38.51)	<0.0001
口内炎になりやすい	170 (30.9)	79 (13.8)	2.79 (2.07 to 3.76)	<0.0001
虫歯になりやすい	234 (42.5)	122 (21.3)	2.73 (2.10 to 3.55)	<0.0001
歯の知覚過敏	163 (29.6)	85 (14.9)	2.41 (1.80 to 3.24)	<0.0001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定した。データセットの問題により、年齢などの調整ができなかった。

表 4-2. 口の中の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*
舌がん	0 (0.0)	1 (0.2)	- (-)	1.00
歯牙形成不全	9 (1.5)	1 (0.2)	10.05 (1.27 to 79.60)	0.03
歯周病	210 (36.1)	133 (20.8)	2.16 (1.67 to 2.78)	<0.0001
歯肉炎	116 (20.0)	80 (12.5)	1.75 (1.28 to 2.38)	<0.001
顎関節症	40 (6.9)	34 (5.3)	1.32 (0.82 to 2.11)	0.25
味覚異常	29 (5.0)	4 (0.6)	8.35 (2.92 to 23.91)	<0.0001
歯肉の色素沈着	128 (22.0)	19 (3.0)	9.24 (5.62 to 15.18)	<0.0001
口内炎になりやすい	238 (41.0)	125 (19.5)	2.86 (2.21 to 3.69)	<0.0001
虫歯になりやすい	263 (45.3)	166 (25.9)	2.36 (1.86 to 3.00)	<0.0001
歯の知覚過敏	201 (34.6)	158 (24.7)	1.61 (1.26 to 2.07)	<0.001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定した。データセットの問題により、年齢などの調整ができなかった。

表5-1. 耳・鼻の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
メニエール病	20 (3.6)	19 (3.3)	1.10 (0.58 to 2.08)	0.77	1.16 (0.61 to 2.20)	0.66	1.08 (0.54 to 2.19)	0.82
めまい	137 (24.9)	42 (7.3)	4.19 (2.89 to 6.05)	<0.0001	4.21 (2.90 to 6.10)	<0.0001	4.85 (3.25 to 7.22)	<0.0001
中耳炎	76 (13.8)	99 (17.3)	0.77 (0.55 to 1.06)	0.11	0.73 (0.52 to 1.02)	0.07	0.78 (0.54 to 1.12)	0.18
真珠腫性内耳炎	9 (1.6)	4 (0.7)	2.36 (0.72 to 7.72)	0.15	2.81 (0.83 to 9.43)	0.10	2.43 (0.67 to 8.74)	0.17
鼻炎を起こしやすい	122 (22.2)	89 (15.6)	1.55 (1.14 to 2.09)	<0.01	1.53 (1.13 to 2.07)	<0.01	1.82 (1.31 to 2.52)	<0.001
難聴	112 (20.4)	58 (10.1)	2.27 (1.61 to 3.19)	<0.0001	2.64 (1.85 to 3.77)	<0.0001	2.95 (2.02 to 4.31)	<0.0001
蓄膿症	73 (13.3)	51 (8.9)	1.56 (1.07 to 2.28)	0.02	1.50 (1.02 to 2.20)	0.04	1.65 (1.09 to 2.49)	0.02
鼻血がよく出る	76 (13.8)	16 (2.8)	5.57 (3.21 to 9.68)	<0.0001	5.65 (3.24 to 9.87)	<0.0001	5.65 (3.15 to 10.14)	<0.0001
鼻血が止まりにくい	20 (3.6)	5 (0.9)	4.28 (1.59 to 11.48)	<0.01	4.58 (1.69 to 12.40)	<0.01	6.81 (2.15 to 21.57)	<0.01

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。



表5-2. 耳・鼻の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
メニエール病	66 (11.4)	69 (10.8)	1.06 (0.74 to 1.52)	0.75	1.06 (0.73 to 1.52)	0.77	1.14 (0.76 to 1.71)	0.52
めまい	229 (39.4)	136 (21.3)	2.41 (1.87 to 3.10)	<0.0001	2.41 (1.87 to 3.11)	<0.0001	2.34 (1.77 to 3.11)	<0.0001
中耳炎	92 (15.8)	118 (18.4)	0.83 (0.62 to 1.12)	0.23	0.82 (0.61 to 1.11)	0.20	0.91 (0.65 to 1.27)	0.57
真珠腫性内耳炎	4 (0.7)	7 (1.1)	0.63 (0.18 to 2.15)	0.46	0.63 (0.18 to 2.17)	0.46	- (-)	
鼻炎を起こしやすい	151 (26.0)	78 (12.2)	2.53 (1.87 to 3.42)	<0.0001	2.58 (1.90 to 3.51)	<0.0001	2.69 (1.93 to 3.75)	<0.0001
難聴	110 (18.9)	38 (5.9)	3.70 (2.51 to 5.45)	<0.0001	4.10 (2.75 to 6.09)	<0.0001	4.13 (2.67 to 6.39)	<0.0001
蓄膿症	53 (9.1)	55 (8.6)	1.07 (0.72 to 1.59)	0.75	1.01 (0.68 to 1.51)	0.94	1.12 (0.72 to 1.72)	0.62
鼻血がよく出る	66 (11.4)	16 (2.5)	5.00 (2.86 to 8.74)	<0.0001	5.04 (2.87 to 8.84)	<0.0001	5.04 (2.82 to 9.03)	<0.0001
鼻血が止まりにくい	17 (2.9)	5 (0.8)	3.83 (1.40 to 10.44)	<0.01	4.06 (1.48 to 11.12)	<0.01	4.03 (1.41 to 11.56)	<0.01

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表6-1. 甲状腺の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
甲状腺がん	2 (0.4)	3 (0.5)	0.69 (0.12 to 4.16)	0.69	- (-)		- (-)	
甲状腺種	1 (0.2)	3 (0.5)	0.35 (0.04 to 3.33)	0.36	- (-)		- (-)	
慢性甲状腺炎	4 (0.7)	1 (0.2)	4.18 (0.47 to 37.54)	0.20	- (-)		- (-)	
バセドウ病	1 (0.2)	3 (0.5)	0.35 (0.04 to 3.33)	0.36	- (-)		- (-)	
甲状腺機能低下	7 (1.3)	2 (0.3)	3.67 (0.76 to 17.76)	0.11	3.96 (0.81 to 19.27)	0.09	3.71 (0.70 to 19.68)	0.12

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表6-2. 甲状腺の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
甲状腺がん	6 (1.0)	4 (0.6)	1.66 (0.47 to 5.91)	0.43	1.79 (0.50 to 6.41)	0.37	2.69 (0.69 to 10.53)	0.15
甲状腺種	13 (2.2)	8 (1.3)	1.81 (0.74 to 4.39)	0.19	1.84 (0.76 to 4.49)	0.18	1.45 (0.51 to 4.18)	0.49
慢性甲状腺炎	6 (1.0)	1 (0.2)	6.67 (0.80 to 55.55)	0.08	- (-)		- (-)	
バセドウ病	21 (3.6)	4 (0.6)	5.96 (2.03 to 17.47)	<0.01	5.69 (1.94 to 16.71)	<0.01	6.44 (2.13 to 19.48)	<0.001
甲状腺機能低下	29 (5.0)	12 (1.9)	2.75 (1.39 to 5.44)	<0.01	2.73 (1.37 to 5.44)	<0.01	2.37 (1.12 to 5.00)	0.02

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表7-1. のど・気管支・肺の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
肺がん	8 (1.5)	3 (0.5)	2.80 (0.74 to 10.61)	0.13	3.40 (0.89 to 13.00)	0.07	2.18 (0.45 to 10.42)	0.33
肺線維症	0 (-)	1 (0.2)	- (-)	1.00	- (-)		- (-)	
無気肺	0 (-)	2 (0.3)	- (-)	0.50	- (-)		- (-)	
肺水腫	0 (-)	2 (0.3)	- (-)	0.50	- (-)		- (-)	
肺気腫	16 (2.9)	13 (2.3)	1.29 (0.61 to 2.70)	0.50	1.66 (0.77 to 3.55)	0.20	1.64 (0.70 to 3.84)	0.25
肺炎	51 (9.3)	49 (8.6)	1.09 (0.72 to 1.65)	0.68	1.18 (0.78 to 1.79)	0.43	1.23 (0.77 to 1.94)	0.39
慢性気管支炎	55 (10.0)	12 (2.1)	5.19 (2.74 to 9.80)	<0.0001	5.55 (2.92 to 10.54)	<0.0001	6.38 (3.29 to 12.38)	<0.0001
嗄声	53 (9.6)	20 (3.5)	2.94 (1.74 to 4.99)	<0.0001	3.11 (1.82 to 5.30)	<0.0001	3.69 (2.09 to 6.54)	<0.0001
呼吸困難	27 (4.9)	11 (1.9)	2.63 (1.29 to 5.36)	<0.01	2.92 (1.42 to 5.98)	<0.01	2.51 (1.16 to 5.42)	0.02
息切れ	114 (20.7)	40 (7.0)	3.48 (2.37 to 5.09)	<0.0001	3.69 (2.50 to 5.44)	<0.0001	3.57 (2.38 to 5.37)	<0.0001
風邪を引きやすい	201 (36.5)	93 (16.3)	2.97 (2.24 to 3.93)	<0.0001	3.02 (2.27 to 4.01)	<0.0001	3.20 (2.35 to 4.35)	<0.0001
風邪が治りにくい	139 (25.3)	41 (7.2)	4.38 (3.02 to 6.35)	<0.0001	4.40 (3.03 to 6.40)	<0.0001	4.82 (3.23 to 7.18)	<0.0001
せき	240 (43.6)	207 (36.2)	1.37 (1.07 to 1.73)	0.01				
たん	254 (46.2)	177 (30.9)	1.91 (1.50 to 2.44)	<0.0001				

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。データセットの問題により、年齢などの調整ができなかった場合がある。

表7-2. のど・気管支・肺の病気（女性）

疾病等	油症患者 罹患人数(%)	対照集団 罹患人数(%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
肺がん	5 (0.9)	2 (0.3)	2.77 (0.54 to 14.33)	0.22	2.98 (0.57 to 15.51)	0.19	- (-)	
肺線維症	1 (0.2)	0 (-)	- (-)	0.48	- (-)		- (-)	
無気肺	0 (-)	0 (-)	- (-)	.	- (-)		- (-)	
肺水腫	0 (-)	1 (0.2)	- (-)	1.00	- (-)		- (-)	
肺気腫	7 (1.2)	7 (1.1)	1.10 (0.38 to 3.16)	0.86	1.22 (0.42 to 3.52)	0.71	- (-)	
肺炎	57 (9.8)	49 (7.7)	1.31 (0.88 to 1.96)	0.18	1.32 (0.88 to 1.98)	0.17	1.37 (0.87 to 2.15)	0.17
慢性気管支炎	57 (9.8)	27 (4.2)	2.47 (1.54 to 3.96)	<0.001	2.44 (1.51 to 3.92)	<0.001	2.37 (1.42 to 3.97)	<0.01
嗄声	73 (12.6)	23 (3.6)	3.85 (2.38 to 6.25)	<0.0001	3.93 (2.42 to 6.38)	<0.0001	3.36 (1.99 to 5.67)	<0.0001
呼吸困難	47 (8.1)	16 (2.5)	3.43 (1.92 to 6.12)	<0.0001	3.56 (1.99 to 6.36)	<0.0001	3.23 (1.71 to 6.10)	<0.001
息切れ	116 (20.0)	52 (8.1)	2.82 (1.99 to 4.00)	<0.0001	3.01 (2.11 to 4.30)	<0.0001	2.75 (1.85 to 4.09)	<0.0001
風邪を引きやすい	245 (42.2)	99 (15.5)	3.98 (3.04 to 5.22)	<0.0001	3.97 (3.02 to 5.20)	<0.0001	3.60 (2.68 to 4.83)	<0.0001
風邪が治りにくい	193 (33.2)	71 (11.1)	3.99 (2.95 to 5.39)	<0.0001	3.86 (2.85 to 5.23)	<0.0001	3.72 (2.69 to 5.15)	<0.0001
せき	242 (41.7)	227 (35.5)	1.30 (1.03 to 1.64)	0.03				
たん	227 (39.1)	159 (24.8)	1.94 (1.52 to 2.48)	<0.0001				

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。データセットの問題により、年齢などの調整ができなかった場合がある。

表8-1. 心臓の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
心筋梗塞	11 (2.0)	18 (3.1)	0.63 (0.29 to 1.34)	0.23	0.71 (0.33 to 1.54)	0.39	0.71 (0.30 to 1.68)	0.44
狭心症	36 (6.5)	35 (6.1)	1.07 (0.66 to 1.74)	0.77	1.13 (0.69 to 1.84)	0.62	1.31 (0.78 to 2.20)	0.31
心不全	13 (2.4)	6 (1.0)	2.28 (0.86 to 6.05)	0.10	2.65 (0.99 to 7.10)	0.05	3.19 (1.07 to 9.52)	0.04
心肥大	29 (5.3)	12 (2.1)	2.60 (1.31 to 5.14)	<0.01	2.80 (1.40 to 5.58)	<0.01	2.68 (1.31 to 5.50)	<0.01
不整脈	117 (21.3)	77 (13.5)	1.74 (1.27 to 2.38)	<0.001	1.84 (1.34 to 2.54)	<0.001	2.22 (1.57 to 3.13)	<0.0001
頻脈	13 (2.4)	5 (0.9)	2.75 (0.97 to 7.75)	0.06	2.64 (0.92 to 7.59)	0.07	3.21 (1.00 to 10.29)	0.05
動悸	102 (18.5)	34 (5.9)	3.60 (2.40 to 5.42)	<0.0001	3.69 (2.44 to 5.58)	<0.0001	3.81 (2.48 to 5.86)	<0.0001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表8-2. 心臓の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
心筋梗塞	15 (2.6)	4 (0.6)	4.21 (1.39 to 12.77)	0.01	4.58 (1.48 to 14.11)	<0.01	4.07 (1.22 to 13.56)	0.02
狭心症	40 (6.9)	22 (3.4)	2.08 (1.22 to 3.54)	<0.01	2.28 (1.32 to 3.93)	<0.01	2.49 (1.36 to 4.57)	<0.01
心不全	13 (2.2)	4 (0.6)	3.64 (1.18 to 11.22)	0.02	4.28 (1.37 to 13.31)	0.01	6.35 (1.68 to 24.01)	<0.01
心肥大	46 (7.9)	13 (2.0)	4.15 (2.22 to 7.76)	<0.0001	4.71 (2.50 to 8.89)	<0.0001	4.60 (2.35 to 9.04)	<0.0001
不整脈	112 (19.3)	76 (11.9)	1.77 (1.29 to 2.43)	<0.001	1.84 (1.34 to 2.55)	<0.001	1.96 (1.38 to 2.79)	<0.001
頻脈	30 (5.2)	11 (1.7)	3.11 (1.55 to 6.27)	<0.01	3.24 (1.60 to 6.55)	<0.01	3.76 (1.78 to 7.97)	<0.001
動悸	160 (27.5)	60 (9.4)	3.67 (2.66 to 5.07)	<0.0001	3.75 (2.71 to 5.21)	<0.0001	3.51 (2.45 to 5.04)	<0.0001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表9-1. 高血圧や血管の病気（男性）

疾病等	油症患者 罹患人数(%)	対照集団 罹患人数(%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
高血圧	187 (34.0)	174 (30.4)	1.18 (0.92 to 1.51)	0.20	1.34 (1.02 to 1.75)	0.03	1.43 (1.06 to 1.93)	0.02
低血圧	39 (7.1)	21 (3.7)	2.00 (1.16 to 3.45)	0.01	2.05 (1.18 to 3.55)	0.01	2.20 (1.25 to 3.88)	<0.01
動脈硬化	29 (5.3)	28 (4.9)	1.08 (0.63 to 1.84)	0.77	1.25 (0.72 to 2.16)	0.42	1.27 (0.70 to 2.31)	0.43
動脈瘤	14 (2.5)	12 (2.1)	1.22 (0.56 to 2.66)	0.62	1.46 (0.66 to 3.22)	0.35	- (-)	
静脈炎	0 (-)	0 (-)	- (-)	.	- (-)		- (-)	
静脈瘤	13 (2.4)	7 (1.2)	1.95 (0.77 to 4.93)	0.16	2.23 (0.87 to 5.68)	0.09	2.22 (0.83 to 5.91)	0.11

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表9-2. 高血圧や血管の病気（女性）

疾病等	油症患者 罹患人数(%)	対照集団 罹患人数(%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
高血圧	198 (34.1)	178 (27.8)	1.34 (1.05 to 1.71)	0.02	1.57 (1.20 to 2.05)	<0.01	1.54 (1.14 to 2.09)	<0.01
低血圧	104 (17.9)	61 (9.5)	2.07 (1.48 to 2.90)	<0.0001	2.07 (1.47 to 2.92)	<0.0001	2.23 (1.53 to 3.26)	<0.0001
動脈硬化	35 (6.0)	8 (1.3)	5.06 (2.33 to 11.01)	<0.0001	5.62 (2.56 to 12.33)	<0.0001	- (-)	
動脈瘤	4 (0.7)	1 (0.2)	4.43 (0.49 to 39.75)	0.18	- (-)		- (-)	
静脈炎	3 (0.5)	0 (-)	- (-)	0.11	- (-)		- (-)	
静脈瘤	26 (4.5)	13 (2.0)	2.26 (1.15 to 4.44)	0.02	2.37 (1.20 to 4.68)	0.01	2.65 (1.26 to 5.59)	0.01

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表 10-1. 肝臓・胆嚢・脾臓の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
肝臓がん	7 (1.3)	5 (0.9)	1.46 (0.46 to 4.63)	0.52	1.72 (0.54 to 5.50)	0.36	- (-)	
胆嚢がん	2 (0.4)	1 (0.2)	2.08 (0.19 to 23.05)	0.55	- (-)		- (-)	
B型肝炎	15 (2.7)	6 (1.0)	2.64 (1.02 to 6.87)	0.05	2.59 (0.99 to 6.75)	0.05	2.97 (1.12 to 7.91)	0.03
C型肝炎	8 (1.5)	8 (1.4)	1.04 (0.39 to 2.79)	0.94	1.09 (0.40 to 2.96)	0.86	0.96 (0.32 to 2.88)	0.94
肝機能障害	71 (12.9)	20 (3.5)	4.09 (2.45 to 6.82)	<0.0001	4.11 (2.46 to 6.88)	<0.0001	4.19 (2.45 to 7.17)	<0.0001
胆嚢炎	13 (2.4)	14 (2.4)	0.96 (0.45 to 2.07)	0.93	1.01 (0.47 to 2.17)	0.99	0.98 (0.42 to 2.30)	0.96
胆石症	43 (7.8)	32 (5.6)	1.43 (0.89 to 2.30)	0.14	1.54 (0.95 to 2.48)	0.08	1.55 (0.93 to 2.60)	0.10
黄疸	14 (2.5)	10 (1.7)	1.47 (0.65 to 3.33)	0.36	1.56 (0.68 to 3.56)	0.29	1.50 (0.62 to 3.61)	0.37
脾腫	2 (0.4)	2 (0.3)	1.04 (0.15 to 7.41)	0.97	1.07 (0.15 to 7.72)	0.94	- (-)	

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の 2 乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの 2 乗項により調整。



表10-2. 肝臓・胆嚢・脾臓の病気（女性）

疾病等	油症患者 罹患人数(%)	対照集団 罹患人数(%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
肝臓がん	3 (0.5)	5 (0.8)	0.66 (0.16 to 2.77)	0.57	0.71 (0.17 to 2.98)	0.64	- (-)	
胆嚢がん	0 (-)	3 (0.5)	- (-)	0.25	- (-)		- (-)	
B型肝炎	18 (3.1)	6 (0.9)	3.38 (1.33 to 8.57)	0.01	3.37 (1.33 to 8.58)	0.01	3.66 (1.40 to 9.60)	<0.01
C型肝炎	16 (2.8)	10 (1.6)	1.78 (0.80 to 3.96)	0.16	1.86 (0.83 to 4.14)	0.13	1.78 (0.75 to 4.18)	0.19
肝機能障害	61 (10.5)	15 (2.3)	4.89 (2.75 to 8.70)	<0.0001	5.04 (2.82 to 9.00)	<0.0001	4.86 (2.59 to 9.12)	<0.0001
胆嚢炎	15 (2.6)	11 (1.7)	1.52 (0.69 to 3.33)	0.30	1.38 (0.61 to 3.11)	0.44	1.41 (0.56 to 3.51)	0.46
胆石症	51 (8.8)	36 (5.6)	1.61 (1.04 to 2.51)	0.03	1.74 (1.11 to 2.73)	0.01	1.57 (0.96 to 2.56)	0.07
黄疸	16 (2.8)	9 (1.4)	1.99 (0.87 to 4.53)	0.10	2.05 (0.89 to 4.69)	0.09	2.03 (0.79 to 5.20)	0.14
脾腫	5 (0.9)	1 (0.2)	5.55 (0.65 to 47.62)	0.12	- (-)		- (-)	

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表 1 1 - 1. 膵臓の病気 (男性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
膵臓がん	3 (0.5)	1 (0.2)	3.13 (0.32 to 30.20)	0.32	- (-)		- (-)	
膵炎	17 (3.1)	9 (1.6)	2.00 (0.88 to 4.51)	0.10	2.04 (0.90 to 4.63)	0.09	2.32 (0.99 to 5.45)	0.05
糖尿病	63 (11.5)	52 (9.1)	1.29 (0.88 to 1.91)	0.19	1.39 (0.93 to 2.07)	0.11	1.30 (0.85 to 1.99)	0.23

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の 2 乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの 2 乗項により調整。

表 1 1 - 2. 膵臓の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
膵臓がん	2 (0.3)	1 (0.2)	2.21 (0.20 to 24.41)	0.52	- (-)		- (-)	
膵炎	27 (4.6)	11 (1.7)	2.79 (1.37 to 5.67)	<0.01	2.93 (1.43 to 5.98)	<0.01	3.66 (1.65 to 8.10)	<0.01
糖尿病	50 (8.6)	20 (3.1)	2.92 (1.72 to 4.97)	<0.0001	3.13 (1.83 to 5.36)	<0.0001	3.28 (1.78 to 6.04)	<0.001

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の 2 乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの 2 乗項により調整。

表12-1. 腎臓・膀胱の病気（男性）

疾病等	油症患者 罹患人数(%)	対照集団 罹患人数(%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
腎がん	2 (0.4)	2 (0.3)	1.04 (0.15 to 7.41)	0.97	- (-)		- (-)	
膀胱がん	8 (1.5)	3 (0.5)	2.80 (0.74 to 10.61)	0.13	3.45 (0.90 to 13.25)	0.07	2.09 (0.48 to 9.02)	0.32
腎炎	21 (3.8)	12 (2.1)	1.85 (0.90 to 3.80)	0.09	1.89 (0.92 to 3.90)	0.08	2.01 (0.94 to 4.29)	0.07
膀胱炎	34 (6.2)	21 (3.7)	1.73 (0.99 to 3.02)	0.05	1.79 (1.02 to 3.13)	0.04	2.01 (1.11 to 3.61)	0.02
腎結石	29 (5.3)	12 (2.1)	2.60 (1.31 to 5.14)	<0.01	2.61 (1.31 to 5.19)	<0.01	3.13 (1.53 to 6.38)	<0.01
尿管結石	45 (8.2)	54 (9.4)	0.85 (0.56 to 1.29)	0.46	0.83 (0.55 to 1.27)	0.39	0.87 (0.56 to 1.37)	0.55
膀胱結石	11 (2.0)	9 (1.6)	1.28 (0.52 to 3.11)	0.59	1.39 (0.57 to 3.40)	0.47	1.65 (0.63 to 4.30)	0.31
血尿	55 (10.0)	29 (5.1)	2.08 (1.31 to 3.32)	<0.01	2.13 (1.33 to 3.42)	<0.01	2.06 (1.24 to 3.41)	<0.01
蛋白尿	39 (7.1)	25 (4.4)	1.67 (1.00 to 2.80)	0.05	1.60 (0.95 to 2.69)	0.08	1.62 (0.93 to 2.81)	0.09

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の2乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの2乗項により調整。

表 1 2 - 2. 腎臓・膀胱の病気 (女性)

疾病等	油症患者 罹患人数 (%)	対照集団 罹患人数 (%)	OR (crude)	P*	OR (adjusted for age †)	P	OR (adjusted for age and life style ‡)	P
腎がん	0 (-)	2 (0.3)	- (-)	0.50	- (-)		- (-)	
膀胱がん	1 (0.2)	0 (-)	- (-)	0.48	- (-)		- (-)	
腎炎	47 (8.1)	30 (4.7)	1.79 (1.12 to 2.87)	0.02	1.83 (1.14 to 2.94)	0.01	2.19 (1.30 to 3.69)	<0.01
膀胱炎	165 (28.4)	169 (26.4)	1.11 (0.86 to 1.42)	0.44	1.06 (0.82 to 1.37)	0.64	0.98 (0.74 to 1.30)	0.87
腎結石	9 (1.5)	11 (1.7)	0.90 (0.37 to 2.19)	0.82	0.89 (0.37 to 2.18)	0.80	0.97 (0.36 to 2.63)	0.95
尿管結石	13 (2.2)	18 (2.8)	0.79 (0.38 to 1.63)	0.52	0.78 (0.38 to 1.60)	0.49	0.67 (0.29 to 1.52)	0.34
膀胱結石	3 (0.5)	3 (0.5)	1.10 (0.22 to 5.48)	0.91	1.18 (0.24 to 5.89)	0.84	- (-)	
血尿	100 (17.2)	46 (7.2)	2.68 (1.86 to 3.88)	<0.0001	2.69 (1.85 to 3.90)	<0.0001	3.13 (2.10 to 4.69)	<0.0001
蛋白尿	49 (8.4)	31 (4.8)	1.81 (1.14 to 2.88)	0.01	1.85 (1.16 to 2.95)	<0.01	2.00 (1.20 to 3.33)	<0.01

\* ロジスティック回帰が適用できない場合は Fisher 正確検定により検定。† 年齢、年齢の 2 乗項により調整。‡ 年齢、BMI、喫煙本数、飲酒量、歩行時間とそれらの 2 乗項により調整。