

表4-2 2006年 就業状況別にみた妊娠前の喫煙状況

	常勤で	非常勤で	妊娠後		全体
	就業	就業	非就業	非就業	
	(n=3827)	(n=1438)	(n=6536)	(n=7403)	(n=19204)
喫煙していなかった	2655 69.4%	944 65.6%	3917 59.9%	5349 72.3%	12865 67.0%
以前喫煙していたがやめた	358 9.4%	139 9.7%	758 11.6%	699 9.4%	1954 10.2%
喫煙していた	814 21.3%	355 24.7%	1861 28.5%	1355 18.3%	4385 22.8%

( $\chi^2=266.54$ ,  $p<0.01$ )

表5-1 2002年 妊娠回数別にみた妊娠前の喫煙状況

	初回	2回以上	全体
	(n=8197)	(n=8189)	(n=16386)
喫煙していなかった	5173 63.1%	5595 68.3%	10768 65.7%
以前喫煙していたがやめた	839 10.2%	578 7.1%	1417 8.6%
喫煙していた	2185 26.7%	2016 24.6%	4201 25.6%

( $\chi^2=71.40$ ,  $p<0.01$ )

表5-2 2006年 妊娠回数別にみた妊娠前の喫煙状況

	初回	2回以上	全体
	(n=9286)	(n=10013)	(n=19299)
喫煙していなかった	6040 65.0%	6890 68.8%	12930 67.0%
以前喫煙していたがやめた	1047 11.3%	918 9.2%	1965 10.2%
喫煙していた	2199 23.7%	2205 22.0%	4404 22.8%

( $\chi^2=37.02$ ,  $p<0.01$ )

表6-1 2002年 妊娠状況別にみた妊娠前の喫煙状況

	妊娠初期 (n=1802)	妊娠中期 (n=4925)	妊娠後期 (n=9164)	全体 (n=15891)
喫煙していなかった	1193 66.2%	3271 66.4%	6000 65.5%	10464 65.8%
以前喫煙していたがやめた	148 8.2%	417 8.5%	805 8.8%	1370 8.6%
喫煙していた	461 25.6%	1237 25.1%	2359 25.7%	4057 25.5%

( $\chi^2=1.73$ ,  $p=0.785$ )

表6-1 2006年 妊娠状況別にみた妊娠前の喫煙状況

	妊娠初期 (n=1973)	妊娠中期 (n=6047)	妊娠後期 (n=10975)	全体 (n=18995)
喫煙していなかった	1334 67.6%	4070 67.3%	7353 67.0%	12757 67.2%
以前喫煙していたがやめた	209 10.6%	600 9.9%	1119 10.2%	1928 10.2%
喫煙していた	430 21.8%	1377 22.8%	2503 22.8%	4310 22.7%

( $\chi^2=1.62$ ,  $p=0.806$ )

表7-1 2002年 年齢階級別にみた妊娠中の喫煙状況

	19歳以下 (n=230)	20～24歳 (n=2090)	25～29歳 (n=6320)	30～34歳 (n=5731)	35～39歳 (n=1795)	40～歳 (n=251)	全体 (n=16417)
喫煙していない	177 77.0%	1737 83.1%	5679 89.9%	5315 92.7%	1650 91.9%	230 91.6%	14788 90.1%
喫煙している	53 23.0%	353 16.9%	641 10.1%	416 7.3%	145 8.1%	21 8.4%	1629 9.9%

( $\chi^2=211.16$ ,  $p<0.01$ )

表7-2 2006年 年齢階級別にみた妊娠中の喫煙状況

	19歳以下 (n=281)	20～24歳 (n=2334)	25～29歳 (n=6039)	30～34歳 (n=7485)	35～39歳 (n=2936)	40～歳 (n=376)	全体 (n=19451)
喫煙していない	242 86.1%	1985 85.0%	5596 92.7%	7017 93.7%	2742 93.7%	352 93.6%	17934 92.2%
喫煙している	39 13.9%	349 15.0%	443 7.3%	468 6.3%	194 6.6%	24 6.4%	1517 7.8%

( $\chi^2=214.00$ ,  $p<0.01$ )

表8-1 2002年 最終学歴別にみた妊娠中の喫煙状況

	中学校 (n=676)	高等学校 (n=6008)	専門学校 (n=3194)	短期大学 (n=3932)	大学(院) (n=2542)	全体 (n=16352)
喫煙していない	402 59.5%	5164 86.0%	2887 90.4%	3788 96.3%	2491 98.0%	14732 90.1%
喫煙している	274 40.5%	844 14.0%	307 9.6%	144 3.7%	51 2.0%	1620 9.9%

( $\chi^2=1175.66, p<0.01$ )

表8-2 2006年 最終学歴別にみた妊娠中の喫煙状況

	中学校 (n=951)	高等学校 (n=6292)	専門学校 (n=3975)	短期大学 (n=4524)	大学(院) (n=3614)	全体 (n=19356)
喫煙していない	634 66.7%	5572 88.6%	3684 92.7%	4397 97.2%	3559 98.5%	17846 92.2%
喫煙している	317 33.3%	720 11.4%	291 7.3%	127 2.8%	55 1.5%	1510 7.8%

( $\chi^2=1334.21, p<0.01$ )

表9-1 2002年 就業状況別にみた妊娠中の喫煙状況

	常勤で 就業 (n=3140)	非常勤で 就業 (n=1151)	妊娠後 非就業 (n=5363)	非就業 (n=6636)	全体 (n=16290)
喫煙していない	2860 91.1%	1005 87.3%	4807 89.6%	6011 90.6%	14683 90.1%
喫煙している	280 8.9%	146 12.7%	556 10.4%	625 9.4%	1607 9.9%

( $\chi^2=16.47, p<0.01$ )

表9-2 2006年 就業状況別にみた妊娠中の喫煙状況

	常勤で 就業 (n=3842)	非常勤で 就業 (n=1446)	妊娠後 非就業 (n=6580)	非就業 (n=7436)	全体 (n=19304)
喫煙していない	3577 93.1%	1301 90.0%	6006 91.3%	6917 93.0%	17801 92.2%
喫煙している	265 6.9%	145 10.0%	574 8.7%	519 7.0%	1503 7.8%

( $\chi^2=29.13, p<0.01$ )

表10-1 2002年 妊娠回数別にみた妊娠中の喫煙状況

	初回 (n=8192)	2回以上 (n=8188)	全体 (n=16380)
喫煙していない	7566 92.4%	7195 87.9%	14761 90.1%
喫煙している	626 7.6%	993 12.1%	1619 9.9%

( $\chi^2=92.51, p<0.01$ )

表10-2 2006年 妊娠回数別にみた妊娠中の喫煙状況

	初回 (n=9347)	2回以上 (n=10050)	全体 (n=19397)
喫煙していない	8787 94.0%	9101 90.6%	17888 92.2%
喫煙している	560 6.0%	949 9.4%	1506 7.8%

( $\chi^2=80.42, p<0.01$ )

表11-1 2002年 妊娠状況別にみた妊娠中の喫煙状況

	妊娠初期 (n=1803)	妊娠中期 (n=4923)	妊娠後期 (n=9159)	全体 (n=15885)
喫煙していない	1644 91.2%	4427 89.9%	8269 90.3%	14340 90.3%
喫煙している	159 8.8%	496 10.1%	890 9.7%	1545 9.7%

( $\chi^2=2.37$ ,  $p=0.305$ )

表11-2 2006年 妊娠状況別にみた妊娠中の喫煙状況

	妊娠初期 (n=1983)	妊娠中期 (n=6082)	妊娠後期 (n=11027)	全体 (n=19092)
喫煙していない	1851 93.3%	5587 919.9%	10193 92.4%	17631 92.3%
喫煙している	132 6.7%	495 8.1%	834 7.6%	1461 7.7%

( $\chi^2=4.94$ ,  $p=0.084$ )

表12-1 2002年 年齢階級別にみた受動喫煙の状況

	19歳以下 (n=234)	20～24歳 (n=2103)	25～29歳 (n=6358)	30～34歳 (n=5764)	35～39歳 (n=1808)	40～歳 (n=255)	全体 (n=16522)
受動喫煙なし	29 12.4%	465 22.1%	2210 34.8%	2550 44.2%	886 49.0%	114 44.7%	6254 37.9%
受動喫煙あり	205 87.6%	1638 77.9%	4148 65.2%	3214 55.8%	922 51.0%	141 55.3%	10268 62.1%

( $\chi^2=512.49$ ,  $p<0.01$ )

表12-2 2006年 年齢階級別にみた受動喫煙の状況

	19歳以下 (n=281)	20～24歳 (n=2335)	25～29歳 (n=6041)	30～34歳 (n=7496)	35～39歳 (n=2941)	40～歳 (n=376)	全体 (n=19470)
受動喫煙なし	42 14.9%	598 25.6%	2750 45.5%	3974 53.0%	1624 55.2%	221 58.8%	9209 47.3%
受動喫煙あり	239 85.2%	1737 74.4%	3291 54.5%	3522 47.0%	1317 44.8%	155 41.2%	10261 52.7%

( $\chi^2=758.42$ ,  $p<0.01$ )

表13-1 2002年 最終学歴別にみた受動喫煙の状況

	中学校 (n=690)	高等学校 (n=6062)	専門学校 (n=3207)	短期大学 (n=3949)	大学(院) (n=2548)	全体 (n=16456)
受動喫煙なし	91 13.2%	1752 28.9%	1084 33.8%	1796 45.5%	1500 58.9%	6223 37.8%
受動喫煙あり	599 86.8%	4310 71.1%	2123 66.2%	2153 54.5%	1048 41.1%	10233 62.2%

( $\chi^2=983.74$ ,  $p<0.01$ )

表13-2 2006年 最終学歴別にみた受動喫煙の状況

	中学校 (n=951)	高等学校 (n=6297)	専門学校 (n=3981)	短期大学 (n=4532)	大学(院) (n=3614)	全体 (n=19375)
受動喫煙なし	160 16.8%	2284 36.3%	1738 43.7%	2499 55.1%	2484 68.7%	9165 47.3%
受動喫煙あり	791 83.2%	4013 63.7%	2243 56.3%	2033 44.9%	1130 31.3%	10210 52.7%

( $\chi^2=1460.56$ ,  $p<0.01$ )

表14-1 2002年 就業状況別にみた受動喫煙の状況

	常勤で	非常勤で	妊娠後		全体
	就業	就業	非就業	非就業	
	(n=3155)	(n=1162)	(n=5396)	(n=6677)	(n=16390)
受動喫煙なし	968	388	1952	2903	6211
	30.7%	33.4%	36.2%	43.5%	37.9%
受動喫煙あり	2187	774	3444	3774	10179
	69.3%	66.6%	63.8%	56.5%	62.1%

( $\chi^2=174.98$ ,  $p<0.01$ )

表14-2 2006年 就業状況別にみた受動喫煙の状況

	常勤で	非常勤で	妊娠後		全体
	就業	就業	非就業	非就業	
	(n=3845)	(n=1450)	(n=6583)	(n=7443)	(n=19321)
受動喫煙なし	1660	586	2944	3970	9160
	43.2%	40.4%	44.7%	53.3%	47.4%
受動喫煙あり	2185	864	3639	3473	10161
	56.8%	59.6%	55.3%	46.7%	52.6%

( $\chi^2=180.17$ ,  $p<0.01$ )

表15-1 2002年 妊娠回数別にみた受動喫煙の状況

	初回	2回以上	全体
	(n=9351)	(n=10066)	(n=16484)
受動喫煙なし	4394	4796	9190
	47.0%	47.6%	47.3%
受動喫煙あり	4957	5270	10227
	53.0%	52.4%	52.7%

( $\chi^2=1.30$ ,  $p=0.255$ )

表15-2 2002年 妊娠回数別にみた受動喫煙の状況

	初回	2回以上	全体
	(n=8234)	(n=8250)	(n=19417)
受動喫煙なし	3083	3160	6243
	37.4%	38.3%	37.9%
受動喫煙あり	5151	5090	10241
	62.6%	61.7%	62.1%

( $\chi^2=0.84$ ,  $p=0.360$ )

表16-1 2002年 妊娠状況別にみた受動喫煙の状況

	妊娠初期 (n=1810)	妊娠中期 (n=4958)	妊娠後期 (n=9213)	全体 (n=15981)
受動喫煙なし	645 35.6%	1852 37.4%	3572 38.8%	6069 38.0%
受動喫煙あり	1165 64.4%	3106 62.6%	5641 61.2%	9912 62.0%

(  $\chi^2=7.50$ ,  $p=0.024$  )

表16-2 2006年 妊娠状況別にみた受動喫煙の状況

	妊娠初期 (n=1987)	妊娠中期 (n=6088)	妊娠後期 (n=11036)	全体 (n=19111)
受動喫煙なし	908 45.7%	2841 46.7%	5315 48.2%	9064 47.0%
受動喫煙あり	1079 54.3%	3247 53.3%	5721 51.8%	10047 52.6%

(  $\chi^2=6.18$ ,  $p=0.045$  )

表17-1 2002年 年齢階級別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	19歳以下 (n=53)	20~24歳 (n=353)	25~29歳 (n=639)	30~34歳 (n=413)	35~39歳 (n=144)	40~ 歳 (n=21)	全体 (n=1623)
妊娠前と同じ喫煙本数	6 11.3%	40 11.3%	102 16.0%	74 17.9%	28 19.4%	3 14.3%	253 15.6%
喫煙本数を減らした	47 88.7%	312 88.4%	533 83.4%	337 81.6%	116 80.6%	18 85.7%	1363 84.0%
喫煙本数を増やした	0 0.0%	1 0.3%	4 0.6%	2 0.5%	0 0.0%	0 0.0%	7 0.4%

(  $\chi^2=10.79$ ,  $p=0.374$  )

表17-2 2006年 年齢階級別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	19歳以下 (n=30)	20~24歳 (n=298)	25~29歳 (n=365)	30~34歳 (n=402)	35~39歳 (n=163)	40~ 歳 (n=21)	全体 (n=1279)
妊娠前と同じ喫煙本数	5 16.7%	54 18.1%	48 13.2%	71 17.7%	36 22.1%	5 23.8%	219 17.1%
喫煙本数を減らした	25 83.3%	243 82.5%	314 86.0%	328 82.6%	126 77.3%	15 72.4%	1051 82.2%
喫煙本数を増やした	0 0.0%	1 0.3%	3 0.8%	3 0.7%	1 0.6%	1 4.8%	9 0.7%

(  $\chi^2=13.77$ ,  $p=0.184$  )

表18-1 2002年 最終学歴別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	中学校 (n=274)	高等学校 (n=839)	専門学校 (n=307)	短期大学 (n=143)	大学(院) (n=51)	全体 (n=1614)
妊娠前と同じ喫煙本数	59 21.5%	134 16.0%	41 13.4%	16 11.2%	3 5.9%	253 15.7%
喫煙本数を減らした	214 78.1%	702 83.7%	264 86.0%	127 88.8%	47 92.2%	1354 83.9%
喫煙本数を増やした	1 0.4%	3 0.4%	2 0.7%	0 0.0%	1 2.0%	7 0.4%

(  $\chi^2=17.98$ ,  $p=0.021$  )

表18-2 2006年 最終学歴別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	中学校 (n=273)	高等学校 (n=610)	専門学校 (n=236)	短期大学 (n=110)	大学(院) (n=44)	全体 (n=1273)
妊娠前と同じ喫煙本数	52 19.0%	109 17.9%	36 15.3%	16 14.5%	6 13.6%	219 17.2%
喫煙本数を減らした	219 80.2%	497 81.1%	199 84.3%	92 83.6%	38 86.4%	1045 82.1%
喫煙本数を増やした	2 0.7%	4 0.7%	1 0.4%	2 1.8%	0 0.0%	9 0.7%

( $\chi^2=4.94$ ,  $p=0.764$ )

表19-1 2002年 就業状況別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	常勤で 就業 (n=278)	非常勤で 就業 (n=146)	妊娠後 非就業 (n=556)	非就業 (n=621)	全体 (n=1601)
妊娠前と同じ喫煙本数	41 14.7%	22 15.1%	79 14.2%	107 17.2%	249 15.6%
喫煙本数を減らした	237 85.3%	124 84.9%	475 85.4%	510 82.1%	1346 84.1%
喫煙本数を増やした	0 0.0%	0 0.0%	2 0.4%	4 0.6%	6 0.4%

( $\chi^2=5.16$ ,  $p=0.523$ )

表19-2 2006年 就業状況別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	常勤で 就業 (n=218)	非常勤で 就業 (n=128)	妊娠後 非就業 (n=477)	非就業 (n=446)	全体 (n=1269)
妊娠前と同じ喫煙本数	39 17.9%	24 18.8%	69 14.5%	87 19.5%	219 17.3%
喫煙本数を減らした	178 81.7%	101 78.9%	406 85.1%	356 79.8%	1041 82.0%
喫煙本数を増やした	1 0.5%	3 2.3%	2 0.4%	3 0.7%	9 0.7%

( $\chi^2=10.24$ ,  $p=0.115$ )

表20-1 2002年 妊娠回数別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	初回 (n=626)	2回以上 (n=987)	全体 (n=1613)
妊娠前と同じ喫煙本数	48 7.7%	202 20.5%	250 15.5%
喫煙本数を減らした	578 92.3%	778 78.8%	1356 84.1%
喫煙本数を増やした	0 0.0%	7 0.7%	7 0.4%

( $\chi^2=53.24$ ,  $p<0.01$ )

表20-2 2006年 妊娠回数別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	初回 (n=455)	2回以上 (n=817)	全体 (n=1272)
妊娠前と同じ喫煙本数	43 9.5%	176 21.5%	219 17.2%
喫煙本数を減らした	410	634	1044

	90.1%	77.6%	82.1%
喫煙本数を増やした	2	7	9
	0.4%	0.9%	0.7%

( $\chi^2=31.11$ ,  $p<0.01$ )

表21-1 2002年 妊娠状況別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	妊娠初期 (n=158)	妊娠中期 (n=494)	妊娠後期 (n=887)	全体 (n=1539)
妊娠前と同じ喫煙本数	19	73	153	245
	12.0%	14.8%	17.2%	15.9%
喫煙本数を減らした	139	419	729	1287
	88.0%	84.8%	82.2%	83.6%
喫煙本数を増やした	0	2	5	7
	0.0%	0.4%	0.6%	0.5%

( $\chi^2=4.53$ ,  $p=0.339$ )

表21-2 2006年 妊娠状況別にみた妊娠中に喫煙している者の喫煙量

	妊娠初期 (n=114)	妊娠中期 (n=410)	妊娠後期 (n=703)	全体 (n=1227)
妊娠前と同じ喫煙本数	9	64	136	209
	7.9%	15.6%	19.3%	17.0%
喫煙本数を減らした	105	342	562	1009
	92.1%	83.4%	79.9%	82.2%
喫煙本数を増やした	0	4	5	9
	0.0%	1.0%	0.7%	0.7%

( $\chi^2=11.32$ ,  $p=0.023$ )

表22-1 2002年 年齢階級別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	19歳以下 (n=52)	20~24歳 (n=341)	25~29歳 (n=619)	30~34歳 (n=402)	35~39歳 (n=138)	40~ 歳 (n=21)	全体 (n=1573)
ぜひ禁煙したい	15 28.8%	75 22.0%	173 27.9%	99 24.6%	35 25.4%	3 14.3%	400 25.4%
できれば禁煙したい	22 42.3%	214 62.8%	333 53.8%	222 55.2%	77 55.8%	12 57.1%	880 55.9%
節煙したい	11 21.2%	41 12.0%	98 15.8%	76 18.9%	24 17.4%	3 14.3%	253 16.1%
禁煙も節煙もしたくない	4 7.7%	11 3.2%	15 2.4%	5 1.2%	2 1.4%	3 14.3%	40 2.5%

( $\chi^2=36.92$ ,  $p<0.01$ )

表22-2 2006年 年齢階級別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	19歳以下 (n=38)	20~24歳 (n=337)	25~29歳 (n=428)	30~34歳 (n=457)	35~39歳 (n=186)	40~ 歳 (n=24)	全体 (n=1470)
ぜひ禁煙したい	6 15.8%	89 26.4%	134 31.3%	130 28.4%	60 32.3%	5 20.8%	424 28.8%
できれば禁煙したい	25 65.8%	184 54.6%	228 53.3%	243 53.2%	83 44.6%	10 41.7%	773 52.6%
節煙したい	5 13.2%	53 15.7%	55 12.9%	75 16.4%	35 18.8%	9 37.5%	232 15.8%
禁煙も節煙もしたくない	2 5.3%	11 3.3%	11 2.6%	9 2.0%	8 4.3%	0 0.0%	41 2.8%

( $\chi^2=36.92$ ,  $p<0.01$ )

表23-1 2002年 最終学歴別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	中学校 (n=261)	高等学校 (n=815)	専門学校 (n=298)	短期大学 (n=142)	大学(院) (n=48)	全体 (n=1564)
ぜひ禁煙したい	50 19.2%	203 24.9%	75 25.2%	52 36.6%	15 31.3%	395 25.3%
できれば禁煙したい	140 53.6%	462 56.7%	171 57.4%	74 52.1%	30 62.5%	877 56.1%
節煙したい	62 23.8%	125 15.3%	48 16.1%	14 9.9%	3 6.3%	252 16.1%
禁煙も節煙もしたくない	9 3.4%	25 3.1%	4 1.3%	2 1.4%	0 0.0%	40 2.6%

( $\chi^2=34.43$ ,  $p<0.01$ )

表23-2 2006年 最終学歴別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	中学校 (n=309)	高等学校 (n=696)	専門学校 (n=280)	短期大学 (n=125)	大学(院) (n=53)	全体 (n=1463)
ぜひ禁煙したい	70 22.7%	187 26.9%	93 33.2%	48 38.2%	24 45.2%	422 28.8%
できれば禁煙したい	161 52.1%	371 53.3%	148 52.9%	65 52.0%	23 43.4%	768 52.5%
節煙したい	68 22.0%	121 17.4%	29 10.4%	8 6.4%	6 11.3%	232 15.9%
禁煙も節煙もしたくない	10 3.2%	17 2.4%	10 3.6%	4 3.2%	0 0.0%	41 2.8%

( $\chi^2=40.92$ ,  $p<0.01$ )

表24-1 2002年 就業状況別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	常勤で 就業 (n=272)	非常勤で 就業 (n=140)	妊娠後 非就業 (n=537)	非就業 (n=603)	全体 (n=1552)
ぜひ禁煙したい	84 30.9%	38 27.1%	137 25.5%	136 22.6%	395 25.5%
できれば禁煙したい	145 53.3%	74 52.9%	309 57.5%	340 56.4%	868 55.9%
節煙したい	37 13.6%	21 15.0%	82 15.3%	109 18.1%	249 16.0%
禁煙も節煙もしたくない	6 2.2%	7 5.0%	9 1.7%	18 3.0%	40 2.6%

( $\chi^2=14.42$ ,  $p=0.108$ )

表23-2 2006年 就業状況別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	常勤で 就業 (n=255)	非常勤で 就業 (n=141)	妊娠後 非就業 (n=560)	非就業 (n=500)	全体 (n=1456)
ぜひ禁煙したい	77 30.2%	43 30.5%	155 27.7%	145 29.0%	420 28.8%
できれば禁煙したい	128 50.2%	78 55.3%	309 55.2%	250 50.0%	765 52.5%
節煙したい	43 16.9%	18 12.8%	80 14.3%	89 17.8%	230 15.8%
禁煙も節煙もしたくない	7 2.7%	2 1.4%	16 2.9%	16 3.2%	41 2.8%

( $\chi^2=6.72$ ,  $p=0.666$ )

表24-1 2002年 妊娠回数別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	初回 (n=603)	2回以上 (n=961)	全体 (n=1564)
ぜひ禁煙したい	187 31.0%	208 21.6%	395 25.3%
できれば禁煙したい	343 56.9%	533 55.5%	876 56.0%
節煙したい	63 10.4%	190 19.8%	253 16.2%
禁煙も節煙もしたくない	10 1.7%	30 3.1%	40 2.6%

( $\chi^2=36.02$ ,  $p<0.01$ )

表24-2 2006年 妊娠回数別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	初回 (n=546)	2回以上 (n=916)	全体 (n=1462)
ぜひ禁煙したい	185 33.9%	236 25.8%	421 28.8%
できれば禁煙したい	293 53.7%	476 52.0%	769 52.6%
節煙したい	56 10.3%	175 19.1%	231 15.8%
禁煙も節煙もしたくない	12 2.2%	29 3.2%	41 2.8%

( $\chi^2=26.11$ ,  $p<0.01$ )

表25-1 2002年 妊娠状況別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	妊娠初期 (n=152)	妊娠中期 (n=475)	妊娠後期 (n=863)	全体 (n=1490)
ぜひ禁煙したい	49 32.2%	136 28.6%	180 20.9%	365 24.5%
できれば禁煙したい	82 53.9%	259 54.5%	506 58.6%	847 56.8%
節煙したい	19 12.5%	69 14.5%	154 17.8%	242 16.2%
禁煙も節煙もしたくない	2 1.3%	11 2.3%	23 2.7%	36 2.4%

( $\chi^2=17.40$ ,  $p<0.01$ )

表25-2 2006年 妊娠状況別にみた妊娠中に喫煙している者の今後の禁煙・節煙の意思

	妊娠初期 (n=130)	妊娠中期 (n=482)	妊娠後期 (n=804)	全体 (n=1416)
ぜひ禁煙したい	51 39.2%	160 33.2%	195 24.3%	406 28.7%
できれば禁煙したい	64 49.2%	237 49.2%	446 55.5%	747 52.8%
節煙したい	14 10.8%	73 15.1%	135 16.8%	222 15.7%
禁煙も節煙もしたくない	1 0.8%	12 2.5%	28 3.5%	41 2.9%

( $\chi^2=22.56$ ,  $p=0.01$ )

表26-1 2002年 年齢階級別にみた妊娠前の飲酒状況

	19歳以下 (n=226)	20～24歳 (n=2086)	25～29歳 (n=6298)	30～34歳 (n=5718)	35～39歳 (n=1793)	40～歳 (n=250)	全体 (n=16371)
飲んでいなかった	135 59.7%	1120 53.7%	3435 54.5%	3077 53.8%	948 52.9%	136 54.4%	8851 54.1%
飲んでいた	91 40.3%	966 46.3%	2863 45.5%	2641 46.2%	845 47.1%	114 45.6%	7520 45.9%

( $\chi^2=4.80$ ,  $p=0.440$ )

表26-2 2006年 年齢階級別にみた妊娠前の飲酒状況

	19歳以下 (n=280)	20～24歳 (n=2335)	25～29歳 (n=6041)	30～34歳 (n=7488)	35～39歳 (n=2939)	40～歳 (n=374)	全体 (n=19457)
飲んでいなかった	154 55.0%	1259 53.9%	3418 56.6%	4201 56.1%	1582 53.8%	192 51.3%	10806 55.1%
飲んでいた	126 45.0%	1076 46.1%	2623 43.4%	3287 43.9%	1357 46.2%	182 48.7%	8651 44.5%

( $\chi^2=12.29$ ,  $p=0.031$ )

表27-1 2002年 最終学歴別にみた妊娠前の飲酒状況

	中学校 (n=669)	高等学校 (n=5993)	専門学校 (n=3179)	短期大学 (n=3924)	大学(院) (n=2541)	全体 (n=16306)
飲んでいなかった	314 46.9%	3285 54.8%	1674 52.7%	2203 56.1%	1328 52.3%	8804 54.0%
飲んでいた	355 53.1%	2708 45.2%	1505 47.3%	1721 43.9%	1213 47.7%	7502 46.0%

( $\chi^2=27.68$ ,  $p<0.01$ )

表27-2 2006年 最終学歴別にみた妊娠前の飲酒状況

	中学校 (n=948)	高等学校 (n=6293)	専門学校 (n=3979)	短期大学 (n=4529)	大学(院) (n=3613)	全体 (n=19362)
飲んでいなかった	440	3569	2150	2666	1924	10749
	46.4%	56.7%	54.0%	58.9%	53.3%	55.5%
飲んでいた	508	2724	1829	1863	1689	8613
	53.6%	43.3%	46.0%	41.1%	46.7%	44.5%

( $\chi^2=67.07$ ,  $p<0.01$ )

表28-1 2002年 就業状況別にみた妊娠前の飲酒状況

	常勤で 就業 (n=3131)	非常勤で 就業 (n=1148)	妊娠後 非就業 (n=5346)	非就業 (n=6621)	全体 (n=16246)
飲んでいなかった	1613	603	2653	3919	8788
	51.5%	52.5%	49.6%	59.2%	54.1%
飲んでいた	1518	545	2693	2702	7458
	48.5%	47.5%	50.4%	40.8%	45.9%

( $\chi^2=121.74$ ,  $p<0.01$ )

表28-2 2006年 就業状況別にみた妊娠前の飲酒状況

	常勤で 就業 (n=3844)	非常勤で 就業 (n=1449)	妊娠後 非就業 (n=6581)	非就業 (n=7439)	全体 (n=19313)
飲んでいなかった	1984	775	3394	4575	10728
	51.6%	53.5%	51.6%	61.5%	55.5%
飲んでいた	1860	674	3187	2864	8585
	48.4%	46.5%	48.4%	38.5%	44.5%

( $\chi^2=175.46$ ,  $p<0.01$ )

表29-1 2002年 妊娠回数別にみた妊娠前の飲酒状況

	初回 (n=8167)	2回以上 (n=8167)	全体 (n=16334)
飲んでいなかった	4072	4762	8834
	49.9%	58.3%	54.1%
飲んでいた	4095	3405	7500
	50.1%	41.7%	45.9%

( $\chi^2=117.37$ ,  $p<0.01$ )

表29-2 2006年 妊娠回数別にみた妊娠前の飲酒状況

	初回 (n=9350)	2回以上 (n=10070)	全体 (n=19420)
飲んでいなかった	4783	6004	10787
	51.2%	59.6%	55.5%
飲んでいた	4567	4066	8633
	48.8%	40.4%	44.5%

( $\chi^2=140.78$ ,  $p<0.01$ )

表30-1 2002年 妊娠状況別にみた妊娠前の飲酒状況

	妊娠初期 (n=1794)	妊娠中期 (n=4913)	妊娠後期 (n=9135)	全体 (n=15842)
飲んでいなかった	1000 55.7%	2678 54.5%	4887 53.5%	8565 54.1%
飲んでいた	794 44.3%	2235 45.5%	4248 46.5%	7277 45.9%

( $\chi^2=3.60$ ,  $p=0.165$ )

表30-2 2006年 妊娠状況別にみた妊娠前の飲酒状況

	妊娠初期 (n=1986)	妊娠中期 (n=6084)	妊娠後期 (n=11032)	全体 (n=19102)
飲んでいなかった	1000 55.6%	3424 56.3%	6093 55.2%	10622 55.6%
飲んでいた	881 44.4%	2660 43.7%	4939 44.8%	8480 44.4%

( $\chi^2=1.75$ ,  $p=0.417$ )

表31 2006年 年齢階級別にみた妊娠中の飲酒状況

	19歳以下 (n=271)	20～24歳 (n=2313)	25～29歳 (n=6011)	30～34歳 (n=7443)	35～39歳 (n=2932)	40～歳 (n=374)	全体 (n=19344)
飲んでいない	266 98.2%	2209 95.5%	5762 95.9%	7095 95.3%	2752 93.9%	356 95.2%	18440 95.3%
飲んでいる	5 1.8%	104 4.5%	249 4.1%	348 4.7%	180 6.1%	18 4.8%	904 4.7%

( $\chi^2=22.99$ ,  $p<0.01$ )

表32 2006年 最終学歴別にみた妊娠中の飲酒状況

	中学校 (n=930)	高等学校 (n=6242)	専門学校 (n=3955)	短期大学 (n=4516)	大学(院) (n=3607)	全体 (n=19250)
飲んでいない	859 92.4%	5917 94.8%	3759 95.0%	4360 96.5%	3454 95.8%	18349 95.3%
飲んでいる	71 7.6%	325 5.2%	196 5.0%	156 3.5%	153 4.2%	901 4.7%

( $\chi^2=39.51$ ,  $p<0.01$ )

表33 2006年 就業状況別にみた妊娠中の飲酒状況

	常勤で 就業 (n=3826)	非常勤で 就業 (n=1442)	妊娠後 非就業 (n=6552)	非就業 (n=7378)	全体 (n=19198)
飲んでいない	3632 94.9%	1362 94.5%	6270 95.7%	7045 95.5%	18309 95.4%
飲んでいる	194 5.1%	80 5.5%	282 4.3%	333 4.5%	889 4.6%

( $\chi^2=6.23$ ,  $p=0.101$ )

表34 2006年 妊娠回数別にみた妊娠中の飲酒状況

	初回 (n=9307)	2回以上 (n=9997)	全体 (n=19304)
飲んでいない	9019 96.9%	9383 93.9%	18402 95.3%
飲んでいる	288 3.1%	614 6.1%	902 4.7%

( $\chi^2=100.49$ ,  $p<0.01$ )

表35 2006年 妊娠状況別にみた妊娠中の飲酒状況

	妊娠初期 (n=1976)	妊娠中期 (n=6043)	妊娠後期 (n=10968)	全体 (n=18987)
飲んでいない	1915 96.9%	5755 95.2%	10437 95.2%	18107 95.4%
飲んでいる	61 3.1%	288 4.8%	531 4.8%	880 4.6%

( $\chi^2=64.61$ ,  $p<0.01$ )

表36-1 2002年 年齢階級別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無 (妊娠前の飲酒者に関して)

	19歳以下 (n=83)	20～24歳 (n=880)	25～29歳 (n=2587)	30～34歳 (n=2431)	35～39歳 (n=769)	40～歳 (n=100)	全体 (n=6850)
ない	36 43.4%	418 47.5%	1392 53.8%	1451 59.7%	472 61.4%	64 64.0%	3833 56.0%
ある	47 56.6%	462 52.5%	1195 46.2%	980 40.3%	297 38.6%	36 36.0%	3017 44.0%

( $\chi^2=61.24$ ,  $p<0.01$ )

表36-2 2006年 年齢階級別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無 (妊娠前の飲酒者に関して)

	19歳以下 (n=116)	20～24歳 (n=1045)	25～29歳 (n=2510)	30～34歳 (n=3118)	35～39歳 (n=1302)	40～歳 (n=177)	全体 (n=8268)
ない	44 37.9%	505 48.3%	1362 54.3%	1789 57.4%	804 61.8%	106 59.9%	4610 55.8%
ある	72 62.1%	540 51.7%	1148 45.7%	1329 42.6%	498 38.2%	10671 40.1%	3658 44.2%

( $\chi^2=65.11$ ,  $p<0.01$ )

表37-1 2002年 最終学歴別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無 (妊娠前の飲酒者に関して)

	中学校 (n=329)	高等学校 (n=2462)	専門学校 (n=1371)	短期大学 (n=1550)	大学(院) (n=1122)	全体 (n=6834)
ない	163 49.5%	1413 57.4%	765 55.8%	886 57.2%	598 53.3%	3825 56.0%
ある	166 50.5%	1049 42.6%	606 44.2%	664 42.8%	524 46.7%	3009 44.0%

( $\chi^2=11.69$ ,  $p=0.02$ )

表37-2 2006年 最終学歴別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無 (妊娠前の飲酒者に関して)

	中学校 (n=514)	高等学校 (n=2608)	専門学校 (n=1736)	短期大学 (n=1753)	大学(院) (n=1621)	全体 (n=8232)
ない	264 51.4%	1480 56.7%	968 55.8%	1005 57.3%	876 54.0%	4593 55.8%
ある	250 48.6%	1128 43.3%	768 44.2%	748 42.7%	745 46.0%	3639 44.2%

( $\chi^2=8.75$ ,  $p=0.068$ )

表38-1 2002年 就業状況別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無（妊娠前の飲酒者に関して）

	常勤で	非常勤で	妊娠後		全体
	就業	就業	非就業	非就業	
	(n=1379)	(n=490)	(n=2459)	(n=2466)	(n=6794)
ない	723	267	1256	1554	3800
	52.4%	54.5%	51.1%	63.0%	55.9%
ある	656	223	1203	912	2994
	47.6%	45.5%	48.9%	37.0%	44.1%

( $\chi^2=81.01, p<0.01$ )

表38-2 2006年 就業状況別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無（妊娠前の飲酒者に関して）

	常勤で	非常勤で	妊娠後		全体
	就業	就業	非就業	非就業	
	(n=1780)	(n=632)	(n=3034)	(n=2760)	(n=8206)
ない	978	343	1554	1698	4573
	45.1%	54.3%	51.2%	61.5%	55.7%
ある	802	289	1480	1062	3633
	45.1%	45.7%	48.8%	38.5%	44.3%

( $\chi^2=65.53, p<0.01$ )

表39-1 2002年 妊娠回数別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無（妊娠前の飲酒者に関して）

	初回	2回以上	全体
	(n=3751)	(n=3083)	(n=6834)
ない	1803	2024	3827
	48.1%	65.7%	56.0%
ある	1948	1059	3007
	51.9%	34.3%	44.0%

( $\chi^2=212.32, p<0.01$ )

表39-2 2006年 妊娠回数別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無（妊娠前の飲酒者に関して）

	初回	2回以上	全体
	(n=4322)	(n=3928)	(n=8250)
ない	2091	2510	4601
	48.4%	63.9%	55.8%
ある	2231	1418	3649
	5.6%	36.1%	44.2%

( $\chi^2=200.94, p<0.01$ )

表40-1 2002年 妊娠状況別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無 (妊娠前の飲酒者に関して)

	妊娠初期 (n=718)	妊娠中期 (n=2027)	妊娠後期 (n=3893)	全体 (n=6638)
ない	400 55.7%	1110 54.8%	2212 56.8%	3722 56.1%
ある	318 44.3%	917 45.2%	1681 43.2%	2916 43.9%

( $\chi^2=2.34$ ,  $p=0.311$ )

表40-2 2006年 妊娠状況別にみた周囲の人からの禁酒の勧めの有無 (妊娠前の飲酒者に関して)

	妊娠初期 (n=835)	妊娠中期 (n=2508)	妊娠後期 (n=4757)	全体 (n=8100)
ない	472 56.5%	1395 55.6%	2634 55.4%	4501 55.6%
ある	363 43.5%	1113 44.4%	2123 44.6%	3599 44.4%

( $\chi^2=0.39$ ,  $p=0.823$ )

表41 2006年 都道府県別喫煙率

都道府県名	喫煙者	喫煙率(%)	対象数	都道府県名	喫煙者	喫煙率(%)	対象数
北海道	101	12.4	813	三重	8	8.2	98
青森	10	11.6	86	滋賀	7	7.6	92
岩手	11	8.2	134	京都	37	11.2	329
宮城	6	10.3	58	大阪	171	11.0	1560
秋田	7	8.0	88	兵庫	71	6.7	1063
山形	11	4.4	248	奈良	18	7.1	254
福島	22	13.0	169	和歌山	6	9.7	62
茨城	59	8.8	673	鳥取	3	2.7	110
栃木	21	5.7	368	島根	8	6.3	126
群馬	29	6.8	426	岡山	39	6.3	622
埼玉	87	5.9	1481	広島	34	7.3	464
千葉	43	7.6	564	山口	6	3.6	168
東京	105	6.3	1676	徳島	2	4.0	50
神奈川	149	8.8	1686	香川	7	4.8	145
新潟	8	4.0	200	愛媛	3	2.4	127
富山	5	7.1	70	高知	22	10.5	209
石川	26	8.1	320	福岡	60	10.5	571
福井	16	7.6	211	佐賀	11	7.7	142
山梨	13	7.0	186	長崎	19	7.3	262
長野	15	5.2	289	熊本	41	9.3	439
岐阜	12	5.9	205	大分	17	12.5	136
静岡	41	5.0	819	宮崎	32	12.0	266
愛知	58	4.6	1256	鹿児島	9	7.8	116
				合計	1486	7.6	19437

表42 2006年 都道府県別飲酒率

都道府県名	飲酒者	飲酒率(%)	対象数	都道府県名	飲酒者	飲酒率(%)	対象数
北海道	31	3.8	813	三重	5	5.1	98
青森	1	1.2	86	滋賀	2	2.2	91
岩手	5	3.7	134	京都	18	5.5	326
宮城	2	3.4	59	大阪	93	6.0	1544
秋田	4	4.5	88	兵庫	51	4.8	1052
山形	7	2.9	243	奈良	4	1.6	252
福島	6	3.6	166	和歌山	3	4.8	62
茨城	24	3.6	669	鳥取	3	2.8	109
栃木	9	2.4	368	島根	5	4.0	125
群馬	14	3.3	420	岡山	27	4.3	621
埼玉	74	5.0	1471	広島	21	4.6	459
千葉	21	3.7	562	山口	4	2.4	168
東京	105	6.3	1673	徳島	2	4.0	50
神奈川	91	5.4	1674	香川	7	4.9	144
新潟	16	8.0	201	愛媛	4	3.2	126
富山	0	0.0	68	高知	7	3.4	208
石川	10	3.1	320	福岡	42	7.4	566
福井	5	2.4	208	佐賀	8	5.6	143
山梨	12	6.5	185	長崎	4	1.6	258
長野	8	2.8	286	熊本	15	3.4	435
岐阜	7	3.4	204	大分	8	5.9	135
静岡	27	3.3	812	宮崎	13	4.9	266
愛知	45	3.6	1248	鹿児島	2	1.7	116
				合計	872	4.5	19312

医学・歯学・看護学・栄養学の大学生の  
喫煙実態に関する調査

厚生労働科学研究費補助金  
(循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業)  
(分担) 研究報告書

医学、歯学、看護学、栄養学の大学生の喫煙実態に関する調査

主任研究者	林 謙治	国立保健医療科学院次長
分担研究者	大井田 隆	日本大学医学部教授
	尾崎米厚	鳥取大学医学部助教授
研究協力者	宮里和子	武蔵看護大学教授
	大嶺智子	杏林大学保健学部教授
	宮城重二	女子栄養大学栄養学部教授
	尾崎哲則	日本大学歯学部教授
	兼板佳孝	日本大学医学部講師
	玉城哲雄	日本大学医学部助手

研究要旨

全国の医学、歯学、看護学、栄養学の学部もしくは学科を持つ大学を15-30校の範囲内で無作為に抽出し、それぞれ19, 8, 28, 13校から協力が得られた。対象は主に4年生とし、喫煙・飲酒の状況および予備職業人としての態度・意識について質問表を作成し調査した。回答数は6, 312であった。結果は次の通りである。1) 喫煙経験がある割合をみると歯学生がもっとも高く(49.3%)、次いで医学生(36.7%)、看護学生(27.0%)であり、栄養学生(21.9%)がもっとも低い。2) 専攻別の現在の喫煙状況については上記喫煙経験の割合と同じ序列であった。毎日吸う、時々吸う双方の合計は歯学生28%、医学生14.6%、看護学生9.7%、栄養学生6.9%であった。3) それぞれ専攻の立場から喫煙についてどう思うかの質問に対して吸うべきでないとする割合は栄養学生がもっとも高く(74.5%)、次いで医学生、歯学生はほぼ同率(69%)であり、看護学生はこのなかでもっとも寛容的であった(56.5%)。4) 患者の喫煙について患者の自由に委ねるべきとする割合は歯学生が最も高く(46.8%)、看護学生と医学生はほぼ同率で(32%前後)、栄養学生はもっとも厳しいことが明らかになった(16.2%)。

## A. 研究目的

保健・医療分野の従事者は国民の健康増進に寄与することは本来の責務として当然であるが、自ら危険因子を避けるための用意と自律があつてはじめて説得力を持つことは言うまでもない。しかしながら、喫煙のような危険因子は生活習慣のなかで形成されるので、職業人として専門職に就く前に望ましくない生活習慣をたちきることが重要である。

従来、喫煙に関して歯学部を除いた医学、看護学、栄養学大学生を対象とした小規模調査はしばしば行われてきたところであるが、医療関連分野の学部生を対象に比較可能な形で行った大規模の全国調査は本調査がはじめてである。特に歯学部については筆者の知るところ信頼できる一定規模以上の調査は見あたらない。

学部比較によってそれぞれの特徴が一層浮き彫りにされるばかりでなく、学内対策の問題点をより具体的に提案することができると思う。

## B. 研究方法

全国の医学、歯学、看護学、栄養学の学部もしくは学科を持つ大学を15-30校の範囲内で無作為に抽出し、それぞれ19, 8, 28, 13校から協力が得られた。対象は主に4年生とし、喫煙・飲酒の状況および予備職業人としての態度・意識について質問表を作成し調査した。医学部の質問票の内容は一部異なるが、基本的事項についてはすべて同じである。

回答数であるが、医学部は1,590、

歯学部677、看護学部2,545、栄養学部1,500であり、総回答数は6,312であった。なお、本研究は国立保健医療科学院の研究倫理委員会の承認を平成18年11月1日に受けた。

## C. 結果および考察

喫煙に関する学部別・男女別にみた基本的な資料を図1-18に示した。まず現在の喫煙率(図1)についてみると、男女ともに歯学生がもっとも高く、それぞれ62%、35%であり、次いで看護学生では47%、30%、栄養学生は40%、25%、医学生39%、23%の順であった。喫煙率の高い学部では男女ともやはり高率であり、性別による交絡はなかった。過去の喫煙経験率(図2)の学部別・男女別の差異は現在の喫煙率の傾向をほぼ反映しているが、興味深いことに男性は現在の喫煙率よりも過去の喫煙経験率が高く、女性は現在の喫煙率が過去の喫煙経験率より高い。

現在の経験率および過去の喫煙経験率は喫煙開始年齢に影響されると予想されたが、男性については予想通りであったが、女性については必ずしもその傾向がみいだされなかった(図3-4)。このなかでとくに目立ったのは男性医学生の喫煙開始年齢がもっとも低く、15歳以下で開始したのは33%であり、他の学部生にくらべ約10%低い。女性についても若干同様な傾向がみられた。

過去に喫煙経験のある者のうちでも「6ヶ月以上にわたって毎日喫煙した」経験率は歯学生では男女とも顕著に高率であり、男性67%、女性42%と他