

## 【第1回 21世紀出生児縦断調査集計】

| 項目   | 住居の広さ |                  |      |              | 転居・増築     |                  |                  |                          | 喫煙(母)      |           | 喫煙状況(母)   |                  | 平均喫煙本数(母)(本) |      |          |
|------|-------|------------------|------|--------------|-----------|------------------|------------------|--------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|--------------|------|----------|
|      | 手狭    | 必要な<br>広さは<br>ある | 十分   | 考えたこ<br>とがない | して<br>いない | 妊娠が<br>理由で<br>転居 | 妊娠が<br>理由で<br>増築 | その他<br>の理由<br>で転居<br>・増築 | 吸って<br>いない | 吸って<br>いる | 室内で<br>吸う | 室内で<br>は吸わ<br>ない | N            | 平均   | 標準<br>偏差 |
| 北海道  | 647   | 726              | 345  | 80           | 1162      | 236              | 9                | 368                      | 1228       | 566       | 489       | 67               | 566          | 11.9 | 5.7      |
|      | 36    | 40.4             | 19.2 | 4.4          | 65.5      | 13.3             | 0.5              | 20.7                     | 68.5       | 31.5      | 87.9      | 12.1             |              |      |          |
| 青森県  | 155   | 218              | 118  | 36           | 373       | 57               | 5                | 86                       | 384        | 143       | 102       | 38               | 142          | 10.6 | 5.8      |
|      | 29.4  | 41.4             | 22.4 | 6.8          | 71.6      | 10.9             | 1                | 16.5                     | 72.9       | 27.1      | 72.9      | 27.1             |              |      |          |
| 岩手県  | 167   | 181              | 107  | 30           | 332       | 60               | 7                | 80                       | 402        | 82        | 57        | 22               | 82           | 9.8  | 5.9      |
|      | 34.4  | 37.3             | 22.1 | 6.2          | 69.3      | 12.5             | 1.5              | 16.7                     | 83.1       | 16.9      | 72.2      | 27.8             |              |      |          |
| 宮城県  | 286   | 339              | 173  | 60           | 598       | 113              | 3                | 138                      | 667        | 192       | 122       | 65               | 192          | 10.7 | 5.8      |
|      | 33.3  | 39.5             | 20.2 | 7            | 70.2      | 13.3             | 0.4              | 16.2                     | 77.6       | 22.4      | 65.2      | 34.8             |              |      |          |
| 秋田県  | 116   | 159              | 87   | 34           | 289       | 43               | 2                | 54                       | 305        | 87        | 48        | 38               | 87           | 10.1 | 5.4      |
|      | 29.3  | 40.2             | 22   | 8.6          | 74.5      | 11.1             | 0.5              | 13.9                     | 77.8       | 22.2      | 55.8      | 44.2             |              |      |          |
| 山形県  | 141   | 170              | 100  | 28           | 322       | 39               | 4                | 68                       | 341        | 94        | 61        | 32               | 93           | 9.3  | 5.1      |
|      | 32.1  | 38.7             | 22.8 | 6.4          | 74.4      | 9                | 0.9              | 15.7                     | 78.4       | 21.6      | 65.6      | 34.4             |              |      |          |
| 福島県  | 205   | 337              | 188  | 53           | 530       | 88               | 9                | 145                      | 594        | 184       | 114       | 69               | 182          | 11.1 | 6.5      |
|      | 26.2  | 43               | 24   | 6.8          | 68.7      | 11.4             | 1.2              | 18.8                     | 76.3       | 23.7      | 62.3      | 37.7             |              |      |          |
| 茨城県  | 328   | 515              | 213  | 64           | 795       | 117              | 12               | 183                      | 878        | 239       | 173       | 65               | 238          | 11.9 | 6.0      |
|      | 29.3  | 46               | 19   | 5.7          | 71.8      | 10.6             | 1.1              | 16.5                     | 78.6       | 21.4      | 72.7      | 27.3             |              |      |          |
| 栃木県  | 247   | 309              | 140  | 29           | 499       | 83               | 8                | 125                      | 577        | 146       | 105       | 39               | 145          | 10.7 | 6.5      |
|      | 34.1  | 42.6             | 19.3 | 4            | 69.8      | 11.6             | 1.1              | 17.5                     | 79.8       | 20.2      | 72.9      | 27.1             |              |      |          |
| 群馬県  | 258   | 312              | 147  | 36           | 552       | 79               | 6                | 108                      | 625        | 129       | 94        | 34               | 129          | 11.7 | 6.6      |
|      | 34.3  | 41.4             | 19.5 | 4.8          | 74.1      | 10.6             | 0.8              | 14.5                     | 82.9       | 17.1      | 73.4      | 26.6             |              |      |          |
| 埼玉県  | 904   | 1173             | 466  | 111          | 1848      | 299              | 15               | 468                      | 2147       | 502       | 361       | 132              | 499          | 11.8 | 6.4      |
|      | 34.1  | 44.2             | 17.6 | 4.2          | 70.3      | 11.4             | 0.6              | 17.8                     | 81         | 19        | 73.2      | 26.8             |              |      |          |
| 千葉県  | 687   | 1043             | 372  | 79           | 1523      | 252              | 11               | 369                      | 1788       | 389       | 265       | 115              | 386          | 11.8 | 6.5      |
|      | 31.5  | 47.8             | 17.1 | 3.6          | 70.7      | 11.7             | 0.5              | 17.1                     | 82.1       | 17.9      | 69.7      | 30.3             |              |      |          |
| 東京都  | 1716  | 1656             | 502  | 119          | 2712      | 549              | 23               | 691                      | 3255       | 742       | 490       | 239              | 738          | 11.3 | 6.2      |
|      | 43    | 41.5             | 12.6 | 3            | 68.2      | 13.8             | 0.6              | 17.4                     | 81.4       | 18.6      | 67.2      | 32.8             |              |      |          |
| 神奈川県 | 1298  | 1496             | 498  | 111          | 2393      | 407              | 15               | 558                      | 2809       | 590       | 427       | 155              | 585          | 11.8 | 6.7      |
|      | 38.1  | 44               | 14.6 | 3.3          | 70.9      | 12.1             | 0.4              | 16.5                     | 82.6       | 17.4      | 73.4      | 26.6             |              |      |          |
| 新潟県  | 246   | 374              | 223  | 62           | 626       | 97               | 13               | 164                      | 744        | 160       | 102       | 52               | 157          | 9.5  | 5.6      |
|      | 27.2  | 41.3             | 24.6 | 6.9          | 69.6      | 10.8             | 1.4              | 18.2                     | 82.3       | 17.7      | 66.2      | 33.8             |              |      |          |
| 富山県  | 132   | 157              | 99   | 27           | 301       | 33               | 3                | 73                       | 350        | 63        | 45        | 16               | 63           | 11.5 | 6.2      |
|      | 31.8  | 37.8             | 23.9 | 6.5          | 73.4      | 8                | 0.7              | 17.8                     | 84.7       | 15.3      | 73.8      | 26.2             |              |      |          |
| 石川県  | 169   | 198              | 103  | 22           | 334       | 51               | 7                | 93                       | 412        | 80        | 55        | 22               | 80           | 13.0 | 7.5      |
|      | 34.3  | 40.2             | 20.9 | 4.5          | 68.9      | 10.5             | 1.4              | 19.2                     | 83.7       | 16.3      | 71.4      | 28.6             |              |      |          |
| 福井県  | 100   | 110              | 83   | 17           | 231       | 30               | 2                | 42                       | 277        | 33        | 14        | 19               | 33           | 11.2 | 7.6      |
|      | 32.3  | 35.5             | 26.8 | 5.5          | 75.7      | 9.8              | 0.7              | 13.8                     | 89.4       | 10.6      | 42.4      | 57.6             |              |      |          |
| 山梨県  | 118   | 141              | 65   | 14           | 252       | 24               | 4                | 51                       | 273        | 65        | 44        | 20               | 64           | 12.1 | 6.0      |
|      | 34.9  | 41.7             | 19.2 | 4.1          | 76.1      | 7.3              | 1.2              | 15.4                     | 80.8       | 19.2      | 68.8      | 31.3             |              |      |          |
| 長野県  | 311   | 375              | 179  | 43           | 647       | 86               | 7                | 161                      | 782        | 126       | 88        | 37               | 125          | 9.9  | 5.2      |
|      | 34.3  | 41.3             | 19.7 | 4.7          | 71.8      | 9.5              | 0.8              | 17.9                     | 86.1       | 13.9      | 70.4      | 29.6             |              |      |          |
| 岐阜県  | 237   | 353              | 177  | 47           | 614       | 55               | 8                | 134                      | 730        | 87        | 54        | 32               | 87           | 10.1 | 6.4      |
|      | 29.1  | 43.4             | 21.7 | 5.8          | 75.7      | 6.8              | 1                | 16.5                     | 89.4       | 10.6      | 62.8      | 37.2             |              |      |          |
| 静岡県  | 471   | 563              | 253  | 74           | 945       | 154              | 9                | 249                      | 1121       | 237       | 160       | 71               | 233          | 10.6 | 5.3      |
|      | 34.6  | 41.4             | 18.6 | 5.4          | 69.6      | 11.3             | 0.7              | 18.3                     | 82.5       | 17.5      | 69.3      | 30.7             |              |      |          |
| 愛知県  | 1038  | 1255             | 562  | 141          | 2222      | 264              | 11               | 480                      | 2587       | 403       | 288       | 107              | 401          | 12.0 | 6.9      |
|      | 34.6  | 41.9             | 18.8 | 4.7          | 74.6      | 8.9              | 0.4              | 16.1                     | 86.5       | 13.5      | 72.9      | 27.1             |              |      |          |
| 三重県  | 196   | 283              | 159  | 26           | 486       | 58               | 1                | 111                      | 584        | 79        | 62        | 17               | 79           | 12.2 | 6.3      |
|      | 29.5  | 42.6             | 23.9 | 3.9          | 74.1      | 8.8              | 0.2              | 16.9                     | 88.1       | 11.9      | 78.5      | 21.5             |              |      |          |

| 項目   | 住居の広さ        |                  |             |              | 転居・増築        |                  |                  |                                      | 喫煙(母)        |             | 喫煙状況(母)     |                  | 平均喫煙本数(母)(本) |      |          |
|------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|------------------|------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------|----------|
|      | 手狭           | 必要な<br>広さは<br>ある | 十分          | 考えたこ<br>とがない | して<br>いない    | 妊娠が<br>理由で<br>転居 | 妊娠が<br>理由で<br>増築 | その<br>他の<br>理由<br>で<br>転居<br>・<br>増築 | 吸って<br>いない   | 吸って<br>いる   | 室内で<br>吸う   | 室内で<br>は吸わ<br>ない | N            | 平均   | 標準<br>偏差 |
| 滋賀県  | 161<br>28.5  | 258<br>45.7      | 119<br>21.1 | 26<br>4.6    | 428<br>76    | 37<br>6.6        | 5<br>0.9         | 93<br>16.5                           | 489<br>86.4  | 77<br>13.6  | 51<br>68    | 24<br>32         | 77           | 11.7 | 6.1      |
| 京都府  | 318<br>33.7  | 422<br>44.7      | 160<br>16.9 | 45<br>4.8    | 668<br>71.1  | 99<br>10.5       | 5<br>0.5         | 168<br>17.9                          | 800<br>84.3  | 149<br>15.7 | 112<br>76.7 | 34<br>23.3       | 149          | 12.5 | 6.4      |
| 大阪府  | 1168<br>34.1 | 1599<br>46.7     | 523<br>15.3 | 133<br>3.9   | 2393<br>70.9 | 390<br>11.6      | 6<br>0.2         | 587<br>17.4                          | 2756<br>80.7 | 659<br>19.3 | 487<br>75.2 | 161<br>24.8      | 654          | 12.1 | 6.3      |
| 兵庫県  | 666<br>32.3  | 966<br>46.8      | 355<br>17.2 | 76<br>3.7    | 1503<br>73.3 | 197<br>9.6       | 6<br>0.3         | 344<br>16.8                          | 1772<br>86.4 | 280<br>13.6 | 211<br>77.6 | 61<br>22.4       | 280          | 11.9 | 6.4      |
| 奈良県  | 146<br>27.2  | 252<br>47        | 105<br>19.6 | 33<br>6.2    | 408<br>76.3  | 57<br>10.7       | 0<br>0           | 70<br>13.1                           | 460<br>85.8  | 76<br>14.2  | 54<br>71.1  | 22<br>28.9       | 76           | 11.6 | 6.4      |
| 和歌山県 | 122<br>34.7  | 143<br>40.6      | 69<br>19.6  | 18<br>5.1    | 256<br>73.6  | 34<br>9.8        | 1<br>0.3         | 57<br>16.4                           | 290<br>82.6  | 61<br>17.4  | 47<br>77    | 14<br>23         | 59           | 11.4 | 7.4      |
| 鳥取県  | 81<br>34.3   | 103<br>43.6      | 44<br>18.6  | 8<br>3.4     | 184<br>78.6  | 20<br>8.5        | 1<br>0.4         | 29<br>12.4                           | 204<br>87.2  | 30<br>12.8  | 19<br>63.3  | 11<br>36.7       | 30           | 12.2 | 5.2      |
| 島根県  | 77<br>30.4   | 104<br>41.1      | 55<br>21.7  | 17<br>6.7    | 177<br>70.2  | 24<br>9.5        | 4<br>1.6         | 47<br>18.7                           | 226<br>90    | 25<br>10    | 12<br>48    | 13<br>52         | 25           | 8.4  | 4.5      |
| 岡山県  | 273<br>36.6  | 302<br>40.5      | 136<br>18.2 | 35<br>4.7    | 515<br>69.6  | 72<br>9.7        | 4<br>0.5         | 149<br>20.1                          | 654<br>87.7  | 92<br>12.3  | 62<br>68.9  | 28<br>31.1       | 92           | 12.0 | 7.1      |
| 広島県  | 320<br>29.9  | 512<br>47.9      | 189<br>17.7 | 49<br>4.6    | 747<br>70.3  | 111<br>10.4      | 5<br>0.5         | 200<br>18.8                          | 898<br>84.1  | 170<br>15.9 | 116<br>70.7 | 48<br>29.3       | 168          | 11.9 | 6.6      |
| 山口県  | 192<br>37.8  | 206<br>40.6      | 84<br>16.5  | 26<br>5.1    | 359<br>70.7  | 62<br>12.2       | 0<br>0           | 87<br>17.1                           | 437<br>86    | 71<br>14    | 51<br>73.9  | 18<br>26.1       | 70           | 12.6 | 7.3      |
| 徳島県  | 86<br>35.1   | 99<br>40.4       | 46<br>18.8  | 14<br>5.7    | 162<br>66.7  | 25<br>10.3       | 5<br>2.1         | 51<br>21                             | 207<br>84.5  | 38<br>15.5  | 29<br>76.3  | 9<br>23.7        | 38           | 11.9 | 7.6      |
| 香川県  | 107<br>31.2  | 145<br>42.3      | 71<br>20.7  | 20<br>5.8    | 233<br>68.3  | 38<br>11.1       | 2<br>0.6         | 68<br>19.9                           | 278<br>81.3  | 64<br>18.7  | 45<br>71.4  | 18<br>28.6       | 63           | 14.0 | 7.7      |
| 愛媛県  | 189<br>35.7  | 230<br>43.5      | 91<br>17.2  | 19<br>3.6    | 379<br>72.3  | 49<br>9.4        | 5<br>1           | 91<br>17.4                           | 457<br>86.6  | 71<br>13.4  | 50<br>70.4  | 21<br>29.6       | 71           | 12.4 | 6.9      |
| 高知県  | 89<br>32.6   | 124<br>45.4      | 47<br>17.2  | 13<br>4.8    | 182<br>67.7  | 41<br>15.2       | 1<br>0.4         | 45<br>16.7                           | 217<br>79.5  | 56<br>20.5  | 32<br>58.2  | 23<br>41.8       | 55           | 12.5 | 6.3      |
| 福岡県  | 575<br>30.7  | 876<br>46.7      | 338<br>18   | 87<br>4.6    | 1255<br>67.5 | 231<br>12.4      | 11<br>0.6        | 363<br>19.5                          | 1544<br>82.7 | 323<br>17.3 | 215<br>68   | 101<br>32        | 322          | 11.9 | 6.0      |
| 佐賀県  | 102<br>31.9  | 132<br>41.3      | 66<br>20.6  | 20<br>6.3    | 244<br>78    | 23<br>7.3        | 2<br>0.6         | 44<br>14.1                           | 263<br>83    | 54<br>17    | 37<br>69.8  | 16<br>30.2       | 54           | 11.0 | 5.5      |
| 長崎県  | 168<br>31.3  | 219<br>40.8      | 119<br>22.2 | 31<br>5.8    | 361<br>68.2  | 49<br>9.3        | 5<br>0.9         | 114<br>21.6                          | 465<br>87.6  | 66<br>12.4  | 50<br>78.1  | 14<br>21.9       | 65           | 11.7 | 5.6      |
| 熊本県  | 206<br>30.2  | 300<br>44        | 145<br>21.3 | 31<br>4.5    | 500<br>73.9  | 65<br>9.6        | 7<br>1           | 105<br>15.5                          | 577<br>84.9  | 103<br>15.1 | 70<br>68    | 33<br>32         | 103          | 10.5 | 5.5      |
| 大分県  | 147<br>33.7  | 189<br>43.3      | 83<br>19    | 17<br>3.9    | 303<br>70.3  | 40<br>9.3        | 4<br>0.9         | 84<br>19.5                           | 375<br>86.4  | 59<br>13.6  | 48<br>82.8  | 10<br>17.2       | 59           | 11.7 | 5.8      |
| 宮崎県  | 119<br>30.4  | 171<br>43.6      | 81<br>20.7  | 21<br>5.4    | 264<br>68.2  | 56<br>14.5       | 4<br>1           | 63<br>16.3                           | 317<br>81.1  | 74<br>18.9  | 46<br>63    | 27<br>37         | 73           | 11.7 | 5.4      |
| 鹿児島県 | 191<br>31    | 270<br>43.8      | 131<br>21.2 | 25<br>4.1    | 407<br>66.2  | 71<br>11.5       | 6<br>1           | 131<br>21.3                          | 541<br>87.5  | 77<br>12.5  | 49<br>64.5  | 27<br>35.5       | 77           | 11.4 | 6.2      |
| 沖縄県  | 189<br>33.9  | 245<br>44        | 86<br>15.4  | 37<br>6.6    | 375<br>67.8  | 85<br>15.4       | 5<br>0.9         | 88<br>15.9                           | 478<br>85.8  | 79<br>14.2  | 27<br>34.2  | 52<br>65.8       | 78           | 10.7 | 6.0      |
| 合計   | 15865        | 20310            | 8502        | 2144         | 32889        | 5150             | 288              | 8077                                 | 38565        | 8172        | 5740        | 2288             |              |      |          |

| 項目   | 喫煙(父)  |       | 喫煙状況(父) |          | 平均喫煙本数(父)(本) |      |      |
|------|--------|-------|---------|----------|--------------|------|------|
|      | 吸っていない | 吸っている | 室内で吸う   | 室内では吸わない | N            | 平均   | 標準偏差 |
| 北海道  | 470    | 1289  | 963     | 285      | 1266         | 19.5 | 8.9  |
|      | 26.7   | 73.3  | 77.2    | 22.8     |              |      |      |
| 青森県  | 118    | 390   | 247     | 137      | 374          | 18.7 | 8.7  |
|      | 23.2   | 76.8  | 64.3    | 35.7     |              |      |      |
| 岩手県  | 148    | 328   | 191     | 131      | 320          | 17.8 | 8.8  |
|      | 31.1   | 68.9  | 59.3    | 40.7     |              |      |      |
| 宮城県  | 257    | 585   | 324     | 250      | 572          | 18.5 | 8.6  |
|      | 30.5   | 69.5  | 56.4    | 43.6     |              |      |      |
| 秋田県  | 107    | 286   | 139     | 137      | 283          | 17.7 | 7.3  |
|      | 27.2   | 72.8  | 50.4    | 49.6     |              |      |      |
| 山形県  | 129    | 301   | 177     | 114      | 291          | 18.2 | 7.4  |
|      | 30     | 70    | 60.8    | 39.2     |              |      |      |
| 福島県  | 228    | 537   | 312     | 215      | 522          | 17.8 | 8.0  |
|      | 29.8   | 70.2  | 59.2    | 40.8     |              |      |      |
| 茨城県  | 377    | 721   | 426     | 279      | 701          | 18.5 | 9.0  |
|      | 34.3   | 65.7  | 60.4    | 39.6     |              |      |      |
| 栃木県  | 231    | 476   | 276     | 191      | 470          | 17.7 | 8.2  |
|      | 32.7   | 67.3  | 59.1    | 40.9     |              |      |      |
| 群馬県  | 235    | 505   | 287     | 211      | 498          | 17.8 | 8.4  |
|      | 31.8   | 68.2  | 57.6    | 42.4     |              |      |      |
| 埼玉県  | 995    | 1631  | 952     | 635      | 1580         | 18.6 | 8.7  |
|      | 37.9   | 62.1  | 60      | 40       |              |      |      |
| 千葉県  | 842    | 1319  | 741     | 540      | 1281         | 19.0 | 9.1  |
|      | 39     | 61    | 57.8    | 42.2     |              |      |      |
| 東京都  | 1600   | 2322  | 1231    | 1038     | 2267         | 19.0 | 8.9  |
|      | 40.8   | 59.2  | 54.3    | 45.7     |              |      |      |
| 神奈川県 | 1428   | 1925  | 1101    | 784      | 1887         | 18.5 | 8.4  |
|      | 42.6   | 57.4  | 58.4    | 41.6     |              |      |      |
| 新潟県  | 343    | 545   | 289     | 246      | 536          | 17.4 | 8.2  |
|      | 38.6   | 61.4  | 54      | 46       |              |      |      |
| 富山県  | 147    | 259   | 152     | 100      | 254          | 19.6 | 9.1  |
|      | 36.2   | 63.8  | 60.3    | 39.7     |              |      |      |
| 石川県  | 172    | 314   | 183     | 124      | 307          | 19.8 | 9.0  |
|      | 35.4   | 64.6  | 59.6    | 40.4     |              |      |      |
| 福井県  | 97     | 211   | 110     | 95       | 201          | 18.8 | 9.0  |
|      | 31.5   | 68.5  | 53.7    | 46.3     |              |      |      |
| 山梨県  | 98     | 233   | 119     | 110      | 226          | 18.5 | 8.6  |
|      | 29.6   | 70.4  | 52      | 48       |              |      |      |
| 長野県  | 315    | 584   | 293     | 276      | 566          | 17.4 | 8.1  |
|      | 35     | 65    | 51.5    | 48.5     |              |      |      |
| 岐阜県  | 314    | 496   | 257     | 222      | 473          | 18.0 | 8.4  |
|      | 38.8   | 61.2  | 53.7    | 46.3     |              |      |      |
| 静岡県  | 482    | 859   | 464     | 373      | 836          | 17.4 | 8.2  |
|      | 35.9   | 64.1  | 55.4    | 44.6     |              |      |      |
| 愛知県  | 1186   | 1772  | 949     | 783      | 1728         | 18.5 | 9.0  |
|      | 40.1   | 59.9  | 54.8    | 45.2     |              |      |      |
| 三重県  | 251    | 403   | 245     | 149      | 393          | 18.8 | 9.3  |
|      | 38.4   | 61.6  | 62.2    | 37.8     |              |      |      |

| 項目   | 喫煙(父)        |              | 喫煙状況(父)      |             | 平均喫煙本数(父)(本) |      |      |
|------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|------|------|
|      | 吸っていない       | 吸っている        | 室内で吸う        | 室内では吸わない    | N            | 平均   | 標準偏差 |
| 滋賀県  | 210<br>37.7  | 347<br>62.3  | 182<br>54.3  | 153<br>45.7 | 339          | 19.4 | 9.3  |
| 京都府  | 356<br>38.7  | 565<br>61.3  | 320<br>58.5  | 227<br>41.5 | 548          | 19.0 | 8.8  |
| 大阪府  | 1228<br>36.8 | 2111<br>63.2 | 1296<br>62.7 | 772<br>37.3 | 2039         | 19.9 | 9.5  |
| 兵庫県  | 741<br>36.6  | 1286<br>63.4 | 712<br>56.6  | 545<br>43.4 | 1246         | 19.0 | 9.1  |
| 奈良県  | 226<br>43    | 300<br>57    | 170<br>57.6  | 125<br>42.4 | 289          | 19.8 | 8.6  |
| 和歌山県 | 114<br>33    | 231<br>67    | 160<br>69.9  | 69<br>30.1  | 223          | 20.9 | 9.6  |
| 鳥取県  | 77<br>32.9   | 157<br>67.1  | 87<br>56.9   | 66<br>43.1  | 155          | 19.8 | 8.9  |
| 島根県  | 99<br>40.1   | 148<br>59.9  | 70<br>49.6   | 71<br>50.4  | 145          | 17.0 | 8.0  |
| 岡山県  | 283<br>38.7  | 448<br>61.3  | 267<br>60.5  | 174<br>39.5 | 439          | 19.0 | 9.1  |
| 広島県  | 372<br>35.6  | 674<br>64.4  | 396<br>60.2  | 262<br>39.8 | 655          | 19.0 | 9.1  |
| 山口県  | 196<br>39.4  | 301<br>60.6  | 187<br>64.3  | 104<br>35.7 | 292          | 19.3 | 8.7  |
| 徳島県  | 86<br>35.8   | 154<br>64.2  | 97<br>63.4   | 56<br>36.6  | 154          | 19.3 | 10.1 |
| 香川県  | 126<br>37.6  | 209<br>62.4  | 124<br>61.7  | 77<br>38.3  | 201          | 20.4 | 9.3  |
| 愛媛県  | 197<br>38.1  | 320<br>61.9  | 167<br>53.9  | 143<br>46.1 | 311          | 18.5 | 8.3  |
| 高知県  | 104<br>39.1  | 162<br>60.9  | 78<br>48.4   | 83<br>51.6  | 155          | 18.7 | 8.6  |
| 福岡県  | 572<br>31    | 1272<br>69   | 680<br>54.6  | 565<br>45.4 | 1241         | 19.5 | 9.3  |
| 佐賀県  | 96<br>31     | 214<br>69    | 119<br>56.4  | 92<br>43.6  | 209          | 18.7 | 8.5  |
| 長崎県  | 182<br>34.7  | 343<br>65.3  | 206<br>61.9  | 127<br>38.1 | 333          | 19.2 | 9.4  |
| 熊本県  | 219<br>32.9  | 447<br>67.1  | 239<br>55.3  | 193<br>44.7 | 436          | 18.8 | 8.7  |
| 大分県  | 169<br>39.7  | 257<br>60.3  | 151<br>60.4  | 99<br>39.6  | 249          | 19.8 | 9.4  |
| 宮崎県  | 122<br>32    | 259<br>68    | 141<br>55.3  | 114<br>44.7 | 256          | 18.6 | 9.6  |
| 鹿児島県 | 216<br>35.6  | 390<br>64.4  | 201<br>53.5  | 175<br>46.5 | 380          | 18.5 | 8.7  |
| 沖縄県  | 211<br>38.7  | 334<br>61.3  | 111<br>34    | 215<br>66   | 322          | 18.0 | 8.2  |
| 合計   | 16772        | 29220        | 16589        | 11932       |              |      |      |

【第10回 21世紀出生児縦断調査集計】

| 項目   | 第10回通院した<br>病気やけが |      | 第10回入院した<br>病気やけが |      | 第10回通院した病気やけが |     |                |     |         |     |                     |     |      |     |      |     |
|------|-------------------|------|-------------------|------|---------------|-----|----------------|-----|---------|-----|---------------------|-----|------|-----|------|-----|
|      | あり                | なし   | あり                | なし   | 水痘<br>(水ぼうそう) |     | 風しん<br>(三日はしか) |     | 麻疹(はしか) |     | 流行性耳下腺炎<br>(おたふくかぜ) |     | 川崎病  |     | 結膜炎  |     |
|      |                   |      |                   |      | 非該当           | 該当  | 非該当            | 該当  | 非該当     | 該当  | 非該当                 | 該当  | 非該当  | 該当  | 非該当  | 該当  |
| 北海道  | 978               | 179  | 43                | 1182 | 969           | 9   | 976            | 2   | 977     | 1   | 941                 | 37  | 976  | 2   | 969  | 9   |
|      | 84.5              | 15.5 | 3.5               | 96.5 | 99.1          | 0.9 | 99.8           | 0.2 | 99.9    | 0.1 | 96.2                | 3.8 | 99.8 | 0.2 | 99.1 | 0.9 |
| 青森県  | 301               | 63   | 10                | 371  | 295           | 6   | 301            | 0   | 301     | 0   | 298                 | 3   | 301  | 0   | 299  | 2   |
|      | 82.7              | 17.3 | 2.6               | 97.4 | 98            | 2   | 100            | 0   | 100     | 0   | 99                  | 1   | 100  | 0   | 99.3 | 0.7 |
| 岩手県  | 268               | 49   | 5                 | 326  | 263           | 5   | 268            | 0   | 267     | 1   | 263                 | 5   | 268  | 0   | 265  | 3   |
|      | 84.5              | 15.5 | 1.5               | 98.5 | 98.1          | 1.9 | 100            | 0   | 99.6    | 0.4 | 98.1                | 1.9 | 100  | 0   | 98.9 | 1.1 |
| 宮城県  | 447               | 90   | 11                | 547  | 442           | 5   | 447            | 0   | 446     | 1   | 439                 | 8   | 446  | 1   | 441  | 6   |
|      | 83.2              | 16.8 | 2                 | 98   | 98.9          | 1.1 | 100            | 0   | 99.8    | 0.2 | 98.2                | 1.8 | 99.8 | 0.2 | 98.7 | 1.3 |
| 秋田県  | 211               | 68   | 9                 | 280  | 209           | 2   | 211            | 0   | 211     | 0   | 208                 | 3   | 211  | 0   | 205  | 6   |
|      | 75.6              | 24.4 | 3.1               | 96.9 | 99.1          | 0.9 | 100            | 0   | 100     | 0   | 98.6                | 1.4 | 100  | 0   | 97.2 | 2.8 |
| 山形県  | 257               | 50   | 4                 | 320  | 257           | 0   | 257            | 0   | 257     | 0   | 253                 | 4   | 257  | 0   | 252  | 5   |
|      | 83.7              | 16.3 | 1.2               | 98.8 | 100           | 0   | 100            | 0   | 100     | 0   | 98.4                | 1.6 | 100  | 0   | 98.1 | 1.9 |
| 福島県  | 399               | 69   | 7                 | 473  | 394           | 5   | 398            | 1   | 398     | 1   | 383                 | 16  | 399  | 0   | 393  | 6   |
|      | 85.3              | 14.7 | 1.5               | 98.5 | 98.7          | 1.3 | 99.7           | 0.3 | 99.7    | 0.3 | 96                  | 4   | 100  | 0   | 98.5 | 1.5 |
| 茨城県  | 587               | 113  | 12                | 719  | 578           | 9   | 584            | 3   | 585     | 2   | 576                 | 11  | 587  | 0   | 578  | 9   |
|      | 83.9              | 16.1 | 1.6               | 98.4 | 98.5          | 1.5 | 99.5           | 0.5 | 99.7    | 0.3 | 98.1                | 1.9 | 100  | 0   | 98.5 | 1.5 |
| 栃木県  | 464               | 58   | 8                 | 534  | 457           | 7   | 464            | 0   | 464     | 0   | 450                 | 14  | 464  | 0   | 461  | 3   |
|      | 88.9              | 11.1 | 1.5               | 98.5 | 98.5          | 1.5 | 100            | 0   | 100     | 0   | 97                  | 3   | 100  | 0   | 99.4 | 0.6 |
| 群馬県  | 463               | 70   | 7                 | 546  | 457           | 6   | 463            | 0   | 463     | 0   | 456                 | 7   | 463  | 0   | 457  | 6   |
|      | 86.9              | 13.1 | 1.3               | 98.7 | 98.7          | 1.3 | 100            | 0   | 100     | 0   | 98.5                | 1.5 | 100  | 0   | 98.7 | 1.3 |
| 埼玉県  | 1641              | 245  | 38                | 1913 | 1620          | 21  | 1638           | 3   | 1636    | 5   | 1586                | 55  | 1641 | 0   | 1619 | 22  |
|      | 87                | 13   | 1.9               | 98.1 | 98.7          | 1.3 | 99.8           | 0.2 | 99.7    | 0.3 | 96.6                | 3.4 | 100  | 0   | 98.7 | 1.3 |
| 千葉県  | 1423              | 238  | 28                | 1696 | 1399          | 24  | 1421           | 2   | 1422    | 1   | 1383                | 40  | 1422 | 1   | 1394 | 29  |
|      | 85.7              | 14.3 | 1.6               | 98.4 | 98.3          | 1.7 | 99.9           | 0.1 | 99.9    | 0.1 | 97.2                | 2.8 | 99.9 | 0.1 | 98   | 2   |
| 東京都  | 2503              | 373  | 51                | 2926 | 2461          | 42  | 2503           | 0   | 2503    | 0   | 2467                | 36  | 2501 | 2   | 2449 | 54  |
|      | 87                | 13   | 1.7               | 98.3 | 98.3          | 1.7 | 100            | 0   | 100     | 0   | 98.6                | 1.4 | 99.9 | 0.1 | 97.8 | 2.2 |
| 神奈川県 | 2111              | 349  | 40                | 2527 | 2065          | 46  | 2106           | 5   | 2110    | 1   | 2034                | 77  | 2108 | 3   | 2081 | 30  |
|      | 85.8              | 14.2 | 1.6               | 98.4 | 97.8          | 2.2 | 99.8           | 0.2 | 100     | 0   | 96.4                | 3.6 | 99.9 | 0.1 | 98.6 | 1.4 |
| 新潟県  | 555               | 99   | 21                | 664  | 550           | 5   | 554            | 1   | 553     | 2   | 544                 | 11  | 555  | 0   | 547  | 8   |
|      | 84.9              | 15.1 | 3.1               | 96.9 | 99.1          | 0.9 | 99.8           | 0.2 | 99.6    | 0.4 | 98                  | 2   | 100  | 0   | 98.6 | 1.4 |
| 富山県  | 261               | 42   | 6                 | 310  | 258           | 3   | 261            | 0   | 261     | 0   | 253                 | 8   | 261  | 0   | 258  | 3   |
|      | 86.1              | 13.9 | 1.9               | 98.1 | 98.9          | 1.1 | 100            | 0   | 100     | 0   | 96.9                | 3.1 | 100  | 0   | 98.9 | 1.1 |
| 石川県  | 315               | 47   | 7                 | 369  | 309           | 6   | 315            | 0   | 315     | 0   | 308                 | 7   | 315  | 0   | 312  | 3   |
|      | 87                | 13   | 1.9               | 98.1 | 98.1          | 1.9 | 100            | 0   | 100     | 0   | 97.8                | 2.2 | 100  | 0   | 99   | 1   |
| 福井県  | 189               | 40   | 5                 | 238  | 188           | 1   | 189            | 0   | 189     | 0   | 189                 | 0   | 189  | 0   | 189  | 0   |
|      | 82.5              | 17.5 | 2.1               | 97.9 | 99.5          | 0.5 | 100            | 0   | 100     | 0   | 100                 | 0   | 100  | 0   | 100  | 0   |
| 山梨県  | 204               | 25   | 3                 | 235  | 199           | 5   | 204            | 0   | 204     | 0   | 201                 | 3   | 204  | 0   | 201  | 3   |
|      | 89.1              | 10.9 | 1.3               | 98.7 | 97.5          | 2.5 | 100            | 0   | 100     | 0   | 98.5                | 1.5 | 100  | 0   | 98.5 | 1.5 |
| 長野県  | 586               | 74   | 11                | 669  | 583           | 3   | 586            | 0   | 586     | 0   | 566                 | 20  | 584  | 2   | 576  | 10  |
|      | 88.8              | 11.2 | 1.6               | 98.4 | 99.5          | 0.5 | 100            | 0   | 100     | 0   | 96.6                | 3.4 | 99.7 | 0.3 | 98.3 | 1.7 |
| 岐阜県  | 569               | 75   | 13                | 646  | 564           | 5   | 568            | 1   | 569     | 0   | 565                 | 4   | 569  | 0   | 558  | 11  |
|      | 88.4              | 11.6 | 2                 | 98   | 99.1          | 0.9 | 99.8           | 0.2 | 100     | 0   | 99.3                | 0.7 | 100  | 0   | 98.1 | 1.9 |
| 静岡県  | 838               | 128  | 21                | 975  | 822           | 16  | 836            | 2   | 837     | 1   | 821                 | 17  | 836  | 2   | 828  | 10  |
|      | 86.7              | 13.3 | 2.1               | 97.9 | 98.1          | 1.9 | 99.8           | 0.2 | 99.9    | 0.1 | 98                  | 2   | 99.8 | 0.2 | 98.8 | 1.2 |
| 愛知県  | 1911              | 254  | 45                | 2186 | 1891          | 20  | 1911           | 0   | 1910    | 1   | 1885                | 26  | 1910 | 1   | 1884 | 27  |
|      | 88.3              | 11.7 | 2                 | 98   | 99            | 1   | 100            | 0   | 99.9    | 0.1 | 98.6                | 1.4 | 99.9 | 0.1 | 98.6 | 1.4 |
| 三重県  | 415               | 75   | 9                 | 496  | 406           | 9   | 415            | 0   | 415     | 0   | 408                 | 7   | 413  | 2   | 410  | 5   |
|      | 84.7              | 15.3 | 1.8               | 98.2 | 97.8          | 2.2 | 100            | 0   | 100     | 0   | 98.3                | 1.7 | 99.5 | 0.5 | 98.8 | 1.2 |

| 項目   | 第10回通院した<br>病気やけが |             | 第10回入院した<br>病気やけが |              | 第10回通院した病気やけが |           |                |          |              |          |                     |           |              |          |              |           |
|------|-------------------|-------------|-------------------|--------------|---------------|-----------|----------------|----------|--------------|----------|---------------------|-----------|--------------|----------|--------------|-----------|
|      |                   |             |                   |              | 水痘<br>(水ぼうそう) |           | 風しん<br>(三日はしか) |          | 麻疹(はしか)      |          | 流行性耳下腺炎<br>(おたふくかぜ) |           | 川崎病          |          | 結膜炎          |           |
|      | あり                | なし          | あり                | なし           | 非該当           | 該当        | 非該当            | 該当       | 非該当          | 該当       | 非該当                 | 該当        | 非該当          | 該当       | 非該当          | 該当        |
| 都道府県 | あり                | なし          | あり                | なし           | 非該当           | 該当        | 非該当            | 該当       | 非該当          | 該当       | 非該当                 | 該当        | 非該当          | 該当       | 非該当          | 該当        |
| 滋賀県  | 399<br>86         | 65<br>14    | 11<br>2.3         | 471<br>97.7  | 394<br>98.7   | 5<br>1.3  | 398<br>99.7    | 1<br>0.3 | 399<br>100   | 0<br>0   | 383<br>96           | 16<br>4   | 399<br>100   | 0<br>0   | 393<br>98.5  | 6<br>1.5  |
| 京都府  | 568<br>85.8       | 94<br>14.2  | 16<br>2.3         | 669<br>97.7  | 563<br>99.1   | 5<br>0.9  | 568<br>100     | 0<br>0   | 568<br>100   | 0<br>0   | 545<br>96           | 23<br>4   | 567<br>99.8  | 1<br>0.2 | 558<br>98.2  | 10<br>1.8 |
| 大阪府  | 1860<br>85        | 329<br>15   | 53<br>2.3         | 2255<br>97.7 | 1824<br>98.1  | 36<br>1.9 | 1858<br>99.9   | 2<br>0.1 | 1859<br>99.9 | 1<br>0.1 | 1816<br>97.6        | 44<br>2.4 | 1857<br>99.8 | 3<br>0.2 | 1828<br>98.3 | 32<br>1.7 |
| 兵庫県  | 1264<br>84.9      | 225<br>15.1 | 37<br>2.4         | 1511<br>97.6 | 1237<br>97.9  | 27<br>2.1 | 1259<br>99.6   | 5<br>0.4 | 1259<br>99.6 | 5<br>0.4 | 1215<br>96.1        | 49<br>3.9 | 1264<br>100  | 0<br>0   | 1243<br>98.3 | 21<br>1.7 |
| 奈良県  | 327<br>84.5       | 60<br>15.5  | 5<br>1.3          | 388<br>98.7  | 325<br>99.4   | 2<br>0.6  | 326<br>99.7    | 1<br>0.3 | 327<br>100   | 0<br>0   | 320<br>97.9         | 7<br>2.1  | 327<br>100   | 0<br>0   | 322<br>98.5  | 5<br>1.5  |
| 和歌山県 | 205<br>84.4       | 38<br>15.6  | 2<br>0.8          | 255<br>99.2  | 203<br>99     | 2<br>1    | 204<br>99.5    | 1<br>0.5 | 205<br>100   | 0<br>0   | 194<br>94.6         | 11<br>5.4 | 205<br>100   | 0<br>0   | 199<br>97.1  | 6<br>2.9  |
| 鳥取県  | 146<br>83         | 30<br>17    | 3<br>1.6          | 180<br>98.4  | 144<br>98.6   | 2<br>1.4  | 146<br>100     | 0<br>0   | 145<br>99.3  | 1<br>0.7 | 142<br>97.3         | 4<br>2.7  | 146<br>100   | 0<br>0   | 143<br>97.9  | 3<br>2.1  |
| 島根県  | 161<br>88.5       | 21<br>11.5  | 5<br>2.7          | 182<br>97.3  | 160<br>99.4   | 1<br>0.6  | 160<br>99.4    | 1<br>0.6 | 161<br>100   | 0<br>0   | 158<br>98.1         | 3<br>1.9  | 161<br>100   | 0<br>0   | 159<br>98.8  | 2<br>1.2  |
| 岡山県  | 459<br>87.9       | 63<br>12.1  | 7<br>1.3          | 537<br>98.7  | 455<br>99.1   | 4<br>0.9  | 459<br>100     | 0<br>0   | 459<br>100   | 0<br>0   | 447<br>97.4         | 12<br>2.6 | 459<br>100   | 0<br>0   | 452<br>98.5  | 7<br>1.5  |
| 広島県  | 607<br>84.1       | 115<br>15.9 | 14<br>1.8         | 744<br>98.2  | 596<br>98.2   | 11<br>1.8 | 606<br>99.8    | 1<br>0.2 | 606<br>99.8  | 1<br>0.2 | 586<br>96.5         | 21<br>3.5 | 606<br>99.8  | 1<br>0.2 | 599<br>98.7  | 8<br>1.3  |
| 山口県  | 311<br>88.1       | 42<br>11.9  | 8<br>2.2          | 364<br>97.8  | 308<br>99     | 3<br>1    | 311<br>100     | 0<br>0   | 311<br>100   | 0<br>0   | 304<br>97.7         | 7<br>2.3  | 311<br>100   | 0<br>0   | 310<br>99.7  | 1<br>0.3  |
| 徳島県  | 161<br>89         | 20<br>11    | 5<br>2.7          | 182<br>97.3  | 155<br>96.3   | 6<br>3.7  | 161<br>100     | 0<br>0   | 161<br>100   | 0<br>0   | 157<br>97.5         | 4<br>2.5  | 161<br>100   | 0<br>0   | 158<br>98.1  | 3<br>1.9  |
| 香川県  | 206<br>86.6       | 32<br>13.4  | 6<br>2.4          | 244<br>97.6  | 205<br>99.5   | 1<br>0.5  | 206<br>100     | 0<br>0   | 206<br>100   | 0<br>0   | 194<br>94.2         | 12<br>5.8 | 206<br>100   | 0<br>0   | 199<br>96.6  | 7<br>3.4  |
| 愛媛県  | 314<br>81.1       | 73<br>18.9  | 10<br>2.5         | 388<br>97.5  | 308<br>98.1   | 6<br>1.9  | 314<br>100     | 0<br>0   | 314<br>100   | 0<br>0   | 307<br>97.8         | 7<br>2.2  | 314<br>100   | 0<br>0   | 311<br>99    | 3<br>1    |
| 高知県  | 147<br>86         | 24<br>14    | 3<br>1.7          | 178<br>98.3  | 147<br>100    | 0<br>0    | 147<br>100     | 0<br>0   | 147<br>100   | 0<br>0   | 144<br>98           | 3<br>2    | 147<br>100   | 0<br>0   | 147<br>100   | 0<br>0    |
| 福岡県  | 1059<br>85.3      | 183<br>14.7 | 28<br>2.2         | 1267<br>97.8 | 1042<br>98.4  | 17<br>1.6 | 1057<br>99.8   | 2<br>0.2 | 1058<br>99.9 | 1<br>0.1 | 1043<br>98.5        | 16<br>1.5 | 1059<br>100  | 0<br>0   | 1040<br>98.2 | 19<br>1.8 |
| 佐賀県  | 195<br>89.4       | 23<br>10.6  | 4<br>1.7          | 227<br>98.3  | 193<br>99     | 2<br>1    | 195<br>100     | 0<br>0   | 195<br>100   | 0<br>0   | 194<br>99.5         | 1<br>0.5  | 194<br>99.5  | 1<br>0.5 | 195<br>100   | 0<br>0    |
| 長崎県  | 294<br>84.7       | 53<br>15.3  | 7<br>1.9          | 354<br>98.1  | 290<br>98.6   | 4<br>1.4  | 294<br>100     | 0<br>0   | 294<br>100   | 0<br>0   | 291<br>99           | 3<br>1    | 293<br>99.7  | 1<br>0.3 | 291<br>99    | 3<br>1    |
| 熊本県  | 416<br>89.8       | 47<br>10.2  | 7<br>1.4          | 481<br>98.6  | 414<br>99.5   | 2<br>0.5  | 416<br>100     | 0<br>0   | 416<br>100   | 0<br>0   | 407<br>97.8         | 9<br>2.2  | 416<br>100   | 0<br>0   | 410<br>98.6  | 6<br>1.4  |
| 大分県  | 277<br>91.4       | 26<br>8.6   | 9<br>2.8          | 307<br>97.2  | 275<br>99.3   | 2<br>0.7  | 277<br>100     | 0<br>0   | 276<br>99.6  | 1<br>0.4 | 274<br>98.9         | 3<br>1.1  | 277<br>100   | 0<br>0   | 272<br>98.2  | 5<br>1.8  |
| 宮崎県  | 259<br>88.1       | 35<br>11.9  | 6<br>2            | 300<br>98    | 258<br>99.6   | 1<br>0.4  | 259<br>100     | 0<br>0   | 259<br>100   | 0<br>0   | 249<br>96.1         | 10<br>3.9 | 257<br>99.2  | 2<br>0.8 | 257<br>99.2  | 2<br>0.8  |
| 鹿児島県 | 335<br>85.7       | 56<br>14.3  | 9<br>2.2          | 397<br>97.8  | 332<br>99.1   | 3<br>0.9  | 335<br>100     | 0<br>0   | 335<br>100   | 0<br>0   | 318<br>94.9         | 17<br>5.1 | 335<br>100   | 0<br>0   | 327<br>97.6  | 8<br>2.4  |
| 沖縄県  | 242<br>82.9       | 50<br>17.1  | 11<br>3.5         | 303<br>96.5  | 235<br>97.1   | 7<br>2.9  | 241<br>99.6    | 1<br>0.4 | 242<br>100   | 0<br>0   | 236<br>97.5         | 6<br>2.5  | 242<br>100   | 0<br>0   | 239<br>98.8  | 3<br>1.2  |
| 外国   | 83<br>79          | 22<br>21    | 5<br>4.5          | 107<br>95.5  | 82<br>98.8    | 1<br>1.2  | 83<br>100      | 0<br>0   | 83<br>100    | 0<br>0   | 81<br>97.6          | 2<br>2.4  | 83<br>100    | 0<br>0   | 81<br>97.6   | 2<br>2.4  |
| 合計   | 28191             | 4599        | 685               | 33439        | 27781         | 410       | 28156          | 35       | 28164        | 27       | 27482               | 709       | 28166        | 25       | 27759        | 432       |

| 項目   | 第10回通院した病気やけが          |      |      |      |          |      |         |     |      |     |      |     |                               |      |         |      |
|------|------------------------|------|------|------|----------|------|---------|-----|------|-----|------|-----|-------------------------------|------|---------|------|
|      | アレルギー性<br>鼻炎、アレルギー性結膜炎 |      | ぜんそく |      | アトピー性皮膚炎 |      | 食物アレルギー |     | 中耳炎  |     | 外耳炎  |     | かぜ、咽喉炎、<br>扁桃(腺)炎、<br>気管支炎、肺炎 |      | インフルエンザ |      |
|      | 非該当                    | 該当   | 非該当  | 該当   | 非該当      | 該当   | 非該当     | 該当  | 非該当  | 該当  | 非該当  | 該当  | 非該当                           | 該当   | 非該当     | 該当   |
| 都道府県 | 791                    | 187  | 898  | 80   | 873      | 105  | 965     | 13  | 935  | 43  | 971  | 7   | 431                           | 547  | 751     | 227  |
| 北海道  | 80.9                   | 19.1 | 91.8 | 8.2  | 89.3     | 10.7 | 98.7    | 1.3 | 95.6 | 4.4 | 99.3 | 0.7 | 44.1                          | 55.9 | 76.8    | 23.2 |
| 青森県  | 231                    | 70   | 278  | 23   | 282      | 19   | 297     | 4   | 289  | 12  | 300  | 1   | 132                           | 169  | 239     | 62   |
|      | 76.7                   | 23.3 | 92.4 | 7.6  | 93.7     | 6.3  | 98.7    | 1.3 | 96   | 4   | 99.7 | 0.3 | 43.9                          | 56.1 | 79.4    | 20.6 |
| 岩手県  | 195                    | 73   | 241  | 27   | 248      | 20   | 263     | 5   | 254  | 14  | 267  | 1   | 130                           | 138  | 224     | 44   |
|      | 72.8                   | 27.2 | 89.9 | 10.1 | 92.5     | 7.5  | 98.1    | 1.9 | 94.8 | 5.2 | 99.6 | 0.4 | 48.5                          | 51.5 | 83.6    | 16.4 |
| 宮城県  | 352                    | 95   | 407  | 40   | 412      | 35   | 442     | 5   | 422  | 25  | 444  | 3   | 185                           | 262  | 369     | 78   |
|      | 78.7                   | 21.3 | 91.1 | 8.9  | 92.2     | 7.8  | 98.9    | 1.1 | 94.4 | 5.6 | 99.3 | 0.7 | 41.4                          | 58.6 | 82.6    | 17.4 |
| 秋田県  | 169                    | 42   | 198  | 13   | 194      | 17   | 207     | 4   | 204  | 7   | 209  | 2   | 74                            | 137  | 179     | 32   |
|      | 80.1                   | 19.9 | 93.8 | 6.2  | 91.9     | 8.1  | 98.1    | 1.9 | 96.7 | 3.3 | 99.1 | 0.9 | 35.1                          | 64.9 | 84.8    | 15.2 |
| 山形県  | 178                    | 79   | 237  | 20   | 217      | 40   | 257     | 0   | 243  | 14  | 256  | 1   | 114                           | 143  | 207     | 50   |
|      | 69.3                   | 30.7 | 92.2 | 7.8  | 84.4     | 15.6 | 100     | 0   | 94.6 | 5.4 | 99.6 | 0.4 | 44.4                          | 55.6 | 80.5    | 19.5 |
| 福島県  | 295                    | 104  | 366  | 33   | 374      | 25   | 396     | 3   | 371  | 28  | 397  | 2   | 168                           | 231  | 326     | 73   |
|      | 73.9                   | 26.1 | 91.7 | 8.3  | 93.7     | 6.3  | 99.2    | 0.8 | 93   | 7   | 99.5 | 0.5 | 42.1                          | 57.9 | 81.7    | 18.3 |
| 茨城県  | 451                    | 136  | 546  | 41   | 556      | 31   | 584     | 3   | 562  | 25  | 579  | 8   | 244                           | 343  | 476     | 111  |
|      | 76.8                   | 23.2 | 93   | 7    | 94.7     | 5.3  | 99.5    | 0.5 | 95.7 | 4.3 | 98.6 | 1.4 | 41.6                          | 58.4 | 81.1    | 18.9 |
| 栃木県  | 350                    | 114  | 436  | 28   | 437      | 27   | 461     | 3   | 446  | 18  | 460  | 4   | 166                           | 298  | 366     | 98   |
|      | 75.4                   | 24.6 | 94   | 6    | 94.2     | 5.8  | 99.4    | 0.6 | 96.1 | 3.9 | 99.1 | 0.9 | 35.8                          | 64.2 | 78.9    | 21.1 |
| 群馬県  | 332                    | 131  | 439  | 24   | 439      | 24   | 456     | 7   | 443  | 20  | 459  | 4   | 202                           | 261  | 349     | 114  |
|      | 71.7                   | 28.3 | 94.8 | 5.2  | 94.8     | 5.2  | 98.5    | 1.5 | 95.7 | 4.3 | 99.1 | 0.9 | 43.6                          | 56.4 | 75.4    | 24.6 |
| 埼玉県  | 1234                   | 407  | 1536 | 105  | 1533     | 108  | 1620    | 21  | 1559 | 82  | 1622 | 19  | 745                           | 896  | 1227    | 414  |
|      | 75.2                   | 24.8 | 93.6 | 6.4  | 93.4     | 6.6  | 98.7    | 1.3 | 95   | 5   | 98.8 | 1.2 | 45.4                          | 54.6 | 74.8    | 25.2 |
| 千葉県  | 1090                   | 333  | 1299 | 124  | 1345     | 78   | 1419    | 4   | 1345 | 78  | 1407 | 16  | 643                           | 780  | 1102    | 321  |
|      | 76.6                   | 23.4 | 91.3 | 8.7  | 94.5     | 5.5  | 99.7    | 0.3 | 94.5 | 5.5 | 98.9 | 1.1 | 45.2                          | 54.8 | 77.4    | 22.6 |
| 東京都  | 1774                   | 729  | 2293 | 210  | 2306     | 197  | 2478    | 25  | 2373 | 130 | 2475 | 28  | 1088                          | 1415 | 1920    | 583  |
|      | 70.9                   | 29.1 | 91.6 | 8.4  | 92.1     | 7.9  | 99      | 1   | 94.8 | 5.2 | 98.9 | 1.1 | 43.5                          | 56.5 | 76.7    | 23.3 |
| 神奈川県 | 1544                   | 567  | 1938 | 173  | 1956     | 155  | 2090    | 21  | 1974 | 137 | 2093 | 18  | 928                           | 1183 | 1593    | 518  |
|      | 73.1                   | 26.9 | 91.8 | 8.2  | 92.7     | 7.3  | 99      | 1   | 93.5 | 6.5 | 99.1 | 0.9 | 44                            | 56   | 75.5    | 24.5 |
| 新潟県  | 428                    | 127  | 504  | 51   | 515      | 40   | 552     | 3   | 529  | 26  | 549  | 6   | 254                           | 301  | 418     | 137  |
|      | 77.1                   | 22.9 | 90.8 | 9.2  | 92.8     | 7.2  | 99.5    | 0.5 | 95.3 | 4.7 | 98.9 | 1.1 | 45.8                          | 54.2 | 75.3    | 24.7 |
| 富山県  | 208                    | 53   | 244  | 17   | 244      | 17   | 261     | 0   | 245  | 16  | 260  | 1   | 110                           | 151  | 200     | 61   |
|      | 79.7                   | 20.3 | 93.5 | 6.5  | 93.5     | 6.5  | 100     | 0   | 93.9 | 6.1 | 99.6 | 0.4 | 42.1                          | 57.9 | 76.6    | 23.4 |
| 石川県  | 259                    | 56   | 301  | 14   | 296      | 19   | 314     | 1   | 305  | 10  | 313  | 2   | 134                           | 181  | 242     | 73   |
|      | 82.2                   | 17.8 | 95.6 | 4.4  | 94       | 6    | 99.7    | 0.3 | 96.8 | 3.2 | 99.4 | 0.6 | 42.5                          | 57.5 | 76.8    | 23.2 |
| 福井県  | 155                    | 34   | 184  | 5    | 181      | 8    | 187     | 2   | 182  | 7   | 187  | 2   | 93                            | 96   | 147     | 42   |
|      | 82                     | 18   | 97.4 | 2.6  | 95.8     | 4.2  | 98.9    | 1.1 | 96.3 | 3.7 | 98.9 | 1.1 | 49.2                          | 50.8 | 77.8    | 22.2 |
| 山梨県  | 129                    | 75   | 198  | 6    | 194      | 10   | 202     | 2   | 195  | 9   | 202  | 2   | 95                            | 109  | 151     | 53   |
|      | 63.2                   | 36.8 | 97.1 | 2.9  | 95.1     | 4.9  | 99      | 1   | 95.6 | 4.4 | 99   | 1   | 46.6                          | 53.4 | 74      | 26   |
| 長野県  | 439                    | 147  | 546  | 40   | 533      | 53   | 582     | 4   | 556  | 30  | 584  | 2   | 254                           | 332  | 452     | 134  |
|      | 74.9                   | 25.1 | 93.2 | 6.8  | 91       | 9    | 99.3    | 0.7 | 94.9 | 5.1 | 99.7 | 0.3 | 43.3                          | 56.7 | 77.1    | 22.9 |
| 岐阜県  | 366                    | 203  | 541  | 28   | 533      | 36   | 565     | 4   | 549  | 20  | 555  | 14  | 240                           | 329  | 425     | 144  |
|      | 64.3                   | 35.7 | 95.1 | 4.9  | 93.7     | 6.3  | 99.3    | 0.7 | 96.5 | 3.5 | 97.5 | 2.5 | 42.2                          | 57.8 | 74.7    | 25.3 |
| 静岡県  | 574                    | 264  | 790  | 48   | 791      | 47   | 832     | 6   | 799  | 39  | 829  | 9   | 373                           | 465  | 648     | 190  |
|      | 68.5                   | 31.5 | 94.3 | 5.7  | 94.4     | 5.6  | 99.3    | 0.7 | 95.3 | 4.7 | 98.9 | 1.1 | 44.5                          | 55.5 | 77.3    | 22.7 |
| 愛知県  | 1380                   | 531  | 1816 | 95   | 1762     | 149  | 1891    | 20  | 1786 | 125 | 1889 | 22  | 798                           | 1113 | 1421    | 490  |
|      | 72.2                   | 27.8 | 95   | 5    | 92.2     | 7.8  | 99      | 1   | 93.5 | 6.5 | 98.8 | 1.2 | 41.8                          | 58.2 | 74.4    | 25.6 |
| 三重県  | 314                    | 101  | 398  | 17   | 396      | 19   | 415     | 0   | 396  | 19  | 413  | 2   | 178                           | 237  | 294     | 121  |
|      | 75.7                   | 24.3 | 95.9 | 4.1  | 95.4     | 4.6  | 100     | 0   | 95.4 | 4.6 | 99.5 | 0.5 | 42.9                          | 57.1 | 70.8    | 29.2 |



第10回通院した病気やけが

| 項目   | アレルギー性<br>鼻炎、アレルギー性結膜炎 |      | ぜんそく  |      | アトピー性皮膚炎 |      | 食物アレルギー |     | 中耳炎   |      | 外耳炎   |     | かぜ、咽頭炎、<br>扁桃(腺)炎、<br>気管支炎、肺炎 |       | インフルエンザ |      |
|------|------------------------|------|-------|------|----------|------|---------|-----|-------|------|-------|-----|-------------------------------|-------|---------|------|
|      | 非該当                    | 該当   | 非該当   | 該当   | 非該当      | 該当   | 非該当     | 該当  | 非該当   | 該当   | 非該当   | 該当  | 非該当                           | 該当    | 非該当     | 該当   |
| 都道府県 | 315                    | 84   | 382   | 17   | 371      | 28   | 396     | 3   | 383   | 16   | 395   | 4   | 179                           | 220   | 324     | 75   |
| 滋賀県  | 78.9                   | 21.1 | 95.7  | 4.3  | 93       | 7    | 99.2    | 0.8 | 96    | 4    | 99    | 1   | 44.9                          | 55.1  | 81.2    | 18.8 |
| 京都府  | 413                    | 155  | 529   | 39   | 528      | 40   | 565     | 3   | 539   | 29   | 558   | 10  | 273                           | 295   | 438     | 130  |
|      | 72.7                   | 27.3 | 93.1  | 6.9  | 93       | 7    | 99.5    | 0.5 | 94.9  | 5.1  | 98.2  | 1.8 | 48.1                          | 51.9  | 77.1    | 22.9 |
| 大阪府  | 1455                   | 405  | 1750  | 110  | 1752     | 108  | 1833    | 27  | 1740  | 120  | 1834  | 26  | 821                           | 1039  | 1527    | 333  |
|      | 78.2                   | 21.8 | 94.1  | 5.9  | 94.2     | 5.8  | 98.5    | 1.5 | 93.5  | 6.5  | 98.6  | 1.4 | 44.1                          | 55.9  | 82.1    | 17.9 |
| 兵庫県  | 994                    | 270  | 1187  | 77   | 1180     | 84   | 1253    | 11  | 1193  | 71   | 1247  | 17  | 574                           | 690   | 996     | 268  |
|      | 78.6                   | 21.4 | 93.9  | 6.1  | 93.4     | 6.6  | 99.1    | 0.9 | 94.4  | 5.6  | 98.7  | 1.3 | 45.4                          | 54.6  | 78.8    | 21.2 |
| 奈良県  | 248                    | 79   | 307   | 20   | 303      | 24   | 326     | 1   | 311   | 16   | 322   | 5   | 152                           | 175   | 264     | 63   |
|      | 75.8                   | 24.2 | 93.9  | 6.1  | 92.7     | 7.3  | 99.7    | 0.3 | 95.1  | 4.9  | 98.5  | 1.5 | 46.5                          | 53.5  | 80.7    | 19.3 |
| 和歌山県 | 146                    | 59   | 194   | 11   | 188      | 17   | 204     | 1   | 195   | 10   | 198   | 7   | 92                            | 113   | 162     | 43   |
|      | 71.2                   | 28.8 | 94.6  | 5.4  | 91.7     | 8.3  | 99.5    | 0.5 | 95.1  | 4.9  | 96.6  | 3.4 | 44.9                          | 55.1  | 79      | 21   |
| 鳥取県  | 117                    | 29   | 134   | 12   | 137      | 9    | 146     | 0   | 137   | 9    | 146   | 0   | 53                            | 93    | 116     | 30   |
|      | 80.1                   | 19.9 | 91.8  | 8.2  | 93.8     | 6.2  | 100     | 0   | 93.8  | 6.2  | 100   | 0   | 36.3                          | 63.7  | 79.5    | 20.5 |
| 島根県  | 123                    | 38   | 152   | 9    | 148      | 13   | 160     | 1   | 152   | 9    | 158   | 3   | 68                            | 93    | 129     | 32   |
|      | 76.4                   | 23.6 | 94.4  | 5.6  | 91.9     | 8.1  | 99.4    | 0.6 | 94.4  | 5.6  | 98.1  | 1.9 | 42.2                          | 57.8  | 80.1    | 19.9 |
| 岡山県  | 350                    | 109  | 428   | 31   | 427      | 32   | 459     | 0   | 442   | 17   | 454   | 5   | 215                           | 244   | 345     | 114  |
|      | 76.3                   | 23.7 | 93.2  | 6.8  | 93       | 7    | 100     | 0   | 96.3  | 3.7  | 98.9  | 1.1 | 46.8                          | 53.2  | 75.2    | 24.8 |
| 広島県  | 461                    | 146  | 581   | 26   | 561      | 46   | 602     | 5   | 580   | 27   | 602   | 5   | 276                           | 331   | 464     | 143  |
|      | 75.9                   | 24.1 | 95.7  | 4.3  | 92.4     | 7.6  | 99.2    | 0.8 | 95.6  | 4.4  | 99.2  | 0.8 | 45.5                          | 54.5  | 76.4    | 23.6 |
| 山口県  | 217                    | 94   | 283   | 28   | 292      | 19   | 306     | 5   | 295   | 16   | 310   | 1   | 146                           | 165   | 208     | 103  |
|      | 69.8                   | 30.2 | 91    | 9    | 93.9     | 6.1  | 98.4    | 1.6 | 94.9  | 5.1  | 99.7  | 0.3 | 46.9                          | 53.1  | 66.9    | 33.1 |
| 徳島県  | 122                    | 39   | 150   | 11   | 144      | 17   | 160     | 1   | 153   | 8    | 159   | 2   | 76                            | 85    | 125     | 36   |
|      | 75.8                   | 24.2 | 93.2  | 6.8  | 89.4     | 10.6 | 99.4    | 0.6 | 95    | 5    | 98.8  | 1.2 | 47.2                          | 52.8  | 77.6    | 22.4 |
| 香川県  | 167                    | 39   | 196   | 10   | 185      | 21   | 205     | 1   | 197   | 9    | 205   | 1   | 88                            | 118   | 162     | 44   |
|      | 81.1                   | 18.9 | 95.1  | 4.9  | 89.8     | 10.2 | 99.5    | 0.5 | 95.6  | 4.4  | 99.5  | 0.5 | 42.7                          | 57.3  | 78.6    | 21.4 |
| 愛媛県  | 254                    | 60   | 288   | 26   | 297      | 17   | 306     | 8   | 301   | 13   | 313   | 1   | 129                           | 185   | 235     | 79   |
|      | 80.9                   | 19.1 | 91.7  | 8.3  | 94.6     | 5.4  | 97.5    | 2.5 | 95.9  | 4.1  | 99.7  | 0.3 | 41.1                          | 58.9  | 74.8    | 25.2 |
| 高知県  | 110                    | 37   | 137   | 10   | 134      | 13   | 145     | 2   | 145   | 2    | 145   | 2   | 55                            | 92    | 110     | 37   |
|      | 74.8                   | 25.2 | 93.2  | 6.8  | 91.2     | 8.8  | 98.6    | 1.4 | 98.6  | 1.4  | 98.6  | 1.4 | 37.4                          | 62.6  | 74.8    | 25.2 |
| 福岡県  | 796                    | 263  | 990   | 69   | 994      | 65   | 1049    | 10  | 1006  | 53   | 1051  | 8   | 478                           | 581   | 747     | 312  |
|      | 75.2                   | 24.8 | 93.5  | 6.5  | 93.9     | 6.1  | 99.1    | 0.9 | 95    | 5    | 99.2  | 0.8 | 45.1                          | 54.9  | 70.5    | 29.5 |
| 佐賀県  | 154                    | 41   | 184   | 11   | 184      | 11   | 195     | 0   | 183   | 12   | 194   | 1   | 81                            | 114   | 151     | 44   |
|      | 79                     | 21   | 94.4  | 5.6  | 94.4     | 5.6  | 100     | 0   | 93.8  | 6.2  | 99.5  | 0.5 | 41.5                          | 58.5  | 77.4    | 22.6 |
| 長崎県  | 245                    | 49   | 271   | 23   | 266      | 28   | 290     | 4   | 277   | 17   | 290   | 4   | 102                           | 192   | 226     | 68   |
|      | 83.3                   | 16.7 | 92.2  | 7.8  | 90.5     | 9.5  | 98.6    | 1.4 | 94.2  | 5.8  | 98.6  | 1.4 | 34.7                          | 65.3  | 76.9    | 23.1 |
| 熊本県  | 308                    | 108  | 378   | 38   | 397      | 19   | 413     | 3   | 399   | 17   | 413   | 3   | 204                           | 212   | 341     | 75   |
|      | 74                     | 26   | 90.9  | 9.1  | 95.4     | 4.6  | 99.3    | 0.7 | 95.9  | 4.1  | 99.3  | 0.7 | 49                            | 51    | 82      | 18   |
| 大分県  | 227                    | 50   | 254   | 23   | 266      | 11   | 276     | 1   | 265   | 12   | 277   | 0   | 109                           | 168   | 198     | 79   |
|      | 81.9                   | 18.1 | 91.7  | 8.3  | 96       | 4    | 99.6    | 0.4 | 95.7  | 4.3  | 100   | 0   | 39.4                          | 60.6  | 71.5    | 28.5 |
| 宮崎県  | 209                    | 50   | 235   | 24   | 254      | 5    | 258     | 1   | 241   | 18   | 255   | 4   | 112                           | 147   | 191     | 68   |
|      | 80.7                   | 19.3 | 90.7  | 9.3  | 98.1     | 1.9  | 99.6    | 0.4 | 93.1  | 6.9  | 98.5  | 1.5 | 43.2                          | 56.8  | 73.7    | 26.3 |
| 鹿児島県 | 246                    | 89   | 311   | 24   | 315      | 20   | 332     | 3   | 321   | 14   | 333   | 2   | 146                           | 189   | 263     | 72   |
|      | 73.4                   | 26.6 | 92.8  | 7.2  | 94       | 6    | 99.1    | 0.9 | 95.8  | 4.2  | 99.4  | 0.6 | 43.6                          | 56.4  | 78.5    | 21.5 |
| 沖縄県  | 197                    | 45   | 224   | 18   | 231      | 11   | 240     | 2   | 225   | 17   | 240   | 2   | 128                           | 114   | 191     | 51   |
|      | 81.4                   | 18.6 | 92.6  | 7.4  | 95.5     | 4.5  | 99.2    | 0.8 | 93    | 7    | 99.2  | 0.8 | 52.9                          | 47.1  | 78.9    | 21.1 |
| 外国   | 78                     | 5    | 79    | 4    | 79       | 4    | 82      | 1   | 77    | 6    | 82    | 1   | 40                            | 43    | 71      | 12   |
|      | 94                     | 6    | 95.2  | 4.8  | 95.2     | 4.8  | 98.8    | 1.2 | 92.8  | 7.2  | 98.8  | 1.2 | 48.2                          | 51.8  | 85.5    | 14.5 |
| 合計   | 21190                  | 7001 | 26258 | 1933 | 26250    | 1941 | 27937   | 254 | 26719 | 1472 | 27901 | 290 | 12376                         | 15815 | 21710   | 6481 |



| 項目   | 第10回通院した病気やけが              |      |             |     |      |     |        |     |           |     |         |      |           |     |             |     |
|------|----------------------------|------|-------------|-----|------|-----|--------|-----|-----------|-----|---------|------|-----------|-----|-------------|-----|
|      | 胃腸炎など消化器系の病気、下痢、腹痛、便秘などの症状 |      | 伝染性膿痂疹(とびひ) |     | 湿疹   |     | 先天性の病気 |     | けいれん、ひきつけ |     | う歯(むし歯) |      | 発達と行動面の相談 |     | 咽頭結膜熱(プール熱) |     |
|      | 非該当                        | 該当   | 非該当         | 該当  | 非該当  | 該当  | 非該当    | 該当  | 非該当       | 該当  | 非該当     | 該当   | 非該当       | 該当  | 非該当         | 該当  |
| 都道府県 | 818                        | 160  | 964         | 14  | 922  | 56  | 961    | 17  | 971       | 7   | 603     | 375  | 950       | 28  | 975         | 3   |
| 北海道  | 83.6                       | 16.4 | 98.6        | 1.4 | 94.3 | 5.7 | 98.3   | 1.7 | 99.3      | 0.7 | 61.7    | 38.3 | 97.1      | 2.9 | 99.7        | 0.3 |
| 青森県  | 269                        | 32   | 299         | 2   | 280  | 21  | 299    | 2   | 301       | 0   | 176     | 125  | 298       | 3   | 300         | 1   |
|      | 89.4                       | 10.6 | 99.3        | 0.7 | 93   | 7   | 99.3   | 0.7 | 100       | 0   | 58.5    | 41.5 | 99        | 1   | 99.7        | 0.3 |
| 岩手県  | 233                        | 35   | 262         | 6   | 249  | 19  | 265    | 3   | 267       | 1   | 172     | 96   | 264       | 4   | 267         | 1   |
|      | 86.9                       | 13.1 | 97.8        | 2.2 | 92.9 | 7.1 | 98.9   | 1.1 | 99.6      | 0.4 | 64.2    | 35.8 | 98.5      | 1.5 | 99.6        | 0.4 |
| 宮城県  | 361                        | 86   | 436         | 11  | 423  | 24  | 439    | 8   | 444       | 3   | 254     | 193  | 437       | 10  | 441         | 6   |
|      | 80.8                       | 19.2 | 97.5        | 2.5 | 94.6 | 5.4 | 98.2   | 1.8 | 99.3      | 0.7 | 56.8    | 43.2 | 97.8      | 2.2 | 98.7        | 1.3 |
| 秋田県  | 181                        | 30   | 207         | 4   | 201  | 10  | 209    | 2   | 210       | 1   | 124     | 87   | 207       | 4   | 211         | 0   |
|      | 85.8                       | 14.2 | 98.1        | 1.9 | 95.3 | 4.7 | 99.1   | 0.9 | 99.5      | 0.5 | 58.8    | 41.2 | 98.1      | 1.9 | 100         | 0   |
| 山形県  | 208                        | 49   | 253         | 4   | 235  | 22  | 253    | 4   | 257       | 0   | 153     | 104  | 253       | 4   | 252         | 5   |
|      | 80.9                       | 19.1 | 98.4        | 1.6 | 91.4 | 8.6 | 98.4   | 1.6 | 100       | 0   | 59.5    | 40.5 | 98.4      | 1.6 | 98.1        | 1.9 |
| 福島県  | 330                        | 69   | 390         | 9   | 378  | 21  | 396    | 3   | 399       | 0   | 231     | 168  | 396       | 3   | 397         | 2   |
|      | 82.7                       | 17.3 | 97.7        | 2.3 | 94.7 | 5.3 | 99.2   | 0.8 | 100       | 0   | 57.9    | 42.1 | 99.2      | 0.8 | 99.5        | 0.5 |
| 茨城県  | 519                        | 68   | 572         | 15  | 562  | 25  | 578    | 9   | 584       | 3   | 350     | 237  | 580       | 7   | 584         | 3   |
|      | 88.4                       | 11.6 | 97.4        | 2.6 | 95.7 | 4.3 | 98.5   | 1.5 | 99.5      | 0.5 | 59.6    | 40.4 | 98.8      | 1.2 | 99.5        | 0.5 |
| 栃木県  | 391                        | 73   | 456         | 8   | 434  | 30  | 455    | 9   | 462       | 2   | 257     | 207  | 462       | 2   | 462         | 2   |
|      | 84.3                       | 15.7 | 98.3        | 1.7 | 93.5 | 6.5 | 98.1   | 1.9 | 99.6      | 0.4 | 55.4    | 44.6 | 99.6      | 0.4 | 99.6        | 0.4 |
| 群馬県  | 401                        | 62   | 455         | 8   | 444  | 19  | 462    | 1   | 460       | 3   | 241     | 222  | 456       | 7   | 461         | 2   |
|      | 86.6                       | 13.4 | 98.3        | 1.7 | 95.9 | 4.1 | 99.8   | 0.2 | 99.4      | 0.6 | 52.1    | 47.9 | 98.5      | 1.5 | 99.6        | 0.4 |
| 埼玉県  | 1335                       | 306  | 1599        | 42  | 1545 | 96  | 1622   | 19  | 1634      | 7   | 995     | 646  | 1622      | 19  | 1631        | 10  |
|      | 81.4                       | 18.6 | 97.4        | 2.6 | 94.1 | 5.9 | 98.8   | 1.2 | 99.6      | 0.4 | 60.6    | 39.4 | 98.8      | 1.2 | 99.4        | 0.6 |
| 千葉県  | 1235                       | 188  | 1396        | 27  | 1340 | 83  | 1416   | 7   | 1417      | 6   | 880     | 543  | 1405      | 18  | 1416        | 7   |
|      | 86.8                       | 13.2 | 98.1        | 1.9 | 94.2 | 5.8 | 99.5   | 0.5 | 99.6      | 0.4 | 61.8    | 38.2 | 98.7      | 1.3 | 99.5        | 0.5 |
| 東京都  | 2087                       | 416  | 2443        | 60  | 2354 | 149 | 2483   | 20  | 2491      | 12  | 1569    | 934  | 2447      | 56  | 2491        | 12  |
|      | 83.4                       | 16.6 | 97.6        | 2.4 | 94   | 6   | 99.2   | 0.8 | 99.5      | 0.5 | 62.7    | 37.3 | 97.8      | 2.2 | 99.5        | 0.5 |
| 神奈川県 | 1858                       | 253  | 2063        | 48  | 1998 | 113 | 2102   | 9   | 2101      | 10  | 1361    | 750  | 2076      | 35  | 2099        | 12  |
|      | 88                         | 12   | 97.7        | 2.3 | 94.6 | 5.4 | 99.6   | 0.4 | 99.5      | 0.5 | 64.5    | 35.5 | 98.3      | 1.7 | 99.4        | 0.6 |
| 新潟県  | 480                        | 75   | 544         | 11  | 536  | 19  | 551    | 4   | 552       | 3   | 341     | 214  | 544       | 11  | 554         | 1   |
|      | 86.5                       | 13.5 | 98          | 2   | 96.6 | 3.4 | 99.3   | 0.7 | 99.5      | 0.5 | 61.4    | 38.6 | 98        | 2   | 99.8        | 0.2 |
| 富山県  | 237                        | 24   | 258         | 3   | 248  | 13  | 259    | 2   | 261       | 0   | 164     | 97   | 260       | 1   | 259         | 2   |
|      | 90.8                       | 9.2  | 98.9        | 1.1 | 95   | 5   | 99.2   | 0.8 | 100       | 0   | 62.8    | 37.2 | 99.6      | 0.4 | 99.2        | 0.8 |
| 石川県  | 260                        | 55   | 310         | 5   | 291  | 24  | 310    | 5   | 310       | 5   | 170     | 145  | 311       | 4   | 315         | 0   |
|      | 82.5                       | 17.5 | 98.4        | 1.6 | 92.4 | 7.6 | 98.4   | 1.6 | 98.4      | 1.6 | 54      | 46   | 98.7      | 1.3 | 100         | 0   |
| 福井県  | 171                        | 18   | 189         | 0   | 182  | 7   | 188    | 1   | 189       | 0   | 103     | 86   | 186       | 3   | 189         | 0   |
|      | 90.5                       | 9.5  | 100         | 0   | 96.3 | 3.7 | 99.5   | 0.5 | 100       | 0   | 54.5    | 45.5 | 98.4      | 1.6 | 100         | 0   |
| 山梨県  | 169                        | 35   | 201         | 3   | 191  | 13  | 202    | 2   | 202       | 2   | 114     | 90   | 200       | 4   | 202         | 2   |
|      | 82.8                       | 17.2 | 98.5        | 1.5 | 93.6 | 6.4 | 99     | 1   | 99        | 1   | 55.9    | 44.1 | 98        | 2   | 99          | 1   |
| 長野県  | 503                        | 83   | 581         | 5   | 565  | 21  | 581    | 5   | 585       | 1   | 356     | 230  | 561       | 25  | 584         | 2   |
|      | 85.8                       | 14.2 | 99.1        | 0.9 | 96.4 | 3.6 | 99.1   | 0.9 | 99.8      | 0.2 | 60.8    | 39.2 | 95.7      | 4.3 | 99.7        | 0.3 |
| 岐阜県  | 483                        | 86   | 557         | 12  | 533  | 36  | 565    | 4   | 566       | 3   | 340     | 229  | 560       | 9   | 567         | 2   |
|      | 84.9                       | 15.1 | 97.9        | 2.1 | 93.7 | 6.3 | 99.3   | 0.7 | 99.5      | 0.5 | 59.8    | 40.2 | 98.4      | 1.6 | 99.6        | 0.4 |
| 静岡県  | 736                        | 102  | 831         | 7   | 788  | 50  | 827    | 11  | 835       | 3   | 512     | 326  | 816       | 22  | 833         | 5   |
|      | 87.8                       | 12.2 | 99.2        | 0.8 | 94   | 6   | 98.7   | 1.3 | 99.6      | 0.4 | 61.1    | 38.9 | 97.4      | 2.6 | 99.4        | 0.6 |
| 愛知県  | 1629                       | 282  | 1855        | 56  | 1792 | 119 | 1886   | 25  | 1902      | 9   | 1169    | 742  | 1854      | 57  | 1898        | 13  |
|      | 85.2                       | 14.8 | 97.1        | 2.9 | 93.8 | 6.2 | 98.7   | 1.3 | 99.5      | 0.5 | 61.2    | 38.8 | 97        | 3   | 99.3        | 0.7 |
| 三重県  | 352                        | 63   | 408         | 7   | 400  | 15  | 410    | 5   | 414       | 1   | 232     | 183  | 410       | 5   | 412         | 3   |
|      | 84.8                       | 15.2 | 98.3        | 1.7 | 96.4 | 3.6 | 98.8   | 1.2 | 99.8      | 0.2 | 55.9    | 44.1 | 98.8      | 1.2 | 99.3        | 0.7 |

第10回通院した病気やけが

| 項目   | 胃腸炎など消化器系の病気、下痢、腹痛、便秘などの症状 |             | 伝染性膿痂疹(とびひ)  |           | 湿疹           |           | 先天性の病気       |           | けいれん、ひきつけ    |          | う歯(むし歯)      |             | 発達と行動面の相談    |           | 咽頭結膜熱(プール熱)  |          |
|------|----------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------------|----------|
|      | 非該当                        | 該当          | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当       | 非該当          | 該当          | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当       |
| 都道府県 | 非該当                        | 該当          | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当       | 非該当          | 該当          | 非該当          | 該当        | 非該当          | 該当       |
| 滋賀県  | 345<br>86.5                | 54<br>13.5  | 391<br>98    | 8<br>2    | 382<br>95.7  | 17<br>4.3 | 395<br>99    | 4<br>1    | 398<br>99.7  | 1<br>0.3 | 226<br>56.6  | 173<br>43.4 | 392<br>98.2  | 7<br>1.8  | 399<br>100   | 0<br>0   |
| 京都府  | 499<br>87.9                | 69<br>12.1  | 552<br>97.2  | 16<br>2.8 | 550<br>96.8  | 18<br>3.2 | 559<br>98.4  | 9<br>1.6  | 563<br>99.1  | 5<br>0.9 | 340<br>59.9  | 228<br>40.1 | 558<br>98.2  | 10<br>1.8 | 566<br>99.6  | 2<br>0.4 |
| 大阪府  | 1623<br>87.3               | 237<br>12.7 | 1817<br>97.7 | 43<br>2.3 | 1775<br>95.4 | 85<br>4.6 | 1846<br>99.2 | 14<br>0.8 | 1852<br>99.6 | 8<br>0.4 | 1063<br>57.2 | 797<br>42.8 | 1828<br>98.3 | 32<br>1.7 | 1853<br>99.6 | 7<br>0.4 |
| 兵庫県  | 1106<br>87.5               | 158<br>12.5 | 1231<br>97.4 | 33<br>2.6 | 1198<br>94.8 | 66<br>5.2 | 1250<br>98.9 | 14<br>1.1 | 1259<br>99.6 | 5<br>0.4 | 745<br>58.9  | 519<br>41.1 | 1231<br>97.4 | 33<br>2.6 | 1256<br>99.4 | 8<br>0.6 |
| 奈良県  | 291<br>89                  | 36<br>11    | 319<br>97.6  | 8<br>2.4  | 308<br>94.2  | 19<br>5.8 | 326<br>99.7  | 1<br>0.3  | 326<br>99.7  | 1<br>0.3 | 197<br>60.2  | 130<br>39.8 | 323<br>98.8  | 4<br>1.2  | 325<br>99.4  | 2<br>0.6 |
| 和歌山県 | 172<br>83.9                | 33<br>16.1  | 202<br>98.5  | 3<br>1.5  | 198<br>96.6  | 7<br>3.4  | 202<br>98.5  | 3<br>1.5  | 204<br>99.5  | 1<br>0.5 | 113<br>55.1  | 92<br>44.9  | 203<br>99    | 2<br>1    | 205<br>100   | 0<br>0   |
| 鳥取県  | 133<br>91.1                | 13<br>8.9   | 145<br>99.3  | 1<br>0.7  | 139<br>95.2  | 7<br>4.8  | 144<br>98.6  | 2<br>1.4  | 143<br>97.9  | 3<br>2.1 | 79<br>54.1   | 67<br>45.9  | 142<br>97.3  | 4<br>2.7  | 146<br>100   | 0<br>0   |
| 島根県  | 138<br>85.7                | 23<br>14.3  | 160<br>99.4  | 1<br>0.6  | 155<br>96.3  | 6<br>3.7  | 160<br>99.4  | 1<br>0.6  | 161<br>100   | 0<br>0   | 93<br>57.8   | 68<br>42.2  | 159<br>98.8  | 2<br>1.2  | 161<br>100   | 0<br>0   |
| 岡山県  | 414<br>90.2                | 45<br>9.8   | 447<br>97.4  | 12<br>2.6 | 430<br>93.7  | 29<br>6.3 | 449<br>97.8  | 10<br>2.2 | 456<br>99.3  | 3<br>0.7 | 267<br>58.2  | 192<br>41.8 | 446<br>97.2  | 13<br>2.8 | 457<br>99.6  | 2<br>0.4 |
| 広島県  | 537<br>88.5                | 70<br>11.5  | 599<br>98.7  | 8<br>1.3  | 577<br>95.1  | 30<br>4.9 | 597<br>98.4  | 10<br>1.6 | 603<br>99.3  | 4<br>0.7 | 345<br>56.8  | 262<br>43.2 | 585<br>96.4  | 22<br>3.6 | 605<br>99.7  | 2<br>0.3 |
| 山口県  | 288<br>92.6                | 23<br>7.4   | 307<br>98.7  | 4<br>1.3  | 291<br>93.6  | 20<br>6.4 | 308<br>99    | 3<br>1    | 311<br>100   | 0<br>0   | 171<br>55    | 140<br>45   | 307<br>98.7  | 4<br>1.3  | 310<br>99.7  | 1<br>0.3 |
| 徳島県  | 147<br>91.3                | 14<br>8.7   | 156<br>96.9  | 5<br>3.1  | 153<br>95    | 8<br>5    | 161<br>100   | 0<br>0    | 161<br>100   | 0<br>0   | 86<br>53.4   | 75<br>46.6  | 154<br>95.7  | 7<br>4.3  | 160<br>99.4  | 1<br>0.6 |
| 香川県  | 187<br>90.8                | 19<br>9.2   | 203<br>98.5  | 3<br>1.5  | 196<br>95.1  | 10<br>4.9 | 206<br>100   | 0<br>0    | 203<br>98.5  | 3<br>1.5 | 107<br>51.9  | 99<br>48.1  | 203<br>98.5  | 3<br>1.5  | 205<br>99.5  | 1<br>0.5 |
| 愛媛県  | 273<br>86.9                | 41<br>13.1  | 305<br>97.1  | 9<br>2.9  | 292<br>93    | 22<br>7   | 312<br>99.4  | 2<br>0.6  | 311<br>99    | 3<br>1   | 176<br>56.1  | 138<br>43.9 | 308<br>98.1  | 6<br>1.9  | 314<br>100   | 0<br>0   |
| 高知県  | 120<br>81.6                | 27<br>18.4  | 147<br>100   | 0<br>0    | 137<br>93.2  | 10<br>6.8 | 142<br>96.6  | 5<br>3.4  | 147<br>100   | 0<br>0   | 91<br>61.9   | 56<br>38.1  | 140<br>95.2  | 7<br>4.8  | 146<br>99.3  | 1<br>0.7 |
| 福岡県  | 923<br>87.2                | 136<br>12.8 | 1033<br>97.5 | 26<br>2.5 | 998<br>94.2  | 61<br>5.8 | 1046<br>98.8 | 13<br>1.2 | 1053<br>99.4 | 6<br>0.6 | 639<br>60.3  | 420<br>39.7 | 1051<br>99.2 | 8<br>0.8  | 1055<br>99.6 | 4<br>0.4 |
| 佐賀県  | 171<br>87.7                | 24<br>12.3  | 190<br>97.4  | 5<br>2.6  | 182<br>93.3  | 13<br>6.7 | 193<br>99    | 2<br>1    | 195<br>100   | 0<br>0   | 115<br>59    | 80<br>41    | 193<br>99    | 2<br>1    | 195<br>100   | 0<br>0   |
| 長崎県  | 270<br>91.8                | 24<br>8.2   | 292<br>99.3  | 2<br>0.7  | 277<br>94.2  | 17<br>5.8 | 290<br>98.6  | 4<br>1.4  | 293<br>99.7  | 1<br>0.3 | 168<br>57.1  | 126<br>42.9 | 288<br>98    | 6<br>2    | 291<br>99    | 3<br>1   |
| 熊本県  | 328<br>78.8                | 88<br>21.2  | 409<br>98.3  | 7<br>1.7  | 391<br>94    | 25<br>6   | 413<br>99.3  | 3<br>0.7  | 415<br>99.8  | 1<br>0.2 | 235<br>56.5  | 181<br>43.5 | 410<br>98.6  | 6<br>1.4  | 413<br>99.3  | 3<br>0.7 |
| 大分県  | 237<br>85.6                | 40<br>14.4  | 273<br>98.6  | 4<br>1.4  | 264<br>95.3  | 13<br>4.7 | 274<br>98.9  | 3<br>1.1  | 277<br>100   | 0<br>0   | 160<br>57.8  | 117<br>42.2 | 272<br>98.2  | 5<br>1.8  | 276<br>99.6  | 1<br>0.4 |
| 宮崎県  | 223<br>86.1                | 36<br>13.9  | 256<br>98.8  | 3<br>1.2  | 250<br>96.5  | 9<br>3.5  | 259<br>100   | 0<br>0    | 258<br>99.6  | 1<br>0.4 | 148<br>57.1  | 111<br>42.9 | 253<br>97.7  | 6<br>2.3  | 257<br>99.2  | 2<br>0.8 |
| 鹿児島県 | 278<br>83                  | 57<br>17    | 324<br>96.7  | 11<br>3.3 | 323<br>96.4  | 12<br>3.6 | 332<br>99.1  | 3<br>0.9  | 335<br>100   | 0<br>0   | 170<br>50.7  | 165<br>49.3 | 331<br>98.8  | 4<br>1.2  | 333<br>99.4  | 2<br>0.6 |
| 沖縄県  | 220<br>90.9                | 22<br>9.1   | 241<br>99.6  | 1<br>0.4  | 232<br>95.9  | 10<br>4.1 | 238<br>98.3  | 4<br>1.7  | 238<br>98.3  | 4<br>1.7 | 130<br>53.7  | 112<br>46.3 | 239<br>98.8  | 3<br>1.2  | 242<br>100   | 0<br>0   |
| 外国   | 75<br>90.4                 | 8<br>9.6    | 83<br>100    | 0<br>0    | 81<br>97.6   | 2<br>2.4  | 82<br>98.8   | 1<br>1.2  | 83<br>100    | 0<br>0   | 51<br>61.4   | 32<br>38.6  | 82<br>98.8   | 1<br>1.2  | 83<br>100    | 0<br>0   |
| 合計   | 24244                      | 3947        | 27611        | 580       | 26670        | 1521      | 27903        | 288       | 28059        | 132      | 16782        | 11409       | 27653        | 538       | 28053        | 138      |

図 1：第 1 回 21 世紀出生児縦断調査における世帯収入四分位ごとに検討した、児の BMI の変化（男児）

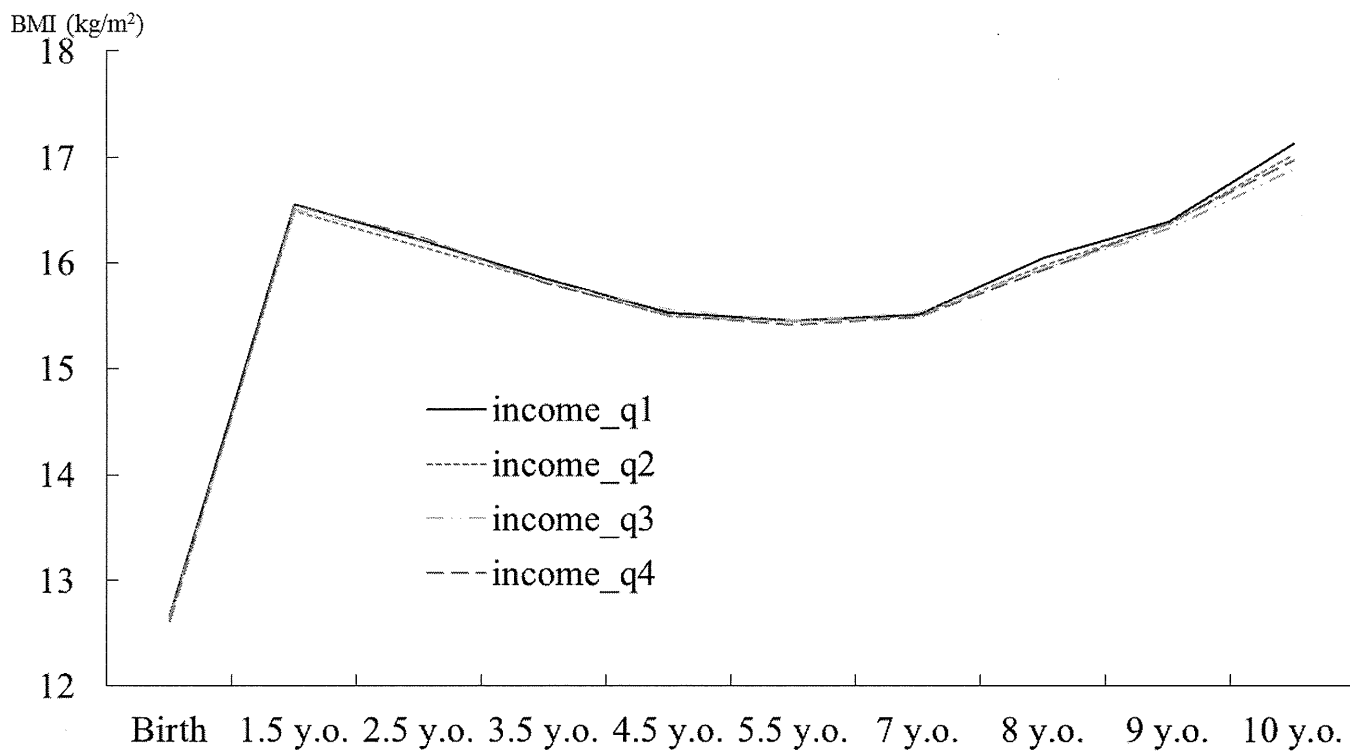
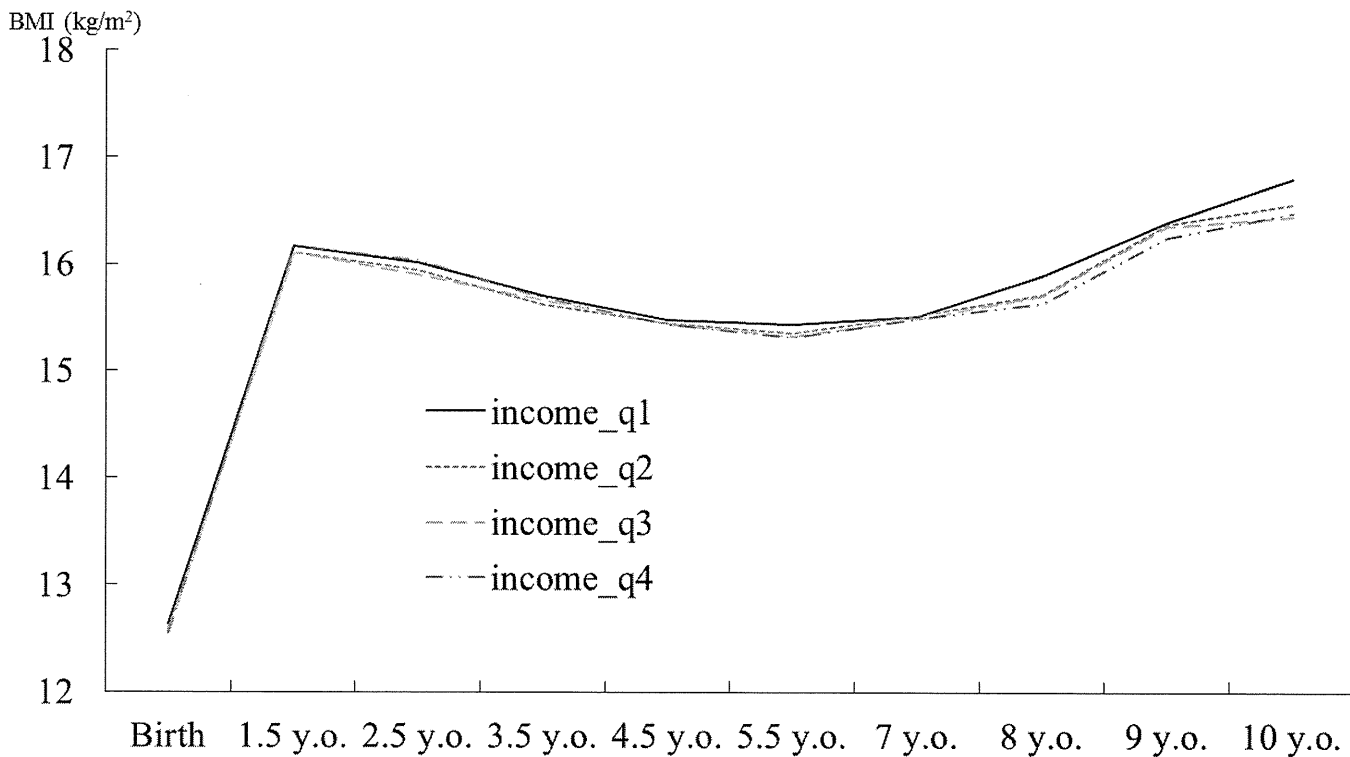


図 2：第 2 回 21 世紀出生児縦断調査における世帯収入四分位ごとに検討した、児の BMI の変化（女児）



厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究））  
分担研究報告書

糖尿病に関する厚生労働統計データの解析

研究分担者 中村 好一 自治医科大学教授  
研究協力者 坪井 聡 自治医科大学助教  
研究協力者

研究要旨：本研究の目的は、外来に通う糖尿病患者の満足度の分布を示し、糖尿病患者の満足度と関連を持つ要因を詳細に検討することである。統計法（平成 19 年法律第 53 号）第 33 条の規定に基づき、患者調査、医療施設調査及び受療行動調査（いずれも平成 20 年のもの）それぞれのデータを得た後、これらを連結させたデータセットを作成した。さらに、外来に通う糖尿病患者における全体としての満足度の分布を観察し、また、様々な要因との関連の有無を検討した。その結果、糖尿病患者の半数以上は、自身の外来受診に対して満足しており、不満を明示した者はわずかであった。また、年齢、受療状況、受診状況、診察までの待ち時間、診察時間は、全体としての満足度と統計学的に有意な関連を持っていた。さらに、有意な結果ではなかったものの、病床数が 600 床以上の病院や糖尿病内科（代謝内科）の標ぼうのある病院に通う患者は、他の病院に通う患者よりも満足している傾向にあった。一方、糖尿病性の合併症やその他の合併症の存在、土曜日、日曜日、休日の診療や生活保護法（医療扶助）による支払いは、全体としての満足度との間に明らかな関連を示さなかった。本研究によって、外来に通う糖尿病患者の全体としての満足度の分布を示し、満足度と関連を持つ要因を明らかにすることができた。糖尿病患者の継続受診を支援するためには、診察までの待ち時間、診察時間が特に重要な要因である。今後、多くの疾病予防の検討に際して、公的統計のさらなる活用が望まれる。

A. 研究目的

平成 23 年国民健康・栄養調査<sup>1)</sup>では、男の 15.7%、女の 8.6%がこれまでに糖尿病を指摘されたことがあると回答した。これらの値を日本の総人口<sup>2)</sup>に単純に当てはめると、該当者は男で約 790 万人、女で約 470 万人になる。さらに、これらの者のうち、男の 27.7%、女の 25.6%はこれまでに糖尿病の治療を受けたことがなく、同様に男の 11.3%、女の 9.8%は、過去に治療を受けたことがあるが、現在は受けていないと回答した。これらの結果から、我が国では、医療機関による適切な管理が行き届いていない糖尿病患者が相当な数存在することが伺われる。糖尿病の治療中断は、糖尿病の予後を悪化させる要因として広く知られており<sup>3)</sup>、糖尿病患者の継続受

診を支える環境整備は急務である<sup>4)</sup>。糖尿病患者の継続受診を扱った我が国の研究は、比較的小規模なものが多い<sup>5-8)</sup>。中石ら<sup>4)</sup>は、外来に通う糖尿病患者 90 人に対してアンケートを行い、治療中断の経験を有する者 23 人から治療中断の理由を聴取した。また、税所ら<sup>9)</sup>は、外来に通う糖尿病患者 191 人を無作為抽出し、患者の満足度と治療中断意思との間に関連があることを示した。これらの先行研究によって、患者の満足度を高めることによって患者の継続受診を促すことができる可能性が示唆されたが、研究対象者の通う医療機関や対象人数が限定されていることから、一般化に問題があることは無視できない。糖尿病患者の満足度に関する一般的で有用

な知見や、満足度に関する対策を政策的に推し進める科学的根拠を得るためには、全国的な疫学研究を行う必要がある。我が国では、患者の医療に対する認識、行動、満足度等を把握するために、3年に1度の周期で受療行動調査<sup>10)</sup>が行われている。この調査は全国規模で行われており、患者の満足度について様々な知見を得ることができる。また、患者調査<sup>11)</sup>と受療行動調査のデータを連結させた関連集計では、疾病コード<sup>12)</sup>別に満足度が公表されている。しかし、これらの結果だけでは個人レベルのデータセットを作成することができず、性や年齢などの交絡を考慮した詳細な解析が行えないこと等の現実的な障害があり、その利用が制限されてしまっている。

本研究の目的は、受療行動調査を含む既存の公的統計を二次利用することで、外来に通う糖尿病患者の満足度の分布を示し、糖尿病患者の満足度と関連を持つ要因を詳細に検討することである。継続した外来通院を支援する医療環境を整備し、糖尿病患者の健康管理を図る方法を検討するためには、糖尿病患者の満足度について理解を深め、満足度に影響を与える要因を明らかにすることが必要不可欠である。全国規模のデータが得られる公的統計を効果的に活用し、糖尿病患者に関する一般的な知見を示すことは、我が国の糖尿病予防の発展に大きく寄与するものである。

## B. 研究方法

### データセットの作成

統計法(平成19年法律第53号)第33条の規定に基づき、厚生労働大臣に対して調査票情報の提供の申し出を行うことにより、患者調査、医療施設調査及び受療行動調査(いずれも平成20年のもの)それぞれのデータを得た。その後、患者調査のデータと医療施設調査のデータを、それぞれに共通して用いられている医療施設調査整理番号を用いて連結させた。さらに、患者調査・医療施設調査のデータと受療行動調査のデータを、医療施設調査整理番号、性、生年月日の情報を用いて連結させた。

### 糖尿病患者の定義

本研究では、傷病コード<sup>12)</sup>においてE10(インスリン依存性糖尿病(IDDM))、E11(インスリン非依存性糖尿病(NIDDM))、E

12(栄養障害に関連する糖尿病)、E13(その他の明示された糖尿病)、E14(詳細不明の糖尿病)のいずれかに分類された者を糖尿病患者として分析に用いた。

### 全体としての満足度

受療行動調査の問9(9)(全体としてこの病院に満足していますか)を「全体としての満足度」とした。回答の選択肢には、非常に満足している、やや満足している、普通、やや不満である、非常に不満である、その他、の6項目が含まれていた。

### 分析

作成したデータセットを用いて全体としての満足度の分布を観察し、また、様々な要因との関連の有無を網羅的に検討した。関連の検討に用いた具体的な項目は、性、年齢、病床数、糖尿病性の合併症(糖尿病(性)腎症、糖尿病(性)網膜症、糖尿病(性)神経障害、糖尿病(性)足病変、その他の合併症を伴う糖尿病)、その他の合併症(肥満(症)、高脂血症(脂質異常症)、高血圧(症)、虚血性心疾患、脳卒中、閉塞性抹消動脈疾患、大動脈疾患(大動脈解離、大動脈瘤)、慢性腎不全(慢性腎臓病)、精神疾患、その他の疾患)、診療時間(土曜日、日曜日、休日の診察)、糖尿病内科(代謝内科)の標ぼう、禁煙外来、生活保護法(医療扶助)による支払い、生活習慣病に関連する健診の実施、受療状況、受診状況(初診・再来)、診察までの待ち時間、医師による診察時間である。性、年齢、病床数においては、全体としての満足度の項目をそのまま用いた。その他の項目については、非常に満足している、やや満足している、の2つの項目を統合して用いた。年齢は、2008年12月31日時点のものを用いた。割合は、各要因の項目毎の人数を分母、全体としての満足度を分子として算出した。ただし、受診状況別の待ち時間と全体としての満足度の検討と、同じく診察時間と全体としての満足度の検討については、それぞれの待ち時間、診察時間に当てはまる人数を分母とした。なお、診察時間、待ち時間については回答が不明の者が24人おり、これらは分析から除外した。

統計解析には $\chi^2$ 検定、ロジスティック回帰分析を用いた。全体としての満足度の分布について、 $\chi^2$ 検定で統計学的に有意な結果

が得られた要因を選び、ロジスティック回帰分析によりオッズ比を算出した。オッズ比は、調整を加えないもの、性、年齢、病床数を調整したもの、さらに、これらの要因に受診状況を加えて調整したものを算出した。有意水準は 0.05 とし、これらの計算には PASW Statistics (version 18; 日本 IBM) を用いた。

#### 倫理面の配慮

得られたデータは厳重な注意のもとで扱い、情報漏洩の防止に努めた。利用場所は学校法人自治医科大学地域医療学センター公衆衛生学部門教員室内に限定し、集計や解析は、教員室内に配置されている外部ネットワークに接続しない専用のパソコンにおいてのみ行った。

#### C. 研究結果

患者調査の病院外来票における糖尿病患者は 18,411 人であった。そのうち、生年月日が不明の者、同一人物と考えられる者(通院する医療機関、性、生年月日が一致する者) 440 人を削除した。同様に、受療行動調査の 154,185 人からは 4,726 人を削除した。最終的に、患者調査、医療施設調査、受療行動調査の連結ができた人数は 1,692 人であった。患者調査と医療施設調査を連結させたデータセットと、患者調査、医療施設調査、受療行動調査を連結させたデータセットにおける基本的な属性を表 1 に示した。患者調査・医療施設調査のデータセットでは、75 歳以上の者は 4,487 人 (25.0%) おり、そのうち男が 2,048 人 (20.5%)、女が 2,439 人 (30.7%) であった。また、600 床以上の医療施設に通っていた者は 3,650 人 (20.3%)、そのうち男が 2,010 人 (20.1%)、女が 1,640 人 (20.6%) であった。患者調査・医療施設調査・受療行動調査のデータセットでは、75 歳以上の者は 351 人 (20.7%)、そのうち男が 171 人 (17.5%)、女が 180 人 (25.2%) であった。また、600 床以上の医療施設に通っていた者は 465 人 (27.5%)、そのうち男が 262 人 (26.8%)、女が 203 人 (28.4%) であった。(以降には、患者調査・医療施設調査・受療行動調査のデータセットにおける結果を示した。)

性、年齢、病床数別の全体としての満足度を表 2 に示した。非常に満足、やや満足と回答

した者は全体で 986 人 (58.3%) であった。 $\chi^2$  検定の結果、全体としての満足度は年齢との間に統計学的に有意な関連を示した ( $p$  値  $< 0.01$ ) が、性による満足度の違いは明らかではなかった。また、病床数については、有意な関連を示さなかったものの、600 床以上の医療機関では非常に満足、やや満足と回答した者が 302 人 (65.0%) おり、20~400 床の 550 人 (55.9%)、500~599 床の 134 人 (54.9%) と比較して割合が高い傾向にあった。

糖尿病性の合併症、その他の合併症、診察時間、糖尿病内科(代謝内科)の標ぼう、禁煙外来、生活保護法(医療扶助)による支払いの有無別の全体としての満足度を表 3 に示した。全体としての満足度は、糖尿病性のものに限らず、合併症の有無との間に統計学的に有意な関連を示さなかった。また、土曜日、日曜日、あるいは休日の診察の有無、禁煙外来の有無、生活保護法(医療扶助)による支払いの有無との間にも有意な関連を示さなかった。糖尿病内科(代謝内科)の標ぼうについては、有意な関連を示さなかったものの、標ぼうがある場合は 113 人 (65.3%) が非常に満足、あるいはやや満足と回答し、無かった場合の 873 人 (57.5%) と比較して割合が高い傾向にあった。

生活習慣病に関連する健診、受療状況、診察までの待ち時間、診察時間別の全体としての満足度を表 4 に示した。健診を実施している場合は 642 人 (56.1%) が非常に満足、やや満足と回答しており、実施していない場合の 344 人 (62.9%) と比較して割合が低かった。また、他の医療機関にかかっている場合、非常に満足、やや満足と回答した者の割合が最も高く (270 人 (65.7%))、同じ病院で他の診療科にかかっている場合の 168 人

(61.8%) が続いた。診察時間が 3 分未満の場合、非常に満足、やや満足と回答した者の割合が最も低く (80 人 (42.6%))、診察時間が長くなるにつれてその割合は高くなり、最も高かったのは 20~29 分 (42 人 (71.2%)) であった。さらに、診察までの待ち時間が 15 分未満の場合、非常に満足、やや満足と回答した者の割合が最も高く (145 人 (69.0%))、待ち時間が長くなるにつれてその割合は低くなり、最も低かったのは 90-119 分 (54 人 (40.6%)) であった。受診状況別に、診察までの待ち時間の分布と、

待ち時間毎の全体としての満足度を表5に示した。待ち時間が30分未満であった者は、初診で28人(28.6%)、再来で538人(34.2%)であった。その内、待ち時間が15分未満であった者は、初診で13人(13.3%)、再来で197人(12.5%)であった。また、非常に満足、やや満足と回答した者の割合は、ほとんど全ての待ち時間において初診よりも再来で高い傾向にあった。

受診状況別に、診察時間の分布と、診察時間毎の全体としての満足度を表6に示した。診察時間が10分未満であった者は、初診で58人(59.2%)、再来で1,066人(67.9%)であった。その内、診察時間が3分未満であった者は、初診で10人(10.2%)、再来で178人(11.3%)であった。また、非常に満足、やや満足と回答した者の割合は、全ての診察時間において初診よりも再来で高い傾向にあった。

生活習慣病に関連する健診、受療状況、初診・再来、診察までの待ち時間、診察時間のそれぞれにおいて、全体としての満足度で満足を示すことに対するオッズ比を表7に示した。健診の実施について、健診を実施している場合と比較すると実施していない場合のオッズ比は1.33であった。受療状況について、違う病気で他の医療機関にかかっている場合と比較すると、同じ病院で他の診療科にかかっている場合や他の医療機関にはかかっていない場合のオッズ比はそれぞれ1.55と1.84であった。受診状況について、初診と比較すると再来のオッズ比は2.02であった。診察までの待ち時間について、診察時間が15分未満の場合と比較すると、30～59分、60～89分、90～119分、120～179分、その他、無回答の場合のオッズ比はそれぞれ、0.64、0.52、0.31、0.35、0.54、0.54であった。さらに、診察時間について、診察時間が3分未満の場合と比較すると、3～9分、10～19分、20～29分、無回答の場合のオッズ比はそれぞれ、1.93、2.42、3.34、1.93であった。また、上記のオッズ比はいずれも統計学的に有意な結果であった。さらに、受療状況、受診状況、診察までの待ち時間、診察時間については、他の要因を調整後も有意性が保たれた。

#### D. 考察

本研究によって、外来に通う糖尿病患者の全

体としての満足度の分布を示し、満足度と関連を持つ要因を明らかにすることができた。糖尿病患者の半数以上は、自身の外来受診に対して満足しており、不満を明示した者はわずかであった。また、年齢、受療状況、受診状況、診察までの待ち時間、診察時間は、全体としての満足度と統計学的に有意な関連を持っていた。さらに、有意な結果ではなかったものの、病床数が600床以上の病院や糖尿病内科(代謝内科)の標ぼうのある病院に通う患者は、他の病院に通う患者よりも満足している傾向にあった。一方、糖尿病性の合併症やその他の合併症の存在、土曜日、日曜日、休日の診療や生活保護法(医療扶助)による支払いは、全体としての満足度との間に明らかな関連を示さなかった。全体としての満足度と関連を持つ要因のうち、介入可能な要因は診察までの待ち時間と診察時間である。これら2つが、外来に通う糖尿病患者の満足度を高めるために特に重要な要因であると考えられる。

診察までの待ち時間は、糖尿病の患者に限らず、多くの医療機関において改善すべき問題として広く認識されていると思われる。実際、本研究においても、外来に通う糖尿病患者の半数以上は診察までの待ち時間が60分未満であり、それぞれの医療機関において待ち時間を短縮するための努力が積極的になされているものと思われる。一方、本研究によって、初診の患者には特に注意を払う必要があることが明らかになった。具体的には、初診、再来ともに待ち時間が長くなるに従って全体としての満足度が低下することが本研究で示され、この傾向は初診の場合に顕著であった。さらに、初診で待ち時間が15分未満の場合は患者の6割以上が非常に満足、やや満足と回答したが、15分以上になるとその割合は5割を下回った。糖尿病患者の満足度を高めるためには、初診、再来を問わず待ち時間をできるだけ短くする工夫が必要であり、特に初診の患者に対しては再来の患者以上に待ち時間が少なくできるよう、各病院で取り組みを強化することが重要であると考えられる。一方、待ち時間が180分以上の場合は、15分未満の場合と比較して患者の満足度に統計学的な有意差は見られなかった。待ち時間が180分を超えた者は、初診、再来それぞれで全体の1割に満たないことから、これらの者の外来受診は特殊な状況で



あったと考えられる。そのため、これらの者の満足度は、個別の要因に大きく影響されたのかもしれない。

外来に通う糖尿病患者の満足度を高めるためには、診察までの待ち時間を短縮すると同時に、診察時間を十分確保するべきである。本研究によって、診察時間が長くなるに従って全体としての満足度が高くなることが示され、この傾向は初診、再来ともに同様であった。診察時間が3分未満であった患者は全体のおよそ1割程度でありそれほど多くはなかったが、満足を示した患者は初診、再来ともに少なく、特に初診では2割程度しか満足、やや満足と回答しなかった。待ち時間と診察時間はトレード・オフの関係にあるが、十分な診察時間の確保は、糖尿病患者の満足度を高めるために必要なものと考えられる。一方、診察時間が30分以上の場合は、3分未満の場合と比較して患者の満足度に統計学的な有意差は見られなかった。待ち時間と同様に、診察時間が30分を超える者は特殊な状況であったと考えられ、当該患者の満足度は個別要因に影響されたのかもしれない。本研究で用いた手法では、公的統計である患者調査、医療施設調査、受療行動調査を連結させることで全国規模のデータを利用したデータセットを作成することができ、糖尿病患者の満足度の分布を示したり様々な要因との間で関連の有無を網羅的に検討したりすることができる。また、個人単位のデータセットを作成することが可能であることから、交絡要因の検討を自由に行うことができ、多変量解析などの高度な統計解析を実施することも可能である。本研究では糖尿病患者に限定して解析を行ったが、患者調査から得ることのできる多様な疾患に関して様々な検討を行うことができることも、本研究で用いた手法の特筆すべき点である。今後、多くの疾病予防の検討に際して、公的統計のさらなる活用が望まれる。

一方、本研究にはいくつかの限界がある。第一に、患者調査、医療施設調査を連結したデータセットに、さらに受療行動調査のデータを連結する過程で、連結できなかった者が9割以上存在した。連結前後で年齢構成を比較すると、連結後では75歳以上の者が全体に占める割合が低くなっていた。このことから、受療行動調査では高齢者からの情報収集が比較的困難であった可能性が考えられる。同

様に、連結後は600床以上の病院に通う患者の割合が高くなっていたことから、病院の規模によっても情報収集の度合いに偏りが生じてしまった可能性が考えられる。第二に、本研究で用いた全体としての満足度という指標の意味づけが難しいことが挙げられる。糖尿病患者に特化した満足度を評価する国際的な質問紙(DTSQ (Diabetes Treatment Satisfaction Questionnaire))<sup>13-15)</sup>と外来診察全体に対する満足度がよく相関することが示されている<sup>9)</sup>が、現在までのところ、患者の満足度に関する知見が十分に得られているとは言えない。今後、患者の満足度について多角的に検討し、理解を深めることが必要である。最後に、本研究では横断調査によるデータを用いているため、因果関係の解釈が難しい点が挙げられる。他の医療機関にかかっていない場合に多くの患者が非常に満足、やや満足と回答したが、単一の医療機関に通うことが患者の満足を促進するのか、あるいは、通院先の医療機関に満足しているから単一の医療機関に通うのかを判別することは困難である。受診状況における満足の差も同様である。

## E. 結論

本研究によって、外来に通う糖尿病患者の全体としての満足度の分布を示し、満足度と関連を持つ要因を明らかにすることができた。糖尿病患者の継続受診を支援するためには、診察までの待ち時間、診察時間が特に重要な要因である。今後、多くの疾病予防の検討に際して、公的統計のさらなる活用が望まれる。

## 文献

- 1) 厚生労働省：国民健康・栄養調査 ([http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kenkou\\_eiyou\\_chousa.html](http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kenkou_eiyou_chousa.html)) 2013.03.12.
- 2) 総務省統計局、政策統括官(統計基準担当)、統計研修所：平成22年国勢調査 (<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/index.htm>) 2013.03.12.
- 3) 奥平真紀, 内潟安子, 岡田泰助, 他. 検診と治療中断が糖尿病合併症に及ぼす影響. 糖尿病 2003; 46: 781-5.
- 4) 中石滋雄, 栗林伸一, 大石まり子, 他. 【糖尿病治療を中断させないために】 糖尿病治療中断者の実態調査. プラクティス 2007; 24:162-6.
- 5) 菅原薫, 片貝貞江, 飯泉恵子, 他. 当院

における糖尿病治療継続援助対策とその評価 受診全糖尿病患者の通院状況と通院中断理由. 糖尿病 2004; 4:313-8.

6) Masuda Y, Kubo A, Kokaze A, et al. Personal features and dropout from diabetic care. Environ Health Prev Med. 2006; 11:115-9.

7) 大塚綾子, 池田京子. 糖尿病患者の治療満足に関係する要因. 新潟医学会雑誌 2007; 121:509-16.

8) 佐藤志保, 関戸好子, 菅原京子, 他. 外来通院をしている糖尿病患者の精神状況とその関連要因. 山形保健医療研究 2009; 12:47-58.

9) 税所芳史, 伊藤裕. 外来患者へのアンケート調査にみる糖尿病治療満足度と治療中断意思との関係. 糖尿病 2012; 55:768-73.

10) 厚生労働省: 受療行動調査 (<http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/34-17.html>)

11) 厚生労働省: 患者調査 (<http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/10-20.html>) 2013.03.12.

12) 厚生労働省: 疾病、傷害及び死因の統計分類 (<http://www.mhlw.go.jp/toukei/sippe/index.html>) 2013.03.12.

13) Best JH, Boye KS, Rubin RR, et al. Improved treatment satisfaction and weight-related quality of life with exenatide once weekly or twice daily. Diabet Med. 2009; 26:722-8.

14) Rutter CL, Jones C, Dhatariya KK, et al. Determining in-patient diabetes treatment satisfaction in the UK-the DIPSat study. Diabet Med. 2013; doi: 10.1111/dme.12095. [Epub ahead of print]

15) 石井均, Bradley Clare, Riazi Afsane, 他. 糖尿病治療満足度質問表(DTSQ)の日本語翻訳と評価に関する研究. 医学のあゆみ 2000; 192: 809-14.

2. 学会発表  
該当なし

H. 知的財産権の出願・登録状況  
該当なし

F. 健康危機情報  
該当なし

G. 研究発表  
1. 論文発表  
該当なし

表1. 各データセットにおける糖尿病患者の基本的属性

|     | 糖尿病（患者調査、医療施設静態調査） |        |       |        |       |        | 糖尿病（患者調査、医療施設静態調査、受療行動調査） |        |      |        |      |        |      |
|-----|--------------------|--------|-------|--------|-------|--------|---------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|
|     | 合計                 |        | 男     |        | 女     |        | 合計                        |        | 男    |        | 女    |        |      |
|     | 人数                 | 割合 (%) | 人数    | 割合 (%) | 人数    | 割合 (%) | 人数                        | 割合 (%) | 人数   | 割合 (%) | 人数   | 割合 (%) |      |
| 総計  | 17,946             | 100    | 9,997 | 100    | 7,949 | 100    | 1,692                     | 100    | 977  | 100    | 715  | 100    |      |
| 年齢  | < 19               | 110    | 0.6   | 49     | 0.5   | 61     | 0.8                       | 7      | 0.4  | 3      | 0.3  | 4      | 0.6  |
|     | 20-44              | 1,135  | 6.3   | 634    | 6.3   | 501    | 6.3                       | 114    | 6.7  | 56     | 5.7  | 58     | 8.1  |
|     | 45-54              | 1,687  | 9.4   | 1,034  | 10.3  | 653    | 8.2                       | 172    | 10.2 | 109    | 11.2 | 63     | 8.8  |
|     | 55-64              | 4,613  | 25.7  | 2,823  | 28.2  | 1,790  | 22.5                      | 451    | 26.7 | 282    | 28.9 | 169    | 23.6 |
|     | 65-74              | 5,914  | 33.0  | 3,409  | 34.1  | 2,505  | 31.5                      | 597    | 35.3 | 356    | 36.4 | 241    | 33.7 |
|     | 75 <               | 4,487  | 25.0  | 2,048  | 20.5  | 2,439  | 30.7                      | 351    | 20.7 | 171    | 17.5 | 180    | 25.2 |
| 病床数 | 20-499             | 12,034 | 67.1  | 6,651  | 66.5  | 5,383  | 67.7                      | 983    | 58.1 | 558    | 57.1 | 425    | 59.4 |
|     | 500-599            | 2,262  | 12.6  | 1,336  | 13.4  | 926    | 11.6                      | 244    | 14.4 | 157    | 16.1 | 87     | 12.2 |
|     | 600 <              | 3,650  | 20.3  | 2,010  | 20.1  | 1,640  | 20.6                      | 465    | 27.5 | 262    | 26.8 | 203    | 28.4 |

表 2. 病院の外来受診時における糖尿病患者の全体としての満足度（性、年齢、病床数別）

|         | 非常に満足      | やや満足       | ふつう        | やや不満     | 非常に不満    | その他      | 無回答      | p値     |
|---------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 総計      | 429 (25.4) | 557 (32.9) | 508 (30.0) | 76 (4.5) | 12 (0.7) | 12 (0.7) | 98 (5.8) |        |
| 性       |            |            |            |          |          |          |          | 0.12   |
| 男       | 236 (24.2) | 327 (33.5) | 297 (30.4) | 52 (5.3) | 9 (0.9)  | 8 (0.8)  | 48 (4.9) |        |
| 女       | 193 (27.0) | 230 (32.2) | 211 (29.5) | 24 (3.4) | 3 (0.4)  | 4 (0.6)  | 50 (7.0) |        |
| 年齢      |            |            |            |          |          |          |          | < 0.01 |
| < 19    | 2 (28.6)   | 0 (0)      | 5 (71.4)   | 0 (0)    | 0 (0)    | 0 (0)    | 0 (0)    |        |
| 20-44   | 24 (21.1)  | 44 (38.6)  | 32 (28.1)  | 7 (6.1)  | 2 (1.8)  | 2 (1.8)  | 3 (2.6)  |        |
| 45-54   | 35 (20.3)  | 42 (24.4)  | 73 (42.4)  | 7 (4.1)  | 5 (2.9)  | 3 (1.7)  | 7 (4.1)  |        |
| 55-64   | 95 (21.1)  | 175 (38.8) | 132 (29.3) | 28 (6.2) | 1 (0.2)  | 5 (1.1)  | 15 (3.3) |        |
| 65-74   | 156 (26.1) | 206 (34.5) | 171 (28.6) | 20 (3.4) | 2 (0.3)  | 1 (0.2)  | 41 (6.9) |        |
| 75 <    | 117 (33.3) | 90 (25.6)  | 95 (27.1)  | 14 (4.0) | 2 (0.6)  | 1 (0.3)  | 32 (9.1) |        |
| 病床数     |            |            |            |          |          |          |          | 0.07   |
| 20-499  | 248 (25.2) | 302 (30.7) | 307 (31.2) | 47 (4.8) | 7 (0.7)  | 8 (0.8)  | 64 (6.5) |        |
| 500-599 | 62 (25.4)  | 72 (29.5)  | 78 (32.0)  | 12 (4.9) | 4 (1.6)  | 2 (0.8)  | 14 (5.7) |        |
| 600 <   | 119 (25.6) | 183 (39.4) | 123 (26.5) | 17 (3.7) | 1 (0.2)  | 2 (0.4)  | 20 (4.3) |        |

括弧内は、各要因の項目毎に算出した割合である。

表3. 病院の外来を受診した糖尿病患者のうち、全体としての満足度で非常に満足、やや満足と回答した者の人数と割合（統計学的に有意な結果が得られなかった要因）

|                   |    | 満足  |        | p値   |
|-------------------|----|-----|--------|------|
|                   |    | 人数  | 割合 (%) |      |
| <b>糖尿病性の合併症</b>   |    |     |        |      |
| 糖尿病（性）腎症          | 有り | 5   | 38.5   | 0.17 |
|                   | 無し | 981 | 58.4   |      |
| 糖尿病（性）網膜症         | 有り | 30  | 68.2   | 0.22 |
|                   | 無し | 956 | 58.0   |      |
| 糖尿病（性）神経障害        | 有り | 41  | 66.1   | 0.24 |
|                   | 無し | 945 | 58.0   |      |
| 糖尿病（性）足病変         | 有り | 5   | 71.4   | 0.71 |
|                   | 無し | 981 | 58.2   |      |
| 上記以外の合併症を伴う糖尿病    | 有り | 10  | 62.5   | 0.80 |
|                   | 無し | 976 | 58.2   |      |
| <b>その他の合併症</b>    |    |     |        |      |
| 肥満（症）             | 有り | 20  | 57.1   | 1.00 |
|                   | 無し | 966 | 58.3   |      |
| 高脂血症（資質異常症）       | 有り | 357 | 61.0   | 0.10 |
|                   | 無し | 629 | 56.8   |      |
| 高血圧（症）            | 有り | 419 | 59.1   | 0.58 |
|                   | 無し | 567 | 57.7   |      |
| 虚血性心疾患            | 有り | 103 | 65.6   | 0.05 |
|                   | 無し | 883 | 57.5   |      |
| 脳卒中               | 有り | 33  | 63.5   | 0.48 |
|                   | 無し | 953 | 58.1   |      |
| 閉塞性末梢動脈疾患         | 有り | 42  | 53.2   | 0.35 |
|                   | 無し | 944 | 58.5   |      |
| 大動脈疾患             | 有り | 7   | 70.0   | 0.54 |
|                   | 無し | 979 | 58.2   |      |
| 慢性腎不全（慢性腎臓病）      | 有り | 24  | 66.7   | 0.39 |
|                   | 無し | 962 | 58.1   |      |
| 精神疾患              | 有り | 21  | 63.6   | 0.60 |
|                   | 無し | 965 | 58.2   |      |
| その他の疾患            | 有り | 569 | 58.7   | 0.73 |
|                   | 無し | 417 | 57.8   |      |
| <b>診察時間</b>       |    |     |        |      |
| 土曜日の診察            | 有り | 507 | 60.6   | 0.08 |
|                   | 無し | 479 | 56.3   |      |
| 日曜日の診察            | 有り | 965 | 58.3   | 1.00 |
|                   | 無し | 21  | 58.3   |      |
| 休日の診察             | 有り | 972 | 53.8   | 0.69 |
|                   | 無し | 14  | 58.3   |      |
| <b>その他</b>        |    |     |        |      |
| 糖尿病内科（代謝内科）の標ぼう   | 有り | 113 | 65.3   | 0.05 |
|                   | 無し | 873 | 57.5   |      |
| 禁煙外来              | 有り | 431 | 59.9   | 0.23 |
|                   | 無し | 555 | 57.0   |      |
| 生活保護法（医療扶助）による支払い | 有り | 33  | 58.5   | 0.60 |
|                   | 無し | 953 | 55.0   |      |

割合は、各要因の有無別に算出した。  
大動脈疾患には、大動脈解離、大動脈瘤が含まれる。