

島根支部における医療費の状況と傾向

(第1版)

目次

| | | |
|-------------------------------------|-----|-------|
| はじめに | ・・・ | 2 |
| 1 医療費データによる分析 | | |
| 医療費マップ（平成18・19年度1人当たり医療費） | ・・・ | 3 |
| 都道府県別1人当たり医療費（平成18・19年度） | ・・・ | 4 |
| 医療費マップ（平成21年度見込み医療給付費） | ・・・ | 5 |
| 都道府県別1人当たり医療給付費（平成21年度見込み） | ・・・ | 6 |
| 医療費の構成分析 | ・・・ | 7 |
| 都道府県別 入院・入院外1人当たり医療費 （平成18・19年度） | ・・・ | 8~9 |
| 医療費の3要素と地域差の要因 | ・・・ | 10~11 |
| 2 医療費の3要素と各種データによる関連性について | ・・・ | 12~14 |
| 3 健診データによる分析 | | |
| リスク保有率に関する全国との性別比較・各県との比較 | ・・・ | 15 |
| 性・年齢別におけるリスク保有率の分布状況 | ・・・ | 16~17 |
| まとめ | ・・・ | 18 |
| おわりに | ・・・ | 18 |
| 【参考資料】 | ・・・ | 18 |

はじめに

島根支部における医療費の状況・傾向を分析するため、まず、平成18・19年度の都道府県別1人当たり医療費、平成21年度1人当たり医療給付費について、厚生労働省が国民健康保険に関して作成している「医療費マップ」（都道府県ごとの1人当たり医療費、地域差指数（ ）を日本地図に色分けしたもの）を参考に、P3～6のとおり協会けんぽにおける医療費マップを作成した。

なお、平成18・19年度については、年齢階級別加入数等のデータが不足しているため、地域差指数に関しては算出していない。また、平成21年度1人当たり医療給付費と地域差指数に関しては、全国健康保険協会における平成21年度の都道府県単位保険料率算定基礎データから算出している。

さらに、1人当たり医療費を構成している要素分析を行うことで、より詳細な島根支部の医療費の状況を把握し、その要因を今後検討していく。

なお、全国健康保険協会が設立後間もないこともあり、現状としては、分析データが不足しているが、医療費の傾向や増加要因と考えられる理由は、数年で大幅に変化することはないと考える。

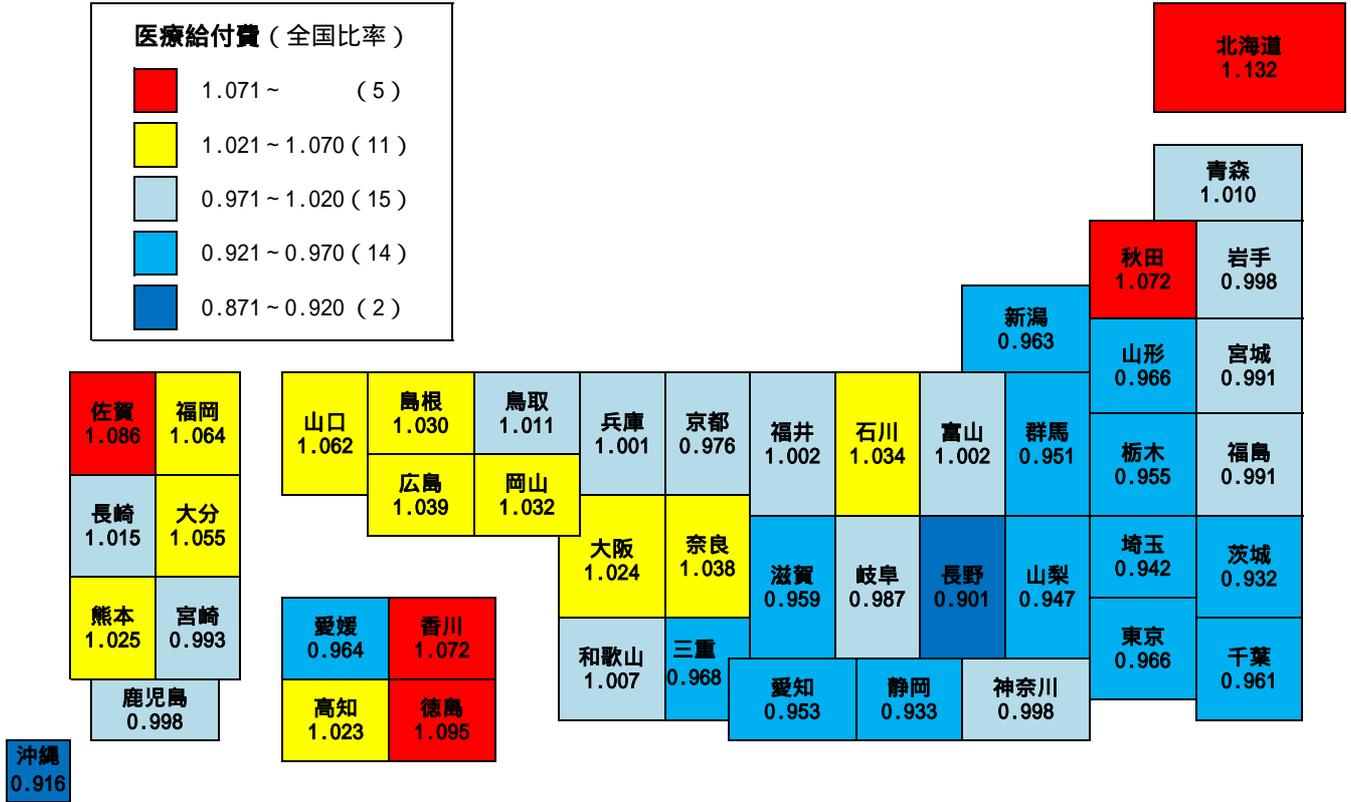
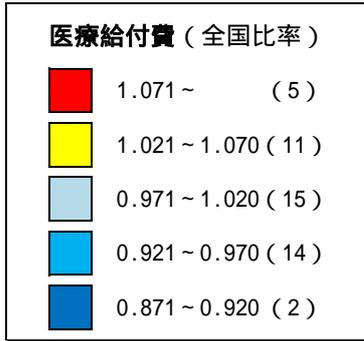
都道府県別 一人当たり医療費（平成18、19年度）

| | 平成18年度実績医療費 | | | | 平成19年度実績医療費 | | | |
|------|-----------------|------------|-------|----|-----------------|------------|-------|----|
| | 1人当たり 医療費（円） | 全国差 （円） | 対全国比 | 順位 | 1人当たり 医療費（円） | 全国差 （円） | 対全国比 | 順位 |
| 全国計 | 137,330 | - | 1.000 | - | 140,348 | - | 1.000 | - |
| 北海道 | 155,274 | 17,944 | 1.131 | 1 | 158,115 | 17,767 | 1.127 | 1 |
| 青森県 | 139,986 | 2,656 | 1.019 | 14 | 142,173 | 1,825 | 1.013 | 17 |
| 岩手県 | 136,065 | -1,265 | 0.991 | 24 | 140,526 | 179 | 1.001 | 22 |
| 宮城県 | 135,293 | -2,037 | 0.985 | 26 | 139,103 | -1,245 | 0.991 | 24 |
| 秋田県 | 145,984 | 8,654 | 1.063 | 4 | 150,535 | 10,188 | 1.073 | 3 |
| 山形県 | 134,003 | -3,327 | 0.976 | 32 | 136,013 | -4,335 | 0.969 | 36 |
| 福島県 | 134,767 | -2,563 | 0.981 | 29 | 138,514 | -1,834 | 0.987 | 27 |
| 茨城県 | 129,138 | -8,192 | 0.940 | 45 | 132,458 | -7,890 | 0.944 | 45 |
| 栃木県 | 131,960 | -5,370 | 0.961 | 40 | 135,274 | -5,074 | 0.964 | 37 |
| 群馬県 | 131,062 | -6,267 | 0.954 | 42 | 133,539 | -6,809 | 0.951 | 41 |
| 埼玉県 | 129,908 | -7,422 | 0.946 | 43 | 133,492 | -6,856 | 0.951 | 42 |
| 千葉県 | 132,089 | -5,241 | 0.962 | 38 | 136,338 | -4,010 | 0.971 | 33 |
| 東京都 | 134,773 | -2,557 | 0.981 | 28 | 137,401 | -2,947 | 0.979 | 31 |
| 神奈川県 | 140,125 | 2,796 | 1.020 | 12 | 142,200 | 1,852 | 1.013 | 16 |
| 新潟県 | 132,536 | -4,794 | 0.965 | 37 | 135,187 | -5,161 | 0.963 | 38 |
| 富山県 | 136,144 | -1,186 | 0.991 | 23 | 138,496 | -1,852 | 0.987 | 28 |
| 石川県 | 139,184 | 1,854 | 1.014 | 16 | 143,527 | 3,180 | 1.023 | 11 |
| 福井県 | 135,383 | -1,947 | 0.986 | 25 | 138,568 | -1,780 | 0.987 | 25 |
| 山梨県 | 131,991 | -5,339 | 0.961 | 39 | 133,196 | -7,151 | 0.949 | 43 |
| 長野県 | 123,563 | -13,767 | 0.900 | 46 | 125,807 | -14,540 | 0.896 | 47 |
| 岐阜県 | 136,378 | -952 | 0.993 | 22 | 138,546 | -1,802 | 0.987 | 26 |
| 静岡県 | 129,890 | -7,439 | 0.946 | 44 | 132,597 | -7,751 | 0.945 | 44 |
| 愛知県 | 132,582 | -4,748 | 0.965 | 36 | 134,545 | -5,803 | 0.959 | 39 |
| 三重県 | 134,249 | -3,080 | 0.978 | 30 | 137,155 | -3,193 | 0.977 | 32 |
| 滋賀県 | 131,352 | -5,977 | 0.956 | 41 | 133,780 | -6,568 | 0.953 | 40 |
| 京都府 | 133,700 | -3,630 | 0.974 | 33 | 136,014 | -4,334 | 0.969 | 35 |
| 大阪府 | 138,845 | 1,515 | 1.011 | 18 | 141,416 | 1,068 | 1.008 | 19 |
| 兵庫県 | 137,025 | -305 | 0.998 | 21 | 141,022 | 674 | 1.005 | 20 |
| 奈良県 | 140,053 | 2,723 | 1.020 | 13 | 143,365 | 3,017 | 1.021 | 12 |
| 和歌山県 | 135,146 | -2,184 | 0.984 | 27 | 139,160 | -1,188 | 0.992 | 23 |
| 鳥取県 | 138,424 | 1,094 | 1.008 | 19 | 140,895 | 547 | 1.004 | 21 |
| 島根県 | 141,087 | 3,757 | 1.027 | 11 | 143,351 | 3,003 | 1.021 | 13 |
| 岡山県 | 142,114 | 4,784 | 1.035 | 10 | 145,236 | 4,889 | 1.035 | 10 |
| 広島県 | 143,478 | 6,148 | 1.045 | 9 | 147,133 | 6,785 | 1.048 | 8 |
| 山口県 | 145,664 | 8,334 | 1.061 | 5 | 149,653 | 9,305 | 1.066 | 6 |
| 徳島県 | 148,310 | 10,980 | 1.080 | 2 | 152,206 | 11,858 | 1.084 | 2 |
| 香川県 | 146,005 | 8,675 | 1.063 | 3 | 149,976 | 9,628 | 1.069 | 4 |
| 愛媛県 | 133,426 | -3,904 | 0.972 | 34 | 136,167 | -4,181 | 0.970 | 34 |
| 高知県 | 139,941 | 2,611 | 1.019 | 15 | 143,220 | 2,872 | 1.020 | 14 |
| 福岡県 | 145,206 | 7,876 | 1.057 | 7 | 148,475 | 8,127 | 1.058 | 7 |
| 佐賀県 | 145,353 | 8,023 | 1.058 | 6 | 149,862 | 9,514 | 1.068 | 5 |
| 長崎県 | 137,303 | -27 | 1.000 | 20 | 142,018 | 1,670 | 1.012 | 18 |
| 熊本県 | 138,981 | 1,651 | 1.012 | 17 | 143,088 | 2,740 | 1.020 | 15 |
| 大分県 | 143,794 | 6,464 | 1.047 | 8 | 146,784 | 6,436 | 1.046 | 9 |
| 宮崎県 | 133,286 | -4,044 | 0.971 | 35 | 138,066 | -2,282 | 0.984 | 30 |
| 鹿児島県 | 134,109 | -3,221 | 0.977 | 31 | 138,459 | -1,889 | 0.987 | 29 |
| 沖縄県 | 122,553 | -14,777 | 0.892 | 47 | 127,037 | -13,311 | 0.905 | 46 |

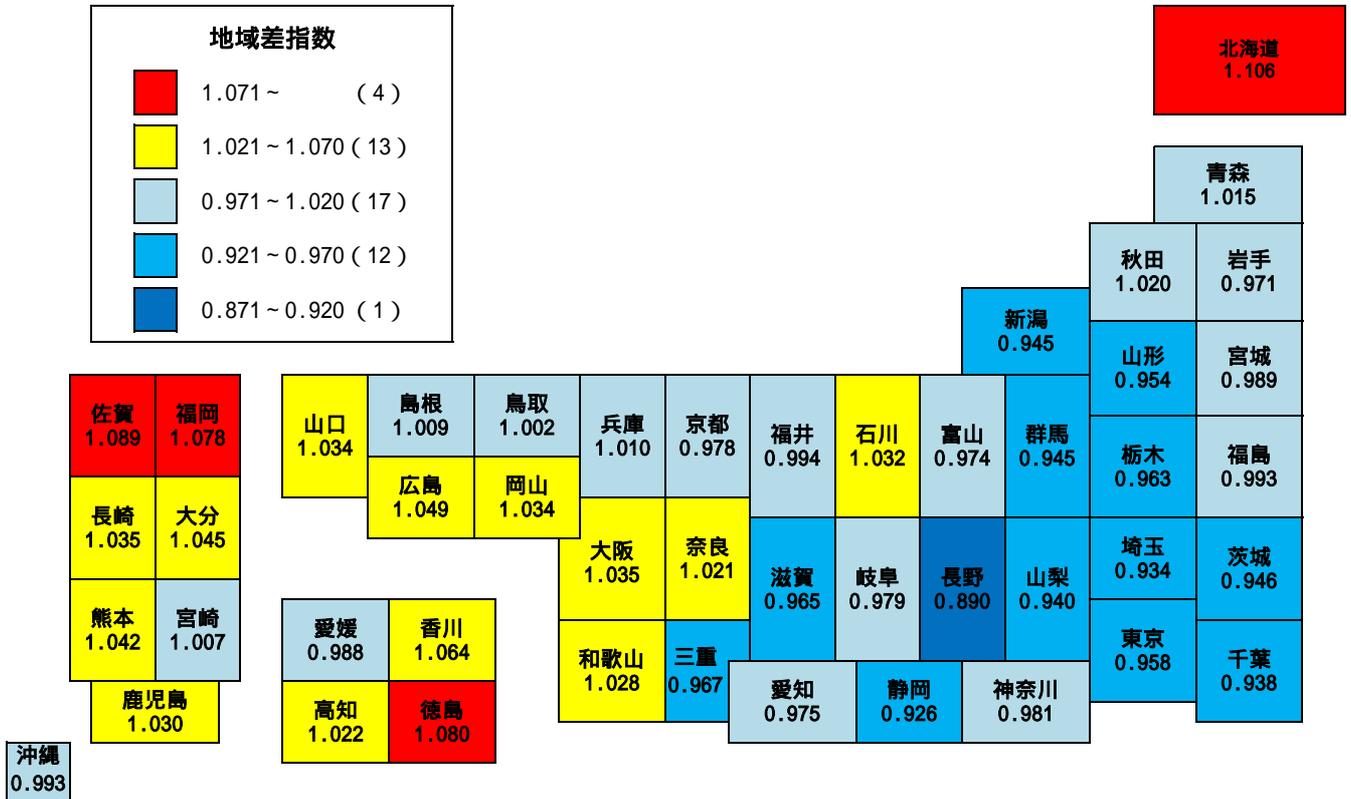
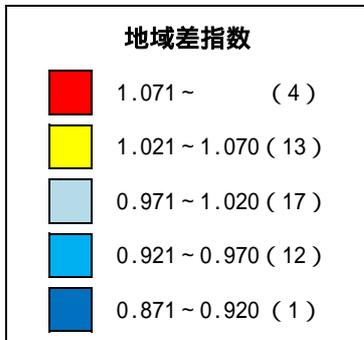
医療費は、4月から3月までの入院・入院外（調剤を含む）・歯科の合計

医療費マップ（平成21年度見込み）

一人当たり医療給付費（対全国比）



地域差指数（年齢調整後）



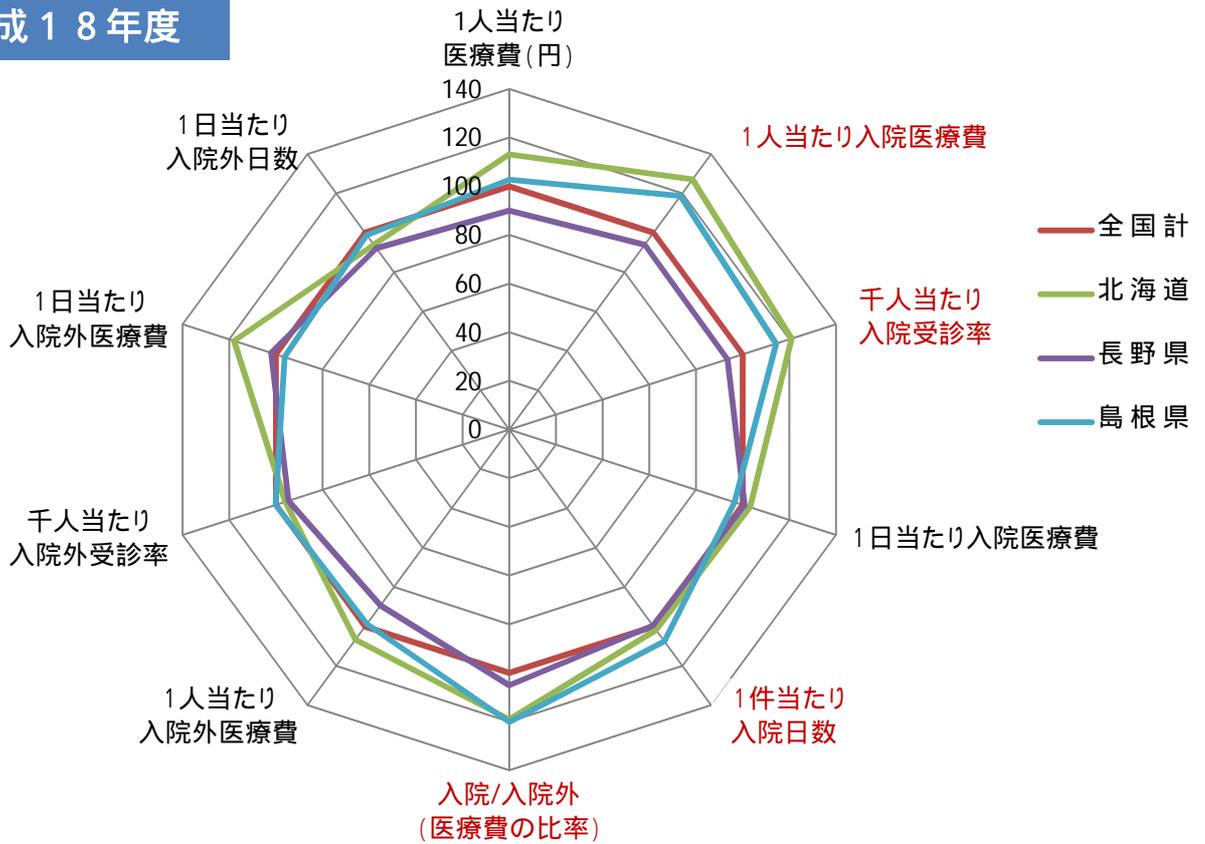
都道府県別 一人当たり医療給付費と地域差指数（平成21年度見込み）

| | 医療給付費 | | | | 地域差指数 | |
|------|--------------|-----------------|-------|----|-------|----|
| | 1人当たり (円) | 1人当たり全国差 (円) | 対全国比 | 順位 | 指数 | 順位 |
| 全国計 | 100,230 | - | 1.000 | - | 1.000 | - |
| 北海道 | 113,482 | 13,252 | 1.132 | 1 | 1.106 | 1 |
| 青森県 | 101,272 | 1,042 | 1.010 | 19 | 1.015 | 19 |
| 岩手県 | 100,004 | -226 | 0.998 | 26 | 0.971 | 34 |
| 宮城県 | 99,288 | -942 | 0.991 | 29 | 0.989 | 27 |
| 秋田県 | 107,463 | 7,232 | 1.072 | 5 | 1.020 | 18 |
| 山形県 | 96,786 | -3,445 | 0.966 | 34 | 0.954 | 39 |
| 福島県 | 99,314 | -917 | 0.991 | 28 | 0.993 | 26 |
| 茨城県 | 93,386 | -6,844 | 0.932 | 45 | 0.946 | 40 |
| 栃木県 | 95,709 | -4,522 | 0.955 | 39 | 0.963 | 37 |
| 群馬県 | 95,306 | -4,925 | 0.951 | 41 | 0.945 | 42 |
| 埼玉県 | 94,395 | -5,835 | 0.942 | 43 | 0.934 | 45 |
| 千葉県 | 96,332 | -3,899 | 0.961 | 37 | 0.938 | 44 |
| 東京都 | 96,794 | -3,437 | 0.966 | 33 | 0.958 | 38 |
| 神奈川県 | 100,052 | -178 | 0.998 | 25 | 0.981 | 29 |
| 新潟県 | 96,482 | -3,748 | 0.963 | 36 | 0.945 | 41 |
| 富山県 | 100,391 | 160 | 1.002 | 22 | 0.974 | 33 |
| 石川県 | 103,646 | 3,416 | 1.034 | 11 | 1.032 | 13 |
| 福井県 | 100,394 | 164 | 1.002 | 21 | 0.994 | 24 |
| 山梨県 | 94,914 | -5,317 | 0.947 | 42 | 0.940 | 43 |
| 長野県 | 90,340 | -9,891 | 0.901 | 47 | 0.890 | 47 |
| 岐阜県 | 98,948 | -1,282 | 0.987 | 30 | 0.979 | 30 |
| 静岡県 | 93,505 | -6,726 | 0.933 | 44 | 0.926 | 46 |
| 愛知県 | 95,509 | -4,721 | 0.953 | 40 | 0.975 | 32 |
| 三重県 | 97,065 | -3,165 | 0.968 | 32 | 0.967 | 35 |
| 滋賀県 | 96,163 | -4,067 | 0.959 | 38 | 0.965 | 36 |
| 京都府 | 97,823 | -2,408 | 0.976 | 31 | 0.978 | 31 |
| 大阪府 | 102,684 | 2,454 | 1.024 | 15 | 1.035 | 10 |
| 兵庫県 | 100,301 | 70 | 1.001 | 23 | 1.010 | 20 |
| 奈良県 | 104,057 | 3,827 | 1.038 | 10 | 1.021 | 17 |
| 和歌山県 | 100,967 | 736 | 1.007 | 20 | 1.028 | 15 |
| 鳥取県 | 101,289 | 1,059 | 1.011 | 18 | 1.002 | 23 |
| 島根県 | 103,205 | 2,975 | 1.030 | 13 | 1.009 | 21 |
| 岡山県 | 103,423 | 3,193 | 1.032 | 12 | 1.034 | 12 |
| 広島県 | 104,128 | 3,897 | 1.039 | 9 | 1.049 | 6 |
| 山口県 | 106,405 | 6,175 | 1.062 | 7 | 1.034 | 11 |
| 徳島県 | 109,779 | 9,548 | 1.095 | 2 | 1.080 | 3 |
| 香川県 | 107,481 | 7,251 | 1.072 | 4 | 1.064 | 5 |
| 愛媛県 | 96,629 | -3,601 | 0.964 | 35 | 0.988 | 28 |
| 高知県 | 102,520 | 2,290 | 1.023 | 16 | 1.022 | 16 |
| 福岡県 | 106,596 | 6,366 | 1.064 | 6 | 1.078 | 4 |
| 佐賀県 | 108,823 | 8,593 | 1.086 | 3 | 1.089 | 2 |
| 長崎県 | 101,770 | 1,539 | 1.015 | 17 | 1.035 | 9 |
| 熊本県 | 102,728 | 2,497 | 1.025 | 14 | 1.042 | 8 |
| 大分県 | 105,758 | 5,527 | 1.055 | 8 | 1.045 | 7 |
| 宮崎県 | 99,487 | -744 | 0.993 | 27 | 1.007 | 22 |
| 鹿児島県 | 100,079 | -152 | 0.998 | 24 | 1.030 | 14 |
| 沖縄県 | 91,835 | -8,396 | 0.916 | 46 | 0.993 | 25 |

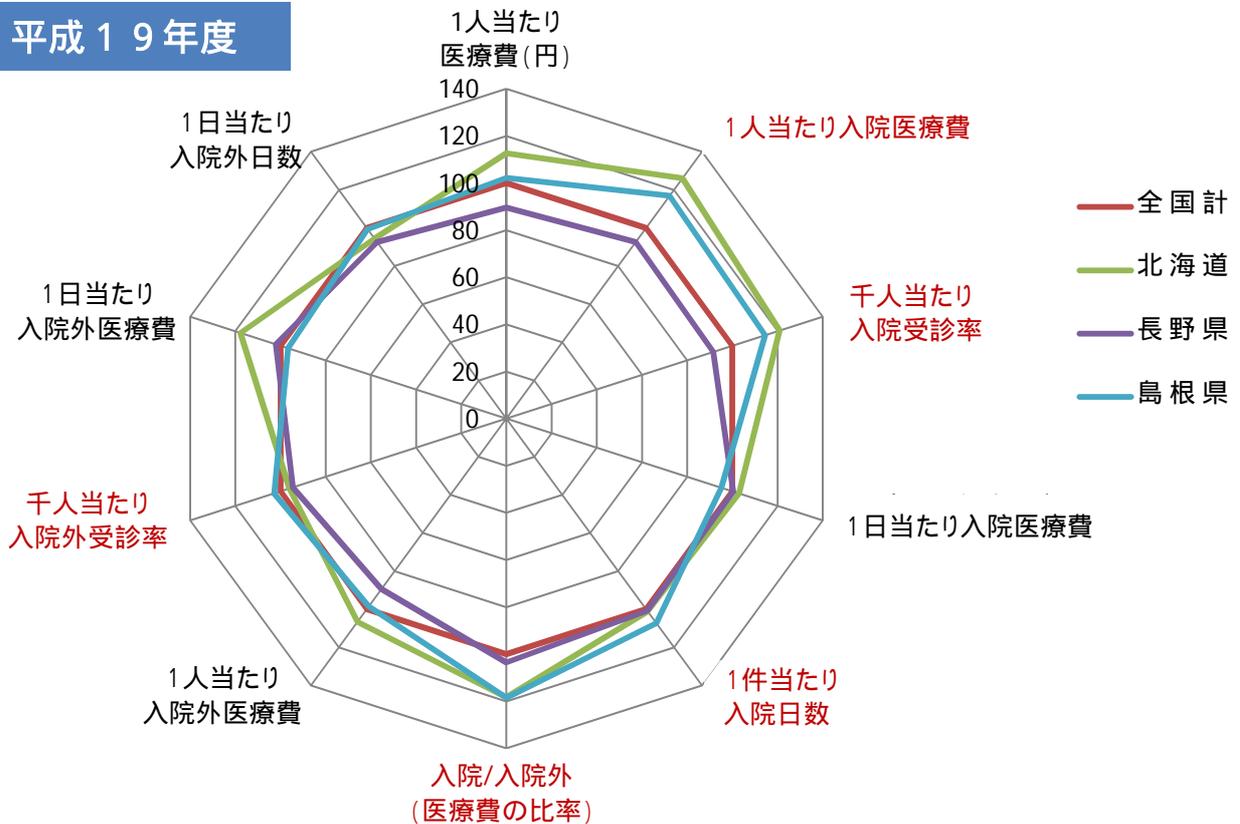
地域差指数は、当該都道府県の実績の医療給付費を基準給付費（当該都道府県の5歳階級ごとの加入者数に、全国平均の5歳階級ごとの1人当たり保険給付費を乗じた額の総計による医療給付費）で除して算出している。

医療費に関するレーダーチャート

平成18年度



平成19年度



都道府県別 入院・入院外一人当たり医療費（平成18年度）

| | 1人当たり 入院医療費 | 入院 受診率 | 1日当たり 入院医療費 | 1件当たり 入院日数 | 1人当たり 入院外医療費 | 入院外 受診率 | 1日当たり 入院外医療費 | 1件当たり 入院外日数 |
|------|----------------|-----------|----------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----------------|
| 全国計 | 38,331 | 105.1 | 33,042.1 | 11.04 | 81,902 | 5,828.6 | 8,539.6 | 1.65 |
| 北海道 | 48,710 | 127.2 | 34,068.3 | 11.24 | 87,408 | 5,599.6 | 10,069.1 | 1.55 |
| 青森県 | 39,748 | 109.8 | 30,567.2 | 11.84 | 84,592 | 6,118.8 | 7,927.9 | 1.74 |
| 岩手県 | 38,331 | 114.2 | 29,076.5 | 11.55 | 80,951 | 5,815.5 | 8,770.9 | 1.59 |
| 宮城県 | 38,002 | 103.8 | 32,851.8 | 11.14 | 81,507 | 5,846.9 | 8,817.3 | 1.58 |
| 秋田県 | 42,263 | 116.6 | 30,147.0 | 12.02 | 86,306 | 6,125.1 | 9,119.0 | 1.55 |
| 山形県 | 37,726 | 107.5 | 31,005.2 | 11.32 | 80,714 | 6,097.5 | 8,370.3 | 1.58 |
| 福島県 | 38,732 | 108.4 | 31,512.2 | 11.34 | 80,624 | 5,862.6 | 8,813.0 | 1.56 |
| 茨城県 | 34,230 | 95.1 | 33,076.2 | 10.88 | 79,011 | 5,593.3 | 8,992.3 | 1.57 |
| 栃木県 | 34,007 | 92.4 | 32,478.9 | 11.33 | 81,998 | 5,979.0 | 8,247.2 | 1.66 |
| 群馬県 | 36,648 | 97.9 | 33,491.4 | 11.17 | 79,333 | 5,979.9 | 8,107.4 | 1.64 |
| 埼玉県 | 33,785 | 90.9 | 34,837.7 | 10.67 | 79,436 | 5,568.7 | 8,677.1 | 1.64 |
| 千葉県 | 34,418 | 90.3 | 35,279.2 | 10.80 | 80,064 | 5,544.2 | 9,032.8 | 1.60 |
| 東京都 | 33,999 | 89.0 | 36,849.8 | 10.37 | 82,206 | 5,826.4 | 8,790.0 | 1.61 |
| 神奈川県 | 36,455 | 91.9 | 37,429.1 | 10.60 | 85,153 | 5,857.3 | 9,064.5 | 1.60 |
| 新潟県 | 36,052 | 99.4 | 32,622.1 | 11.12 | 80,045 | 5,723.8 | 9,160.9 | 1.53 |
| 富山県 | 42,484 | 120.6 | 30,357.4 | 11.60 | 78,825 | 5,982.2 | 8,370.8 | 1.57 |
| 石川県 | 43,688 | 121.4 | 31,389.3 | 11.46 | 80,138 | 5,824.3 | 8,457.9 | 1.63 |
| 福井県 | 42,462 | 119.2 | 30,770.0 | 11.57 | 79,144 | 5,853.7 | 8,067.5 | 1.68 |
| 山梨県 | 37,044 | 101.8 | 32,087.6 | 11.34 | 79,121 | 5,647.8 | 8,872.3 | 1.58 |
| 長野県 | 35,995 | 98.3 | 33,305.3 | 11.00 | 73,196 | 5,515.0 | 8,719.8 | 1.52 |
| 岐阜県 | 36,055 | 101.0 | 33,571.7 | 10.64 | 83,776 | 5,960.7 | 8,369.1 | 1.68 |
| 静岡県 | 32,665 | 88.5 | 35,444.2 | 10.42 | 81,344 | 5,728.4 | 8,907.3 | 1.59 |
| 愛知県 | 34,352 | 95.4 | 34,510.3 | 10.43 | 81,070 | 5,870.6 | 8,231.6 | 1.68 |
| 三重県 | 35,024 | 99.5 | 31,563.3 | 11.15 | 82,700 | 6,169.5 | 8,196.2 | 1.64 |
| 滋賀県 | 38,753 | 103.2 | 34,680.2 | 10.83 | 77,147 | 5,755.5 | 8,588.1 | 1.56 |
| 京都府 | 38,321 | 99.1 | 36,342.7 | 10.64 | 79,103 | 5,750.4 | 8,317.1 | 1.65 |
| 大阪府 | 37,026 | 99.6 | 35,832.8 | 10.37 | 82,503 | 5,869.9 | 8,294.6 | 1.69 |
| 兵庫県 | 36,075 | 97.9 | 34,304.9 | 10.74 | 82,854 | 5,937.2 | 8,361.7 | 1.67 |
| 奈良県 | 40,669 | 108.5 | 33,782.1 | 11.10 | 82,745 | 5,885.1 | 8,658.1 | 1.62 |
| 和歌山県 | 35,704 | 96.7 | 33,764.2 | 10.94 | 82,777 | 6,259.8 | 7,960.3 | 1.66 |
| 鳥取県 | 42,353 | 114.5 | 31,888.1 | 11.60 | 79,622 | 5,834.5 | 8,407.4 | 1.62 |
| 島根県 | 45,472 | 120.1 | 31,907.9 | 11.87 | 80,879 | 6,026.7 | 8,223.4 | 1.63 |
| 岡山県 | 40,743 | 114.1 | 33,088.7 | 10.79 | 83,945 | 6,076.6 | 8,194.3 | 1.69 |
| 広島県 | 38,890 | 106.8 | 31,974.0 | 11.38 | 87,197 | 5,999.5 | 8,370.3 | 1.74 |
| 山口県 | 42,123 | 115.6 | 30,485.4 | 11.95 | 86,799 | 6,183.8 | 8,321.7 | 1.69 |
| 徳島県 | 42,472 | 119.9 | 29,558.8 | 11.98 | 87,277 | 6,421.4 | 8,016.9 | 1.70 |
| 香川県 | 42,807 | 121.6 | 30,714.3 | 11.46 | 86,288 | 6,097.8 | 8,238.1 | 1.72 |
| 愛媛県 | 39,676 | 114.6 | 30,477.4 | 11.36 | 78,308 | 5,802.9 | 7,906.5 | 1.71 |
| 高知県 | 43,826 | 120.1 | 30,690.5 | 11.89 | 80,396 | 5,721.8 | 8,435.7 | 1.67 |
| 福岡県 | 43,276 | 118.5 | 31,494.8 | 11.60 | 83,443 | 5,767.5 | 8,160.3 | 1.77 |
| 佐賀県 | 43,788 | 128.8 | 27,630.6 | 12.30 | 84,342 | 5,853.6 | 7,668.1 | 1.88 |
| 長崎県 | 41,504 | 124.7 | 27,867.9 | 11.94 | 79,437 | 5,841.0 | 7,960.5 | 1.71 |
| 熊本県 | 41,354 | 130.8 | 27,954.3 | 11.31 | 82,770 | 5,992.1 | 8,030.1 | 1.72 |
| 大分県 | 45,068 | 136.2 | 29,305.7 | 11.29 | 83,614 | 5,710.3 | 8,793.8 | 1.67 |
| 宮崎県 | 39,405 | 117.0 | 28,939.2 | 11.64 | 78,792 | 5,629.3 | 8,401.5 | 1.67 |
| 鹿児島県 | 42,474 | 122.9 | 29,177.6 | 11.85 | 76,616 | 5,597.8 | 8,128.4 | 1.68 |
| 沖縄県 | 38,438 | 112.4 | 33,194.9 | 10.30 | 69,612 | 4,991.3 | 9,094.3 | 1.53 |

入院外医療費には、調剤分を含む

受診率（入院・入院外）は、1,000人当たりの件数

都道府県別 入院・入院外一人当たり医療費（平成19年度）

| | 1人当たり 入院医療費 | 入院 受診率 | 1日当たり 入院医療費 | 1件当たり 入院日数 | 1人当たり 入院外医療費 | 入院外 受診率 | 1日当たり 入院外医療費 | 1件当たり 入院外日数 |
|------|----------------|-----------|----------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|----------------|
| 全国計 | 39,203 | 102.7 | 34,689.8 | 11.00 | 84,194 | 5,833.5 | 8,907.3 | 1.62 |
| 北海道 | 49,425 | 124.2 | 35,727.5 | 11.13 | 89,763 | 5,607.0 | 10,490.2 | 1.53 |
| 青森県 | 39,934 | 106.6 | 32,182.0 | 11.64 | 87,151 | 6,129.4 | 8,342.4 | 1.70 |
| 岩手県 | 39,764 | 112.2 | 30,725.7 | 11.53 | 84,210 | 5,877.2 | 9,185.7 | 1.56 |
| 宮城県 | 39,100 | 101.8 | 34,465.9 | 11.14 | 84,380 | 5,893.4 | 9,216.3 | 1.55 |
| 秋田県 | 43,543 | 115.5 | 31,530.6 | 11.96 | 89,901 | 6,188.8 | 9,567.5 | 1.52 |
| 山形県 | 37,712 | 105.3 | 31,936.9 | 11.22 | 82,950 | 6,121.5 | 8,711.4 | 1.56 |
| 福島県 | 39,878 | 106.5 | 33,261.3 | 11.25 | 83,359 | 5,869.9 | 9,217.1 | 1.54 |
| 茨城県 | 34,687 | 92.6 | 34,874.5 | 10.74 | 81,864 | 5,602.3 | 9,413.7 | 1.55 |
| 栃木県 | 34,615 | 90.3 | 33,680.2 | 11.38 | 84,576 | 6,014.3 | 8,628.7 | 1.63 |
| 群馬県 | 37,254 | 95.6 | 35,116.7 | 11.10 | 81,238 | 5,982.3 | 8,461.3 | 1.60 |
| 埼玉県 | 34,850 | 88.6 | 36,793.3 | 10.69 | 82,017 | 5,595.1 | 9,053.2 | 1.62 |
| 千葉県 | 35,837 | 90.9 | 36,855.4 | 10.70 | 82,997 | 5,586.4 | 9,422.9 | 1.58 |
| 東京都 | 34,661 | 87.0 | 38,377.4 | 10.38 | 84,473 | 5,829.2 | 9,163.0 | 1.58 |
| 神奈川県 | 36,406 | 89.2 | 39,171.8 | 10.42 | 87,648 | 5,854.5 | 9,471.7 | 1.58 |
| 新潟県 | 36,438 | 97.3 | 33,624.8 | 11.13 | 82,410 | 5,772.3 | 9,486.0 | 1.51 |
| 富山県 | 43,120 | 117.3 | 31,736.6 | 11.58 | 80,863 | 5,980.8 | 8,729.7 | 1.55 |
| 石川県 | 44,904 | 119.6 | 32,966.4 | 11.39 | 83,391 | 5,853.2 | 8,887.6 | 1.60 |
| 福井県 | 43,371 | 116.5 | 32,768.5 | 11.37 | 81,439 | 5,832.4 | 8,467.8 | 1.65 |
| 山梨県 | 36,509 | 96.6 | 33,455.4 | 11.29 | 80,877 | 5,617.9 | 9,283.1 | 1.55 |
| 長野県 | 36,301 | 94.0 | 34,825.7 | 11.09 | 75,308 | 5,513.3 | 9,087.2 | 1.50 |
| 岐阜県 | 36,416 | 97.9 | 35,347.9 | 10.53 | 85,559 | 5,955.0 | 8,712.2 | 1.65 |
| 静岡県 | 33,285 | 86.4 | 36,881.1 | 10.44 | 84,049 | 5,739.5 | 9,315.0 | 1.57 |
| 愛知県 | 34,995 | 92.3 | 36,092.9 | 10.50 | 82,506 | 5,832.3 | 8,574.2 | 1.65 |
| 三重県 | 36,154 | 97.4 | 33,541.0 | 11.06 | 84,803 | 6,149.8 | 8,539.2 | 1.61 |
| 滋賀県 | 39,439 | 98.0 | 37,115.1 | 10.84 | 78,937 | 5,691.4 | 9,004.8 | 1.54 |
| 京都府 | 38,650 | 96.0 | 37,921.1 | 10.62 | 81,018 | 5,686.1 | 8,727.5 | 1.63 |
| 大阪府 | 37,981 | 97.4 | 37,551.9 | 10.39 | 84,124 | 5,820.5 | 8,650.4 | 1.67 |
| 兵庫県 | 37,449 | 95.7 | 36,247.0 | 10.80 | 85,518 | 5,942.7 | 8,715.9 | 1.65 |
| 奈良県 | 41,598 | 105.1 | 36,149.0 | 10.95 | 85,008 | 5,871.5 | 9,037.2 | 1.60 |
| 和歌山県 | 37,518 | 95.7 | 35,891.5 | 10.93 | 85,097 | 6,246.0 | 8,323.1 | 1.64 |
| 鳥取県 | 44,489 | 113.0 | 33,546.2 | 11.74 | 80,184 | 5,758.7 | 8,746.4 | 1.59 |
| 島根県 | 45,810 | 117.6 | 33,013.0 | 11.80 | 83,011 | 5,998.9 | 8,613.0 | 1.61 |
| 岡山県 | 41,448 | 112.0 | 34,682.4 | 10.67 | 86,419 | 6,089.5 | 8,531.6 | 1.66 |
| 広島県 | 40,257 | 104.8 | 33,858.5 | 11.35 | 89,667 | 5,981.7 | 8,760.7 | 1.71 |
| 山口県 | 43,501 | 114.4 | 32,180.7 | 11.82 | 89,510 | 6,205.2 | 8,709.9 | 1.66 |
| 徳島県 | 43,526 | 114.3 | 31,850.1 | 11.95 | 89,988 | 6,436.9 | 8,345.5 | 1.68 |
| 香川県 | 43,918 | 118.5 | 32,554.2 | 11.39 | 89,176 | 6,153.9 | 8,565.6 | 1.69 |
| 愛媛県 | 40,359 | 111.7 | 32,305.5 | 11.18 | 80,553 | 5,823.1 | 8,233.4 | 1.68 |
| 高知県 | 43,962 | 115.9 | 32,012.7 | 11.84 | 83,560 | 5,783.0 | 8,844.0 | 1.63 |
| 福岡県 | 44,420 | 116.6 | 32,867.3 | 11.59 | 85,666 | 5,811.2 | 8,446.2 | 1.75 |
| 佐賀県 | 45,648 | 128.2 | 28,829.1 | 12.35 | 87,212 | 5,914.7 | 8,012.9 | 1.84 |
| 長崎県 | 43,888 | 121.6 | 29,764.9 | 12.13 | 81,746 | 5,865.5 | 8,279.8 | 1.68 |
| 熊本県 | 43,000 | 129.4 | 29,425.6 | 11.29 | 85,378 | 6,042.7 | 8,363.4 | 1.69 |
| 大分県 | 45,859 | 133.5 | 30,450.3 | 11.28 | 85,865 | 5,743.3 | 9,127.7 | 1.64 |
| 宮崎県 | 42,145 | 118.1 | 31,101.5 | 11.47 | 80,948 | 5,680.3 | 8,702.3 | 1.64 |
| 鹿児島県 | 44,438 | 121.6 | 31,039.7 | 11.77 | 79,253 | 5,646.2 | 8,499.6 | 1.65 |
| 沖縄県 | 40,631 | 114.4 | 34,948.4 | 10.16 | 72,227 | 5,069.3 | 9,424.6 | 1.51 |

入院外医療費には、調剤分を含む

受診率（入院・入院外）は、1,000人当たりの件数

医療費の3要素

「医療費の3要素」とは、「1人当たり件数（受診率）」・「1件当たり日数」・「1日当たり医療費」のことであり、「1人当たり医療費」を次のように構成しています。

$$(\text{1人当たり医療費}) = (\text{受診率}) \times (\text{1件当たり日数}) \times (\text{1日当たり医療費})$$

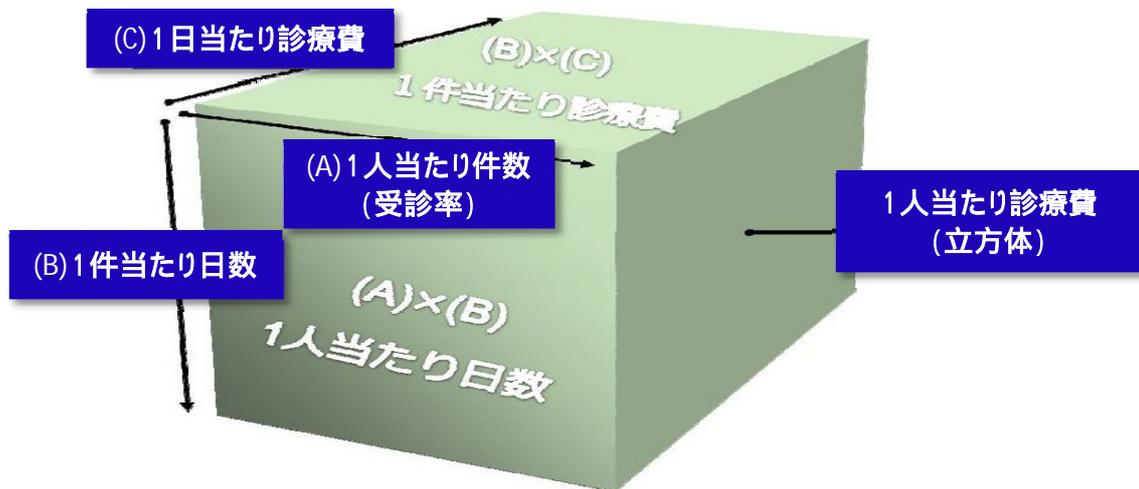
受診率は、一定期間内に医療機関にかかった人の割合を表します。受診率が高ければ、医療機関にかかる方の割合が多いことと考えられます。

1件当たり日数は、1つの疾病の治療のために医療機関に通った日数（または、入院した日数）を表します。入院の1件当たり日数が多ければ、概ね入院期間が長く、入院外の1件当たりの日数が多ければ、通院頻度が高いものと考えられます。

1日当たり医療費は、医療費の単価を表し、高ければ、1回の診療もしくは1日の入院でかかる費用が高いものと考えられます。

1人当たり医療費を構成している3要素別に比較し、その原因を究明することがこれからの課題となっています。

医療費の要素分解



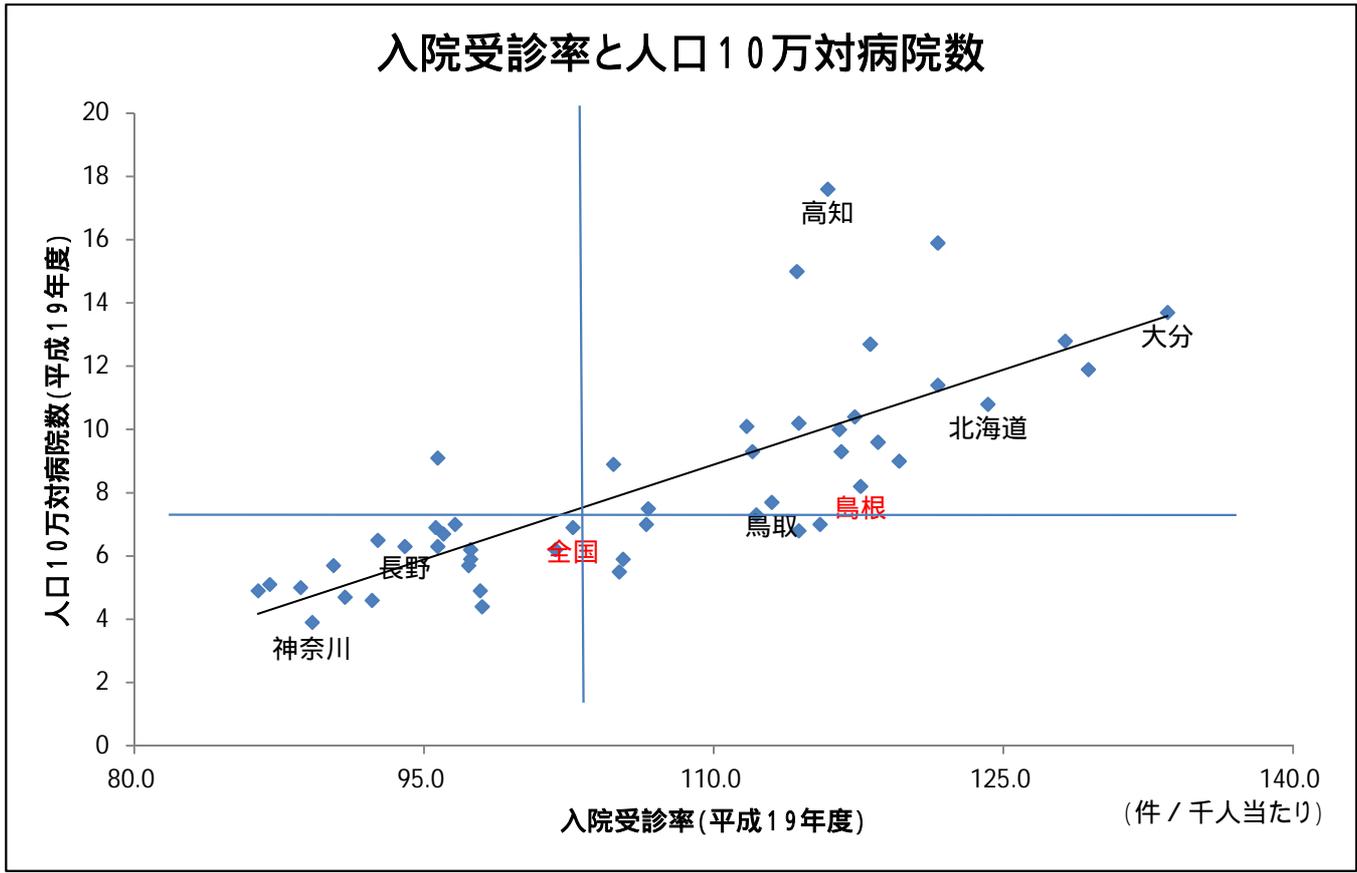
医療費の3要素に影響を与えると考えられる要因

| | 医療需要側（患者）に関する要因 | 医療供給側（医師、医療機関）に関する要因 |
|--------------|---|---|
| 1人当たり件数（受診率） | <ul style="list-style-type: none"> 健康度 症状の程度 受診意識 | <ul style="list-style-type: none"> 医療機関数 医師数 病床数 |
| 1件当たり日数 | <ul style="list-style-type: none"> 疾病構造 症状の程度 受診意識 | <ul style="list-style-type: none"> 診療行為 |
| 1日当たり医療費 | <ul style="list-style-type: none"> 疾病構造 症状の程度 | <ul style="list-style-type: none"> 診療行為 |

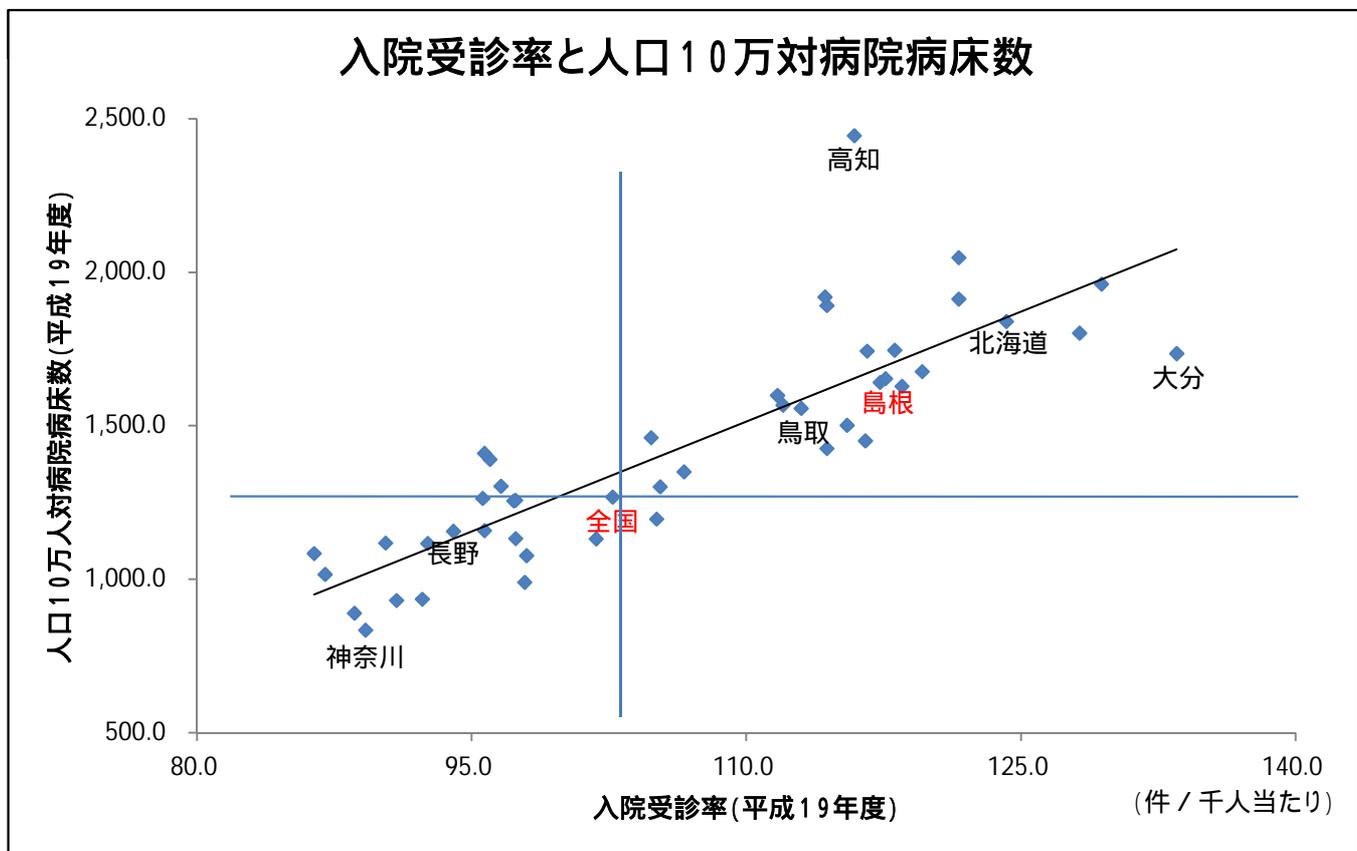
医療費に影響を与えると考えられる要因（仮説）

| 学者等による仮説 | | 医療費の影響 | | |
|----------------------|---|--------|----|-----|
| | | 高低 | 全体 | 高齢者 |
| 人 | <ul style="list-style-type: none"> ・平均寿命が長い ・特定の死亡原因による死亡率が高い | 高い | | |
| 家族 | ・高齢者のみ世帯が多い（核家族世帯の割合が高い） | 高い | | |
| | ・1世帯当たりの人員数が多い | 低い | | |
| | ・持ち家率が高い（自宅療養が可能） | 低い | | |
| | ・家が広い（入院しない傾向） | 低い | | |
| | ・育児時間が少ない（時間に余裕がある） | 高い | | |
| 社会 | ・在宅死亡率が高い | 低い | | |
| | ・女性に対する男性比率が高い | 高い | | |
| | ・健康に対する意識が高い | 低い | | |
| | ・高齢者の就業率が高い | 低い | | |
| | ・交通事故発生件数が多い | 高い | | |
| | ・医師数が多い | 高い | | |
| | ・医療機関数が多い | 高い | | |
| | ・病床数が多い | 高い | | |
| | ・医療設備（機器）の充実 | 高い | | |
| | ・保健師数が多い | 低い | | |
| | ・娯楽施設が少ない（医療機関が集いの場） | 高い | | |
| | ・下水道普及率が低い | 高い | | |
| | ・舗装道路の距離が長い（アクセスが良い） | 高い | | |
| ・通勤・通学時間が短い（アクセスが良い） | 高い | | | |
| ・運動習慣が少ない | 高い | | | |
| 自然環境 | ・自然環境が厳しい（気温、降雪） | 高い | | |
| | ・海岸線距離が長い（海に関する事故・病気、食生活） | 高い | | |
| | ・日照時間が長い（外出しやすい） | 高い | | |
| 複合 | ・特定の職業が多い（危険な業種） | 高い | | |
| | ・帰省に時間がかかる人が多い | 高い | | |
| | ・社会参加の意欲が高い（投票率） | 高い | | |

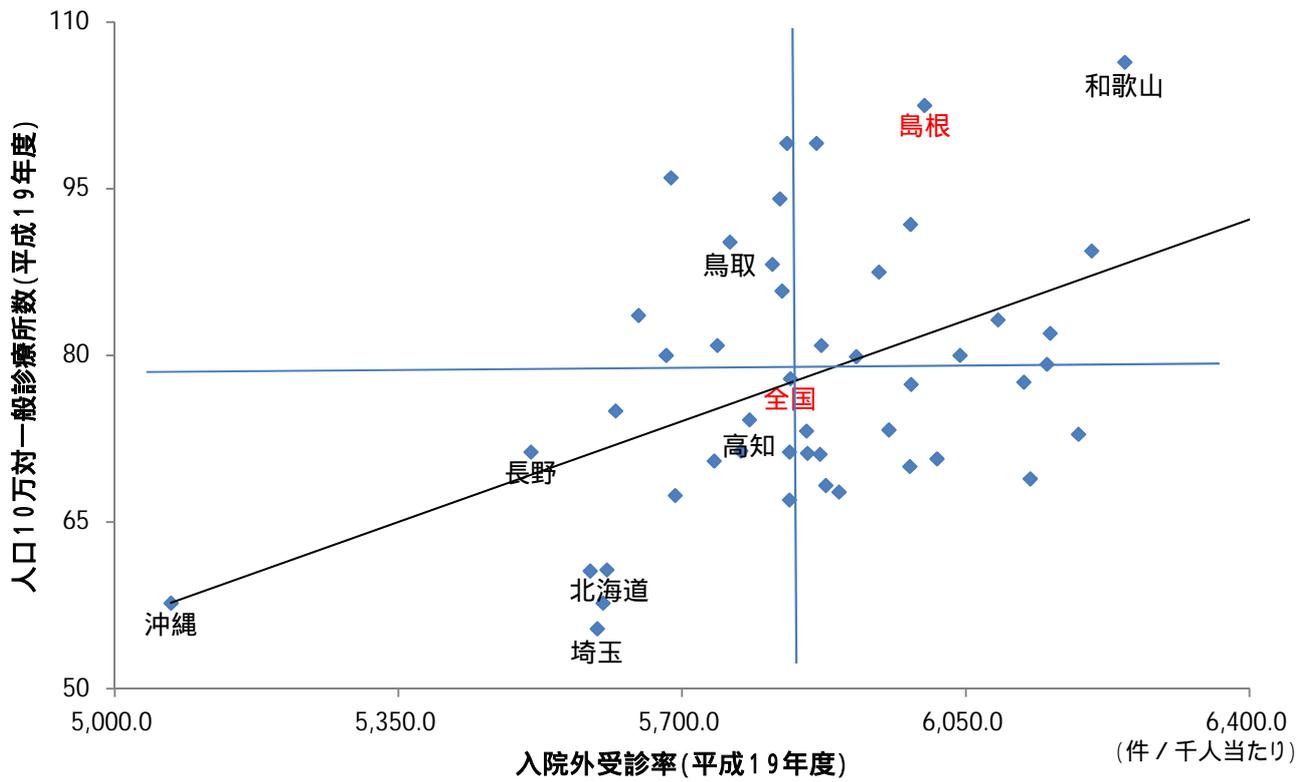
入院受診率と人口10万対病院数



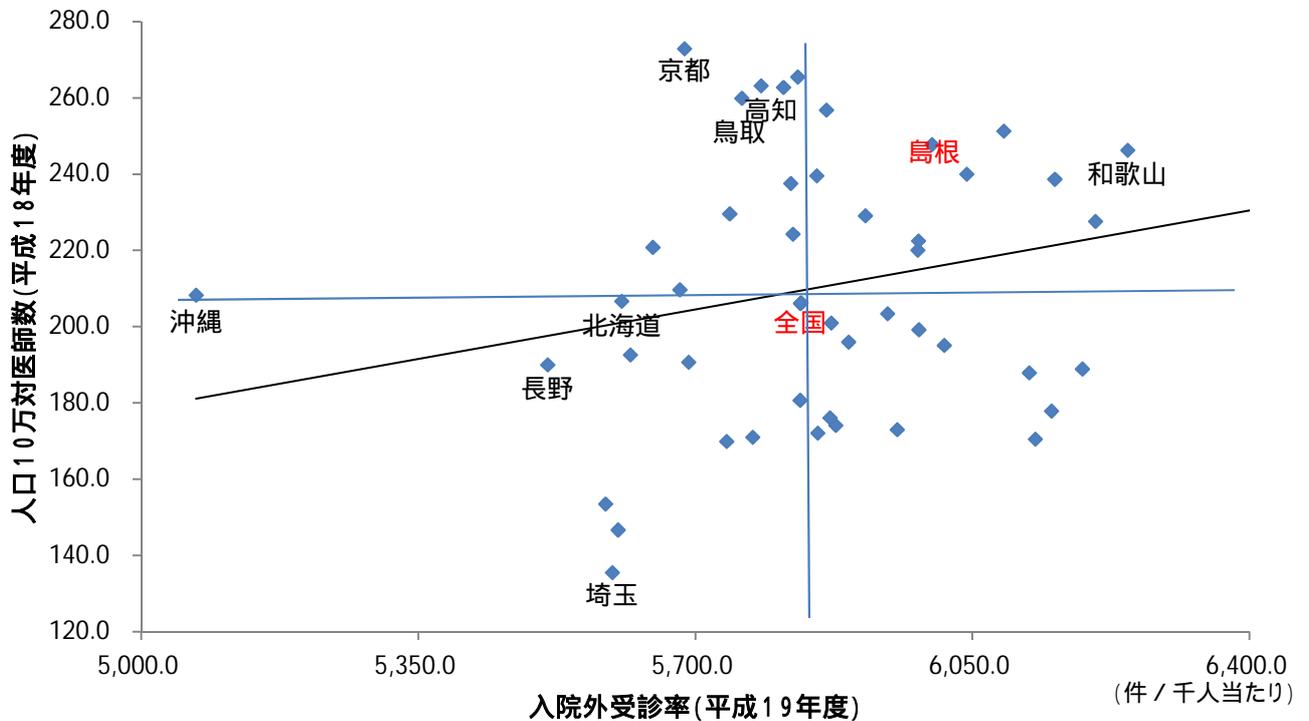
入院受診率と人口10万対病院病床数



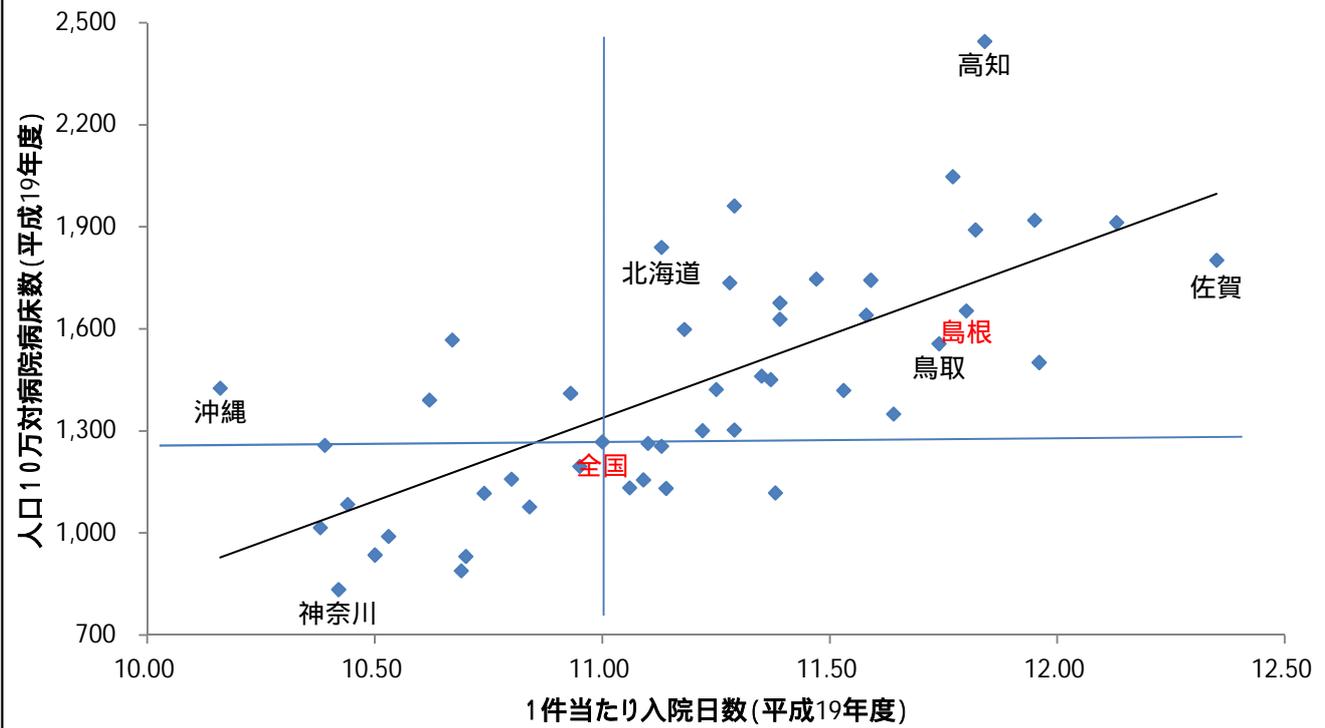
入院外受診率と人口10万対一般診療所数



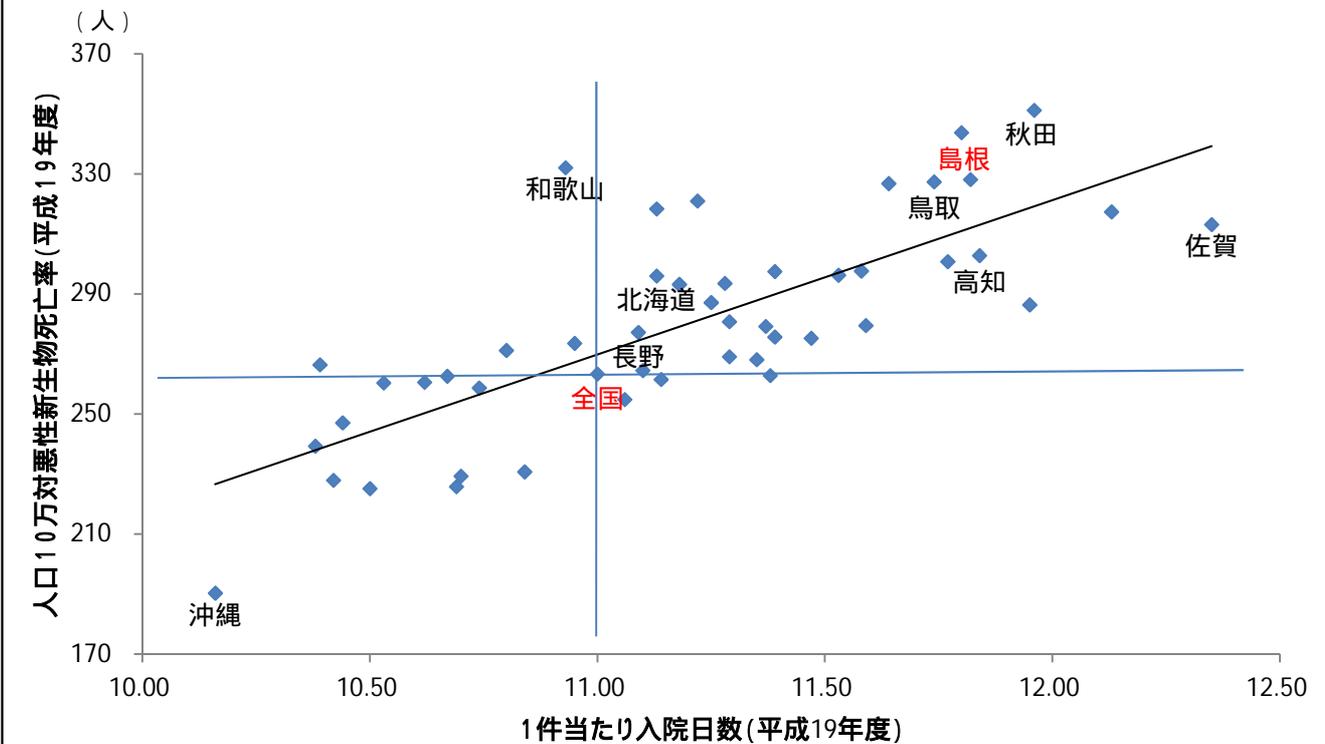
入院外受診率と人口10万対医師数



1件当たり入院日数と人口10万対病院病床数



1件当たり入院日数と人口10万対悪性新生物死亡率



健診データからみる島根

| 島根県 | 全体 | | | 男性 | | | 女性 | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 |
| メタボリックシンドロームのリスク保有率 | 8.1% | 7.7% | 7.8% | 10.6% | 10.0% | 10.3% | 3.8% | 3.7% | 3.6% |
| BMIのリスク保有率 | 22.7% | 22.3% | 22.2% | 25.9% | 25.3% | 25.4% | 17.3% | 17.1% | 16.7% |
| 血圧のリスク保有率 | 38.3% | 38.8% | 37.7% | 43.7% | 44.3% | 43.0% | 29.1% | 29.6% | 28.9% |
| 脂質(中性脂肪)のリスク保有率 | 18.0% | 18.3% | 19.4% | 24.6% | 25.1% | 26.3% | 6.8% | 6.9% | 7.7% |
| 脂質(HDLコレステロール)のリスク保有率 | 7.7% | 5.3% | 5.0% | 11.1% | 7.5% | 7.3% | 2.0% | 1.4% | 1.2% |
| 代謝(空腹時血糖)のリスク保有率 | 16.3% | 16.0% | 16.0% | 20.6% | 20.3% | 20.3% | 9.0% | 8.7% | 8.7% |

黄色の箇所は、全国値よりもリスク保有率が高い項目

| 全国 | 全体 | | | 男性 | | | 女性 | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 | 17年度 | 18年度 | 19年度 |
| メタボリックシンドロームのリスク保有率 | 9.6% | 9.4% | 9.5% | 12.5% | 12.4% | 12.5% | 3.9% | 3.8% | 3.9% |
| BMIのリスク保有率 | 26.4% | 26.1% | 26.3% | 30.6% | 30.4% | 30.7% | 18.2% | 17.8% | 17.9% |
| 血圧のリスク保有率 | 38.6% | 38.3% | 38.2% | 43.6% | 43.5% | 43.6% | 28.8% | 28.2% | 28.1% |
| 脂質(中性脂肪)のリスク保有率 | 22.3% | 22.3% | 22.6% | 29.5% | 29.6% | 29.8% | 8.4% | 8.5% | 8.7% |
| 脂質(HDLコレステロール)のリスク保有率 | 6.9% | 6.1% | 5.7% | 9.7% | 8.6% | 8.0% | 1.5% | 1.3% | 1.2% |
| 代謝(空腹時血糖)のリスク保有率 | 15.2% | 14.9% | 14.9% | 19.1% | 18.8% | 18.8% | 7.6% | 7.5% | 7.4% |

データ：政府管掌健康保険生活習慣病予防健診データ
年次：平成17～19年度

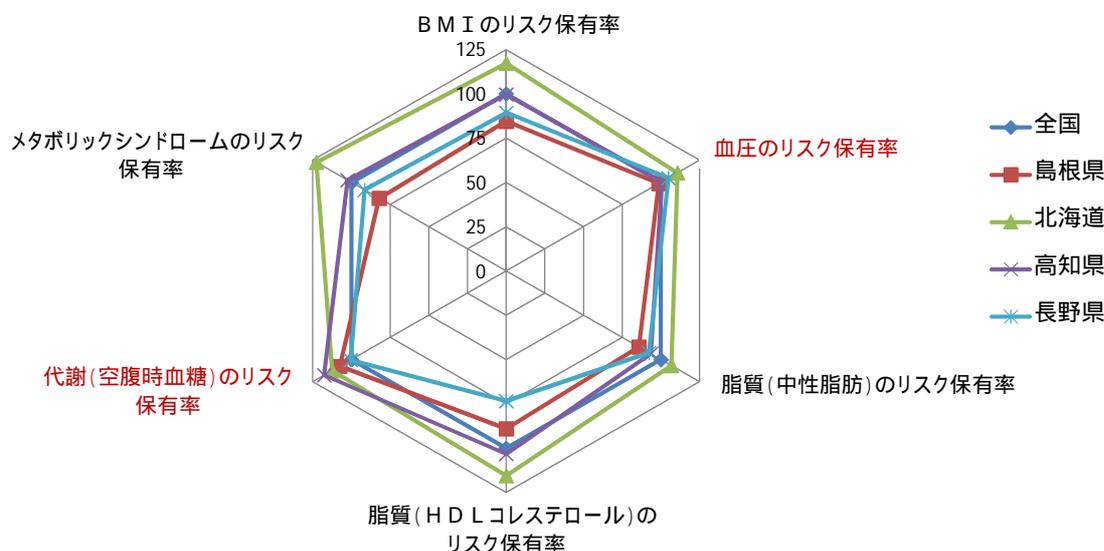
参考

| | 島根県 | | 全国 | |
|--------|---------|-------|------------|-------|
| | 受診者 | 受診率 | 受診者 | 受診率 |
| 平成19年度 | 41,891件 | 46.0% | 3,510,713件 | 32.8% |
| 平成18年度 | 40,620件 | 45.1% | 3,267,977件 | 31.2% |
| 平成17年度 | 39,445件 | 43.8% | 3,039,963件 | 29.3% |

メタボリックシンドロームリスクの考え方

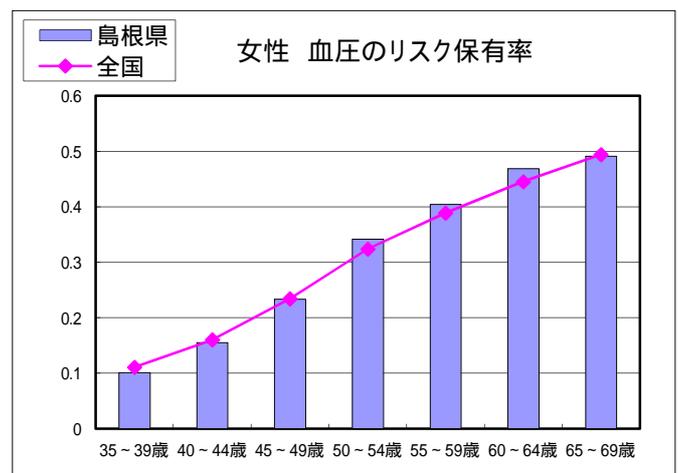
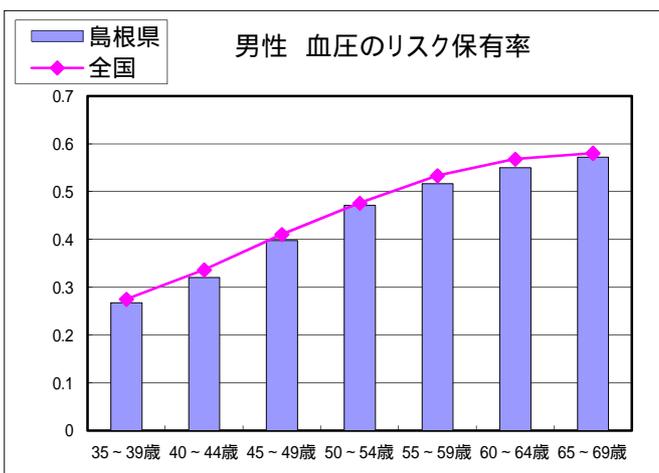
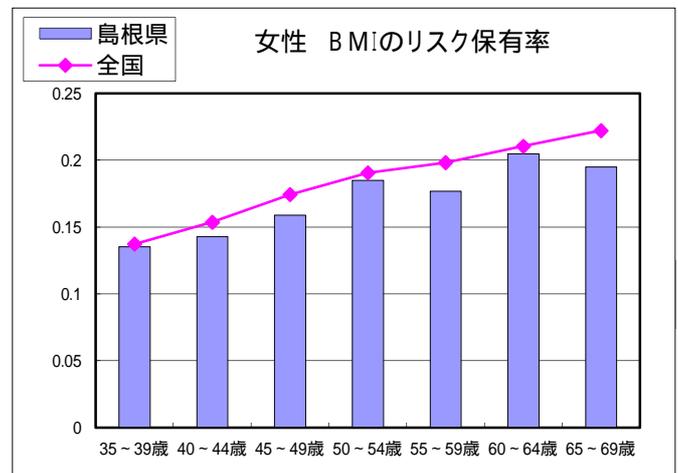
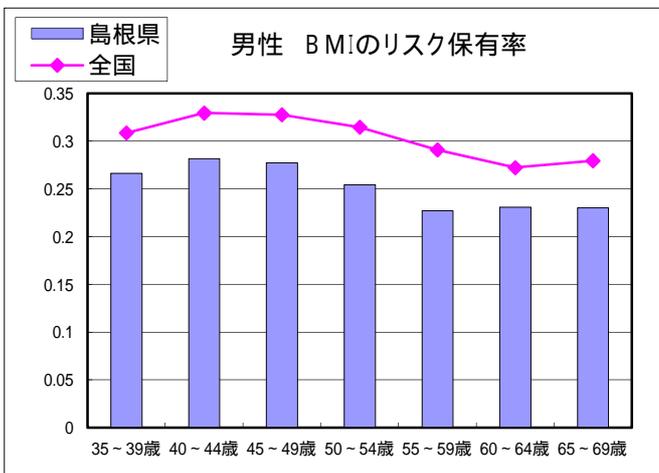
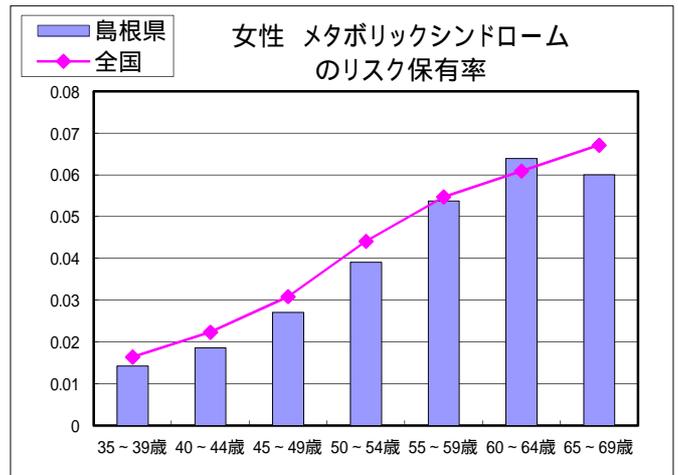
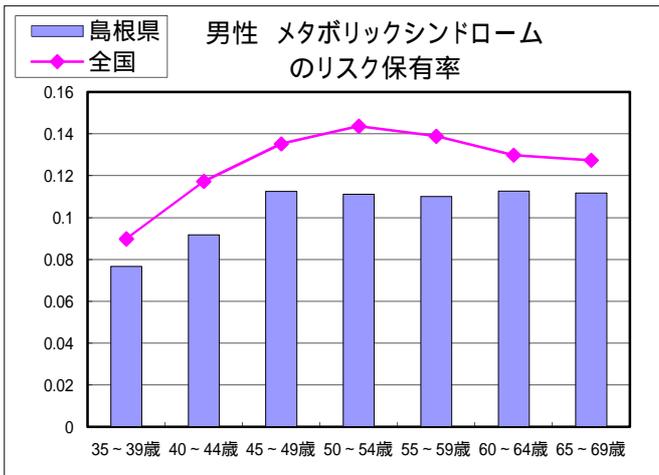
- BMI 25以上の者
- 耐糖能異常(血糖値 110mg/dl以上)
- 高脂血症(中性脂肪 150mg以上またはHDLコレステロール 40mg/dl未満)
- 血圧高値(最高血圧 130mmHg以上または最低血圧 85mmHg以上)
- ▶ 及び については、両方の基準に該当する者も含む。

全国、他県とのリスク保有率に関する比較について



性・年齢別におけるリスク保有率の分布

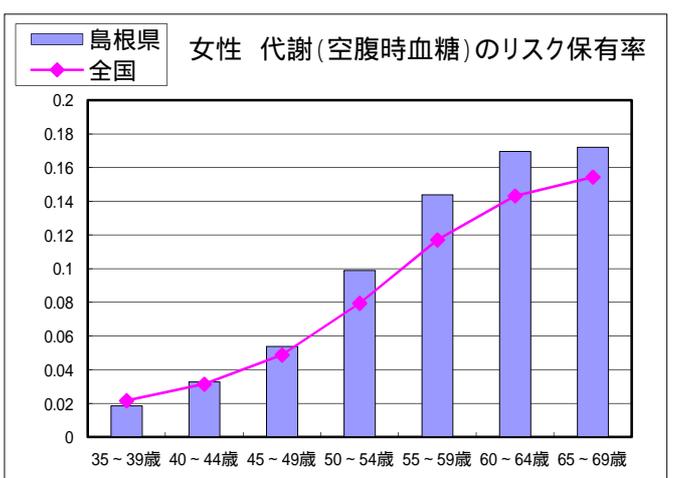
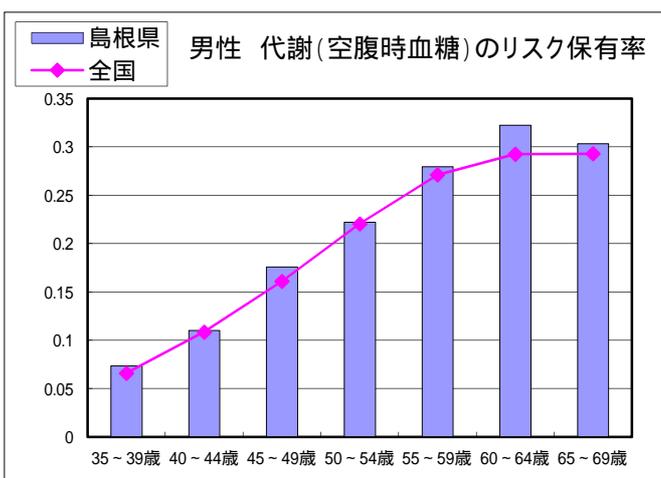
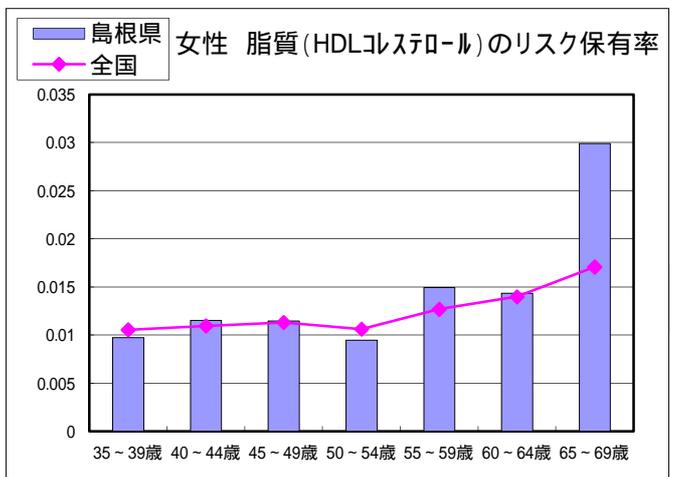
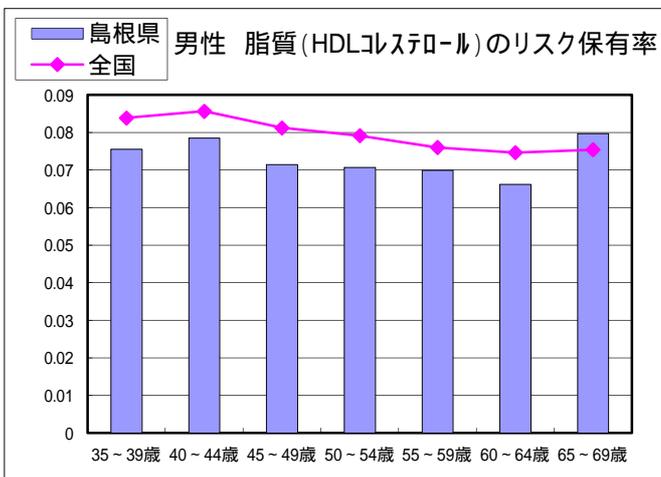
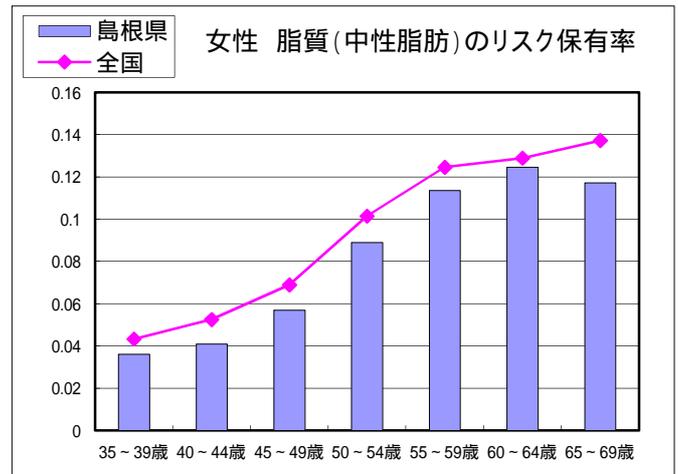
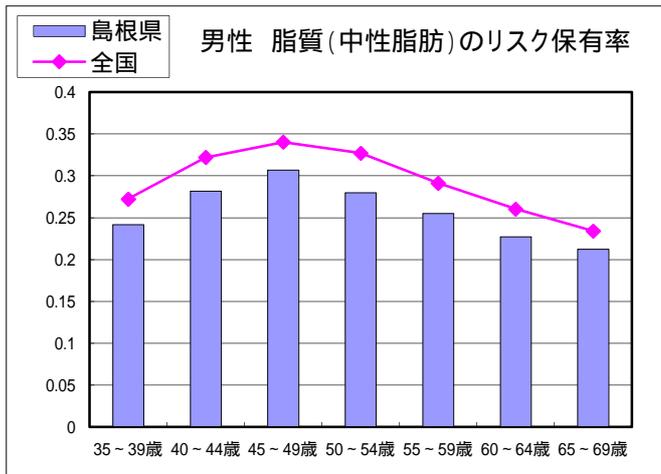
平成19年度、島根支部



データ：政府管掌健康保険生活習慣病予防健診データ
年次：平成19年度

性・年齢別におけるリスク保有率の分布

平成19年度、島根支部



データ：政府管掌健康保険生活習慣病予防健診データ
年次：平成19年度

まとめ

医療費データの分析から

- ・ 島根県の医療費（年間の1人当たり医療費での比較）は全国の中でも上位に位置している。
- ・ 年齢構成による影響を補正し、その他の地域差を指数化した地域差指数でも、島根県は全国で21位と、中位以上である。（一般的にいわれる医療費の西高東低の傾向も同様にみられた。）
- ・ 島根県の医療費の比率を比較すると、入院による割合が高い。
- ・ 1人当たり入院医療費が他の地域よりも高い。
- ・ 1人当たり入院医療費の3要素のうち、受診率と1件当たり入院日数が高い。

医療費の構成要素と各種データとの比較から

- ・ 受診率が高い地域は、医療供給側に関する要因（医療機関数、医師数、病床数）も高い傾向がある。
- ・ 1件当たり入院日数が高い地域は、病床数や特定の死亡原因（今回は悪性新生物）による死亡率も高い傾向がある。

健診データの分析から

- ・ 島根県は、メタボリックシンドロームの保有率は全国よりも低めである。
- ・ 性別・年齢階級別で見ると、個々のリスク保有率において、女性のリスク保有率が男性よりも全国に近い値である。
- ・ リスク保有率の中で、代謝（空腹時血糖値）のリスク保有率が男性女性ともに全国値を上回っている。

おわりに

今後は、地域での傷病の疾病構造や、メタボリックシンドロームのリスク発生要因とリスクがもたらす疾病等の分析を行っていく。

【参考資料】

「医療施設調査（動態調査）病院報告」 厚生省大臣官房統計情報部

「医師・歯科医師・薬剤師調査」 厚生労働省大臣官房統計情報部

「全がん死亡数・粗死亡数・年齢調整死亡率（1995年～2007年）」 国立がんセンターがん対策情報センター