

香 川 県

令和5年11月実施
歯の健康と医療費に関する実態調査

報告書

令和7年5月

香川県
公益社団法人 香川県歯科医師会

共同研究 監修：香川大学名誉教授 真鍋芳樹
協力 香川県国民健康保険団体連合会
香川県後期高齢者医療広域連合

目 次

1 調査の概要

| | |
|--------------|---|
| (1) 分析目的・対象者 | 1 |
| (2) 調査方法等 | 1 |

2 調査・分析結果

分析① 歯科健診有無別、歯周病定期治療（SPT）、歯周病重症化予防治療（P重防）有無別の現在歯数

| | |
|--------------------|---|
| ・歯科健診有無別現在歯数3分類 | 3 |
| ・歯科健診有無別現在歯数2分類 | 4 |
| ・SPT、P重防有無別現在歯数3分類 | 5 |
| ・SPT、P重防有無別現在歯数2分類 | 6 |
| まとめ・考察 | 7 |

分析② 歯科健診有無別、SPT、P重防有無別の歯周病の程度

| | |
|-------------------|----|
| ・歯科健診有無別歯周病4分類 | 8 |
| ・歯科健診有無別歯周病2分類 | 9 |
| ・SPT、P重防有無別歯周病4分類 | 10 |
| ・SPT、P重防有無別歯周病2分類 | 11 |
| まとめ・考察 | 12 |

分析③ 現在歯数・歯周病の程度・歯科健診有無別の医科、歯科別一人あたり日数の状況

| | |
|-------------------------|----|
| ・現在歯数3分類別一人あたり医科日数／年 | 13 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり医科日数／年 | 14 |
| ・歯周病4分類別一人あたり医科日数／年 | 15 |
| ・歯周病2分類別一人あたり医科日数／年 | 16 |
| ・歯科健診有無別一人あたり医科日数／年 | 17 |
| ・現在歯数3分類別一人あたり歯科日数／年 | 18 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり歯科日数／年 | 19 |
| ・歯周病4分類別一人あたり歯科日数／年 | 20 |
| ・歯周病2分類別一人あたり歯科日数／年 | 21 |
| ・歯科健診有無別一人あたり歯科日数／年 | 22 |
| ・現在歯数3分類別一人あたり医科+歯科日数／年 | 23 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり医科+歯科日数／年 | 24 |
| ・歯周病4分類別一人あたり医科+歯科日数／年 | 25 |
| ・歯周病2分類別一人あたり医科+歯科日数／年 | 26 |
| ・歯科健診有無別一人あたり医科+歯科日数／年 | 27 |
| まとめ・考察 | 28 |

分析④ 現在歯数・歯周病の程度・歯科健診有無別の医科、歯科、調剤別一人あたり診療費の状況

| | |
|-----------------------|----|
| ・現在歯数3分類別一人あたり医科診療費／年 | 29 |
|-----------------------|----|

| | |
|---------------------------------|----|
| ・現在歯数2分類別一人あたり医科診療費／年 | 30 |
| ・歯周病4分類別一人あたり医科診療費／年 | 31 |
| ・歯周病2分類別一人あたり医科診療費／年 | 32 |
| ・歯科健診有無別一人あたり医科診療費／年 | 33 |
| ・現在歯数3分類別一人あたり歯科診療費／年 | 34 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり歯科診療費／年 | 35 |
| ・歯周病4分類別一人あたり歯科診療費／年 | 36 |
| ・歯周病2分類別一人あたり歯科診療費／年 | 37 |
| ・歯科健診有無別一人あたり歯科診療費／年 | 38 |
| ・現在歯数3分類別一人あたり調剤費／年 | 39 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり調剤費／年 | 40 |
| ・歯周病4分類別一人あたり調剤費／年 | 41 |
| ・歯周病2分類別一人あたり調剤費／年 | 42 |
| ・歯科健診有無別一人あたり調剤費／年 | 43 |
| ・現在歯数3分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年 | 44 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年 | 45 |
| ・歯周病4分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年 | 46 |
| ・歯周病2分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年 | 47 |
| ・歯科健診有無別一人あたり医科診療費+調剤費／年 | 48 |
| ・現在歯数3分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年 | 49 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年 | 50 |
| ・歯周病4分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年 | 51 |
| ・歯周病2分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年 | 52 |
| ・歯科健診有無別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年 | 53 |
| まとめ・考察 | 54 |

分析⑤ S P T、P重防の有無別の医科、歯科、調剤別一人あたり日数・診療費の状況

| | |
|--------------------------------------|----|
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり医科日数／年 | 57 |
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり歯科日数／年 | 58 |
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり医科日数+歯科日数／年 | 59 |
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり医科診療費／年 | 60 |
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり歯科診療費／年 | 61 |
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり調剤費／年 | 62 |
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり医科診療費+調剤費／年 | 63 |
| ・S P T、P重防の有無別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年 | 64 |
| まとめ・考察 | 65 |

分析⑥ 歯科疾患と関連性が指摘されている疾病別分析

虚血性心疾患

| | |
|---------------------|----|
| ・現在歯数3分類別一人あたり診療費／年 | 67 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり診療費／年 | 68 |
| ・歯周病4分類別一人あたり診療費／年 | 69 |
| ・歯周病2分類別一人あたり診療費／年 | 70 |

| | |
|-------------------------|-----|
| ・歯科健診有無別一人あたり診療費／年 | 71 |
| ・S P T、P重防有無別一人あたり診療費／年 | 72 |
| 脳血管疾患 | |
| ・現在歯数3分類別一人あたり診療費／年 | 73 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり診療費／年 | 74 |
| ・歯周病4分類別一人あたり診療費／年 | 75 |
| ・歯周病2分類別一人あたり診療費／年 | 76 |
| ・歯科健診有無別一人あたり診療費／年 | 77 |
| ・S P T、P重防有無別一人あたり診療費／年 | 78 |
| 糖尿病 | |
| ・現在歯数3分類別一人あたり診療費／年 | 79 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり診療費／年 | 80 |
| ・歯周病4分類別一人あたり診療費／年 | 81 |
| ・歯周病2分類別一人あたり診療費／年 | 83 |
| ・歯科健診有無別一人あたり診療費／年 | 84 |
| ・S P T、P重防有無別一人あたり診療費／年 | 85 |
| 誤嚥性肺炎 | |
| ・現在歯数3分類別一人あたり診療費／年 | 86 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり診療費／年 | 87 |
| ・歯周病4分類別一人あたり診療費／年 | 88 |
| ・歯周病2分類別一人あたり診療費／年 | 90 |
| ・歯科健診有無別一人あたり診療費／年 | 91 |
| ・S P T、P重防有無別一人あたり診療費／年 | 92 |
| アルツハイマー病 | |
| ・現在歯数3分類別一人あたり診療費／年 | 93 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり診療費／年 | 94 |
| ・歯周病4分類別一人あたり診療費／年 | 95 |
| ・歯周病2分類別一人あたり診療費／年 | 96 |
| ・歯科健診有無別一人あたり診療費／年 | 97 |
| ・S P T、P重防有無別一人あたり診療費／年 | 98 |
| 慢性閉塞性肺疾患 | |
| ・現在歯数3分類別一人あたり診療費／年 | 99 |
| ・現在歯数2分類別一人あたり診療費／年 | 100 |
| ・歯周病4分類別一人あたり診療費／年 | 101 |
| ・歯周病2分類別一人あたり診療費／年 | 102 |
| ・歯科健診有無別一人あたり診療費／年 | 103 |
| ・S P T、P重防有無別一人あたり診療費／年 | 104 |
| まとめ・考察 | 105 |

分析⑦ 介護（要介護認定）状況

| | |
|---------------|-----|
| ・現在歯数3分類別 | 109 |
| ・現在歯数2分類別 | 110 |
| ・歯周病4分類別 | 111 |
| ・歯周病2分類別 | 113 |
| ・歯科健診有無別 | 114 |
| ・S P T、P重防有無別 | 115 |
| まとめ・考察 | 116 |

1 調査の概要

(1) 分析目的・対象者

令和5年度の歯科実態調査対象者の口腔内の状態と歯科健診受診との関連、およびそれらと医療費に関する日数、費用、さらに主要疾患の診療費、要介護認定状況について分析した。

令和5年11月末日時点で40歳以上の国民健康保険被保険者あるいは後期高齢者医療被保険者で、同月中に香川県歯科医師会会員の歯科を受診した者の口腔内の状態(現在歯数、歯周病の程度)及び歯科健診受診頻度、歯周病定期治療(SPT)、歯周病重症化予防治療(P重防)受診頻度を調査(歯科実態調査)した。

香川県国民健康保険団体連合会および香川県後期高齢者医療広域連合の協力を得て令和5年度のKDBデータを入手した。

歯科実態調査データとKDBデータを匿名暗号化した連結可能なコードを用いて両者を突合した結果、分析対象者は23,152人となった。なお、集計項目ごとに無回答や不明、非該当等を除外して集計した。

(2) 調査方法等

① 現在歯数

現在歯数は、智歯は含み、C4は除外した。

「令和5年度香川県歯の健康と医療費に関する実態調査報告書」の現在歯数の調査方法を参考に「0~9歯」「10~19歯」「20歯以上」の3分類と、20本以上の歯を有する者とそうでない者を比較することを目的に「19歯以下」「20歯以上」の2分類で分析した。

② 歯周病の程度

歯周病の程度は、抜歯部位以外の最も重症な部位について、下の判定表を参考に、炎症の程度(歯周ポケットの深さ)、歯の動搖度、組織破壊の程度(歯槽骨吸収度、根分岐部病変)などを総合的に判断した。歯周病のないものをP-、軽度P1、中等度P2、重度P3の4分類と歯周病の有無の2分類で分析した。

| 歯周炎 | ポケット | 歯の動搖 | 骨吸収(歯根長の) | 根分岐部病変 |
|---------|-------|------|-----------|--------|
| 軽度「P1」 | 4mm以内 | 0~1度 | 1/3以下 | なし |
| 中等度「P2」 | 5mm以内 | 1~2度 | 1/3~1/2 | 1度 |
| 重度「P3」 | 6mm以上 | 2~3度 | 1/2以上 | 2~3度 |

③ 歯科健診受診頻度

令和4年12月~5年11月の、以下に示す歯科健診受診回数の合計とした。

- ・健診希望(健診と歯石除去希望を含む)の主訴で来院した初診回数
- ・公的歯科健診(歯周疾患検診、後期高齢者歯科健診)及び企業等の歯科健診
なお、治療であるSPT、P重防等は除いた。

歯科健診受診と診療日数・診療費等の関連を検証するため、歯科健診受診頻度をもとに、健診受診の有無別に分析した。

④ SPT、P重防の回数

令和4年12月~5年11月の算定回数の合計とした。歯周病の継続管理の実施と診療日数・診療費等の関連を検証するため、算定回数をもとにSPT、P重防の有無別に分析した。

SPT、P重防:歯周病の治療後、重症化予防や安定した歯周組織の維持を目的に、歯科医療従事者が行うプラークコントロールを中心とした継続的な治療

⑤ 診療日数・診療費

診療日数は、令和4年12月～5年11月の医科医療機関の受診日数(医科日数)、歯科医療機関の受診日数(歯科日数)、医科と歯科を合わせた受診日数(医科+歯科日数)の分析を行った。

診療費は、令和4年12月～5年11月の医科診療費、歯科診療費、調剤費単独と、全ての診療費(医科診療費+歯科診療費+調剤費)の分析を行った。それに加えて、口腔内状況が悪くなる(現在歯数が少ない、歯周病の程度が重度である等)ほど、歯科診療費が高くなる可能性があることから、歯科診療費の影響を無くし、歯科疾患以外の疾病に係る診療費に焦点を当てた検証を行うため、医科診療費と調剤費を合わせた費用(医科診療費+調剤費)を分析した。

実態調査対象者のうち「医科レセプト管理」データあるいは「歯科レセプト管理」データと突合できなかった者は、医科あるいは歯科を受診していないかった者とし、診療日数は0日、診療費は0円として集計に含めた。

なお、日数については小数点1位まで、診療費については100円単位で求めた。

⑥ 主要疾病の診療費

主要疾病の診療費については、「医療最大医療資源 ICD 別点数」データに記載されているICD-10コードを使用した。今回分析した疾患(ICD-10コード)は虚血性心疾患(I20～I25)、脳血管疾患(I60～I69)、糖尿病(E10～E14)、誤嚥性肺炎(J69.0)、アルツハイマー病(F00,G30)、慢性閉塞性肺疾患(J41～J44)とした。

実態調査対象者のうち「医療最大医療資源 ICD 別点数」データと突合できなかった者は、当該疾患で受診していないかった者とし、集計から除外した。

なお、診療費については100円単位で求めた。

⑦ 要介護認定状況

要介護認定状況については「KDB 被保険者台帳」の最新要介護度情報を使用した。

参考

<診療日数、診療費分析について>

診療日数や診療費の分布はほとんどの場合、正規分布しない。そのような分布において、平均値は飛び外れた高い値に影響を受けるので、集団の代表値として適さないこともある。そのような場合、中央値は代表値として有用である。また、分布の歪みを調整したロバスト平均値も有用である。

今回の分析では、JMP18(SAS Institute Japan 株式会社)を使用し、平均値とともに中央値、Huber の M 推定によるロバスト平均値を求めた。さらに、分布の状況を把握しやすくなるため表には最小値と最大値も示した。グラフでは、平均値を棒グラフ、中央値を折れ線グラフ、ロバスト平均値を●で示した。

<医療最大医療資源 ICD 別点数について>

当月処理にて医科と調剤のレセプトが紐付けられた場合は両者の点数を合算し、紐付けられない場合は医科レセプトの点数のみが格納されている。

2 調査・分析結果

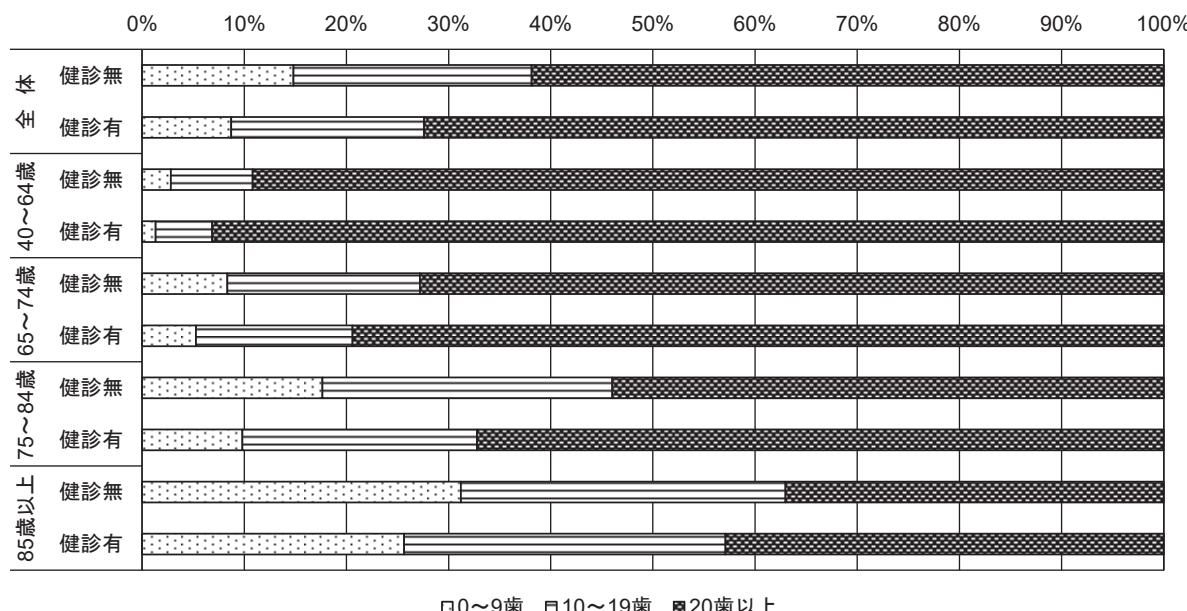
分析① 歯科健診有無別、歯周病定期治療(SPT)、歯周病重症化予防治療(P重防)有無別の現在歯数

・歯科健診有無別現在歯数 3 分類

各年齢階級(全体を含む)において、健診有は健診無よりも 20 歯以上の割合が高く、0~9 歯の割合が少ない。

健診有と健診無の差は、特に年齢階級が 75~84 歳では 0~9 歯で 7.9 ポイント、85 歳以上では 5.6 ポイントの差があった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数(人) | | | | (%) | | | |
|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | 計 | 0~9歯 | 10~19歯 | 20歯以上 | 計 | 0~9歯 | 10~19歯 | 20歯以上 |
| 全 体 | 健診無 | 11,366 | 1,684 | 2,649 | 7,033 | 100.0% | 14.8% | 23.3% | 61.9% |
| | 健診有 | 9,465 | 825 | 1,787 | 6,853 | 100.0% | 8.7% | 18.9% | 72.4% |
| 40~64歳 | 健診無 | 1,423 | 40 | 114 | 1,269 | 100.0% | 2.8% | 8.0% | 89.2% |
| | 健診有 | 1,284 | 17 | 71 | 1,196 | 100.0% | 1.3% | 5.5% | 93.1% |
| 65~74歳 | 健診無 | 3,581 | 299 | 675 | 2,607 | 100.0% | 8.3% | 18.8% | 72.8% |
| | 健診有 | 3,180 | 168 | 487 | 2,525 | 100.0% | 5.3% | 15.3% | 79.4% |
| 75~84歳 | 健診無 | 4,728 | 835 | 1,341 | 2,552 | 100.0% | 17.7% | 28.4% | 54.0% |
| | 健診有 | 4,057 | 398 | 932 | 2,727 | 100.0% | 9.8% | 23.0% | 67.2% |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,634 | 510 | 519 | 605 | 100.0% | 31.2% | 31.8% | 37.0% |
| | 健診有 | 944 | 242 | 297 | 405 | 100.0% | 25.6% | 31.5% | 42.9% |

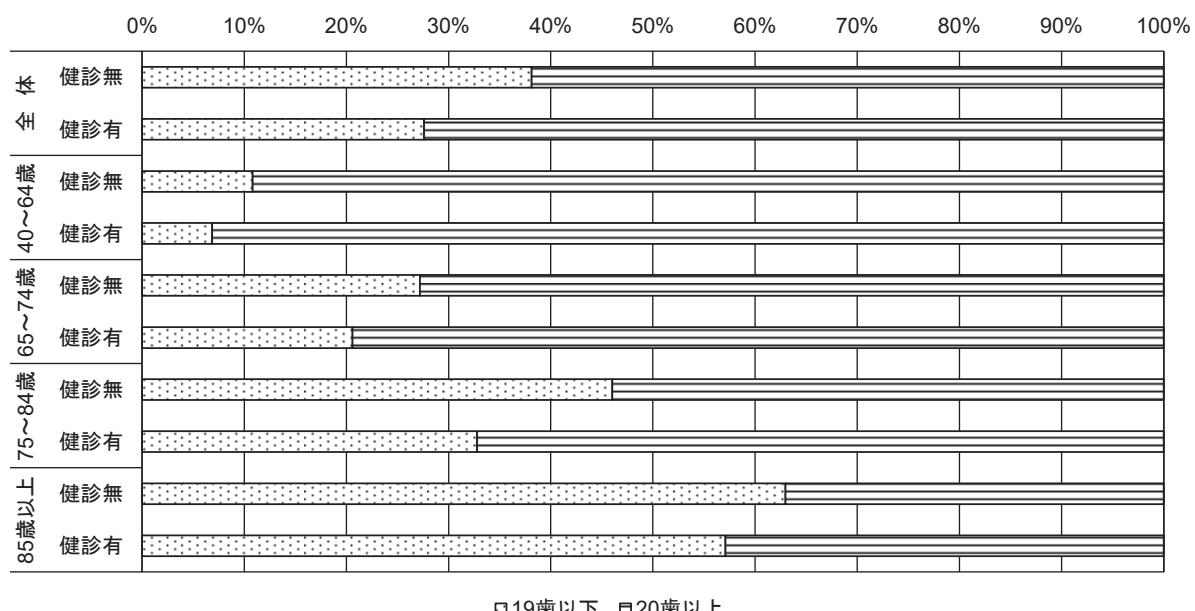


・歯科健診有無別現在歯数 2 分類

各年齢階級(全体を含む)において、健診有は健診無よりも 20 歯以上の割合が高い。

健診有と健診無の差は、特に年齢階級が 75~84 歳では 13.2 ポイント、85 歳以上では 5.9 ポイントの差があった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数(人) | | | (%) | | |
|--------|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | 計 | 19歯以下 | 20歯以上 | 計 | 19歯以下 | 20歯以上 |
| 全 体 | 健診無 | 11,366 | 4,333 | 7,033 | 100.0% | 38.1% | 61.9% |
| | 健診有 | 9,465 | 2,612 | 6,853 | 100.0% | 27.6% | 72.4% |
| 40~64歳 | 健診無 | 1,423 | 154 | 1,269 | 100.0% | 10.8% | 89.2% |
| | 健診有 | 1,284 | 88 | 1,196 | 100.0% | 6.9% | 93.1% |
| 65~74歳 | 健診無 | 3,581 | 974 | 2,607 | 100.0% | 27.2% | 72.8% |
| | 健診有 | 3,180 | 655 | 2,525 | 100.0% | 20.6% | 79.4% |
| 75~84歳 | 健診無 | 4,728 | 2,176 | 2,552 | 100.0% | 46.0% | 54.0% |
| | 健診有 | 4,057 | 1,330 | 2,727 | 100.0% | 32.8% | 67.2% |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,634 | 1,029 | 605 | 100.0% | 63.0% | 37.0% |
| | 健診有 | 944 | 539 | 405 | 100.0% | 57.1% | 42.9% |

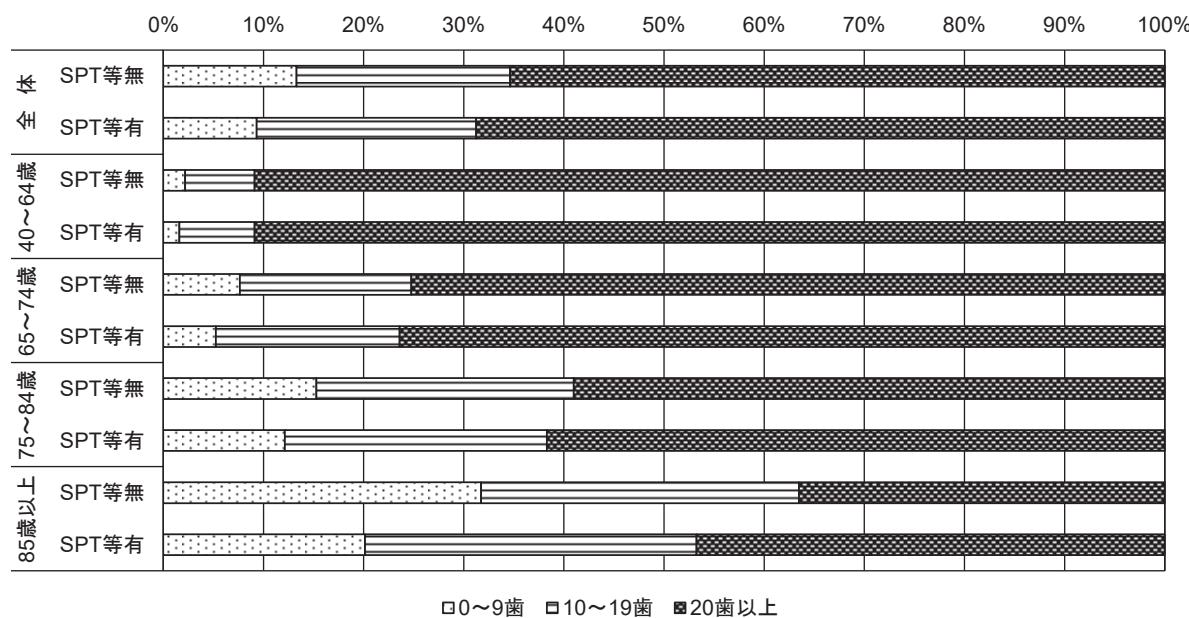


□19歯以下 □20歯以上

・SPT、P重防有無別現在歯数 3分類

各年齢階級(全体を含む)において、SPT 等有では 10 歯以上の割合が高く、年齢が上がるにつれて 0~9 歯との割合の差が大きくなる傾向があり、特に 85 歳以上では 11.6 ポイントの差があった。

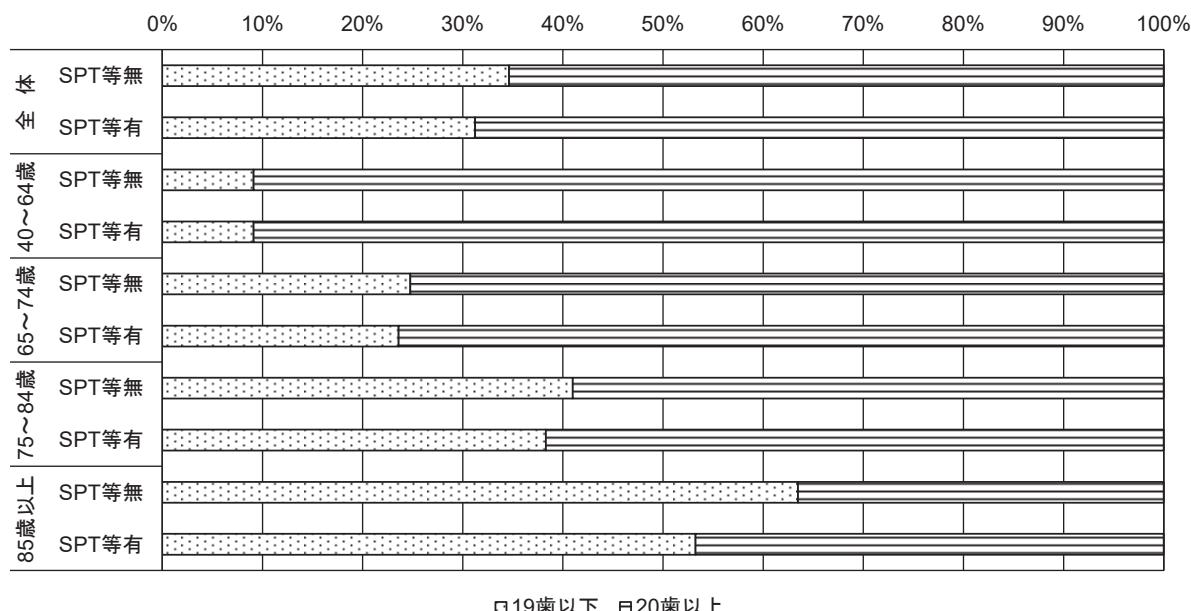
| 年齢階級 | SPT・P重防有無 | 人数(人) | | | (%) | | | | |
|--------|-----------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| | | 計 | 0~9歯 | 10~19歯 | 20歯以上 | 計 | 0~9歯 | 10~19歯 | 20歯以上 |
| 全 体 | SPT等無 | 14,783 | 1,967 | 3,150 | 9,666 | 100.0% | 13.3% | 21.3% | 65.4% |
| | SPT等有 | 6,942 | 647 | 1,521 | 4,774 | 100.0% | 9.3% | 21.9% | 68.8% |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,935 | 42 | 134 | 1,759 | 100.0% | 2.2% | 6.9% | 90.9% |
| | SPT等有 | 879 | 14 | 66 | 799 | 100.0% | 1.6% | 7.5% | 90.9% |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,713 | 360 | 807 | 3,546 | 100.0% | 7.6% | 17.1% | 75.2% |
| | SPT等有 | 2,344 | 123 | 430 | 1,791 | 100.0% | 5.2% | 18.3% | 76.4% |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,177 | 944 | 1,587 | 3,646 | 100.0% | 15.3% | 25.7% | 59.0% |
| | SPT等有 | 2,979 | 361 | 780 | 1,838 | 100.0% | 12.1% | 26.2% | 61.7% |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,958 | 621 | 622 | 715 | 100.0% | 31.7% | 31.8% | 36.5% |
| | SPT等有 | 740 | 149 | 245 | 346 | 100.0% | 20.1% | 33.1% | 46.8% |



・SPT、P重防有無別現在歯数 2 分類

65~74 歳、75~84 歳、85 歳以上において、SPT 等有では 20 歯以上の割合が高く、年齢が上がるにつれて SPT 等無との差が大きくなる傾向があり、特に 85 歳以上では 10.3 ポイントの差があつた。

| 年齢階級 | SPT・ P重防有無 | 人数(人) | | | (%) | | |
|--------|---------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | 計 | 19歯以下 | 20歯以上 | 計 | 19歯以下 | 20歯以上 |
| 全 体 | SPT等無 | 14,783 | 5,117 | 9,666 | 100.0% | 34.6% | 65.4% |
| | SPT等有 | 6,942 | 2,168 | 4,774 | 100.0% | 31.2% | 68.8% |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,935 | 176 | 1,759 | 100.0% | 9.1% | 90.9% |
| | SPT等有 | 879 | 80 | 799 | 100.0% | 9.1% | 90.9% |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,713 | 1,167 | 3,546 | 100.0% | 24.8% | 75.2% |
| | SPT等有 | 2,344 | 553 | 1,791 | 100.0% | 23.6% | 76.4% |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,177 | 2,531 | 3,646 | 100.0% | 41.0% | 59.0% |
| | SPT等有 | 2,979 | 1,141 | 1,838 | 100.0% | 38.3% | 61.7% |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,958 | 1,243 | 715 | 100.0% | 63.5% | 36.5% |
| | SPT等有 | 740 | 394 | 346 | 100.0% | 53.2% | 46.8% |



□19歯以下 □20歯以上

まとめ・考察

各年齢階級(全体を含む)において、健診有・SPT 等有では現在歯数が多い結果となった。各年齢階級(全体を含む)において、10~19 歯の割合の差は少ないので、健診・SPT、P 重防の実施が 0~9 歯の割合を減少させ、20 歯以上の割合の増加に影響を与えていた可能性が示唆された。

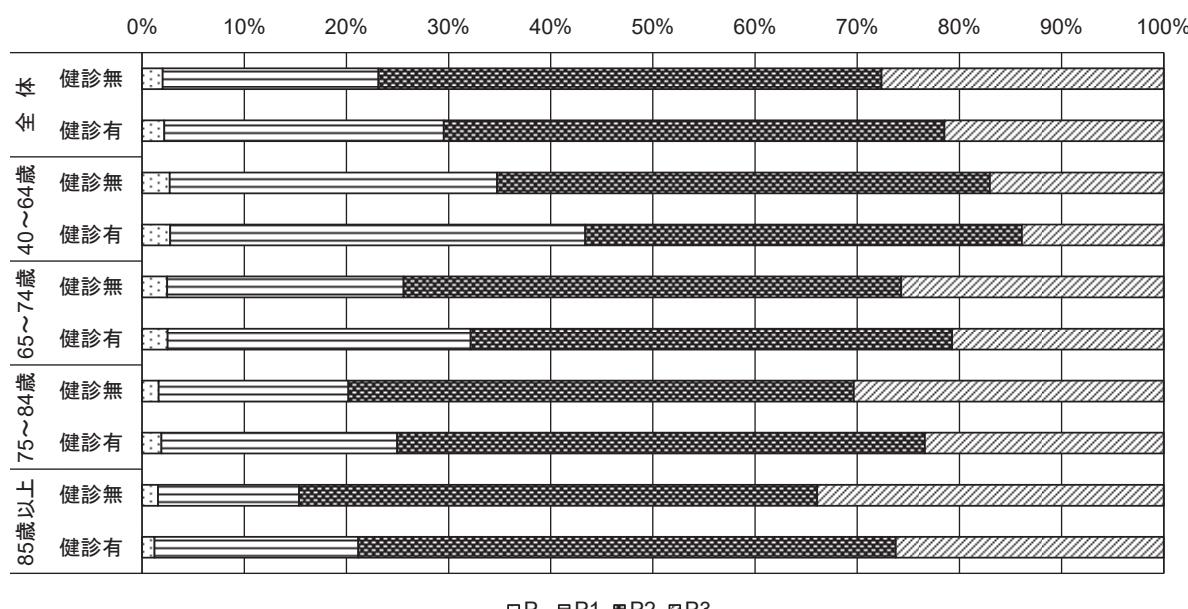
定期的な歯科健診・SPT、P 重防が、現在歯数が多い者はその維持に、現在歯数が少ない者は歯の喪失の防止、ひいては歯周状態の悪化を防ぐことに寄与する可能性が示唆された。

分析② 歯科健診有無別、SPT、P重防有無別の歯周病の程度

・歯科健診有無別歯周病 4 分類

各年齢階級(全体を含む)において、健診有は P2+P3 の割合が低く、歯周病の程度が軽い傾向にあった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数(人) | | | | | (%) | | | | |
|--------|------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|
| | | 計 | P- | P1 | P2 | P3 | 計 | P- | P1 | P2 | P3 |
| 全 体 | 健診無 | 10,924 | 221 | 2,307 | 5,379 | 3,017 | 100.0% | 2.0% | 21.1% | 49.2% | 27.6% |
| | 健診有 | 9,329 | 201 | 2,553 | 4,572 | 2,003 | 100.0% | 2.2% | 27.4% | 49.0% | 21.5% |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,405 | 38 | 450 | 678 | 239 | 100.0% | 2.7% | 32.0% | 48.3% | 17.0% |
| | 健診有 | 1,268 | 35 | 515 | 542 | 176 | 100.0% | 2.8% | 40.6% | 42.7% | 13.9% |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,488 | 86 | 807 | 1,699 | 896 | 100.0% | 2.5% | 23.1% | 48.7% | 25.7% |
| | 健診有 | 3,147 | 79 | 933 | 1,483 | 652 | 100.0% | 2.5% | 29.6% | 47.1% | 20.7% |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,554 | 74 | 846 | 2,253 | 1,381 | 100.0% | 1.6% | 18.6% | 49.5% | 30.3% |
| | 健診有 | 4,007 | 76 | 924 | 2,070 | 937 | 100.0% | 1.9% | 23.1% | 51.7% | 23.4% |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,477 | 23 | 204 | 749 | 501 | 100.0% | 1.6% | 13.8% | 50.7% | 33.9% |
| | 健診有 | 907 | 11 | 181 | 477 | 238 | 100.0% | 1.2% | 20.0% | 52.6% | 26.2% |

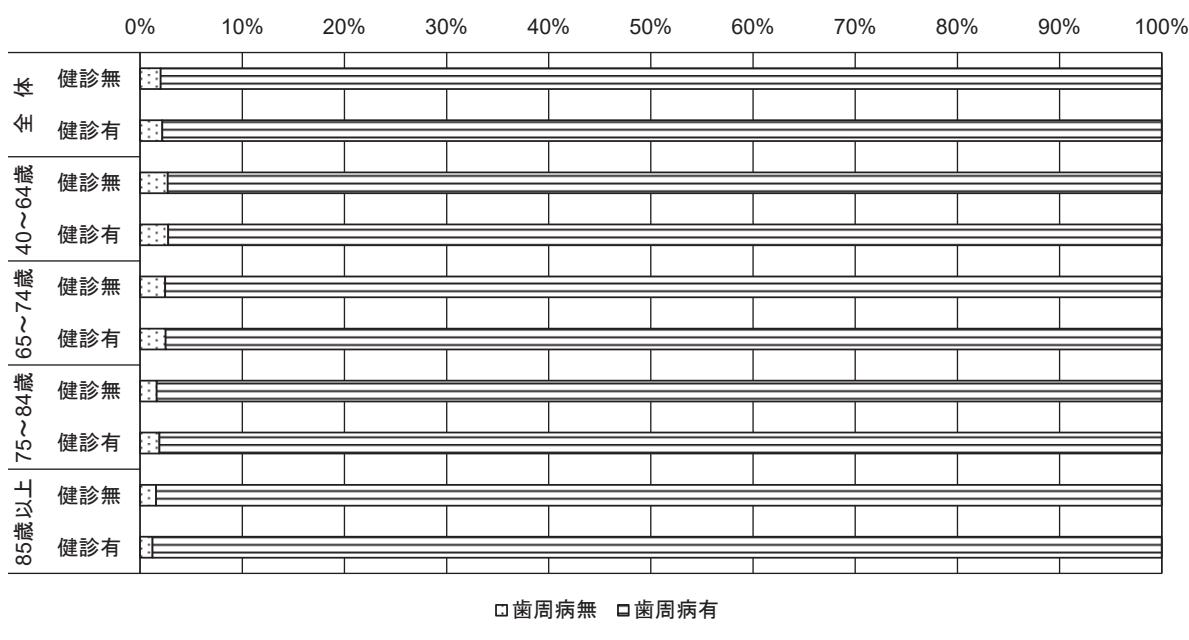


□P- □P1 ■P2 ▨P3

・歯科健診有無別歯周病 2 分類

各年齢階級(全体を含む)において、健診の有無が、歯周病の有無に対する大きな差は認められなかった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数(人) | | | (%) | | |
|--------|------|--------|------|--------|--------|------|-------|
| | | 計 | 歯周病無 | 歯周病有 | 計 | 歯周病無 | 歯周病有 |
| 全 体 | 健診無 | 10,924 | 221 | 10,703 | 100.0% | 2.0% | 98.0% |
| | 健診有 | 9,329 | 201 | 9,128 | 100.0% | 2.2% | 97.8% |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,405 | 38 | 1,367 | 100.0% | 2.7% | 97.3% |
| | 健診有 | 1,268 | 35 | 1,233 | 100.0% | 2.8% | 97.2% |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,488 | 86 | 3,402 | 100.0% | 2.5% | 97.5% |
| | 健診有 | 3,147 | 79 | 3,068 | 100.0% | 2.5% | 97.5% |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,554 | 74 | 4,480 | 100.0% | 1.6% | 98.4% |
| | 健診有 | 4,007 | 76 | 3,931 | 100.0% | 1.9% | 98.1% |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,477 | 23 | 1,454 | 100.0% | 1.6% | 98.4% |
| | 健診有 | 907 | 11 | 896 | 100.0% | 1.2% | 98.8% |



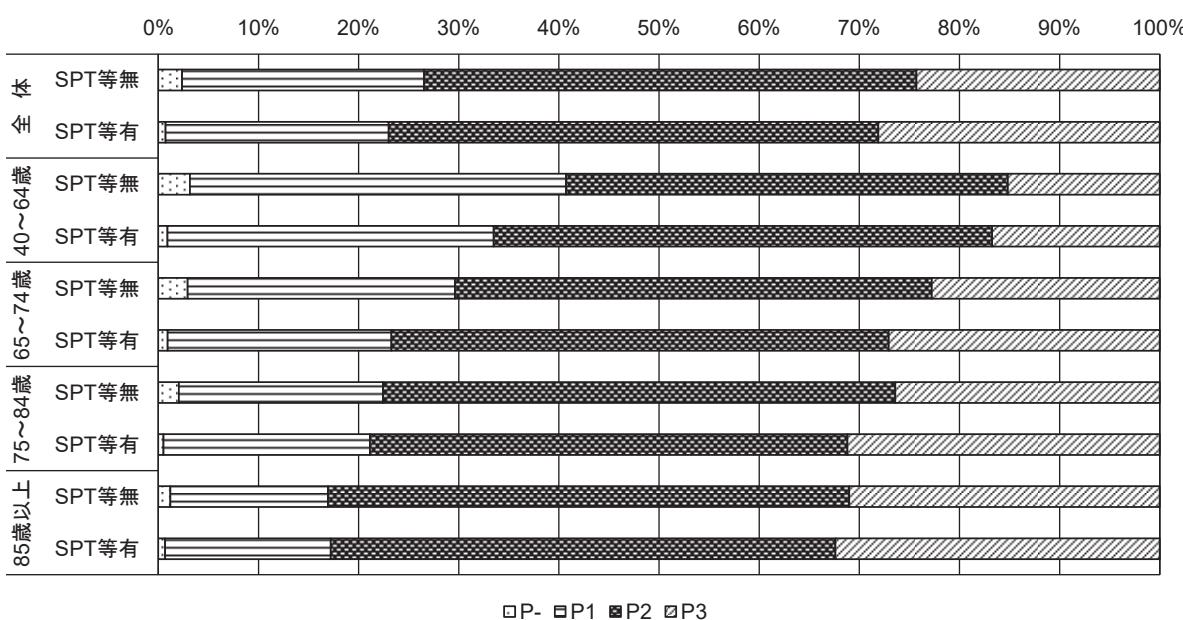
□歯周病無 □歯周病有

・SPT、P重防有無別歯周病 4分類

全体では、SPT等有はP2+P3の割合がやや高く、歯周病の程度が重い傾向にあった。

40~64歳、65~74歳、75~84歳では、SPT等有はP2+P3の割合が高く、歯周病の程度が重い傾向にあったが、85歳以上では歯周病の程度に大きな差は認められなかった。

| 年齢階級 | SPT・P重防有無 | 人数(人) | | | | | (%) | | | | |
|--------|-----------|--------|-----|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|
| | | 計 | P- | P1 | P2 | P3 | 計 | P- | P1 | P2 | P3 |
| 全 体 | SPT等無 | 14,221 | 337 | 3,435 | 6,994 | 3,455 | 100.0% | 2.4% | 24.2% | 49.2% | 24.3% |
| | SPT等有 | 6,915 | 50 | 1,540 | 3,382 | 1,943 | 100.0% | 0.7% | 22.3% | 48.9% | 28.1% |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,906 | 60 | 716 | 841 | 289 | 100.0% | 3.1% | 37.6% | 44.1% | 15.2% |
| | SPT等有 | 872 | 8 | 284 | 434 | 146 | 100.0% | 0.9% | 32.6% | 49.8% | 16.7% |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,588 | 134 | 1,225 | 2,185 | 1,044 | 100.0% | 2.9% | 26.7% | 47.6% | 22.8% |
| | SPT等有 | 2,338 | 22 | 522 | 1,161 | 633 | 100.0% | 0.9% | 22.3% | 49.7% | 27.1% |
| 75~84歳 | SPT等無 | 5,957 | 122 | 1,215 | 3,047 | 1,573 | 100.0% | 2.0% | 20.4% | 51.1% | 26.4% |
| | SPT等有 | 2,973 | 15 | 613 | 1,418 | 927 | 100.0% | 0.5% | 20.6% | 47.7% | 31.2% |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,770 | 21 | 279 | 921 | 549 | 100.0% | 1.2% | 15.8% | 52.0% | 31.0% |
| | SPT等有 | 732 | 5 | 121 | 369 | 237 | 100.0% | 0.7% | 16.5% | 50.4% | 32.4% |

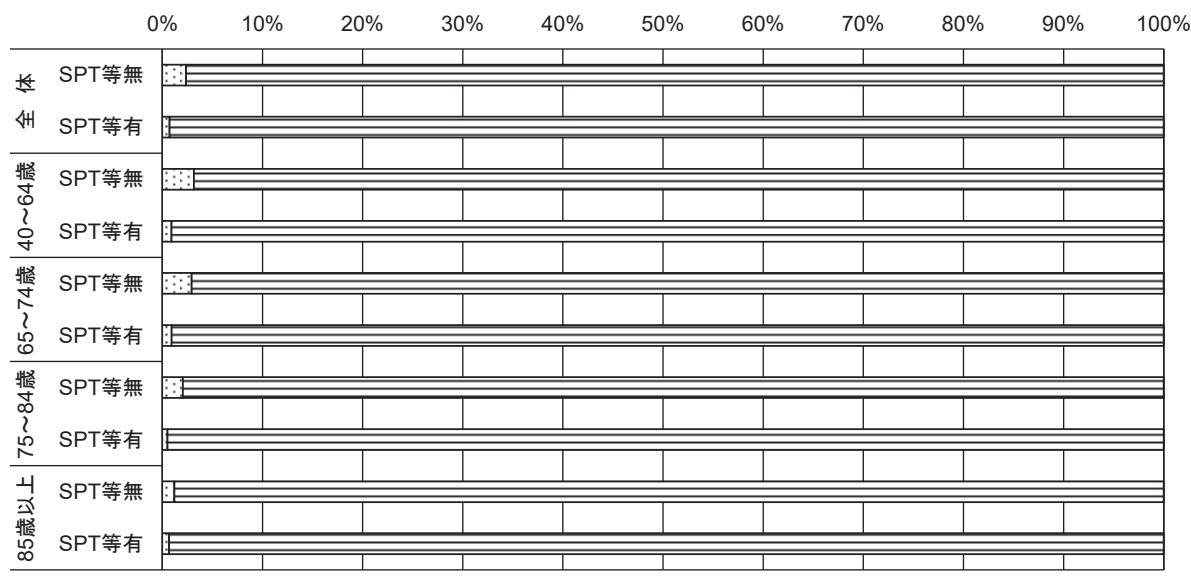


□P- □P1 ■P2 □P3

・SPT、P重防有無別歯周病 2 分類

各年齢階級(全体を含む)で、SPT 等有は歯周病有の割合が僅かに大きかった。

| 年齢階級 | SPT・ P重防有無 | 人数(人) | | | (%) | | |
|--------|---------------|--------|------|--------|--------|------|-------|
| | | 計 | 歯周病無 | 歯周病有 | 計 | 歯周病無 | 歯周病有 |
| 全 体 | SPT等無 | 14,221 | 337 | 13,884 | 100.0% | 2.4% | 97.6% |
| | SPT等有 | 6,915 | 50 | 6,865 | 100.0% | 0.7% | 99.3% |
| 40～64歳 | SPT等無 | 1,906 | 60 | 1,846 | 100.0% | 3.1% | 96.9% |
| | SPT等有 | 872 | 8 | 864 | 100.0% | 0.9% | 99.1% |
| 65～74歳 | SPT等無 | 4,588 | 134 | 4,454 | 100.0% | 2.9% | 97.1% |
| | SPT等有 | 2,338 | 22 | 2,316 | 100.0% | 0.9% | 99.1% |
| 75～84歳 | SPT等無 | 5,957 | 122 | 5,835 | 100.0% | 2.0% | 98.0% |
| | SPT等有 | 2,973 | 15 | 2,958 | 100.0% | 0.5% | 99.5% |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,770 | 21 | 1,749 | 100.0% | 1.2% | 98.8% |
| | SPT等有 | 732 | 5 | 727 | 100.0% | 0.7% | 99.3% |



□歯周病無 □歯周病有

まとめ・考察

<歯科健診有無別、SPT、P 重防有無別の歯周病の程度>

歯科健診の有無に関しては、歯周病の有無に対して差は認められなかつたが、歯周病の重症度には影響が認められた。歯科健診を受診している方が、歯周病の重症度を低下させる可能性がある。

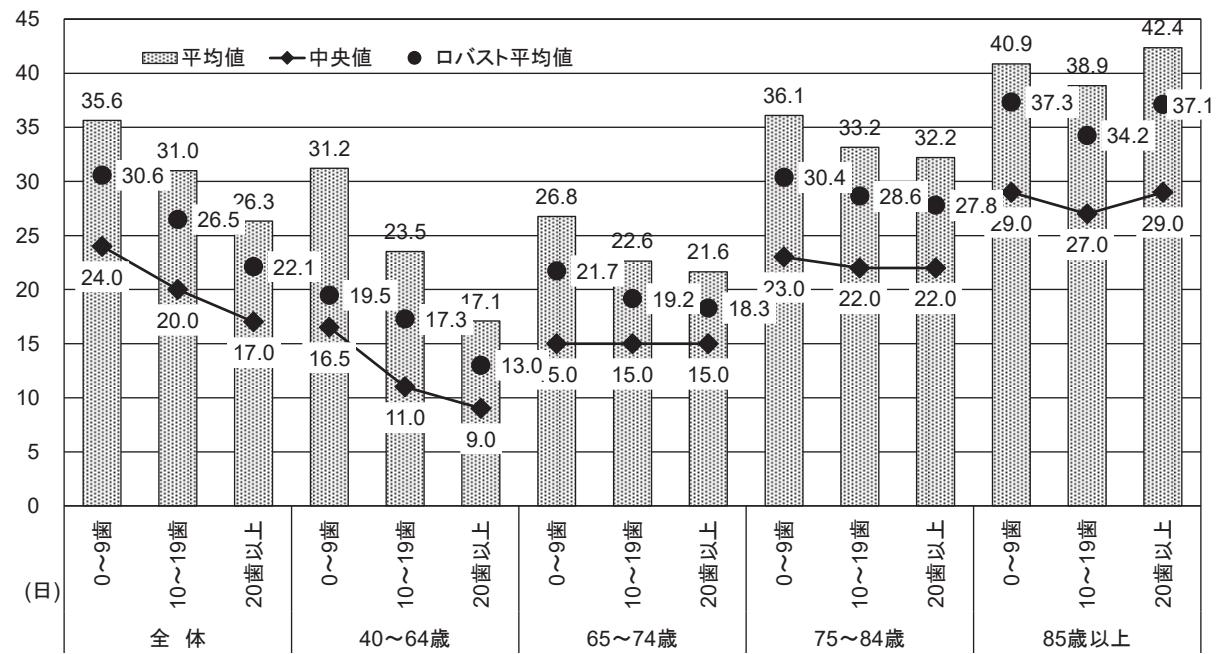
SPT、P 重防の関係に関しては、SPT 等有の方が、歯周病の重症度が高い傾向がみられた。SPT、P 重防ともに歯周基本治療等が終了した後、改善した歯周病の病状を維持させるための治療であるため、SPT 等無に比べて歯周病の重症度が高かつたと考えられる。

分析③ 現在歯数・歯周病の程度・歯科健診有無別の医科、歯科別一人あたり日数の状況

・現在歯数 3 分類別一人あたり医科日数／年

全体では、現在歯数が多いほど平均値、中央値、ロバスト平均値で医科日数が少なかった。
40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳では、概ね現在歯数が多いほど日数が少ない傾向が認められ、
85 歳以上では、10~19 歯において平均値、中央値、ロバスト平均値で医科日数が少なかった。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 35.6 | 0 | 24.0 | 457 | 30.6 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 31.0 | 0 | 20.0 | 368 | 26.5 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 26.3 | 0 | 17.0 | 458 | 22.1 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 31.2 | 0 | 16.5 | 366 | 19.5 |
| | 10~19歯 | 211 | 23.5 | 0 | 11.0 | 368 | 17.3 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 17.1 | 0 | 9.0 | 291 | 13.0 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 26.8 | 0 | 15.0 | 457 | 21.7 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 22.6 | 0 | 15.0 | 252 | 19.2 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 21.6 | 0 | 15.0 | 301 | 18.3 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 36.1 | 0 | 23.0 | 318 | 30.4 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 33.2 | 0 | 22.0 | 313 | 28.6 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 32.2 | 0 | 22.0 | 338 | 27.8 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 40.9 | 0 | 29.0 | 262 | 37.3 |
| | 10~19歯 | 913 | 38.9 | 0 | 27.0 | 289 | 34.2 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 42.4 | 0 | 29.0 | 458 | 37.1 |

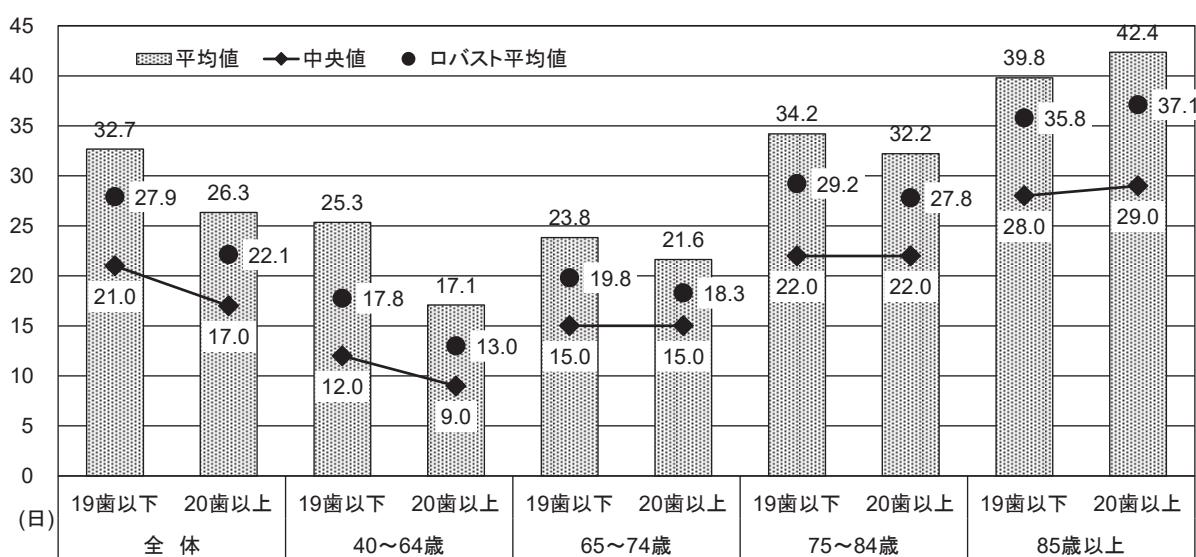


・現在歯数 2 分類別一人あたり医科日数／年

全体では、19 歯以下に比べて 20 歯以上が、平均値、中央値、ロバスト平均値で医科日数が少なかった。

40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳では、概ね 20 歯以上が医科日数が少ない傾向が認められたが、85 歳以上では、20 歯以上が医科日数が多かった。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 32.7 | 0 | 21.0 | 457 | 27.9 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 26.3 | 0 | 17.0 | 458 | 22.1 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 25.3 | 0 | 12.0 | 368 | 17.8 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 17.1 | 0 | 9.0 | 291 | 13.0 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 23.8 | 0 | 15.0 | 457 | 19.8 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 21.6 | 0 | 15.0 | 301 | 18.3 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 34.2 | 0 | 22.0 | 318 | 29.2 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 32.2 | 0 | 22.0 | 338 | 27.8 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 39.8 | 0 | 28.0 | 289 | 35.8 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 42.4 | 0 | 29.0 | 458 | 37.1 |

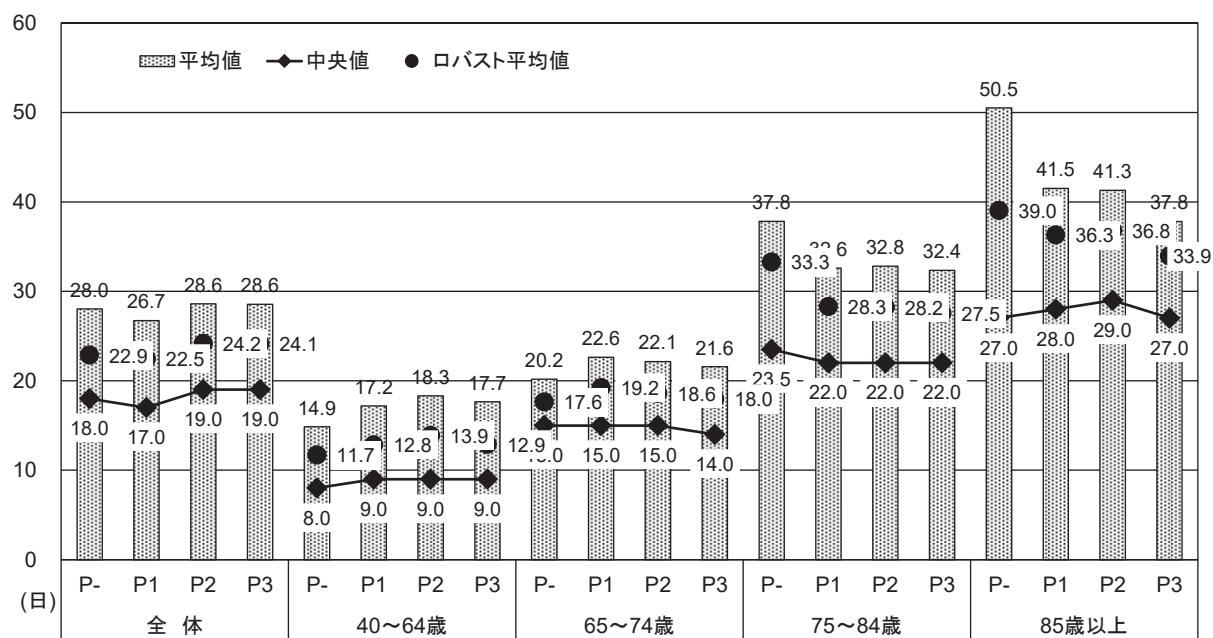


・歯周病 4 分類別一人あたり医科日数／年

全体では、歯周病の各分類において大きな差は認められなかった。

75~84 歳、85 歳以上では、P- が平均値、ロバスト平均値において最も医科日数が多かった。

| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 28.0 | 0 | 18.0 | 321 | 22.9 |
| | P1 | 5,417 | 26.7 | 0 | 17.0 | 457 | 22.5 |
| | P2 | 10,943 | 28.6 | 0 | 19.0 | 458 | 24.2 |
| | P3 | 5,630 | 28.6 | 0 | 19.0 | 368 | 24.1 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 14.9 | 0 | 8.0 | 171 | 11.7 |
| | P1 | 1,085 | 17.2 | 0 | 9.0 | 291 | 12.8 |
| | P2 | 1,358 | 18.3 | 0 | 9.0 | 366 | 13.9 |
| | P3 | 461 | 17.7 | 0 | 9.0 | 368 | 12.9 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 20.2 | 0 | 15.0 | 147 | 17.6 |
| | P1 | 1,909 | 22.6 | 0 | 15.0 | 457 | 19.2 |
| | P2 | 3,552 | 22.1 | 0 | 15.0 | 301 | 18.6 |
| | P3 | 1,766 | 21.6 | 0 | 14.0 | 237 | 18.0 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 37.8 | 0 | 23.5 | 272 | 33.3 |
| | P1 | 1,982 | 32.6 | 0 | 22.0 | 327 | 28.3 |
| | P2 | 4,683 | 32.8 | 0 | 22.0 | 338 | 28.2 |
| | P3 | 2,591 | 32.4 | 0 | 22.0 | 308 | 27.5 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 50.5 | 10 | 27.0 | 321 | 39.0 |
| | P1 | 441 | 41.5 | 0 | 28.0 | 289 | 36.3 |
| | P2 | 1,350 | 41.3 | 0 | 29.0 | 458 | 36.8 |
| | P3 | 812 | 37.8 | 0 | 27.0 | 298 | 33.9 |



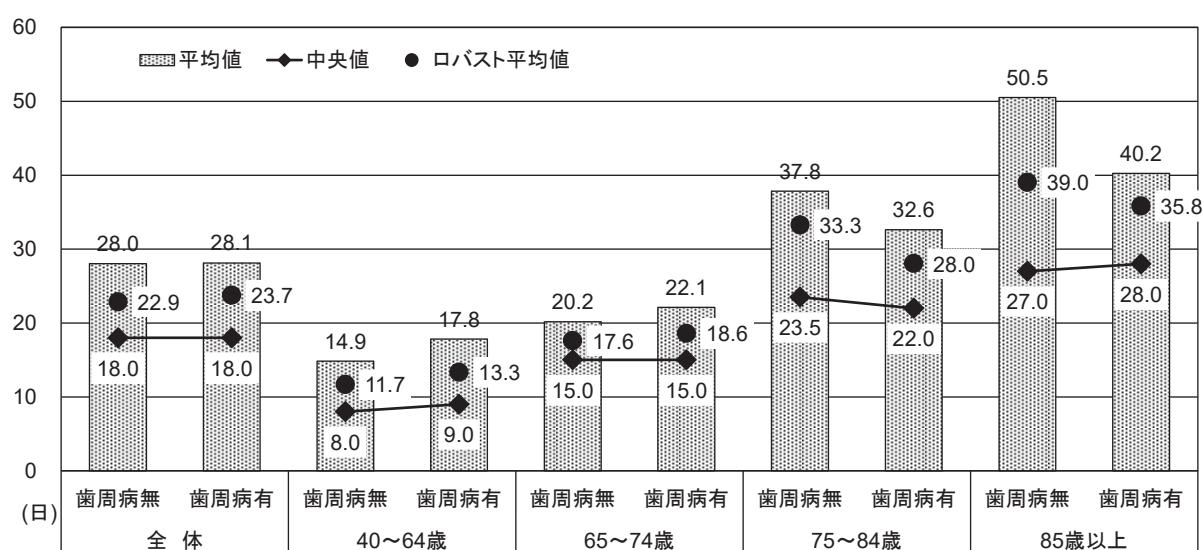
・歯周病 2 分類別一人あたり医科日数／年

全体では、歯周病の有無で医科日数に大きな差は認められなかった。

40~64 歳、65~74 歳では、歯周病有は平均値、ロバスト平均値において医科日数が多かった。

75~84 歳、85 歳以上では、歯周病無は平均値、ロバスト平均値において医科日数が多かった。

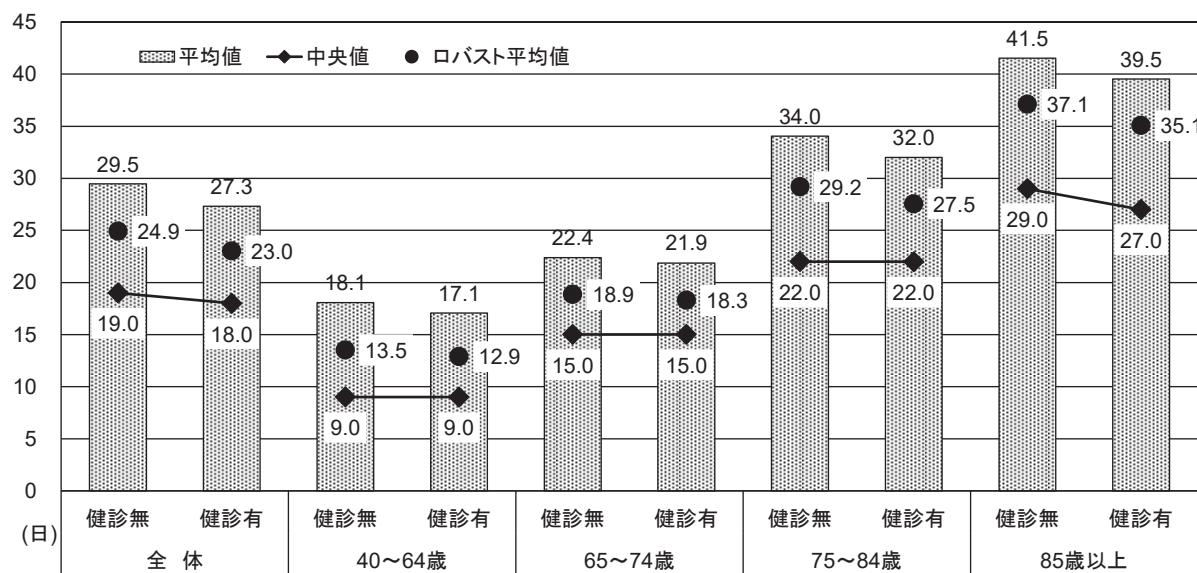
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 28.0 | 0 | 18.0 | 321 | 22.9 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 28.1 | 0 | 18.0 | 458 | 23.7 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 75 | 14.9 | 0 | 8.0 | 171 | 11.7 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 17.8 | 0 | 9.0 | 368 | 13.3 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 169 | 20.2 | 0 | 15.0 | 147 | 17.6 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 22.1 | 0 | 15.0 | 457 | 18.6 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 154 | 37.8 | 0 | 23.5 | 272 | 33.3 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 32.6 | 0 | 22.0 | 338 | 28.0 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 50.5 | 10 | 27.0 | 321 | 39.0 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 40.2 | 0 | 28.0 | 458 | 35.8 |



・歯科健診有無別一人あたり医科日数／年

各年齢階級(全体を含む)で、健診有は平均値、ロバスト平均値で医科日数が少なかった。

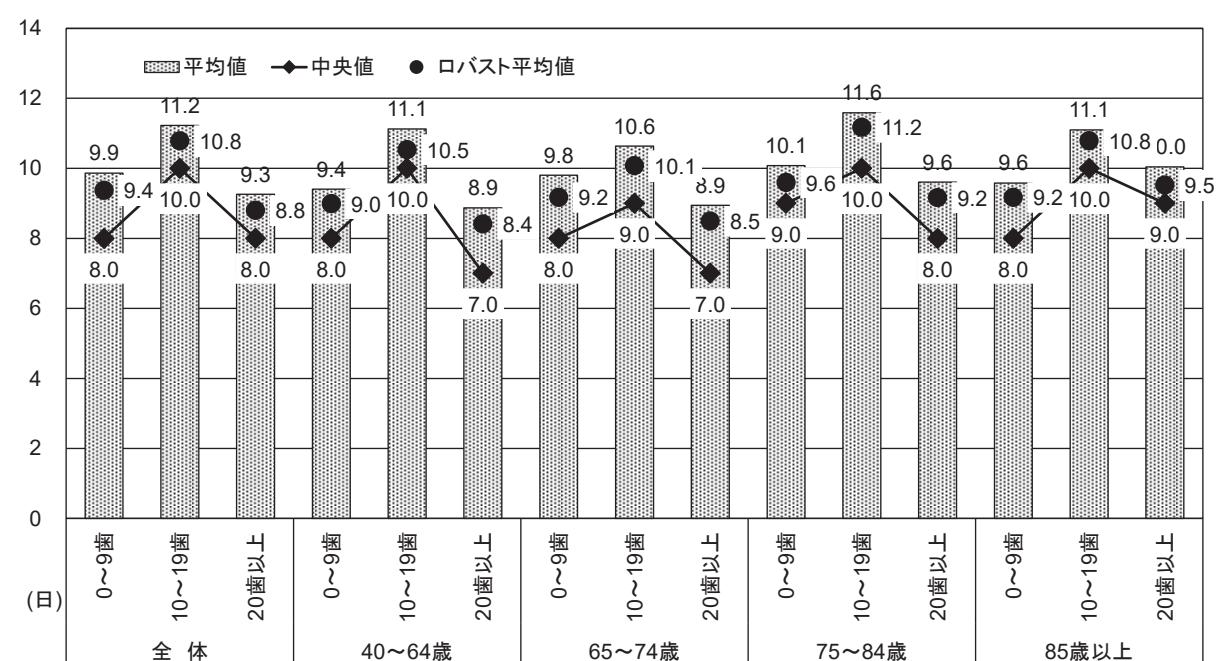
| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 29.5 | 0 | 19.0 | 368 | 24.9 |
| | 健診有 | 9,473 | 27.3 | 0 | 18.0 | 457 | 23.0 |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,428 | 18.1 | 0 | 9.0 | 368 | 13.5 |
| | 健診有 | 1,285 | 17.1 | 0 | 9.0 | 298 | 12.9 |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,585 | 22.4 | 0 | 15.0 | 252 | 18.9 |
| | 健診有 | 3,181 | 21.9 | 0 | 15.0 | 457 | 18.3 |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,734 | 34.0 | 0 | 22.0 | 338 | 29.2 |
| | 健診有 | 4,063 | 32.0 | 0 | 22.0 | 336 | 27.5 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 41.5 | 0 | 29.0 | 321 | 37.1 |
| | 健診有 | 944 | 39.5 | 0 | 27.0 | 289 | 35.1 |



・現在歯数 3 分類別一人あたり歯科日数／年

各年齢階級(全体を含む)で、10~19 歯が平均値、中央値、ロバスト平均値で歯科日数が多かつた。

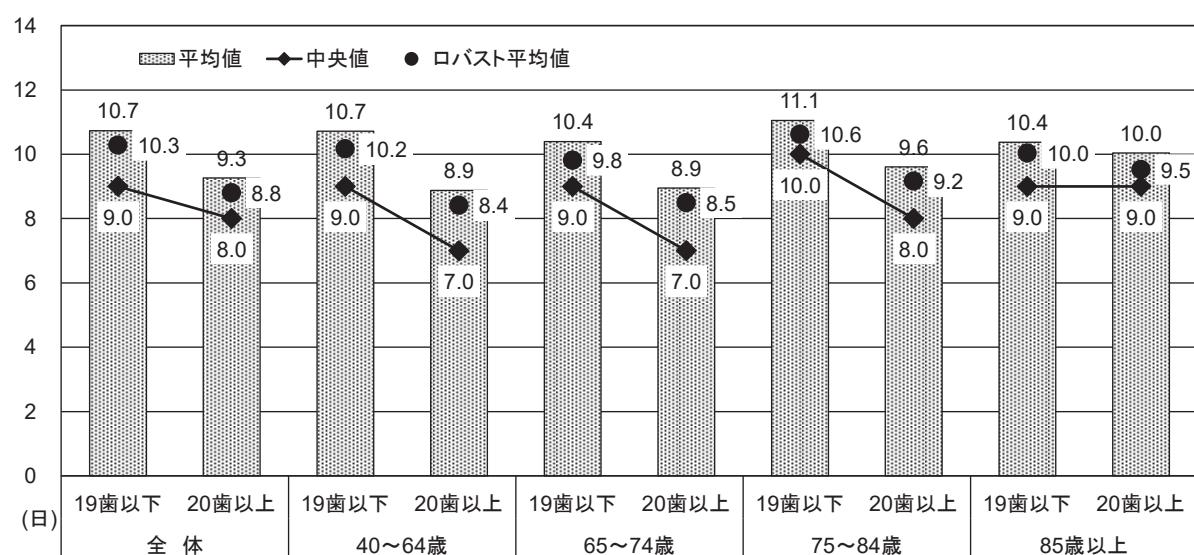
| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 9.9 | 0 | 8.0 | 105 | 9.4 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 11.2 | 0 | 10.0 | 137 | 10.8 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 9.3 | 0 | 8.0 | 80 | 8.8 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 9.4 | 0 | 8.0 | 33 | 9.0 |
| | 10~19歯 | 211 | 11.1 | 0 | 10.0 | 55 | 10.5 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 8.9 | 0 | 7.0 | 67 | 8.4 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 9.8 | 0 | 8.0 | 105 | 9.2 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 10.6 | 0 | 9.0 | 137 | 10.1 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 8.9 | 0 | 7.0 | 70 | 8.5 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 10.1 | 0 | 9.0 | 70 | 9.6 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 11.6 | 0 | 10.0 | 78 | 11.2 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 9.6 | 0 | 8.0 | 80 | 9.2 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 9.6 | 0 | 8.0 | 52 | 9.2 |
| | 10~19歯 | 913 | 11.1 | 0 | 10.0 | 57 | 10.8 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 10.0 | 0 | 9.0 | 76 | 9.5 |



・現在歯数 2 分類別一人あたり歯科日数／年

全体では、19 歯以下より 20 歯以上が平均値、中央値、ロバスト平均値で歯科日数が少なかった。40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳では、平均値、中央値、ロバスト平均値において 20 歯以上が歯科日数が少なかったが、85 歳以上では大きな差は認めなかつた。

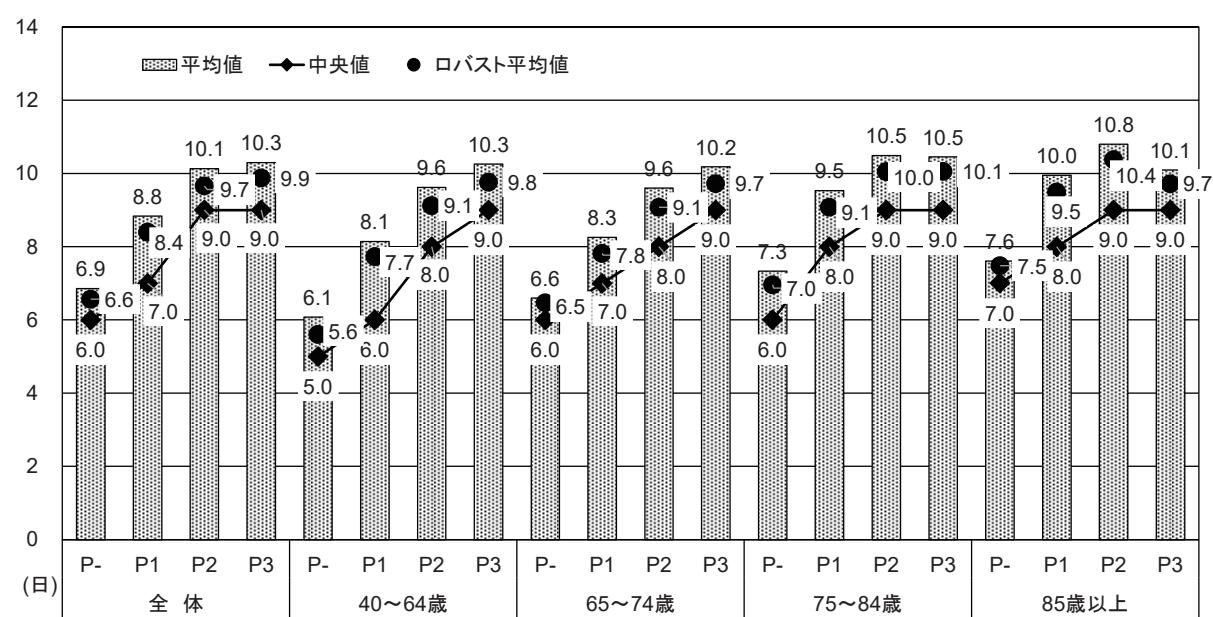
| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 10.7 | 0 | 9.0 | 137 | 10.3 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 9.3 | 0 | 8.0 | 80 | 8.8 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 10.7 | 0 | 9.0 | 55 | 10.2 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 8.9 | 0 | 7.0 | 67 | 8.4 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 10.4 | 0 | 9.0 | 137 | 9.8 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 8.9 | 0 | 7.0 | 70 | 8.5 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 11.1 | 0 | 10.0 | 78 | 10.6 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 9.6 | 0 | 8.0 | 80 | 9.2 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 10.4 | 0 | 9.0 | 57 | 10.0 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 10.0 | 0 | 9.0 | 76 | 9.5 |



・歯周病 4 分類別一人あたり歯科日数／年

全体では、P-から P3 へ歯周病が悪化するほど、平均値、中央値、ロバスト平均値で歯科日数が多くなった。

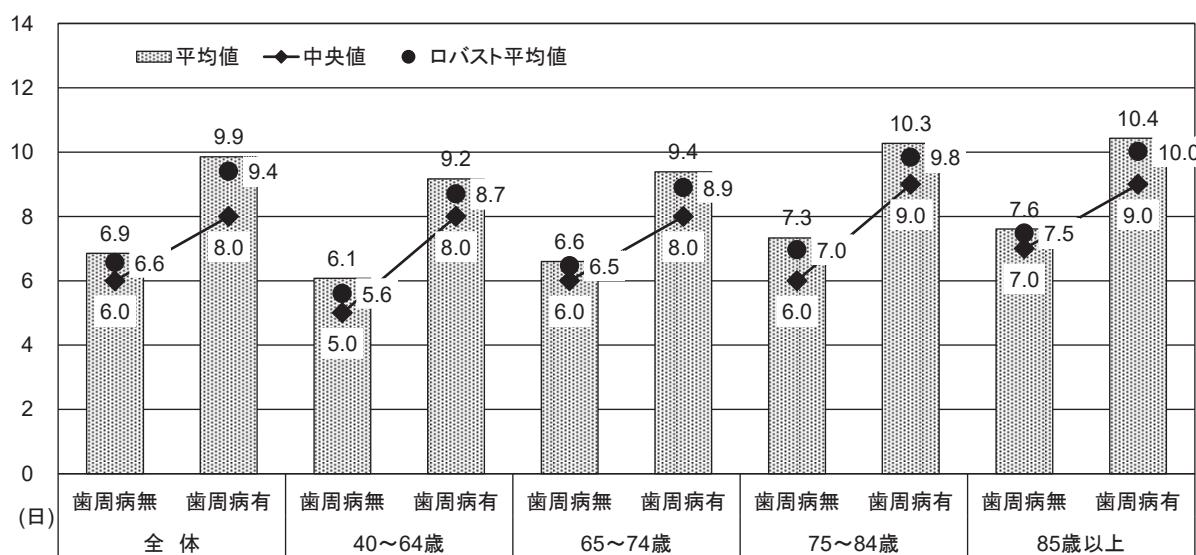
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|------|-----|-----|-----|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 6.9 | 0 | 6.0 | 34 | 6.6 |
| | P1 | 5,417 | 8.8 | 0 | 7.0 | 80 | 8.4 |
| | P2 | 10,943 | 10.1 | 0 | 9.0 | 137 | 9.7 |
| | P3 | 5,630 | 10.3 | 0 | 9.0 | 105 | 9.9 |
| 40～64歳 | P- | 75 | 6.1 | 0 | 5.0 | 33 | 5.6 |
| | P1 | 1,085 | 8.1 | 0 | 6.0 | 50 | 7.7 |
| | P2 | 1,358 | 9.6 | 0 | 8.0 | 67 | 9.1 |
| | P3 | 461 | 10.3 | 0 | 9.0 | 55 | 9.8 |
| 65～74歳 | P- | 169 | 6.6 | 0 | 6.0 | 21 | 6.5 |
| | P1 | 1,909 | 8.3 | 0 | 7.0 | 61 | 7.8 |
| | P2 | 3,552 | 9.6 | 0 | 8.0 | 137 | 9.1 |
| | P3 | 1,766 | 10.2 | 0 | 9.0 | 105 | 9.7 |
| 75～84歳 | P- | 154 | 7.3 | 0 | 6.0 | 34 | 7.0 |
| | P1 | 1,982 | 9.5 | 0 | 8.0 | 80 | 9.1 |
| | P2 | 4,683 | 10.5 | 0 | 9.0 | 73 | 10.0 |
| | P3 | 2,591 | 10.5 | 0 | 9.0 | 78 | 10.1 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 7.6 | 1 | 7.0 | 20 | 7.5 |
| | P1 | 441 | 10.0 | 0 | 8.0 | 52 | 9.5 |
| | P2 | 1,350 | 10.8 | 0 | 9.0 | 60 | 10.4 |
| | P3 | 812 | 10.1 | 0 | 9.0 | 76 | 9.7 |



・歯周病 2 分類別一人あたり歯科日数／年

各年齢階級(全体を含む)において、歯周病有は平均値、中央値、ロバスト平均値で歯科日数が多くかった。

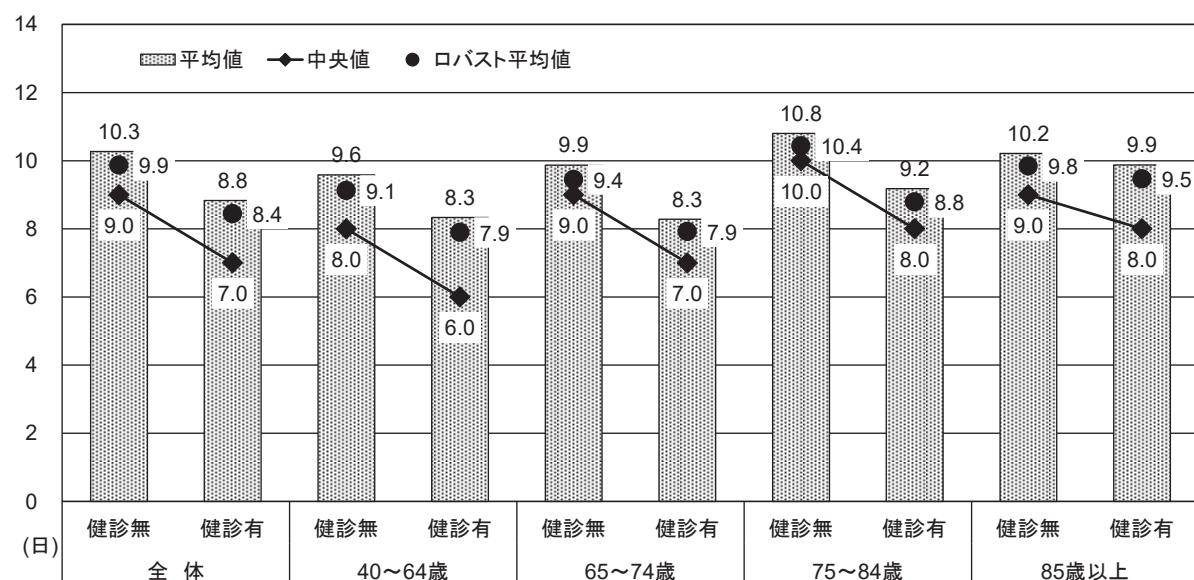
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|------|-----|-----|-----|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 6.9 | 0 | 6.0 | 34 | 6.6 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 9.9 | 0 | 8.0 | 137 | 9.4 |
| 40～64歳 | 歯周病無 | 75 | 6.1 | 0 | 5.0 | 33 | 5.6 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 9.2 | 0 | 8.0 | 67 | 8.7 |
| 65～74歳 | 歯周病無 | 169 | 6.6 | 0 | 6.0 | 21 | 6.5 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 9.4 | 0 | 8.0 | 137 | 8.9 |
| 75～84歳 | 歯周病無 | 154 | 7.3 | 0 | 6.0 | 34 | 7.0 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 10.3 | 0 | 9.0 | 80 | 9.8 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 7.6 | 1 | 7.0 | 20 | 7.5 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 10.4 | 0 | 9.0 | 76 | 10.0 |



・歯科健診有無別一人あたり歯科日数／年

各年齢階級(全体を含む)において、健診有は平均値、中央値、ロバスト平均値で歯科日数が少なかった。

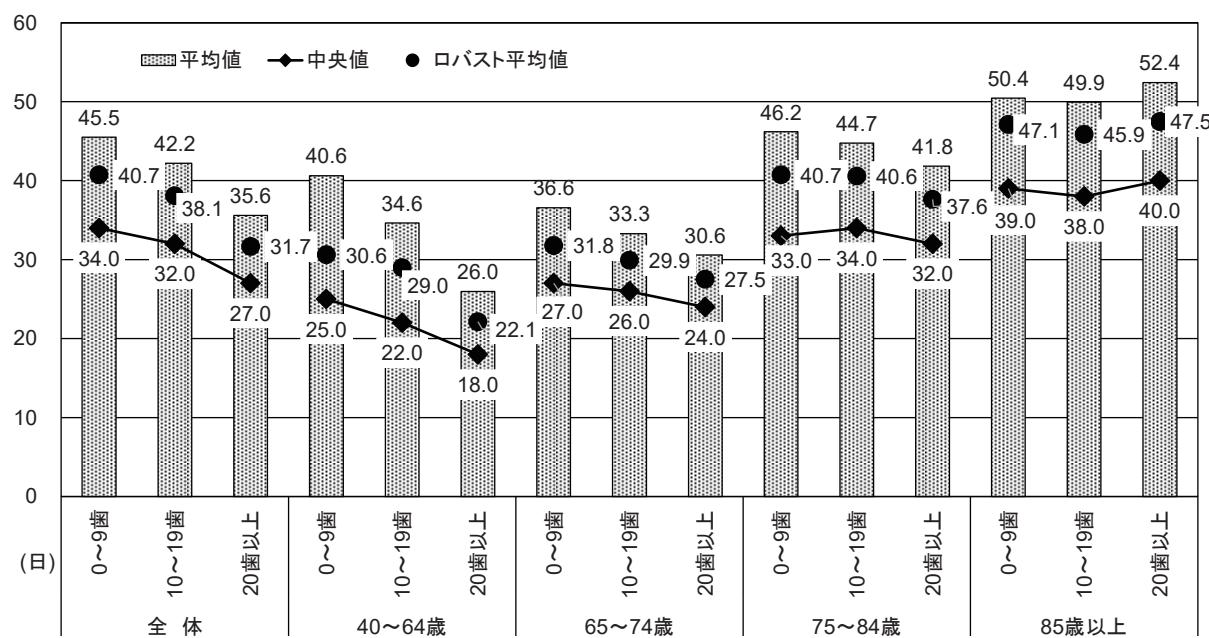
| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 10.3 | 0 | 9.0 | 80 | 9.9 |
| | 健診有 | 9,473 | 8.8 | 0 | 7.0 | 78 | 8.4 |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,428 | 9.6 | 0 | 8.0 | 67 | 9.1 |
| | 健診有 | 1,285 | 8.3 | 0 | 6.0 | 50 | 7.9 |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,585 | 9.9 | 0 | 9.0 | 61 | 9.4 |
| | 健診有 | 3,181 | 8.3 | 0 | 7.0 | 54 | 7.9 |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,734 | 10.8 | 0 | 10.0 | 80 | 10.4 |
| | 健診有 | 4,063 | 9.2 | 0 | 8.0 | 78 | 8.8 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 10.2 | 0 | 9.0 | 52 | 9.8 |
| | 健診有 | 944 | 9.9 | 0 | 8.0 | 76 | 9.5 |



・現在歯数3分類別一人あたり医科+歯科日数／年

全体では、現在歯数が多いほど平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が少なかった。40~64歳、65~74歳、75~84歳までは、現在歯数が多いほど平均値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が少なくなる傾向にあるが、85歳以上では、大きな差はなかった。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 45.5 | 0 | 34.0 | 471 | 40.7 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 42.2 | 0 | 32.0 | 373 | 38.1 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 35.6 | 0 | 27.0 | 469 | 31.7 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 40.6 | 0 | 25.0 | 374 | 30.6 |
| | 10~19歯 | 211 | 34.6 | 0 | 22.0 | 373 | 29.0 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 26.0 | 0 | 18.0 | 313 | 22.1 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 36.6 | 0 | 27.0 | 471 | 31.8 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 33.3 | 0 | 26.0 | 275 | 29.9 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 30.6 | 0 | 24.0 | 310 | 27.5 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 46.2 | 0 | 33.0 | 330 | 40.7 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 44.7 | 0 | 34.0 | 326 | 40.6 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 41.8 | 0 | 32.0 | 356 | 37.6 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 50.4 | 2 | 39.0 | 265 | 47.1 |
| | 10~19歯 | 913 | 49.9 | 5 | 38.0 | 291 | 45.9 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 52.4 | 0 | 40.0 | 469 | 47.5 |

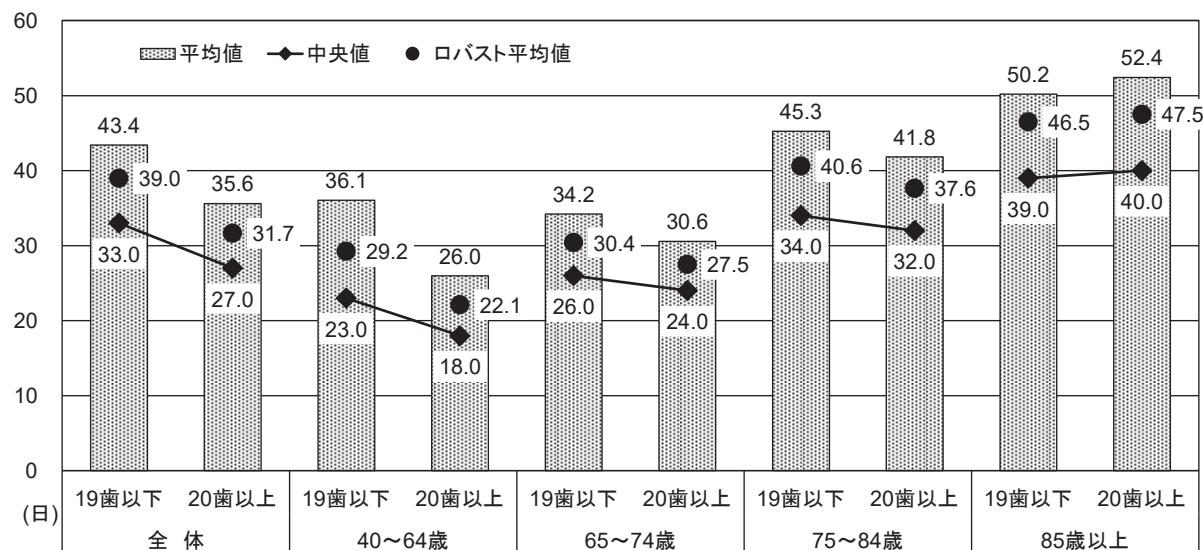


・現在歯数 2 分類別一人あたり医科+歯科日数／年

全体では、19 歯以下に比べて 20 歯以上が平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が少なかった。

40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳では、19 歯以下に比べて 20 歯以上は平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が少なくなったが、85 歳以上では、20 歯以上が日数が多かった。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 43.4 | 0 | 33.0 | 471 | 39.0 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 35.6 | 0 | 27.0 | 469 | 31.7 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 36.1 | 0 | 23.0 | 374 | 29.2 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 26.0 | 0 | 18.0 | 313 | 22.1 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 34.2 | 0 | 26.0 | 471 | 30.4 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 30.6 | 0 | 24.0 | 310 | 27.5 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 45.3 | 0 | 34.0 | 330 | 40.6 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 41.8 | 0 | 32.0 | 356 | 37.6 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 50.2 | 2 | 39.0 | 291 | 46.5 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 52.4 | 0 | 40.0 | 469 | 47.5 |

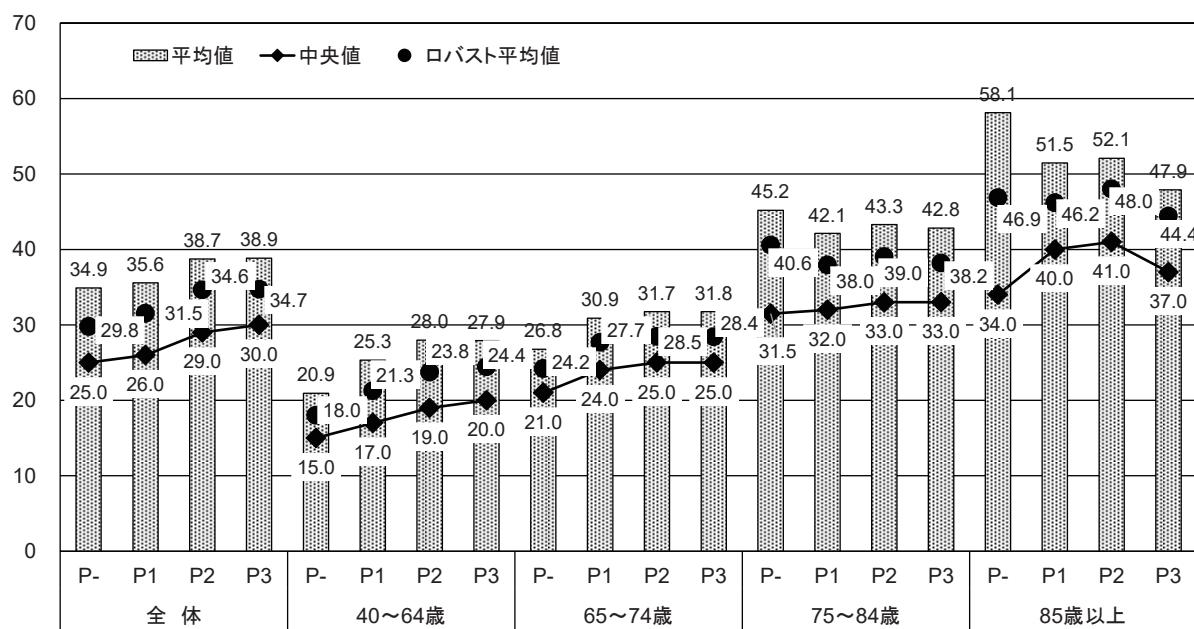


・歯周病 4 分類別一人あたり医科+歯科日数／年

全体では、歯周病の程度が悪化するほど、平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が多くなった。

40~64 歳、65~74 歳は、歯周病の程度が悪化するほど、平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が多い傾向があった。

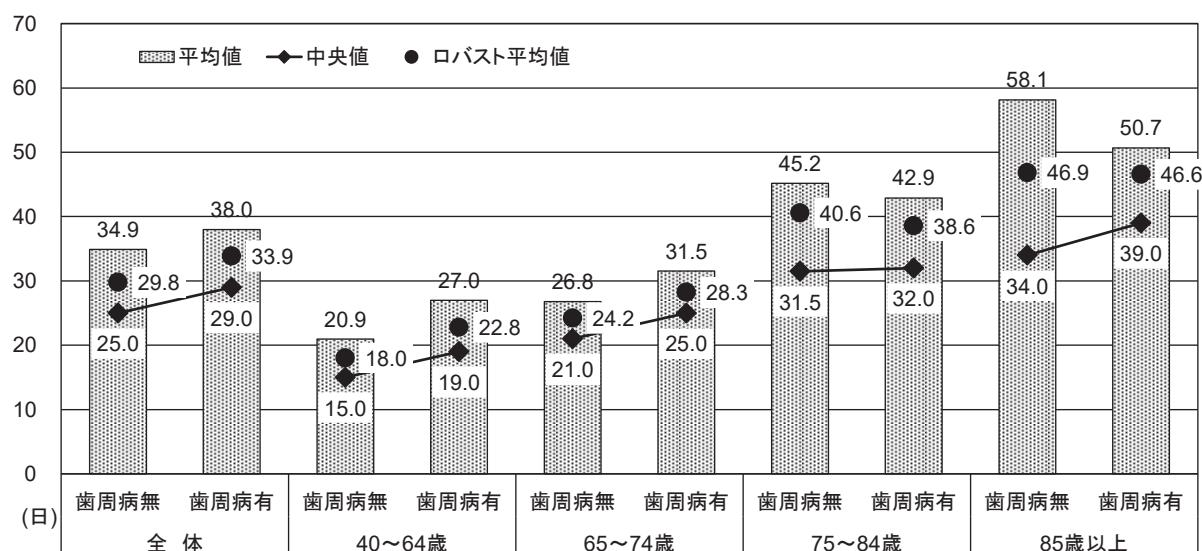
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 34.9 | 0 | 25.0 | 323 | 29.8 |
| | P1 | 5,417 | 35.6 | 0 | 26.0 | 471 | 31.5 |
| | P2 | 10,943 | 38.7 | 0 | 29.0 | 469 | 34.6 |
| | P3 | 5,630 | 38.9 | 0 | 30.0 | 373 | 34.7 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 20.9 | 0 | 15.0 | 173 | 18.0 |
| | P1 | 1,085 | 25.3 | 0 | 17.0 | 313 | 21.3 |
| | P2 | 1,358 | 28.0 | 0 | 19.0 | 374 | 23.8 |
| | P3 | 461 | 27.9 | 0 | 20.0 | 373 | 24.4 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 26.8 | 2 | 21.0 | 160 | 24.2 |
| | P1 | 1,909 | 30.9 | 0 | 24.0 | 471 | 27.7 |
| | P2 | 3,552 | 31.7 | 0 | 25.0 | 310 | 28.5 |
| | P3 | 1,766 | 31.8 | 0 | 25.0 | 249 | 28.4 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 45.2 | 6 | 31.5 | 287 | 40.6 |
| | P1 | 1,982 | 42.1 | 0 | 32.0 | 356 | 38.0 |
| | P2 | 4,683 | 43.3 | 0 | 33.0 | 347 | 39.0 |
| | P3 | 2,591 | 42.8 | 0 | 33.0 | 317 | 38.2 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 58.1 | 12 | 34.0 | 323 | 46.9 |
| | P1 | 441 | 51.5 | 1 | 40.0 | 291 | 46.2 |
| | P2 | 1,350 | 52.1 | 0 | 41.0 | 469 | 48.0 |
| | P3 | 812 | 47.9 | 0 | 37.0 | 308 | 44.4 |



・歯周病 2 分類別一人あたり医科+歯科日数／年

全体では、歯周病有が平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が多かった。
40~64 歳、65~74 歳は、歯周病有が平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が多かつたが、75~84 歳、85 歳以上では平均値、ロバスト平均値で日数が少なかつた。

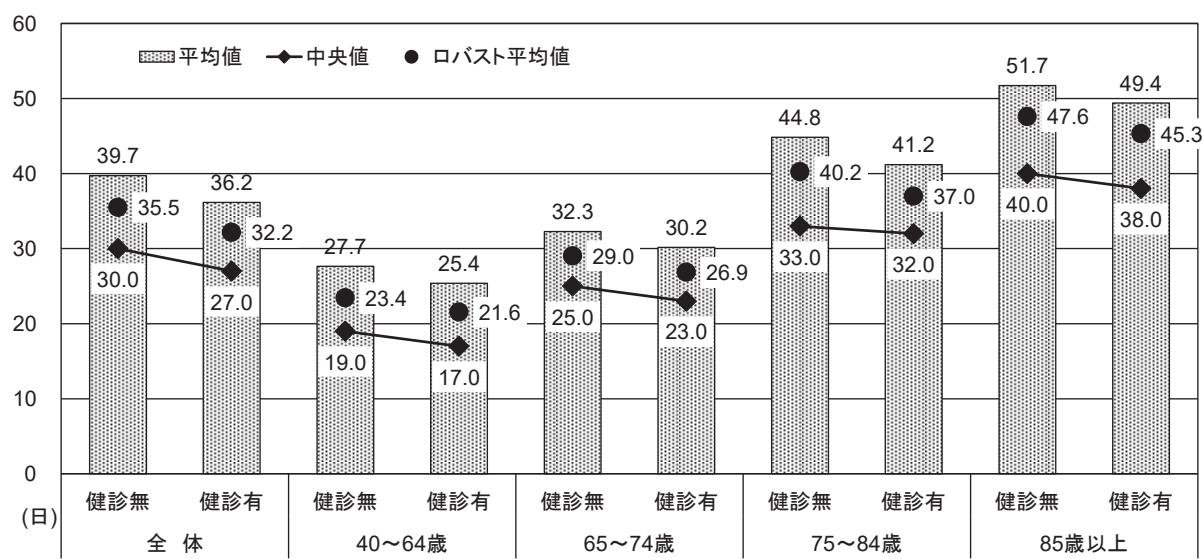
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 34.9 | 0 | 25.0 | 323 | 29.8 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 38.0 | 0 | 29.0 | 471 | 33.9 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 75 | 20.9 | 0 | 15.0 | 173 | 18.0 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 27.0 | 0 | 19.0 | 374 | 22.8 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 169 | 26.8 | 2 | 21.0 | 160 | 24.2 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 31.5 | 0 | 25.0 | 471 | 28.3 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 154 | 45.2 | 6 | 31.5 | 287 | 40.6 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 42.9 | 0 | 32.0 | 356 | 38.6 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 58.1 | 12 | 34.0 | 323 | 46.9 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 50.7 | 0 | 39.0 | 469 | 46.6 |



・歯科健診有無別一人あたり医科+歯科日数／年

各年齢階級(全体を含む)で、健診有は平均値、中央値、ロバスト平均値で医科+歯科日数が少なかった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 39.7 | 0 | 30.0 | 374 | 35.5 |
| | 健診有 | 9,473 | 36.2 | 0 | 27.0 | 471 | 32.2 |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,428 | 27.7 | 0 | 19.0 | 374 | 23.4 |
| | 健診有 | 1,285 | 25.4 | 0 | 17.0 | 306 | 21.6 |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,585 | 32.3 | 0 | 25.0 | 275 | 29.0 |
| | 健診有 | 3,181 | 30.2 | 0 | 23.0 | 471 | 26.9 |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,734 | 44.8 | 0 | 33.0 | 356 | 40.2 |
| | 健診有 | 4,063 | 41.2 | 0 | 32.0 | 346 | 37.0 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 51.7 | 0 | 40.0 | 327 | 47.6 |
| | 健診有 | 944 | 49.4 | 1 | 38.0 | 291 | 45.3 |



まとめ・考察

＜現在歯数・歯周病の程度・歯科健診有無別の医科、歯科別一人あたり日数の状況＞

現在歯数と医科、歯科別の日数の関係では、現在歯数が多いほど、医科日数が少なかった。歯科目数においては、現在歯数が10~19歯で日数が多くなった。これは、「平成26年度香川県歯の健康と医療費に関する実態調査報告書」の結果と同様に、中等度の欠損歯数がより多くの補綴を必要とするためと考えられる。

歯周病の程度と医科、歯科別の日数の関係では、医科日数では、歯周病の有無及び歯周病の程度との関係について、明らかな傾向は認められなかった。一方、歯科目数においては、歯周病が重度なほど、当然のことながら日数が多くなった。

歯科健診有無別と医科、歯科別の日数の関係では、医科、歯科とともに、歯科健診を受診している方が、日数が少なかった。定期的な歯科健診による口腔環境の維持管理は、医療機関への受診の減少に寄与している可能性が示唆された。

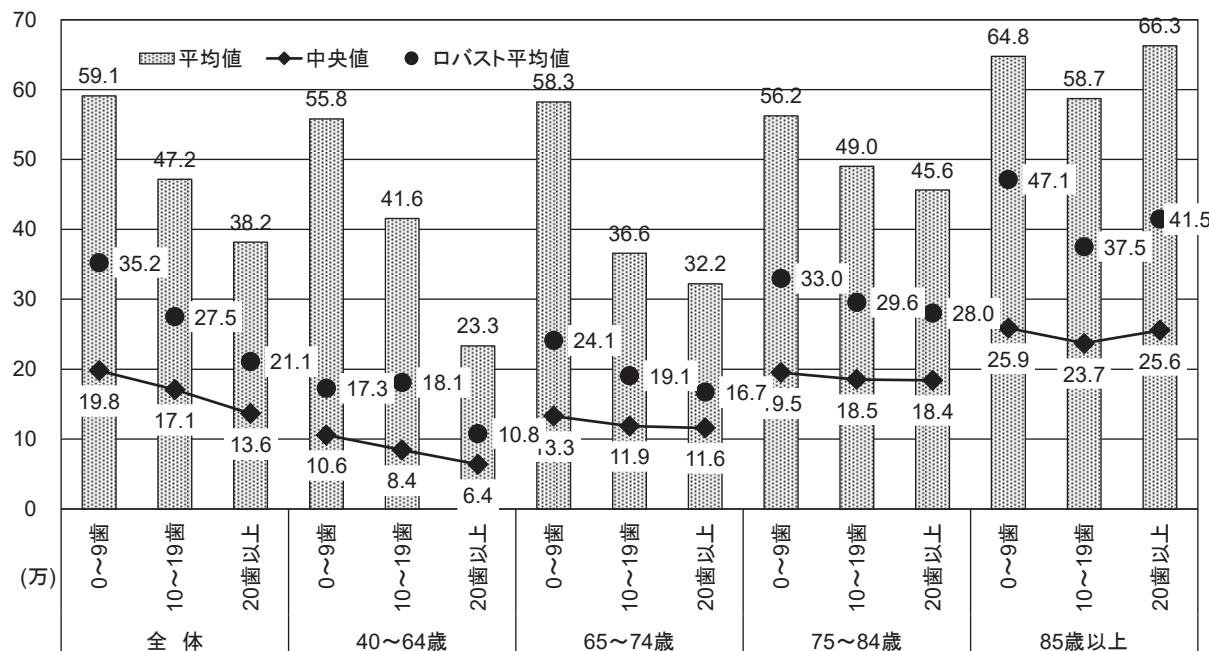
分析④ 現在歯数・歯周病の程度・歯科健診有無別の医科、歯科、調剤別一人あたり診療費の状況

・現在歯数 3 分類別一人あたり医科診療費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において、現在歯数 0~9 歯より 20 歯以上が年間医科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。

85 歳以上では 10~19 歯が他に比べて平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。

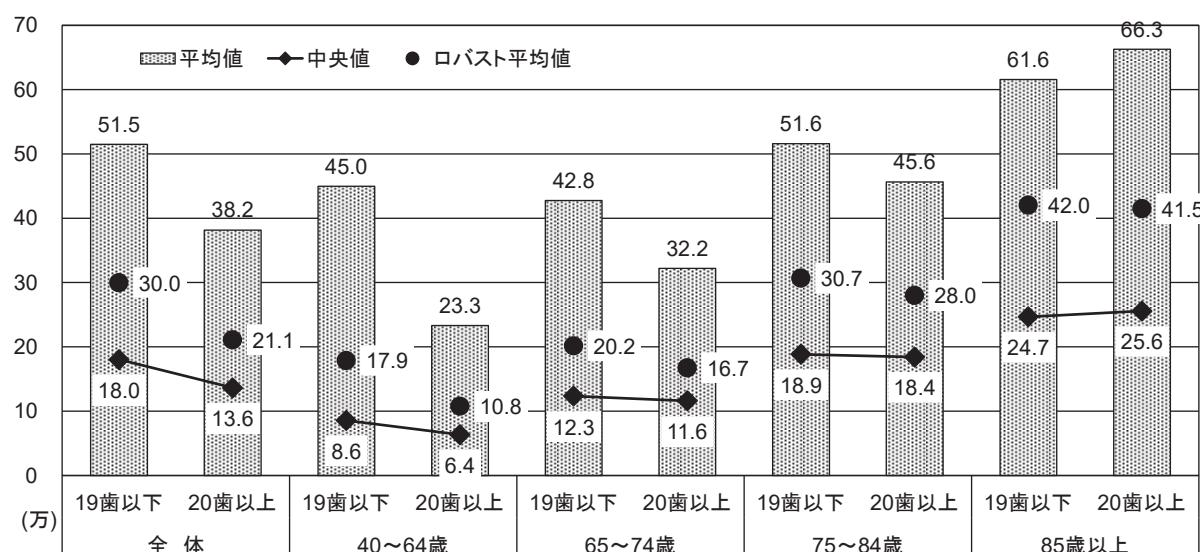
| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 591,200 | 0 | 198,000 | 14,010,500 | 352,300 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 471,700 | 0 | 170,700 | 15,395,300 | 275,100 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 381,700 | 0 | 136,300 | 20,298,000 | 211,000 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 558,200 | 0 | 105,500 | 7,523,300 | 172,700 |
| | 10~19歯 | 211 | 415,500 | 0 | 84,200 | 11,968,300 | 181,000 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 233,200 | 0 | 63,500 | 15,794,700 | 107,600 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 582,600 | 0 | 132,600 | 14,010,500 | 241,100 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 365,800 | 0 | 118,700 | 15,078,400 | 190,500 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 321,900 | 0 | 115,900 | 15,575,400 | 167,300 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 562,300 | 0 | 195,000 | 12,519,300 | 329,900 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 490,200 | 0 | 185,200 | 15,395,300 | 295,600 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 456,400 | 0 | 184,100 | 19,555,500 | 280,000 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 647,600 | 0 | 258,500 | 9,806,500 | 471,300 |
| | 10~19歯 | 913 | 587,000 | 0 | 237,000 | 11,067,600 | 375,000 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 662,700 | 0 | 255,600 | 20,298,000 | 415,000 |



・現在歯数 2 分類別一人あたり医科診療費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において、現在歯数 19 歯以下より 20 歯以上が、年間医科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。一方、85 歳以上においてロバスト平均値は低かったが、平均値と中央値は高かった。

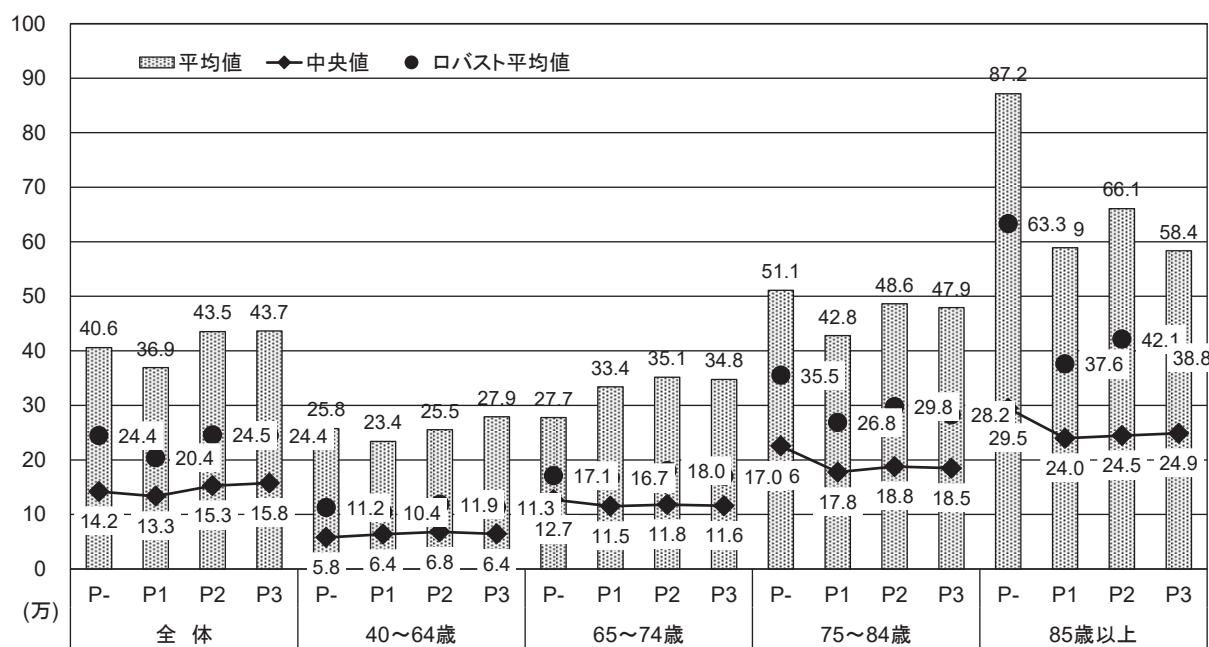
| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 514,900 | 0 | 180,200 | 15,395,300 | 299,700 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 381,700 | 0 | 136,300 | 20,298,000 | 211,000 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 449,500 | 0 | 85,500 | 11,968,300 | 178,900 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 233,200 | 0 | 63,500 | 15,794,700 | 107,600 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 427,600 | 0 | 123,200 | 15,078,400 | 201,600 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 321,900 | 0 | 115,900 | 15,575,400 | 167,300 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 515,800 | 0 | 188,500 | 15,395,300 | 306,800 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 456,400 | 0 | 184,100 | 19,555,500 | 280,000 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 615,700 | 0 | 246,500 | 11,067,600 | 420,400 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 662,700 | 0 | 255,600 | 20,298,000 | 415,000 |



・歯周病 4 分類別一人あたり医科診療費／年

各年齢階級(全体を含む)において、P1よりP3の年間医科診療費のロバスト平均値が高かった。
75~84歳、85歳以上では平均値、中央値、ロバスト平均値はP-がP1~P3より高かった。

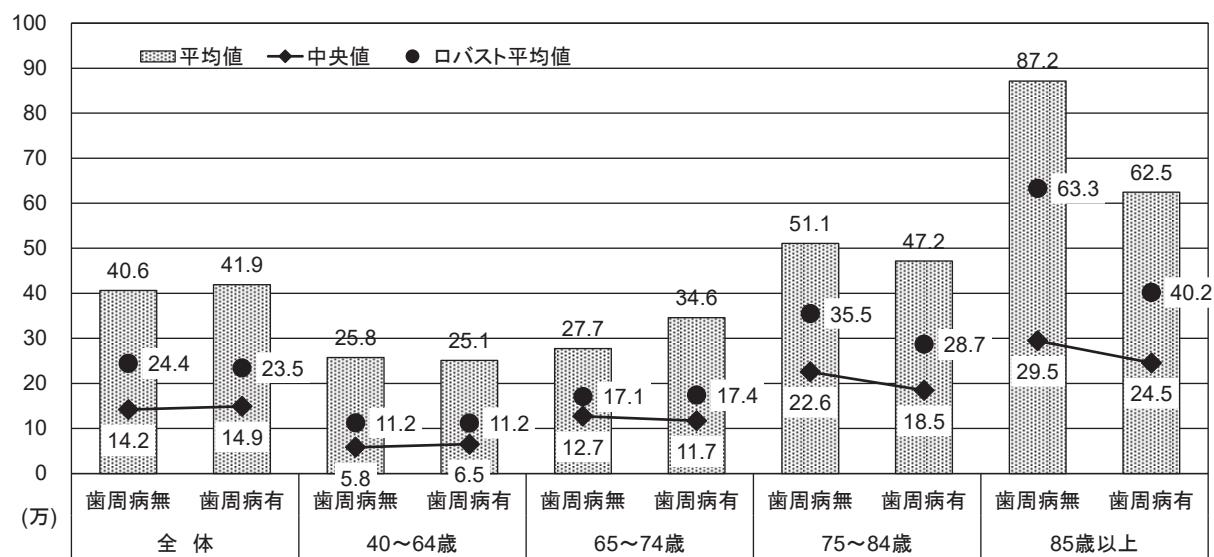
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|---------|--------|---------|------------|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 406,100 | 0 | 141,900 | 9,806,500 | 244,200 |
| | P1 | 5,417 | 369,100 | 0 | 133,400 | 14,723,900 | 204,100 |
| | P2 | 10,943 | 435,300 | 0 | 152,800 | 20,298,000 | 245,400 |
| | P3 | 5,630 | 436,600 | 0 | 157,600 | 17,634,700 | 244,300 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 257,500 | 0 | 57,900 | 4,718,200 | 112,300 |
| | P1 | 1,085 | 234,100 | 0 | 63,800 | 14,723,900 | 103,900 |
| | P2 | 1,358 | 255,400 | 0 | 67,900 | 11,968,300 | 118,600 |
| | P3 | 461 | 279,200 | 0 | 64,300 | 15,794,700 | 113,100 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 277,400 | 0 | 126,900 | 5,483,700 | 170,900 |
| | P1 | 1,909 | 334,000 | 0 | 115,200 | 11,553,300 | 166,700 |
| | P2 | 3,552 | 351,300 | 0 | 118,000 | 15,575,400 | 180,100 |
| | P3 | 1,766 | 347,500 | 0 | 115,800 | 14,010,500 | 169,900 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 510,900 | 0 | 225,600 | 7,071,900 | 354,900 |
| | P1 | 1,982 | 427,800 | 0 | 177,600 | 9,998,000 | 268,400 |
| | P2 | 4,683 | 486,300 | 0 | 187,800 | 19,555,500 | 297,800 |
| | P3 | 2,591 | 479,100 | 0 | 184,600 | 17,634,700 | 282,100 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 871,700 | 26,200 | 294,700 | 9,806,500 | 633,000 |
| | P1 | 441 | 589,000 | 0 | 239,600 | 9,674,000 | 375,800 |
| | P2 | 1,350 | 660,700 | 0 | 244,500 | 20,298,000 | 421,300 |
| | P3 | 812 | 583,700 | 0 | 248,700 | 11,067,600 | 387,500 |



・歯周病 2 分類別一人あたり医科診療費／年

全体、40~64 歳では、歯周病無より歯周病有の年間医科診療費の中央値が高かったが、65~74 歳、75~84 歳、85 歳以上では低かった。

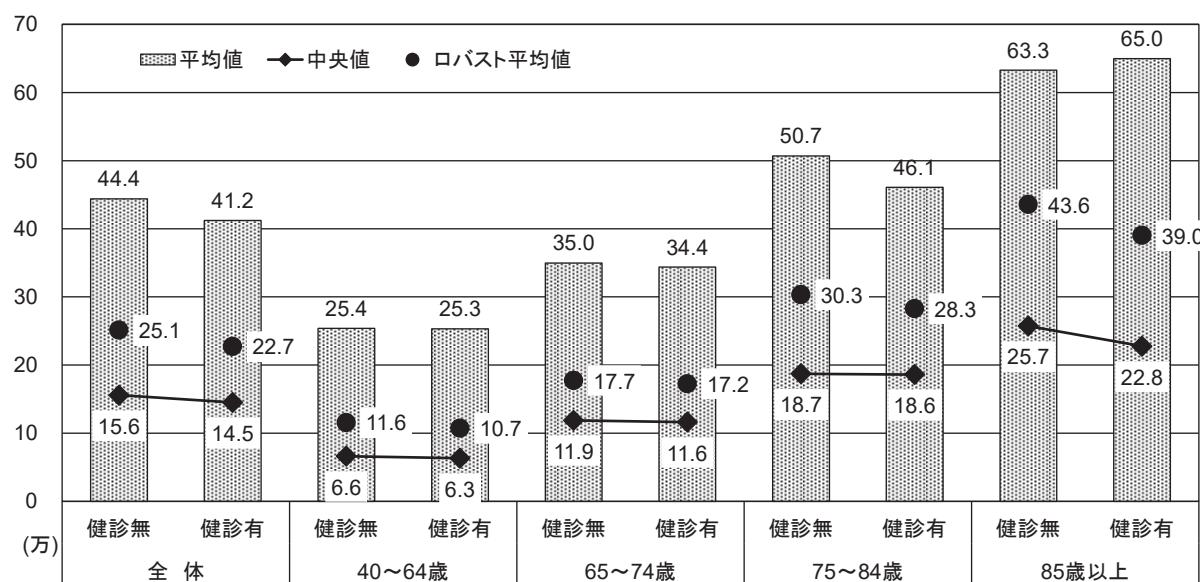
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 406,100 | 0 | 141,900 | 9,806,500 | 244,200 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 419,300 | 0 | 149,000 | 20,298,000 | 234,600 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 75 | 257,500 | 0 | 57,900 | 4,718,200 | 112,300 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 251,200 | 0 | 65,100 | 15,794,700 | 112,000 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 169 | 277,400 | 0 | 126,900 | 5,483,700 | 170,900 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 345,800 | 0 | 116,800 | 15,575,400 | 173,900 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 154 | 510,900 | 0 | 225,600 | 7,071,900 | 354,900 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 471,800 | 0 | 184,500 | 19,555,500 | 286,900 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 871,700 | 26,200 | 294,700 | 9,806,500 | 633,000 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 624,500 | 0 | 245,400 | 20,298,000 | 401,900 |



・歯科健診有無別一人あたり医科診療費／年

各年齢階級(全体を含む)において健診無より健診有の年間医科診療費の中央値、ロバスト平均値が低かった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 444,000 | 0 | 155,700 | 17,634,700 | 251,300 |
| | 健診有 | 9,473 | 412,300 | 0 | 145,000 | 20,298,000 | 227,200 |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,428 | 253,900 | 0 | 66,300 | 15,794,700 | 115,600 |
| | 健診有 | 1,285 | 253,100 | 0 | 63,300 | 11,968,300 | 107,300 |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,585 | 349,800 | 0 | 118,900 | 13,250,700 | 177,300 |
| | 健診有 | 3,181 | 343,800 | 0 | 116,200 | 15,575,400 | 172,400 |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,734 | 506,800 | 0 | 187,300 | 17,634,700 | 303,400 |
| | 健診有 | 4,063 | 461,000 | 0 | 186,000 | 19,555,500 | 282,800 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 632,900 | 0 | 257,300 | 12,015,300 | 435,500 |
| | 健診有 | 944 | 649,700 | 0 | 227,600 | 20,298,000 | 390,200 |

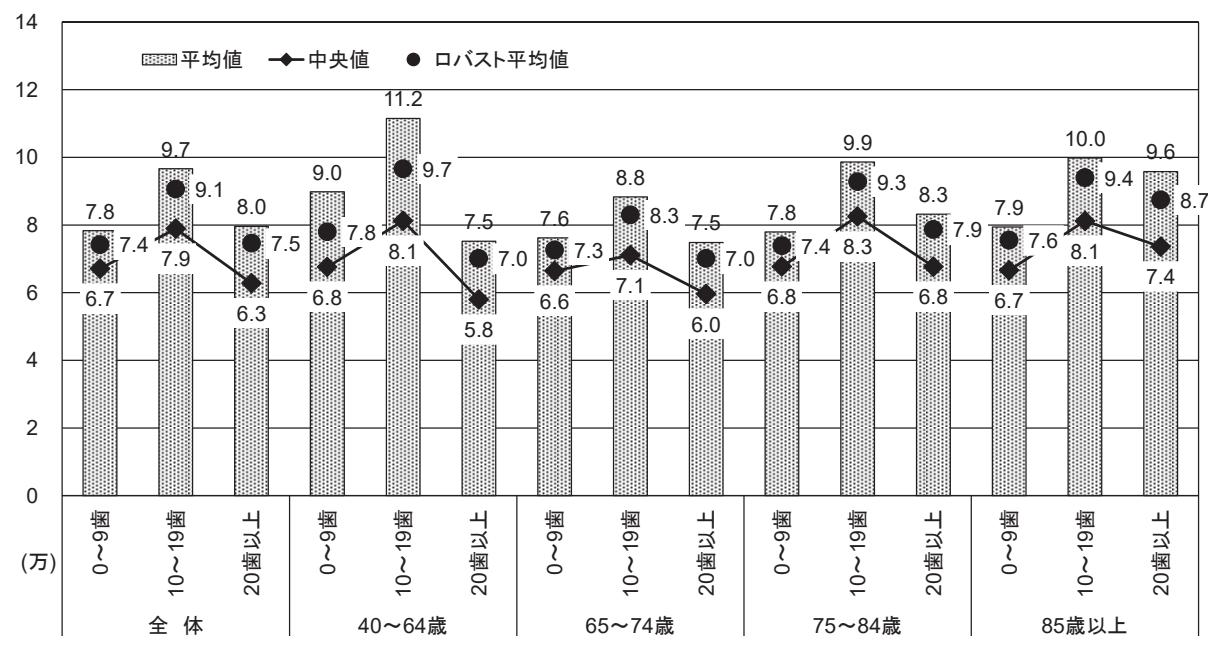


・現在歯数3分類別一人あたり歯科診療費／年

全体、40~64歳、65~74歳において0~9歯より20歯以上の年間歯科診療費の中央値が低かつたが、75~84歳、85歳以上では平均値、ロバスト平均値が高かった。

各年齢階級(全体を含む)において10~19歯の平均値、中央値、ロバスト平均値が他に比べて高かった。

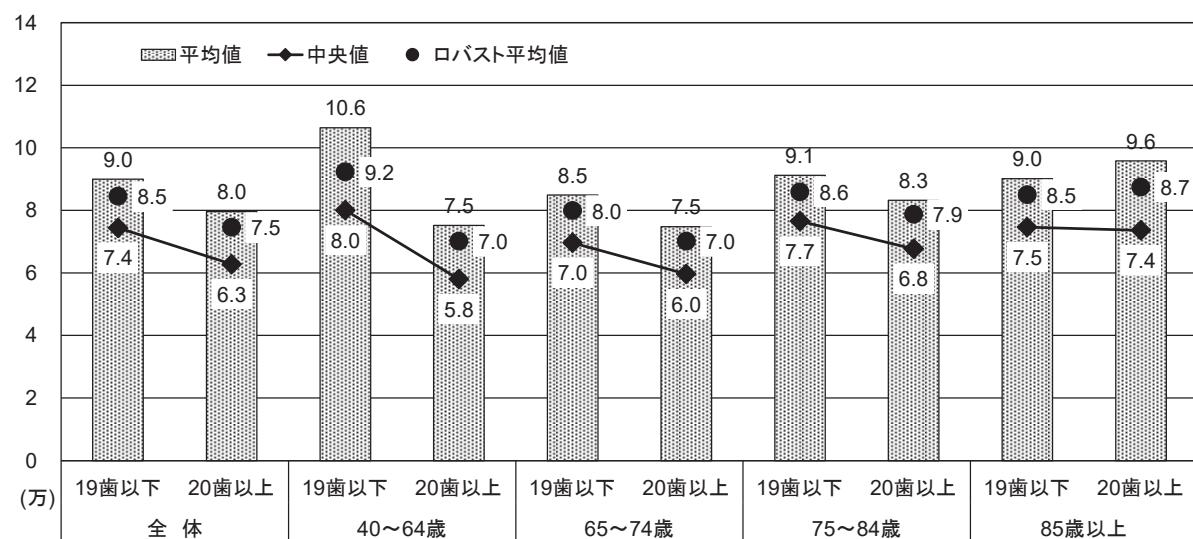
| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 78,300 | 0 | 67,100 | 889,200 | 74,200 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 96,600 | 0 | 78,900 | 2,209,900 | 90,600 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 79,600 | 0 | 62,800 | 3,242,500 | 74,600 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 89,800 | 0 | 67,600 | 491,600 | 78,000 |
| | 10~19歯 | 211 | 111,500 | 0 | 81,200 | 2,209,900 | 96,600 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 75,200 | 0 | 58,000 | 707,000 | 70,100 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 76,200 | 0 | 66,400 | 389,400 | 72,600 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 88,300 | 0 | 71,100 | 910,800 | 83,000 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 74,800 | 0 | 59,600 | 1,413,000 | 70,100 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 77,900 | 0 | 67,700 | 889,200 | 73,900 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 98,600 | 0 | 82,500 | 847,600 | 92,800 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 83,200 | 0 | 67,700 | 719,800 | 78,700 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 79,400 | 0 | 66,600 | 614,700 | 75,500 |
| | 10~19歯 | 913 | 99,800 | 0 | 81,200 | 852,800 | 94,000 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 95,800 | 0 | 73,600 | 3,242,500 | 87,400 |



・現在歯数 2 分類別一人あたり歯科診療費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において 19 歯以下より 20 歯以上の年間歯科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。一方、85 歳以上では中央値のみ低くなり、平均値、ロバスト平均値は高かった。

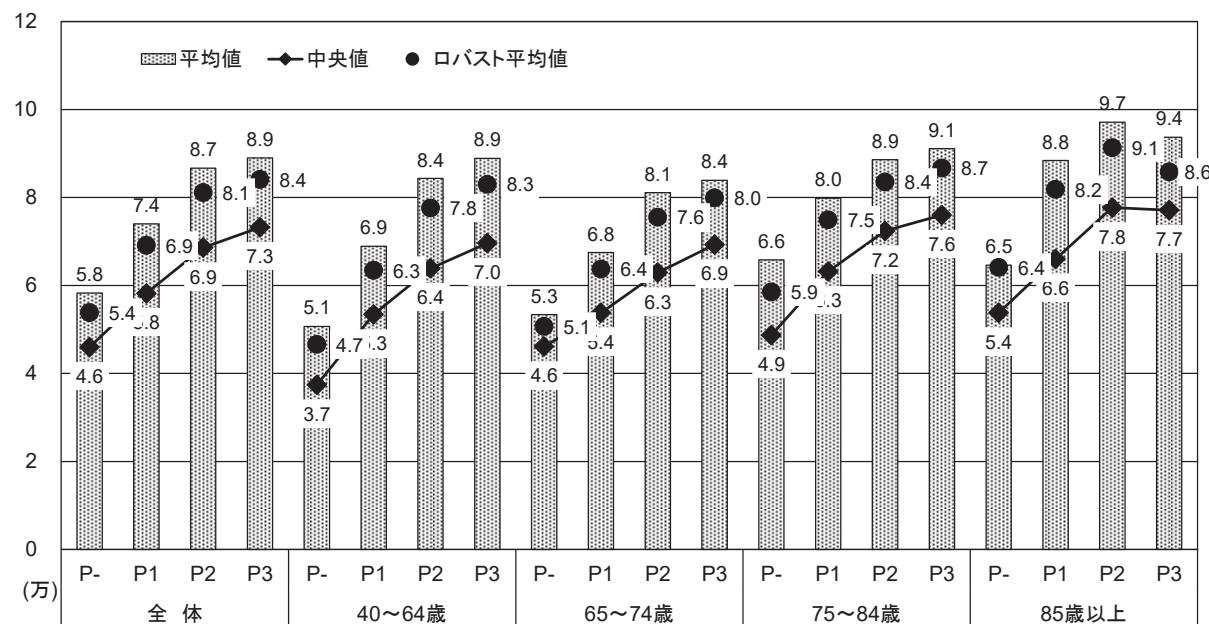
| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|---------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 90,000 | 0 | 74,400 | 2,209,900 | 84,500 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 79,600 | 0 | 62,800 | 3,242,500 | 74,600 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 106,400 | 0 | 80,000 | 2,209,900 | 92,300 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 75,200 | 0 | 58,000 | 707,000 | 70,100 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 84,900 | 0 | 69,600 | 910,800 | 79,900 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 74,800 | 0 | 59,600 | 1,413,000 | 70,100 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 91,200 | 0 | 76,500 | 889,200 | 85,900 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 83,200 | 0 | 67,700 | 719,800 | 78,700 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 90,100 | 0 | 74,600 | 852,800 | 85,000 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 95,800 | 0 | 73,600 | 3,242,500 | 87,400 |



・歯周病 4 分類別一人あたり歯科診療費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において P~P3 へ歯周病が悪化するにつれ年間歯科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が高くなつた。一方、85 歳以上においても P~P2 までは同様に高くなつたが、P3 は P2 に比べ低くなつた。

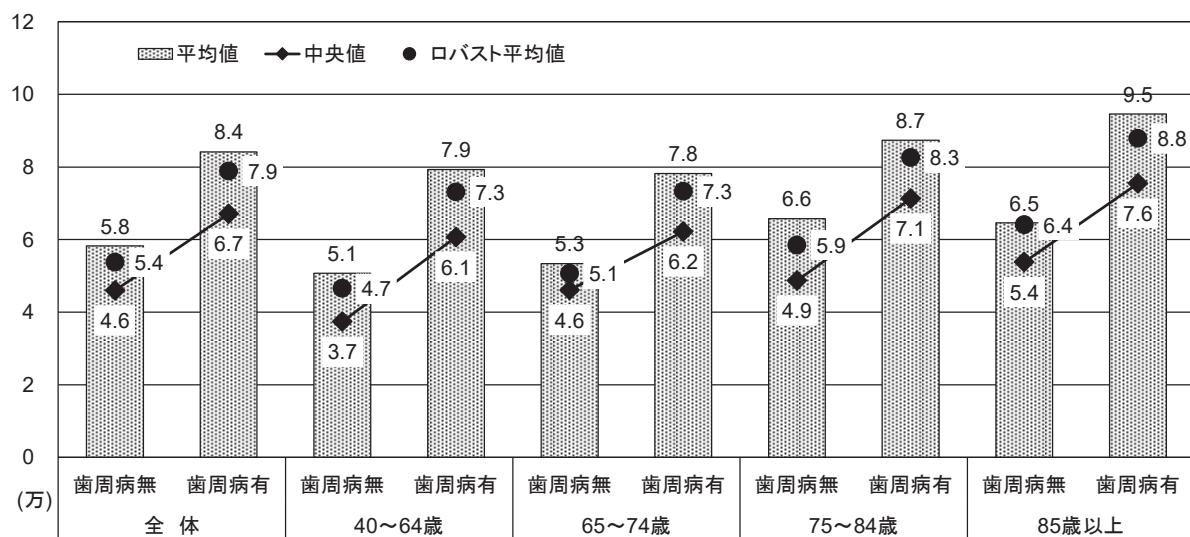
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|--------|-------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 58,300 | 0 | 46,000 | 889,200 | 53,800 |
| | P1 | 5,417 | 74,000 | 0 | 58,200 | 719,800 | 69,100 |
| | P2 | 10,943 | 86,700 | 0 | 68,600 | 2,209,900 | 81,100 |
| | P3 | 5,630 | 89,000 | 0 | 73,200 | 3,242,500 | 84,100 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 50,700 | 0 | 37,400 | 218,100 | 46,600 |
| | P1 | 1,085 | 68,900 | 0 | 53,400 | 569,100 | 63,400 |
| | P2 | 1,358 | 84,300 | 0 | 63,900 | 2,209,900 | 77,600 |
| | P3 | 461 | 88,900 | 0 | 69,600 | 637,500 | 83,000 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 53,400 | 0 | 46,100 | 240,400 | 50,700 |
| | P1 | 1,909 | 67,500 | 0 | 53,800 | 431,800 | 63,700 |
| | P2 | 3,552 | 81,100 | 0 | 62,900 | 1,413,000 | 75,500 |
| | P3 | 1,766 | 83,900 | 0 | 69,300 | 539,900 | 79,900 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 65,800 | 0 | 48,700 | 889,200 | 58,500 |
| | P1 | 1,982 | 79,800 | 0 | 63,200 | 719,800 | 74,900 |
| | P2 | 4,683 | 88,600 | 0 | 72,400 | 847,600 | 83,500 |
| | P3 | 2,591 | 91,100 | 0 | 76,000 | 623,000 | 86,700 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 64,600 | 6,400 | 53,800 | 168,100 | 64,100 |
| | P1 | 441 | 88,400 | 0 | 66,000 | 575,300 | 81,800 |
| | P2 | 1,350 | 97,100 | 0 | 77,700 | 852,800 | 91,300 |
| | P3 | 812 | 93,700 | 0 | 77,100 | 3,242,500 | 85,800 |



・歯周病 2 分類別一人あたり歯科診療費／年

各年齢階級(全体を含む)において歯周病有が歯周病無より年間歯科診療費の平均値、中央値およびロバスト平均値が高かった。

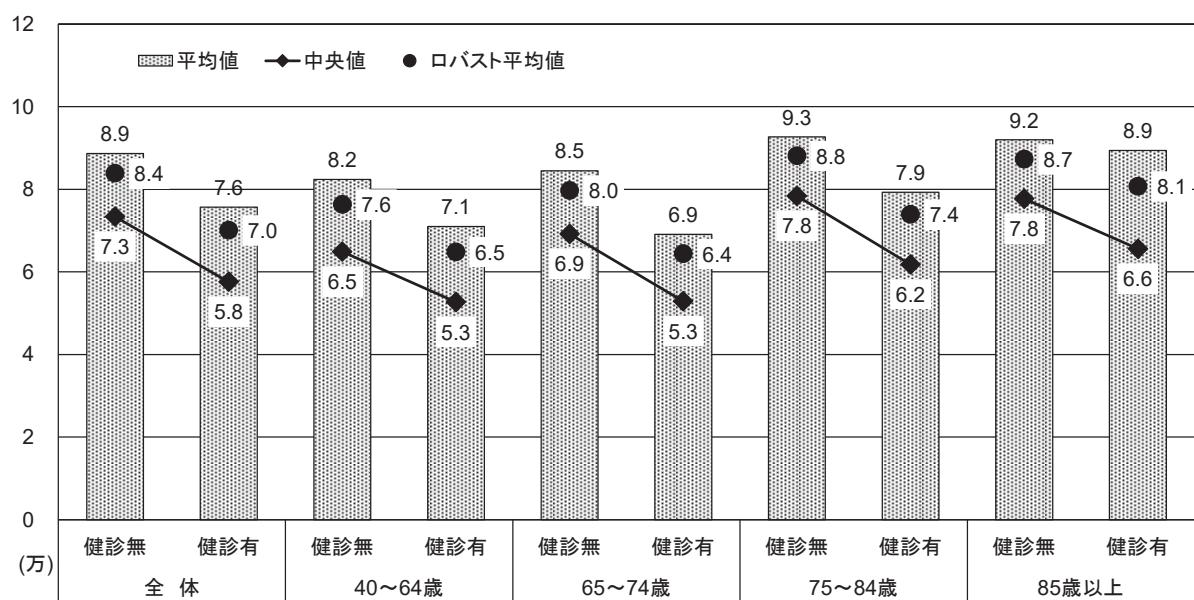
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 58,300 | 0 | 46,000 | 889,200 | 53,800 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 84,200 | 0 | 67,100 | 3,242,500 | 78,900 |
| 40～64歳 | 歯周病無 | 75 | 50,700 | 0 | 37,400 | 218,100 | 46,600 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 79,300 | 0 | 60,700 | 2,209,900 | 73,100 |
| 65～74歳 | 歯周病無 | 169 | 53,400 | 0 | 46,100 | 240,400 | 50,700 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 78,200 | 0 | 62,200 | 1,413,000 | 73,300 |
| 75～84歳 | 歯周病無 | 154 | 65,800 | 0 | 48,700 | 889,200 | 58,500 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 87,400 | 0 | 71,300 | 847,600 | 82,600 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 64,600 | 6,400 | 53,800 | 168,100 | 64,100 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 94,600 | 0 | 75,500 | 3,242,500 | 87,900 |



・歯科健診有無別一人あたり歯科診療費／年

各年齢階級(全体を含む)において健診有が健診無より年間歯科診療費の平均値、中央値およびロバスト平均値が低かった。

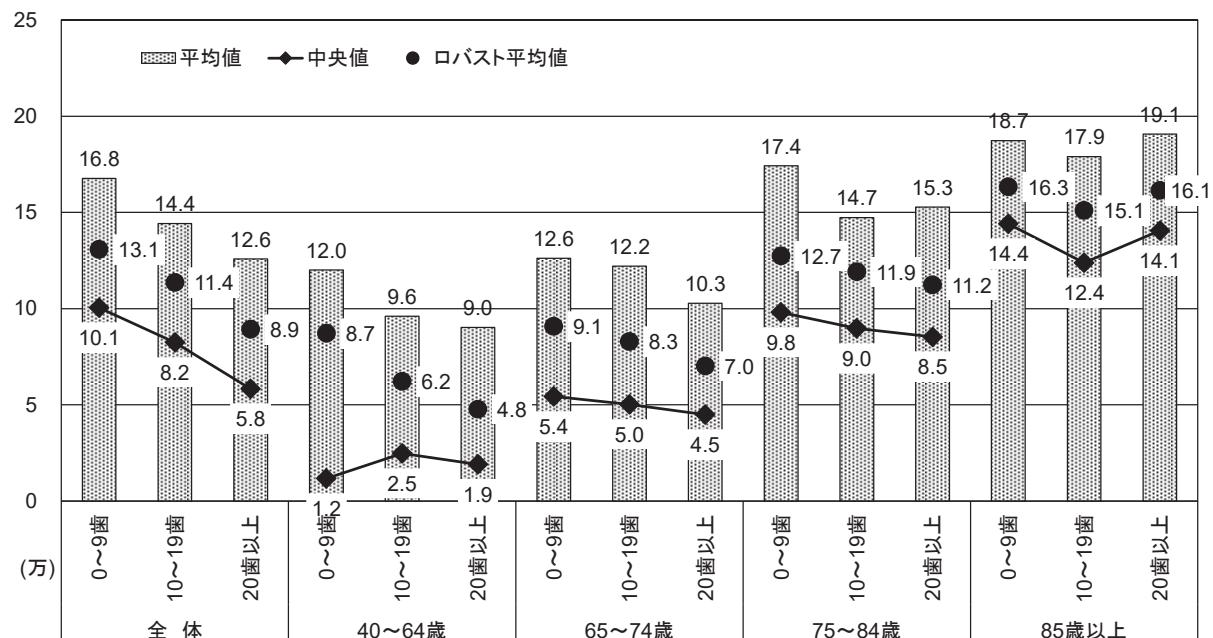
| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|--------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 88,700 | 0 | 73,400 | 2,209,900 | 83,900 |
| | 健診有 | 9,473 | 75,700 | 0 | 57,600 | 3,242,500 | 70,100 |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,428 | 82,400 | 0 | 64,900 | 2,209,900 | 76,300 |
| | 健診有 | 1,285 | 71,000 | 0 | 52,700 | 707,000 | 64,800 |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,585 | 84,500 | 0 | 69,200 | 910,800 | 79,700 |
| | 健診有 | 3,181 | 69,100 | 0 | 52,900 | 1,413,000 | 64,400 |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,734 | 92,700 | 0 | 78,400 | 719,800 | 88,100 |
| | 健診有 | 4,063 | 79,300 | 0 | 61,800 | 889,200 | 73,900 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 92,000 | 0 | 77,700 | 614,700 | 87,300 |
| | 健診有 | 944 | 89,400 | 0 | 65,600 | 3,242,500 | 80,700 |



・現在歯数3分類別一人あたり調剤費／年

各年齢階級(全体を含む)において0~9歯より20歯以上の年間調剤費のロバスト平均値が低かった。また、85歳以上では10~19歯の平均値、中央値、ロバスト平均値が他より低かった。

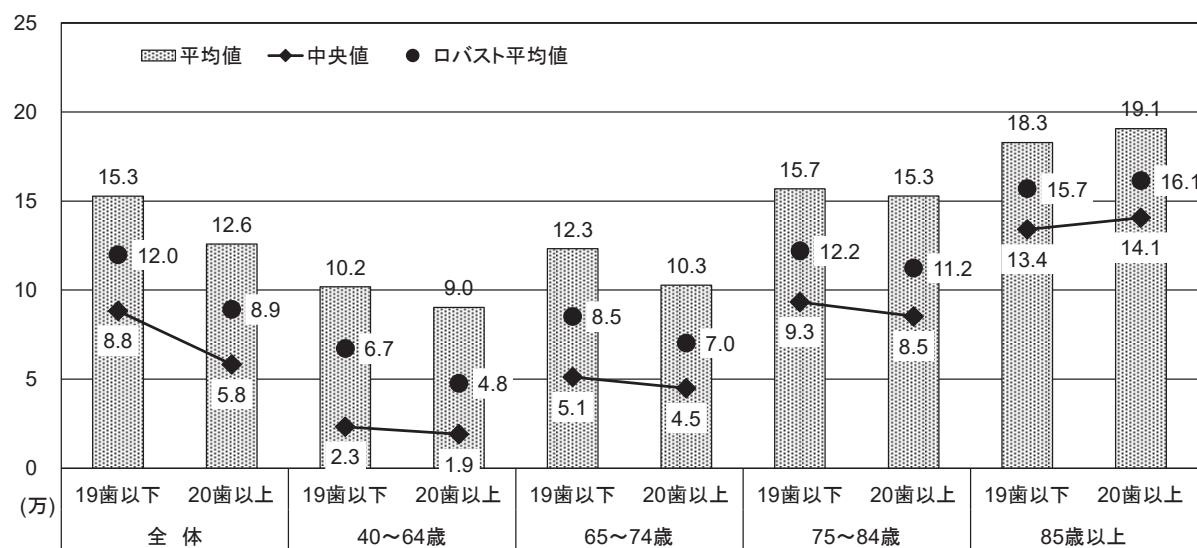
| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 167,700 | 0 | 100,500 | 8,970,300 | 130,700 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 144,200 | 0 | 82,400 | 7,211,600 | 113,500 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 125,800 | 0 | 58,300 | 14,727,100 | 89,200 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 120,100 | 0 | 11,700 | 1,222,600 | 87,200 |
| | 10~19歯 | 211 | 96,000 | 0 | 24,800 | 1,763,100 | 62,200 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 90,200 | 0 | 19,100 | 6,251,200 | 47,700 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 126,100 | 0 | 54,300 | 4,473,900 | 90,800 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 122,100 | 0 | 50,200 | 7,211,600 | 82,900 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 102,800 | 0 | 44,900 | 9,655,500 | 70,200 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 174,200 | 0 | 98,100 | 8,970,300 | 127,400 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 147,300 | 0 | 89,700 | 4,311,300 | 119,100 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 152,800 | 0 | 85,300 | 14,727,100 | 112,400 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 187,300 | 0 | 144,000 | 8,655,000 | 163,300 |
| | 10~19歯 | 913 | 178,900 | 0 | 123,800 | 6,869,800 | 151,000 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 190,700 | 0 | 140,500 | 5,944,100 | 161,400 |



・現在歯数2分類別一人あたり調剤費／年

全体、40~64歳、65~74歳、75~84歳において19歯以下より20歯以上で年間調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かったが、85歳以上では高かった。

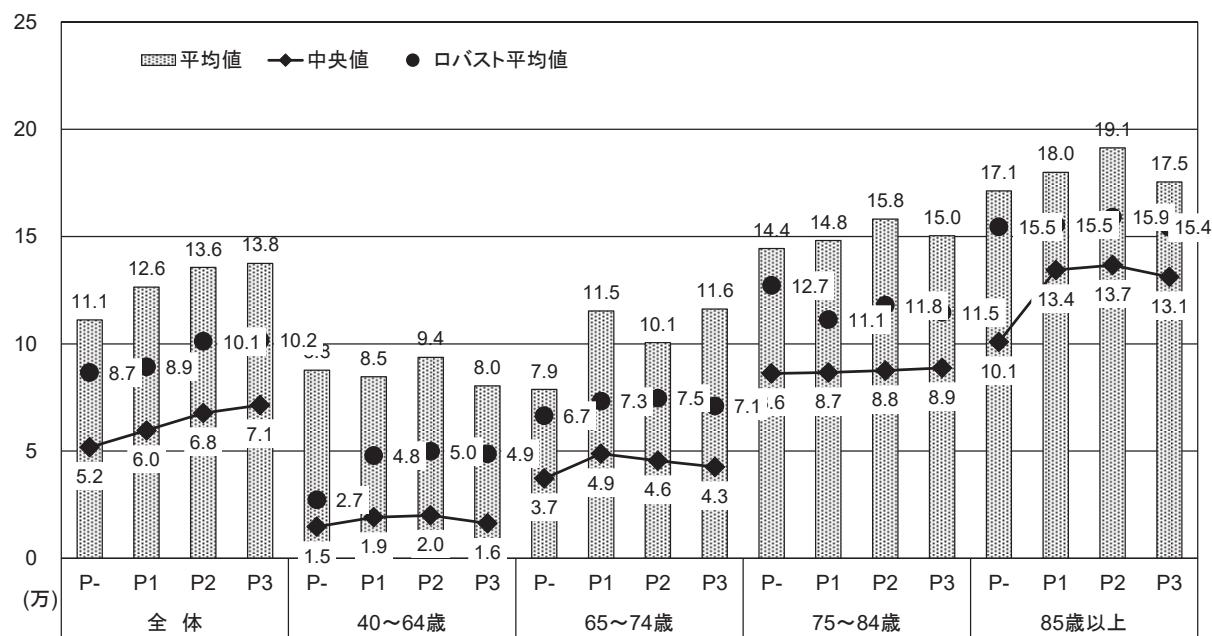
| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 152,700 | 0 | 88,300 | 8,970,300 | 119,800 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 125,800 | 0 | 58,300 | 14,727,100 | 89,200 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 101,800 | 0 | 23,200 | 1,763,100 | 67,200 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 90,200 | 0 | 19,100 | 6,251,200 | 47,700 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 123,200 | 0 | 51,100 | 7,211,600 | 85,100 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 102,800 | 0 | 44,900 | 9,655,500 | 70,200 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 156,800 | 0 | 93,300 | 8,970,300 | 122,000 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 152,800 | 0 | 85,300 | 14,727,100 | 112,400 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 182,900 | 0 | 134,000 | 8,655,000 | 156,900 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 190,700 | 0 | 140,500 | 5,944,100 | 161,400 |



・歯周病 4 分類別一人あたり調剤費／年

全体では、歯周病の程度が重いほど、平均値、中央値、ロバスト平均値で年間調剤費が高かった。各年齢階級(全体を含む)において中央値は P- に比べ P1 ~ P3 の方が高かった。

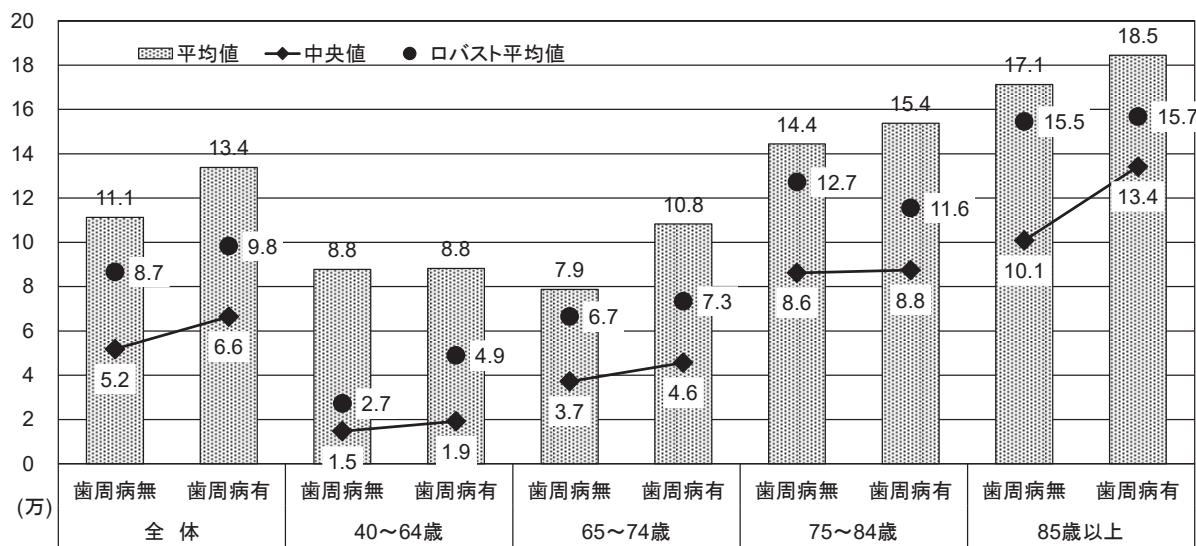
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 111,200 | 0 | 51,800 | 3,675,800 | 86,600 |
| | P1 | 5,417 | 126,400 | 0 | 59,600 | 10,925,100 | 89,300 |
| | P2 | 10,943 | 135,600 | 0 | 67,700 | 14,345,500 | 101,100 |
| | P3 | 5,630 | 137,500 | 0 | 71,400 | 14,727,100 | 101,600 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 87,700 | 0 | 14,700 | 3,675,800 | 27,200 |
| | P1 | 1,085 | 84,600 | 0 | 19,100 | 4,398,600 | 47,900 |
| | P2 | 1,358 | 93,700 | 0 | 20,000 | 5,130,300 | 49,800 |
| | P3 | 461 | 80,400 | 0 | 16,300 | 4,205,700 | 48,700 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 78,700 | 0 | 37,200 | 910,400 | 66,500 |
| | P1 | 1,909 | 115,300 | 0 | 48,700 | 8,948,400 | 73,200 |
| | P2 | 3,552 | 100,600 | 0 | 45,500 | 9,655,500 | 74,600 |
| | P3 | 1,766 | 116,200 | 0 | 42,600 | 8,024,200 | 71,000 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 144,400 | 0 | 86,200 | 1,395,200 | 127,200 |
| | P1 | 1,982 | 148,100 | 0 | 86,600 | 10,925,100 | 111,300 |
| | P2 | 4,683 | 158,100 | 0 | 87,500 | 14,345,500 | 117,900 |
| | P3 | 2,591 | 150,400 | 0 | 88,700 | 14,727,100 | 114,600 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 171,300 | 0 | 100,800 | 872,000 | 154,500 |
| | P1 | 441 | 180,000 | 0 | 134,400 | 6,869,800 | 155,400 |
| | P2 | 1,350 | 191,400 | 0 | 136,700 | 8,655,000 | 159,000 |
| | P3 | 812 | 175,400 | 0 | 131,200 | 3,624,200 | 154,300 |



・歯周病 2 分類別一人あたり調剤費／年

各年齢階級(全体を含む)において歯周病無より歯周病有の年間調剤費の平均値、中央値が高かつた。また、75~84歳を除けばロバスト平均値も高かつた。

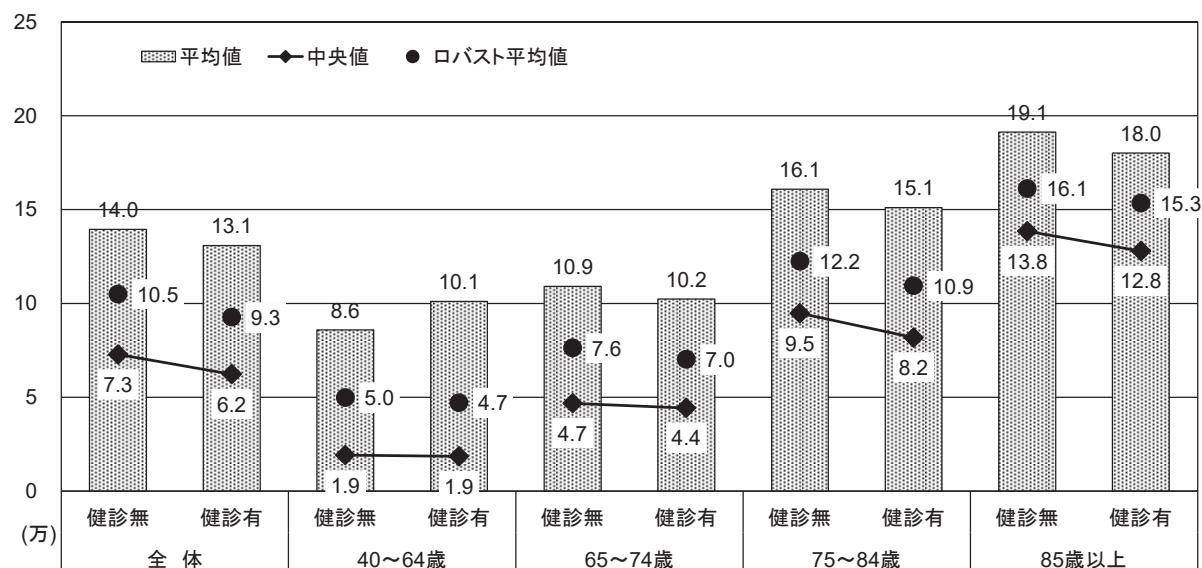
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 111,200 | 0 | 51,800 | 3,675,800 | 86,600 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 133,800 | 0 | 66,400 | 14,727,100 | 98,300 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 75 | 87,700 | 0 | 14,700 | 3,675,800 | 27,200 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 88,200 | 0 | 19,200 | 5,130,300 | 48,900 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 169 | 78,700 | 0 | 37,200 | 910,400 | 66,500 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 108,300 | 0 | 45,600 | 9,655,500 | 73,400 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 154 | 144,400 | 0 | 86,200 | 1,395,200 | 127,200 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 153,800 | 0 | 87,500 | 14,727,100 | 115,500 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 171,300 | 0 | 100,800 | 872,000 | 154,500 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 184,500 | 0 | 134,200 | 8,655,000 | 156,800 |



・歯科健診有無別一人あたり調剤費／年

全体、65~74歳、75~84歳、85歳以上において健診有が健診無より年間調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。一方、40~64歳では、ロバスト平均値のみ低かった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 139,500 | 0 | 72,800 | 13,339,800 | 104,900 |
| | 健診有 | 9,473 | 130,800 | 0 | 62,300 | 14,727,100 | 92,600 |
| 40~64歳 | 健診無 | 1,428 | 85,900 | 0 | 19,100 | 5,130,300 | 49,800 |
| | 健診有 | 1,285 | 101,100 | 0 | 18,500 | 6,251,200 | 47,100 |
| 65~74歳 | 健診無 | 3,585 | 109,100 | 0 | 46,800 | 9,655,500 | 76,200 |
| | 健診有 | 3,181 | 102,300 | 0 | 44,300 | 8,024,200 | 70,200 |
| 75~84歳 | 健診無 | 4,734 | 160,800 | 0 | 94,700 | 13,339,800 | 122,400 |
| | 健診有 | 4,063 | 151,100 | 0 | 81,800 | 14,727,100 | 109,400 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 191,300 | 0 | 138,400 | 8,655,000 | 161,100 |
| | 健診有 | 944 | 180,100 | 0 | 127,900 | 5,944,100 | 153,400 |

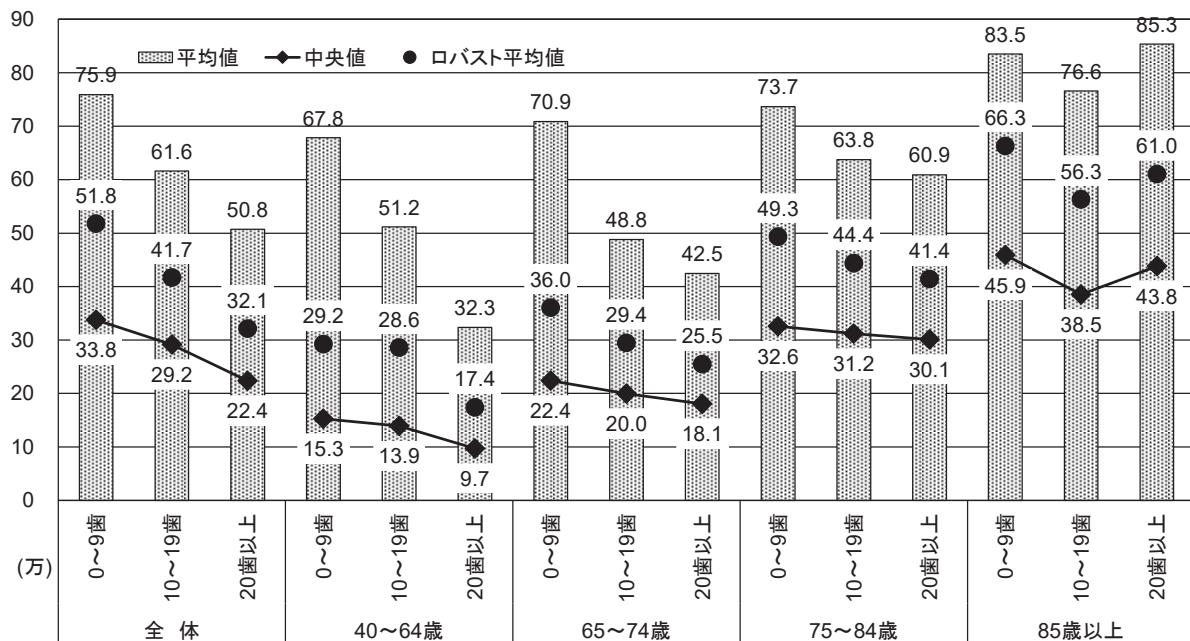


・現在歯数3分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年

全体、40~64歳、65~74歳、75~84歳において歯数が増えるにつれ、年間医科診療費+調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低くなった。

85歳以上では0~9歯より20歯以上の中央値、ロバスト平均値は低かったが、10~19歯は他に比べ平均値、中央値、ロバスト平均値とも低かった。

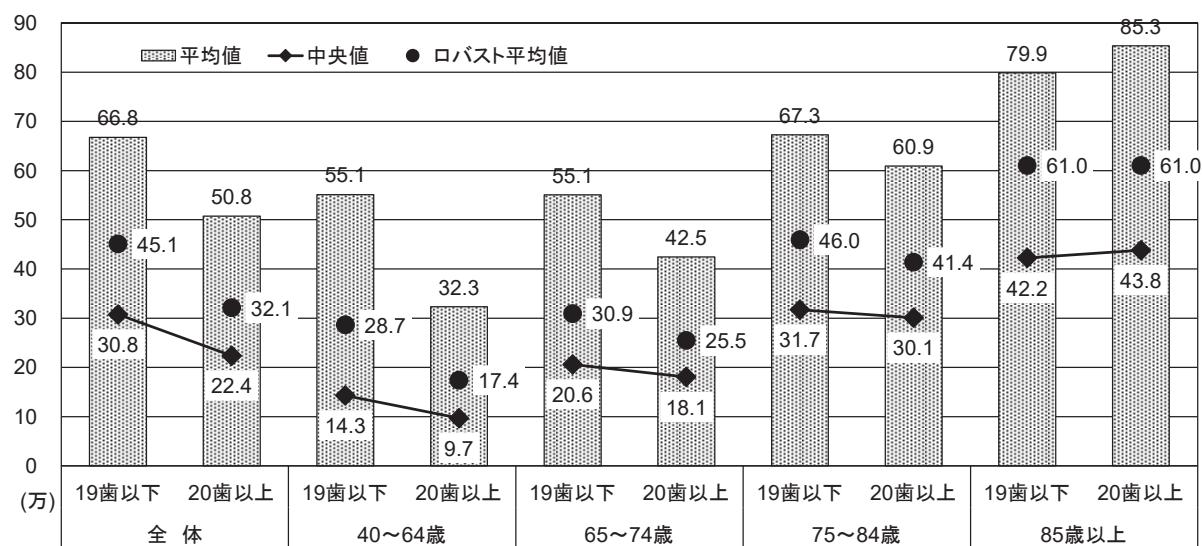
| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 758,900 | 0 | 337,700 | 14,306,100 | 517,600 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 616,000 | 0 | 291,500 | 15,729,000 | 416,800 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 507,500 | 0 | 223,800 | 20,777,600 | 321,200 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 678,300 | 0 | 152,800 | 7,592,800 | 292,000 |
| | 10~19歯 | 211 | 511,500 | 0 | 139,200 | 12,034,300 | 285,800 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 323,400 | 0 | 97,100 | 15,952,400 | 173,900 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 708,700 | 0 | 224,200 | 14,306,100 | 360,400 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 488,000 | 0 | 199,600 | 15,729,000 | 294,300 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 424,600 | 0 | 180,500 | 16,860,700 | 254,700 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 736,500 | 0 | 325,900 | 12,645,000 | 493,000 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 637,500 | 0 | 311,800 | 15,490,100 | 443,600 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 609,200 | 0 | 301,100 | 19,560,900 | 413,700 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 834,800 | 0 | 459,000 | 10,136,900 | 662,700 |
| | 10~19歯 | 913 | 765,900 | 0 | 385,300 | 11,592,600 | 562,900 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 853,400 | 0 | 438,200 | 20,777,600 | 610,400 |



・現在歯数2分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年

全体、40~64歳、65~74歳、75~84歳において19歯以下より20歯以上の年間医科診療費+調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。一方、85歳以上ではロバスト平均値は同じ、平均値、中央値は高かった。

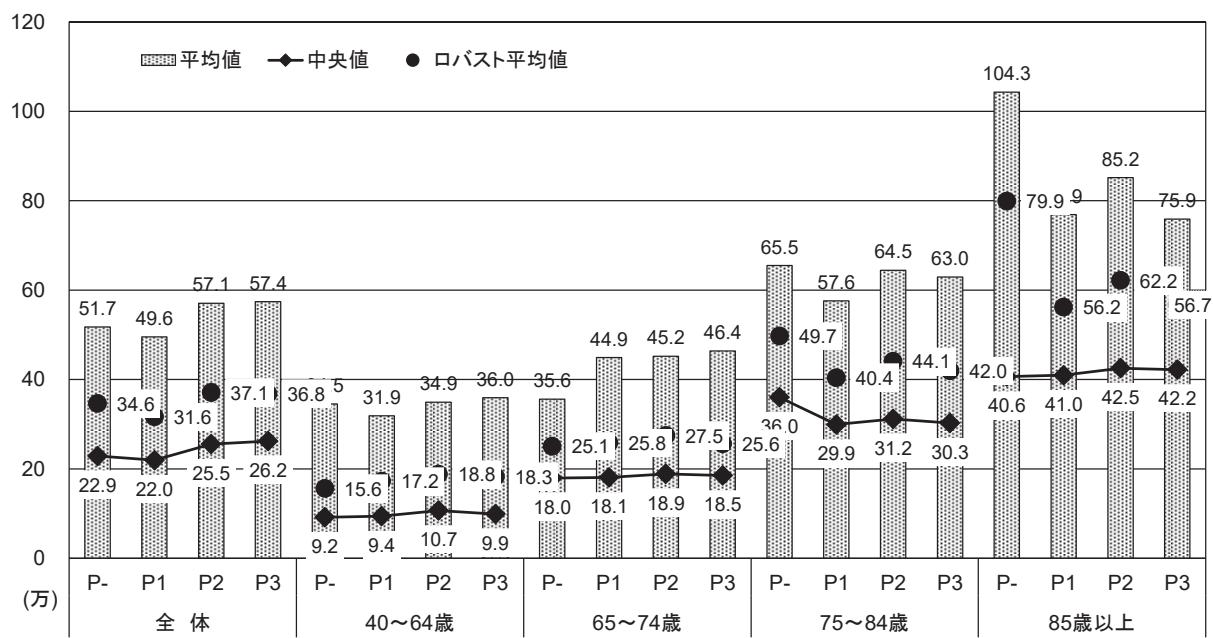
| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 667,600 | 0 | 307,600 | 15,729,000 | 450,800 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 507,500 | 0 | 223,800 | 20,777,600 | 321,200 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 551,300 | 0 | 142,900 | 12,034,300 | 286,500 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 323,400 | 0 | 97,100 | 15,952,400 | 173,900 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 550,800 | 0 | 205,900 | 15,729,000 | 309,200 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 424,600 | 0 | 180,500 | 16,860,700 | 254,700 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 672,600 | 0 | 317,100 | 15,490,100 | 459,500 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 609,200 | 0 | 301,100 | 19,560,900 | 413,700 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 798,600 | 0 | 422,400 | 11,592,600 | 610,400 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 853,400 | 0 | 438,200 | 20,777,600 | 610,400 |



・歯周病 4 分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年

各年齢階級(全体を含む)においてP1よりP3の年間医科診療費+調剤費の中央値が高かった。また、75~84歳、85歳以上では平均値、ロバスト平均値はP-がP1~P3より高かった。

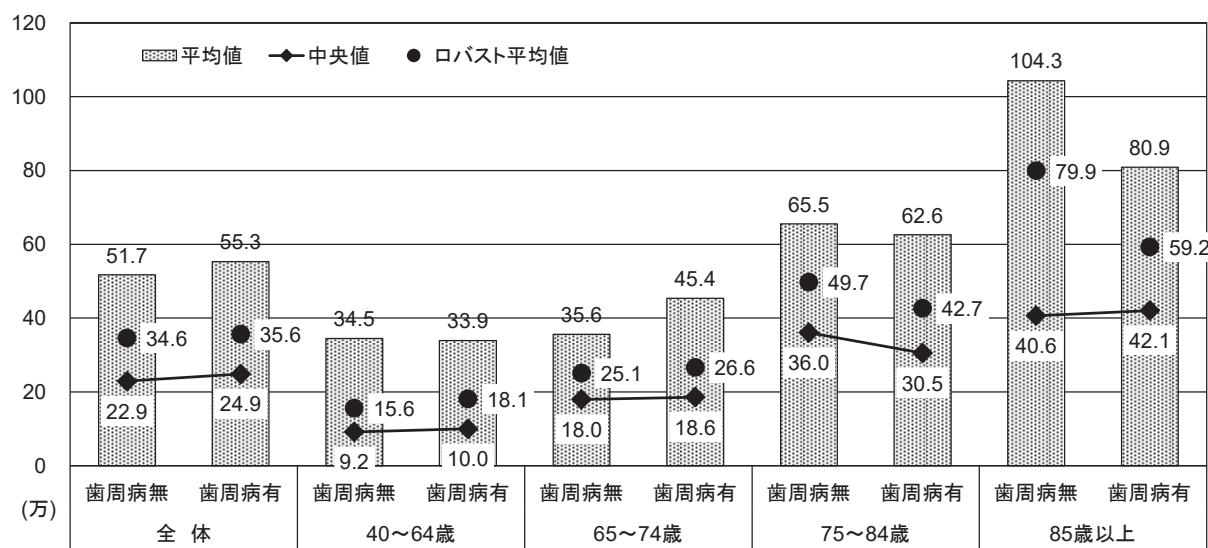
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|-----------|--------|---------|------------|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 517,300 | 0 | 229,000 | 10,136,900 | 346,100 |
| | P1 | 5,417 | 495,500 | 0 | 219,600 | 15,452,000 | 316,400 |
| | P2 | 10,943 | 570,900 | 0 | 255,400 | 20,777,600 | 370,600 |
| | P3 | 5,630 | 574,100 | 0 | 262,300 | 17,658,100 | 368,200 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 345,100 | 0 | 91,800 | 4,988,800 | 156,000 |
| | P1 | 1,085 | 318,700 | 0 | 94,200 | 15,452,000 | 172,300 |
| | P2 | 1,358 | 349,100 | 0 | 106,900 | 12,034,300 | 187,700 |
| | P3 | 461 | 359,600 | 0 | 98,900 | 15,952,400 | 182,800 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 356,000 | 0 | 179,700 | 5,567,300 | 250,700 |
| | P1 | 1,909 | 449,300 | 0 | 181,000 | 11,570,600 | 258,400 |
| | P2 | 3,552 | 451,900 | 0 | 189,100 | 16,860,700 | 274,800 |
| | P3 | 1,766 | 463,700 | 0 | 185,200 | 14,306,100 | 256,400 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 655,300 | 0 | 360,300 | 7,402,100 | 497,100 |
| | P1 | 1,982 | 575,900 | 0 | 299,300 | 11,552,900 | 404,000 |
| | P2 | 4,683 | 644,500 | 0 | 311,600 | 19,560,900 | 440,600 |
| | P3 | 2,591 | 629,500 | 0 | 302,500 | 17,658,100 | 419,500 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 1,043,000 | 91,800 | 406,300 | 10,136,900 | 799,100 |
| | P1 | 441 | 768,900 | 0 | 409,500 | 9,870,400 | 561,700 |
| | P2 | 1,350 | 852,100 | 0 | 425,400 | 20,777,600 | 621,600 |
| | P3 | 812 | 759,100 | 0 | 422,200 | 11,592,600 | 567,300 |



・歯周病 2 分類別一人あたり医科診療費+調剤費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、85 歳以上において歯周病無より歯周病有の年間医科診療費+調剤費の中央値が高かった。一方、75~84 歳では平均値、中央値、ロバスト平均値とも低かった。

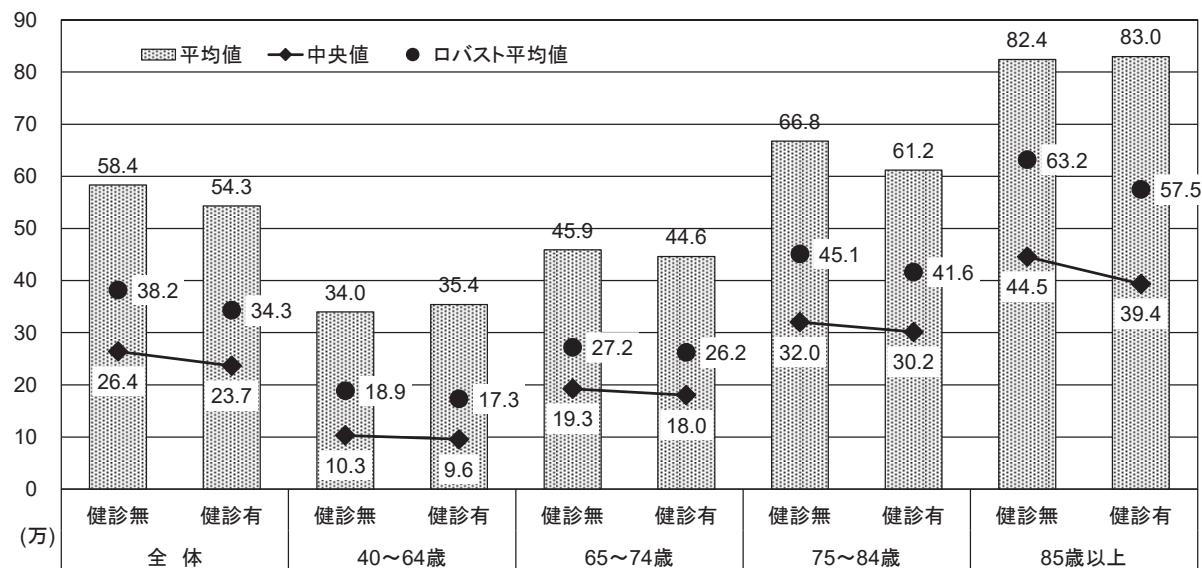
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|-----------|--------|---------|------------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 517,300 | 0 | 229,000 | 10,136,900 | 346,100 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 553,200 | 0 | 248,600 | 20,777,600 | 356,400 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 75 | 345,100 | 0 | 91,800 | 4,988,800 | 156,000 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 339,400 | 0 | 100,200 | 15,952,400 | 181,000 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 169 | 356,000 | 0 | 179,700 | 5,567,300 | 250,700 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 454,100 | 0 | 185,900 | 16,860,700 | 265,900 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 154 | 655,300 | 0 | 360,300 | 7,402,100 | 497,100 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 625,600 | 0 | 305,200 | 19,560,900 | 426,600 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 1,043,000 | 91,800 | 406,300 | 10,136,900 | 799,100 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 809,000 | 0 | 420,600 | 20,777,600 | 592,400 |



・歯科健診有無別一人あたり医科診療費+調剤費／年

各年齢階級(全体を含む)において健診有が健診無より年間医科診療費+調剤費の中央値、ロバスト平均値が低かった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 583,500 | 0 | 264,100 | 17,658,100 | 381,700 |
| | 健診有 | 9,473 | 543,100 | 0 | 236,600 | 20,777,600 | 343,000 |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,428 | 339,800 | 0 | 103,100 | 15,952,400 | 188,500 |
| | 健診有 | 1,285 | 354,100 | 0 | 95,600 | 12,034,300 | 173,100 |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,585 | 459,000 | 0 | 192,500 | 13,734,700 | 271,800 |
| | 健診有 | 3,181 | 446,100 | 0 | 180,100 | 16,860,700 | 262,000 |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,734 | 667,600 | 0 | 320,300 | 17,658,100 | 451,200 |
| | 健診有 | 4,063 | 612,100 | 0 | 301,500 | 19,560,900 | 416,200 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 824,200 | 0 | 445,400 | 12,711,500 | 631,800 |
| | 健診有 | 944 | 829,800 | 0 | 393,800 | 20,777,600 | 574,900 |

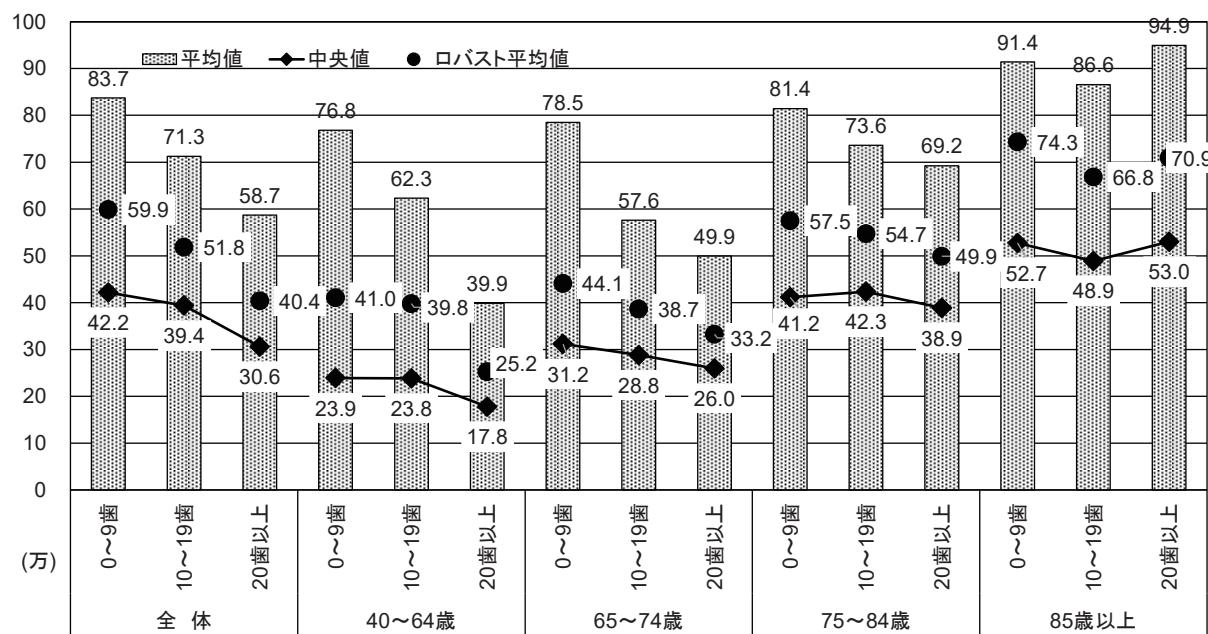


・現在歯数 3 分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において 0~9 歯より 20 歯以上の年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。

85 歳以上においては 10~19 歯が他に比べ平均値、中央値、ロバスト平均値とも低かった。

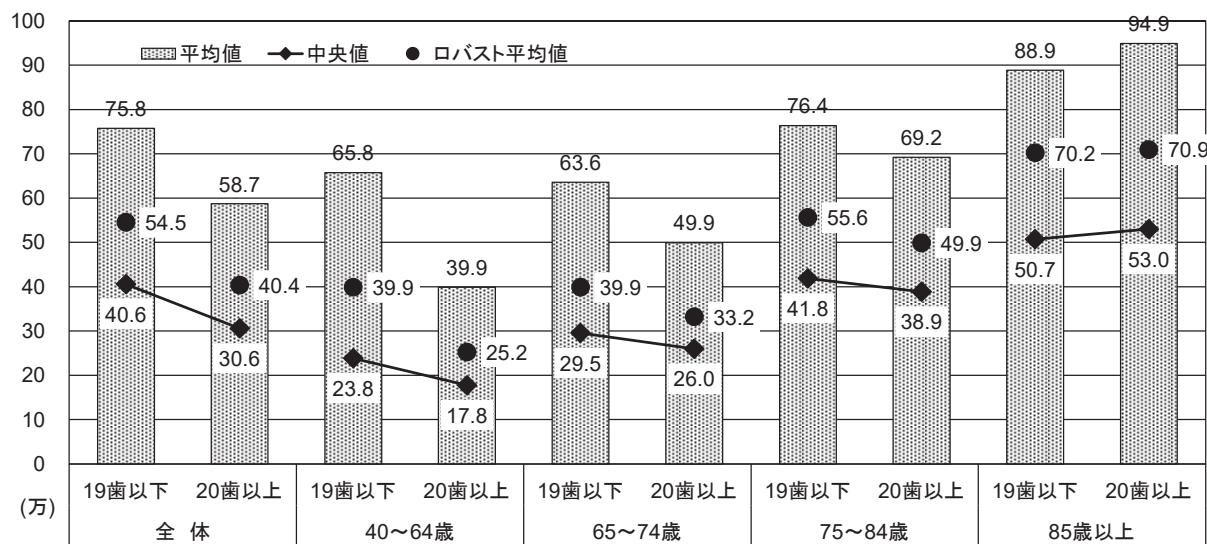
| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 837,200 | 0 | 421,700 | 14,344,700 | 598,700 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 712,600 | 0 | 394,200 | 15,816,900 | 518,400 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 587,000 | 0 | 305,900 | 20,806,500 | 403,700 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 768,200 | 0 | 239,000 | 7,732,800 | 410,400 |
| | 10~19歯 | 211 | 623,100 | 0 | 238,400 | 12,156,700 | 397,800 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 398,700 | 0 | 177,600 | 16,106,700 | 252,400 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 784,800 | 0 | 311,700 | 14,344,700 | 441,000 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 576,300 | 0 | 288,300 | 15,816,900 | 386,600 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 499,400 | 0 | 259,700 | 16,907,400 | 332,400 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 814,400 | 0 | 411,500 | 12,762,400 | 575,100 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 736,000 | 0 | 423,300 | 15,644,500 | 547,400 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 692,400 | 0 | 388,700 | 19,636,800 | 498,900 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 914,200 | 25,500 | 527,400 | 10,280,800 | 743,100 |
| | 10~19歯 | 913 | 865,600 | 34,200 | 489,100 | 11,744,200 | 668,200 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 949,200 | 0 | 530,200 | 20,806,500 | 709,300 |



・現在歯数 2 分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において 19 歯以下より 20 歯以上の年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。一方、85 歳以上では 20 歯以上が高かった。

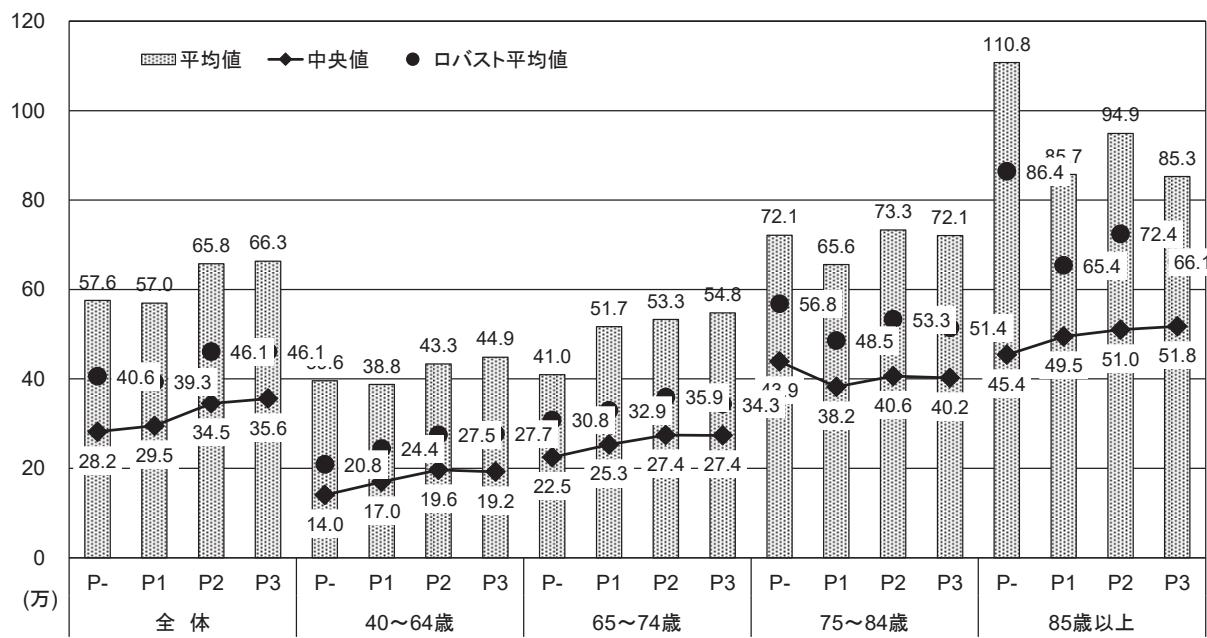
| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|---------|--------|---------|------------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 757,600 | 0 | 406,000 | 15,816,900 | 545,300 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 587,000 | 0 | 305,900 | 20,806,500 | 403,700 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 657,600 | 0 | 238,400 | 12,156,700 | 399,000 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 398,700 | 0 | 177,600 | 16,106,700 | 252,400 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 635,700 | 0 | 295,200 | 15,816,900 | 398,900 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 499,400 | 0 | 259,700 | 16,907,400 | 332,400 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 763,800 | 0 | 418,400 | 15,644,500 | 556,100 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 692,400 | 0 | 388,700 | 19,636,800 | 498,900 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 888,700 | 25,500 | 507,100 | 11,744,200 | 702,200 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 949,200 | 0 | 530,200 | 20,806,500 | 709,300 |



・歯周病 4 分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年

各年齢階級(全体を含む)において P1 より P3 の年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の中央値、ロバスト平均値が高かった。また、75~84 歳、85 歳以上ではロバスト平均値は P- が P1~P3 より高かった。

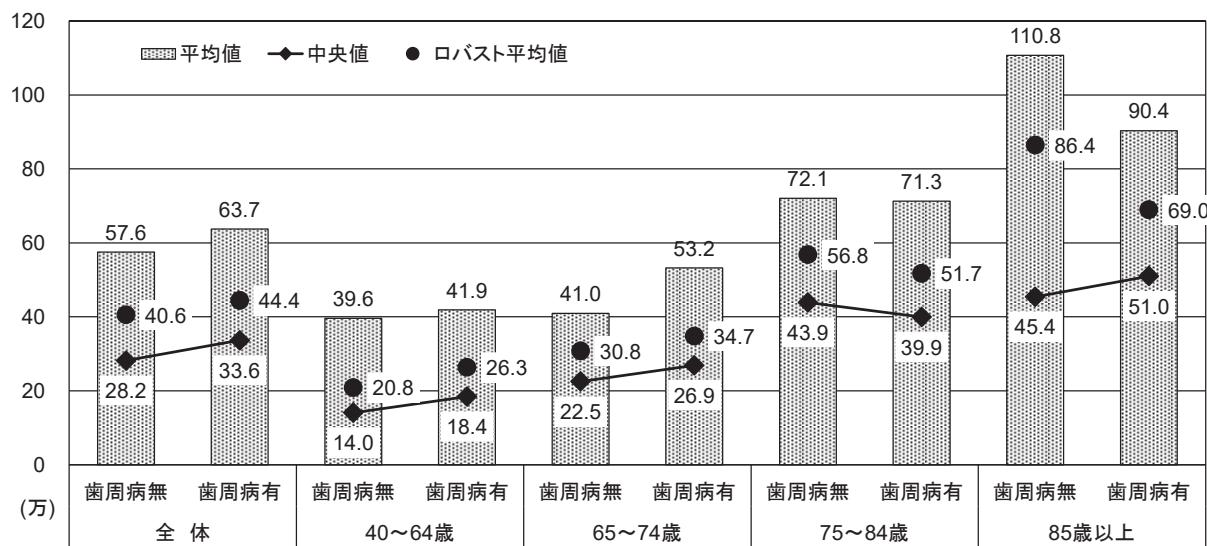
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|--------|-----------|---------|---------|------------|---------|
| 全 体 | P- | 434 | 575,600 | 0 | 281,600 | 10,280,800 | 405,500 |
| | P1 | 5,417 | 569,500 | 0 | 294,900 | 15,666,200 | 393,000 |
| | P2 | 10,943 | 657,600 | 0 | 344,900 | 20,806,500 | 460,800 |
| | P3 | 5,630 | 663,100 | 0 | 355,800 | 17,757,400 | 460,900 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 395,900 | 0 | 140,400 | 5,020,000 | 208,400 |
| | P1 | 1,085 | 387,600 | 0 | 169,600 | 15,666,200 | 243,700 |
| | P2 | 1,358 | 433,400 | 0 | 196,300 | 12,156,700 | 274,500 |
| | P3 | 461 | 448,500 | 0 | 192,200 | 16,106,700 | 276,900 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 409,500 | 12,900 | 224,900 | 5,649,900 | 307,700 |
| | P1 | 1,909 | 516,800 | 0 | 253,100 | 11,621,600 | 329,000 |
| | P2 | 3,552 | 533,000 | 0 | 274,400 | 16,907,400 | 358,800 |
| | P3 | 1,766 | 547,600 | 0 | 273,500 | 14,344,700 | 343,200 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 721,100 | 46,800 | 438,700 | 7,429,900 | 567,800 |
| | P1 | 1,982 | 655,800 | 0 | 382,100 | 11,763,000 | 485,100 |
| | P2 | 4,683 | 733,100 | 0 | 406,200 | 19,636,800 | 533,100 |
| | P3 | 2,591 | 720,600 | 0 | 402,200 | 17,757,400 | 514,000 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 1,107,600 | 116,100 | 453,900 | 10,280,800 | 863,900 |
| | P1 | 441 | 857,300 | 8,800 | 494,700 | 9,901,000 | 653,800 |
| | P2 | 1,350 | 949,200 | 0 | 510,000 | 20,806,500 | 724,000 |
| | P3 | 812 | 852,700 | 0 | 517,500 | 11,744,200 | 661,400 |



・歯周病 2 分類別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年

全体、40~64 歳、65~74 歳、85 歳以上において歯周病無より歯周病有の年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の中央値が高かった。一方、75~84 歳では、平均値、中央値、ロバスト平均値とも低かった。

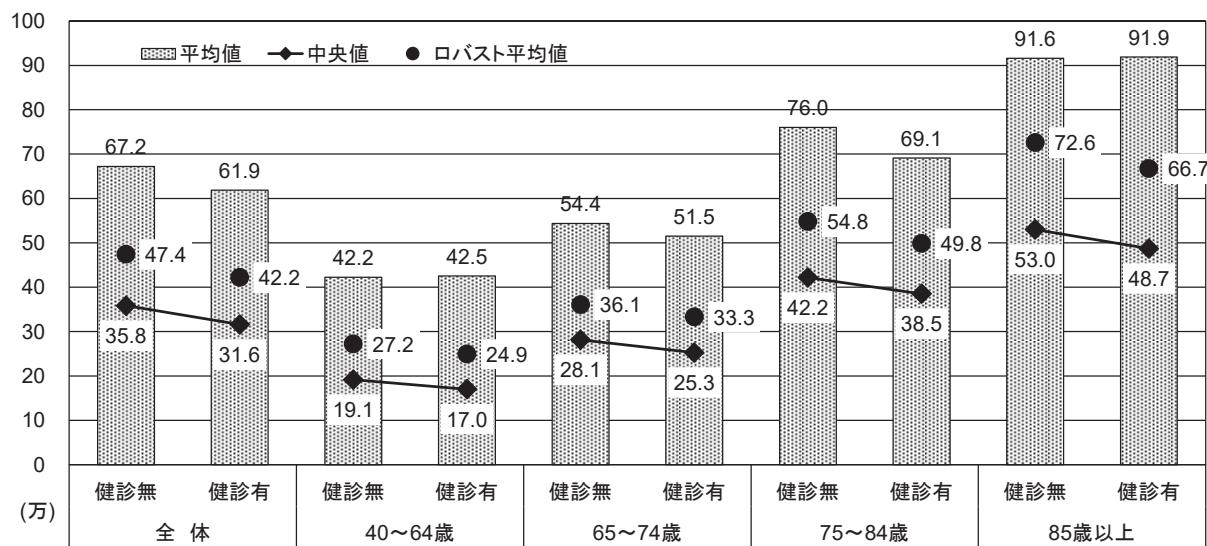
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|--------|-----------|---------|---------|------------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 575,600 | 0 | 281,600 | 10,280,800 | 405,500 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 637,300 | 0 | 336,200 | 20,806,500 | 444,000 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 75 | 395,900 | 0 | 140,400 | 5,020,000 | 208,400 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 418,700 | 0 | 184,200 | 16,106,700 | 263,300 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 169 | 409,500 | 12,900 | 224,900 | 5,649,900 | 307,700 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 532,300 | 0 | 268,700 | 16,907,400 | 347,400 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 154 | 721,100 | 46,800 | 438,700 | 7,429,900 | 567,800 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 713,000 | 0 | 399,300 | 19,636,800 | 517,100 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 1,107,600 | 116,100 | 453,900 | 10,280,800 | 863,900 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 903,500 | 0 | 510,100 | 20,806,500 | 689,500 |



・歯科健診有無別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年

各年齢階級(全体を含む)において健診有が健診無より、年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の中央値、ロバスト平均値が低かった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|--------|---------|-------|---------|------------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 672,200 | 0 | 358,300 | 17,757,400 | 474,100 |
| | 健診有 | 9,473 | 618,800 | 0 | 315,900 | 20,806,500 | 421,800 |
| 40～64歳 | 健診無 | 1,428 | 422,200 | 0 | 191,300 | 16,106,700 | 271,900 |
| | 健診有 | 1,285 | 425,100 | 0 | 170,200 | 12,156,700 | 249,300 |
| 65～74歳 | 健診無 | 3,585 | 543,500 | 0 | 281,300 | 13,808,600 | 360,800 |
| | 健診有 | 3,181 | 515,200 | 0 | 252,500 | 16,907,400 | 333,000 |
| 75～84歳 | 健診無 | 4,734 | 760,200 | 0 | 421,800 | 17,757,400 | 547,800 |
| | 健診有 | 4,063 | 691,400 | 0 | 385,100 | 19,636,800 | 498,400 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 916,200 | 0 | 530,200 | 12,862,300 | 726,000 |
| | 健診有 | 944 | 919,100 | 8,800 | 486,900 | 20,806,500 | 667,300 |



まとめ・考察

○まとめ

<現在歯数分類別一人あたり年間医科診療費の状況>

現在歯数 3 分類別、2 分類別ともに 84 歳までは、歯数が増えるにつれ、年間医科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低くなる傾向があった。85 歳以上では現在歯数 3 分類別では 10~19 歯が他より低く、2 分類別ではロバスト平均値のみ 20 歯以上で低くなつた。また、年齢が上がるにつれ年間医科診療費が上昇していた。

全体ではロバスト平均値で 0~9 歯より 20 歯以上が 14.1 万円、19 歯以下より 20 歯以上が 8.9 万円低かった。

<歯周病分類別一人あたり年間医科診療費の状況>

歯周病 4 分類別では、各年齢階級(全体を含む)において P1 より P3 の年間医科診療費のロバスト平均値が高かった。一方、2 分類別では、全体、40~64 歳において、歯周病有で平均値、中央値が高かつたが、65 歳以上では中央値、ロバスト平均値が低かった。

全体では中央値で P3 が P1 より 2.5 万円、歯周病有が歯周病無より 0.7 万円高かった。

<歯科健診有無別一人あたり年間医科診療費の状況>

各年齢階級(全体を含む)において健診無より健診有で年間医科診療費の中央値、ロバスト平均値が低かった。全体ではロバスト平均値で健診有の方が健診無より 2.4 万円低かった。

<現在歯数分類別一人あたり年間歯科診療費の状況>

現在歯数 3 分類別の場合では全体、40~64 歳、65~74 歳において 0~9 歯より 20 歯以上の年間歯科診療費の中央値が低かった。一方、75~84 歳、85 歳以上では平均値、ロバスト平均値が高かつた。各年齢階級(全体を含む)において 10~19 歯の平均値、中央値、ロバスト平均値が他より高かつた。安藤らの 45 歳以上の日本人の解析では、現在歯数と治療が中心と考えられる歯科受診の割合は凸状の関係であり、現在歯数が 15 本前後が最も多いうことが報告されており¹⁾、歯科日数の結果と同様、一致した。

現在歯数 2 分類別の場合、各年齢階級(全体を含む)において 19 歯以下より 20 歯以上で年間歯科診療費の中央値が低かった。また、年齢が上がっても、年間歯科診療費は年間医科診療費や調剤費のように大きく上昇することがなかつた。

全体では中央値で 0~9 歯より 20 歯以上で 0.4 万円、19 歯以下より 20 歯以上で 1.1 万円低かった。

<歯周病分類別一人あたり年間歯科診療費の状況>

歯周病 4 分類別、2 分類別ともに各年齢階級(全体を含む)において P-から P3 へ歯周病が悪化するにつれ、また、歯周病無より歯周病有で年間歯科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が高くなる傾向にあつた。これは、歯周病のある患者の歯周治療費分が高くなっていることが理由と考えられるが、どの年齢においても歯周病有が歯周病無より約数万円程度高く、年齢による金額の違いは大きくなかった。

全体ではロバスト平均値で P-より P3 で 3.0 万円、歯周病無より歯周病有で 2.5 万円高かった。

<歯科健診有無別一人あたり年間歯科診療費の状況>

各年齢階級(全体を含む)において健診有が健診無より年間歯科診療費の平均値、中央値およびロバスト平均値が低かった。

全体ではロバスト平均値で健診有が健診無より 1.4 万円低かった。

<現在歯数分類別一人あたり年間調剤費の状況>

現在歯数 3 分類別の場合、各年齢階級(全体を含む)において 0~9 歯より 20 歯以上の年間調

剤費のロバスト平均値が低かった。現在歯数 2 分類別の場合は、全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において 19 歯以下より 20 歯以上の方が平均値、中央値、ロバスト平均値が低かったが、85 歳以上では高かった。年齢が上がるにつれ、医科診療費と同様に調剤費も上昇する傾向にあつた。

全体ではロバスト平均値で 0~9 歯より 20 歯以上の方が 4.2 万円、19 歯以下より 20 歯以上が 3.1 万円低かった。

＜歯周病分類別一人あたり年間調剤費の状況＞

歯周病 4 分類別、2 分類別とも各年齢階級(全体を含む)において P-より P1~P3 の、また、歯周病無より歯周病有の年間調剤費の中央値が高かった。

全体では中央値で P3 の方が P-より 1.9 万円、歯周病有が歯周病無より 1.4 万円高かった。

＜歯科健診有無別一人あたり年間調剤費の状況＞

各年齢階級(全体を含む)において健診有が健診無より年間調剤費のロバスト平均値が低かった。

全体ではロバスト平均値で健診有が健診無より 1.2 万円低かった。

＜現在歯数分類別一人あたり年間医科診療費+調剤費の状況＞

現在歯数 3 分類別および 2 分類別において、全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において歯数が増えるにつれ、年間医科診療費+調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低くなつた。一方、85 歳以上では現在歯数 3 分類別では、0~9 歯より 20 歯以上の中央値、ロバスト平均値は低かったが、10~19 歯は平均値、中央値、ロバスト平均値とも他より低かった。2 分類別では 20 歯以上で平均値、中央値は高かった。

全体においてロバスト平均値で、3 分類別では 0~9 歯より 20 歯以上の方が 19.7 万円、2 分類別では 19 歯以下より 20 歯以上の方が 13.0 万円、一人あたり年間医科診療費+調剤費が低くなつていた。

＜歯周病分類別一人あたり年間医科診療費+調剤費の状況＞

歯周病 4 分類別の場合、各年齢階級(全体を含む)において P1 より P3 の年間医科診療費+調剤費の中央値が高かった。歯周病 2 分類別の場合、全体、40~64 歳、65~74 歳、85 歳以上において歯周病無より歯周病有の中央値が高かったが、75~84 歳では歯周病無が歯周病有より平均値、中央値、ロバスト平均値が高かった。

全体において中央値で、4 分類別では P1 より P3 の方が 4.2 万円、2 分類別では歯周病無より歯周病有が 2.0 万円一人あたり年間医科診療費+調剤費が高かった。

＜歯科健診有無別一人あたり年間医科診療費+調剤費の状況＞

各年齢階級(全体を含む)において健診有の方が健診無より年間医科診療費+調剤費の中央値、ロバスト平均値が低かった。

全体においてロバスト平均値で健診有の方が健診無より 3.9 万円低かった。

＜現在歯数分類別一人あたり年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の状況＞

現在歯数 3 分類別、2 分類別とともに、全体、40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳において 0~9 歯より 20 歯以上および 19 歯以下より 20 歯以上の年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。一方、85 歳以上では平均値、中央値、ロバスト平均値とも 3 分類別の場合では、10~19 歯が他より低く、2 分類別の場合は、20 歳以上で高かった。

全体においてロバスト平均値で、3 分類別では 0~9 歯より 20 歯以上の方が 19.5 万円、2 分類別では 19 歯以下より 20 歯以上が 14.1 万円低かった。

＜歯周病分類別一人あたり年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の状況＞

歯周病 4 分類別の場合、各年齢階級(全体を含む)で P1 より P3 の年間医科診療費+歯科診療

費+調剤費の中央値、ロバスト平均値が高かった。75~84歳、85歳以上では平均値、ロバスト平均値はP-でP1~3より高かった。

歯周病2分類別では全体、40~64歳、65~74歳、85歳以上で歯周病有の方が歯周病無より中央値が高かったが、75~84歳では平均値、中央値、ロバスト平均値とも低かった。

全体において中央値で、4分類別ではP1よりP3が6.1万円、2分類別においては歯周病無より歯周病有の方が5.4万円年間医科診療費+歯科診療費+調剤費が高かった。

＜歯科健診有無別一人あたり年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の状況＞

各年齢階級において健診有が健診無より、年間医科診療費+歯科診療費+調剤費の中央値、ロバスト平均値が低かった。

全体においてロバスト平均値で健診有の方が健診無より5.2万円年間医科診療費+歯科診療費+調剤費が低かった。

○考察

現在歯数と医科、歯科、調剤別の診療費の関係では、医科、調剤で、現在歯数が多いほど、診療費は低かった。歯科では、現在歯数が10~19歯において診療費が高かった。これは、「平成26年度香川県歯の健康と医療費に関する実態調査報告書」の結果と同様で中等度の欠損歯数が、より多くの補綴を必要とするためと考えられる。

歯周病の程度と医科、歯科、調剤別の診療費の関係では、医科は、歯周病の有無及び程度と診療費に関しては明らかな傾向は認められなかったが、調剤は、歯周病が重度なほど調剤費は高かった。歯科では、歯周病が重度なほど、当然のことながら診療費は高かった。

歯科健診有無別と医科、歯科、調剤別の診療費の関係では、医科、歯科、調剤すべてにおいて、歯科健診を受診している方が診療費は低かった。これらのことから、歯科健診を受診し、現在歯数を多く保つことは、歯科診療費だけでなく医科診療費の抑制につながる可能性があると思われる。

残存歯数が20歯以上の場合に歯科医療費は少なく、また、残存歯数が多いほど医療費が少なくなる傾向を多くの文献が報告している²⁾ように、今回の結果も一致する部分が多くあった。歯周病を中心とした歯科疾患の存在も歯科医療費および医療費の増加と関連するという報告²⁾とも一致する部分があった。

年間医科診療費や年間調剤費は年齢が上がるにつれ金額が上昇していたが、年間歯科診療費は年齢が上がっても金額が大きく上昇することがなくほぼ一定であった。口腔の健康状態の中では特に残存歯数が歯科医療費および医療費と関連することが示唆されている²⁾。そのため、歯を喪失する前の早い段階から歯科健診などを機会に歯科医療機関へ継続受診し、歯を健康な状態のまま失わないようにして、診療費全般をさらに抑制できる可能性が推測された。また、健診有の方が健診無より多くの場合で年間医科診療費、歯科診療費、調剤費が低かった結果から、歯科健診が20歯以上の残存歯を維持できるための動機の一つとなっている可能性が示唆された。

1) 安藤雄一,深井穣博,青山旬:わが国における歯科診療所の受療率と現在歯数の水位の関連 患者調査と歯科疾患実態調査の公表データを用いた分析. ヘルスサイエンス・ヘルスケア 10:85-90,2010.

2) 竹内研時,佐藤遊洋,須磨紫乃ほか:口腔の健康状態および歯科保健サービスの受給状況と歯科医療費や医療費との関連、口腔衛生学会誌 67:160-171,2007.

分析⑤ SPT、P重防の有無別の医科、歯科、調剤別一人あたり日数・診療費の状況

・SPT、P重防の有無別一人あたり医科日数／年

医科日数は、年齢が上がるにつれ増加した。

40~64歳ではSPT等無が平均値において0.4日多かったが、ロバスト平均値では0.8日、SPT等有が多かった。

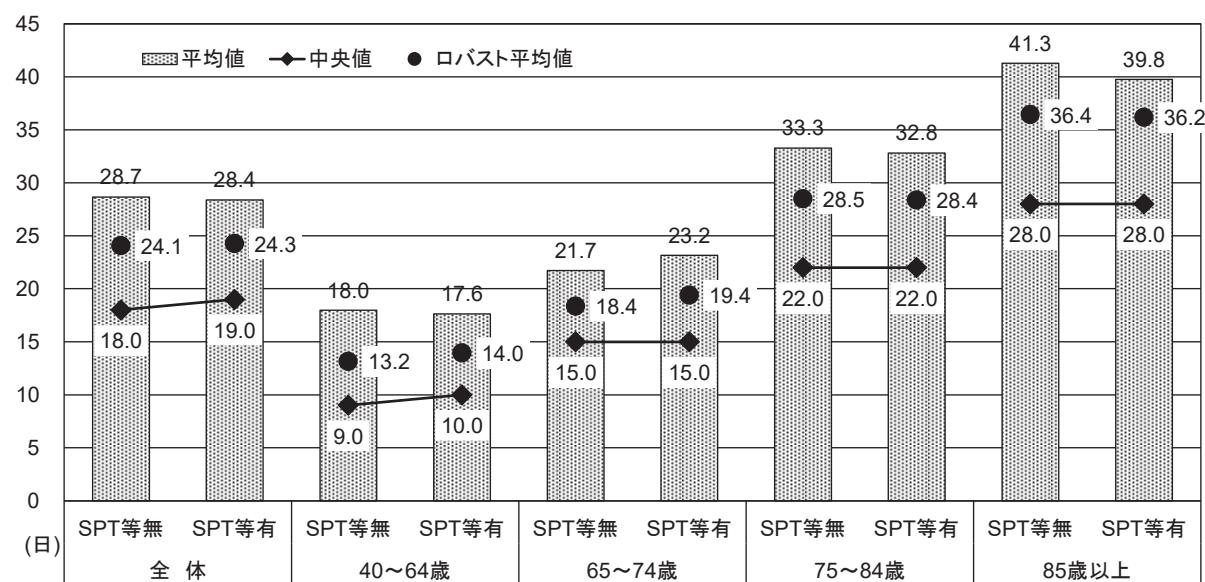
65~74歳では平均値で1.5日、ロバスト平均値で1.0日、SPT等有が多かった。

75~84歳、85歳以上では平均値及びロバスト平均値においてSPT等無が多かった。

全体では、平均値においてSPT等無が0.3日多いが、ロバスト平均値においてはSPT等有が0.2日多かった。

全体、40~64歳ではSPT等有がSPT等無より年間医科日数の中央値が1.0日多く、65~74歳、75~84歳、85歳以上では中央値が同じであった。また、年齢が上がるにつれ平均値、中央値、ロバスト平均値とも増加していた。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 28.7 | 0 | 18.0 | 457 | 24.1 |
| | SPT等有 | 6,944 | 28.4 | 0 | 19.0 | 458 | 24.3 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 18.0 | 0 | 9.0 | 368 | 13.2 |
| | SPT等有 | 879 | 17.6 | 0 | 10.0 | 212 | 14.0 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 21.7 | 0 | 15.0 | 457 | 18.4 |
| | SPT等有 | 2,345 | 23.2 | 0 | 15.0 | 252 | 19.4 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 33.3 | 0 | 22.0 | 338 | 28.5 |
| | SPT等有 | 2,980 | 32.8 | 0 | 22.0 | 325 | 28.4 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 41.3 | 0 | 28.0 | 321 | 36.4 |
| | SPT等有 | 740 | 39.8 | 0 | 28.0 | 458 | 36.2 |



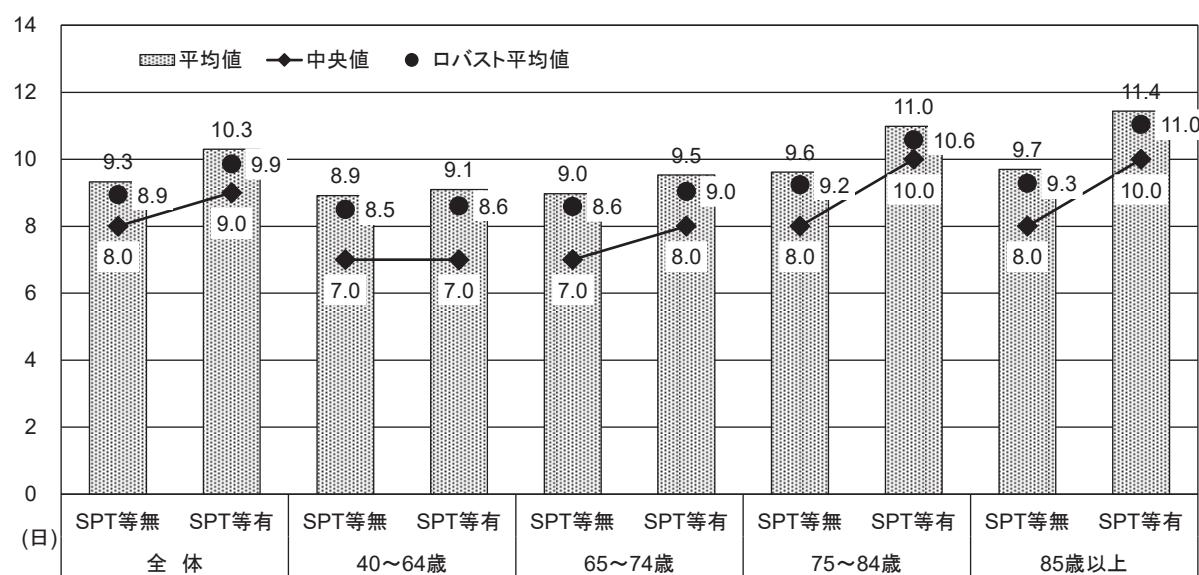
・SPT、P重防の有無別一人あたり歯科日数／年

全体、65~74 歳では SPT 等有が SPT 等無より年間歯科日数の中央値が 1.0 日多く、75~84 歳、85 歳以上では 2.0 日多かった。一方、40~64 歳では同じであった。

全体、65~74 歳、75~84 歳、85 歳以上では、SPT 等有が SPT 等無より年間歯科日数の平均値、ロバスト平均値が多かった。40~64 歳では、平均値、ロバスト平均値は SPT 等有がやや多かった。

年齢が上がっても医科日数ほど日数が大きく増えることがなかった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 9.3 | 0 | 8.0 | 76 | 8.9 |
| | SPT等有 | 6,944 | 10.3 | 0 | 9.0 | 99 | 9.9 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 8.9 | 0 | 7.0 | 67 | 8.5 |
| | SPT等有 | 879 | 9.1 | 0 | 7.0 | 52 | 8.6 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 9.0 | 0 | 7.0 | 61 | 8.6 |
| | SPT等有 | 2,345 | 9.5 | 0 | 8.0 | 99 | 9.0 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 9.6 | 0 | 8.0 | 67 | 9.2 |
| | SPT等有 | 2,980 | 11.0 | 0 | 10.0 | 80 | 10.6 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 9.7 | 0 | 8.0 | 76 | 9.3 |
| | SPT等有 | 740 | 11.4 | 0 | 10.0 | 60 | 11.0 |



・SPT、P重防の有無別一人あたり医科日数+歯科日数／年

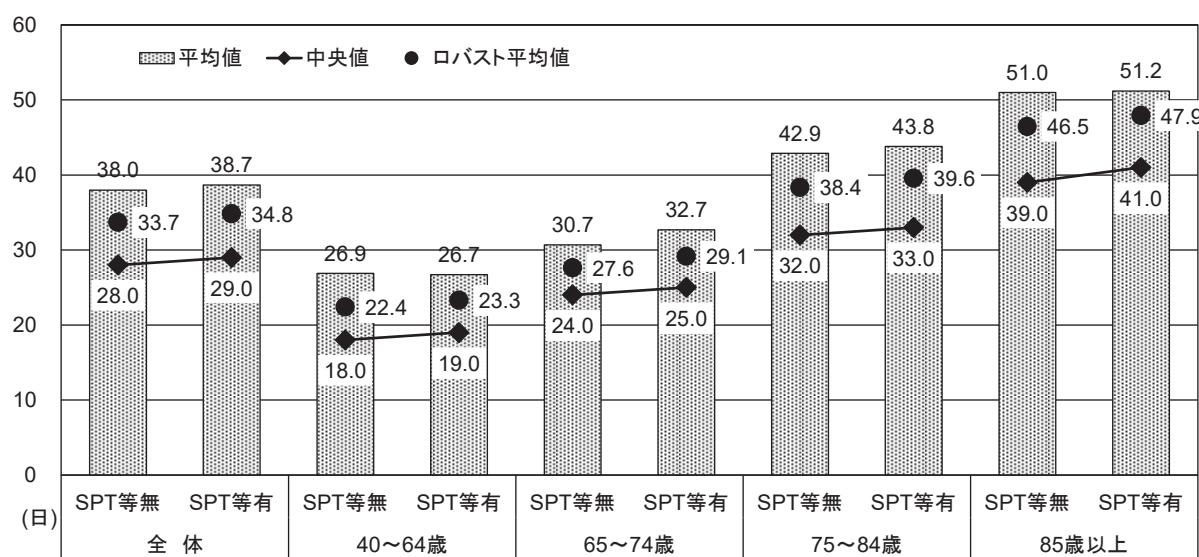
医科日数+歯科日数は年齢が上がるにつれ増加した。

全体、65~74歳、75~84歳、85歳以上の年齢階級において、SPT等有がSPT等無より年間の医科日数+歯科日数の平均値、中央値、ロバスト平均値が多くかった。

40~64歳では平均値においてはSPT等無が多いが、中央値、ロバスト平均値においてはSPT等有の方が多いかった。

全体、40~64歳、65~74歳、75~84歳において、SPT等有がSPT等無より年間の医科日数+歯科日数の中央値が1.0日多かった。また、85歳以上では2.0日多かった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|------|-----|------|-----|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 38.0 | 0 | 28.0 | 471 | 33.7 |
| | SPT等有 | 6,944 | 38.7 | 0 | 29.0 | 469 | 34.8 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 26.9 | 0 | 18.0 | 374 | 22.4 |
| | SPT等有 | 879 | 26.7 | 0 | 19.0 | 228 | 23.3 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 30.7 | 0 | 24.0 | 471 | 27.6 |
| | SPT等有 | 2,345 | 32.7 | 0 | 25.0 | 275 | 29.1 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 42.9 | 0 | 32.0 | 356 | 38.4 |
| | SPT等有 | 2,980 | 43.8 | 0 | 33.0 | 347 | 39.6 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 51.0 | 0 | 39.0 | 327 | 46.5 |
| | SPT等有 | 740 | 51.2 | 0 | 41.0 | 469 | 47.9 |



・SPT、P重防の有無別一人あたり医科診療費／年

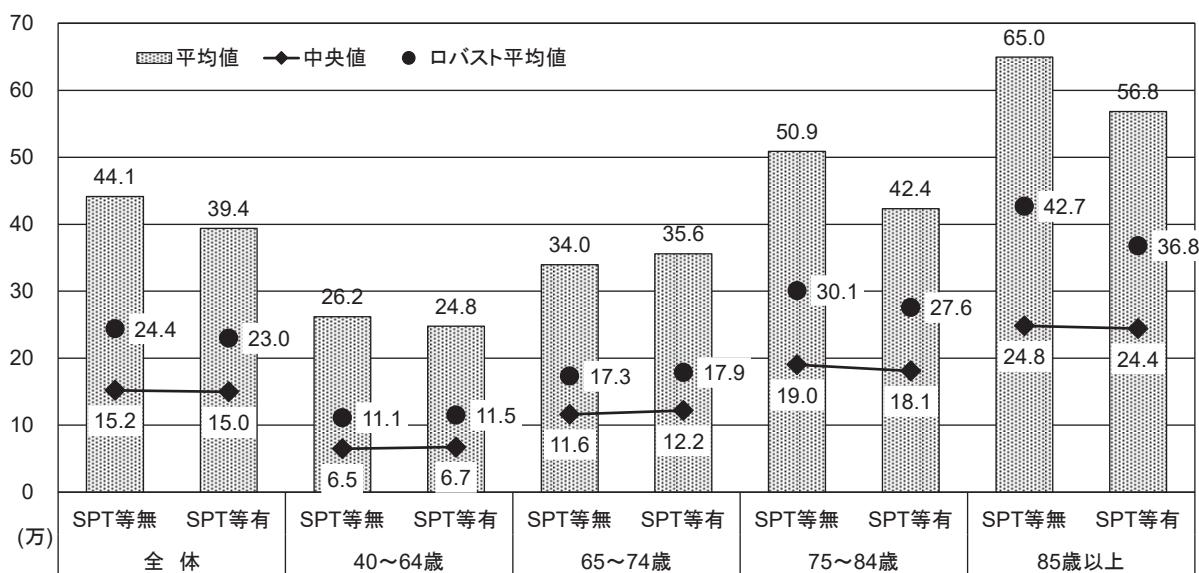
医科診療費は、年齢階級が上がるにつれ増加した。

全体、75~84歳、85歳以上ではSPT等有がSPT等無より年間医科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。

40~64歳では平均値においてはSPT等無が高いが、中央値、ロバスト平均値においてはSPT等有が高かった。

65~74歳では平均値、中央値、ロバスト平均値においてSPT等有が高かった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 441,400 | 0 | 152,100 | 20,298,000 | 243,800 |
| | SPT等有 | 6,944 | 393,900 | 0 | 149,800 | 15,794,700 | 229,700 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 262,000 | 0 | 64,700 | 14,723,900 | 110,900 |
| | SPT等有 | 879 | 247,900 | 0 | 67,200 | 15,794,700 | 114,900 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 339,700 | 0 | 116,100 | 15,575,400 | 173,300 |
| | SPT等有 | 2,345 | 355,800 | 0 | 121,800 | 12,638,800 | 178,700 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 508,700 | 0 | 190,200 | 19,555,500 | 300,600 |
| | SPT等有 | 2,980 | 423,500 | 0 | 181,000 | 12,203,700 | 275,800 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 649,600 | 0 | 248,200 | 20,298,000 | 426,900 |
| | SPT等有 | 740 | 568,300 | 0 | 244,100 | 12,015,300 | 367,800 |

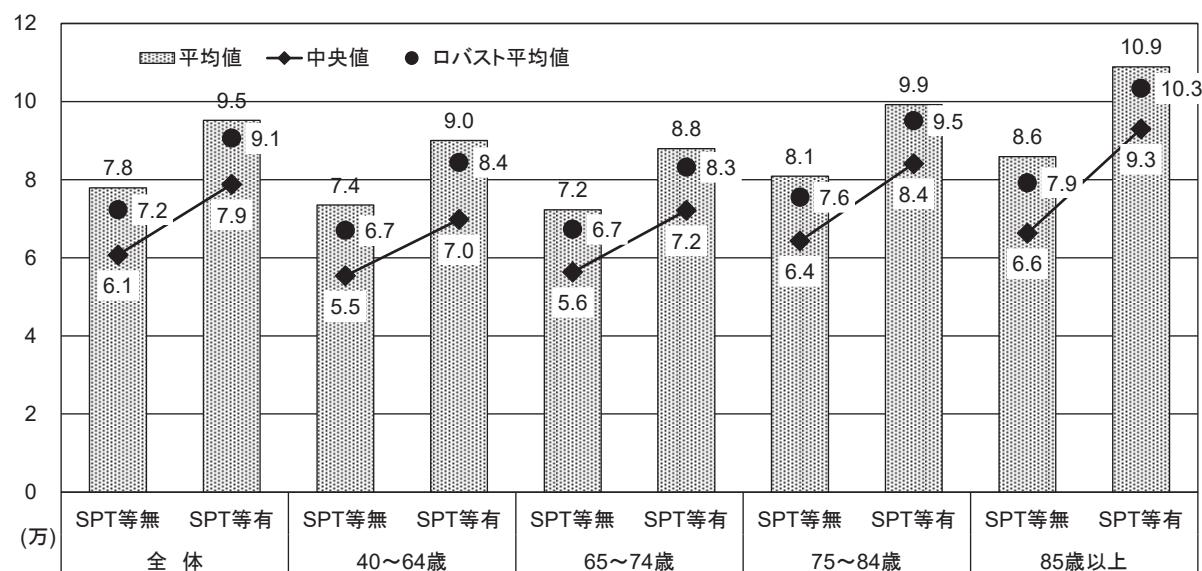


・SPT、P重防の有無別一人あたり歯科診療費／年

各年齢階級(全体を含む)において、SPT 等有が SPT 等無より年間歯科診療費の平均値、中央値、ロバスト平均値が高かった。

年齢が上がっても、歯科診療費が医科診療費ほど大きく増えることはなかった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 77,900 | 0 | 60,700 | 3,242,500 | 72,300 |
| | SPT等有 | 6,944 | 95,200 | 0 | 78,800 | 1,413,000 | 90,600 |
| 40～64歳 | SPT等無 | 1,940 | 73,500 | 0 | 55,400 | 2,209,900 | 67,000 |
| | SPT等有 | 879 | 90,000 | 0 | 69,800 | 569,100 | 84,400 |
| 65～74歳 | SPT等無 | 4,717 | 72,300 | 0 | 56,300 | 895,200 | 67,300 |
| | SPT等有 | 2,345 | 87,900 | 0 | 72,100 | 1,413,000 | 83,200 |
| 75～84歳 | SPT等無 | 6,190 | 80,900 | 0 | 64,300 | 889,200 | 75,500 |
| | SPT等有 | 2,980 | 99,200 | 0 | 84,100 | 719,800 | 95,100 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 85,900 | 0 | 66,300 | 3,242,500 | 79,200 |
| | SPT等有 | 740 | 108,900 | 0 | 93,000 | 852,800 | 103,400 |



・SPT、P重防の有無別一人あたり調剤費／年

年間調剤費は、年齢階級が上がるにつれ増加した。

40~64 歳、75~84 歳では平均値において SPT 等無が高かった。中央値、ロバスト平均値には大きな差はなかった。

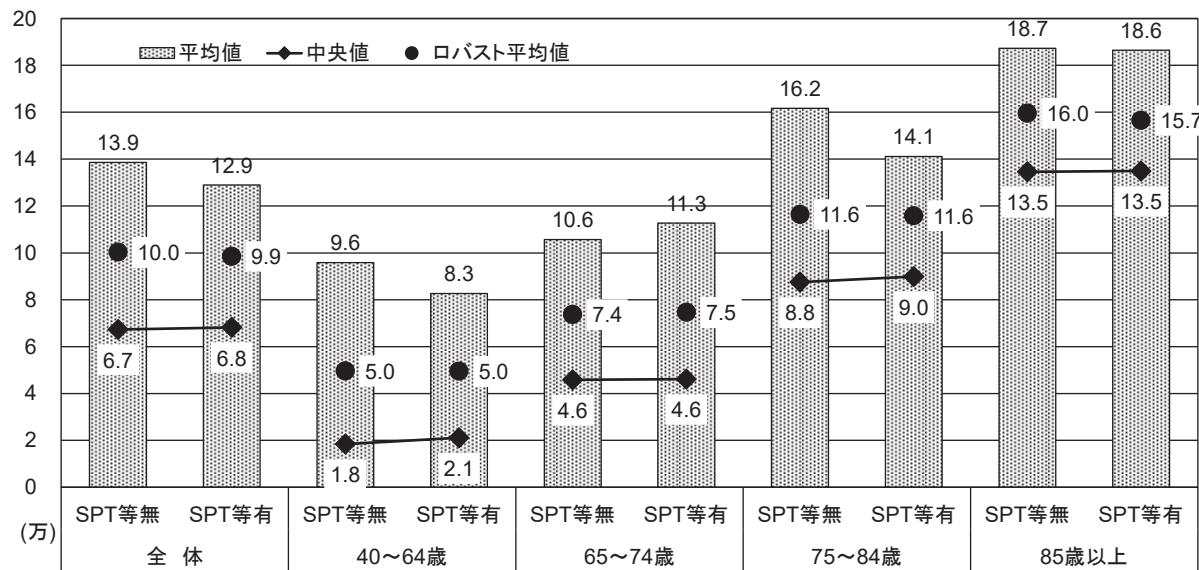
65~74 歳では平均値、ロバスト平均値において SPT 等有が高かった。

85 歳以上では平均値、ロバスト平均値において SPT 等無が高かった。

全体では平均値及びロバスト平均値において SPT 等無が高かった。

各年齢階級(全体を含む)において、SPT 等有と SPT 等無の年間調剤費の中央値、ロバスト平均値に大きな差はなかった。一方、平均値に関しては 65~74 歳以外では SPT 等有が低かった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 138,600 | 0 | 67,300 | 14,727,100 | 100,300 |
| | SPT等有 | 6,944 | 128,900 | 0 | 68,200 | 9,655,500 | 98,500 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 95,800 | 0 | 18,400 | 6,251,200 | 49,600 |
| | SPT等有 | 879 | 82,600 | 0 | 21,100 | 4,205,700 | 49,500 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 105,600 | 0 | 45,800 | 8,948,400 | 73,700 |
| | SPT等有 | 2,345 | 112,700 | 0 | 46,100 | 9,655,500 | 74,600 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 161,700 | 0 | 87,500 | 14,727,100 | 116,400 |
| | SPT等有 | 2,980 | 141,100 | 0 | 89,900 | 7,329,600 | 115,800 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 187,300 | 0 | 134,600 | 6,869,800 | 159,600 |
| | SPT等有 | 740 | 186,400 | 0 | 134,900 | 8,655,000 | 156,500 |



・SPT、P重防の有無別一人あたり医科診療費+調剤費／年

医科診療費+調剤費は、年齢階級が上がるにつれ増加した。

40~64 歳では平均値において SPT 等無が高かったが、中央値、ロバスト平均値においては SPT 等有が高かった。

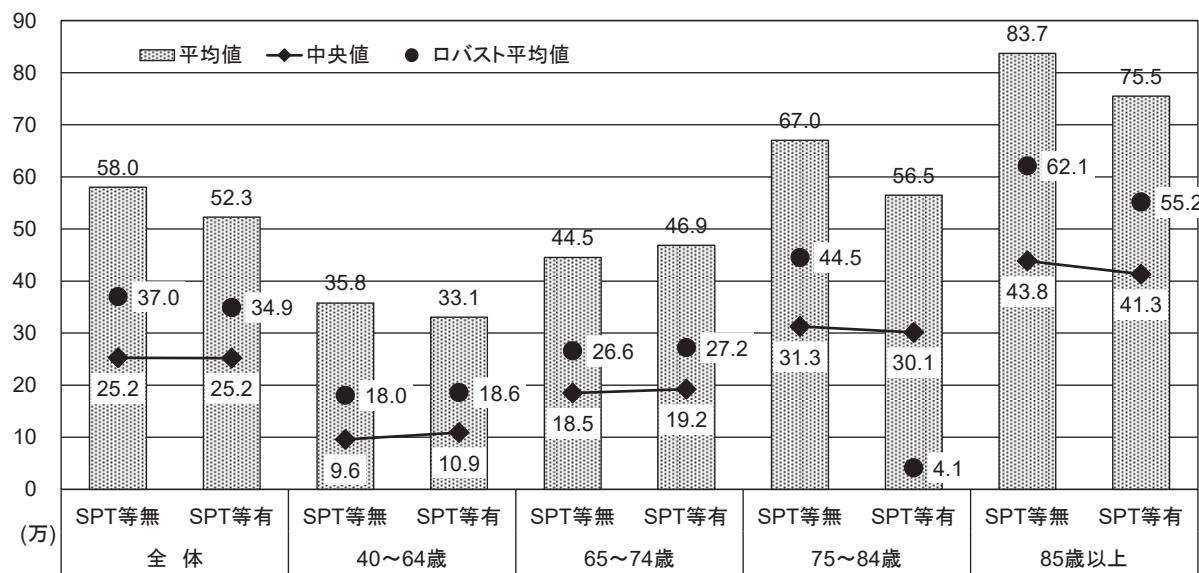
65~74 歳では平均値、中央値、ロバスト平均値において SPT 等有が高かった。

75~84 歳、85 歳以上では平均値、中央値、ロバスト平均値において SPT 等無が SPT 等有より高かった。

全体では平均値、ロバスト平均値において SPT 等無が高かった。

全体、75~84 歳、85 歳以上において SPT 等有が SPT 等無より年間の医科診療費+調剤費の平均値、ロバスト平均値が低かった。一方、40~64 歳、65~74 歳では中央値、ロバスト平均値が SPT 等無より高かった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 580,000 | 0 | 252,400 | 20,777,600 | 369,700 |
| | SPT等有 | 6,944 | 522,800 | 0 | 252,100 | 15,952,400 | 349,100 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 357,900 | 0 | 95,700 | 15,452,000 | 180,400 |
| | SPT等有 | 879 | 330,500 | 0 | 109,000 | 15,952,400 | 185,600 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 445,300 | 0 | 184,700 | 16,860,700 | 265,600 |
| | SPT等有 | 2,345 | 468,500 | 0 | 192,300 | 12,833,500 | 272,000 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 670,400 | 0 | 312,700 | 19,560,900 | 445,000 |
| | SPT等有 | 2,980 | 564,600 | 0 | 301,400 | 13,136,900 | 41,200 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 836,800 | 0 | 438,200 | 20,777,600 | 620,900 |
| | SPT等有 | 740 | 754,700 | 0 | 413,100 | 12,711,500 | 551,500 |



・SPT、P重防の有無別一人あたり医科診療費+歯科診療費+調剤費／年

医科診療費+歯科診療費+調剤費は、年齢階級が上がるにつれ増加した。

40~64歳では平均値においてSPT等無が高かったが、中央値、ロバスト平均値においてはSPT等有が高かった。

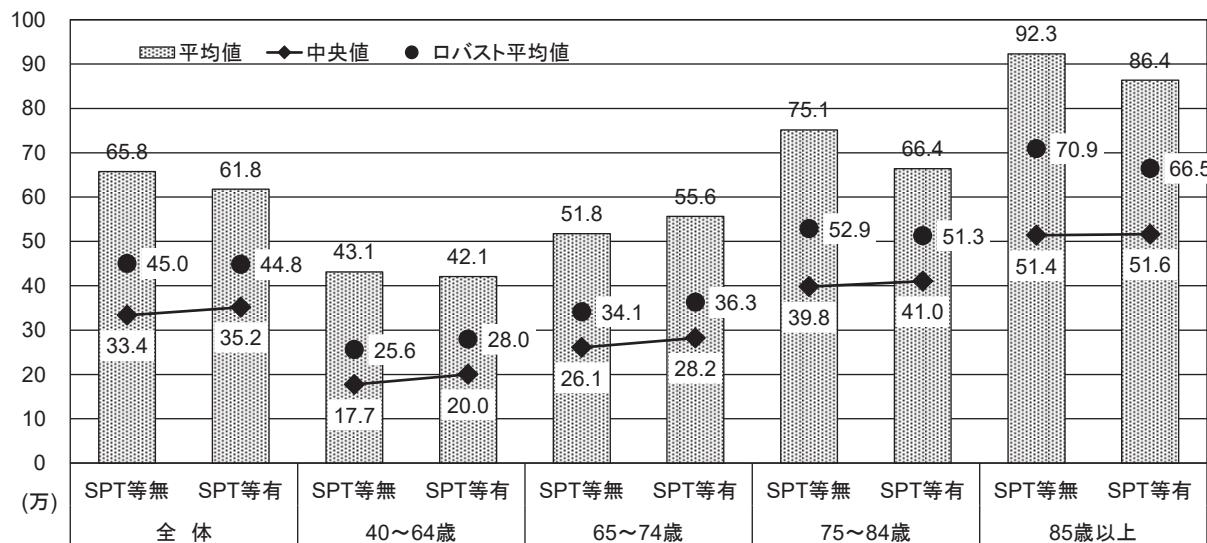
65~74歳では平均値、中央値、ロバスト平均値においてSPT等有が高かった。

75~84歳、85歳以上では平均値、ロバスト平均値においてSPT等無が高かった。

全体では平均値、ロバスト平均値においてSPT等無が高かった。

全体、75~84歳、85歳以上においてSPT等有がSPT等無より年間の医科診療費+歯科診療費+調剤費の平均値、ロバスト平均値が低かった。一方、40~64歳、65~74歳では中央値、ロバスト平均値がSPT等無より高かった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|--------|---------|-----|---------|------------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 657,800 | 0 | 333,600 | 20,806,500 | 450,400 |
| | SPT等有 | 6,944 | 618,000 | 0 | 351,700 | 16,106,700 | 448,000 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 431,300 | 0 | 177,200 | 15,666,200 | 256,000 |
| | SPT等有 | 879 | 420,500 | 0 | 200,300 | 16,106,700 | 279,700 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 517,600 | 0 | 260,800 | 16,907,400 | 341,100 |
| | SPT等有 | 2,345 | 556,400 | 0 | 282,300 | 12,983,900 | 362,800 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 751,300 | 0 | 397,800 | 19,636,800 | 528,700 |
| | SPT等有 | 2,980 | 663,800 | 0 | 410,300 | 13,267,600 | 512,800 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 922,800 | 0 | 513,700 | 20,806,500 | 709,200 |
| | SPT等有 | 740 | 863,600 | 0 | 516,300 | 12,862,300 | 664,500 |



まとめ・考察

○まとめ

<医科日数／年>

年齢が上がるにつれ医科日数は増加する傾向がみられた。また、高齢になるにつれてSPT等無がやや多い傾向を示したが、全体でみると大きな差はない結果となった。

<歯科日数／年>

年齢が上がるにつれ歯科日数は増加する傾向が見られた。

各年齢階級(全体を含む)においてSPT等有が多い傾向を示した。これはSPT等で定期的に歯科医院に通う回数が、SPT等無で不定期に通う回数を上回っていることを示唆しているが、全体でみると大きな差はない結果となった。

<医科日数+歯科日数／年>

年齢が上がるにつれ増加する傾向が見られた。また、各年齢階級(全体を含む)においてSPT等有が多い傾向を示したが、全体でみると大きな差はない結果となった。

<医科診療費／年>

年齢が上がるにつれ増加する傾向が見られた。

40~64歳、65~74歳ではSPT等の有無での差はあまり見られないが、75歳以上になるとSPT等無が高くなる傾向を示した。全体でみてもSPT等無が高い傾向を示した。

<歯科診療費／年>

各年齢階級(全体を含む)においてSPT等有の方が高い傾向を示した。これはSPT等で定期的に通う回数が多くなるためと思われるが、それだけ予防に対するモチベーションが高いことを示唆している。

<調剤費／年>

年齢が上がるにつれ増加する傾向が見られた。また、75~84歳ではSPT等無が高い傾向を示したが、85歳以上ではSPTの有無にかかわらず高い傾向を示した。全体でみるとSPT等無の方がやや高い傾向を示した。

<医科診療費+調剤費／年>

年齢が上がるにつれ増加する傾向が見られた。また、40~64歳、65~74歳ではSPT等の有無での差はあまり見られないが、75歳以上になるとSPT等無が高くなる傾向を示した。全体でみるとSPT等無が高い傾向を示した。

<医科診療費+歯科診療費+調剤費／年>

年齢が上がるにつれ増加する傾向が見られた。また、75歳以上になるとSPT等無が高くなる傾向を示し、全体でみてもSPT等無が高くなる傾向を示した。SPT等有が高かった歯科診療費を足しても全体ではSPT等無が高い傾向を示すということは、予防歯科治療を受けた方が全診療費が低くなるということが示唆された。

○考察

<SPT、P重防の有無別一人あたり年間医科日数、歯科日数の状況>

年間医科日数は各年齢階級(全体を含む)においてSPT等有とSPT等無で同程度であったが、年齢が上がるにつれ、日数が増えている。

年間歯科日数は、40~64歳以外ではSPT等有がSPT等無より中央値で1.0~2.0日多かった。これはSPTに移行すれば定期的に歯科医院を受診する必要があるためと考える。年齢が上がって

も、年間医科日数ほど大きく増えることはなかった。

年間医科日数+歯科日数は SPT 等有が SPT 等無より中央値で 1.0~2.0 日多く、年齢が上がるごとに日数が増えていた。

<SPT、P 重防の有無別一人あたり年間医科診療費、歯科診療費、調剤費の状況>

年間医科診療費は、全体、75~84 歳、85 歳以上では SPT 等有が SPT 等無より平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。全体ではロバスト平均値で 1.4 万円低かった。一方、40~64 歳、65~74 歳では中央値、ロバスト平均値がやや高かった。また、年齢が上がるにつれ、年間医科診療費は上昇していた。

年間歯科診療費は、各年齢階級(全体を含む)において、SPT 等有が SPT 等無より平均値、中央値、ロバスト平均値が高かった。全体ではロバスト平均値で 1.9 万円高かった。年齢が上がっても、年間医科診療費や年間調剤費ほど大きく増えることはなかった。

年間調剤費は、各年齢階級(全体を含む)で SPT 等有と SPT 等無の中央値、ロバスト平均値に大きな差はみられなかった。年齢が上がるにつれ、年間医科診療費と同様に年間調剤費は上昇していた。

年間の医科診療費+調剤費は、全体、75~84 歳、85 歳以上において SPT 等有が SPT 等無より平均値、中央値、ロバスト平均値が低かった。全体ではロバスト平均値で 2.1 万円低かった。一方、40~64 歳、65~74 歳ではロバスト平均値で 0.6 万円高かった。

年間の医科診療費+歯科診療費+調剤費は、全体、75~84 歳、85 歳以上において SPT 等有が SPT 等無より平均値、ロバスト平均値が低かった。一方、40~64 歳、65~74 歳ではロバスト平均値が高かった。また、各年齢階級(全体を含む)において中央値は高かった。全体ではロバスト平均値で 0.2 万円低かった。

年間歯科日数および歯科診療費は、年齢階級が上がっても大きく変化がなかった。一方、年間医科日数、医科診療費および調剤費は年齢階級が上がるにつれて増えていた。

85 歳以上ではロバスト平均値で、SPT 等有が SPT 等無より年間医科診療費で 5.9 万円、年間調剤費で 0.3 万円、年間医科診療費+調剤費で 6.9 万円、年間医科診療費+歯科診療費+調剤費で 4.4 万円低かった。それゆえ、特に超後期高齢者において SPT などの定期的なメンテナンスを受けている方が、年間医科診療費、調剤費を抑えられていることがわかった。

Thomson ら³⁾は歯科的な定期ケアを行うことで口腔保健状況の改善がなされることを示し、Cunha-Cruz ら⁴⁾は歯を残すために定期的な歯科治療を受けていることが有用であることを示している。また、日本において、経済状況が悪いほど歯科医院への定期受診が少ない現状が明らかとなり、現在歯数が少なくなると全体的に定期受診が減少することが示唆されている⁵⁾。今回の結果から年間歯科診療費は年間医科診療費や調剤費ほど年齢に大きく影響されず SPT 等無ではロバスト平均値で 6.7~7.9 万円、SPT 等有でも 8.3~10.3 万円と費用に大きな差がないことがわかった。これにより、歯科健診をきっかけに SPT を含めた定期歯科受診がどのような人でも容易にできるようになることで、医科診療費、調剤費を抑えられる可能性が示唆された。

3) Thomoson WM, Williams SM, Broadbent LM, et al. Lon-term Dental Visiting Patterns and Adult Oral Health. J dent Res. 2010; 89(3): 307-311.

4) Cunha-Cruz J, Nadanovsky P, Faerstein E, Lopes CS. Routine dental visits are associated with tooth retention in Brazilian adults: the the Pró-Saúde Study, J Public Health Den, 2004; 64(4):216-222.

5) 相田潤,深井穣博,古田美智子ほか:歯科医院への定期健診はどのような人が受けているのか—受診の健康格差:8020 推進財団「一般地域住民を対象とした歯・口腔の健康に関する調査研究」. 口腔衛生会誌 67: 270-275, 2017.

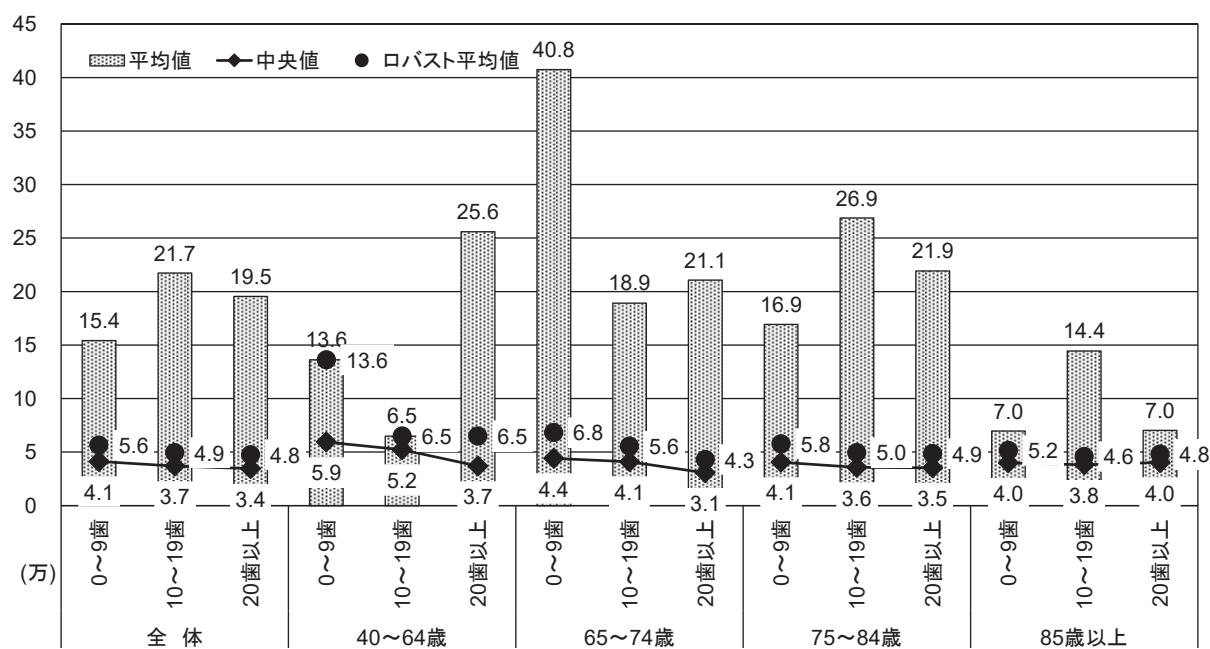
分析⑥ 歯科疾患と関連性が指摘されている疾病別分析

虚血性心疾患 現在歯数 3分類別一人あたり診療費／年

65~74歳、75~84歳では、中央値およびロバスト平均値において、現在歯数が多いほど、診療費が低くなっていた。

全体では、中央値およびロバスト平均値において、現在歯数が多くなるほど、診療費が低くなっていた。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|---------|--------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 564 | 154,300 | 0 | 41,300 | 11,443,900 | 56,400 |
| | 10~19歯 | 916 | 217,300 | 0 | 36,900 | 47,771,500 | 49,400 |
| | 20歯以上 | 2,027 | 195,400 | 0 | 34,400 | 32,129,500 | 47,500 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 6 | 136,200 | 32,800 | 59,300 | 341,300 | 136,200 |
| | 10~19歯 | 11 | 65,000 | 5,800 | 52,200 | 200,500 | 65,000 |
| | 20歯以上 | 115 | 255,800 | 200 | 36,900 | 5,640,300 | 65,000 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 64 | 407,500 | 2,000 | 44,100 | 11,443,900 | 68,200 |
| | 10~19歯 | 159 | 189,300 | 1,400 | 41,000 | 7,525,300 | 55,500 |
| | 20歯以上 | 557 | 210,600 | 0 | 30,600 | 20,980,800 | 43,000 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 258 | 169,300 | 0 | 40,500 | 4,422,300 | 57,600 |
| | 10~19歯 | 487 | 268,700 | 0 | 35,700 | 47,771,500 | 49,500 |
| | 20歯以上 | 1,034 | 219,400 | 100 | 35,300 | 32,129,500 | 48,500 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 236 | 69,700 | 100 | 39,800 | 1,559,300 | 51,500 |
| | 10~19歯 | 259 | 144,400 | 200 | 38,100 | 18,798,500 | 45,800 |
| | 20歯以上 | 321 | 70,400 | 800 | 40,300 | 2,947,500 | 48,000 |

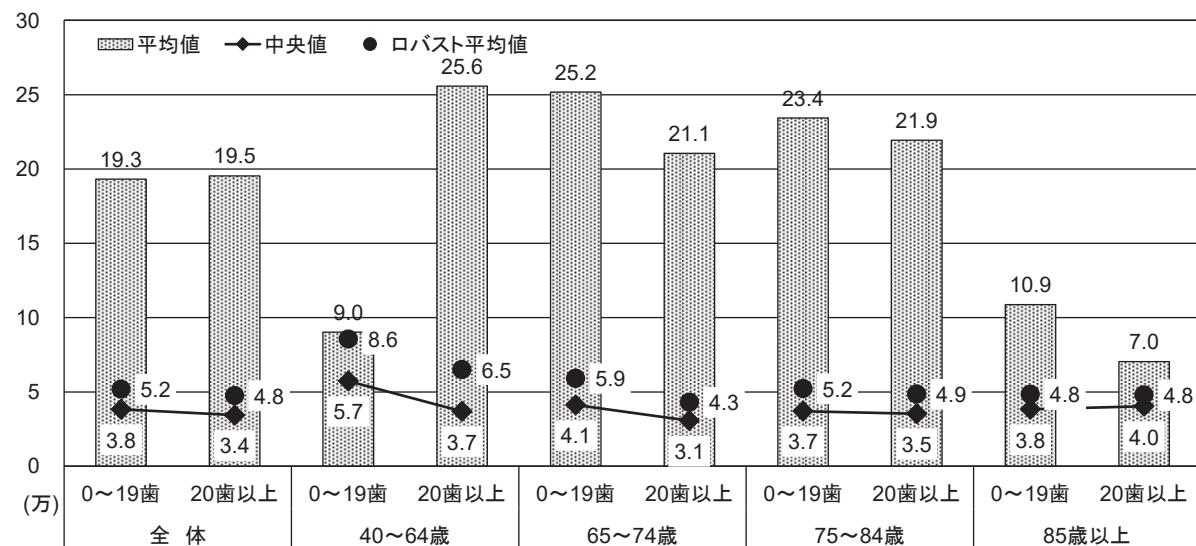


虚血性心疾患 現在歯数2分類別一人あたり診療費／年

65~74歳、75~84歳では、中央値および平均値、ロバスト平均値において、20歯以上が0~19歯より診療費が低くなっていた。

全体では、中央値およびロバスト平均値において、20歯以上が0~19歯より診療費が低くなっていた。

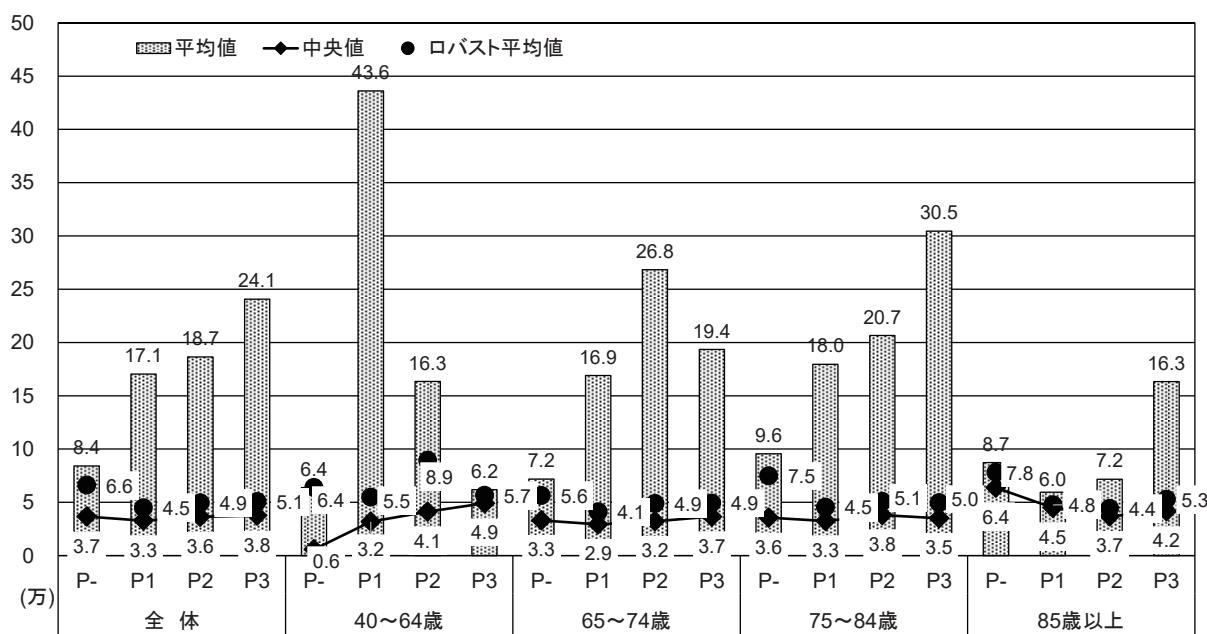
| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|---------|-------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 1,480 | 193,300 | 0 | 38,300 | 47,771,500 | 51,900 |
| | 20歯以上 | 2,027 | 195,400 | 0 | 34,400 | 32,129,500 | 47,500 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 17 | 90,200 | 5,800 | 57,300 | 341,300 | 85,600 |
| | 20歯以上 | 115 | 255,800 | 200 | 36,900 | 5,640,300 | 65,000 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 223 | 251,900 | 1,400 | 41,200 | 11,443,900 | 59,100 |
| | 20歯以上 | 557 | 210,600 | 0 | 30,600 | 20,980,800 | 43,000 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 745 | 234,300 | 0 | 37,100 | 47,771,500 | 52,200 |
| | 20歯以上 | 1,034 | 219,400 | 100 | 35,300 | 32,129,500 | 48,500 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 495 | 108,800 | 100 | 38,300 | 18,798,500 | 48,400 |
| | 20歯以上 | 321 | 70,400 | 800 | 40,300 | 2,947,500 | 48,000 |



虚血性心疾患 歯周病 4 分類別一人あたり診療費／年

全体、75~84歳では、平均値において、歯周病の程度が悪化するほど診療費が高くなっていた。
85歳以上を除いて、中央値及びロバスト平均値において、P1の診療費がP3より低かった。

| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|-------|---------|--------|--------|------------|---------|
| 全 体 | P- | 52 | 84,100 | 1,100 | 36,600 | 693,400 | 66,000 |
| | P1 | 689 | 170,500 | 0 | 32,900 | 12,223,000 | 44,900 |
| | P2 | 1,717 | 186,500 | 0 | 36,300 | 32,129,500 | 49,300 |
| | P3 | 927 | 240,600 | 100 | 37,500 | 47,771,500 | 50,500 |
| 40~64歳 | P- | 3 | 63,800 | 4,100 | 5,900 | 181,500 | 63,800 |
| | P1 | 45 | 436,100 | 900 | 31,800 | 5,640,300 | 54,800 |
| | P2 | 59 | 163,400 | 200 | 41,100 | 2,057,400 | 89,300 |
| | P3 | 23 | 61,800 | 4,600 | 49,000 | 273,600 | 56,500 |
| 65~74歳 | P- | 18 | 71,800 | 4,200 | 33,100 | 443,600 | 56,400 |
| | P1 | 176 | 169,000 | 0 | 29,300 | 12,223,000 | 41,000 |
| | P2 | 358 | 268,300 | 500 | 32,200 | 20,980,800 | 48,800 |
| | P3 | 213 | 193,500 | 1,300 | 36,500 | 11,443,900 | 49,200 |
| 75~84歳 | P- | 22 | 95,700 | 1,100 | 35,700 | 693,400 | 74,800 |
| | P1 | 335 | 179,600 | 300 | 32,500 | 6,972,000 | 45,400 |
| | P2 | 899 | 206,600 | 0 | 38,000 | 32,129,500 | 50,800 |
| | P3 | 478 | 304,600 | 100 | 35,100 | 47,771,500 | 49,600 |
| 85歳以上 | P- | 9 | 87,200 | 28,400 | 63,700 | 267,800 | 78,000 |
| | P1 | 133 | 59,500 | 200 | 44,900 | 547,600 | 47,700 |
| | P2 | 401 | 71,600 | 100 | 36,800 | 4,568,800 | 44,300 |
| | P3 | 213 | 163,300 | 1,300 | 41,600 | 18,798,500 | 52,800 |



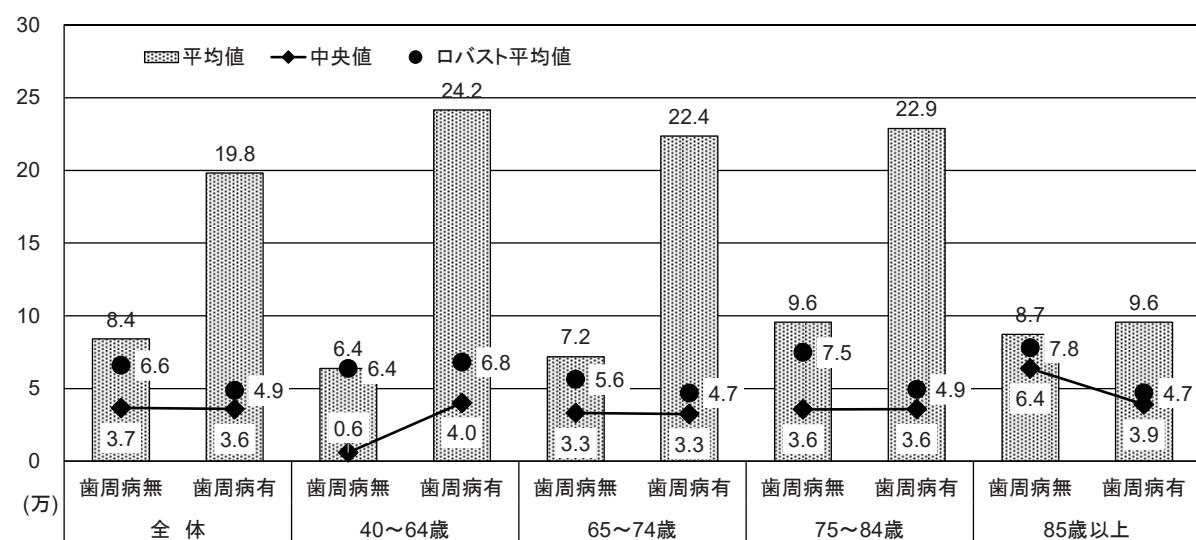
虚血性心疾患 歯周病 2分類別一人あたり診療費／年

各年齢階級(全体を含む)とも、平均値において、歯周病有の診療費が歯周病無より高くなっていた。

40~64歳では、平均値および中央値、ロバスト平均値において、歯周病有の診療費が歯周病無より高くなっていた。

全体では、平均値において、歯周病有の診療費が歯周病無より高くなっていた。

| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|---------|--------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 52 | 84,100 | 1,100 | 36,600 | 693,400 | 66,000 |
| | 歯周病有 | 3,333 | 198,200 | 0 | 35,900 | 47,771,500 | 48,700 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 3 | 63,800 | 4,100 | 5,900 | 181,500 | 63,800 |
| | 歯周病有 | 127 | 241,600 | 200 | 40,100 | 5,640,300 | 68,200 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 18 | 71,800 | 4,200 | 33,100 | 443,600 | 56,400 |
| | 歯周病有 | 747 | 223,600 | 0 | 32,500 | 20,980,800 | 46,900 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 22 | 95,700 | 1,100 | 35,700 | 693,400 | 74,800 |
| | 歯周病有 | 1,712 | 228,700 | 0 | 35,800 | 47,771,500 | 49,400 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 9 | 87,200 | 28,400 | 63,700 | 267,800 | 78,000 |
| | 歯周病有 | 747 | 95,600 | 100 | 39,000 | 18,798,500 | 47,000 |



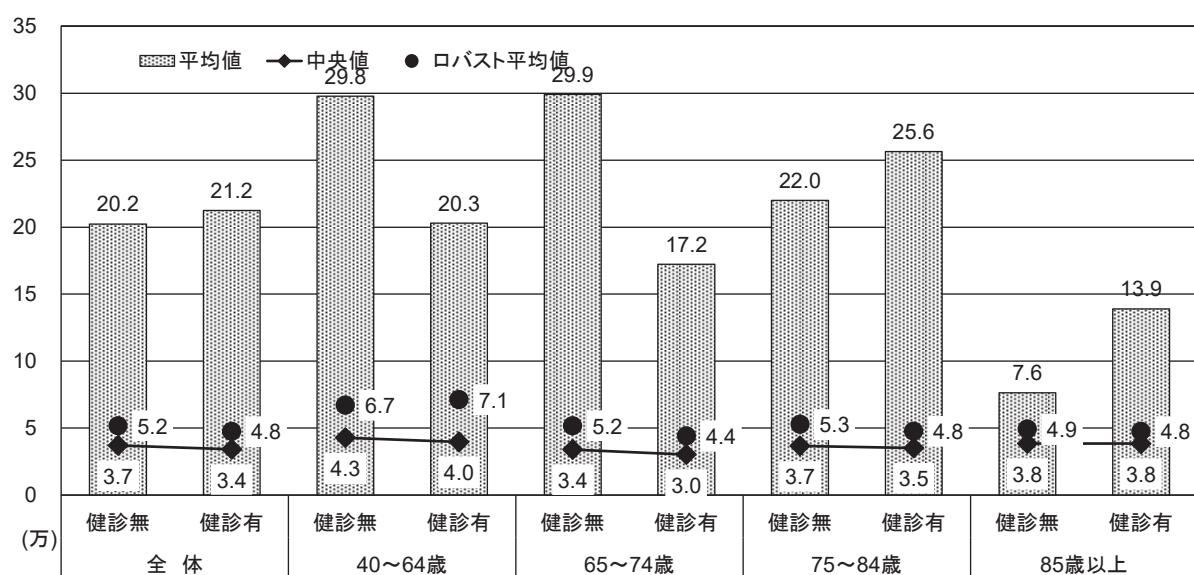
虚血性心疾患 歯科健診有無別一人あたり診療費／年

40~64歳、65~74歳では、中央値および平均値において、健診有の診療費が健診無より低くなっていた。

40~64歳を除いた年齢階級では、ロバスト平均値において、健診有の診療費が健診無より低くなっていた。

全体では、中央値およびロバスト平均値において、健診有の診療費が健診無より低くなっていた。

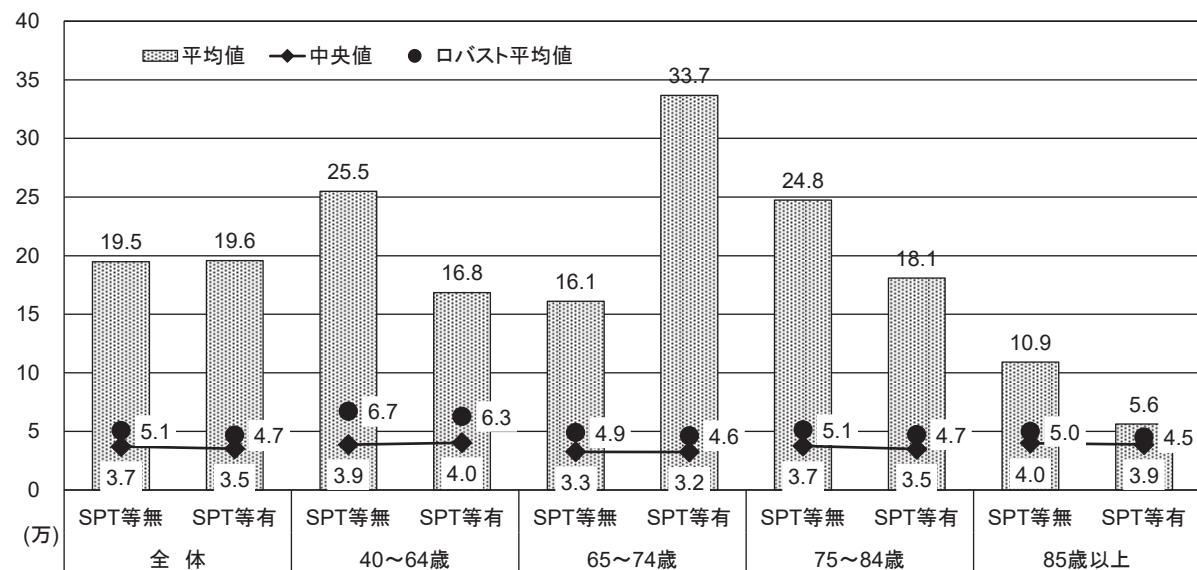
| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|-------|---------|-------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 1,808 | 202,400 | 0 | 37,000 | 24,356,300 | 51,600 |
| | 健診有 | 1,355 | 212,400 | 0 | 34,100 | 47,771,500 | 47,500 |
| 40~64歳 | 健診無 | 62 | 297,900 | 1,200 | 42,700 | 5,640,300 | 67,100 |
| | 健診有 | 56 | 203,000 | 900 | 39,700 | 3,818,300 | 71,200 |
| 65~74歳 | 健診無 | 385 | 299,200 | 100 | 34,000 | 20,980,800 | 51,600 |
| | 健診有 | 308 | 172,300 | 0 | 30,200 | 9,596,300 | 44,100 |
| 75~84歳 | 健診無 | 892 | 220,100 | 0 | 36,600 | 24,356,300 | 52,800 |
| | 健診有 | 729 | 256,400 | 100 | 35,100 | 47,771,500 | 47,700 |
| 85歳以上 | 健診無 | 469 | 76,400 | 100 | 38,400 | 4,568,800 | 49,200 |
| | 健診有 | 262 | 139,000 | 800 | 38,400 | 18,798,500 | 47,500 |



虚血性心疾患 SPT、P重防有無別一人あたり診療費／年

65～74歳を除いた年齢階級では、平均値において、SPT等有の診療費が低くなっていた。
 各年齢階級(全体を含む)とも、ロバスト平均値において、SPT等有の診療費が低くなっていた。
 全体では、SPT等有の診療費が、平均値において、高くなっていたが、ロバスト平均値において、低くなっていた。

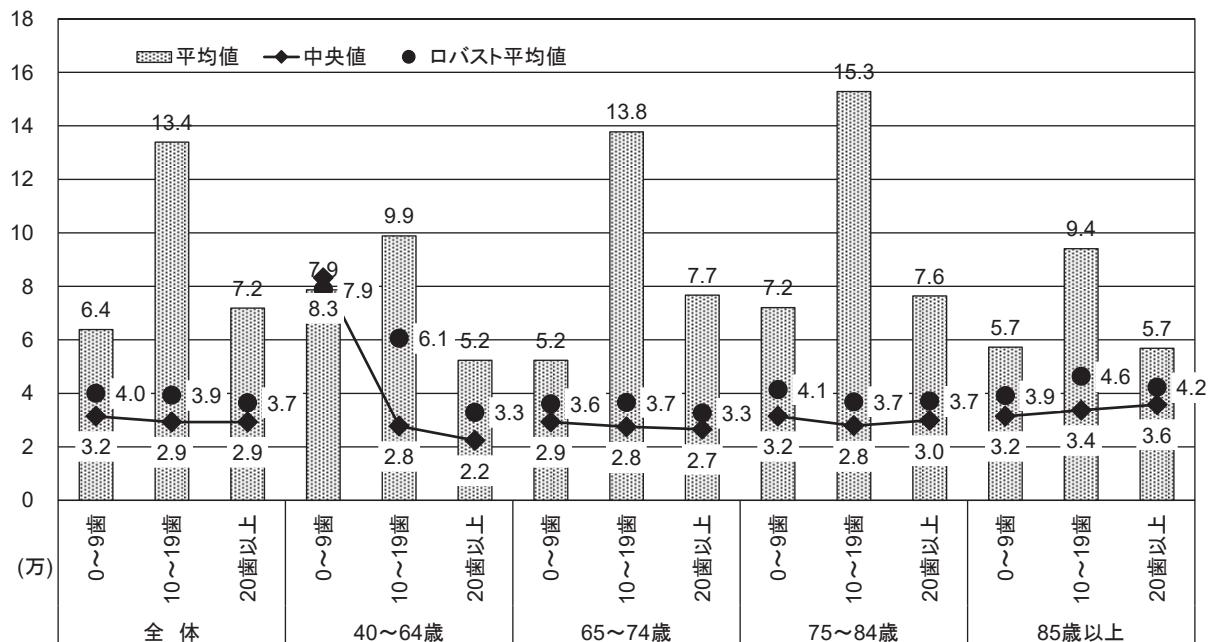
| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|---------|-------|--------|------------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 2,269 | 194,700 | 0 | 37,100 | 47,771,500 | 50,700 |
| | SPT等有 | 1,054 | 195,700 | 0 | 35,200 | 20,980,800 | 46,700 |
| 40～64歳 | SPT等無 | 90 | 254,900 | 900 | 38,600 | 5,640,300 | 67,100 |
| | SPT等有 | 37 | 168,300 | 2,900 | 40,300 | 3,518,600 | 62,700 |
| 65～74歳 | SPT等無 | 468 | 161,100 | 100 | 32,600 | 11,443,900 | 48,900 |
| | SPT等有 | 262 | 336,800 | 0 | 32,400 | 20,980,800 | 46,200 |
| 75～84歳 | SPT等無 | 1,133 | 247,500 | 0 | 37,400 | 47,771,500 | 51,300 |
| | SPT等有 | 557 | 180,800 | 0 | 34,900 | 11,886,900 | 47,200 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 578 | 109,200 | 100 | 39,900 | 18,798,500 | 49,900 |
| | SPT等有 | 198 | 56,200 | 800 | 38,700 | 1,559,300 | 45,100 |



脳血管疾患 現在歯数3分類別一人あたり診療費／年

全体では、ロバスト平均値において、現在歯数が多くなるほど、診療費が低くなっていた。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|---------|--------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 0～9歯 | 586 | 63,900 | 200 | 31,500 | 2,768,300 | 40,000 |
| | 10～19歯 | 894 | 133,900 | 200 | 29,300 | 28,594,600 | 39,300 |
| | 20歯以上 | 1,979 | 71,900 | 100 | 29,300 | 11,852,400 | 36,500 |
| 40～64歳 | 0～9歯 | 3 | 78,700 | 21,200 | 83,200 | 131,700 | 78,700 |
| | 10～19歯 | 12 | 98,900 | 16,000 | 27,800 | 805,600 | 60,600 |
| | 20歯以上 | 118 | 52,400 | 2,700 | 22,400 | 810,100 | 32,900 |
| 65～74歳 | 0～9歯 | 67 | 52,400 | 1,500 | 29,300 | 626,700 | 36,100 |
| | 10～19歯 | 150 | 137,800 | 500 | 27,500 | 5,244,600 | 36,600 |
| | 20歯以上 | 558 | 76,700 | 400 | 26,600 | 7,004,300 | 32,600 |
| 75～84歳 | 0～9歯 | 279 | 72,100 | 200 | 31,500 | 2,768,300 | 41,400 |
| | 10～19歯 | 493 | 152,900 | 200 | 27,900 | 28,594,600 | 36,800 |
| | 20歯以上 | 984 | 76,400 | 300 | 29,900 | 11,852,400 | 37,100 |
| 85歳以上 | 0～9歯 | 237 | 57,300 | 900 | 31,500 | 2,433,700 | 39,100 |
| | 10～19歯 | 239 | 94,100 | 200 | 33,700 | 4,365,300 | 46,400 |
| | 20歯以上 | 319 | 56,900 | 100 | 35,800 | 1,848,500 | 42,300 |

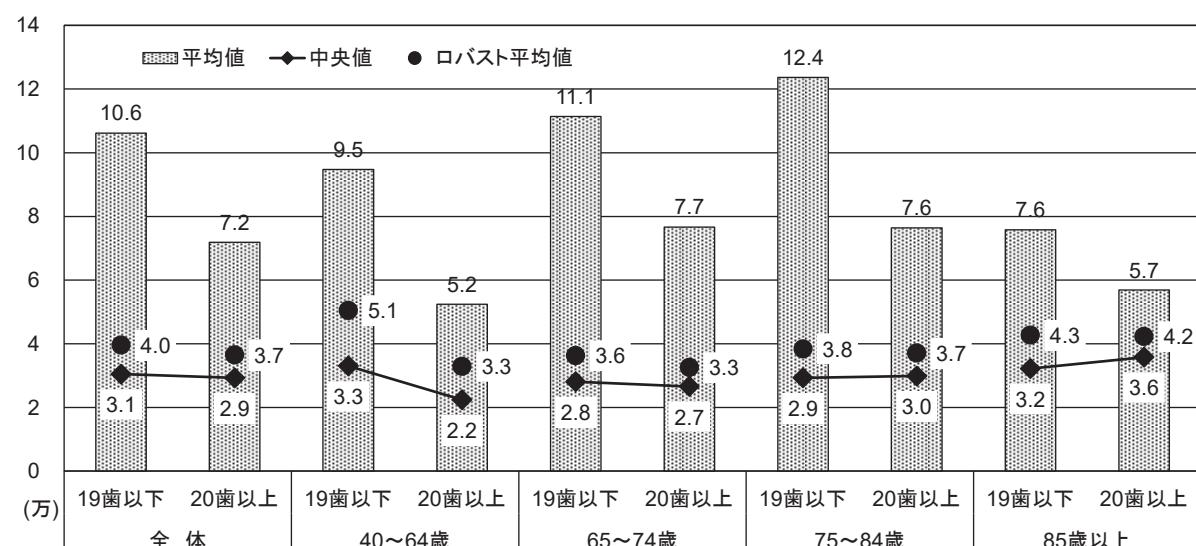


脳血管疾患 現在歯数2分類別一人あたり診療費／年

各年齢階級(全体を含む)とも、平均値及びロバスト平均値において、20歯以上の診療費が低くなっていた。

全体では、平均値および中央値、ロバスト平均値において、20歯以上の診療費が低くなっていた。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|---------|--------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 1,480 | 106,200 | 200 | 30,500 | 28,594,600 | 39,600 |
| | 20歯以上 | 1,979 | 71,900 | 100 | 29,300 | 11,852,400 | 36,500 |
| 40～64歳 | 19歯以下 | 15 | 94,800 | 16,000 | 33,000 | 805,600 | 50,500 |
| | 20歯以上 | 118 | 52,400 | 2,700 | 22,400 | 810,100 | 32,900 |
| 65～74歳 | 19歯以下 | 217 | 111,400 | 500 | 28,100 | 5,244,600 | 36,300 |
| | 20歯以上 | 558 | 76,700 | 400 | 26,600 | 7,004,300 | 32,600 |
| 75～84歳 | 19歯以下 | 772 | 123,700 | 200 | 29,300 | 28,594,600 | 38,400 |
| | 20歯以上 | 984 | 76,400 | 300 | 29,900 | 11,852,400 | 37,100 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 476 | 75,800 | 200 | 32,200 | 4,365,300 | 42,700 |
| | 20歯以上 | 319 | 56,900 | 100 | 35,800 | 1,848,500 | 42,300 |

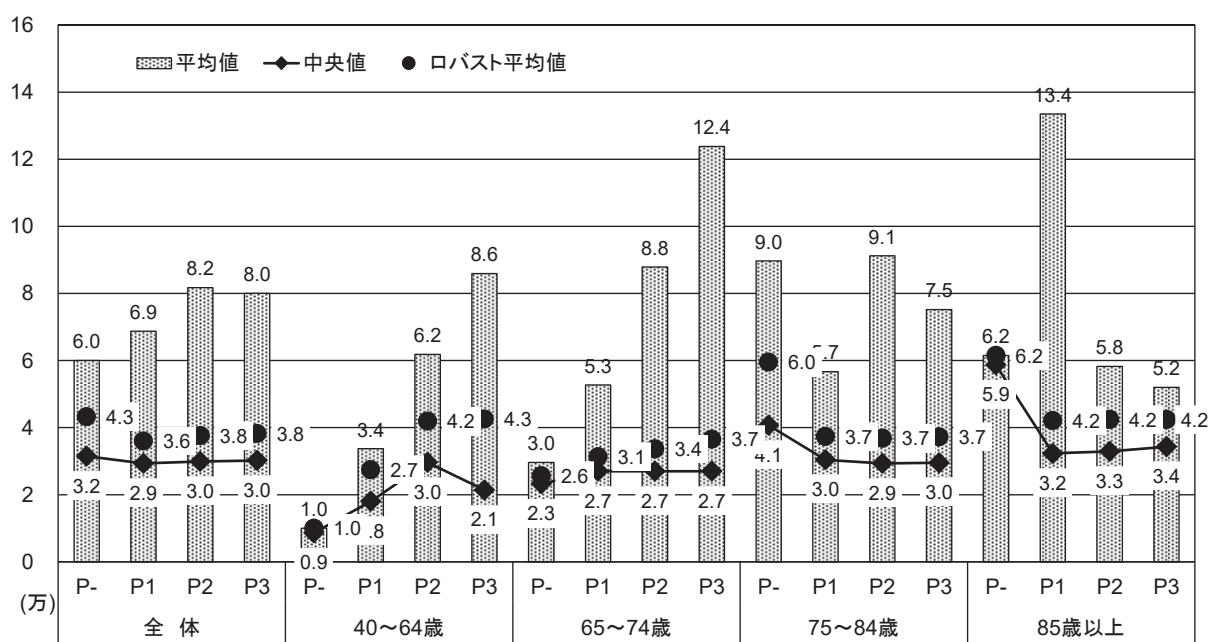


脳血管疾患 歯周病 4 分類別一人あたり診療費／年

40~64 歳、65~74 歳では、平均値及びロバスト平均値において、歯周病の程度が悪化するほど診療費が高くなっていた。

全体では、平均値及び中央値、ロバスト平均値において、P3 の診療費が P1 より高かった。

| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|-------|---------|-------|--------|------------|---------|
| 全 体 | P- | 47 | 60,000 | 100 | 31,500 | 632,900 | 43,200 |
| | P1 | 663 | 68,700 | 300 | 29,300 | 4,365,300 | 36,000 |
| | P2 | 1,670 | 81,700 | 200 | 29,900 | 11,852,400 | 37,600 |
| | P3 | 947 | 80,000 | 200 | 30,200 | 7,004,300 | 38,200 |
| 40~64歳 | P- | 3 | 10,000 | 8,000 | 8,600 | 13,500 | 10,000 |
| | P1 | 39 | 33,700 | 2,700 | 18,000 | 239,300 | 27,400 |
| | P2 | 72 | 61,800 | 3,500 | 29,600 | 810,100 | 41,900 |
| | P3 | 15 | 85,900 | 4,400 | 21,400 | 805,600 | 42,500 |
| 65~74歳 | P- | 15 | 29,600 | 3,500 | 23,200 | 118,300 | 25,600 |
| | P1 | 181 | 52,700 | 1,000 | 27,000 | 2,923,000 | 31,300 |
| | P2 | 365 | 87,900 | 400 | 27,000 | 5,699,500 | 33,600 |
| | P3 | 196 | 123,800 | 1,700 | 27,000 | 7,004,300 | 36,500 |
| 75~84歳 | P- | 20 | 89,700 | 1,900 | 40,700 | 632,900 | 59,500 |
| | P1 | 318 | 56,700 | 300 | 30,400 | 2,058,000 | 37,300 |
| | P2 | 854 | 91,200 | 200 | 29,300 | 11,852,400 | 36,800 |
| | P3 | 512 | 75,200 | 200 | 29,500 | 5,747,100 | 37,200 |
| 85歳以上 | P- | 9 | 61,500 | 100 | 58,700 | 117,600 | 61,500 |
| | P1 | 125 | 133,500 | 1,300 | 32,300 | 4,365,300 | 42,100 |
| | P2 | 379 | 58,200 | 200 | 32,900 | 2,647,400 | 42,400 |
| | P3 | 224 | 52,000 | 2,300 | 34,300 | 1,196,500 | 42,400 |

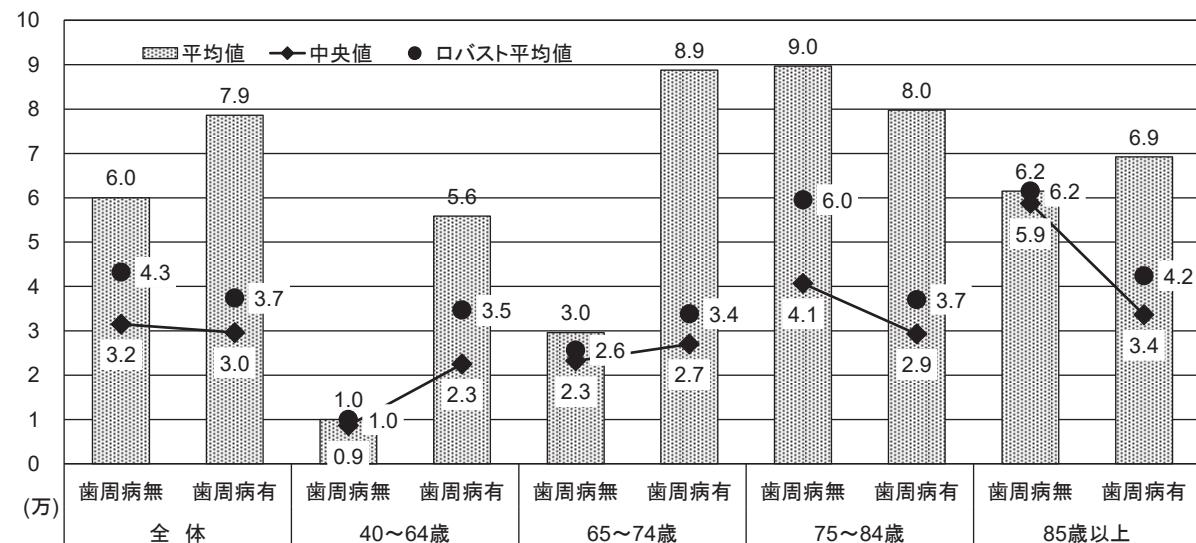


脳血管疾患 歯周病 2 分類別一人あたり診療費／年

40~64 歳、65~74 歳では、平均値及びロバスト平均値において、歯周病無の診療費が歯周病有より低くなっていた。

全体では、平均値において、歯周病無の診療費が歯周病有より低くなってしまっており、ロバスト平均値において、歯周病無の診療費が高くなっていた。

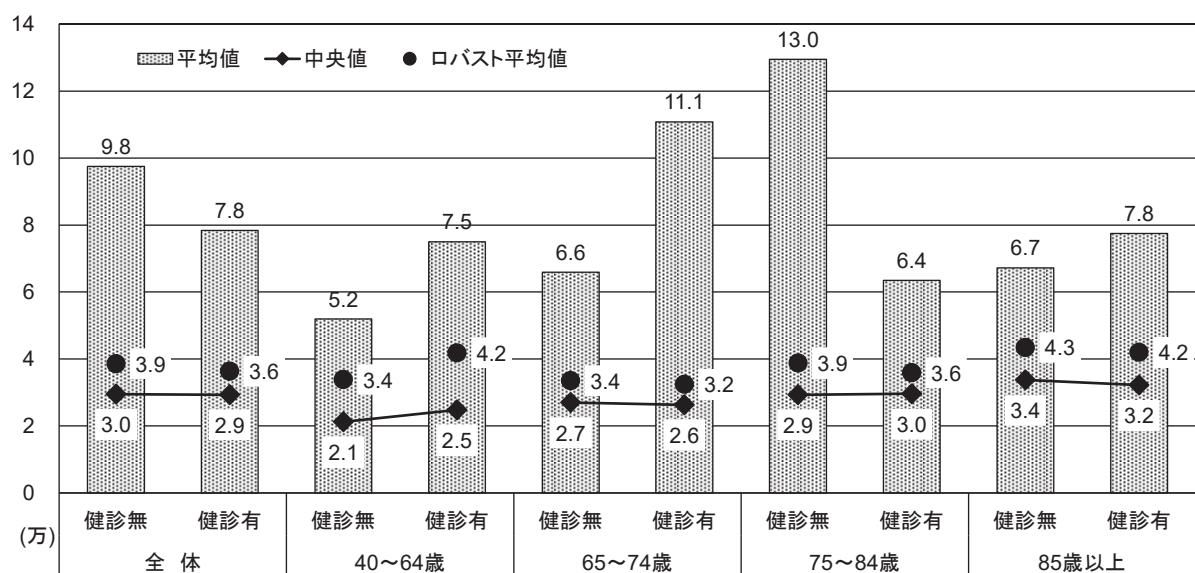
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|--------|-------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 47 | 60,000 | 100 | 31,500 | 632,900 | 43,200 |
| | 歯周病有 | 3,280 | 78,600 | 200 | 29,600 | 11,852,400 | 37,400 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 3 | 10,000 | 8,000 | 8,600 | 13,500 | 10,000 |
| | 歯周病有 | 126 | 55,900 | 2,700 | 22,500 | 810,100 | 34,700 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 15 | 29,600 | 3,500 | 23,200 | 118,300 | 25,600 |
| | 歯周病有 | 742 | 88,800 | 400 | 27,000 | 7,004,300 | 33,800 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 20 | 89,700 | 1,900 | 40,700 | 632,900 | 59,500 |
| | 歯周病有 | 1,684 | 79,800 | 200 | 29,300 | 11,852,400 | 37,000 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 9 | 61,500 | 100 | 58,700 | 117,600 | 61,500 |
| | 歯周病有 | 728 | 69,200 | 200 | 33,600 | 4,365,300 | 42,400 |



脳血管疾患 歯科健診有無別一人あたり診療費／年

40~64歳を除いた年齢階級では、ロバスト平均値において、健診有の診療費が低くなっていた。
全体では、平均値及びロバスト平均値において、健診有の診療費が低くなっていた。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|-------|---------|-------|--------|------------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 1,838 | 97,500 | 100 | 29,500 | 28,594,600 | 38,600 |
| | 健診有 | 1,294 | 78,400 | 200 | 29,300 | 5,747,100 | 36,300 |
| 40~64歳 | 健診無 | 75 | 51,900 | 2,700 | 21,200 | 805,600 | 33,800 |
| | 健診有 | 43 | 75,000 | 3,500 | 24,800 | 810,100 | 41,800 |
| 65~74歳 | 健診無 | 377 | 65,900 | 500 | 27,000 | 7,004,300 | 33,500 |
| | 健診有 | 324 | 110,800 | 400 | 26,300 | 5,699,500 | 32,400 |
| 75~84歳 | 健診無 | 920 | 129,500 | 200 | 29,300 | 28,594,600 | 38,800 |
| | 健診有 | 679 | 63,500 | 200 | 29,600 | 5,747,100 | 35,900 |
| 85歳以上 | 健診無 | 466 | 67,200 | 100 | 33,700 | 2,647,400 | 43,400 |
| | 健診有 | 248 | 77,500 | 900 | 32,200 | 4,365,300 | 42,000 |

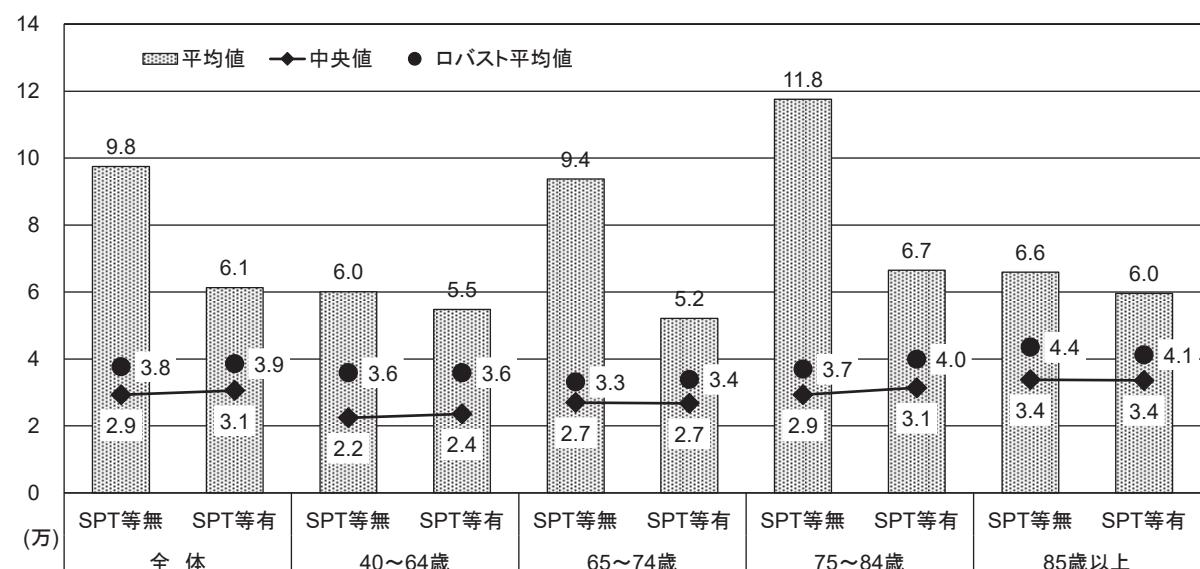


脳血管疾患 SPT、P重防有無別一人あたり診療費／年

全体を除く各年齢階級では、平均値において、SPT 等有の診療費が低くなっていた。

全体では、平均値において、SPT 等有の診療費が低くなっているが、中央値及びロバスト平均値において、SPT 等有の診療費が高くなっていた。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|---------|-------|--------|------------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 2,201 | 97,500 | 100 | 29,300 | 28,594,600 | 37,700 |
| | SPT等有 | 1,084 | 61,300 | 900 | 30,600 | 2,771,400 | 38,600 |
| 40～64歳 | SPT等無 | 84 | 60,100 | 2,700 | 22,400 | 805,600 | 35,900 |
| | SPT等有 | 45 | 54,800 | 4,400 | 23,600 | 810,100 | 35,900 |
| 65～74歳 | SPT等無 | 469 | 93,800 | 400 | 27,000 | 7,004,300 | 33,100 |
| | SPT等有 | 257 | 52,100 | 1,000 | 26,700 | 767,600 | 33,900 |
| 75～84歳 | SPT等無 | 1,101 | 117,600 | 200 | 29,300 | 28,594,600 | 37,000 |
| | SPT等有 | 579 | 66,500 | 900 | 31,400 | 2,771,400 | 39,900 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 547 | 65,900 | 100 | 33,800 | 2,647,400 | 43,500 |
| | SPT等有 | 203 | 59,600 | 1,500 | 33,600 | 1,848,500 | 41,200 |

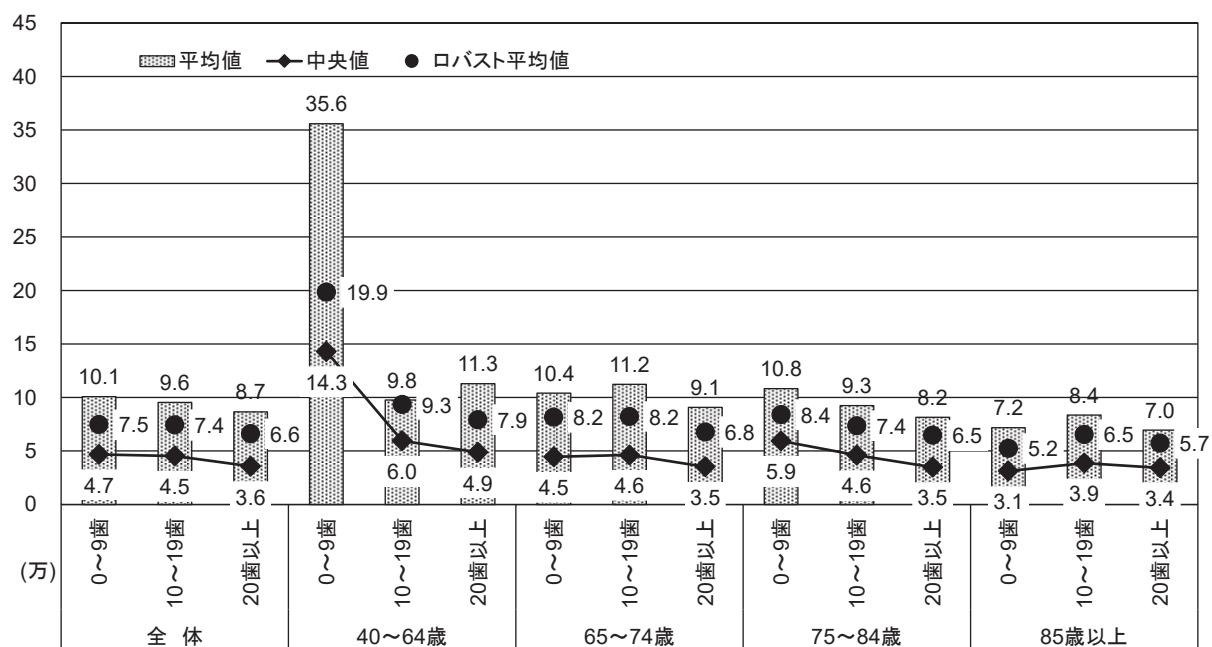


糖尿病 現在歯数 3 分類別一人あたり診療費／年

40~64 歳の 0~9 歯の診療費が中央値、平均値及びロバスト平均値において高かった。

65~74 歳、75~84 歳での 20 歯以上の診療費が中央値、平均値及びロバスト平均値において低く、全体でみても 20 歯以上が最も低かった。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|---------|-------|---------|-----------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 1,085 | 100,800 | 500 | 46,800 | 3,461,400 | 74,800 |
| | 10~19歯 | 1,769 | 95,500 | 100 | 45,400 | 3,980,800 | 74,300 |
| | 20歯以上 | 4,653 | 86,600 | 0 | 35,700 | 4,057,400 | 66,100 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 19 | 355,900 | 1,500 | 142,900 | 3,461,400 | 198,500 |
| | 10~19歯 | 49 | 97,600 | 500 | 59,500 | 470,500 | 93,400 |
| | 20歯以上 | 438 | 112,900 | 500 | 48,700 | 1,764,900 | 79,200 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 190 | 104,000 | 500 | 44,500 | 1,727,600 | 81,500 |
| | 10~19歯 | 415 | 112,200 | 500 | 46,300 | 3,980,800 | 82,100 |
| | 20歯以上 | 1,616 | 90,800 | 0 | 35,200 | 4,057,400 | 67,700 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 547 | 108,300 | 500 | 59,400 | 2,014,000 | 84,000 |
| | 10~19歯 | 948 | 92,500 | 500 | 46,100 | 3,835,500 | 73,600 |
| | 20歯以上 | 2,163 | 81,600 | 400 | 34,900 | 2,184,100 | 64,800 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 329 | 71,800 | 500 | 31,200 | 905,000 | 52,400 |
| | 10~19歯 | 357 | 83,500 | 100 | 38,700 | 2,507,700 | 65,400 |
| | 20歯以上 | 436 | 69,500 | 100 | 34,300 | 873,600 | 57,300 |

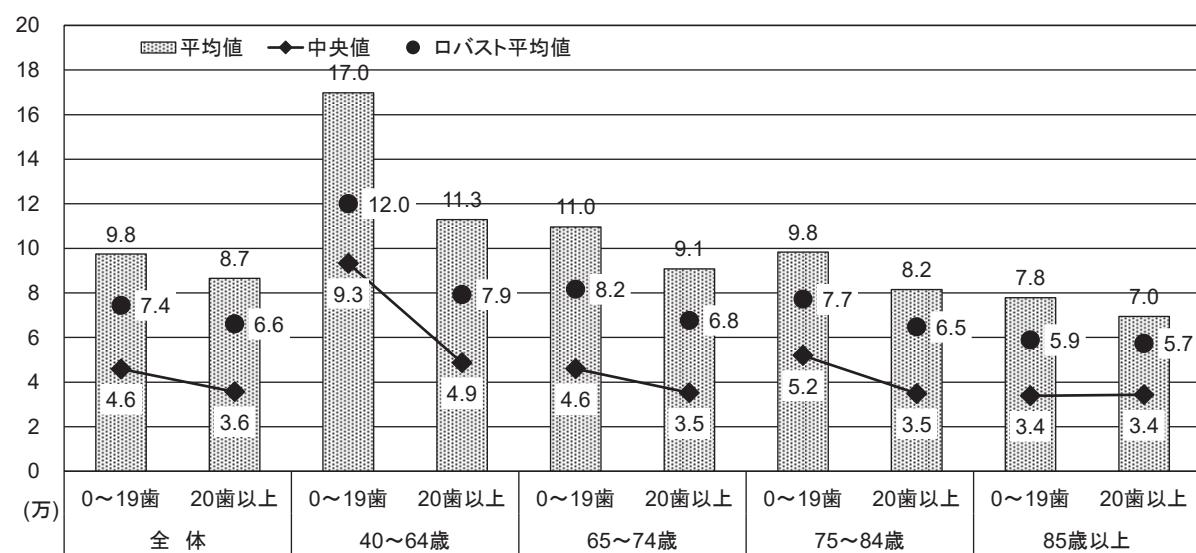


糖尿病 現在歯数2分類別一人あたり診療費／年

40~64歳の20歯以上の診療費が中央値で約4.4万円、平均値で約5.7万円、ロバスト平均値で約4.1万円低かった。

各年齢階級(全体を含む)で、20歯以上の診療費は中央値、平均値及びロバスト平均値において低く、全体でも中央値で約1.0万円、平均値で約1.1万円、ロバスト平均値で約0.8万円低かった。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|---------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 2,854 | 97,500 | 100 | 45,900 | 3,980,800 | 74,400 |
| | 20歯以上 | 4,653 | 86,600 | 0 | 35,700 | 4,057,400 | 66,100 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 68 | 169,800 | 500 | 93,300 | 3,461,400 | 120,000 |
| | 20歯以上 | 438 | 112,900 | 500 | 48,700 | 1,764,900 | 79,200 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 605 | 109,600 | 500 | 46,000 | 3,980,800 | 81,700 |
| | 20歯以上 | 1,616 | 90,800 | 0 | 35,200 | 4,057,400 | 67,700 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 1,495 | 98,300 | 500 | 52,000 | 3,835,500 | 77,200 |
| | 20歯以上 | 2,163 | 81,600 | 400 | 34,900 | 2,184,100 | 64,800 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 686 | 77,900 | 100 | 33,900 | 2,507,700 | 58,900 |
| | 20歯以上 | 436 | 69,500 | 100 | 34,300 | 873,600 | 57,300 |



糖尿病 歯周病 4 分類別一人あたり診療費／年

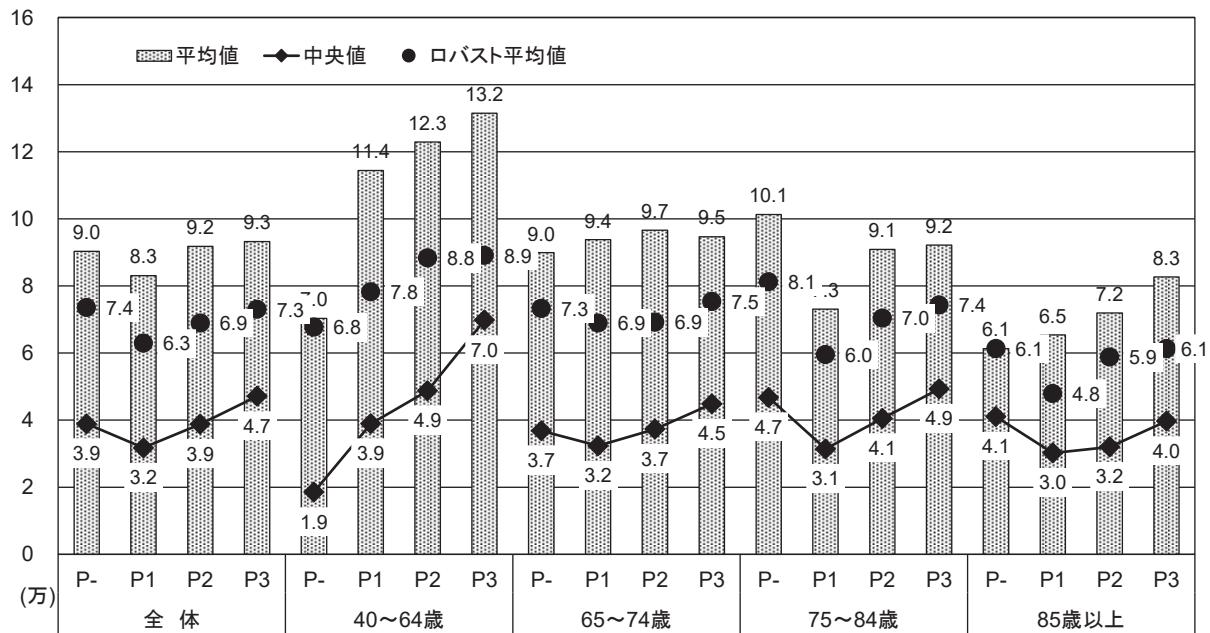
40~64 歳の P- が中央値、平均値及びロバスト平均値において低く、歯周病が悪化するほど高くなつた。

75~84 歳の P- が平均値及びロバスト平均値において高く、P1 が低かつた。

85 歳以上の P1 がロバスト平均値において低かつた。

全体では中央値、平均値及びロバスト平均値において P1 が低かつた。

| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|-------|---------|-------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | P- | 132 | 90,300 | 500 | 38,900 | 915,100 | 73,500 |
| | P1 | 1,548 | 83,100 | 500 | 31,700 | 3,980,800 | 62,900 |
| | P2 | 3,609 | 91,800 | 100 | 38,800 | 4,057,400 | 68,900 |
| | P3 | 1,952 | 93,200 | 0 | 47,100 | 3,835,500 | 73,000 |
| 40~64歳 | P- | 13 | 70,300 | 1,700 | 18,500 | 310,200 | 67,700 |
| | P1 | 170 | 114,400 | 500 | 38,900 | 3,461,400 | 78,200 |
| | P2 | 224 | 122,900 | 500 | 48,700 | 1,742,300 | 88,300 |
| | P3 | 89 | 131,500 | 500 | 69,800 | 1,764,900 | 89,100 |
| 65~74歳 | P- | 53 | 89,900 | 500 | 36,800 | 742,900 | 73,300 |
| | P1 | 466 | 93,800 | 500 | 32,300 | 3,980,800 | 68,900 |
| | P2 | 1,081 | 96,600 | 400 | 37,300 | 4,057,400 | 69,200 |
| | P3 | 571 | 94,700 | 0 | 44,800 | 1,065,000 | 75,300 |
| 75~84歳 | P- | 55 | 101,300 | 500 | 46,700 | 915,100 | 81,200 |
| | P1 | 761 | 73,100 | 500 | 31,400 | 1,311,200 | 59,500 |
| | P2 | 1,764 | 90,900 | 400 | 40,500 | 2,184,100 | 70,400 |
| | P3 | 972 | 92,200 | 500 | 49,300 | 3,835,500 | 74,300 |
| 85歳以上 | P- | 11 | 61,300 | 1,000 | 41,000 | 166,600 | 61,300 |
| | P1 | 151 | 65,400 | 500 | 30,200 | 905,000 | 47,900 |
| | P2 | 540 | 71,900 | 100 | 32,000 | 2,507,700 | 58,800 |
| | P3 | 320 | 82,700 | 500 | 39,700 | 873,600 | 61,300 |



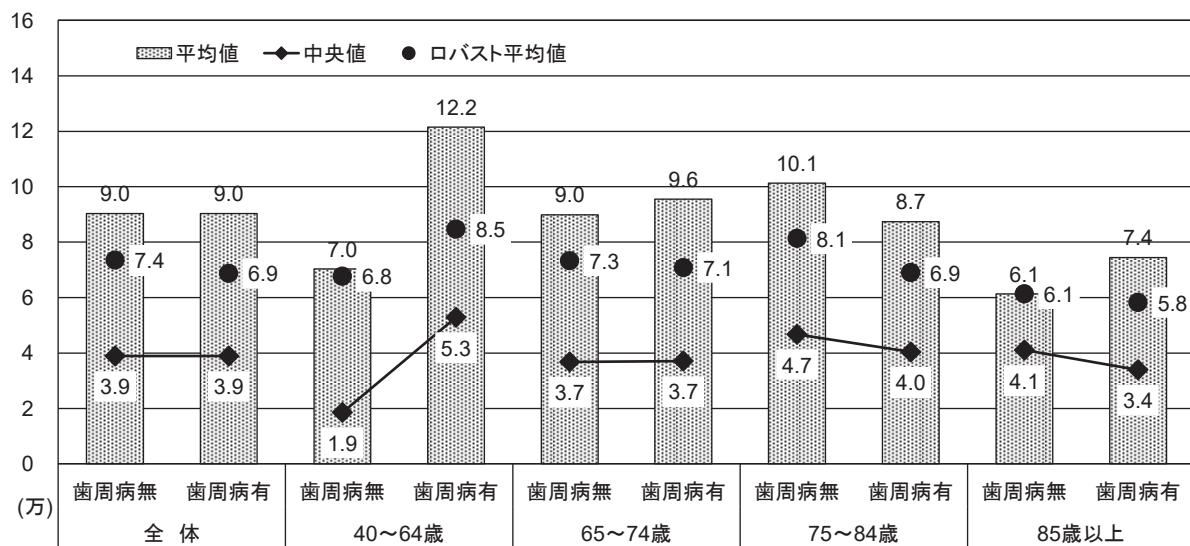
糖尿病 歯周病 2 分類別一人あたり診療費／年

40~64 歳では、歯周病有が中央値で約 3.4 万円、平均値で約 5.2 万円、ロバスト平均値で約 1.7 万円高かった。

65~74 歳、75~84 歳、85 歳以上では、歯周病有がロバスト平均値において低かった。

全体では、歯周病有がロバスト平均値で約 0.5 万円低かった。

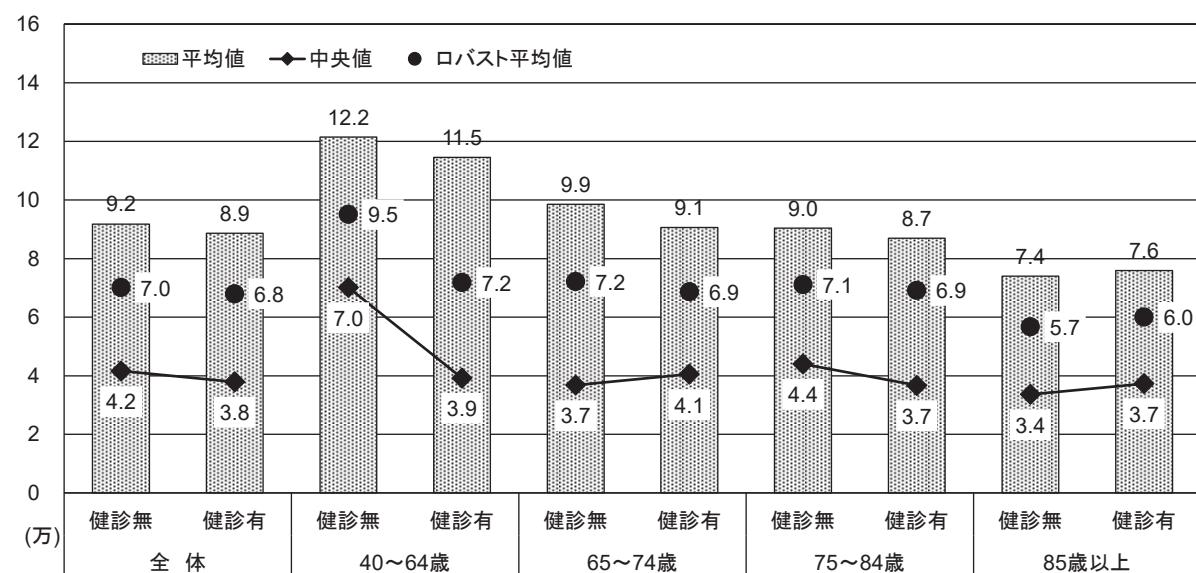
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|---------|-------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 132 | 90,300 | 500 | 38,900 | 915,100 | 73,500 |
| | 歯周病有 | 7,109 | 90,300 | 0 | 38,900 | 4,057,400 | 68,700 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 13 | 70,300 | 1,700 | 18,500 | 310,200 | 67,700 |
| | 歯周病有 | 483 | 121,500 | 500 | 52,900 | 3,461,400 | 84,700 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 53 | 89,900 | 500 | 36,800 | 742,900 | 73,300 |
| | 歯周病有 | 2,118 | 95,500 | 0 | 37,100 | 4,057,400 | 70,800 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 55 | 101,300 | 500 | 46,700 | 915,100 | 81,300 |
| | 歯周病有 | 3,497 | 87,400 | 400 | 40,400 | 3,835,500 | 69,000 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 11 | 61,300 | 1,000 | 41,000 | 166,600 | 61,300 |
| | 歯周病有 | 1,011 | 74,400 | 100 | 33,900 | 2,507,700 | 58,200 |



糖尿病 歯科健診有無別一人あたり診療費／年

40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳では健診有の方が平均値及びロバスト平均値において低かった。全体では、健診有のほうが中央値で約 0.4 万円、平均値で約 0.3 万円、ロバスト平均値で約 0.2 万円低かった。

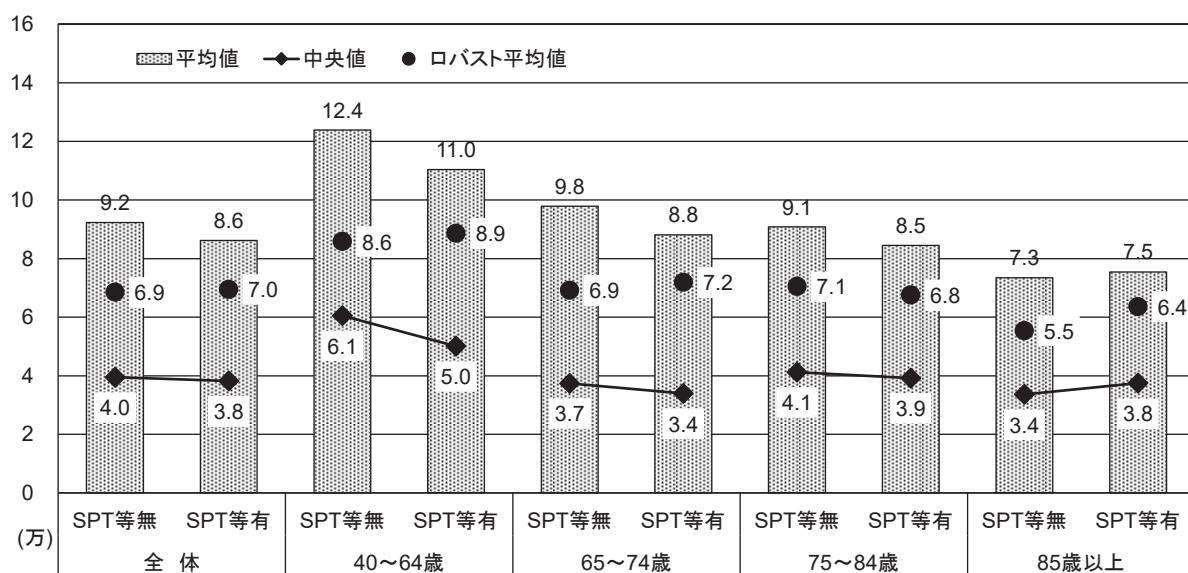
| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|-------|---------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 3,809 | 91,800 | 100 | 41,600 | 4,057,400 | 70,100 |
| | 健診有 | 2,968 | 88,600 | 0 | 37,900 | 3,461,400 | 67,900 |
| 40~64歳 | 健診無 | 250 | 121,500 | 500 | 70,100 | 1,764,900 | 95,100 |
| | 健診有 | 205 | 114,500 | 500 | 39,200 | 3,461,400 | 71,800 |
| 65~74歳 | 健診無 | 1,053 | 98,500 | 500 | 36,800 | 4,057,400 | 72,100 |
| | 健診有 | 923 | 90,600 | 0 | 40,500 | 1,605,400 | 68,700 |
| 75~84歳 | 健診無 | 1,845 | 90,400 | 400 | 44,000 | 3,835,500 | 71,100 |
| | 健診有 | 1,483 | 86,900 | 500 | 36,700 | 2,184,100 | 69,100 |
| 85歳以上 | 健診無 | 661 | 74,000 | 100 | 33,600 | 2,507,700 | 56,700 |
| | 健診有 | 357 | 75,900 | 100 | 37,300 | 902,300 | 60,000 |



糖尿病 SPT、P重防有無別一人あたり診療費／年

40~64 歳、65~74 歳、75~84 歳では SPT 等有が中央値及び平均値において低かった。
 全体でみると、SPT 等有が中央値で約 0.2 万円、平均値で約 0.6 万円低いが、ロバスト平均値では SPT 等有が約 0.1 万円高かった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|---------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 4,837 | 92,300 | 100 | 39,500 | 4,057,400 | 68,500 |
| | SPT等有 | 2,274 | 86,200 | 500 | 38,200 | 3,835,500 | 69,500 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 328 | 123,900 | 500 | 60,500 | 3,461,400 | 85,800 |
| | SPT等有 | 154 | 110,400 | 500 | 50,100 | 1,259,600 | 88,600 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 1,398 | 97,900 | 500 | 37,400 | 4,057,400 | 69,200 |
| | SPT等有 | 702 | 88,100 | 500 | 33,900 | 988,500 | 71,900 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 2,336 | 90,800 | 400 | 41,200 | 2,184,100 | 70,500 |
| | SPT等有 | 1,129 | 84,500 | 500 | 39,200 | 3,835,500 | 67,600 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 775 | 73,400 | 100 | 33,600 | 2,507,700 | 55,400 |
| | SPT等有 | 289 | 75,400 | 500 | 37,500 | 873,600 | 63,600 |

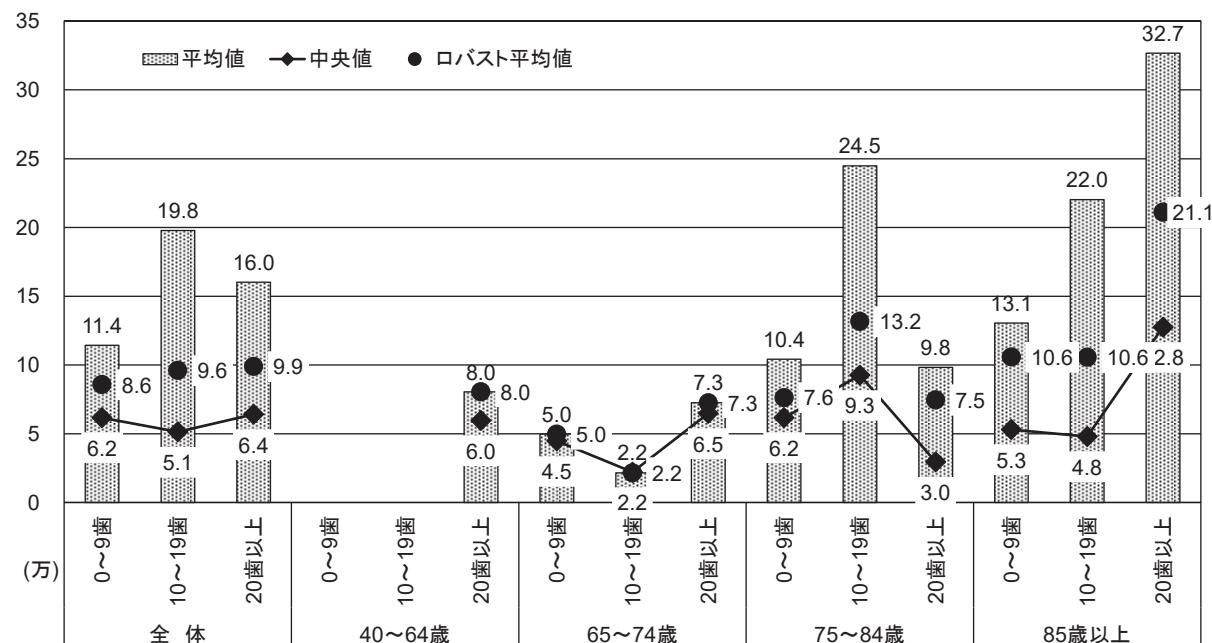


誤嚥性肺炎 現在歯数3分類別一人あたり診療費／年

全体では、10~19歯では診療費の平均値は19.8万円と高く、20歯以上では16.0万円と低い結果であった。

75~84歳では、10~19歯で診療費の平均値は24.5万円と高く、20歯以上で9.8万円と低い結果を示しており、ロバスト平均値についても、同傾向がみられた。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|----|---------|--------|---------|-----------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 41 | 114,300 | 300 | 61,700 | 842,200 | 85,800 |
| | 10~19歯 | 42 | 197,700 | 200 | 51,400 | 2,266,100 | 96,100 |
| | 20歯以上 | 46 | 160,100 | 3,000 | 64,100 | 2,335,800 | 98,900 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 0 | | | | | |
| | 10~19歯 | 0 | | | | | |
| | 20歯以上 | 4 | 80,400 | 4,600 | 59,600 | 197,800 | 80,400 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 4 | 49,700 | 16,100 | 44,700 | 93,600 | 49,700 |
| | 10~19歯 | 7 | 21,600 | 200 | 22,100 | 54,800 | 21,600 |
| | 20歯以上 | 11 | 72,500 | 3,000 | 64,800 | 174,600 | 72,500 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 13 | 104,200 | 3,100 | 61,700 | 574,100 | 76,300 |
| | 10~19歯 | 18 | 244,800 | 1,500 | 92,600 | 2,135,000 | 131,700 |
| | 20歯以上 | 17 | 98,200 | 3,900 | 29,500 | 496,000 | 74,600 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 24 | 130,500 | 300 | 53,100 | 842,200 | 105,700 |
| | 10~19歯 | 17 | 220,300 | 11,900 | 48,000 | 2,266,100 | 105,600 |
| | 20歯以上 | 14 | 326,700 | 4,600 | 127,500 | 2,335,800 | 211,100 |

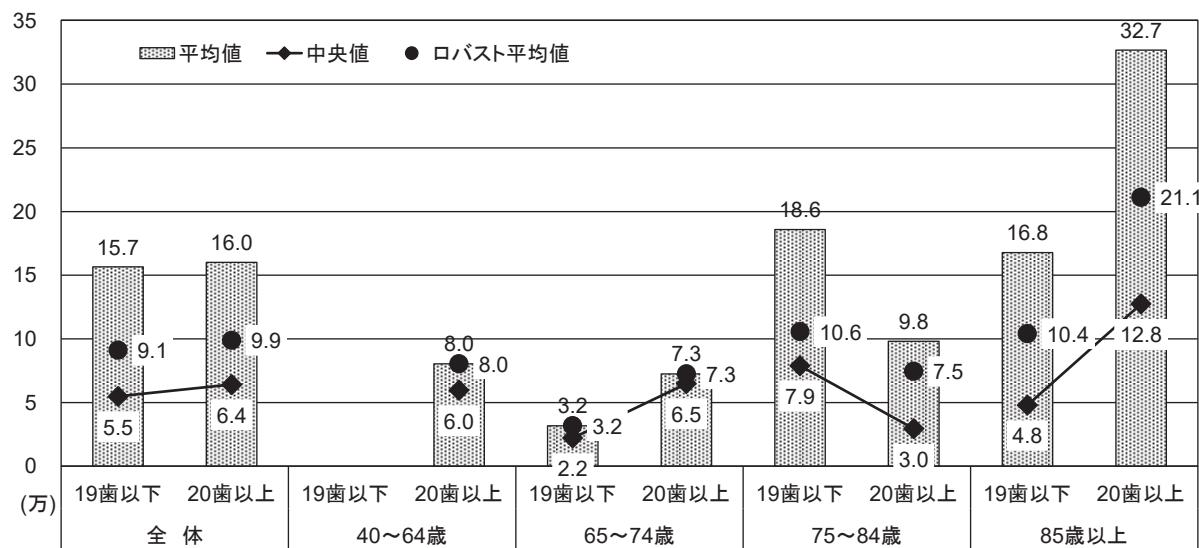


誤嚥性肺炎 現在歯数2分類別一人あたり診療費／年

全体では、19歯以下の診療費の平均値は15.7万円、20歯以上では16.0万円であり、大きな差はなかった。

75~84歳では、19歯以下では診療費の平均値は18.6万円と高く、20歯以上で9.8万円と低い結果を示しており、ロバスト平均値についても同様の結果を示した。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|----|---------|-------|---------|-----------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 83 | 156,500 | 200 | 54,800 | 2,266,100 | 91,000 |
| | 20歯以上 | 46 | 160,100 | 3,000 | 64,100 | 2,335,800 | 98,900 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 0 | | | | | |
| | 20歯以上 | 4 | 80,400 | 4,600 | 59,600 | 197,800 | 80,400 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 11 | 31,800 | 200 | 22,100 | 93,600 | 31,800 |
| | 20歯以上 | 11 | 72,500 | 3,000 | 64,800 | 174,600 | 72,500 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 31 | 185,800 | 1,500 | 78,900 | 2,135,000 | 105,600 |
| | 20歯以上 | 17 | 98,200 | 3,900 | 29,500 | 496,000 | 74,600 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 41 | 167,700 | 300 | 48,000 | 2,266,100 | 104,100 |
| | 20歯以上 | 14 | 326,700 | 4,600 | 127,500 | 2,335,800 | 211,100 |



誤嚥性肺炎 歯周病 4 分類別一人あたり診療費／年

全体では、歯周病が悪化するほど診療費の平均値が高くなり、ロバスト平均値についてもほぼ同様の傾向を示した。

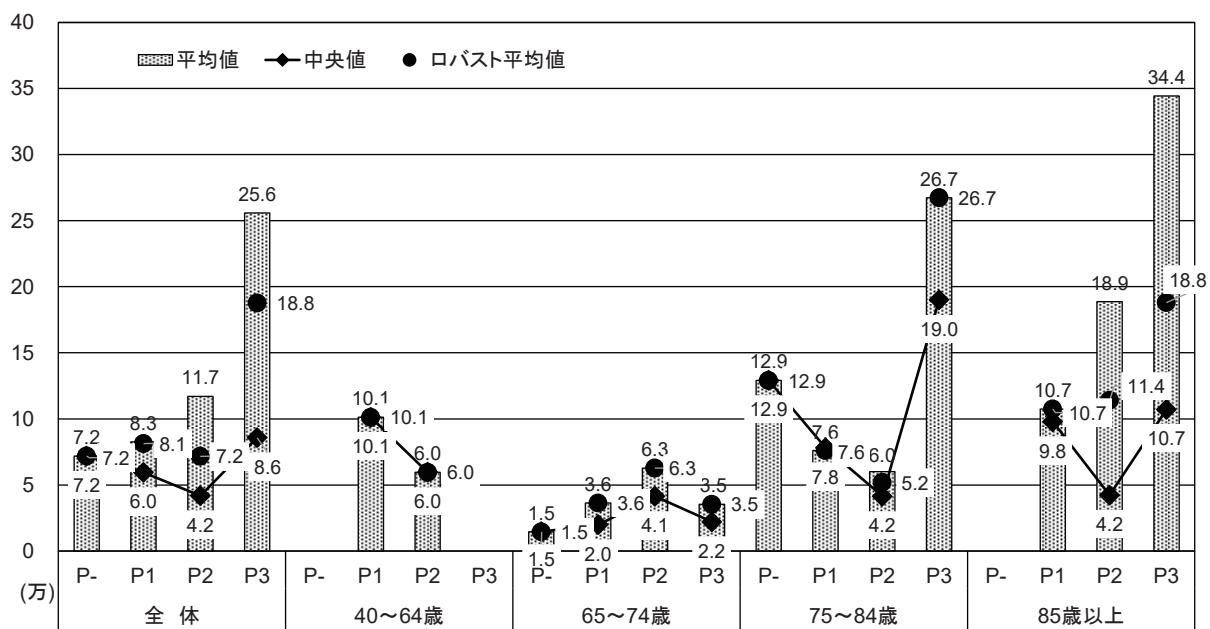
40~64 歳では、対象者が少なく、P1.P2 のみであった。

65~74 歳では、大きな差は認めないものの、P2 ではやや診療費の平均値が高い結果を示した。

75~84 歳では、P3 の診療費の平均値が 26.7 万円と高い結果であった。

85 歳以上では、歯周病が悪化するほど診療費の平均値が高くなり、ロバスト平均値についても同様の傾向を示した。

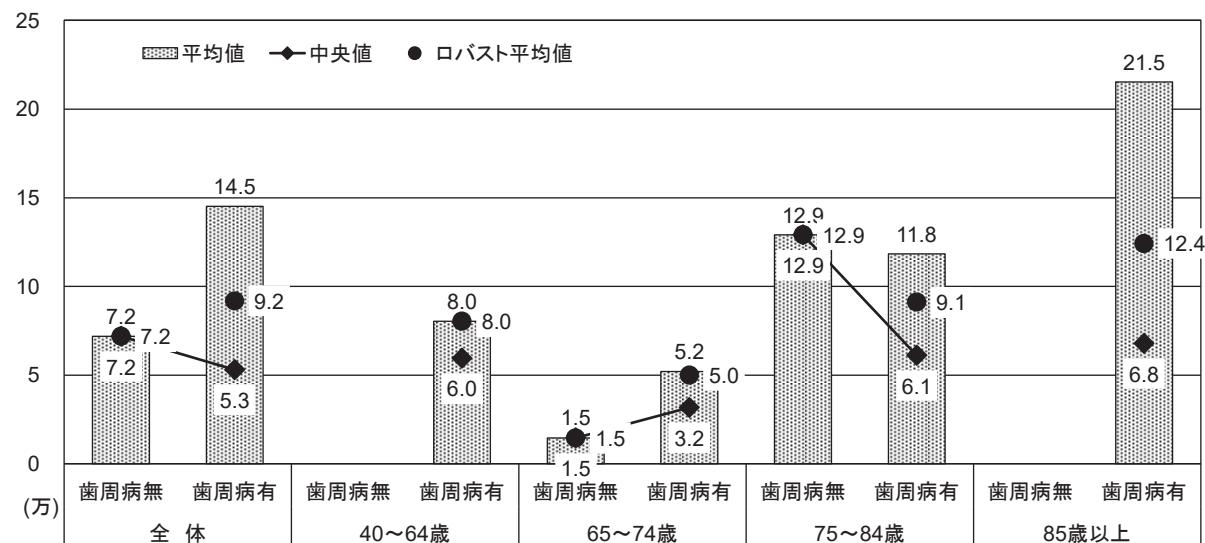
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|----|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 全 体 | P- | 2 | 71,900 | 14,600 | 71,900 | 129,100 | 71,900 |
| | P1 | 18 | 82,700 | 3,100 | 59,500 | 269,900 | 81,400 |
| | P2 | 66 | 117,000 | 200 | 41,900 | 2,266,100 | 71,800 |
| | P3 | 27 | 255,800 | 3,200 | 85,700 | 2,335,800 | 187,700 |
| 40~64歳 | P- | 0 | | | | | |
| | P1 | 2 | 101,200 | 4,600 | 101,200 | 197,800 | 101,200 |
| | P2 | 2 | 59,600 | 13,300 | 59,600 | 105,900 | 59,600 |
| | P3 | 0 | | | | | |
| 65~74歳 | P- | 1 | 14,600 | 14,600 | 14,600 | 14,600 | 14,600 |
| | P1 | 3 | 36,400 | 18,300 | 20,000 | 71,000 | 36,400 |
| | P2 | 12 | 62,800 | 200 | 41,400 | 174,600 | 62,800 |
| | P3 | 5 | 35,400 | 3,500 | 22,100 | 70,700 | 35,400 |
| 75~84歳 | P- | 1 | 129,100 | 129,100 | 129,100 | 129,100 | 129,100 |
| | P1 | 7 | 76,000 | 3,100 | 78,200 | 198,100 | 76,000 |
| | P2 | 23 | 60,000 | 1,500 | 41,500 | 337,000 | 51,900 |
| | P3 | 11 | 267,300 | 3,200 | 190,000 | 763,700 | 267,300 |
| 85歳以上 | P- | 0 | | | | | |
| | P1 | 6 | 107,400 | 10,000 | 97,900 | 269,900 | 107,400 |
| | P2 | 29 | 188,700 | 300 | 42,300 | 2,266,100 | 114,100 |
| | P3 | 11 | 344,400 | 11,900 | 107,200 | 2,335,800 | 188,100 |



誤嚥性肺炎 歯周病 2 分類別一人あたり診療費／年

全体では、歯周病有の診療費の平均値が高く、ロバスト平均値についても同様の結果を示した。
 40~64 歳においては、対象者が少なく、歯周病有のみであった。
 85 歳以上においては、歯周病無は認めなかつたが、歯周病有の診療費の平均値は 21.5 万円と他の年齢階級と比較しても高く、ロバスト平均値についても 12.4 万円と、同様の結果を示した。

| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-----|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 2 | 71,900 | 14,600 | 71,900 | 129,100 | 71,900 |
| | 歯周病有 | 111 | 145,200 | 200 | 53,100 | 2,335,800 | 91,800 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 0 | | | | | |
| | 歯周病有 | 4 | 80,400 | 4,600 | 59,600 | 197,800 | 80,400 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 1 | 14,600 | 14,600 | 14,600 | 14,600 | 14,600 |
| | 歯周病有 | 20 | 52,000 | 200 | 31,800 | 174,600 | 50,000 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 1 | 129,100 | 129,100 | 129,100 | 129,100 | 129,100 |
| | 歯周病有 | 41 | 118,300 | 1,500 | 61,200 | 763,700 | 91,200 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 0 | | | | | |
| | 歯周病有 | 46 | 215,300 | 300 | 67,900 | 2,335,800 | 124,200 |



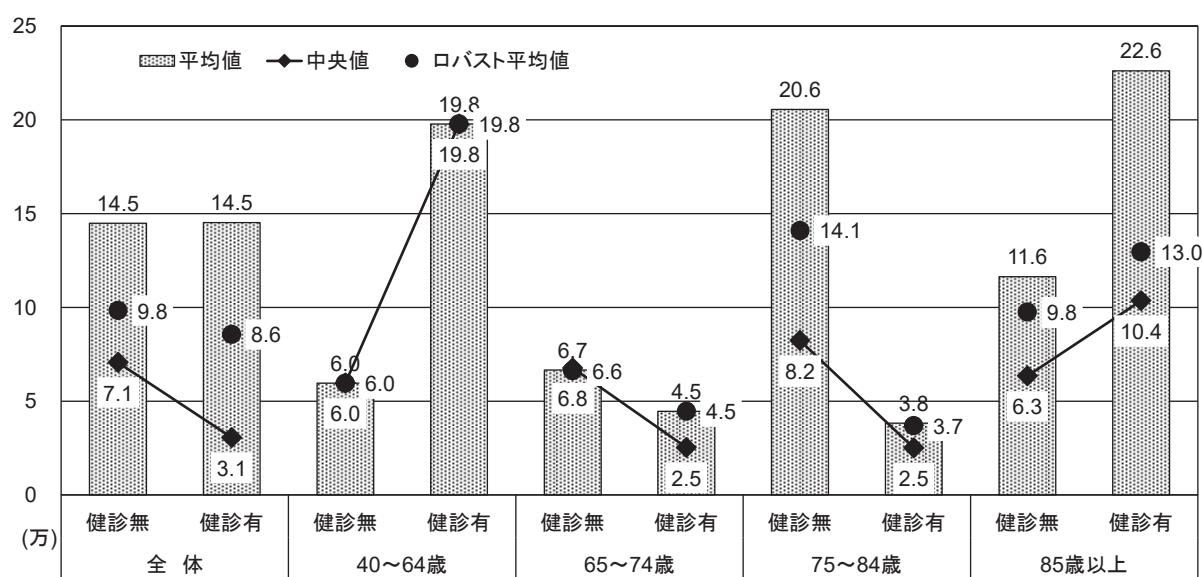
誤嚥性肺炎 歯科健診有無別一人あたり診療費／年

全体では、健診有の診療費のロバスト平均値が低い結果を示した。

40~64歳では、母数が少なく、健診有は1人だけであった。

65~84歳では、健診有の診療費の平均値、ロバスト平均値が低い結果を示した。

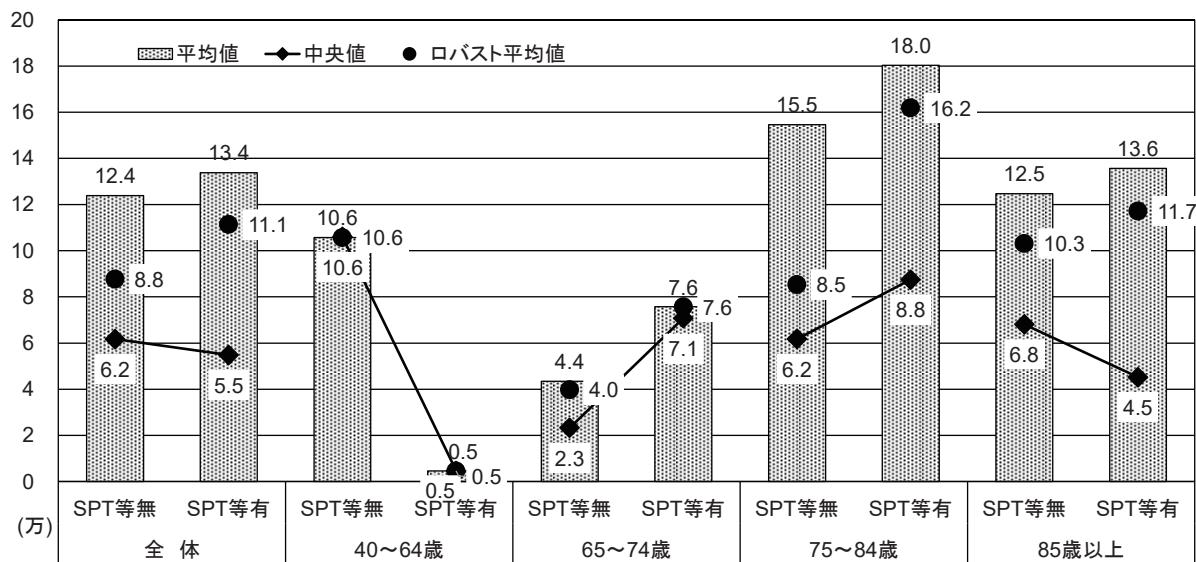
| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|----|---------|---------|---------|-----------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 75 | 144,900 | 300 | 70,700 | 2,135,000 | 98,300 |
| | 健診有 | 37 | 145,200 | 1,100 | 30,600 | 2,266,100 | 85,600 |
| 40~64歳 | 健診無 | 2 | 59,600 | 13,300 | 59,600 | 105,900 | 59,600 |
| | 健診有 | 1 | 197,800 | 197,800 | 197,800 | 197,800 | 197,800 |
| 65~74歳 | 健診無 | 12 | 66,600 | 8,200 | 67,700 | 174,600 | 66,200 |
| | 健診有 | 6 | 44,600 | 3,500 | 25,300 | 164,300 | 44,600 |
| 75~84歳 | 健診無 | 32 | 205,600 | 3,200 | 82,300 | 2,135,000 | 141,000 |
| | 健診有 | 10 | 38,300 | 1,500 | 25,100 | 129,100 | 36,900 |
| 85歳以上 | 健診無 | 29 | 116,300 | 300 | 63,400 | 625,200 | 97,600 |
| | 健診有 | 20 | 226,200 | 1,100 | 103,600 | 2,266,100 | 129,600 |



誤嚥性肺炎 SPT、P重防有無別一人あたり診療費／年

40~64 歳を除いて、SPT 等有の診療費の平均値、ロバスト平均値が高い結果を示した。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|----|---------|--------|---------|-----------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 91 | 123,900 | 300 | 61,700 | 2,135,000 | 87,700 |
| | SPT等有 | 31 | 133,800 | 200 | 54,800 | 763,700 | 111,400 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 3 | 105,700 | 13,300 | 105,900 | 197,800 | 105,700 |
| | SPT等有 | 1 | 4,600 | 4,600 | 4,600 | 4,600 | 4,600 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 13 | 43,500 | 3,000 | 23,200 | 164,300 | 39,800 |
| | SPT等有 | 7 | 75,700 | 200 | 70,700 | 174,600 | 75,700 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 35 | 154,600 | 1,500 | 61,700 | 2,135,000 | 85,400 |
| | SPT等有 | 11 | 180,300 | 3,100 | 87,500 | 763,700 | 161,900 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 40 | 124,700 | 300 | 68,100 | 842,200 | 103,100 |
| | SPT等有 | 12 | 135,700 | 12,800 | 45,200 | 625,200 | 117,200 |



アルツハイマー病 現在歯数 3分類別一人あたり診療費／年

全体では、診療費は平均値、ロバスト平均値ともに大きな差を認めなかった。

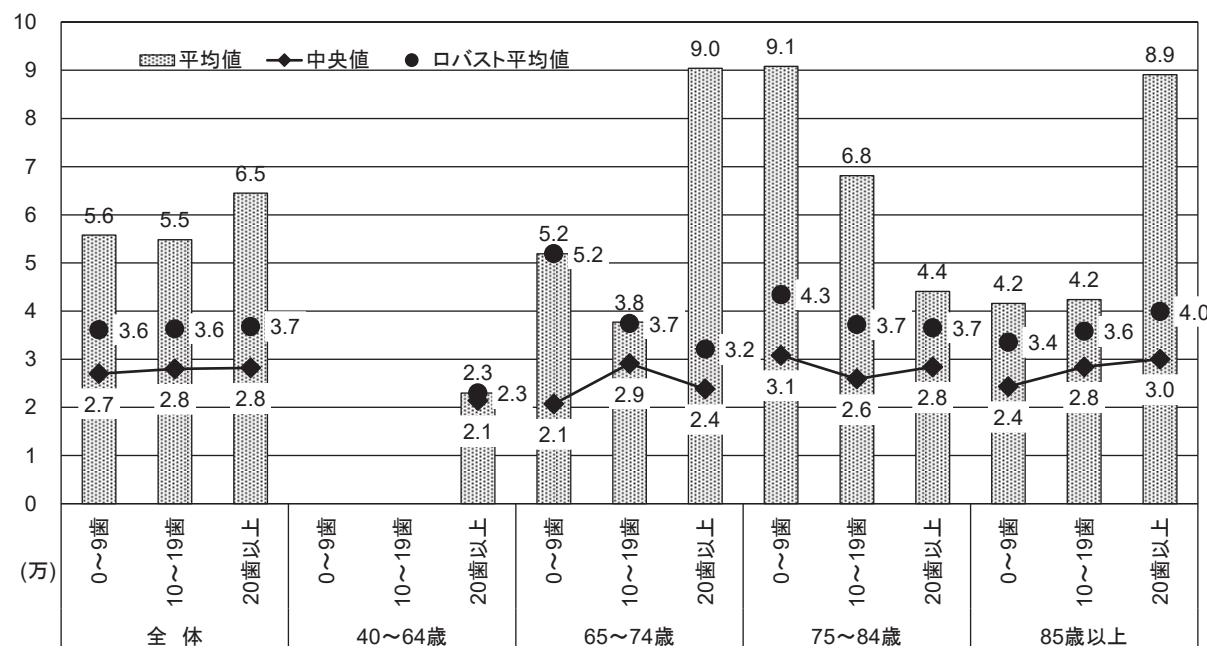
40~64歳では、対象者数が少なく20歯以上のもののみであったが、診療費の平均値は2.3万円であり、他の年齢階級と比較して最も低かった。

65~74歳では、ロバスト平均値では現在歯数が多いほど診療費が低い結果を示した。

75~84歳では、おむね65~74歳の結果と同傾向であった。

85歳以上では、20歯以上の診療費が高い結果であった。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-----|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 211 | 55,800 | 800 | 27,000 | 1,488,800 | 36,100 |
| | 10~19歯 | 272 | 54,800 | 600 | 28,000 | 1,503,100 | 36,300 |
| | 20歯以上 | 404 | 64,500 | 500 | 28,200 | 2,857,900 | 36,800 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 0 | | | | | |
| | 10~19歯 | 0 | | | | | |
| | 20歯以上 | 6 | 23,000 | 14,100 | 21,400 | 34,600 | 23,000 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 9 | 51,900 | 8,300 | 20,700 | 157,100 | 51,900 |
| | 10~19歯 | 18 | 37,700 | 13,500 | 29,100 | 86,700 | 37,400 |
| | 20歯以上 | 48 | 90,400 | 600 | 23,800 | 1,301,400 | 32,100 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 59 | 90,800 | 800 | 30,800 | 1,488,800 | 43,400 |
| | 10~19歯 | 134 | 68,100 | 600 | 25,900 | 1,503,100 | 37,200 |
| | 20歯以上 | 213 | 44,100 | 800 | 28,400 | 1,274,000 | 36,500 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 143 | 41,600 | 800 | 24,300 | 912,300 | 33,500 |
| | 10~19歯 | 120 | 42,400 | 800 | 28,400 | 332,700 | 35,800 |
| | 20歯以上 | 137 | 89,100 | 500 | 30,000 | 2,857,900 | 39,900 |



アルツハイマー病 現在歯数 2分類別一人あたり診療費／年

全体では、診療費は平均値、ロバスト平均値ともに大きな差を認めなかった。

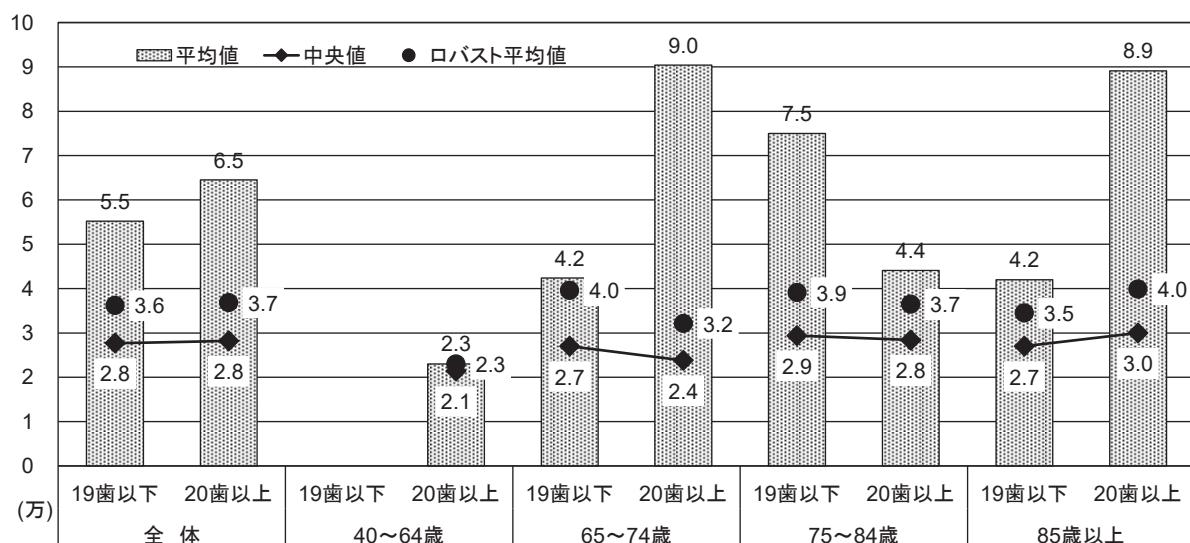
40~64 歳では、対象者数が少なく 20 歯以上のもののみであったが、診療費の平均値は 2.3 万円であり、他の年齢階級と比較して最も低かった。

65~74 歳では、20 歯以上の診療費のロバスト平均値が低い結果を示した。

75~84 歳では、20 歯以上の診療費の平均値、ロバスト平均値が低い結果を示した。

85 歳以上では、20 歯以上の診療費の平均値が高い結果であった。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-----|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 483 | 55,200 | 600 | 27,700 | 1,503,100 | 36,200 |
| | 20歯以上 | 404 | 64,500 | 500 | 28,200 | 2,857,900 | 36,800 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 0 | | | | | |
| | 20歯以上 | 6 | 23,000 | 14,100 | 21,400 | 34,600 | 23,000 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 27 | 42,400 | 8,300 | 27,000 | 157,100 | 39,600 |
| | 20歯以上 | 48 | 90,400 | 600 | 23,800 | 1,301,400 | 32,100 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 193 | 75,000 | 600 | 29,400 | 1,503,100 | 39,100 |
| | 20歯以上 | 213 | 44,100 | 800 | 28,400 | 1,274,000 | 36,500 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 263 | 42,000 | 800 | 27,000 | 912,300 | 34,500 |
| | 20歯以上 | 137 | 89,100 | 500 | 30,000 | 2,857,900 | 39,900 |



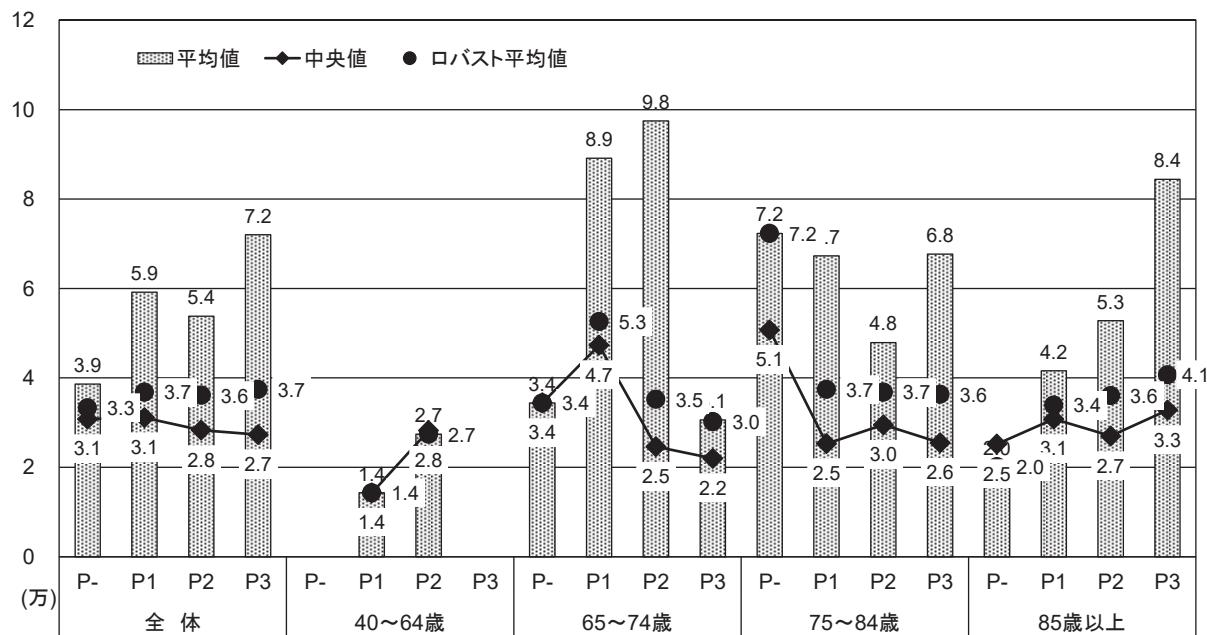
アルツハイマー病 歯周病 4 分類別一人あたり診療費／年

全体では、P-の診療費の平均値、ロバスト平均値が少ない結果であった。重症度別では大きな差を認めなかった。

40~64歳では、対象者が少なく、P1、P2のみであったが、P1が低い結果であった。

85歳以上では、診療費の平均値、ロバスト平均値は歯周病が悪化するほど高くなる結果を示した。

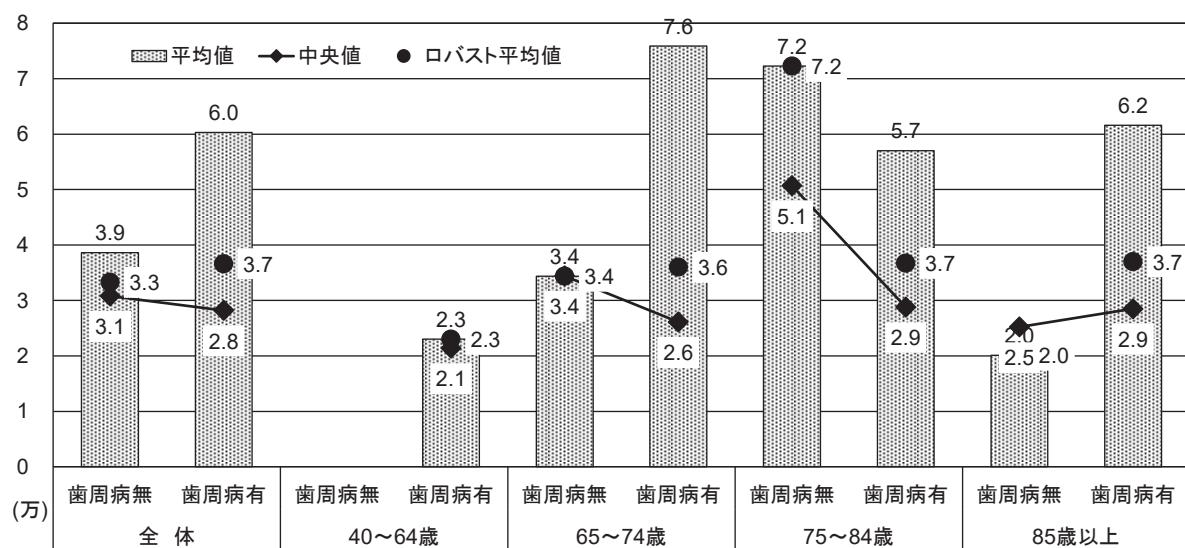
| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|-----|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | P- | 10 | 38,600 | 500 | 30,800 | 139,000 | 33,300 |
| | P1 | 122 | 59,200 | 600 | 31,100 | 1,071,000 | 36,800 |
| | P2 | 437 | 53,800 | 600 | 28,300 | 1,327,600 | 36,100 |
| | P3 | 257 | 72,000 | 800 | 27,300 | 2,857,900 | 37,400 |
| 40~64歳 | P- | 0 | | | | | |
| | P1 | 2 | 14,300 | 14,100 | 14,300 | 14,500 | 14,300 |
| | P2 | 4 | 27,400 | 18,400 | 28,200 | 34,600 | 27,400 |
| | P3 | 0 | | | | | |
| 65~74歳 | P- | 2 | 34,400 | 34,300 | 34,400 | 34,400 | 34,400 |
| | P1 | 15 | 89,100 | 600 | 47,300 | 687,100 | 52,600 |
| | P2 | 35 | 97,500 | 4,500 | 24,600 | 1,301,400 | 35,200 |
| | P3 | 21 | 30,600 | 8,300 | 22,000 | 83,500 | 30,200 |
| 75~84歳 | P- | 3 | 72,300 | 27,200 | 50,700 | 139,000 | 72,300 |
| | P1 | 58 | 67,300 | 2,200 | 25,300 | 1,071,000 | 37,400 |
| | P2 | 212 | 47,900 | 600 | 29,500 | 1,274,000 | 36,800 |
| | P3 | 123 | 67,700 | 800 | 25,500 | 1,503,100 | 36,300 |
| 85歳以上 | P- | 5 | 20,100 | 500 | 25,200 | 48,600 | 20,100 |
| | P1 | 47 | 41,600 | 800 | 30,800 | 253,400 | 33,900 |
| | P2 | 186 | 52,800 | 800 | 27,000 | 1,327,600 | 36,000 |
| | P3 | 113 | 84,400 | 800 | 32,800 | 2,857,900 | 40,700 |



アルツハイマー病 歯周病 2分類別一人あたり診療費／年

全体、65~74歳、85歳以上では、歯周病有の診療費の平均値、ロバスト平均値が高い結果であった。

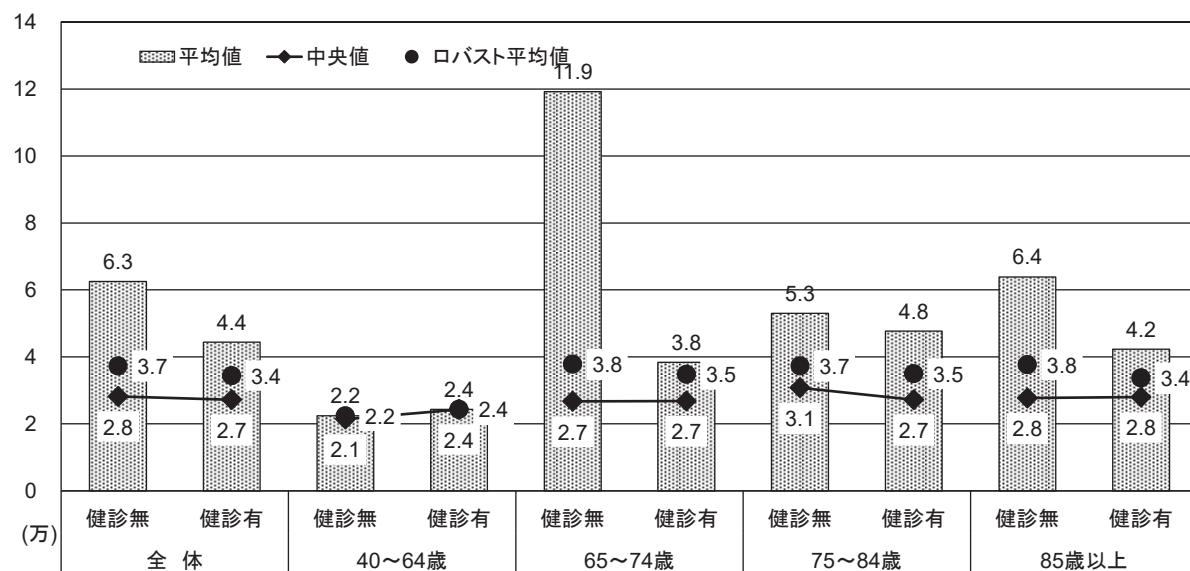
| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-----|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 10 | 38,600 | 500 | 30,800 | 139,000 | 33,300 |
| | 歯周病有 | 816 | 60,300 | 600 | 28,200 | 2,857,900 | 36,600 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 0 | | | | | |
| | 歯周病有 | 6 | 23,000 | 14,100 | 21,400 | 34,600 | 23,000 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 2 | 34,400 | 34,300 | 34,400 | 34,400 | 34,400 |
| | 歯周病有 | 71 | 75,900 | 600 | 26,100 | 1,301,400 | 36,000 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 3 | 72,300 | 27,200 | 50,700 | 139,000 | 72,300 |
| | 歯周病有 | 393 | 57,000 | 600 | 28,800 | 1,503,100 | 36,700 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 5 | 20,100 | 500 | 25,200 | 48,600 | 20,100 |
| | 歯周病有 | 346 | 61,600 | 800 | 28,500 | 2,857,900 | 37,000 |



アルツハイマー病 歯科健診有無別一人あたり診療費／年

40~64 歳を除いて、健診有の診療費の平均値、ロバスト平均値が少ない結果であった。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|-----|---------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 497 | 62,500 | 500 | 28,200 | 2,857,900 | 37,300 |
| | 健診有 | 310 | 44,400 | 600 | 27,200 | 1,274,000 | 34,400 |
| 40~64歳 | 健診無 | 4 | 22,400 | 14,500 | 21,400 | 32,200 | 22,400 |
| | 健診有 | 2 | 24,300 | 14,100 | 24,300 | 34,600 | 24,300 |
| 65~74歳 | 健診無 | 33 | 119,200 | 5,600 | 26,700 | 1,301,400 | 37,800 |
| | 健診有 | 36 | 38,400 | 600 | 26,800 | 157,100 | 34,800 |
| 75~84歳 | 健診無 | 217 | 53,000 | 800 | 30,800 | 1,071,000 | 37,300 |
| | 健診有 | 157 | 47,700 | 600 | 27,200 | 1,274,000 | 35,000 |
| 85歳以上 | 健診無 | 243 | 63,900 | 500 | 27,700 | 2,857,900 | 37,700 |
| | 健診有 | 115 | 42,300 | 800 | 28,000 | 713,600 | 33,700 |



アルツハイマー病 SPT、P重防有無別一人あたり診療費／年

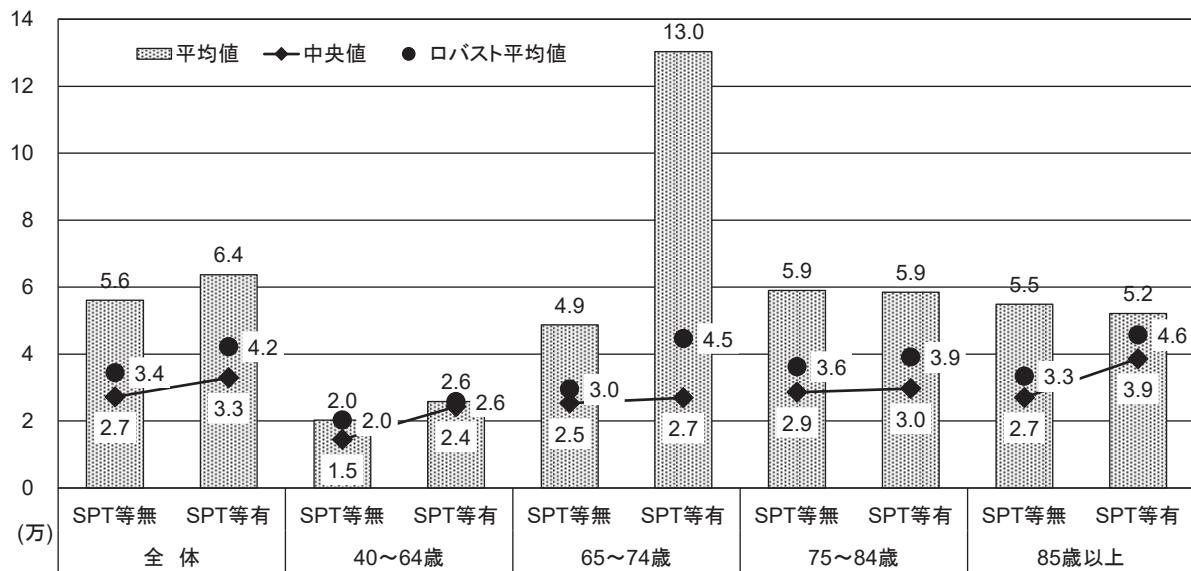
全体では、SPT 等有の診療費が高い結果を示した。

40~64 歳では、母数が少なく、他の年代と比較すると診療費は低い結果であった。

75~84 歳では、SPT、P 重防の有無で大きな差を認めなかつた。

85 歳以上では SPT、P 重防有の診療費のロバスト平均値が高い結果を示した。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-----|---------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 626 | 56,100 | 500 | 27,200 | 2,857,900 | 34,400 |
| | SPT等有 | 207 | 63,700 | 800 | 32,900 | 1,488,800 | 42,200 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 3 | 20,300 | 14,100 | 14,500 | 32,200 | 20,300 |
| | SPT等有 | 3 | 25,800 | 18,400 | 24,300 | 34,600 | 25,800 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 44 | 48,700 | 600 | 25,300 | 687,100 | 29,500 |
| | SPT等有 | 24 | 130,300 | 13,300 | 26,900 | 1,301,400 | 44,600 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 286 | 59,000 | 600 | 28,600 | 1,503,100 | 36,200 |
| | SPT等有 | 95 | 58,500 | 800 | 29,700 | 1,488,800 | 39,100 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 293 | 54,900 | 500 | 27,000 | 2,857,900 | 33,400 |
| | SPT等有 | 85 | 52,100 | 800 | 38,600 | 400,500 | 45,700 |

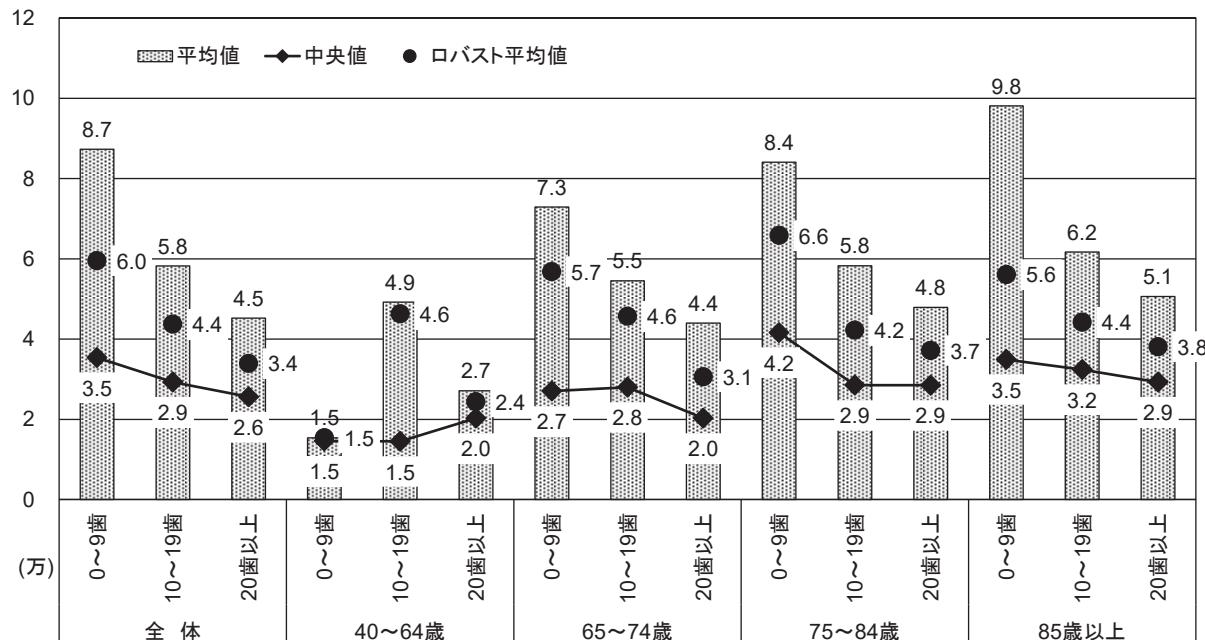


慢性閉塞性肺疾患 現在歯数3分類別一人あたり診療費／年

40~64歳を除いた年齢階級では、平均値及びロバスト平均値において、現在歯数が多くなるほど、診療費が低くなっていた。

全体でも、平均値及び中央値、ロバスト平均値において、現在歯数が多くなるほど、診療費が低くなっていた。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 0~9歯 | 421 | 87,300 | 200 | 35,400 | 2,325,000 | 59,500 |
| | 10~19歯 | 640 | 58,200 | 100 | 29,300 | 1,711,100 | 43,700 |
| | 20歯以上 | 1,325 | 45,200 | 100 | 25,600 | 859,700 | 33,900 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 4 | 15,400 | 1,500 | 14,600 | 30,700 | 15,400 |
| | 10~19歯 | 17 | 49,200 | 200 | 14,500 | 207,300 | 46,300 |
| | 20歯以上 | 123 | 27,100 | 200 | 20,300 | 157,000 | 24,400 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 61 | 72,900 | 200 | 27,000 | 432,900 | 56,800 |
| | 10~19歯 | 122 | 54,500 | 500 | 28,000 | 404,500 | 45,700 |
| | 20歯以上 | 375 | 44,000 | 200 | 20,300 | 859,700 | 30,600 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 190 | 84,100 | 600 | 41,600 | 1,117,600 | 65,800 |
| | 10~19歯 | 335 | 58,300 | 100 | 28,500 | 1,711,100 | 42,200 |
| | 20歯以上 | 656 | 47,900 | 100 | 28,500 | 702,000 | 37,100 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 166 | 98,100 | 600 | 34,900 | 2,325,000 | 56,100 |
| | 10~19歯 | 166 | 61,700 | 700 | 32,400 | 882,500 | 44,200 |
| | 20歯以上 | 171 | 50,600 | 300 | 29,300 | 673,300 | 38,100 |

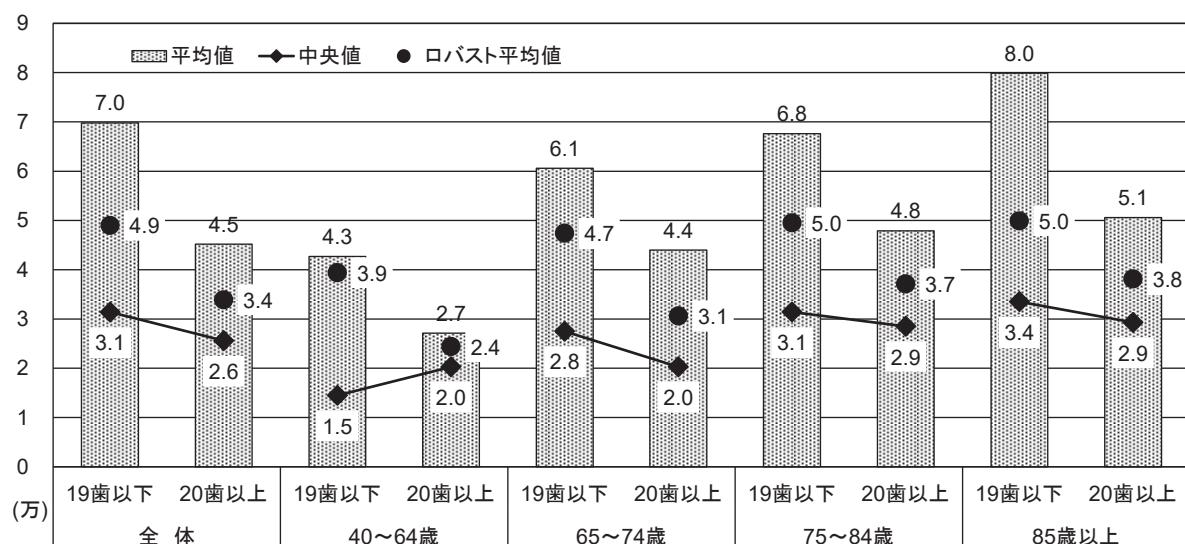


慢性閉塞性肺疾患 現在歯数2分類別一人あたり診療費／年

全体を除く各年齢階級では、平均値及びロバスト平均値において、20歯以上の診療費が低くなっていた。

全体では、平均値及び中央値、ロバスト平均値において、20歯以上の診療費が低くなっていた。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|--------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 19歯以下 | 1,061 | 69,800 | 100 | 31,400 | 2,325,000 | 49,000 |
| | 20歯以上 | 1,325 | 45,200 | 100 | 25,600 | 859,700 | 33,900 |
| 40～64歳 | 19歯以下 | 21 | 42,700 | 200 | 14,500 | 207,300 | 39,400 |
| | 20歯以上 | 123 | 27,100 | 200 | 20,300 | 157,000 | 24,400 |
| 65～74歳 | 19歯以下 | 183 | 60,600 | 200 | 27,500 | 432,900 | 47,400 |
| | 20歯以上 | 375 | 44,000 | 200 | 20,300 | 859,700 | 30,600 |
| 75～84歳 | 19歯以下 | 525 | 67,600 | 100 | 31,400 | 1,711,100 | 49,500 |
| | 20歯以上 | 656 | 47,900 | 100 | 28,500 | 702,000 | 37,100 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 332 | 79,900 | 600 | 33,500 | 2,325,000 | 49,900 |
| | 20歯以上 | 171 | 50,600 | 300 | 29,300 | 673,300 | 38,100 |

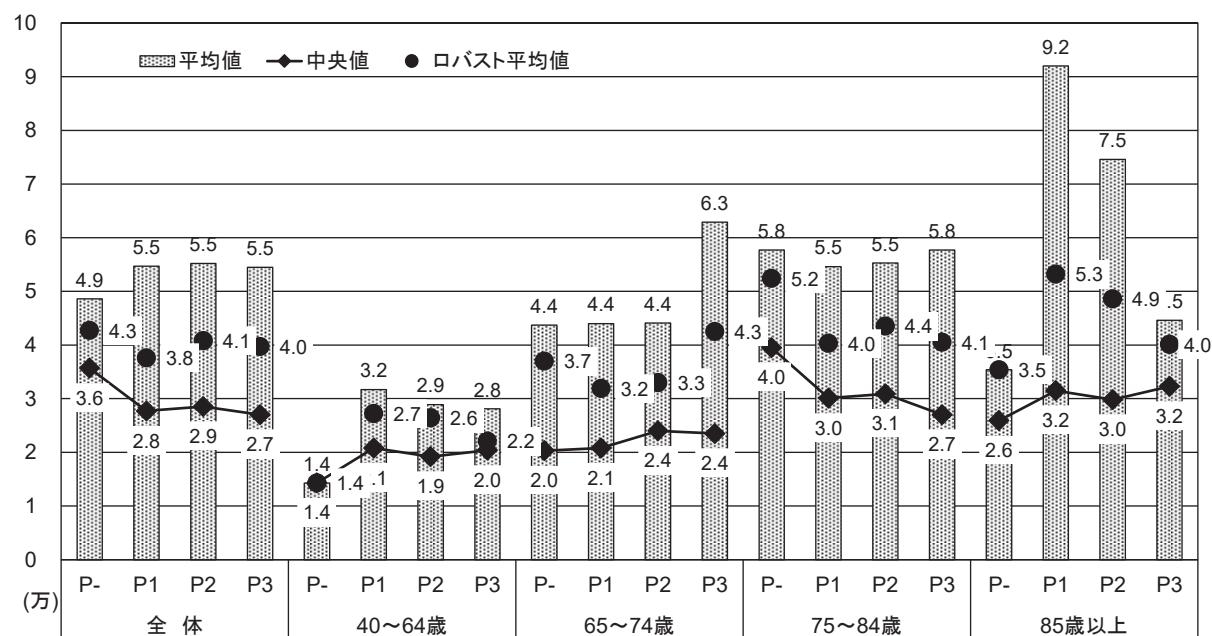


慢性閉塞性肺疾患 歯周病 4 分類別一人あたり診療費／年

全体では、平均値において、P-の診療費(4.86万円)が最も低くなっていた。

65~74歳では、平均値およびロバスト平均値において、P4の診療費が最も高くなっていた

| 年齢階級 | 歯周病 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-----|-------|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | P- | 46 | 48,600 | 2,400 | 35,700 | 266,300 | 42,700 |
| | P1 | 477 | 54,700 | 300 | 27,700 | 2,325,000 | 37,600 |
| | P2 | 1,155 | 55,200 | 100 | 28,500 | 1,246,300 | 40,800 |
| | P3 | 596 | 54,500 | 100 | 27,000 | 1,711,100 | 39,700 |
| 40~64歳 | P- | 2 | 14,300 | 13,500 | 14,300 | 15,100 | 14,300 |
| | P1 | 44 | 31,700 | 300 | 20,800 | 207,300 | 27,200 |
| | P2 | 68 | 28,900 | 200 | 19,200 | 157,000 | 26,400 |
| | P3 | 29 | 28,100 | 900 | 20,400 | 143,400 | 22,100 |
| 65~74歳 | P- | 11 | 43,700 | 8,100 | 20,300 | 177,900 | 37,000 |
| | P1 | 131 | 44,000 | 300 | 20,800 | 400,200 | 31,900 |
| | P2 | 266 | 44,100 | 200 | 24,000 | 859,700 | 33,000 |
| | P3 | 131 | 62,900 | 200 | 23,500 | 802,500 | 42,500 |
| 75~84歳 | P- | 25 | 57,700 | 4,500 | 39,500 | 266,300 | 52,400 |
| | P1 | 236 | 54,600 | 600 | 30,100 | 646,700 | 40,300 |
| | P2 | 578 | 55,300 | 100 | 30,900 | 702,000 | 43,500 |
| | P3 | 305 | 57,700 | 100 | 27,000 | 1,711,100 | 40,500 |
| 85歳以上 | P- | 8 | 35,400 | 2,400 | 25,900 | 87,400 | 35,400 |
| | P1 | 66 | 92,000 | 2,300 | 31,500 | 2,325,000 | 53,200 |
| | P2 | 243 | 74,600 | 600 | 29,800 | 1,246,300 | 48,600 |
| | P3 | 131 | 44,600 | 300 | 32,300 | 242,900 | 40,100 |

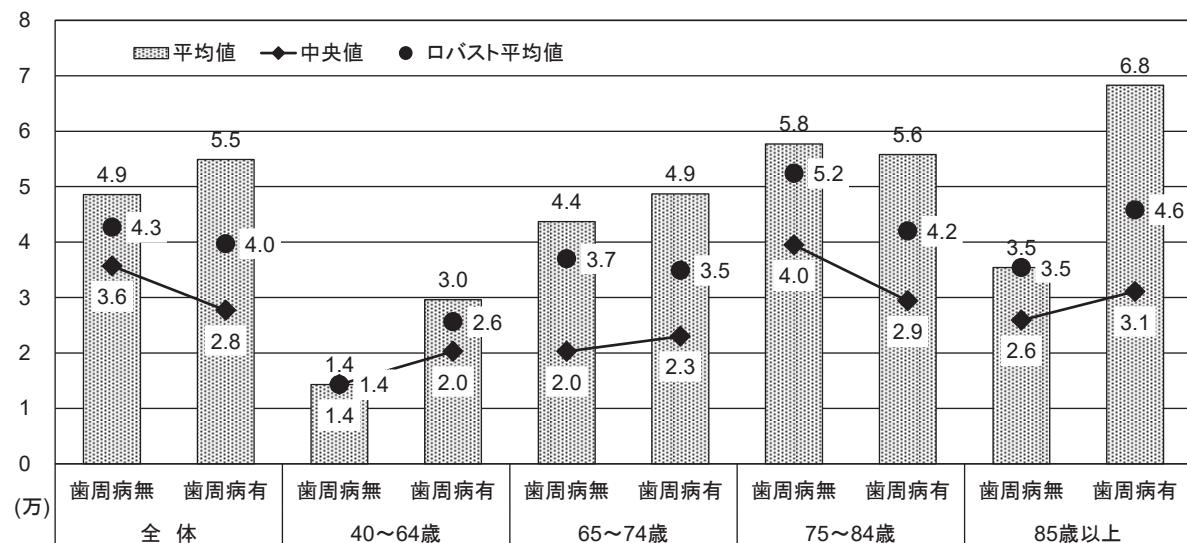


慢性閉塞性肺疾患 歯周病 2分類別一人あたり診療費／年

75~84歳を除いた年齢階級では、平均値において、歯周病有の診療費が高くなっていた。

全体では、歯周病有の診療費が、平均値において高くなっていたり、中央値およびロバスト平均値においては低くなっていた。

| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 歯周病無 | 46 | 48,600 | 2,400 | 35,700 | 266,300 | 42,700 |
| | 歯周病有 | 2,228 | 54,900 | 100 | 27,700 | 2,325,000 | 39,700 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 2 | 14,300 | 13,500 | 14,300 | 15,100 | 14,300 |
| | 歯周病有 | 141 | 29,600 | 200 | 20,300 | 207,300 | 25,600 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 11 | 43,700 | 8,100 | 20,300 | 177,900 | 37,000 |
| | 歯周病有 | 528 | 48,700 | 200 | 23,000 | 859,700 | 34,900 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 25 | 57,700 | 4,500 | 39,500 | 266,300 | 52,400 |
| | 歯周病有 | 1,119 | 55,800 | 100 | 29,400 | 1,711,100 | 42,000 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 8 | 35,400 | 2,400 | 25,900 | 87,400 | 35,400 |
| | 歯周病有 | 440 | 68,300 | 300 | 31,100 | 2,325,000 | 45,800 |

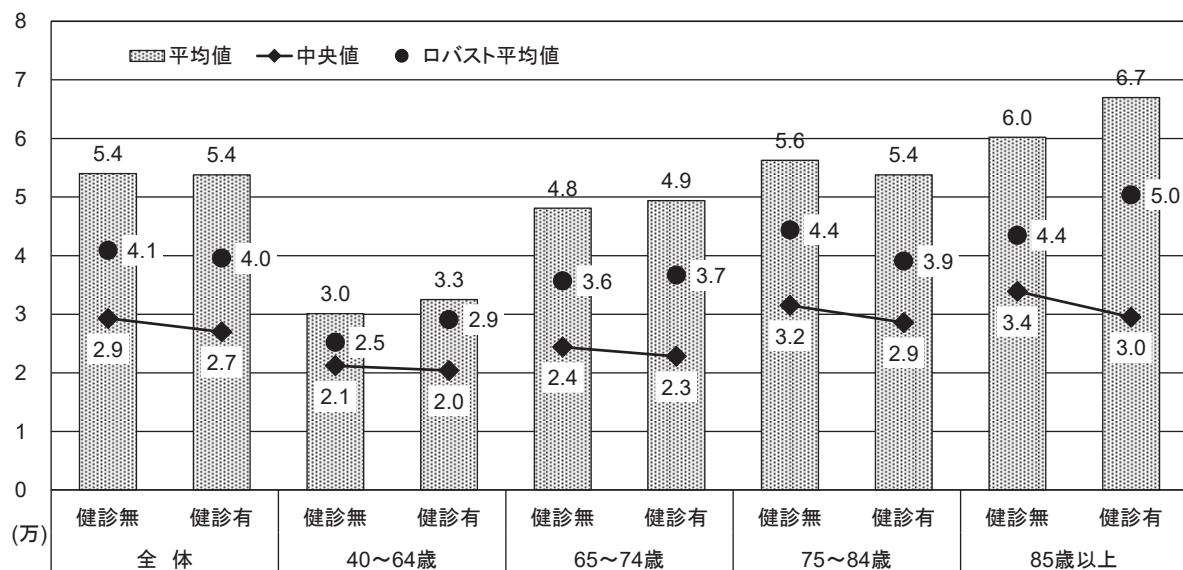


慢性閉塞性肺疾患 歯科健診有無別一人あたり診療費／年

全体、75~84歳では、平均値及び中央値、ロバスト平均値において、健診有の診療費が低くなっていた。

40~64歳、65~74歳、85歳以上では、中央値において、健診有の診療費が低くなっていた。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|------|-------|--------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | 健診無 | 1,213 | 54,000 | 100 | 29,300 | 764,600 | 40,900 |
| | 健診有 | 954 | 53,800 | 100 | 27,000 | 1,117,600 | 39,600 |
| 40~64歳 | 健診無 | 65 | 30,100 | 300 | 21,200 | 207,300 | 25,200 |
| | 健診有 | 58 | 32,500 | 200 | 20,400 | 157,000 | 29,100 |
| 65~74歳 | 健診無 | 278 | 48,100 | 200 | 24,400 | 592,500 | 35,700 |
| | 健診有 | 218 | 49,400 | 200 | 22,800 | 859,700 | 36,700 |
| 75~84歳 | 健診無 | 578 | 56,300 | 100 | 31,500 | 646,700 | 44,400 |
| | 健診有 | 512 | 53,800 | 100 | 28,600 | 1,117,600 | 39,100 |
| 85歳以上 | 健診無 | 292 | 60,200 | 900 | 33,900 | 764,600 | 43,500 |
| | 健診有 | 166 | 67,000 | 300 | 29,500 | 882,500 | 50,400 |

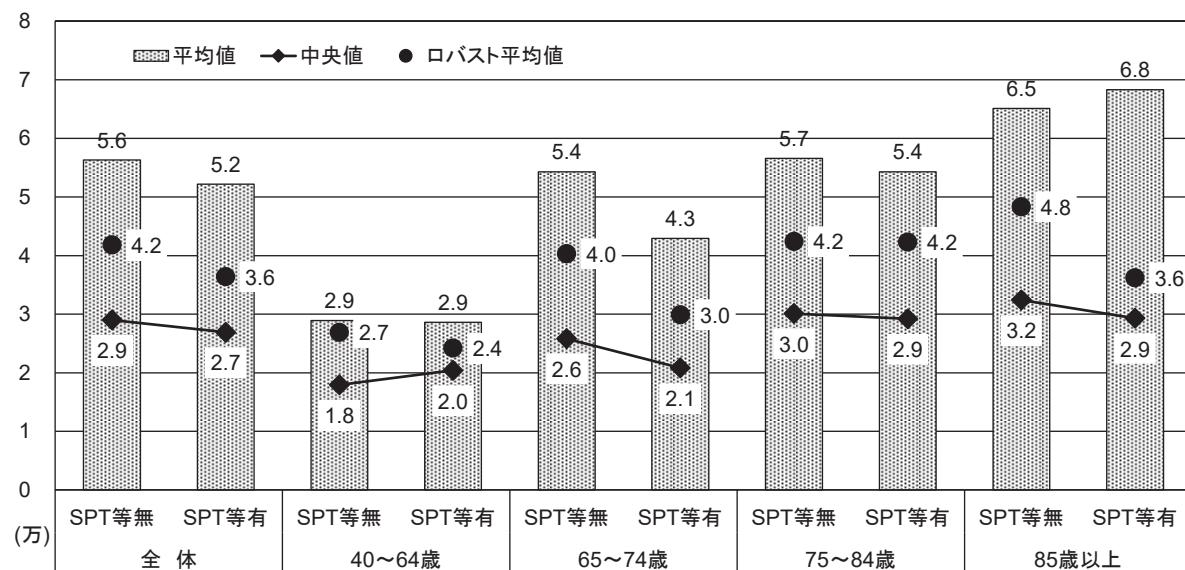


慢性閉塞性肺疾患 SPT、P重防有無別一人あたり診療費／年

全体を除く各年齢階級では、ロバスト平均値において、SPT 等有の診療費が低くなっていた。

全体では、ロバスト平均値において、SPT 等有の診療費が SPT 等無より低く、その差が約 0.5 万円であった。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人数 | 平均値 | 最小値 | 中央値 | 最大値 | ロバスト平均値 |
|--------|--------|-------|--------|-----|--------|-----------|---------|
| 全 体 | SPT等無 | 1,567 | 56,300 | 100 | 29,000 | 1,117,600 | 41,800 |
| | SPT等有 | 667 | 52,200 | 100 | 26,900 | 2,325,000 | 36,400 |
| 40～64歳 | SPT等無 | 97 | 28,900 | 200 | 17,900 | 207,300 | 26,900 |
| | SPT等有 | 39 | 28,600 | 900 | 20,400 | 157,000 | 24,200 |
| 65～74歳 | SPT等無 | 332 | 54,300 | 200 | 25,800 | 859,700 | 40,300 |
| | SPT等有 | 176 | 42,900 | 200 | 20,800 | 802,500 | 29,900 |
| 75～84歳 | SPT等無 | 776 | 56,600 | 100 | 30,100 | 1,117,600 | 42,400 |
| | SPT等有 | 339 | 54,300 | 100 | 29,200 | 482,000 | 42,300 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 362 | 65,100 | 300 | 32,400 | 923,300 | 48,300 |
| | SPT等有 | 113 | 68,300 | 600 | 29,300 | 2,325,000 | 36,200 |



まとめ・考察

<虚血性心疾患との関連について>

虚血性心疾患の診療費について、0~47,771,500 円と広範囲であった。このため、平均値は高額な診療費に大きく影響を受ける可能性が考えられる。以下は、平均値のデータを除いた、まとめ・考察となる。

現在歯数 3 分類について、85 歳以上を除いた年齢階級(全体を含む)で、中央値及びロバスト平均値において、現在歯数が多いほど虚血性心疾患の診療費が低くなっていた。また 2 分類についても、同年齢階級で、中央値及びロバスト平均値において、20 歯以上の診療費が 0~19 歯より低かった。現在歯数と虚血性心疾患の診療費と関連する可能性が示唆された。

歯周病 4 分類について、40~64 歳を除いた年齢階級(全体を含む)のロバスト平均値において、P- の診療費が最も高い状況であった。これは P- の人数が他の群より少ないと考えられる。全体のロバスト平均値においては、P- を除いて歯周病の程度が重度になるほど、高くなっているが、一方、各年齢階級ではばらつきがあり、明らかな傾向はみられなかった。2 分類については、40~64 歳で中央値及びロバスト平均値において、歯周病有の診療費が高くなっているが、他の年代階級(全体を含む)では、中央値及びロバスト平均値において、歯周病無が高くなっている、または同額程度という結果だった。このことも歯周病無の人数が歯周病有より少ないと考えられる可能性が示唆された。歯周病と循環器疾患の関連性を認める報告⁶⁾は多くあるが、今回の調査では明らかな結果は出なかった。

歯科健診有無別について、40~64 歳のロバスト平均値、85 歳以上の中央値を除いて、健診無の診療費が健診有より高くなっていた。このことにより、歯科健診が虚血性心疾患の診療費と関連する可能性が示唆された。

SPT、P 重防有無別について、40~64 歳の中央値を除いて、SPT 等無の診療費が SPT 等有よりも高くなっていた。SPT、P 重防と虚血性心疾患との診療費と関連する可能性が示唆された。

<脳血管疾患との関連について>

脳血管疾患の診療費について、100~28,594,600 円と広範囲であった。このため、平均値は高額な診療費に大きく影響を受ける可能性が考えられる。以下は、平均値のデータを除いた、まとめ・考察となる。

現在歯数 3 分類について、全体のロバスト平均値、40~64 歳の中央値及びロバスト平均値、65~74 歳の中央値において現在歯数が多いほど診療費が低くなっていたが、他の項目においてはばらつきがあり、明らかな傾向はみられなかった。2 分類については、75~84 歳、85 歳以上の中央値を除いて、20 歯以上の診療費が 19 歯以下より低かった。現在歯数と脳血管疾患の診療費において関連する可能性が示唆された。現在歯数と循環器疾患との関連性を示す報告⁶⁾はいくつもあり、20 歯以上の維持は、脳血管疾患の診療費を減少させる可能性が示唆された。

歯周病 4 分類について、ロバスト平均値において、全体(4.3 万円)、75~84 歳(6.0 万円)、85 歳以上(6.2 万円)では P- の診療費、40~64 歳(4.3 万円)、65~74 歳(3.7 万円)では P3 の診療費が最も高く、明らかな傾向は認められなかった。2 分類について、全体では、中央値及びロバスト平均値において、歯周病無の診療費(4.3 万円、3.2 万円)が歯周病有(3.7 万円、3.0 万円)より高かった。この要因は、歯周病無の人数が歯周病有より少ないと考えられる。

歯科健診有無別について、40~64 歳の中央値及びロバスト平均値、75~84 歳の中央値を除いて、健診無の診療費が健診有より高かった。このことにより、歯科健診が脳血管疾患の診療費と関連する可能性があると考えられる。

SPT、P 重防有無別について、65~74 歳の中央値、85 歳以上の中央値及びロバスト平均値を除いて、SPT 等有の診療費が SPT 等無より高い、または同額であった。これは、脳血管疾患が重度で診療費の高い者は、麻痺等により口腔のセルフケアが困難であるため、SPT 等を受ける者が多くなっている可能性が要因の一つとして考えられる。

<糖尿病との関連について>

現在歯数3分類別について、65~74歳、85歳以上では10~19歯の診療費が、平均値及び中央値、ロバスト平均値において0~9歯より高く、現在歯数が多いほど糖尿病の診療費が低いという結果にならなかつた。一方、2分類については、各年齢階級(全体を含む)とも、平均値及び中央値、ロバスト平均値において20歯以上の診療費が低かつた。20歯以上歯を保有する人は、何でもかんべ食べることができる者の割合が多いという報告⁷⁾がある。19歯以下は食べられるものだけを食べ、食べ物の種類に偏りがあり、またゆっくりよくかむことも少なくなると考えられることから、19歯以下では、歯数に関係なく糖尿病が進行している可能性がある。しかし逆に、糖尿病が進行したために、歯周病が重度となり、歯が喪失していったということも考えられる。

歯周病4分類について、全体でP-の診療費が、平均値及び中央値、ロバスト平均値においてP1より高かつた。これはP-が人数においてP1、P2、P3より少なく、また診療費が高い者の割合が多かつたためと考えらえる。歯周病2分類についても、全体で歯周病有は歯周病無と比べ、平均値及び中央値においては同じ値で、ロバスト平均値では高くなっていることは、上記と同様の理由と考えられる。

歯科健診有無別について、健診無の診療費が、65~74歳の中央値、85歳以上の平均値及び中央値、ロバスト平均値を除いて、健診有より高くなっていた。これは、歯科健診を受けることによって健康意識が高まること、早期発見・早期治療につながることなどが影響していると考えられる。

SPT、P重防有無別について、SPT等有の診療費が、全体、40~64歳、65~74歳、75~84歳で、平均値、中央値においてSPT等無より低くなっていた。このことから、歯周状態の安定、改善が糖尿病の診療費に関連することが考えられる。

<誤嚥性肺炎との関連について>

誤嚥性肺炎については、74歳以下では、件数が少なく、診療費も少ない傾向を示した。年齢が比較的若い場合、誤嚥性肺炎に罹患しても回復が早く、重症化することが少ないと考えられる。誤嚥性肺炎については、75歳以上の高齢者を主として検討することがよいかもしない。

現在歯数については、特に75~84歳において、少ないほど診療費が高くなる結果を示した。現在歯数が少ない者ほど、食生活の不良や、それに伴う低栄養のリスクが高まることが考えられ、罹患や入院日数、回復状況などに影響した結果、この年代においては診療費が高くなつたことが考えられる。85歳以上においては、現在歯数が多いほど診療費が高くなる結果であった。無歯顎と比較し、現在歯数が多いと清掃不良が生じやすく、十分に口腔衛生管理ができていない高齢者がこの年代では多いことが考えられる。口腔衛生状態の不良が誤嚥性肺炎の罹患や回復状況に影響し、診療費の増加をもたらした可能性が示唆された。誤嚥性肺炎は、入院中に適切な口腔健康管理を行うことでそのリスクを軽減し、入院日数の短縮等にもつながることがいわれている。今回の調査では、現在歯数の多い後期高齢者において口腔健康管理が特に重要なことを示す結果であったといえる。

歯周病については、75~84歳において有無で比較した場合では、歯周病有の診療費が少ない結果となつたが、歯周病無の人数が少数であった。高齢になるほど歯周病への罹患が増えることから、罹患の有無よりも重症度で比較検討を行うことが有用である可能性がある。重症度別でみると、全体ではP2までは診療費が少ないものの、P3で急に高額になる結果となつた。初期は目立つた自覚症状が少ないものの、一定の段階まで悪化した場合には急に症状が目立つようになり、咬合の安定、ひいては食生活等にも影響をもたらすという、歯周病の特性も影響した可能性がある。85歳以上においては歯周病無の者はおらず、重症度別にみると75~84歳と同様に特にP3で高額となる結果を示した。歯周状態の悪化が、誤嚥性肺炎の診療費と関連することを示す結果となつた。

健診の有無については、特に75~84歳において健診有の方で診療費が低い結果となつた。定期的な歯科健診が、誤嚥性肺炎の診療費を減少させる可能性が示唆された。85歳以上においては、75~84歳の結果とは逆の結果を示したもの、自覚症状がないために定期的な健診を受けていない

い者が多い可能性があることや、高齢であることから生活レベルについての問題を抱えており、自立が難しいために受診には至っていないケースもあることが考えられる。住居や交通手段などの、生活環境や受診環境もこの項目の結果に影響をもたらした可能性がある。

SPT、P 重防の有無については、全体においては有で診療費が高い結果となった。しかし、調査を行った現時点では歯周病の状態が安定化していても、過去に歯周病によって破壊された歯周組織の状態や、過去の歯周病リスクの有無等が影響を及ぼしたために、診療費が高い結果になった可能性も考えられる。今回は横断研究であるため、今後の縦断研究で経時的な歯周状態の変化との関連を見る必要がある。85 歳以上では、75~84 歳の結果ほどの差は認めないものの、ほぼ同様の結果を示した。分析対象者数の母数等の要因も今回の結果に影響を及ぼした可能性がある。

<アルツハイマー病との関連について>

アルツハイマー病については、74 歳以下については、件数が少なく、診療費も少ない傾向を示した。比較的高齢の者に多い疾患であるため、75 歳以上の高齢者を主として検討することがよいかもしれない。また、全年代において歯周病無の人数が非常に少ない結果であった。それゆえ、重症度別に結果を比較することがよいかもしれない。また、歯周病有の者が大多数であることや、うち P2 以上である者の人数も多いことから、アルツハイマー病の進行により自身での口腔衛生管理が難しい状況になり、歯周病が悪化している可能性があることが示された。

現在歯数については、65~84 歳においては、現在歯数が少ないと診療費が高くなる結果となった。現在歯数が少ないと食生活の不良や、食事内容の制限などに伴う低栄養のリスクが高まるため、それらの要因もアルツハイマー病の進行に関連した可能性がある。85 歳以上においては、現在歯数が多いほど診療費が高く、75~84 歳の結果とは逆の傾向を示した。この年代の者については、高齢であることに加え、他の全身疾患を抱えている者も多いことから、抜歯を積極的に行わない場合も多い。そのため、歯周状態が不良であっても現在歯数が多い者がいることが 85 歳以上の結果に影響をもたらした可能性がある。

歯周病については、重症度別でみた場合、全体では大きな差はなかったものの、85 歳以上では重症になるほど診療費が高い結果となった。歯周病の有無でみた場合でも、全体、85 歳以上では歯周病有で診療費が高い結果であった。特に高齢者の場合、歯周病リスクがアルツハイマー病の診療費と関連することが示された。

健診の有無については、40~64 歳以外の年齢階級においては、健診有の平均値、ロバスト平均値ともに診療費が少ない結果であった。定期的な歯科健診がアルツハイマー病の診療費の減少につながる可能性が示唆された。

SPT、P 重防の有無については、全体では有で診療費は高くなる結果となったが、調査を行った現時点では歯周病の状態が安定化していても、過去の歯周状態の不良がアルツハイマー病の進行等に影響を及ぼしていた可能性がある。今回は横断研究であったため、今後は縦断研究を行うなど、さらなる調査を行い、経時的な歯周状態の変化との関連を見る必要がある。

<慢性閉塞性肺疾患>

現在歯数 3 分類について、40~64 歳の中央値を除いて、現在歯数が多いほど診療費が低くなっていた。2 分類については、75~84 歳、85 歳以上の中央値を除いて、20 歯以上の診療費が 19 歯以下より低かった。現在歯数と慢性閉塞性肺疾患の診療費において関連する可能性が示唆された。

歯周病 4 分類について、歯周病が悪化するほど、診療費が高くなることが想定されるが、P3 の診療費が最も高かった年齢階級は、全体の平均値(5.52 万円)、65~74 歳の平均値(6.3 万円)及びロバスト平均値(4.3 万円)、85 歳以上の中央値(3.23 万円)であった。他の項目については明らかな傾向はみられなかった。2 分類について、全体で、中央値及びロバスト平均値において、歯周病無

の診療費(4.3 万円、3.6 万円)が歯周病有(4.0 万円、2.8 万円)より高かった。慢性閉塞性肺疾患の患者の多くは、重度の喫煙歴があり、口腔衛生習慣が乏しい、などの報告があり、歯周病有の診療費が高くなると考えられるが、そのような結果とならなかつた。これは、歯周病無の人数が歯周病有より極端に少ないことが影響している可能性が考えられる。

歯科健診有無別について、全体、75~84 歳では、平均値及び中央値、ロバスト平均値において、健診有の診療費が健診無より低い結果となつたが、他の年齢階級では、健診有の診療費が低い、という明らかな傾向が認められなかつた。

SPT、P 重防有無別について、40~64 歳の中央値、85 歳以上の平均値を除いて、SPT 等有の診療費が SPT 等無より低かつた。これは、慢性閉塞性肺疾患の患者に対する歯科医師による歯周病の管理が、慢性閉塞性肺疾患にかかる診療費を抑えられる可能性が示唆された。

6) Bahekar AA, Singh S, Saha S, Molnar J, Arora R. The prevalence and incidence of coronary heart disease is significantly increased in periodontitis: a meta-analysis. Am Heart J 2007 Nov; 154(5): 830-837.

7) 厚生労働省:平成 21 年国民健康・栄養調査報告

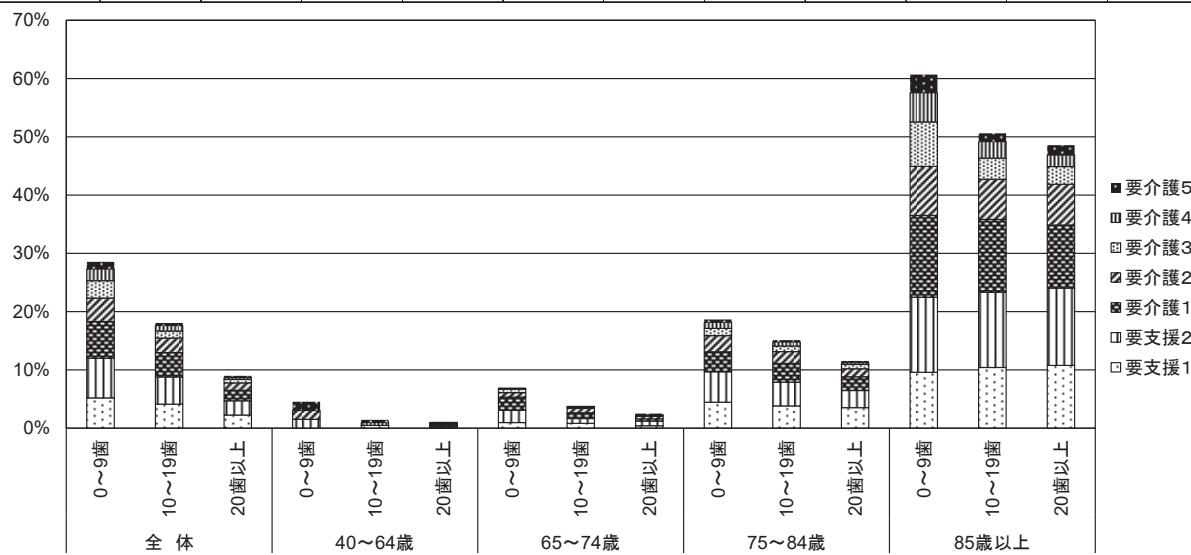
分析⑦ 介護(要介護認定)状況

・現在歯数 3 分類別

全体では、現在歯数が多いほど要支援・要介護認定の割合が低くなる結果であった。

85歳以上では、要支援の割合については大きな差を認めないものの、要介護認定の割合と、要支援も含めた認定の割合は低い結果であった。

| 年齢階級 | 現在歯数 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | 0~9歯 | 2,787 | 1,992 | 795 | 145 | 190 | 175 | 112 | 83 | 56 | 34 |
| | 10~19歯 | 4,937 | 4,046 | 891 | 203 | 230 | 207 | 124 | 59 | 46 | 22 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 13,949 | 1,378 | 349 | 370 | 282 | 188 | 94 | 48 | 47 |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 66 | 63 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 10~19歯 | 211 | 208 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 2,707 | 28 | 2 | 6 | 3 | 6 | 6 | 4 | 1 |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 524 | 488 | 36 | 5 | 11 | 12 | 4 | 3 | 1 | 0 |
| | 10~19歯 | 1,316 | 1,267 | 49 | 11 | 11 | 13 | 10 | 2 | 2 | 0 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 5,549 | 141 | 24 | 45 | 22 | 25 | 10 | 5 | 10 |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 1,373 | 1,117 | 256 | 61 | 72 | 47 | 38 | 17 | 14 | 7 |
| | 10~19歯 | 2,497 | 2,120 | 377 | 96 | 101 | 80 | 51 | 24 | 17 | 8 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 5,119 | 667 | 203 | 171 | 136 | 79 | 44 | 17 | 17 |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 824 | 324 | 500 | 79 | 106 | 116 | 69 | 63 | 41 | 26 |
| | 10~19歯 | 913 | 451 | 462 | 95 | 118 | 114 | 63 | 33 | 26 | 13 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 574 | 542 | 120 | 148 | 121 | 78 | 34 | 22 | 19 |
| 年齢階級 | 現在歯数 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
| 全 体 | 0~9歯 | 100.0% | 71.5% | 28.5% | 5.2% | 6.8% | 6.3% | 4.0% | 3.0% | 2.0% | 1.2% |
| | 10~19歯 | 100.0% | 82.0% | 18.0% | 4.1% | 4.7% | 4.2% | 2.5% | 1.2% | 0.9% | 0.4% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 91.0% | 9.0% | 2.3% | 2.4% | 1.8% | 1.2% | 0.6% | 0.3% | 0.3% |
| 40~64歳 | 0~9歯 | 100.0% | 95.5% | 4.5% | 0.0% | 1.5% | 0.0% | 1.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | 10~19歯 | 100.0% | 98.6% | 1.4% | 0.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.5% | 0.5% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 99.0% | 1.0% | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.1% | 0.0% |
| 65~74歳 | 0~9歯 | 100.0% | 93.1% | 6.9% | 1.0% | 2.1% | 2.3% | 0.8% | 0.6% | 0.2% | 0.0% |
| | 10~19歯 | 100.0% | 96.3% | 3.7% | 0.8% | 0.8% | 1.0% | 0.8% | 0.2% | 0.2% | 0.0% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 97.5% | 2.5% | 0.4% | 0.8% | 0.4% | 0.4% | 0.2% | 0.1% | 0.2% |
| 75~84歳 | 0~9歯 | 100.0% | 81.4% | 18.6% | 4.4% | 5.2% | 3.4% | 2.8% | 1.2% | 1.0% | 0.5% |
| | 10~19歯 | 100.0% | 84.9% | 15.1% | 3.8% | 4.0% | 3.2% | 2.0% | 1.0% | 0.7% | 0.3% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 88.5% | 11.5% | 3.5% | 3.0% | 2.4% | 1.4% | 0.8% | 0.3% | 0.3% |
| 85歳以上 | 0~9歯 | 100.0% | 39.3% | 60.7% | 9.6% | 12.9% | 14.1% | 8.4% | 7.6% | 5.0% | 3.2% |
| | 10~19歯 | 100.0% | 49.4% | 50.6% | 10.4% | 12.9% | 12.5% | 6.9% | 3.6% | 2.8% | 1.4% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 51.4% | 48.6% | 10.8% | 13.3% | 10.8% | 7.0% | 3.0% | 2.0% | 1.7% |

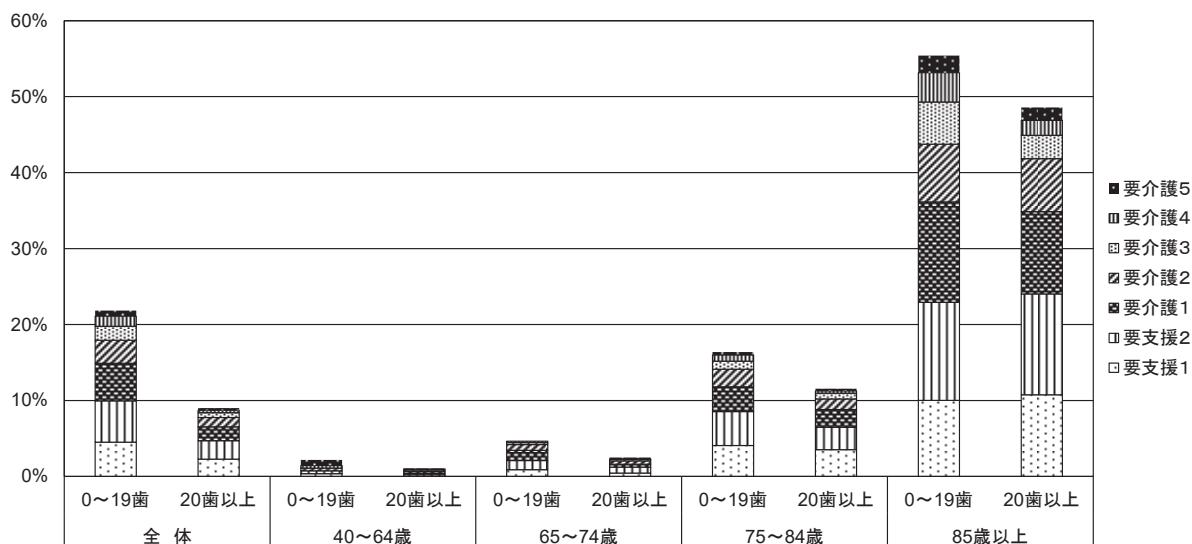


・現在歯数 2 分類別

各年齢階級(全体を含む)で、20 歯以上の要支援・要介護認定の割合が低い結果であった。85 歳以上では、要支援については大きな差は認めないものの、20 歯以上の要介護認定の割合が低い結果であった。

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | 19歯以下 | 7,724 | 6,038 | 1,686 | 348 | 420 | 382 | 236 | 142 | 102 | 56 |
| | 20歯以上 | 15,327 | 13,949 | 1,378 | 349 | 370 | 282 | 188 | 94 | 48 | 47 |
| 40~64歳 | 19歯以下 | 277 | 271 | 6 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | 20歯以上 | 2,735 | 2,707 | 28 | 2 | 6 | 3 | 6 | 6 | 4 | 1 |
| 65~74歳 | 19歯以下 | 1,840 | 1,755 | 85 | 16 | 22 | 25 | 14 | 5 | 3 | 0 |
| | 20歯以上 | 5,690 | 5,549 | 141 | 24 | 45 | 22 | 25 | 10 | 5 | 10 |
| 75~84歳 | 19歯以下 | 3,870 | 3,237 | 633 | 157 | 173 | 127 | 89 | 41 | 31 | 15 |
| | 20歯以上 | 5,786 | 5,119 | 667 | 203 | 171 | 136 | 79 | 44 | 17 | 17 |
| 85歳以上 | 19歯以下 | 1,737 | 775 | 962 | 174 | 224 | 230 | 132 | 96 | 67 | 39 |
| | 20歯以上 | 1,116 | 574 | 542 | 120 | 148 | 121 | 78 | 34 | 22 | 19 |

| 年齢階級 | 歯数分類 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | 0~19歯 | 100.0% | 78.2% | 21.8% | 4.5% | 5.4% | 4.9% | 3.1% | 1.8% | 1.3% | 0.7% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 91.0% | 9.0% | 2.3% | 2.4% | 1.8% | 1.2% | 0.6% | 0.3% | 0.3% |
| 40~64歳 | 0~19歯 | 100.0% | 97.8% | 2.2% | 0.4% | 0.4% | 0.0% | 0.4% | 0.0% | 0.4% | 0.7% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 99.0% | 1.0% | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.1% | 0.0% |
| 65~74歳 | 0~19歯 | 100.0% | 95.4% | 4.6% | 0.9% | 1.2% | 1.4% | 0.8% | 0.3% | 0.2% | 0.0% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 97.5% | 2.5% | 0.4% | 0.8% | 0.4% | 0.4% | 0.2% | 0.1% | 0.2% |
| 75~84歳 | 0~19歯 | 100.0% | 83.6% | 16.4% | 4.1% | 4.5% | 3.3% | 2.3% | 1.1% | 0.8% | 0.4% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 88.5% | 11.5% | 3.5% | 3.0% | 2.4% | 1.4% | 0.8% | 0.3% | 0.3% |
| 85歳以上 | 0~19歯 | 100.0% | 44.6% | 55.4% | 10.0% | 12.9% | 13.2% | 7.6% | 5.5% | 3.9% | 2.2% |
| | 20歯以上 | 100.0% | 51.4% | 48.6% | 10.8% | 13.3% | 10.8% | 7.0% | 3.0% | 2.0% | 1.7% |



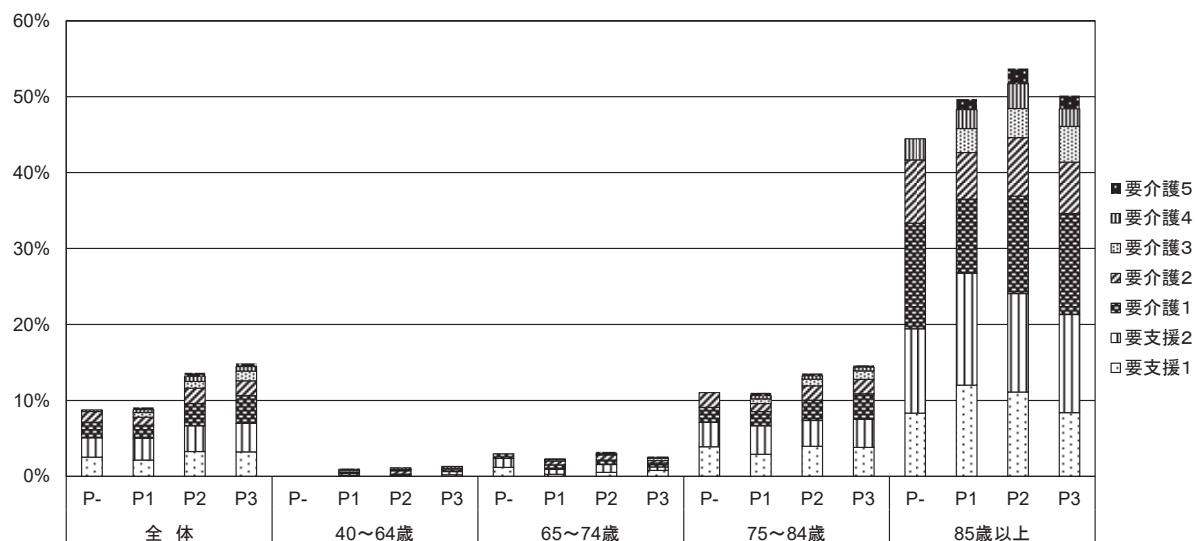
・歯周病 4 分類別

年齢階級でばらつきがあるが、全体では、歯周病の程度が悪化するほど、認定者の割合が高くなっていた。

75~84 歳、85 歳以上では、要介護度 2 以上の割合について P- が最も低かった。

| 年齢階級 | 歯周病分類 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | P- | 434 | 396 | 38 | 11 | 11 | 9 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| | P1 | 5,417 | 4,924 | 493 | 117 | 155 | 92 | 59 | 32 | 22 | 16 |
| | P2 | 10,943 | 9,452 | 1,491 | 356 | 373 | 320 | 222 | 98 | 73 | 49 |
| | P3 | 5,630 | 4,792 | 838 | 182 | 211 | 205 | 110 | 73 | 34 | 23 |
| 40~64歳 | P- | 75 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | P1 | 1,085 | 1,074 | 11 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | P2 | 1,358 | 1,342 | 16 | 1 | 2 | 1 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| | P3 | 461 | 455 | 6 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 65~74歳 | P- | 169 | 164 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | P1 | 1,909 | 1,864 | 45 | 5 | 13 | 11 | 10 | 3 | 1 | 2 |
| | P2 | 3,552 | 3,437 | 115 | 19 | 37 | 21 | 23 | 4 | 5 | 6 |
| | P3 | 1,766 | 1,720 | 46 | 14 | 8 | 9 | 6 | 5 | 2 | 2 |
| 75~84歳 | P- | 154 | 137 | 17 | 6 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | P1 | 1,982 | 1,764 | 218 | 58 | 74 | 37 | 21 | 12 | 9 | 7 |
| | P2 | 4,683 | 4,048 | 635 | 186 | 159 | 125 | 89 | 40 | 21 | 15 |
| | P3 | 2,591 | 2,212 | 379 | 99 | 96 | 87 | 49 | 29 | 12 | 7 |
| 85歳以上 | P- | 36 | 20 | 16 | 3 | 4 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| | P1 | 441 | 222 | 219 | 53 | 65 | 43 | 27 | 14 | 11 | 6 |
| | P2 | 1,350 | 625 | 725 | 150 | 175 | 173 | 104 | 52 | 44 | 27 |
| | P3 | 812 | 405 | 407 | 68 | 105 | 108 | 55 | 38 | 19 | 14 |

| 年齢階級 | 歯周病分類 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | P- | 100.0% | 91.2% | 8.8% | 2.5% | 2.5% | 2.1% | 1.4% | 0.0% | 0.2% | 0.0% |
| | P1 | 100.0% | 90.9% | 9.1% | 2.2% | 2.9% | 1.7% | 1.1% | 0.6% | 0.4% | 0.3% |
| | P2 | 100.0% | 86.4% | 13.6% | 3.3% | 3.4% | 2.9% | 2.0% | 0.9% | 0.7% | 0.4% |
| | P3 | 100.0% | 85.1% | 14.9% | 3.2% | 3.7% | 3.6% | 2.0% | 1.3% | 0.6% | 0.4% |
| 40~64歳 | P- | 100.0% | 100.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | P1 | 100.0% | 99.0% | 1.0% | 0.1% | 0.3% | 0.1% | 0.1% | 0.3% | 0.1% | 0.1% |
| | P2 | 100.0% | 98.8% | 1.2% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.4% | 0.1% | 0.2% | 0.1% |
| | P3 | 100.0% | 98.7% | 1.3% | 0.2% | 0.4% | 0.2% | 0.0% | 0.2% | 0.2% | 0.0% |
| 65~74歳 | P- | 100.0% | 97.0% | 3.0% | 1.2% | 1.2% | 0.6% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | P1 | 100.0% | 97.6% | 2.4% | 0.3% | 0.7% | 0.6% | 0.5% | 0.2% | 0.1% | 0.1% |
| | P2 | 100.0% | 96.8% | 3.2% | 0.5% | 1.0% | 0.6% | 0.6% | 0.1% | 0.1% | 0.2% |
| | P3 | 100.0% | 97.4% | 2.6% | 0.8% | 0.5% | 0.5% | 0.3% | 0.3% | 0.1% | 0.1% |
| 75~84歳 | P- | 100.0% | 89.0% | 11.0% | 3.9% | 3.2% | 1.9% | 1.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | P1 | 100.0% | 89.0% | 11.0% | 2.9% | 3.7% | 1.9% | 1.1% | 0.6% | 0.5% | 0.4% |
| | P2 | 100.0% | 86.4% | 13.6% | 4.0% | 3.4% | 2.7% | 1.9% | 0.9% | 0.4% | 0.3% |
| | P3 | 100.0% | 85.4% | 14.6% | 3.8% | 3.7% | 3.4% | 1.9% | 1.1% | 0.5% | 0.3% |
| 85歳以上 | P- | 100.0% | 55.6% | 44.4% | 8.3% | 11.1% | 13.9% | 8.3% | 0.0% | 2.8% | 0.0% |
| | P1 | 100.0% | 50.3% | 49.7% | 12.0% | 14.7% | 9.8% | 6.1% | 3.2% | 2.5% | 1.4% |
| | P2 | 100.0% | 46.3% | 53.7% | 11.1% | 13.0% | 12.8% | 7.7% | 3.9% | 3.3% | 2.0% |
| | P3 | 100.0% | 49.9% | 50.1% | 8.4% | 12.9% | 13.3% | 6.8% | 4.7% | 2.3% | 1.7% |

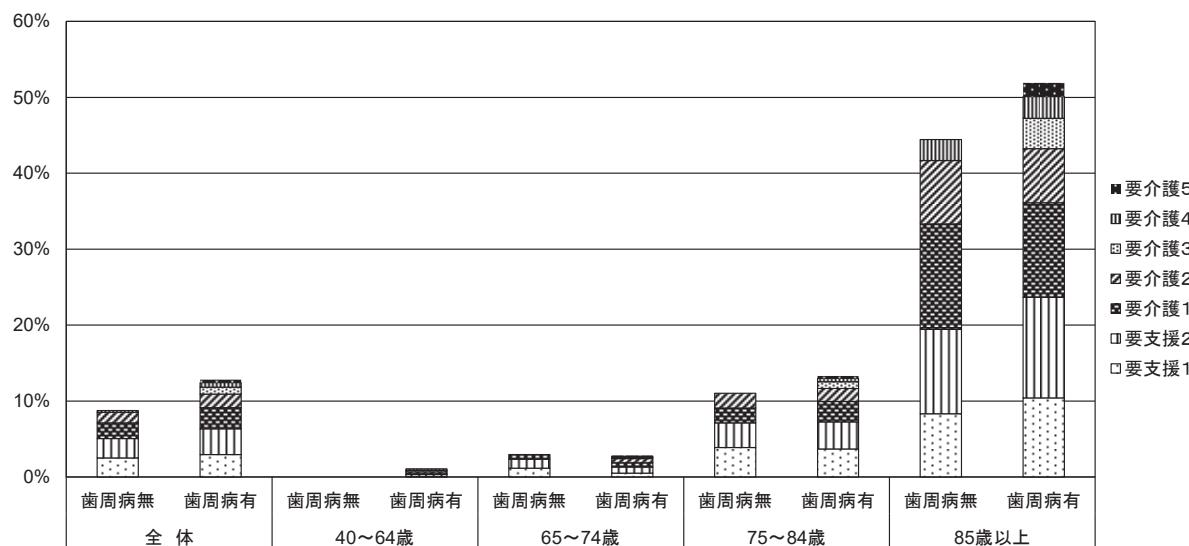


・歯周病 2 分類別

65~74 歳を除いた年齢階級では、歯周病有が歯周病無より認定者の割合が高くなっていた。
 全体では、歯周病有が歯周病無より認定者の割合が高くなっていた。介護度別でみると、全ての介護度において歯周病有が歯周病無より認定者の割合が高くなっていた。

| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | 歯周病無 | 434 | 396 | 38 | 11 | 11 | 9 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| | 歯周病有 | 21,990 | 19,168 | 2,822 | 655 | 739 | 617 | 391 | 203 | 129 | 88 |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 75 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 歯周病有 | 2,904 | 2,871 | 33 | 3 | 7 | 3 | 7 | 6 | 5 | 2 |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 169 | 164 | 5 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 歯周病有 | 7,227 | 7,021 | 206 | 38 | 58 | 41 | 39 | 12 | 8 | 10 |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 154 | 137 | 17 | 6 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | 歯周病有 | 9,256 | 8,024 | 1,232 | 343 | 329 | 249 | 159 | 81 | 42 | 29 |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 36 | 20 | 16 | 3 | 4 | 5 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| | 歯周病有 | 2,603 | 1,252 | 1,351 | 271 | 345 | 324 | 186 | 104 | 74 | 47 |

| 年齢階級 | 歯周病有無 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | 歯周病無 | 100.0% | 91.2% | 8.8% | 2.5% | 2.5% | 2.1% | 1.4% | 0.0% | 0.2% | 0.0% |
| | 歯周病有 | 100.0% | 87.2% | 12.8% | 3.0% | 3.4% | 2.8% | 1.8% | 0.9% | 0.6% | 0.4% |
| 40~64歳 | 歯周病無 | 100.0% | 100.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | 歯周病有 | 100.0% | 98.9% | 1.1% | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.2% | 0.1% |
| 65~74歳 | 歯周病無 | 100.0% | 97.0% | 3.0% | 1.2% | 1.2% | 0.6% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | 歯周病有 | 100.0% | 97.1% | 2.9% | 0.5% | 0.8% | 0.6% | 0.5% | 0.2% | 0.1% | 0.1% |
| 75~84歳 | 歯周病無 | 100.0% | 89.0% | 11.0% | 3.9% | 3.2% | 1.9% | 1.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | 歯周病有 | 100.0% | 86.7% | 13.3% | 3.7% | 3.6% | 2.7% | 1.7% | 0.9% | 0.5% | 0.3% |
| 85歳以上 | 歯周病無 | 100.0% | 55.6% | 44.4% | 8.3% | 11.1% | 13.9% | 8.3% | 0.0% | 2.8% | 0.0% |
| | 歯周病有 | 100.0% | 48.1% | 51.9% | 10.4% | 13.3% | 12.4% | 7.1% | 4.0% | 2.8% | 1.8% |

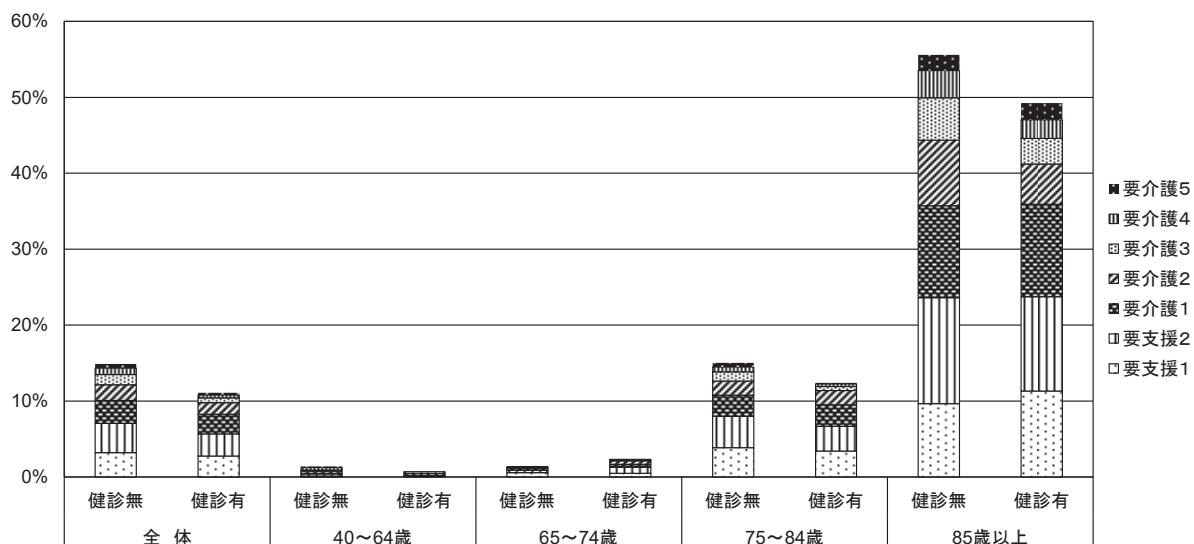


・歯科健診有無別

65~74歳を除いた年齢階級では、健診有が健診無より認定者の割合が低くなっていた。
 全体では、健診有が健診無より認定者の割合が低くなっていた。介護度別でみると、全ての介護度において健診有が健診無より認定者の割合が低くなっていた。

| 年齢階級 | 健診有無 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | 健診無 | 11,395 | 9,700 | 1,695 | 366 | 439 | 343 | 239 | 152 | 95 | 61 |
| | 健診有 | 9,473 | 8,420 | 1,053 | 263 | 275 | 244 | 144 | 60 | 39 | 28 |
| 40~64歳 | 健診無 | 1,428 | 1,408 | 20 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 5 | 2 |
| | 健診有 | 1,285 | 1,276 | 9 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 65~74歳 | 健診無 | 3,585 | 3,537 | 48 | 21 | 11 | 9 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| | 健診有 | 3,181 | 3,106 | 75 | 16 | 25 | 12 | 15 | 4 | 2 | 1 |
| 75~84歳 | 健診無 | 4,734 | 4,023 | 711 | 184 | 194 | 133 | 87 | 58 | 30 | 25 |
| | 健診有 | 4,063 | 3,559 | 504 | 139 | 132 | 116 | 76 | 21 | 14 | 6 |
| 85歳以上 | 健診無 | 1,648 | 732 | 916 | 159 | 230 | 200 | 142 | 92 | 59 | 34 |
| | 健診有 | 944 | 479 | 465 | 107 | 117 | 115 | 50 | 32 | 23 | 21 |

| 年齢階級 | 健診有無 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | 健診無 | 100.0% | 85.1% | 14.9% | 3.2% | 3.9% | 3.0% | 2.1% | 1.3% | 0.8% | 0.5% |
| | 健診有 | 100.0% | 88.9% | 11.1% | 2.8% | 2.9% | 2.6% | 1.5% | 0.6% | 0.4% | 0.3% |
| 40~64歳 | 健診無 | 100.0% | 98.6% | 1.4% | 0.1% | 0.3% | 0.1% | 0.3% | 0.1% | 0.4% | 0.1% |
| | 健診有 | 100.0% | 99.3% | 0.7% | 0.1% | 0.1% | 0.1% | 0.2% | 0.2% | 0.0% | 0.0% |
| 65~74歳 | 健診無 | 100.0% | 98.7% | 1.3% | 0.6% | 0.3% | 0.3% | 0.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% |
| | 健診有 | 100.0% | 97.6% | 2.4% | 0.5% | 0.8% | 0.4% | 0.5% | 0.1% | 0.1% | 0.0% |
| 75~84歳 | 健診無 | 100.0% | 85.0% | 15.0% | 3.9% | 4.1% | 2.8% | 1.8% | 1.2% | 0.6% | 0.5% |
| | 健診有 | 100.0% | 87.6% | 12.4% | 3.4% | 3.2% | 2.9% | 1.9% | 0.5% | 0.3% | 0.1% |
| 85歳以上 | 健診無 | 100.0% | 44.4% | 55.6% | 9.6% | 14.0% | 12.1% | 8.6% | 5.6% | 3.6% | 2.1% |
| | 健診有 | 100.0% | 50.7% | 49.3% | 11.3% | 12.4% | 12.2% | 5.3% | 3.4% | 2.4% | 2.2% |

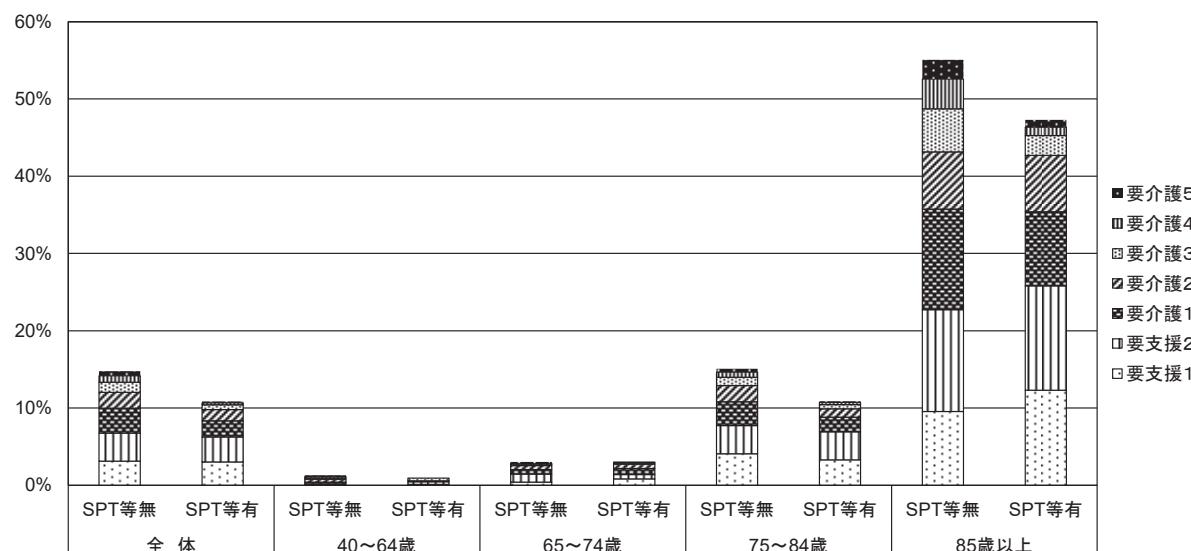


・SPT、P重防有無別

65~74歳を除いた年齢階級では、SPT等有がSPT等無より認定者の割合が低くなっていた。
 全体では、SPT等有がSPT等無より認定者の割合が低くなっていた。介護度別でみると、全ての介護度においてSPT等有がSPT等無より認定者の割合が低くなっていた。

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | SPT等無 | 14,819 | 12,633 | 2,186 | 460 | 540 | 477 | 306 | 191 | 125 | 87 |
| | SPT等有 | 6,944 | 6,191 | 753 | 209 | 224 | 147 | 100 | 42 | 18 | 13 |
| 40~64歳 | SPT等無 | 1,940 | 1,915 | 25 | 2 | 4 | 2 | 7 | 3 | 4 | 3 |
| | SPT等有 | 879 | 871 | 8 | 1 | 3 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 65~74歳 | SPT等無 | 4,717 | 4,575 | 142 | 19 | 49 | 27 | 24 | 10 | 5 | 8 |
| | SPT等有 | 2,345 | 2,274 | 71 | 19 | 13 | 19 | 13 | 4 | 2 | 1 |
| 75~84歳 | SPT等無 | 6,190 | 5,257 | 933 | 251 | 227 | 191 | 129 | 68 | 40 | 27 |
| | SPT等有 | 2,980 | 2,656 | 324 | 98 | 108 | 56 | 33 | 16 | 8 | 5 |
| 85歳以上 | SPT等無 | 1,972 | 886 | 1,086 | 188 | 260 | 257 | 146 | 110 | 76 | 49 |
| | SPT等有 | 740 | 390 | 350 | 91 | 100 | 71 | 54 | 19 | 8 | 7 |

| 年齢階級 | SPT等有無 | 人 数 | 非該当 | 該当総数 | 要支援 1 | 要支援 2 | 要介護 1 | 要介護 2 | 要介護 3 | 要介護 4 | 要介護 5 |
|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体 | SPT等無 | 100.0% | 85.2% | 14.8% | 3.1% | 3.6% | 3.2% | 2.1% | 1.3% | 0.8% | 0.6% |
| | SPT等有 | 100.0% | 89.2% | 10.8% | 3.0% | 3.2% | 2.1% | 1.4% | 0.6% | 0.3% | 0.2% |
| 40~64歳 | SPT等無 | 100.0% | 98.7% | 1.3% | 0.1% | 0.2% | 0.1% | 0.4% | 0.2% | 0.2% | 0.2% |
| | SPT等有 | 100.0% | 99.1% | 0.9% | 0.1% | 0.3% | 0.1% | 0.0% | 0.3% | 0.0% | 0.0% |
| 65~74歳 | SPT等無 | 100.0% | 97.0% | 3.0% | 0.4% | 1.0% | 0.6% | 0.5% | 0.2% | 0.1% | 0.2% |
| | SPT等有 | 100.0% | 97.0% | 3.0% | 0.8% | 0.6% | 0.8% | 0.6% | 0.2% | 0.1% | 0.0% |
| 75~84歳 | SPT等無 | 100.0% | 84.9% | 15.1% | 4.1% | 3.7% | 3.1% | 2.1% | 1.1% | 0.6% | 0.4% |
| | SPT等有 | 100.0% | 89.1% | 10.9% | 3.3% | 3.6% | 1.9% | 1.1% | 0.5% | 0.3% | 0.2% |
| 85歳以上 | SPT等無 | 100.0% | 44.9% | 55.1% | 9.5% | 13.2% | 13.0% | 7.4% | 5.6% | 3.9% | 2.5% |
| | SPT等有 | 100.0% | 52.7% | 47.3% | 12.3% | 13.5% | 9.6% | 7.3% | 2.6% | 1.1% | 0.9% |



まとめ・考察

<現在歯数との関連について>

今回の調査では、各年齢階級(全体を含む)において、現在歯数が多いほど要介護・要支援認定の割合が少なくなる傾向を示した。

要支援の認定状況について、85歳以上以外の年齢階級では、現在歯数が多いほど割合が少なくなることが示された。現在歯数と食事、健康との関連は近年明らかになりつつあり、今回の調査では特に要支援の認定状況と関連があることが示された。

75~84歳においてもその傾向はわかるものの、85歳以上では特に要介護の認定状況に現在歯数が影響していることが明らかになった。要支援の割合は、現在歯数による差は小さいものの、現在歯数が多いほど要介護の割合が少なくなっていた。

<歯周病との関連について>

歯周病有が歯周病無より認定状況の割合が高くなっている、歯周病の程度が重度になるほど、認定状況の割合が高くなる傾向を示した。また40~64歳を除いた年齢階級において、要介護3~5の割合については、P3が最も高かった。これらのことから、歯周病が要介護認定と関連がある可能性があることが示唆された。要支援の割合は歯周病の有無による差は小さいが、要介護の割合は、歯周病無の方が少なくなっていた。

<歯科健診との関連について>

歯科健診有無別では、全体として健診有が健診無より認定状況の割合が低い傾向がみられた。また85歳以上において、要支援の割合について、健診有と健診無ではほとんど差がないが、要介護については健診無の割合が健診有より高くなっていた。今回の結果より、歯科健診が介護予防に何らか貢献している可能性が示唆された。要支援の割合は歯科健診の有無による差は小さいが、要介護の割合は、健診無が少なくなっていた。

<SPT、P重防との関連について>

SPT、P重防有無別では、SPT等有がSPT等無より認定状況の割合が低い傾向がみられた。特に75~84歳、85歳以上において、要介護1~5の割合については、SPT等有がSPT等無より認定状況の割合が低くなっている、歯周病のメインテナンスが介護状態の維持・改善に重要な役割を果たしており、介護予防に貢献している可能性が示された。要支援の割合はSPT等の有無による差は小さいが、要介護の割合は、SPT等無がSPT等有より多くなっていた。

○考察

現在歯数、歯周病、歯科健診、SPT等が介護の認定状況に影響している可能性があることが示唆された。①現在歯数が多いこと、②歯周病無または軽度なこと、③歯科健診有、④SPT等有が、介護の認定状況の割合について低くなっていた。また①~④の項目について、要介護1~5の割合が少なくなっていたことから、高齢者において、各項目を維持・継続することが要支援・要介護状態にならないだけでなく、要支援から要介護に状態が悪化することを遅らせる可能性があることが示唆された。

検討委員会

門間 悠介¹⁾ 海老沼孝至¹⁾ 中村 竜也¹⁾ 久保田有香¹⁾ 豊嶋 健治¹⁾ 真鍋 芳樹²⁾

1) 公益社団法人香川県歯科医師会

2) 香川大学 名誉教授、公益社団法人香川県歯科医師会 外部顧問

令和7年度香川県 8020 運動推進特別事業 (香川県歯科医師会委託事業)

香川県
令和5年11月実施
歯の健康と医療費に関する実態調査
報告書

令和7年5月発行

公益社団法人 香川県歯科医師会

会長 豊嶋 健治

〒760-0020 香川県高松市錦町2丁目8番38号

TEL :087-851-4965 FAX :087-822-4948

E メール:jimu@kashi.or.jp HP:<http://www.kashi.or.jp>

