

平成20年度

# 歯の健康と医療費に関する実態調査

平成21年6月

(社) 香川県歯科医師会

共同研究 監修 : 香川大学教授 真鍋 芳樹

香川県国民健康保険団体連合会

## 「歯の健康と医療費に関する実態調査」・報告書(平成20年度)

### 1. 事業名

「歯の健康と医療費に関する実態調査」

### 2. 申請者名

申請団体名:(社)香川県歯科医師会 代表者氏名:会長 山下喜世弘

### 3. 実施組織

(社)香川県歯科医師会

共同研究 監修 : 香川大学教授 真鍋 芳樹

香川県国民健康保険団体連合会

### 4. 事業の概要

平成 20～24 年度を期間として、目標を設定し将来的な医療費の伸びの抑制を図るため、都道府県単位に医療費適正化計画が策定されたところである。

そこで残存歯数及び歯周病の程度と医療費(医科、歯科、調剤)の観点から、歯の健康が全身の健康とどのように関連しているかを分析することにより、より効果的な歯科予防活動を展開する基礎資料を継続的に作成することを目的として行った。

### 5. 事業の内容

- (1) 40歳以上の国保および後期高齢者医療加入者のうち、平成20年5月に歯科受診患者の残存歯数及び歯周病の程度に関する情報の得られたレセプト該当者について、歯科受診前1年間(平成19年5月、8月、11月、平成20年2月診療分のレセプト)の受診頻度を加味した1人あたり医療費(医科、歯科、調剤)について歯の健康と医療費の関連性を、以下の視点で調査・分析した。

(A) 平成20年5月歯科受診者の残存歯数及び歯周病の程度の状況

(B) 平成19年5月、8月、11月、平成20年2月診療分のレセプトを入手し、上記歯科受診者と突合を行い、歯科受診前1年間の医科・歯科・調剤の日数・診療費及び19分類疾病や悪性新生物、脳血管疾患をはじめとする主要疾病等生活習慣病の日数・診療費と残存歯数・歯周病の程度との関連

- (2) 平成17年2月に歯科を受診した65歳以上の国保加入者のうち、患者の残存歯数及び歯周病の程度に関する情報の得られたレセプト該当者について、歯科受診後2年目(平成18年5月、8月、11月、平成19年2月診療分のレセプト)と歯科受診後3年目(平成19年5月、8月、11月、平成20年2月診療分のレセプト)の受診頻度を加味した1人あたり医療費(医科、歯科、調剤)について19分類疾病や悪性新生物、脳血管疾患をはじめとする主要疾病等生活習慣病の日数・診療費と残存歯数・歯周病の程度との関連性を調査・分析した。

### 6. 実施後の評価

今回は、平成20年5月に40歳以上の歯科受診患者についてその前1年間の受療頻度を加味した1人あたりの医療費について分析することができた。また、平成17年2月に歯科を受診した者について、歯科受診後2年目と3年目の医療費の推移について分析することができた。

### 7. 今後の課題

40歳以上の国保加入者及び後期高齢者について、1人あたり医療費の推移・変動を継続的に調査、分析する。

## I 平成20年5月歯科受診者の受診前1年間の1人あたり日数・医療費

### 一 調査の概要

#### 1 調査の対象

平成20年5月末日時点で香川県内の40歳以上の国民健康保険被保険者で、同月中に歯科を受診した者を調査対象とした。

分析は以下の視点で行った。なお分析に当たって、レセプトの個人コードを基に名寄せを行い、受診者1人あたりの諸数値を求めた。なお、個人コードは完全に数値化され、個人名等の特定は不可能な状態で分析を行った。

(A) 香川県歯科医師会会員の調査協力を得て、平成20年5月に歯科を受診した40歳以上の国民健康保険及び後期高齢者医療被保険者のレセプトに記載された残存歯数と歯周病の程度の情報を基に、これらの状況を分析した。

(B) 香川県国民健康保険団体連合会の協力を得て、平成19年5月、8月、11月、平成20年2月診療分のレセプト(これらは疾病分類を行っている)を入手し、上記歯科受診者と突合を行い、歯科受診前約1年間の入院・入院外、医科・歯科・調剤の日数・診療費及び19分類疾病や悪性新生物、脳血管疾患をはじめとする主要疾病等生活習慣病の日数・診療費と残存歯数・歯周病の程度との関連を分析した。

以下の表に分析対象としたレセプト数(調剤を含む)と名寄せ人数等を示す。

平成20年5月診療分の歯科 〔(A)の視点の分析〕	レセプト数	21,476 件
平成20年5月に歯科受診者で、 平成19年5, 8, 11, 平成20年2月(病類月)診療分 〔(B)の視点の分析〕	レセプト数	169,667 件
	医 入院レセプト	2,283 件
	科 外来レセプト	95,666 件
	歯科レセプト	25,193 件
	調剤レセプト	46,525 件
	医科・調剤名寄せ人数	18,392 人
	歯科受診者の	85.6%

#### 2 残存歯数と歯周病の程度の調査方法

- ① 歯科レセプトの傷病名部位欄に、香川県歯科医師会員が残存歯数及び歯周病の程度を記載した。
- ② 残存歯数は、智歯は含み、C4は除外した。  
残存歯数を基に「0～4 歯」「5～9 歯」「10～14 歯」「15 歯～19 歯」「20 歯以上」の5分類で分析した
- ③ 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、歯槽骨の吸収程度(X線撮影)、歯周ポケットの深さ、歯の動揺度(Miller分類)、根分岐部病変(Lindhe分類)などを総合的に考慮して4段階に分類した。  
歯周病のないものはP-を記載し、軽度P1、中程度P2、重度P3と記載した。残存歯数が0のものは歯周病の程度は記載せず、集計時に無歯とし、P-～P3ならびに無歯の5分類で分析した。

歯周病	ポケット	歯の動揺	骨吸収(歯根長の)	根分岐病変
軽度「P1」	3～5mm	0～1度	1/3 以下	なし
中等度「P2」	4～7mm	1～2度	1/3～1/2	軽度
重度「P3」	6mm以上	2～3度	1/2 以上	2～3度

## 二 調査・分析結果

### A 平成 20 年 5 月歯科受診者の属性

#### (1) 性別・年齢階級別の構成

対象となった歯科受診者 21,476 人の性別・年齢階級別の構成は次のとおりである。

表 A-1-1 性別・年齢階級別人数・割合

年齢階級	男 性		女 性	
	人数	割合	人数	割合
40 歳 代	465	5.0%	548	4.5%
50 歳 代	1003	10.7%	1298	10.7%
60-64 歳	1211	12.9%	1673	13.8%
65-69 歳	1697	18.1%	2019	16.7%
70-74 歳	1896	20.3%	2402	19.8%
75-79 歳	1701	18.2%	2164	17.9%
80 歳以上	1382	14.8%	2017	16.6%
合 計	9355	100.0%	12121	100.0%

平成 19 年 2 月の歯科受診者と比較して、高齢者の割合が多くなっている。

#### (2) 対象者の残存歯数の状況

##### 2-1 年齢階級別残存歯数階級別人数

年齢階級別残存歯数について人数ならびに割合を表 A-2-1 および図 A-2-1 に示す。

40 歳代では 0-4 歯が 5.1%、20 歯以上が 88.4%であるのに対して、80 歳以上では 0-4 歯が 24.6%、20 歯以上が 24.9%と年齢が高くなるにつれて、残存歯数が減少していた。

A-2-1 年齢階級別残存歯数階級

年齢階級	0-4歯	5-9歯	10-14歯	15-19歯	20歯以上	総数
40 歳 代	52	9	22	35	895	1013
50 歳 代	157	83	122	213	1726	2301
60-64 歳	170	128	229	353	2004	2884
65-69 歳	244	220	372	500	2380	3716
70-74 歳	424	400	555	709	2210	4298
75-79 歳	480	500	601	723	1561	3865
80 歳以上	837	571	571	574	846	3399
合 計	2364	1911	2472	3107	11622	21476
40 歳 代	5.1%	0.9%	2.2%	3.5%	88.4%	100.0%
50 歳 代	6.8%	3.6%	5.3%	9.3%	75.0%	100.0%
60-64 歳	5.9%	4.4%	7.9%	12.2%	69.5%	100.0%
65-69 歳	6.6%	5.9%	10.0%	13.5%	64.0%	100.0%
70-74 歳	9.9%	9.3%	12.9%	16.5%	51.4%	100.0%
75-79 歳	12.4%	12.9%	15.5%	18.7%	40.4%	100.0%
80 歳以上	24.6%	16.8%	16.8%	16.9%	24.9%	100.0%
合 計	11.0%	8.9%	11.5%	14.5%	54.1%	100.0%

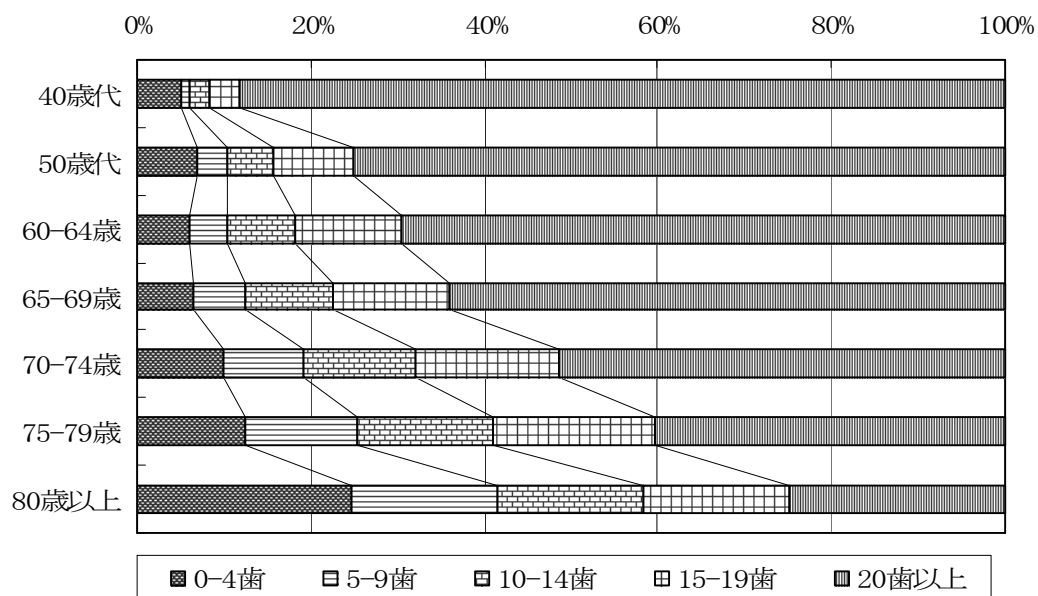


図 A-2-1 年齢階級別残存歯数階級別人数の割合

## 2-2 年齢階級別残存歯数状況

対象者のうち 80 歳以上 (3,399 人) の平均残存歯数は 12.5 本で、20 歯以上は 846 人 (24.9%) であった。80 歳以上の平均残存歯数は、平成 17 年 2 月調査では 10.6 本、平成 19 年 2 月調査では 11.7 本、今回の調査では 12.5 本であり、また 80 歳以上で 20 歯以上の割合は、平成 17 年 2 月調査では 19.7%、平成 19 年 2 月調査では 22.7%、今回の調査では 24.9%と着実に改善が認められる。

表 A-2-2 年齢階級別残存歯数状況

年齢	人数	平均 残歯数	最小値	最大値	人数		割合	
					0-19歯	20歯以上	0-19歯	20歯以上
40 歳 代	1013	24.8	0	32	118	895	11.6%	88.4%
50 歳 代	2301	22.0	0	32	575	1726	25.0%	75.0%
60-64 歳	2884	21.3	0	32	880	2004	30.5%	69.5%
65-69 歳	3716	20.2	0	32	1336	2380	36.0%	64.0%
70-74 歳	4298	18.1	0	32	2088	2210	48.6%	51.4%
75-79 歳	3865	16.2	0	32	2304	1561	59.6%	40.4%
80歳以上	3399	12.5	0	32	2553	846	75.1%	24.9%
合 計	21476	18.4	0	32	9854	11622	45.9%	54.1%

### (3) 対象者の歯周病の状況

#### 3-1 年齢階級別歯周病の程度別人数

年齢階級別歯周病の程度について人数ならびに割合を表 A-3-2 および図 A-3-2 に示す。

表 A-3-2 の下段には無歯を除いた者のうちの P- ～P3 の割合を示している。

40 歳代では P1(軽度)が 41.4%、P3(重度)が 9.8%であるのに対して、80 歳以上では P1 が 16.9%、P3 が 26.1%と年齢が高くなるにつれて、歯周病の程度が重症になっていた。

表 A-3-2 年齢階級別歯周病の程度別人数

年齢階級	P-	P1	P2	P3	P1～P3(再掲)	無歯	総数
40 歳 代	30	400	442	95	937	46	1013
50 歳 代	48	584	1168	381	2133	120	2301
60-64 歳	51	665	1533	527	2725	108	2884
65-69 歳	51	829	1972	732	3533	132	3716
70-74 歳	99	813	2308	888	4009	190	4298
75-79 歳	54	692	2028	933	3653	158	3865
80歳以上	50	511	1672	790	2973	376	3399
合 計	383	4494	11123	4346	19963	1130	21476
40 歳 代	3.1%	41.4%	45.7%	9.8%	96.9%		
50 歳 代	2.2%	26.8%	53.6%	17.5%	97.8%		
60-64 歳	1.8%	24.0%	55.2%	19.0%	98.2%		
65-69 歳	1.4%	23.1%	55.0%	20.4%	98.6%		
70-74 歳	2.4%	19.8%	56.2%	21.6%	97.6%		
75-79 歳	1.5%	18.7%	54.7%	25.2%	98.5%		
80歳以上	1.7%	16.9%	55.3%	26.1%	98.3%		
合 計	1.9%	22.1%	54.7%	21.4%	98.1%		

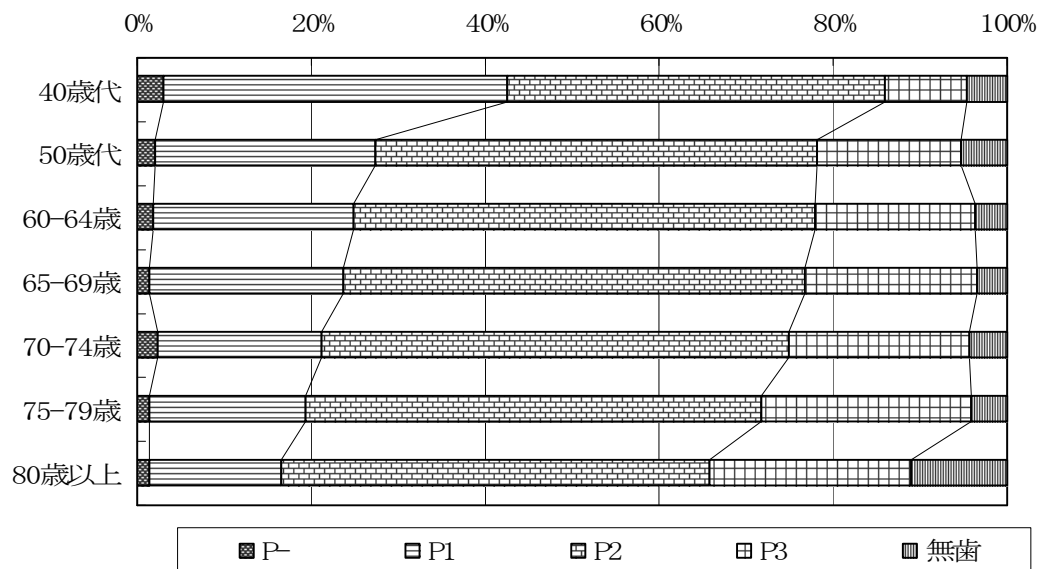


図 A-3-2 年齢階級別歯周病の程度別割合

#### 3-2 年齢階級別歯周病の状況

有歯者のうち何らかの歯周病がある者(P1～P3)は、40 歳代で 96.9%であり、他の年齢階級では 98%前後と高率になっていた。年齢階級別歯周病の程度別割合は、過去 2 回の調査とほぼ同じ傾向であり大きな変化は認められない。

## B 平成 20 年 5 月に歯科を受診し、平成 19 年 5, 8, 11, 平成 20 年 2 月に受診した者の状況

### 分析対象者および分析方法

香川県国保連合会では毎年度 5, 8, 11, 2 月診療分のレセプトについて疾病分類を行っているので、この 4 か月分のレセプトを用いて以下の項目について分析を行った。分析に当たって、レセプトの個人コードを基に名寄せを行い、分析に使用した。レセプトは 4 か月分なので求めた諸数値を 3 倍して、受診者 1 人あたり 1 年間の諸数値を求めた。

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。そこで、今回の分析では、それぞれの平均値とともに中央値を求めた。グラフでは、平均値を棒グラフに、中央値を折れ線グラフで示した。

### 分析項目

#### (1) 医科(入院・外来含む)、歯科、調剤別

#### (2) 疾病 19 分類

疾病 19 分類に調剤を加えた 20 分類で分析した。

下表に 19 分類名および本報告書での表記について記した。

疾病 19 分類 + 調剤	本報告での表記	対象者(人)
調剤	0_調剤	12,706
感染症及び寄生虫症	1_感染症	1,648
新生物	2_新生物	1,946
血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	3_血液・免疫	134
内分泌、栄養及び代謝疾患	4_内分泌	3,319
精神及び行動の障害	5_精神	985
神経系の疾患	6_神経系	1,102
眼及び付属器の疾患	7_眼	5,152
耳及び乳様突起の疾患	8_耳	1,097
循環器系の疾患	9_循環器系	6,806
呼吸器系の疾患	10_呼吸器系	3,015
消化器系の疾患	11_消化器系	3,463
皮膚及び皮下組織の疾患	12_皮膚	2,365
筋骨格系及び結合組織の疾患	13_筋骨格系	5,346
尿路性器系の疾患	14_尿路性器系	1,729
妊娠、分娩及び産じょく	15_妊娠分娩	1
周産期に発生した病態	16_周産期	0
先天奇形、変形及び染色体異常	17_先天奇形	86
症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	18_症状・徴候	971
損傷、中毒及びその他の外因の影響	19_損傷・中毒	1,621

なお、15\_妊娠分娩は少数で、16\_周産期は該当がなかったため分析から除外した。

### (3) 主要疾病別

以下の疾病を主要疾病とし、この疾病に分類されないものを「その他」として分析した。

主要疾病名	対象者(人)
悪性新生物	1,514
虚血性心疾患	803
脳血管疾患	1,076
糖尿病	1,616
高血圧性疾患	4,414
動脈硬化症	99
腎不全	125
歯の疾患	12,451

### (4) 生活習慣病

以下の疾病を生活習慣病として分析した。

悪性新生物      虚血性心疾患      脳血管疾患  
糖尿病      高血圧性疾患      動脈硬化症

生活習慣病で受診した者は 8,315 人(45.2%)であった。

残存歯数、歯周病の程度、受療状況等は年齢にも大きく依存するため、主要疾病と生活習慣病の分析では、年齢階級別に分析した。



## 分析結果

### (1) 残存歯数・歯周病の程度別医科、歯科、調剤別一人あたり日数・診療費の状況

#### 残存歯数別日数(一人あたり1年間、日)

全体の平均日数は医科 44.2 日で、歯科の 14.2 日に比べて 30 日ほど長くなっていた。また、調剤は 16.7 日で歯科よりも多くなっていた。

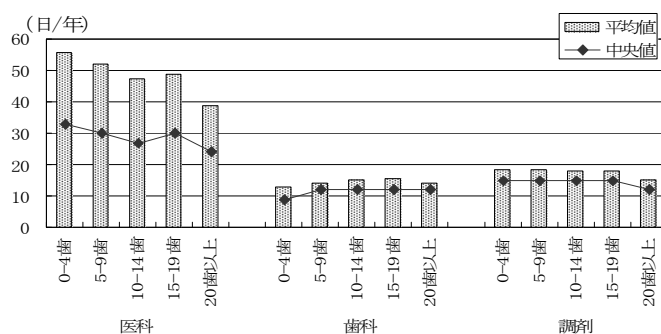
医科では 0-4 歯の平均日数が 55.6 日、20 歯以上が 38.8 日と、残存歯数が多いほど日数が少なくなっていた。歯科では 15-19 歯が平均 15.5 日と最も日数が多くなっていた。

調剤では 0-4 歯が平均 19.2 日、20 歯以上が 15.3 日と、残存歯数が多いほど日数が少なくなっていた。

19 歯以下と 20 歯以上では、医科、歯科、調剤ともに 19 歯以下のほうが多くなっていた。

これらの傾向は、平成 19 年 2 月の調査と同じである。

残存歯数分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	1932	55.6	33.0	13.0	9.0	18.4	15.0
5 - 9 歯	1548	52.1	30.0	13.9	12.0	18.4	15.0
10 - 14 歯	2106	47.3	27.0	15.0	12.0	17.9	15.0
15 - 19 歯	2677	48.7	30.0	15.5	12.0	18.0	15.0
19 歯以下(A)	8263	50.6	30.0	14.5	12.0	18.2	15.0
20 歯以上(B)	10129	38.8	24.0	13.9	12.0	15.4	12.0
全 体	18392	44.2	27.0	14.2	12.0	16.7	12.0
比較 (A)/(B)	81.6%	130.5%	125.0%	105.0%	100.0%	117.9%	125.0%



#### 歯周病の程度別日数(一人あたり1年間、日)

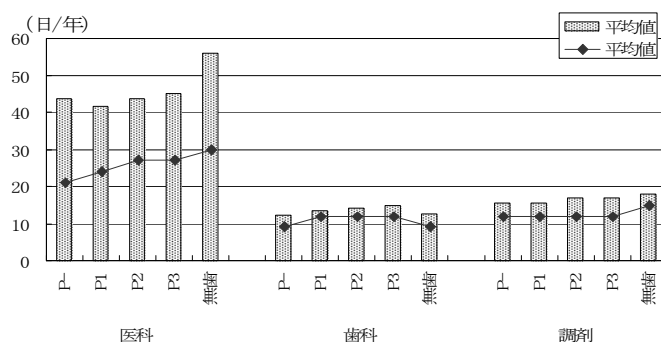
医科では P- の平均日数が 43.7 日、P3 が 45.1 日と、重度ほど日数が多くなっていた。

歯科では P- が平均 12.1 日、P3 が 14.8 日と、重度ほど日数が多くなっていた。

調剤では P- が平均 15.5 日、P3 が 16.9 日と、重度ほど日数が多くなっていた。

歯周病あり・なしでは、医科、歯科、調剤ともに、歯周病ありのほうが多くなっていた。

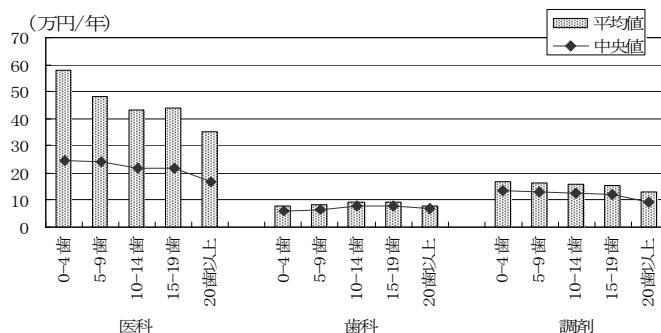
歯周病分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	329	43.7	21.0	12.1	9.0	15.5	12.0
P1	3875	41.8	24.0	13.6	12.0	15.6	12.0
P2	9595	43.7	27.0	14.3	12.0	16.9	12.0
P3	3658	45.1	27.0	14.8	12.0	16.9	12.0
歯周病有り(A)	17128	43.6	27.0	14.3	12.0	16.6	12.0
無 歯	935	56.0	30.0	12.6	9.0	17.9	15.0
全 体	18392	44.2	27.0	14.2	12.0	16.7	12.0
比較 (A)/(P-)	5206.1%	99.6%	128.6%	117.9%	133.3%	107.4%	100.0%



## 残存歯数別診療費(一人あたり1年間、円)

全体の平均診療費は医科約 40.9 万円で、歯科の約 8.3 万円に比べて約 32.6 万円高くなっていた。平成 19 年調査と比較して、この格差は約 3.7 万円拡大している。また、調剤は約 14.3 万円で歯科よりも約 6 万円高くなっていた。これも平成 19 年調査より 1.8 万円拡大している。医科では 0-4 歯の平均診療費が約 57.8 万円、20 歯以上が約 35.0 万円と、残存歯数が多いほど診療費が低くなっていた。歯科では 0-4 歯は平均約 7.7 万円、15-19 歯は約 9.4 万円であったが、20 歯以上は約 7.8 万円と低くなっていた。調剤では 0-4 歯が平均約 16.5 万円、20 歯以上が約 13.0 万円と、残存歯数が多いほど診療費が低くなっていた。19 歯以下と 20 歯以上では、医科、歯科、調剤ともに 19 歯以下のほうが多くなっていた。特に医科では 19 歯以下は 20 歯以上の約 1.4 倍高くなっていた。

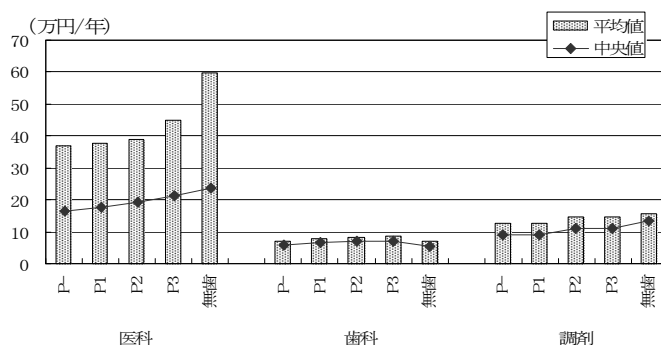
残存歯数分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	1932	577792	210990	77084	52275	164724	114525
5 - 9 歯	1548	482351	205905	82734	54960	160498	109830
10 - 14 歯	2106	430262	187980	91785	68220	155940	108180
15 - 19 歯	2677	440597	185640	93524	67575	152479	103170
19 歯以下(A)	8263	478003	194445	87706	61530	157738	108000
20 歯以上(B)	10129	350453	143820	78465	58305	130185	78270
全 体	18392	408695	166665	82608	59520	143020	91755
比 較 (A)/(B)	81.6%	136.4%	135.2%	111.8%	105.5%	121.2%	138.0%



## 歯周病の程度別診療費(一人あたり1年間、円)

医科では P- の平均診療費が約 37.0 万円、P3 が約 44.7 万円、歯科では P- が平均約 7.0 万円、P3 は約 8.7 万円、調剤では P- が平均約 12.7 万円、P3 が約 14.6 万円と、重度ほど診療費が高くなっていた。歯周病あり・なしでは、医科、歯科、調剤ともに、歯周病ありのほうが多く、医科では約 1.1 倍高くなっていた。(平成 19 年調査では 1.3 倍であった。P- の医科診療費が大きく増加したため。)

歯周病分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	329	370229	141720	70421	51045	127309	77010
P1	3875	376870	150570	78491	56325	127441	77565
P2	9595	389919	164970	83684	61350	146987	95715
P3	3658	446569	181620	87281	60840	145838	92970
歯周病有り(A)	17128	399065	165270	83357	60090	142423	90840
無 歯	935	597514	201540	70683	47400	158911	114150
全 体	18392	408695	166665	82608	59520	143020	91755
比 較 (A)/(P-)	5206.1%	107.8%	116.6%	118.4%	117.7%	111.9%	118.0%



## (2) 19 分類疾病別の分析

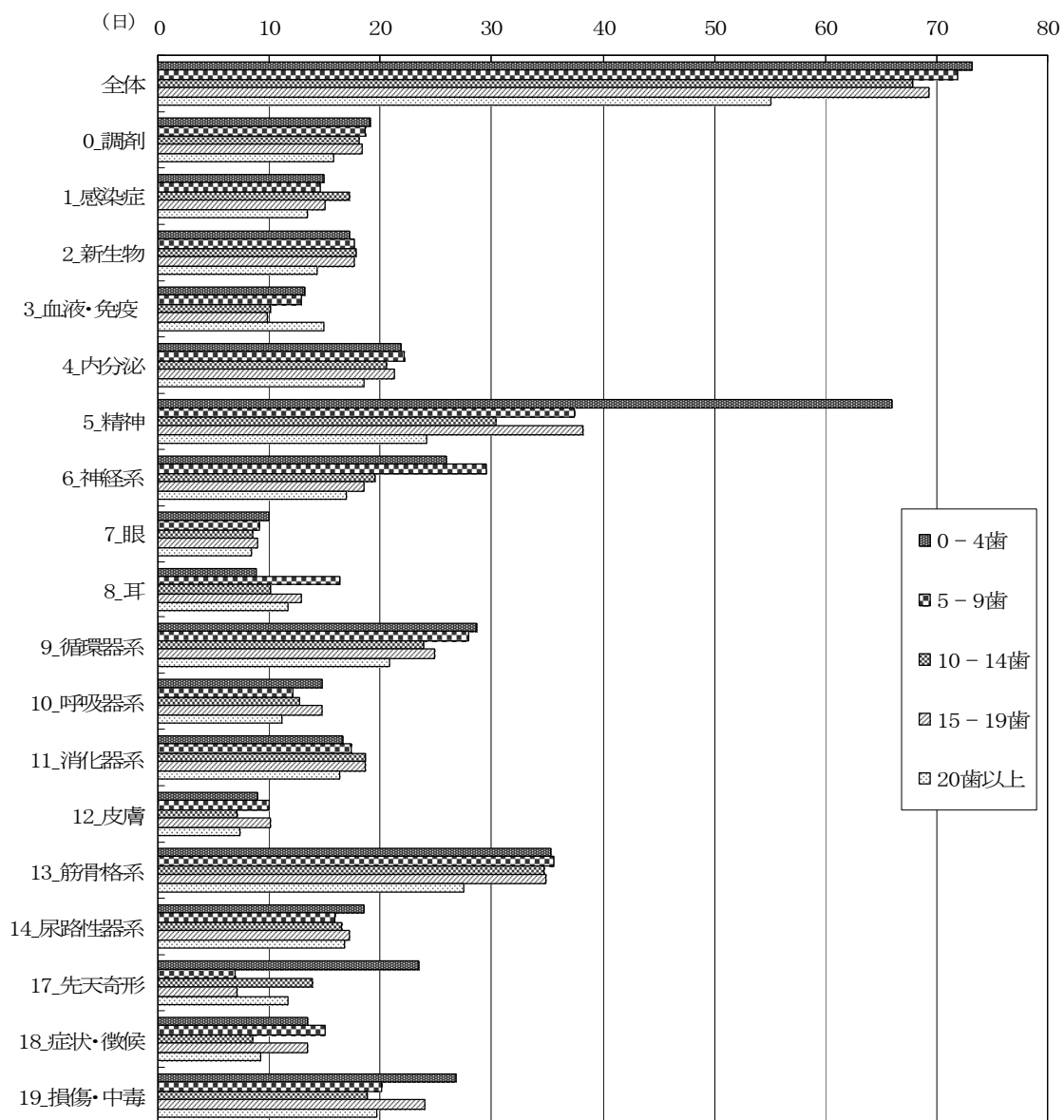
### 残存歯数別19分類疾病別日数（一人あたり1年間平均、日）

全体では、残存歯数が少ないほど診療日数が長くなっており、0-4 歯は 73.2 日、20 歯以上は 55.0 日で 18.2 日多くなっていた。疾病分類別では、精神、神経系、循環器系でその傾向が認められた。

残存歯数分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
0-4歯	73.2	19.2	14.9	17.3	13.2	21.9	66.0	25.9	9.9
5-9歯	71.9	18.6	14.6	17.7	12.9	22.1	37.4	29.5	9.1
10-14歯	67.9	18.1	17.2	17.9	10.2	20.5	30.4	19.5	8.5
15-19歯	69.3	18.3	15.0	17.6	9.8	21.3	38.2	18.6	9.0
20歯以上	55.0	15.8	13.4	14.3	14.9	18.6	24.1	16.9	8.4

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_泌尿性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
8.8	28.7	14.8	16.7	9.0	35.3	18.5	23.5	13.4	26.7
16.4	27.9	12.2	17.4	10.0	35.6	16.0	7.0	15.0	20.2
10.1	23.8	12.8	18.7	7.2	34.7	16.5	13.9	8.5	18.8
12.9	24.9	14.7	18.6	10.1	34.8	17.2	7.1	13.4	23.9
11.7	20.8	11.2	16.4	7.4	27.5	16.8	11.7	9.3	19.7

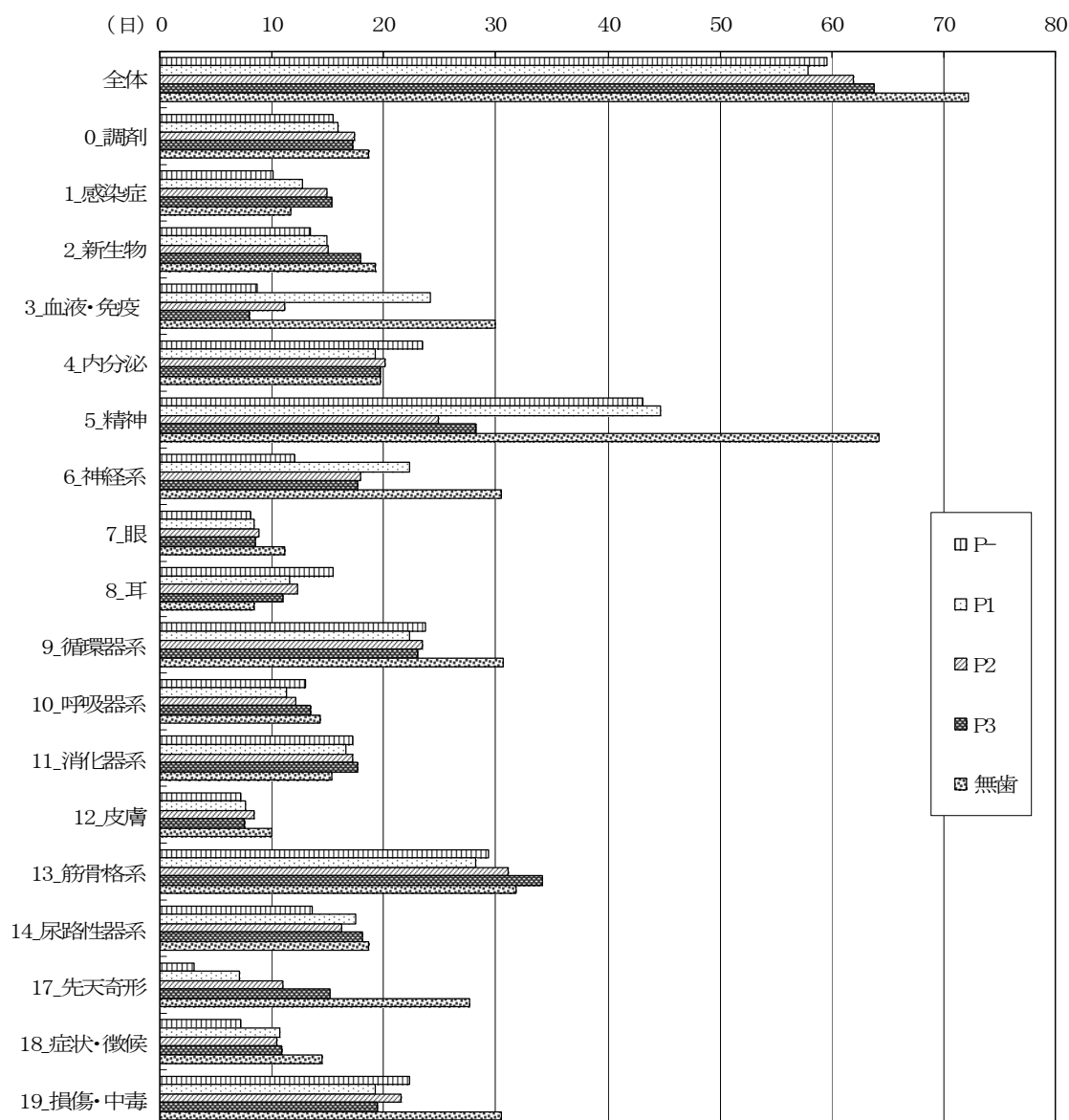


# 歯周病の程度別19分類疾病別日数（一人あたり1年間平均、日）

全体では、歯周病の程度が重いほど診療日数が長くなっており、P3は63.8日、P-は59.5日で、4.3日長くなっていた。疾病分類別では、新生物、神経系、呼吸器系、尿路性器系、先天奇形でその傾向が認められた。

歯周炎分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
P-	59.5	15.4	10.1	13.4	8.6	23.4	43.1	12.0	8.0
P1	57.8	15.9	12.8	14.9	24.1	19.2	44.7	22.2	8.5
P2	61.9	17.3	14.9	15.0	11.1	20.1	24.9	17.9	8.8
P3	63.8	17.2	15.3	18.0	8.0	19.7	28.2	17.7	8.5
無歯	72.1	18.6	11.8	19.3	30.0	19.6	64.3	30.6	11.1

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
15.5	23.7	13.0	17.2	7.2	29.4	13.7	3.0	7.2	22.2
11.6	22.2	11.2	16.6	7.7	28.1	17.5	7.1	10.8	19.2
12.2	23.4	12.1	17.2	8.4	31.1	16.3	11.0	10.4	21.6
11.0	23.1	13.4	17.6	7.5	34.2	18.1	15.2	10.9	19.4
8.4	30.7	14.4	15.4	9.9	31.8	18.7	27.6	14.5	30.5



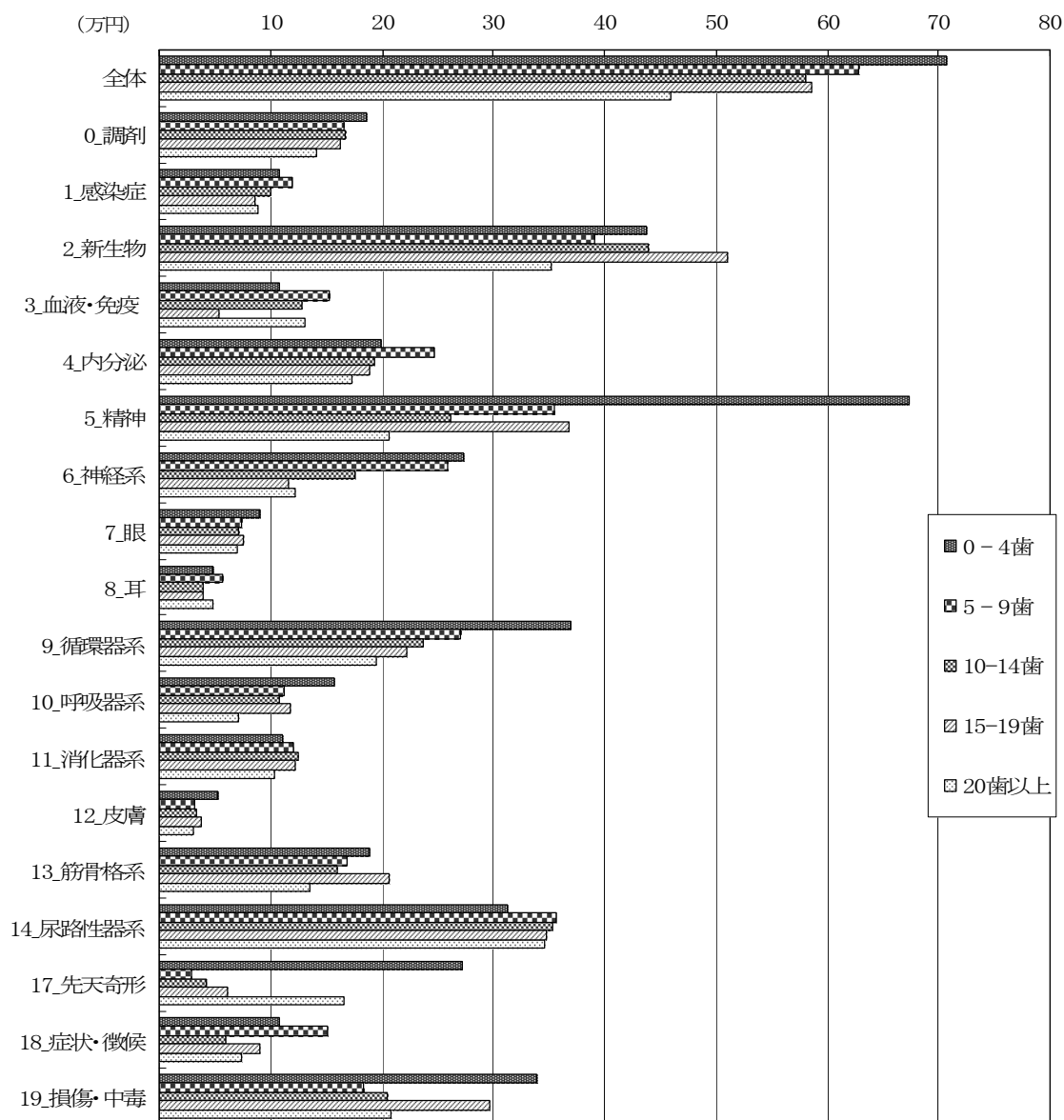
# 残存歯数別19分類疾病別診療費（一人あたり1年間平均、円）

全体では、残存歯数が少ないほど診療費が高くなっており、0-4 歯は約 70.7 万円、20 歯以上は約 46.0 万円で約 25 万円高くなっていた。疾病分類別では、内分泌、精神、神経系、循環器系、呼吸器系、筋骨格系でその傾向が認められた。

残存歯数分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
0-4歯	707050	186410	107960	438510	107590	199240	673360	273330	90480
5-9歯	627720	165570	119410	391550	152160	247310	355260	259570	74570
10-14歯	580810	167190	100450	438880	128320	192740	261840	176220	71210
15-19歯	585870	162220	85460	510750	53630	189620	368520	116590	76160
20歯以上	459640	141470	88970	352540	131130	173370	206170	122820	69760

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路生殖器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
47590	370110	156440	110240	52630	189410	312940	272240	107700	339180
56780	269920	111550	120940	32230	168540	356490	29470	151940	183300
39960	237050	107510	124800	33060	159890	353900	42350	60350	204930
39210	222950	117530	121670	38090	207250	347000	61680	90260	296010
48720	195160	70700	102790	30670	135770	346610	165170	74130	207980

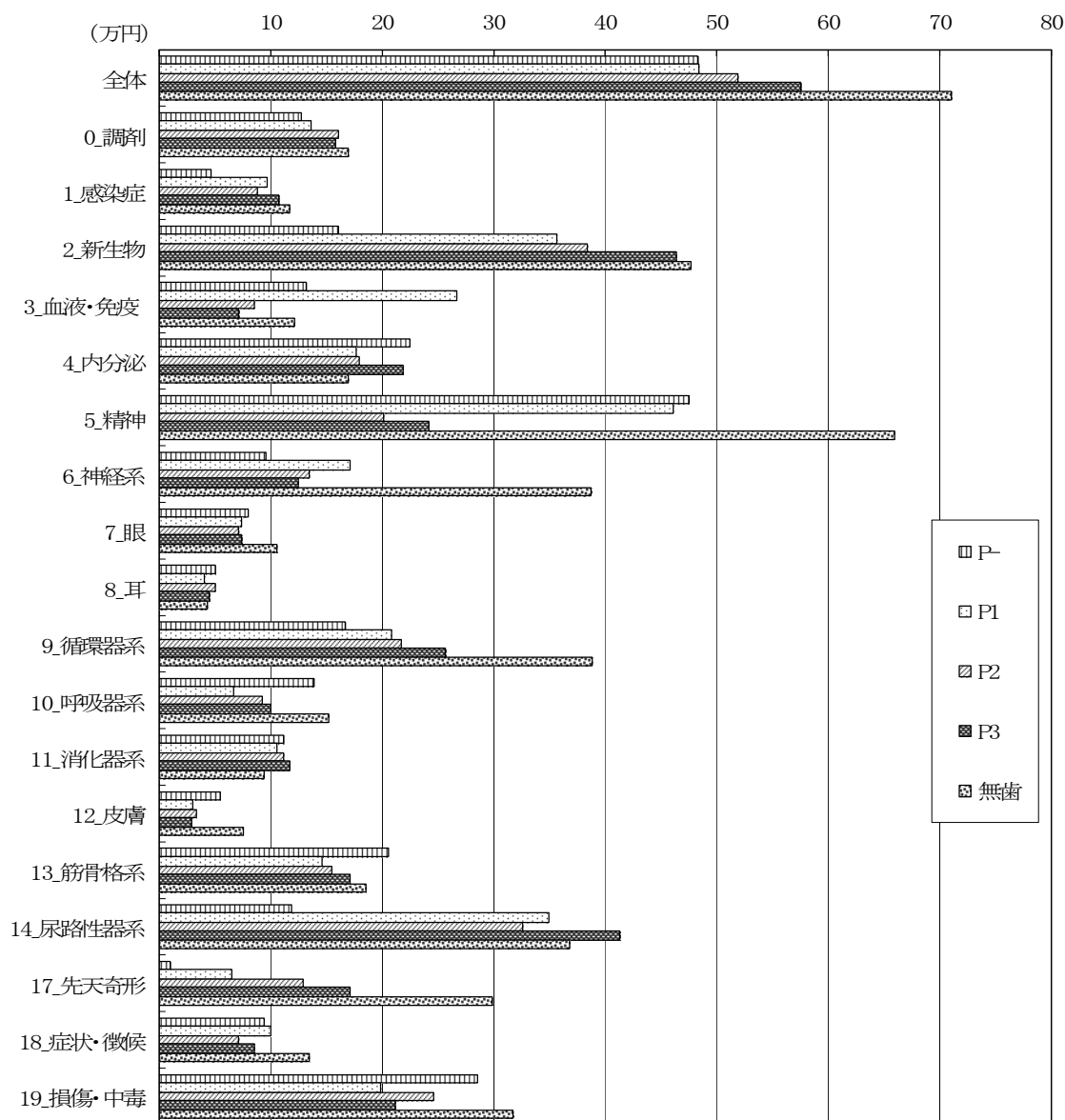


# 歯周病の程度別19分類疾病別診療費（一人あたり1年間、円）

全体では、歯周病の程度が重いほど診療費が高くなっており、P3は57.5万円、P-は48.2万円で約9.3万円高くなっていた。疾病分類別では、感染症、新生物、循環器系、尿路性器系、先天奇形でその傾向が認められた。

歯周炎分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
P-	482400	126890	46080	161430	132360	224660	474890	95140	80030
P1	484610	135770	96970	355930	266720	176980	461220	170450	73480
P2	519100	160440	88020	384030	85610	179630	201190	134940	70360
P3	575050	157440	107500	464310	70950	218200	242490	124350	73770
無歯	710310	170010	117020	476930	122290	170040	659980	387060	105500

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
50950	167310	138680	111910	54860	205520	118990	10230	94570	285260
40870	208720	66850	105390	30040	145870	349800	64710	99940	198440
50360	217840	93020	111000	33510	155110	326040	129210	71490	246970
44530	256300	99950	117770	28800	170780	413090	170650	86000	211890
43390	388900	152500	94120	74710	185690	367750	297980	134440	317430



### (3) 主要疾病別分析

#### 悪性新生物 年齢階級別残存歯数別

悪性新生物の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

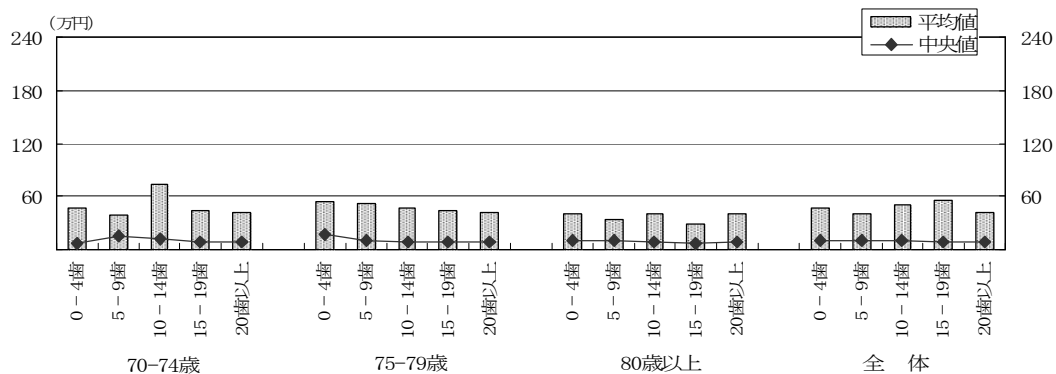
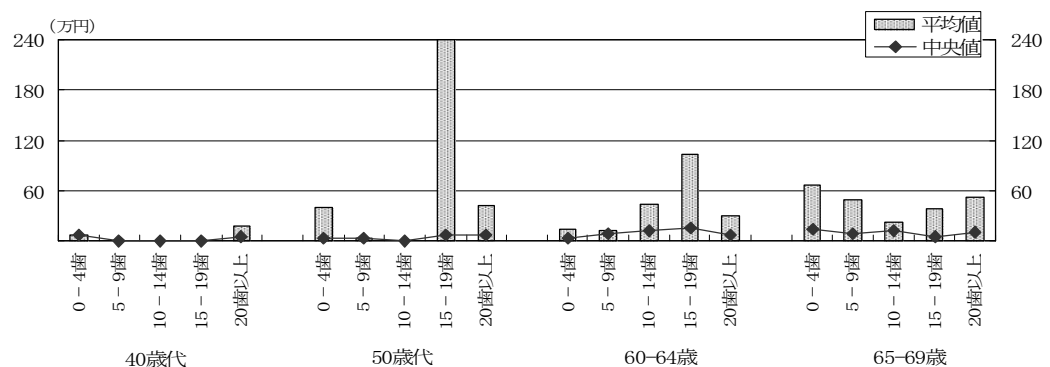
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	1	6	11	22	36	40	54	170
5 - 9 歯	0	3	7	24	48	40	54	176
10 - 14 歯	0	0	13	27	62	45	38	185
15 - 19 歯	0	10	16	28	58	43	39	194
20 歯以上	21	76	94	165	193	172	68	789
計	22	95	141	266	397	340	253	1514

#### ・診療費（一人あたり1年間、円）

昨年の調査に比べて傾向が弱まっているが、残存歯数が少ないほど診療費が高くなっており、全体では、19 歯以下は 20 歯以上の約 1.2 倍高かった。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	77400	77400	408370	35820	145810	35520	662120	138410
5 - 9 歯			39690	32760	116770	89340	486490	86190
10 - 14 歯					436320	125040	236150	120930
15 - 19 歯			2398870	63980	1029060	156590	378050	47150
19 歯以下 (A)	77400	77400	1397790	40350	522520	100260	427760	99480
20 歯以上 (B)	169660	53850	419600	62330	306470	75800	519740	96870
全 体	165460	54410	615240	58920	378480	84720	484820	97760
比 較 (A)/(B)	45.6%	143.7%	333.1%	64.7%	170.5%	132.3%	82.3%	102.7%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	469400	73830	529050	165140	410170	92460	464160	96840
5 - 9 歯	390750	151190	515960	95030	338960	108110	399490	101460
10 - 14 歯	742230	110030	467930	83610	399600	89030	509770	104280
15 - 19 歯	442950	88730	441920	75900	284920	63270	550740	81020
19 歯以下 (A)	526290	107910	487260	95430	360810	90090	483270	97380
20 歯以上 (B)	418960	85830	420160	90540	395580	90300	418310	82890
全 体	474120	99210	453310	93110	370150	90090	449420	90140
比 較 (A)/(B)	125.6%	125.7%	116.0%	105.4%	91.2%	99.8%	115.5%	117.5%



## 悪性新生物 年齢階級別歯周病の程度別

悪性新生物の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

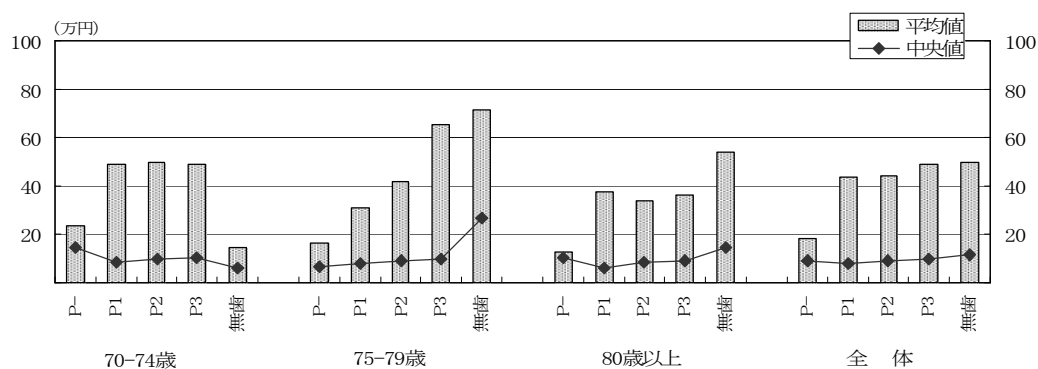
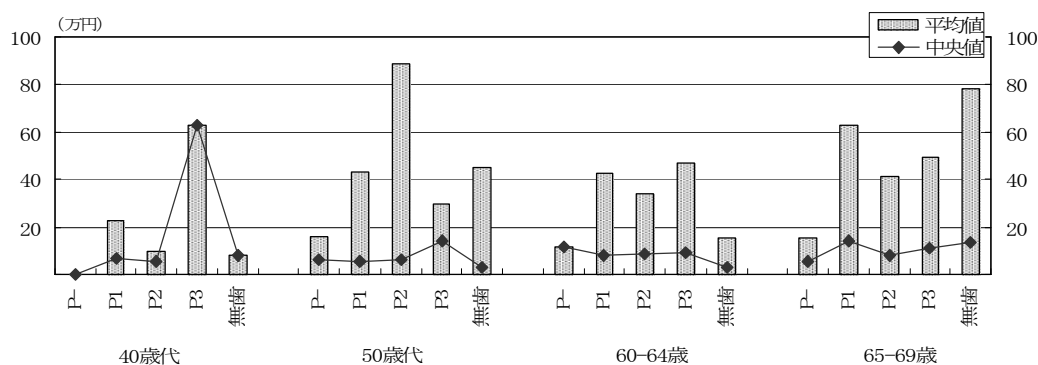
歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	0	3	2	6	11	5	4	31
P1	7	33	32	49	73	73	40	307
P2	13	43	62	144	205	173	111	751
P3	1	11	37	50	93	76	71	339
無 歯	1	5	8	17	15	13	27	86
計	22	95	141	266	397	340	253	1514

## ・診療費（一人あたり1年間、円）

年齢階級でばらつきがあるものの、全体では歯周病が重度になるにつれ診療費が高くなり、歯周病ありは歯周病なしより2.5倍高くなっていた。中央値では大きな違いは見られなかった。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-			163320	62790	116930	116930	151350	53610
P1	231290	69210	434080	53310	425150	78230	627230	140010
P2	101260	52530	886170	63240	339340	89090	411550	78620
P3	627330	627330	296720	142200	466100	91800	494340	113600
歯周病あり(A)	169660	53850	640160	61860	396110	88830	472080	96870
無 歯	77400	77400	452840	31290	155320	28320	784580	137160
全 体	165460	54410	615240	58920	378480	84720	484820	97760
比 較 (A)/(P-)			392.0%	98.5%	338.8%	76.0%	311.9%	180.7%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	239210	147150	165270	65280	125780	103680	180410	92760
P1	492420	83700	307670	81660	374800	62300	435440	80370
P2	497070	98220	415920	93300	341250	87120	441350	88830
P3	489810	103320	652370	94770	362400	90090	491790	97110
歯周病あり(A)	494340	99210	447190	91700	354060	84230	452290	89340
無 歯	146240	59670	715870	264690	538690	145320	499610	114170
全 体	474120	99210	453310	93110	370150	90090	449420	90140
比 較 (A)/(P-)	206.7%	67.4%	270.6%	140.5%	281.5%	81.2%	250.7%	96.3%





虚血性心疾患 年齢階級別残存歯数別

虚血性心疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

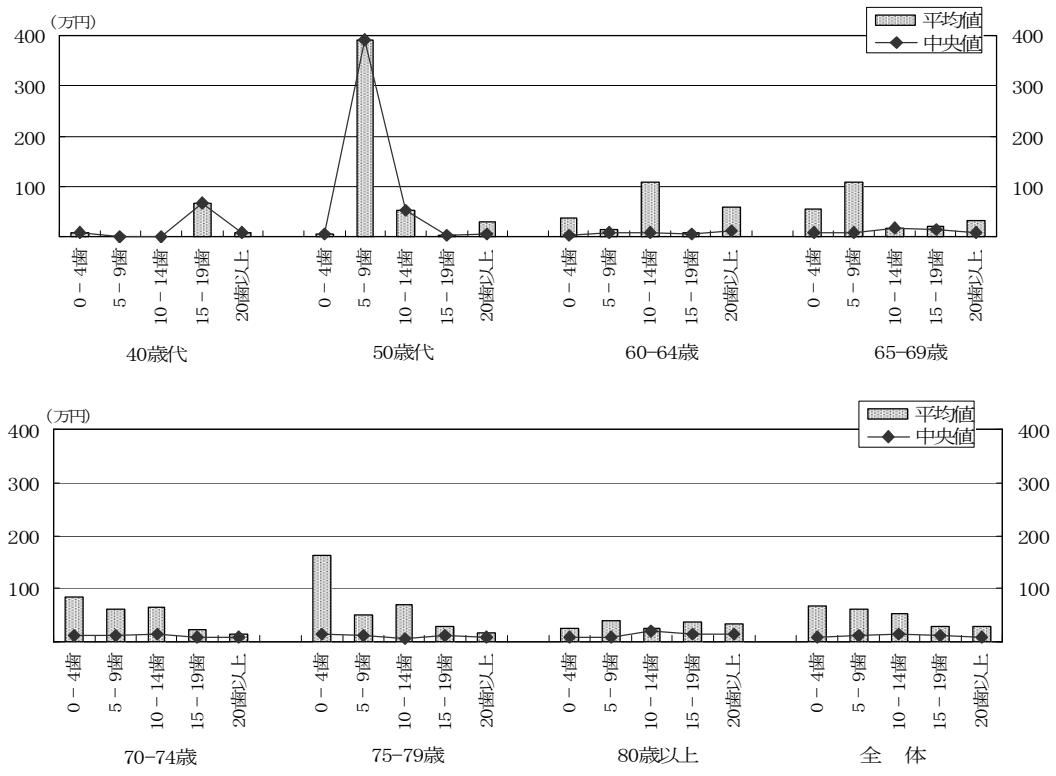
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	1	6	4	8	22	25	49	115
5 - 9 歯	0	2	3	9	17	21	31	83
10 - 14 歯	0	1	10	10	23	24	29	97
15 - 19 歯	1	1	9	13	44	39	38	145
20 歯以上	4	32	54	71	82	75	45	363
計	6	42	80	111	188	184	192	803

・診療費（一人あたり1年間、円）

全体では残存歯が少ないほど診療費が高くなっており、0-4 歯は 20 歯以上より 2.4 倍高くなっていた。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	84660	84660	61080	52230	379760	38400	557720	91410
5 - 9 歯			3920210	3920210	147760	100350	1076580	96090
10 - 14 歯			525480	525480	1083280	78630	177530	172050
15 - 19 歯	660000	660000	19890	19890	90120	69720	212460	150690
19 歯以下(A)	372330	372330	875230	52230	523310	67790	467200	124700
20 歯以上(B)	88900	73280	282580	46320	573530	104790	330370	78270
全 体	183380	89190	423680	49370	557210	85040	379680	98820
比 較 (A)/(B)	418.8%	508.1%	309.7%	112.8%	91.2%	64.7%	141.4%	159.3%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	834010	115820	1633890	144120	260180	95790	681530	95790
5 - 9 歯	619930	119970	515180	106440	397610	92700	622360	100350
10 - 14 歯	639360	138900	688650	52190	250560	187140	532300	139950
15 - 19 歯	227180	94370	278610	104580	373730	138210	271150	104280
19 歯以下(A)	505550	107930	725320	104580	316620	139950	502230	109200
20 歯以上(B)	134350	90470	160130	95970	340820	126090	281510	90270
全 体	343640	101150	494940	102260	322290	136410	402450	100350
比 較 (A)/(B)	376.3%	119.3%	453.0%	109.0%	92.9%	111.0%	178.4%	121.0%



## 虚血性心疾患 年齢階級別歯周病の程度別

虚血性心疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

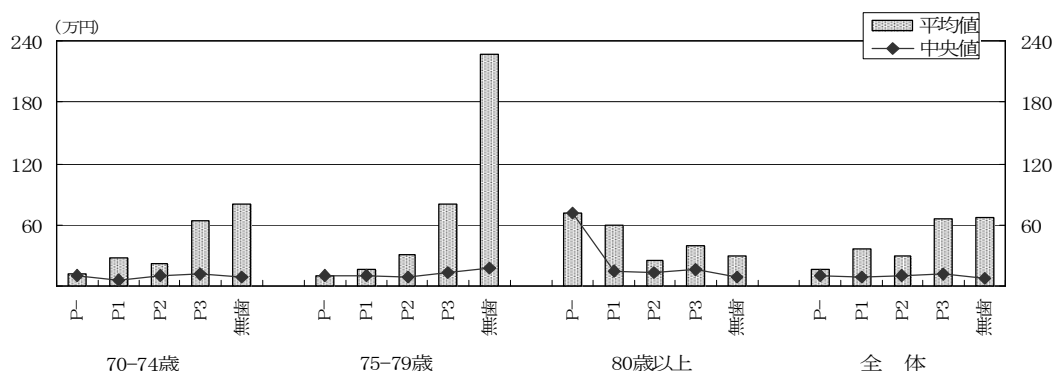
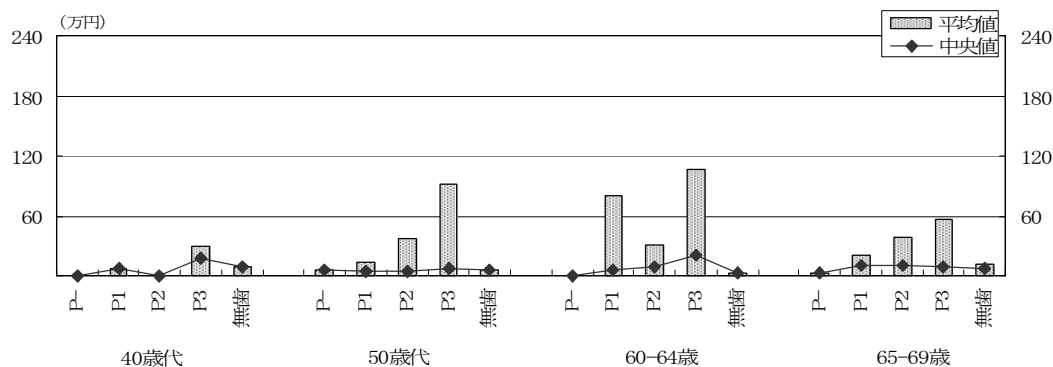
歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	0	1	0	1	4	2	1	9
P1	2	6	17	17	31	27	22	122
P2	0	20	44	69	103	99	109	444
P3	3	10	16	20	42	48	44	183
無 歯	1	5	3	4	8	8	16	45
計	6	42	80	111	188	184	192	803

### ・診療費（一人あたり1年間、円）

79 歳以下では概ね歯周病の程度が重度なほど診療費が高くなっており、全体では歯周病ありが歯周病なしより約 2.3 倍診療費が高くなっていた。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-			54330	54330			24480	24480
P1	73280	73280	132890	40760	798550	57960	212770	96840
P2			368300	37400	316280	85040	388070	105750
P3	289680	177180	924890	70130	1061900	202520	563050	81920
歯周病あり(A)	203120	93720	483670	44280	577690	100980	392970	102890
無 歯	84660	84660	65650	53280	31720	23100	116300	69720
全 体	183380	89190	423680	49370	557210	85040	379680	98820
比 較 (A)/(P-)			890.2%	81.5%			1605.3%	420.3%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	122510	105750	104610	104610	714780	714780	165870	101790
P1	271860	62550	165820	104280	603000	138530	363170	92000
P2	216030	103140	298920	86820	241220	126090	284220	98420
P3	644650	113150	804140	135680	385950	166850	661340	120450
歯周病あり(A)	328150	101490	417640	102260	323090	139950	389220	101310
無 歯	795140	83580	2273880	175400	288990	90600	669980	68250
全 体	343640	101150	494940	102260	322290	136410	402450	100350
比 較 (A)/(P-)	267.8%	96.0%	399.2%	97.7%	45.2%	19.6%	234.7%	99.5%



脳血管疾患 年齢階級別残存歯数別

脳血管疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

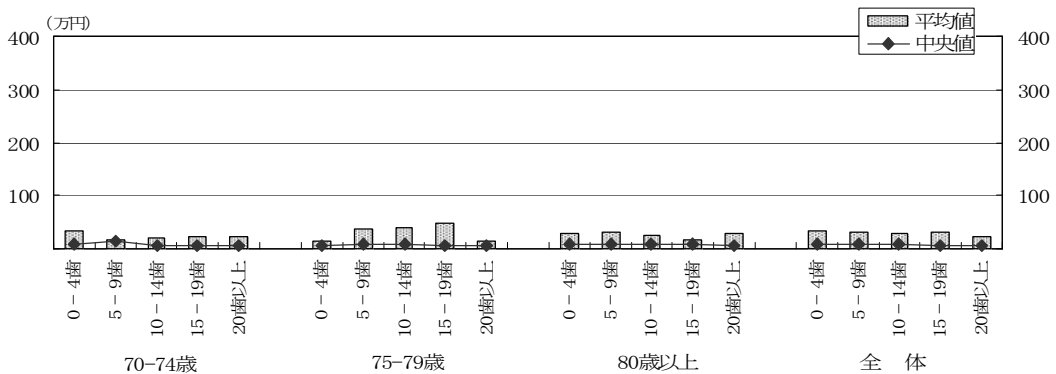
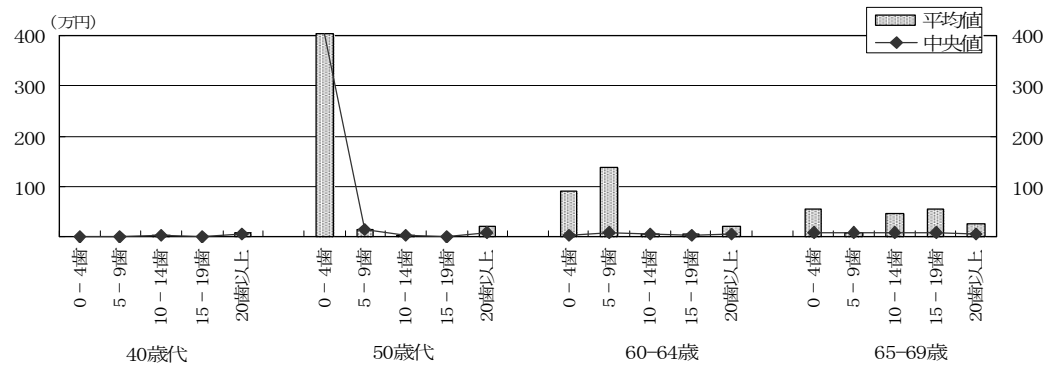
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	0	1	6	12	31	28	71	149
5 - 9 歯	0	1	3	6	22	38	41	111
10 - 14 歯	1	3	12	19	31	33	41	140
15 - 19 歯	0	0	8	21	53	44	48	174
20 歯以上	9	31	60	96	133	107	66	502
計	10	36	89	154	270	250	267	1076

・診療費（一人あたり1年間、円）

年齢階級でばらつきがあるが、全体では残存歯数が少ないほど診療費が高くなる傾向が見られた。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯			4019550	4019550	907460	28140	550790	86760
5 - 9 歯			155850	155850	1386300	78000	91590	98670
10 - 14 歯	22320	22320	39240	42390	69590	46550	472930	83430
15 - 19 歯					45020	40280	555800	78630
19 歯以下(A)	22320	22320	858620	71130	372380	45510	479600	82010
20 歯以上(B)	82200	62160	217000	81540	206220	61490	264820	64080
全 体	76210	60170	306110	80480	260360	60030	345710	71130
比 較 (A)/(B)	27.2%	35.9%	395.7%	87.2%	180.6%	74.0%	181.1%	128.0%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	347600	95400	129140	58910	271310	85740	333740	79020
5 - 9 歯	162740	152790	367770	73400	318800	74250	319730	78660
10 - 14 歯	186540	58440	380190	83880	245640	86520	274010	71670
15 - 19 歯	224290	60480	464470	62940	167560	80510	301140	68810
19 歯以下(A)	233770	68850	353670	69750	250980	82380	306580	71130
20 歯以上(B)	226230	64890	134260	69660	280440	67760	215590	67140
全 体	230060	66120	259760	69710	258260	79020	264130	70760
比 較 (A)/(B)	103.3%	106.1%	263.4%	100.1%	89.5%	121.6%	142.2%	105.9%



## 脳血管疾患 年齢階級別歯周病の程度別

脳血管疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

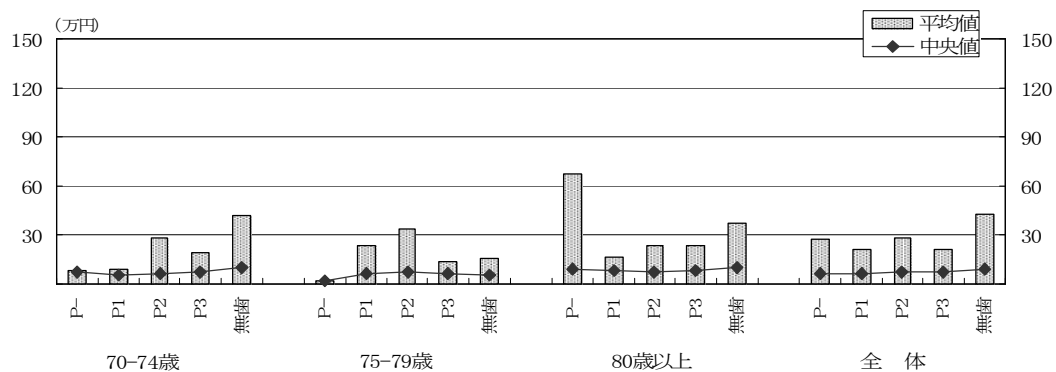
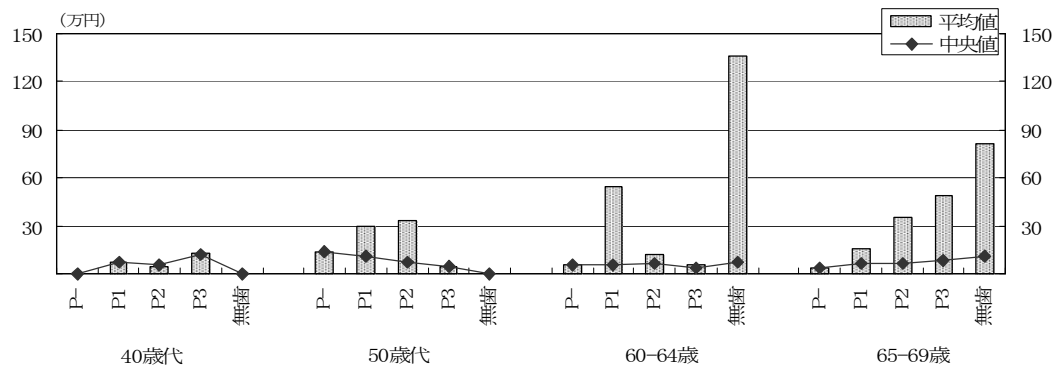
歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	0	2	4	2	5	2	8	23
P1	2	10	21	35	50	37	36	191
P2	5	23	43	83	143	133	135	565
P3	3	1	17	27	56	62	53	219
無 歯	0	0	4	7	16	16	35	78
計	10	36	89	154	270	250	267	1076

### ・診療費（一人あたり1年間、円）

65-69 歳では歯周病が重度なほど診療費が高くなっているが、その他の年齢階級では歯周病の程度による変化は認められなかった。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-			136220	136220	52520	54290	36120	36120
P1	74000	74000	297280	106700	545200	60030	155060	63090
P2	46400	58170	336190	71130	118110	62190	347420	68460
P3	127380	119130	42390	42390	59150	34860	487710	83430
歯周病あり(A)	76210	60170	316110	78500	216460	61050	327110	71130
無 歯					1357230	75510	819410	107010
全 体	76210	60170	306110	80480	260360	60030	345710	71130
比 較 (A)/(P-)			232.1%	57.6%	412.1%	112.5%	905.6%	196.9%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	81820	68700	13980	13980	672910	91820	277180	65100
P1	88870	58790	235300	61680	168070	81210	205220	66330
P2	279760	64890	339240	71250	237650	71010	281570	69660
P3	189390	71130	138360	62870	233930	85230	210870	71130
歯周病あり(A)	221100	64110	268980	70760	225590	72440	250730	70350
無 歯	415710	101760	156790	58910	372600	96090	427770	92370
全 体	230060	66120	259760	69710	258260	79020	264130	70760
比 較 (A)/(P-)	270.2%	93.3%	1924.0%	506.1%	33.5%	78.9%	90.5%	108.1%



## 糖尿病 年齢階級別残存歯数別

糖尿病の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

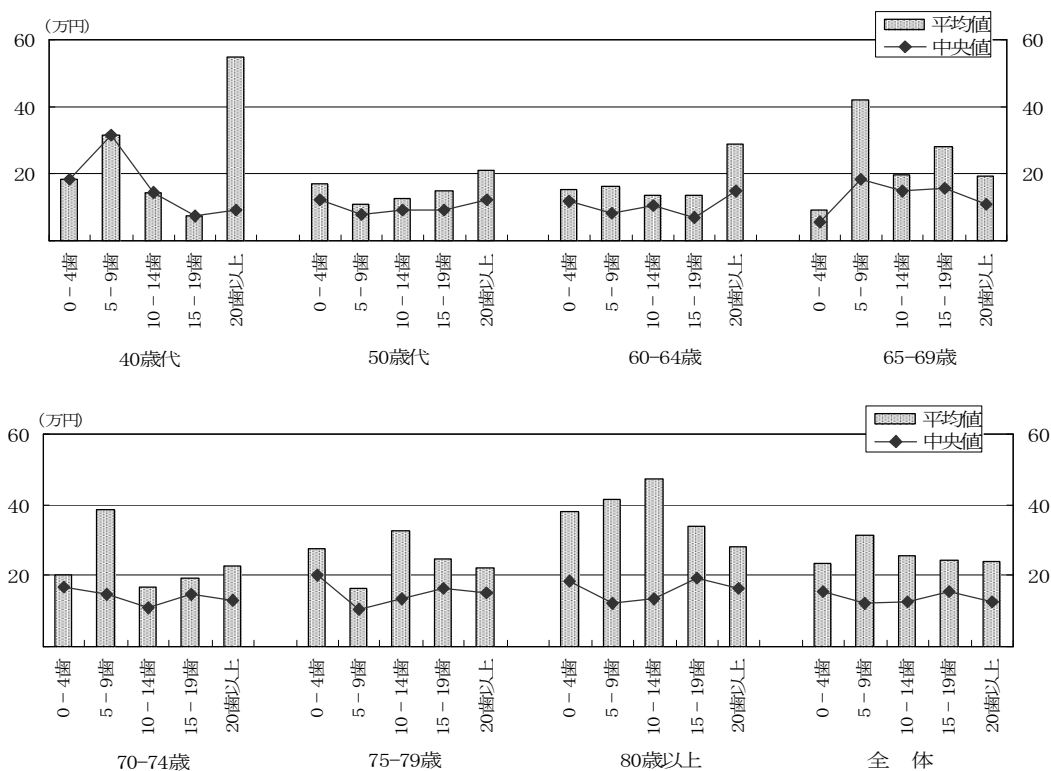
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	2	9	19	25	55	44	41	195
5 - 9 歯	2	5	13	30	32	40	37	159
10 - 14 歯	2	8	18	39	47	52	30	196
15 - 19 歯	1	13	25	53	62	67	49	270
20 歯以上	16	85	131	185	218	108	53	796
計	23	120	206	332	414	311	210	1616

## ・診療費（一人あたり1年間、円）

年齢階級でばらつきがあり、全体では5-9 歯が比較的高い診療費を示した。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	182930	182930	169370	123630	154700	117660	91140	57180
5 - 9 歯	313290	313290	107860	78990	160170	82230	420890	181770
10 - 14 歯	145820	145820	127080	90960	136570	105470	196460	148530
15 - 19 歯	75270	75270	148660	89940	135380	68160	278430	157380
19 歯以下(A)	194190	253950	143220	100710	144860	105240	253900	128460
20 歯以上(B)	548790	93930	210000	122280	289960	150060	193870	108120
全 体	440870	97470	190530	117900	237130	122060	220450	111750
比 較 (A)/(B)	35.4%	270.4%	68.2%	82.4%	50.0%	70.1%	131.0%	118.8%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	200310	166440	277400	200790	381020	182640	235650	153420
5 - 9 歯	386950	148620	161700	103080	414030	120870	314740	120870
10 - 14 歯	165760	109500	327950	132510	474040	133470	257620	123780
15 - 19 歯	191590	147770	247560	162150	339900	193350	241740	154530
19 歯以下(A)	219740	139380	257700	144180	393740	175650	258240	136910
20 歯以上(B)	228260	130950	222880	150380	280980	164400	237690	126240
全 体	224220	132870	245610	146550	365280	172610	248120	132200
比 較 (A)/(B)	96.3%	106.4%	115.6%	95.9%	140.1%	106.8%	108.6%	108.4%



## 糖尿病 年齢階級別歯周病の程度別

糖尿病の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	0	4	6	7	7	2	2	28
P1	4	25	45	61	73	49	36	293
P2	12	65	98	172	221	168	100	836
P3	7	22	47	78	86	81	54	375
無 歯	0	4	10	14	27	11	18	84
計	23	120	206	332	414	311	210	1616

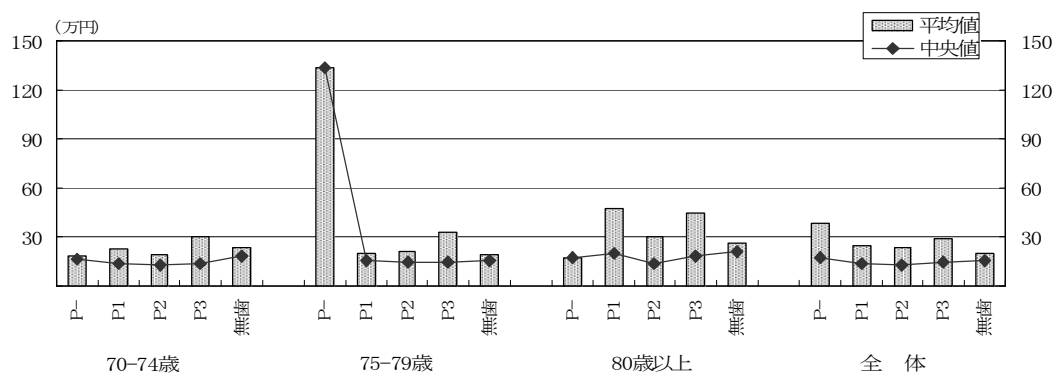
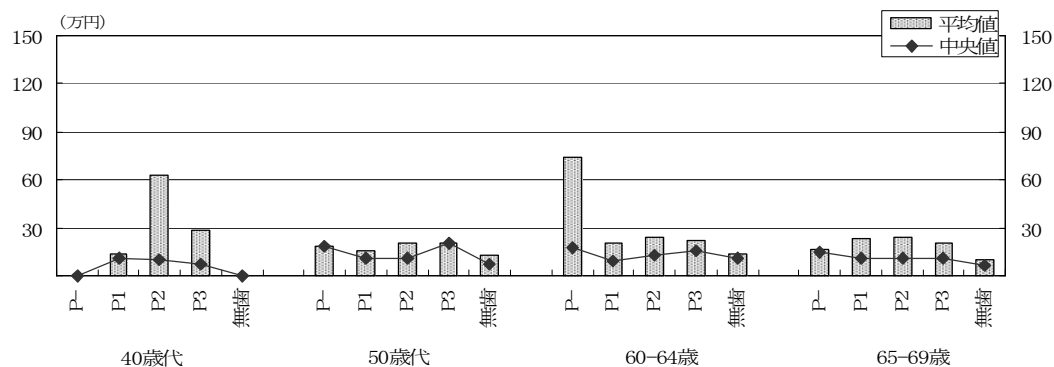
### ・診療費（一人あたり1年間、円）

P-の人数が少なく、60-64 歳、75-79 歳で特に高い値を示し、全体の平均値を押し上げている。

P-を除くと各年齢階級でP3の診療費が比較的高くなっていた。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-			180920	185820	739240	176990	169060	147450
P1	142170	110960	157280	108090	203300	90120	228980	113820
P2	632320	100710	204000	109470	238880	126920	239100	111300
P3	283350	75270	201740	201350	222040	154170	199300	115400
歯周病あり(A)	440870	97470	193130	113870	226290	126920	227130	114210
無 歯			127290	75090	141850	112880	97660	67070
全 体	440870	97470	190530	117900	237130	122060	220450	111750
比 較 (A)/(P-)			106.7%	61.3%	30.6%	71.7%	134.3%	77.5%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	183320	163890	1340870	1340870	172160	172160	380420	176990
P1	227760	134670	196360	158850	475610	201650	242280	132690
P2	192330	129300	212600	146190	304270	131900	232100	126930
P3	303560	134370	324440	144180	445480	183710	290250	141000
歯周病あり(A)	224310	132210	240330	145760	376870	156360	248580	131000
無 歯	233620	181380	189420	155400	264440	209630	195790	150230
全 体	224220	132870	245610	146550	365280	172610	248120	132200
比 較 (A)/(P-)	122.4%	80.7%	17.9%	10.9%	218.9%	90.8%	65.3%	74.0%



## 高血圧性疾患 年齢階級別残存歯数別

高血圧性疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

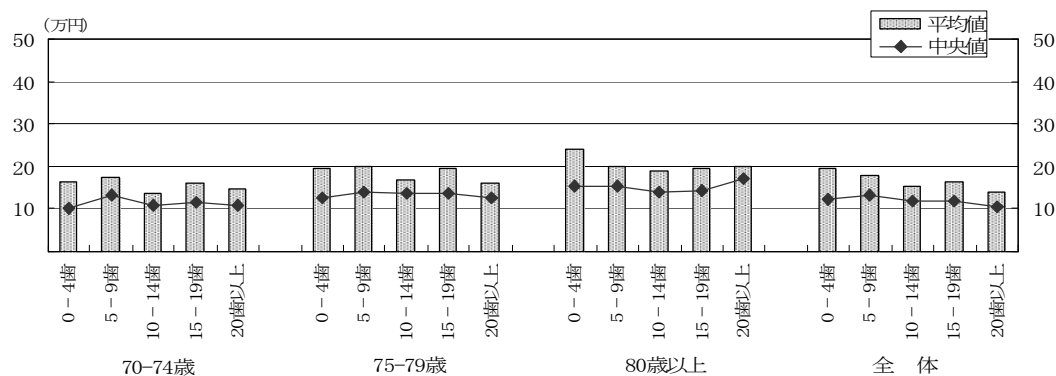
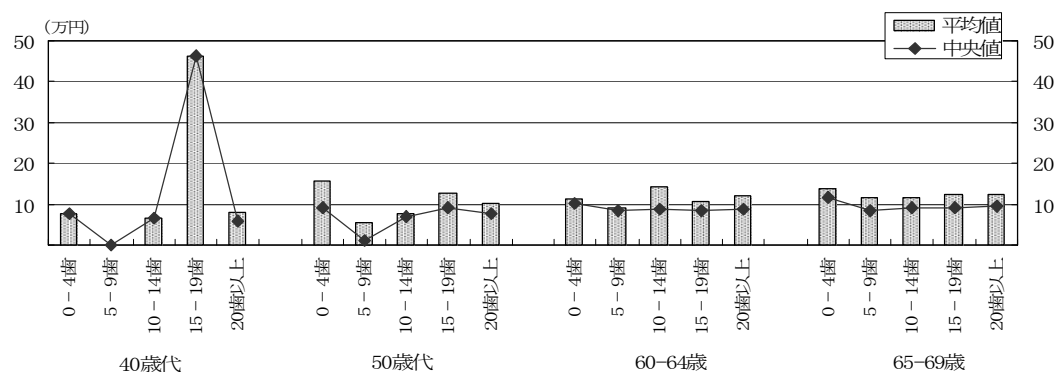
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	2	22	27	53	98	119	188	509
5 - 9 歯	0	5	27	47	103	123	149	454
10 - 14 歯	2	7	49	71	156	146	132	563
15 - 19 歯	2	13	63	109	219	172	137	715
20 歯以上	26	171	312	513	560	373	218	2173
計	32	218	478	793	1136	933	824	4414

## ・診療費（一人あたり1年間、円）

全体では残存歯数が少ないほど診療費が高くなる傾向が見られた。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	78270	78270	156780	92370	113310	103440	139280	115740
5 - 9 歯			55800	12180	90480	84210	118440	83310
10 - 14 歯	64430	64430	78120	70320	142840	87690	118100	89820
15 - 19 歯	461730	461730	128940	92520	106740	84240	124110	90510
19 歯以下(A)	201470	68370	126620	91770	115820	86960	124500	93440
20 歯以上(B)	78780	57840	103600	77880	122140	87240	123620	93870
全 体	101790	62240	108560	80540	119950	87210	123930	93690
比 較 (A)/(B)	255.7%	118.2%	122.2%	117.8%	94.8%	99.7%	100.7%	99.5%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	165980	102450	196950	124410	241360	153180	194740	123930
5 - 9 歯	174390	131850	200870	140070	200780	152910	178140	131730
10 - 14 歯	136190	107250	168830	137580	190440	138690	154690	118080
15 - 19 歯	159960	116340	195520	135120	196570	144690	165650	118380
19 歯以下(A)	157130	113940	190040	134570	210170	149180	172040	121470
20 歯以上(B)	146150	108150	160040	127080	197780	170630	140790	104310
全 体	151720	109730	178050	131400	206890	151700	156660	111830
比 較 (A)/(B)	107.5%	105.4%	118.7%	105.9%	106.3%	87.4%	122.2%	116.5%



## 高血圧性疾患 年齢階級別歯周病の程度別

高血圧性疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

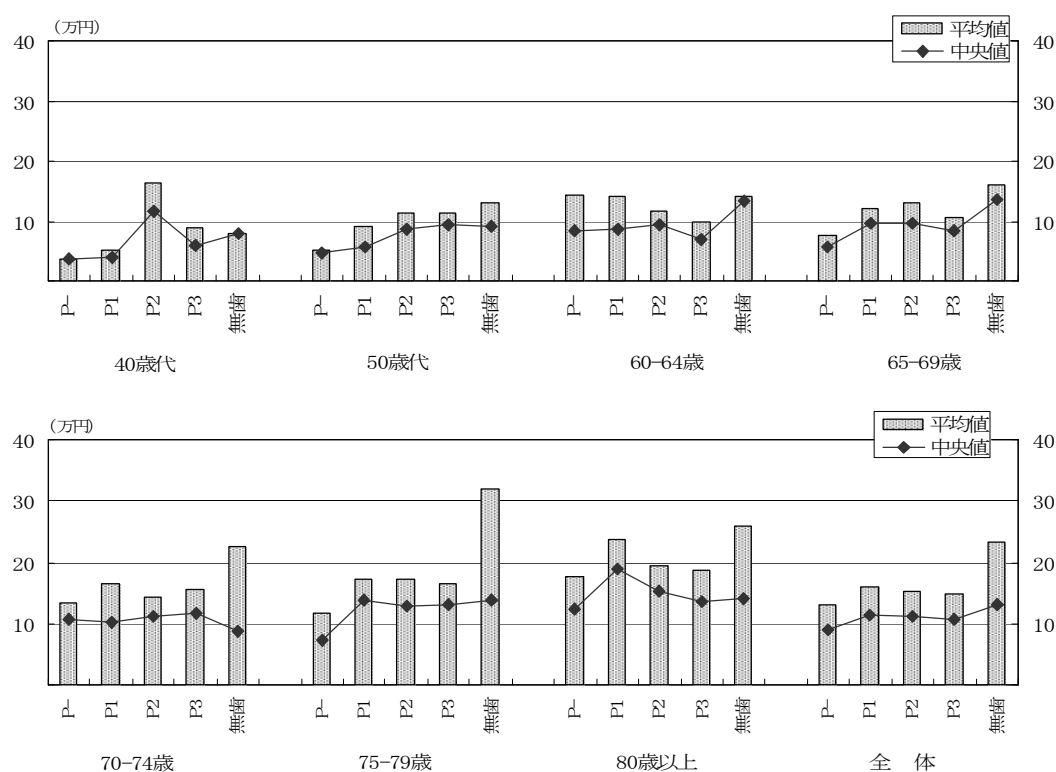
歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	2	4	10	7	28	6	16	73
P1	11	44	100	178	208	173	134	848
P2	13	109	255	414	626	498	390	2305
P3	4	44	95	164	235	212	190	944
無 歯	2	17	18	30	39	44	94	244
計	32	218	478	793	1136	933	824	4414

## ・診療費（一人あたり1年間、円）

60-64 歳を除き、各年齢階級とも、歯周病ありは歯周病なしより診療費が高くなっていた。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	36030	36030	51850	46500	142010	83810	77670	57960
P1	50930	38760	90190	57840	141820	85830	119780	97290
P2	162550	115500	112560	85440	116780	94770	131210	96830
P3	88840	59660	113840	93840	99180	69150	105180	84090
歯周病あり(A)	108170	62240	107850	80400	118630	86120	122870	92460
無 歯	78270	78270	130210	91860	140720	133650	161360	135420
全 体	101790	62240	108560	80540	119950	87210	123930	93690
比 較 (A)/(P-)	300.2%	172.7%	208.0%	172.9%	83.5%	102.8%	158.2%	159.5%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	132840	105800	116900	71970	178100	122790	130330	90480
P1	165680	101730	173320	137580	237480	188160	160730	112820
P2	142410	110360	173120	128700	194570	152100	151730	111450
P3	154200	116400	165780	131240	187490	135540	147290	107820
歯周病あり(A)	149530	110460	171400	131220	200740	153120	152570	111120
無 歯	225160	87000	319760	138800	258500	139880	233170	130770
全 体	151720	109730	178050	131400	206890	151700	156660	111830
比 較 (A)/(P-)	112.6%	104.4%	146.6%	182.3%	112.7%	124.7%	117.1%	122.8%





動脈硬化症 年齢階級別残存歯数別

動脈硬化症の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

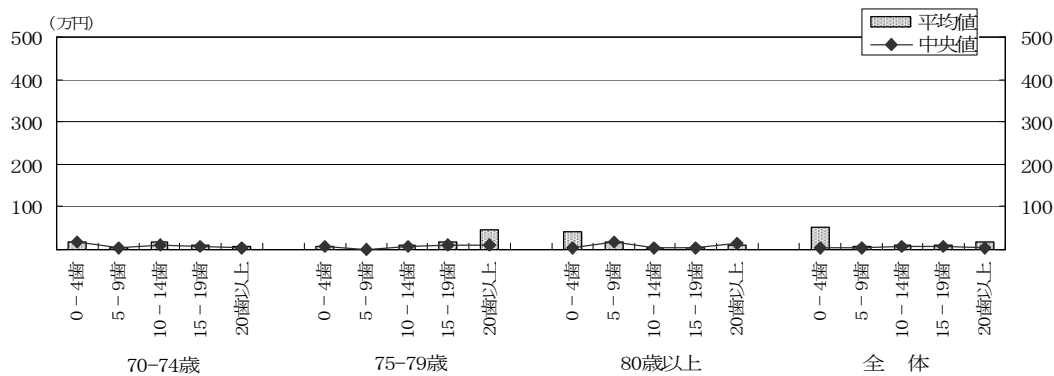
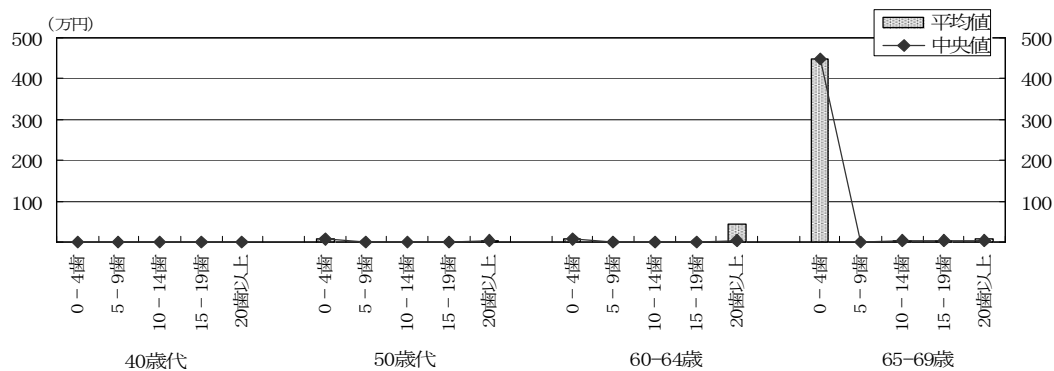
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	0	2	2	1	2	2	5	14
5 - 9 歯	0	0	0	0	3	4	3	10
10 - 14 歯	0	0	0	2	4	3	3	12
15 - 19 歯	0	0	0	3	4	6	2	15
20 歯以上	0	4	7	12	13	5	7	48
計	0	6	9	18	26	20	20	99

・診療費（一人あたり1年間、円）

全体に人数が少なく、65-69歳の0-4歯の1人が突出して高い値を示し、傾向がつかめない。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯			57990	57990	70620	70620	4504050	4504050
5 - 9 歯								
10 - 14 歯							50400	50400
15 - 19 歯							40970	54060
19 歯以下(A)			57990	57990	70620	70620	787960	56010
20 歯以上(B)			22670	21530	444980	32400	73610	50310
全 体			34450	29510	361790	32400	311730	56010
比 較 (A)/(B)			255.8%	269.4%	15.9%	218.0%	1070.4%	111.3%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	185070	185070	71460	71460	402560	26040	520510	37250
5 - 9 歯	41190	40620	9150	6930	168260	166110	66500	30660
10 - 14 歯	171680	116120	98280	55230	35770	32910	99140	67760
15 - 19 歯	98520	84500	167520	90140	24240	24240	104710	54060
19 歯以下(A)	121110	75840	98630	20700	205640	31710	210050	54060
20 歯以上(B)	56350	18870	468890	108210	108450	128130	165110	38940
全 体	88730	40560	191200	50580	171620	44780	188260	40620
比 較 (A)/(B)	214.9%	401.9%	21.0%	19.1%	189.6%	24.7%	127.2%	138.8%



動脈硬化症 年齢階級別歯周病の程度別

動脈硬化症の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

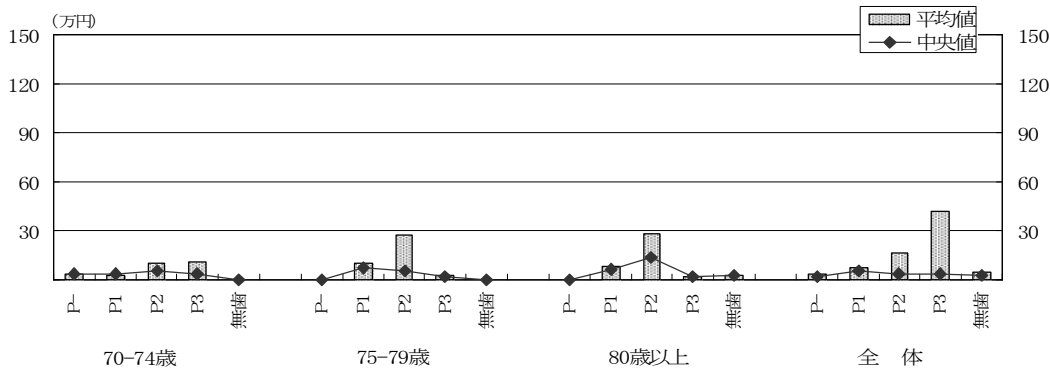
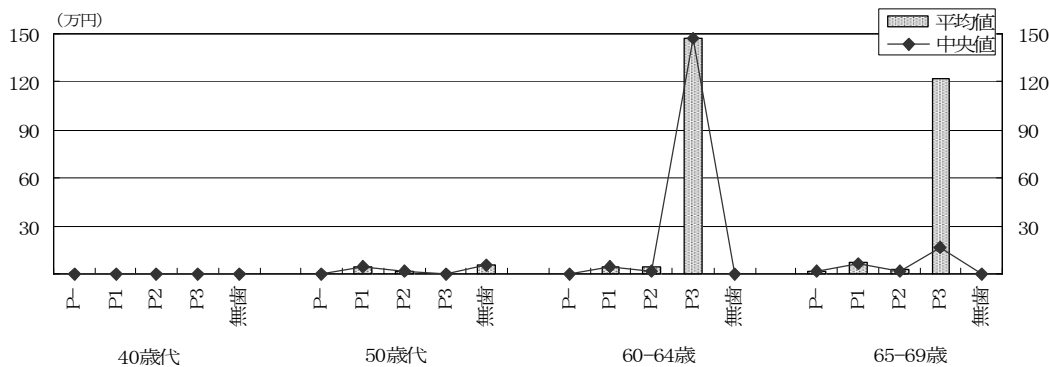
歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	0	0	0	1	2	0	0	3
P1	0	1	2	7	3	5	3	21
P2	0	2	5	6	14	12	11	50
P3	0	1	2	4	7	3	4	21
無 歯	0	2	0	0	0	0	2	4
計	0	6	9	18	26	20	20	99

・診療費（一人あたり1年間、円）

この疾患の該当者が少ないが、全体では歯周病が重度なほど診療費が高くなっていた。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-							15210	15210
P1			44940	44940	44670	44670	75560	60420
P2			21530	21530	43480	17700	27830	14220
P3			2700	2700	1474700	1474700	1225010	169010
歯周病あり(A)			22670	21530	361790	32400	329170	57960
無 歯			57990	57990				
全 体			34450	29510	361790	32400	311730	56010
比 較 (A)/(P-)							2164.2%	381.1%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	40140	40140					31830	15210
P1	31550	37680	100990	70080	81480	59670	71770	56640
P2	95630	55440	269380	57570	279220	139080	161400	36710
P3	113340	34260	28810	20700	17100	15750	419060	34260
歯周病あり(A)	92780	40560	191200	50580	188020	58160	199760	44660
無 歯					24090	24090	41040	27600
全 体	88730	40560	191200	50580	171620	44780	188260	40620
比 較 (A)/(P-)	231.1%	101.0%					627.6%	293.6%



## 歯の疾患 年齢階級別残存歯数別

歯の疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

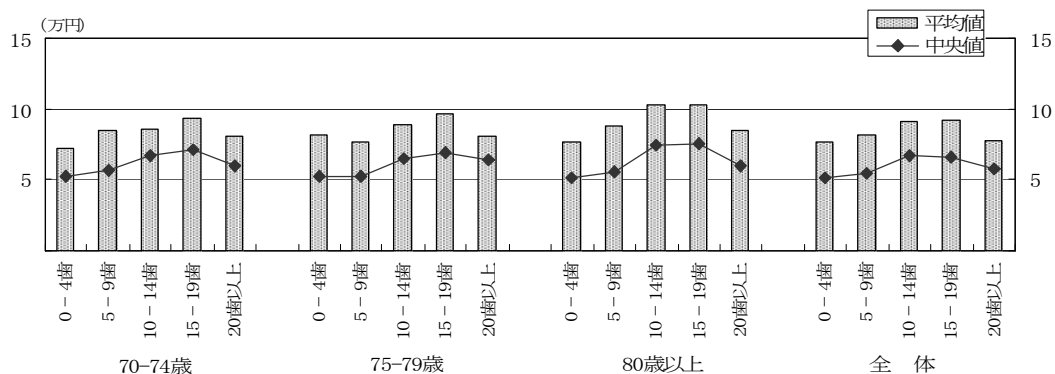
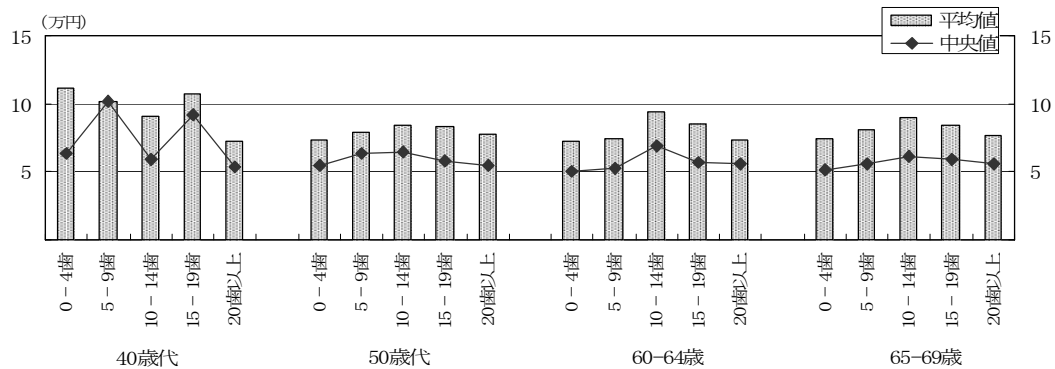
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	24	85	100	137	235	205	352	1138
5 - 9 歯	6	42	78	135	244	257	267	1029
10 - 14 歯	12	71	129	249	387	357	296	1501
15 - 19 歯	25	124	221	334	480	403	321	1908
20 歯以上	423	955	1147	1554	1459	885	452	6875
計	490	1277	1675	2409	2805	2107	1688	12451

### ・診療費（一人あたり1年間、円）

40歳代を除き、各年齢階級とも10-19歯の診療費が高く、0-4歯と20歯以上は低くなっている。  
この傾向は、昨年と変わらない。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	112010	63840	72970	54840	72270	50600	74120	51840
5 - 9 歯	101710	101900	78460	63330	74650	52970	81510	55950
10 - 14 歯	90780	58740	84220	64920	93820	69240	90080	60780
15 - 19 歯	106760	92400	83010	57870	85740	56850	84340	58910
19 歯以下(A)	105330	73290	80030	57710	83520	56900	83930	58230
20 歯以上(B)	71950	53910	77560	55290	73200	56340	76870	55650
全 体	76510	56150	78180	56280	76460	56700	79370	56580
比 較 (A)/(B)	146.4%	135.9%	103.2%	104.4%	114.1%	101.0%	109.2%	104.6%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	72500	52320	82170	52590	76460	51380	76510	51840
5 - 9 歯	84490	56490	76190	51960	87770	55440	81990	54810
10 - 14 歯	86050	67350	88670	65280	102510	74310	91210	66870
15 - 19 歯	93630	71640	96670	68910	103140	75750	92810	66540
19 歯以下(A)	86110	62660	87600	60650	92070	62750	87060	60800
20 歯以上(B)	81190	60090	80740	63990	84660	59540	77980	57960
全 体	83550	61260	84720	62460	90090	61800	82040	59220
比 較 (A)/(B)	106.1%	104.3%	108.5%	94.8%	108.8%	105.4%	111.6%	104.9%



## 歯の疾患 年齢階級別歯周病の程度別

歯の疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

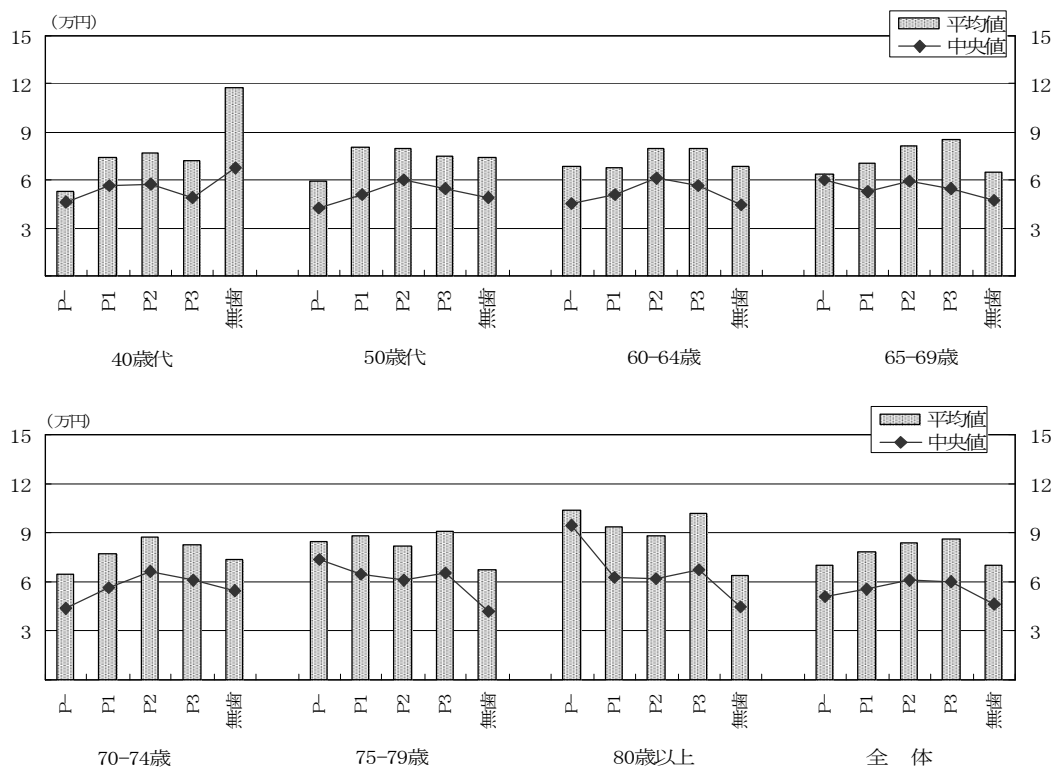
歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	14	24	26	26	63	21	22	196
P1	177	310	354	507	509	363	277	2497
P2	232	663	921	1306	1556	1161	848	6687
P3	46	213	311	491	583	500	392	2536
無 歯	21	67	63	79	94	62	149	535
計	490	1277	1675	2409	2805	2107	1688	12451

## ・診療費（一人あたり1年間、円）

概ね歯周病が重度なほど診療費が高くなっていた。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	52740	46430	59710	42290	68130	45140	63460	60170
P1	73620	56310	80220	51360	67770	50940	70620	53160
P2	77270	57350	79300	60240	79420	60660	81830	59400
P3	72330	49190	75220	54840	79930	56250	85070	54450
歯周病あり(A)	75350	55980	78810	56760	76920	57300	80050	56730
無 歯	117580	67260	73670	48750	68270	44550	64890	46800
全 体	76510	56150	78180	56280	76460	56700	79370	56580
比 較 (A)/(P-)	142.9%	120.6%	132.0%	134.2%	112.9%	127.0%	126.1%	94.3%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	64820	43830	84640	73950	103610	94460	70070	51050
P1	77450	56130	88240	64350	93390	62730	78100	55890
P2	87370	66810	81960	60720	88040	62000	83190	61020
P3	82320	60810	90690	65490	101620	66920	86420	60170
歯周病あり(A)	84350	62220	85240	62880	92530	63960	82800	59790
無 歯	73390	54920	67600	41730	63210	44580	69790	46800
全 体	83550	61260	84720	62460	90090	61800	82040	59220
比 較 (A)/(P-)	130.1%	142.0%	100.7%	85.0%	89.3%	67.7%	118.2%	117.1%



#### (4) 生活習慣病に関する分析

##### 生活習慣病 年齢階級別残存歯数別

生活習慣病の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

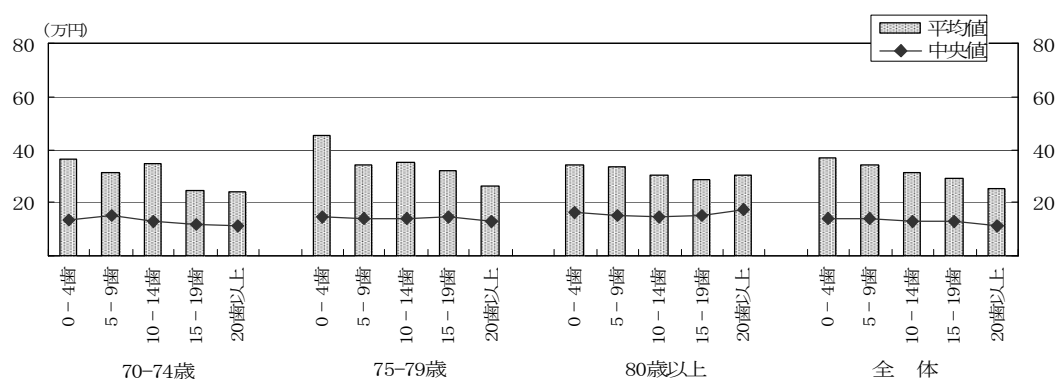
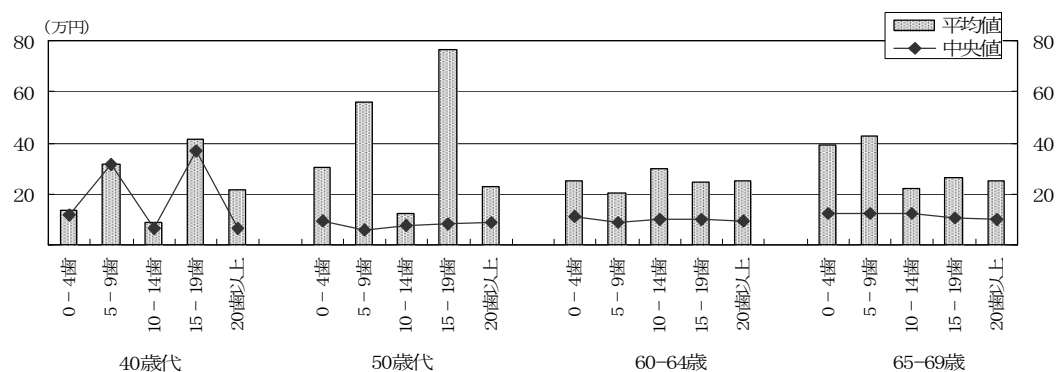
残存歯数	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	5	39	59	102	203	223	343	974
5 - 9 歯	2	16	48	94	202	223	266	851
10 - 14 歯	5	18	90	149	278	261	237	1038
15 - 19 歯	4	36	113	204	384	320	269	1330
20 歯以上	72	369	601	932	1054	701	393	4122
計	88	478	911	1481	2121	1728	1508	8315

##### ・診療費（一人あたり1年間、円）

年齢階級でばらつきがあるものの、高齢になるほど、残存歯数が少ないほど診療費が高くなっていた。全体では、0-4 歯は 20 歯以上の 1.5 倍高くなっていた。

残 歯 数 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	136890	115500	305790	91860	249280	108750	390220	122000
5 - 9 歯	313290	313290	558350	59210	207180	90300	426680	122720
10 - 14 歯	88560	63540	122600	75360	297750	99800	223390	120930
15 - 19 歯	414680	367640	767150	80540	245530	97590	261890	105470
19 歯以下(A)	213290	95390	464990	80820	255470	99710	303500	115980
20 歯以上(B)	215100	62640	225790	85200	251850	94800	251930	101550
全 体	214770	67260	280330	85010	253080	97200	271050	105750
比 較 (A)/(B)	99.2%	152.3%	205.9%	94.9%	101.4%	105.2%	120.5%	114.2%

残 歯 数 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	362930	131550	454750	144120	341610	163650	368970	137810
5 - 9 歯	313580	150740	343690	142080	336240	152460	339650	142290
10 - 14 歯	346150	127800	352980	137580	303750	148020	311250	127490
15 - 19 歯	247080	119360	317270	147450	286210	150420	288600	126240
19 歯以下(A)	307520	128520	361930	143280	318920	153120	323240	132660
20 歯以上(B)	241280	113150	263560	129180	304100	172440	253160	109620
全 体	274600	120330	322030	137360	315050	158480	288500	120600
比 較 (A)/(B)	127.5%	113.6%	137.3%	110.9%	104.9%	88.8%	127.7%	121.0%



## 生活習慣病 年齢階級別歯周病の程度別

生活習慣病の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

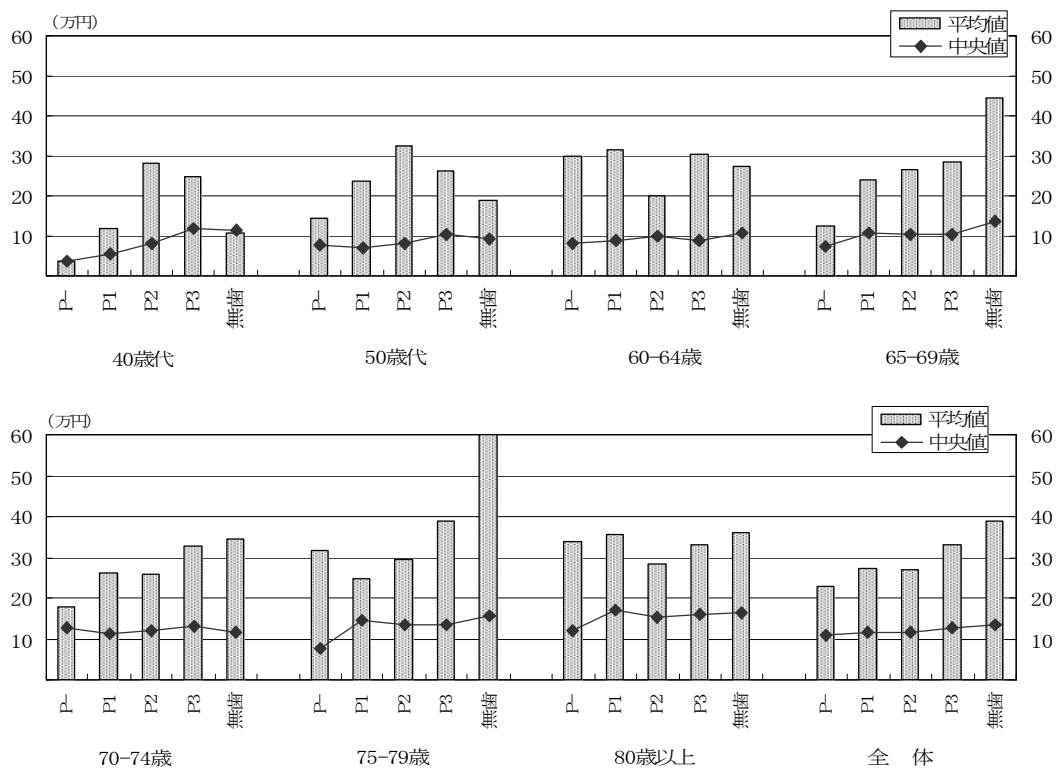
歯周病分類	40歳代	50歳代	60-64歳	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	2	12	21	22	48	14	29	148
P1	26	110	198	312	382	308	234	1570
P2	40	243	463	785	1157	923	728	4339
P3	17	84	190	304	446	406	347	1794
無 歯	3	29	39	58	88	77	170	464
計	88	478	911	1481	2121	1728	1508	8315

### ・診療費（一人あたり1年間、円）

年齢階級でばらつきがあるものの、全体では歯周病が重度なほど診療費が高くなっていた。

歯 周 病 分 類	40歳代		50歳代		60-64歳		65-69歳	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	36030	36030	145650	79320	299970	81990	124870	73640
P1	117020	55380	236730	70050	313380	87510	242300	106790
P2	281230	80760	324180	81540	201810	99840	268140	104220
P3	248080	119130	261960	102560	305520	89630	285660	104520
歯周病あり(A)	223000	69210	290210	84390	250930	96480	266190	104580
無 歯	106200	115500	187280	91770	274820	108750	443910	136350
全 体	214770	67260	280330	85010	253080	97200	271050	105750
比 較 (A)/(P-)	618.9%	192.1%	199.2%	106.4%	83.6%	117.7%	213.2%	142.0%

歯 周 病 分 類	70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	179450	127460	317620	74850	337760	120600	227850	108690
P1	261780	113900	245950	145790	356830	172500	271330	115820
P2	256830	119010	294510	135060	282470	153230	269320	118110
P3	328180	129920	389830	136010	331000	159990	329210	127050
歯周病あり(A)	273810	120210	309010	136860	308630	158580	283680	119790
無 歯	344260	114780	599470	155400	360690	163230	387900	136170
全 体	274600	120330	322030	137360	315050	158480	288500	120600
比 較 (A)/(P-)	152.6%	94.3%	97.3%	182.8%	91.4%	131.5%	124.5%	110.2%



## Ⅱ 平成17年2月歯科受診者について

### 歯科受診後2年目及び3年目の1年間の1人あたり日数・医療費

#### 一 調査の概要

##### 1 調査の目的

高齢者の歯の健康(残存歯数、歯周病の程度)と医療費、特に生活習慣病との関連等、歯の健康が全身の健康とどのように関連しているかを分析することにより、より効果的な歯科予防活動を展開する基礎資料を作成することを目的とした。

本報告では、歯科受診後2年目及び3年目の 19 分類疾病、悪性新生物、虚血性心疾患、脳血管疾患、糖尿病、高血圧性疾患、動脈硬化症等生活習慣病の診療日数・費用と残存歯数・歯周病の程度との関連を分析した。

##### 2 調査の対象

平成 17 年 2 月末日時点で香川県内の 65 歳以上の国民健康保険被保険者で、同月中に歯科を受診した者を調査対象とした。

香川県国民健康保険団体連合会の協力を得て、疾病分類を行っている平成 18 年 5, 8, 11, 平成 19 年 2 月及び平成 19 年 5, 8, 11, 平成 20 年 2 月の国民健康保険レセプト情報入手し、上記歯科受診者と突合を行い、19 分類疾病、悪性新生物、虚血性心疾患、脳血管疾患、糖尿病、高血圧性疾患、動脈硬化症等生活習慣病の歯科受診後2年目及び3年目の診療日数・費用と残存歯数・歯周病の程度との関連を分析した。また、残存歯数、歯周病の程度、受療状況等は年齢にも大きく依存するため、生活習慣病の分析では、年齢階級別に分析した。

なお分析に当たって、レセプトの個人コードを基に名寄せを行い、分析に使用した。レセプトは 4 か月分なので求めた諸数値を 3 倍して、受診者1人あたり1年間の諸数値を求めた。なお、個人コードは完全に数値化され、個人名等の特定は不可能な状態で分析を行った。

以下の表に分析対象としたレセプト数(調剤を含む)と名寄せ人数等を示す。

平成 17 年 2 月診療分の歯科	レセプト数	12,273 件
	名寄せ人数	12,222 人
平成 17 年 2 月に歯科受診者で、 平成 18 年 5,8,11,平成 19 年 2 月(病類月)診療分	レセプト数	116,044 件
	名寄せ人数	11,259 人
	H17 受診者の	92.1%
平成 17 年 2 月に歯科受診者で、 平成 19 年 5,8,11,平成 20 年 2 月(病類月)診療分	レセプト数	114,438 件
	名寄せ人数	10,841 人
	H17 受診者の	88.7%

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。そこで、今回の分析では、それぞれの平均値とともに中央値を求めた。グラフでは、平均値を棒グラフに、中央値を折れ線グラフで示した。

### 3 分析項目

#### (1) 医科(入院・外来含む)、歯科、調剤別

#### (2) 疾病 19 分類

疾病 19 分類に調剤を加えた 20 分類で分析した。

下表に 19 分類名および本報告書での表記について記した。

疾病 19 分類＋調剤	本報告での表記	H18 年 対象者 (人)	H19 年 対象者 (人)
調剤	0_調剤	14,154	8,289
感染症及び寄生虫症	1_感染症	1,944	985
新生物	2_新生物	2,302	1,371
血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	3_血液・免疫	166	98
内分泌、栄養及び代謝疾患	4_内分泌	3,604	2,093
精神及び行動の障害	5_精神	1,061	599
神経系の疾患	6_神経系	870	739
眼及び付属器の疾患	7_眼	5,869	3,718
耳及び乳様突起の疾患	8_耳	1,206	654
循環器系の疾患	9_循環器系	7,730	4,991
呼吸器系の疾患	10_呼吸器系	3,419	1,698
消化器系の疾患	11_消化器系	3,355	7,044
皮膚及び皮下組織の疾患	12_皮膚	2,798	1,474
筋骨格系及び結合組織の疾患	13_筋骨格系	5,934	3,698
尿路性器系の疾患	14_尿路性器系	1,985	1,154
妊娠、分娩及び産じょく	15_妊娠分娩	0	0
周産期に発生した病態	16_周産期	6	0
先天奇形、変形及び染色体異常	17_先天奇形	94	39
症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	18_症状・徴候	1,291	617
損傷、中毒及びその他の外因の影響	19_損傷・中毒	1,960	1,221

なお、15\_妊娠分娩は該当がなく、16\_周産期は少数であったため分析から除外した。(H18 年)

なお、15\_妊娠分娩、16\_周産期は該当者がいなかったため分析から除外した。(H19 年)



### (3) 主要疾病別

以下の疾病を主要疾病とした。

主要疾病名	H18 年 対象者(人)	H19 年 対象者(人)
悪性新生物	1,685	1,143
虚血性心疾患	910	594
脳血管疾患	1,386	989
糖尿病	1,843	1,077
高血圧性疾患	4,963	3,123
動脈硬化症	0	67
腎不全	118	93
歯の疾患	22,403	6,228

### (4) 生活習慣病

以下の疾病を生活習慣病として分析した。

悪性新生物      虚血性心疾患      脳血管疾患  
糖尿病      高血圧性疾患      動脈硬化症

生活習慣病で受診した者は H18 年が 6,054 人(53.8%)、H19 年が 5,946 人(54.8%)であった。

残存歯数、歯周病の程度、受療状況等は年齢にも大きく依存するため、主要疾病と生活習慣病の分析では、年齢階級別に分析した。

## 二 調査・分析結果

### (1) 残存歯数・歯周病の程度別医科、歯科、調剤別一人あたり日数・診療費の状況

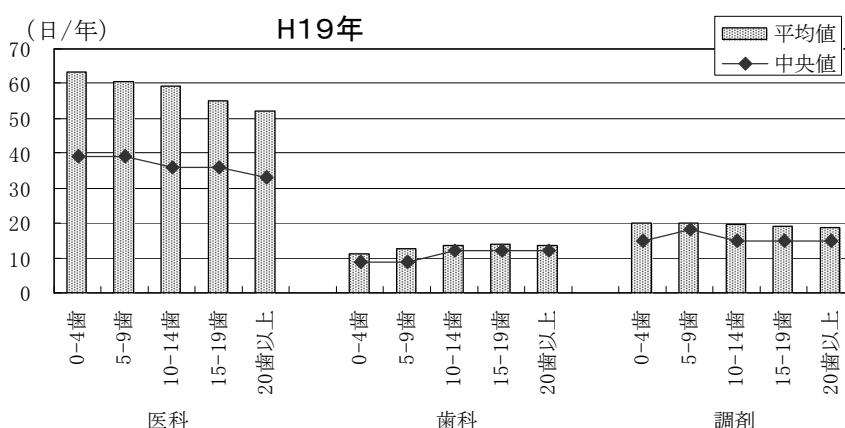
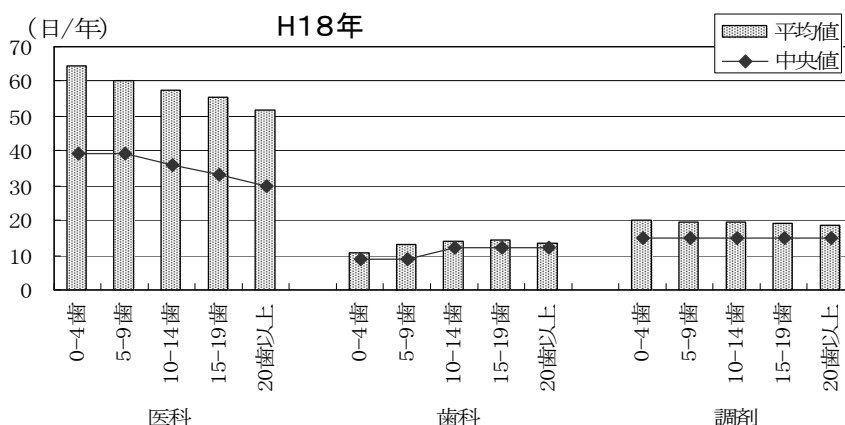
#### 残存歯数別日数(一人あたり1年間、日)

H18年

残存歯数分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	1627	64.4	39.0	10.9	9.0	20.2	15.0
5 - 9 歯	1439	60.1	39.0	13.2	9.0	19.5	15.0
10 - 14 歯	1549	57.5	36.0	13.9	12.0	19.4	15.0
15 - 19 歯	1806	55.5	33.0	14.4	12.0	19.2	15.0
19 歯以下(A)	6421	59.3	36.0	13.3	9.0	19.6	15.0
20 歯以上(B)	4838	51.8	30.0	13.4	12.0	18.6	15.0
全 体	11259	56.1	33.0	13.4	12.0	19.2	15.0
比 較 (A)/(B)	132.7%	114.5%	120.0%	99.5%	75.0%	105.2%	100.0%

H19年

残存歯数分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	1526	63.3	39.0	11.1	9.0	20.3	15.0
5 - 9 歯	1356	60.4	39.0	12.8	9.0	20.2	18.0
10 - 14 歯	1486	59.3	36.0	13.6	12.0	19.8	15.0
15 - 19 歯	1734	54.9	36.0	14.0	12.0	19.4	15.0
19 歯以下(A)	6102	59.3	36.0	13.2	9.0	19.9	15.0
20 歯以上(B)	4739	52.3	33.0	13.4	12.0	18.6	15.0
全 体	10841	56.3	36.0	13.3	12.0	19.3	15.0
比 較 (A)/(B)	128.8%	113.4%	109.1%	98.6%	75.0%	106.9%	100.0%



医科の受診日数は歯科受診後2年目、3年目もほとんど変化がなかった。

残存歯数の程度別でみると、残存歯数が多い人ほど医科の受診日数が少ない傾向は歯科受診後2年目、3年目も変わらず、0～4歯と20本以上を比べると平均値でおよそ11.9日(中央値でおよそ8日)であった。

歯科受診後2年目(平成18年)は医科の平均日数が56.1日、歯科は13.4日、調剤は19.2日、また、歯科受診後3年目(平成19年)が医科の平均日数が56.3日、歯科は13.3日、調剤は19.3日

となっており、前回調査(歯科受診後1年間:医科56.0日、歯科13.8日、調剤18.8日)とほぼ同じ日数であった。

残存歯数が少ないほど医科の日数が長い傾向は2年目、3年目も同じで、0～4歯は20歯以上に比べて前回調査(1年目)で12.2日(中央値では9.0日)、2年目で12.6日(中央値では9.0日)、3年目で11.0日(中央値で6.0日)長くなっていた。これらの傾向は、前回調査(歯科受診後1年間)と同じ傾向であった。

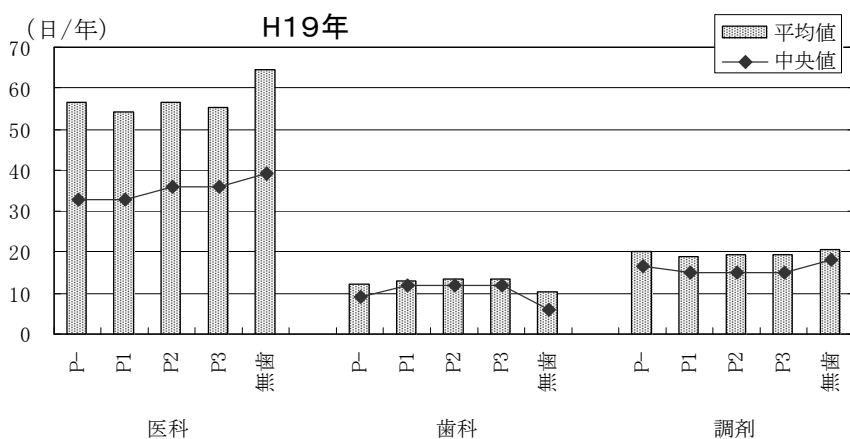
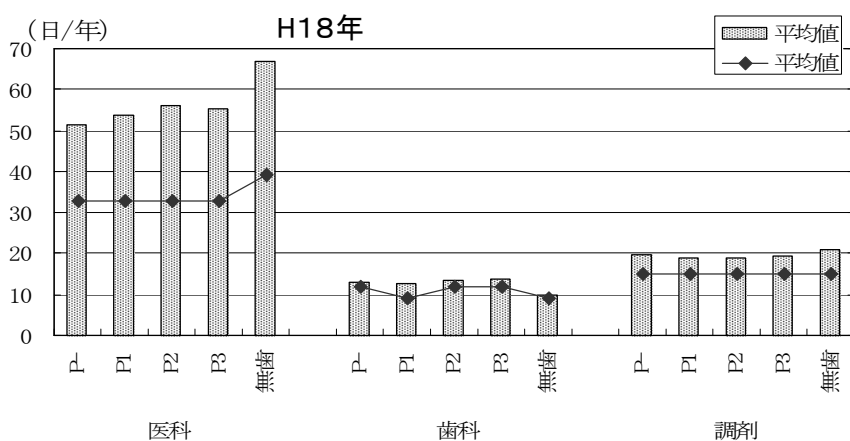
## 歯周病の程度別日数(一人あたり1年間、日)

### H18年

歯周病分類	人数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	217	51.3	33.0	13.1	12.0	19.7	15.0
P1	2340	53.9	33.0	12.7	9.0	18.9	15.0
P2	5545	56.1	33.0	13.6	12.0	18.9	15.0
P3	2450	55.3	33.0	13.9	12.0	19.4	15.0
歯周病有り(A)	10335	55.4	33.0	13.5	12.0	19.0	15.0
無 歯	707	66.9	39.0	10.1	9.0	21.0	15.0
全 体	11259	56.1	33.0	13.4	12.0	19.2	15.0
比較(A)/(P-)	4762.7%	108.0%	100.0%	102.8%	100.0%	96.6%	100.0%

### H19年

歯周病分類	人数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	209	56.7	33.0	12.3	9.0	20.1	16.5
P1	2260	54.0	33.0	13.2	12.0	18.9	15.0
P2	5369	56.6	36.0	13.4	12.0	19.3	15.0
P3	2343	55.2	36.0	13.5	12.0	19.3	15.0
歯周病有り(A)	9972	55.7	33.0	13.4	12.0	19.2	15.0
無 歯	660	64.4	39.0	10.2	6.0	20.5	18.0
全 体	10841	56.3	36.0	13.3	12.0	19.3	15.0
比較(A)/(P-)	4771.3%	98.2%	100.0%	109.1%	133.3%	95.4%	90.9%



歯周病の程度別でみると、総じて歯周病の程度が重度になればなるほど医科の受診日数が多くなる傾向は、歯科受診後2年目、3年目も変わらず、P-とP3を比べると平均値で1, 8日(中央値で2, 0日)、P-と無歯を比べると、平均値で13, 0日(中央値で8日)の差があった。

受診後2年目(平成18年)では、医科の受診平均日数で、P3がP2よりわずかに少なくなっているが、この傾向は前回調査(平成17年)も同じであった。受診後3年目(平成19年)では、平均日数P-からP3までの間にばらつきが見られたが中央値では歯周病の程度が重度になるほど日数が増えていた。しかし、全体的には歯周病の程度と医科の受診日数の間に相関が認められた。歯科および調剤では、歯周病の程度と明確な関係は認められなかった。これらの結果は、前回調査(歯科受診後1年間)と同じ傾向であった。

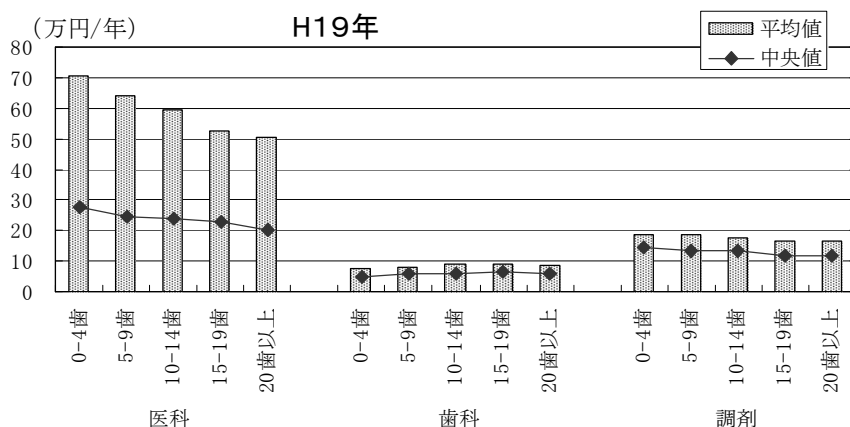
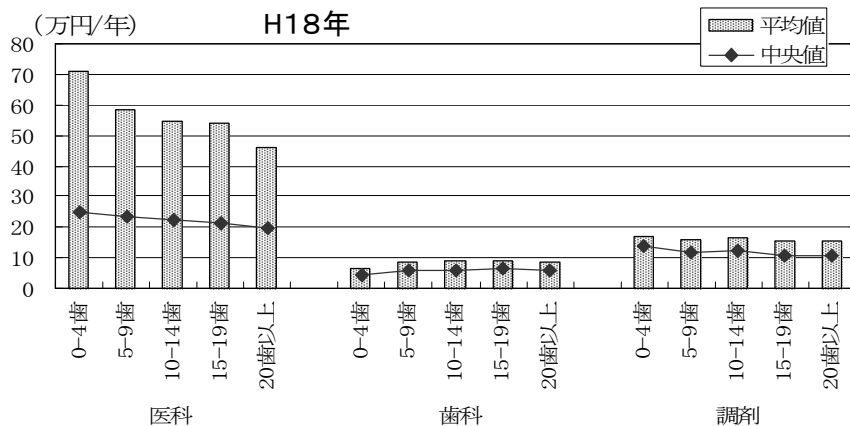
## 残存歯数別診療費(一人あたり1年間、円)

### H18年

残存歯数分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	1627	709700	251250	65100	41760	168700	136910
5 - 9 歯	1439	583270	231020	83090	55860	160810	117950
10 - 14 歯	1549	544960	221880	88340	57320	163620	121200
15 - 19 歯	1806	542320	212220	88320	61500	153030	105870
19 歯以下(A)	6421	595090	228200	82940	55130	161380	119670
20 歯以上(B)	4838	462610	196950	84260	58020	152850	107310
全 体	11259	538370	213150	83530	56700	157740	113880
比 較 (A)/(B)	132.7%	128.6%	115.9%	98.4%	95.0%	105.6%	111.5%

### H19年

残存歯数分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	1526	705671	273615	71936	46770	182804	141360
5 - 9 歯	1356	642832	241155	79871	56460	183405	135030
10 - 14 歯	1486	591116	235785	91956	59415	175403	130800
15 - 19 歯	1734	524169	228165	92514	65100	166179	118500
19 歯以下(A)	6102	613008	241575	86200	58020	176519	130620
20 歯以上(B)	4739	501311	203940	83371	59355	163397	114060
全 体	10841	564210	223890	84864	58695	170792	122880
比 較 (A)/(B)	128.8%	122.3%	118.5%	103.4%	97.8%	108.0%	114.5%



医科の平均診療費は、前回調査(受診後 1 年目)と歯科受診後 2 年目はほとんど同じだったが、それらに比べ 3 年目に 3 万円増加した。しかしその額は少なく、ほとんど変化はなかったといえる。残存歯の程度別でみると、残存歯数が少ない人ほど医科の診療費が高い傾向は歯科受診後 1 年目、2 年目、3 年目も変わらず、0～4 歯と 20 本以上を比べると平均値でおよそ 23、6 万円(約 1、5 倍)、中央値でおよそ 62 万円(約 1、3 倍)であった。

歯科受診後 2 年目(平成 18 年)の医科の平均診療費は約 53.8 万円、歯科は約 8.4 万円、調剤は約 15.8 万円で、医科と調剤は前回調査(歯科受診後 1 年間)より、3～4 千円高くなっていたが、歯科は前回調査より 4 千円少なくなっていた。歯科受診後 3 年目(平成 19 年)では、医科の平均診療費は約 56.4 万円、歯科は約 8.5 万円、調剤は約 17.1 万円で、前回調査(歯科受診後 1 年間)より、医科は 3 万円、調剤は 1 万 7 千円高くなっていたが、歯科は 3 千円少なくなっていた。歯科治療については、1 年目で主訴の部分の治療が終了したためと思われる。

残存歯数の程度別でみると、残存歯数が少ないほど医科の診療費が高くなっている。0～4 歯は 20 歯以上に比べて、前回調査の受診後 1 年目(平成 17 年)では、平均値で約 25.5 万円(約 1.55 倍)高く、中央値では約 6.3 万円(約 1.32 倍)高くなっていたが、今回、受診後 2 年目(平成 18 年)では、平均値で約 25 万円(約 1.53 倍)高く、中央値では、約 5.4 万円(約 1.28 倍)高くなっており、また、受診後 3 年目(平成 19 年)では、平均値で約 20.4 万円(約 1.41 倍)高く、中央値では、約 7.0 万円(約 1.34 倍)高くなっていた。

よって、医科の診療費では、平均値でみた場合、0～4 歯群と 20 歯以上群との診療費の差が 1 年目から 2 年目、2 年目から 3 年目にかけて縮まっていたが、中央値でみた場合には、この傾向が明らかではなかった。

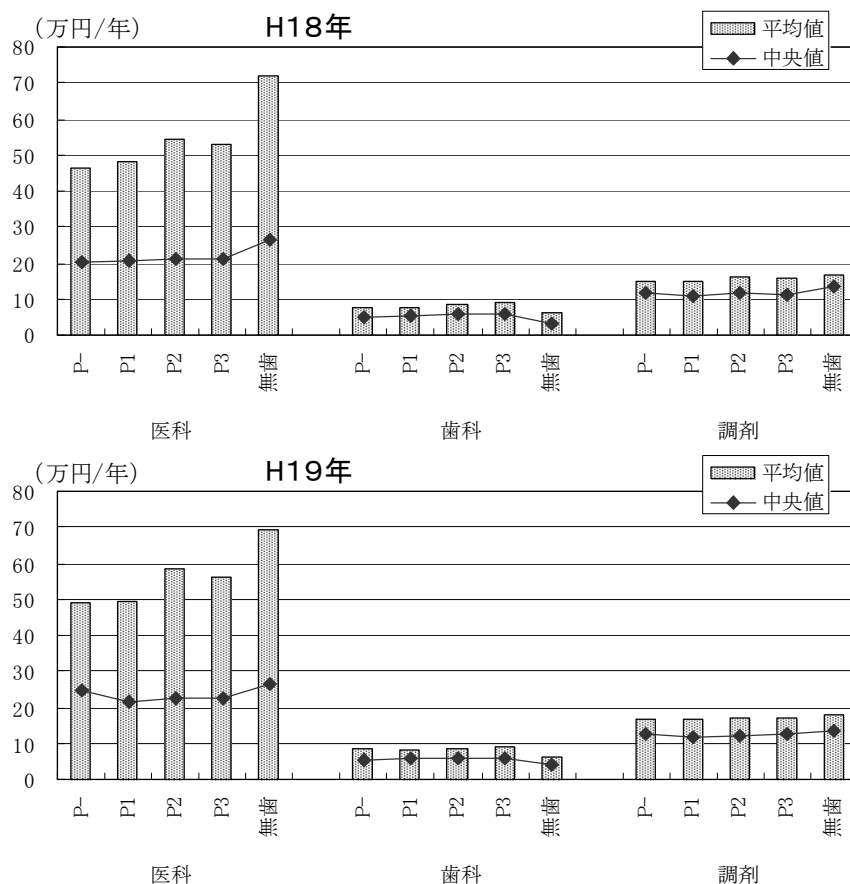
## 歯周病の程度別診療費(一人あたり 1 年間、円)

### H18年

歯周病分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	217	462260	201930	77200	48330	147820	114960
P1	2340	480120	207300	77610	55200	149860	107850
P2	5545	545380	212010	85730	58860	159940	114990
P3	2450	531400	211830	87860	59600	158270	111630
歯周病有り(A)	10335	527330	210810	84430	57450	157270	112560
無 歯	707	719100	264060	60770	33540	167530	134550
全 体	11259	538370	213150	83530	56700	157740	113880
比較(A)/(P-)	4762.7%	114.1%	104.4%	109.4%	118.9%	106.4%	97.9%

### H19年

歯周病分類	人 数	医 科		歯 科		調 剤	
		平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	209	491811	247800	84103	51720	166555	124800
P1	2260	492284	217185	81797	58020	164086	117540
P2	5369	583076	222900	85955	59505	171597	122535
P3	2343	560583	222600	88173	59910	172960	127530
歯周病有り(A)	9972	557078	221610	85529	59430	170198	122490
無 歯	660	692256	263910	63488	39810	180898	133080
全 体	10841	564210	223890	84864	58695	170792	122880
比較(A)/(P-)	4771.3%	113.3%	89.4%	101.7%	114.9%	102.2%	98.1%



歯周病の程度別でみると、総じて歯周病の程度が重度になればなるほど、内科の診療費が高くなる傾向は歯科受診後1, 2, 3年後も変わらず、P-と無歯を比べると平均値で25万円(1.5倍)、中央値で5万円(1.24倍)の差があった。また、歯周病なし群と歯周病あり群とを比べると、平均値で6.7万円(1.15倍)、中央値で1.8万円(1.09倍)の差であった。

受診後2年目(平成18年)、3年目(平成19年)ともに、内科の平均診療費で、P3がP2よりわずかに少なくなっているが総じて歯周病の程度が重度になればなるほど内科の平均診療費は高くなっていた。この傾向は前回調査(平成17年)も同じであった。受診後3年目(平成19年)では、内科の診療費が中央値で見ると、P-の方がP1, P2, P3よりも多かった。しかし、全体的には歯周病の程度と内科の診療費の間に相関が認められた。歯科の診療費ではP-からP3まで、歯周病が重度になればなるほど診療費が高くなっていたが、無歯では診療費が低くなっていた。調剤では、歯周病の程度が重度になればなるほど診療費が高くなっているものの、内科の診療費ほどその傾向は強くなかった。これらの結果も、前回調査(歯科受診後1年間)と同じ傾向であった。

次に、歯周病あり群と歯周病なし群とで、内科の診療費を比べると、受診後1年目で平均値7.8万円(1.17倍)中央値7.2万円(1.35倍)、受診後2年目で平均値6.5万円(1.14倍)中央値0.9万円(1.04倍)、受診後3年目で平均値6.5万円(1.13倍)中央値-2.6万円(0.89倍)だった。これらの結果は、歯周病あり、なしによる内科の診療費の格差が年々小さくなっていることを表している。

また、内科の診療費を歯周病の程度別に経年的に比較すると、P-群はP1群、P2群、P3群に比べて対象者が極端に少ないため除外して、P1ではH17年→H18年→H19年にかけて、平均値で469000円→480000円→492000円(中央値で200000円→207000円→217000円)とおおよそ2万3千円(中央値で1万7千円)高くなり、P2では、平均値で540000円→545000円→583000円(中央値で217000円→212000円→223000円)とおおよそ4万3千円(中央値で6千円)、P3では、平均値で530000円→531000円→561000円(中央値で207000円→212000円→223000円)とおおよそ3万1千円(中央値で1万6千円)高くなっており、P1群よりもP2, P3群の方が経年的に内科の診療費の増加率が大きいことがわかった。

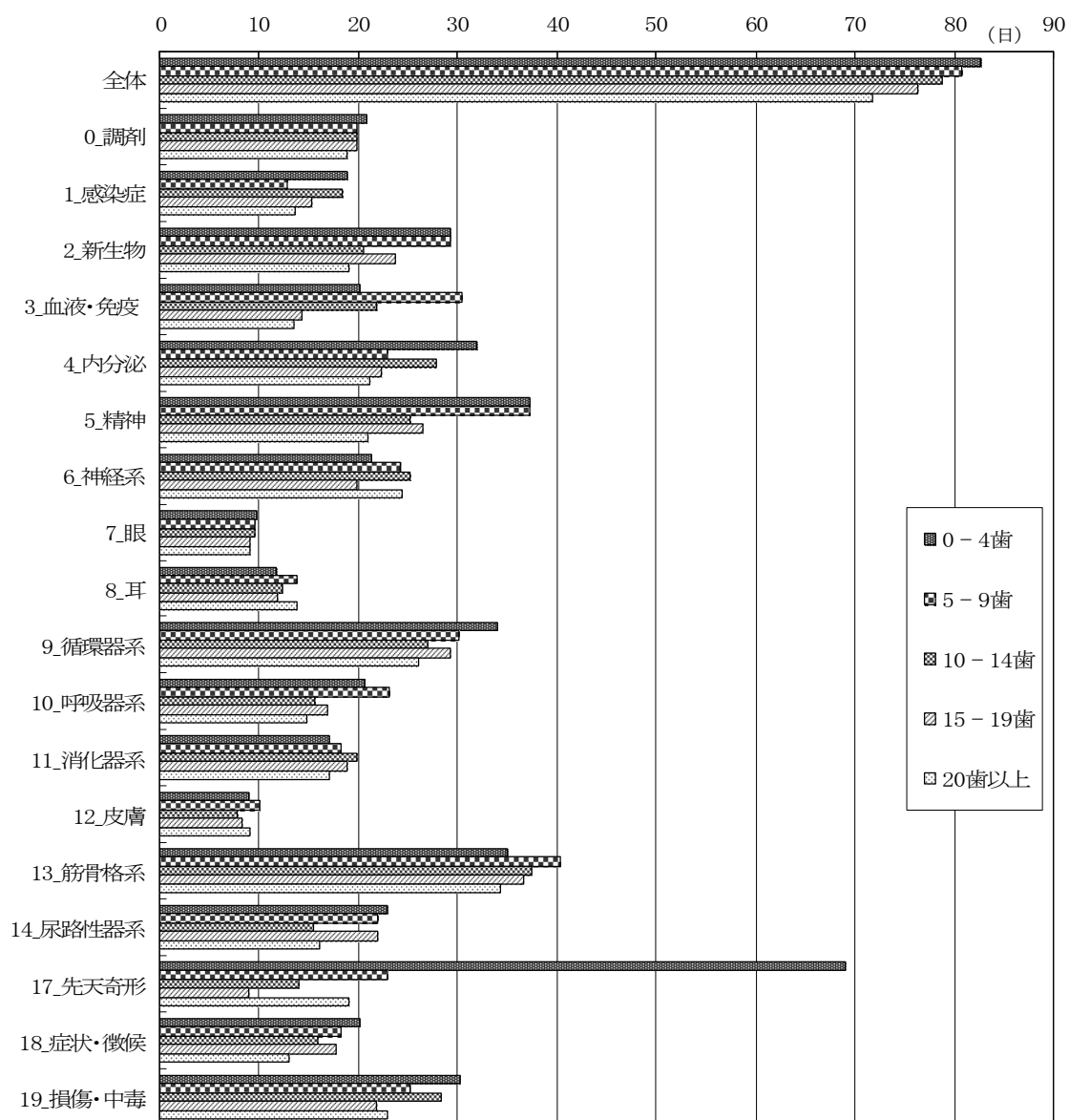
## (2) 19 分類別の分析

残存歯数別19分類疾病別日数（一人あたり1年間、日）

H18年

残存歯数分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
0－4歯	82.7	20.8	18.8	29.2	20.1	32.0	37.3	21.3	9.7
5－9歯	80.8	19.9	12.9	29.4	30.4	22.9	37.3	24.3	9.5
10－14歯	78.7	19.8	18.4	20.5	21.8	27.8	25.1	25.2	9.6
15－19歯	76.4	19.9	15.3	23.7	14.3	22.3	26.5	19.8	9.1
20歯以上	71.8	18.9	13.6	19.1	13.6	21.2	21.0	24.4	9.1

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
11.8	34.1	20.7	17.1	9.0	35.1	23.0	69.0	20.2	30.2
13.8	30.2	23.2	18.3	10.0	40.4	22.0	23.0	18.2	25.2
12.4	27.1	15.6	19.9	7.9	37.4	15.4	14.0	16.0	28.3
11.8	29.2	17.0	18.9	8.3	36.6	21.9	9.0	17.8	21.8
13.8	26.1	14.8	17.1	9.1	34.4	16.1	19.0	13.0	22.9

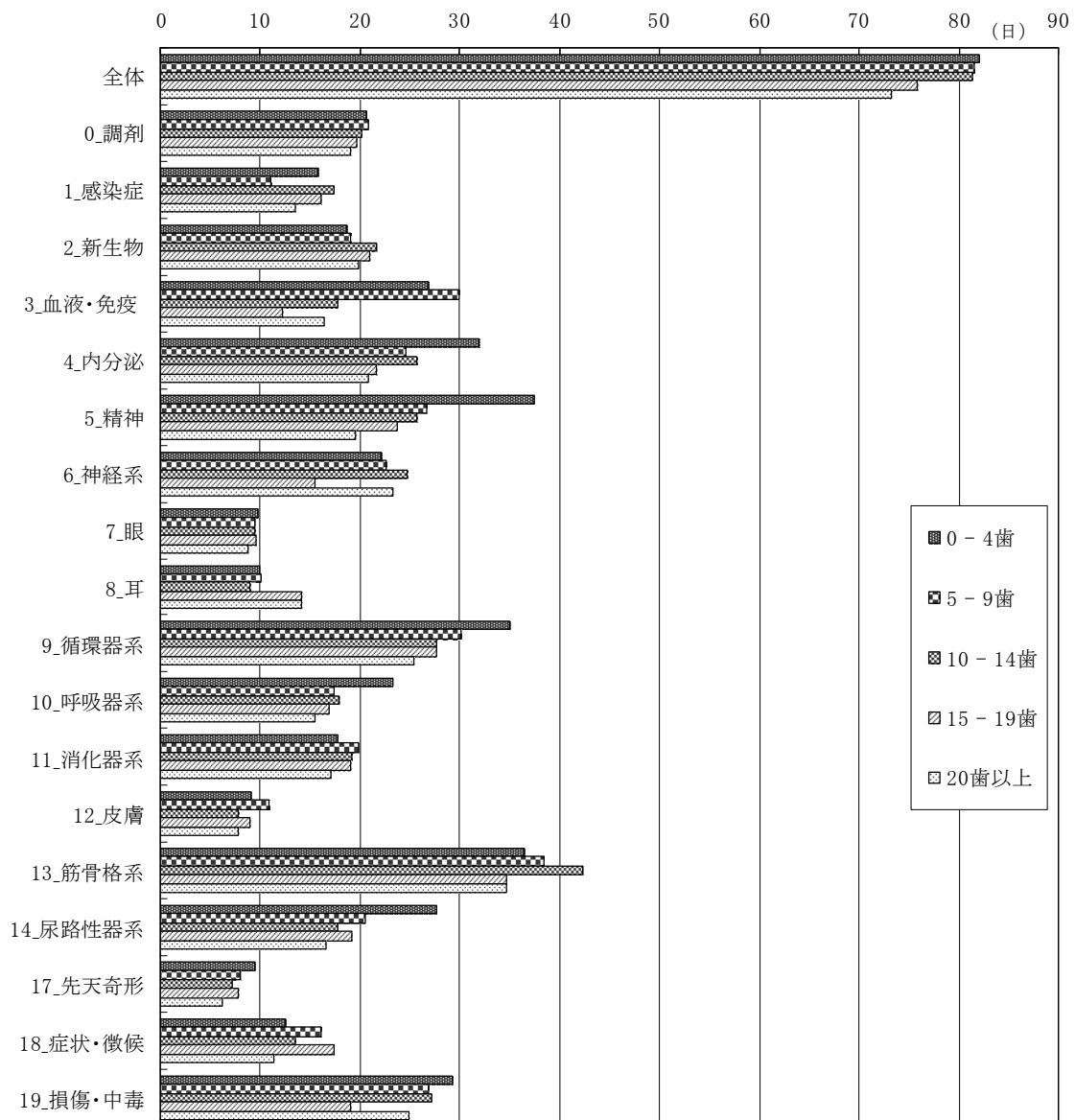


## H19年

残歯数分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
0 - 4歯	82.0	20.7	15.8	18.6	26.8	31.8	37.5	22.2	9.8
5 - 9歯	81.5	20.8	11.0	19.0	29.9	24.6	26.6	22.6	9.4
10 - 14歯	81.4	20.1	17.5	21.6	17.8	25.8	25.7	24.7	9.4
15 - 19歯	75.9	19.8	16.1	21.0	12.2	21.6	23.7	15.5	9.6
20歯以上	73.3	19.0	13.4	19.8	16.5	20.9	19.6	23.2	8.7

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
9.9	35.0	23.3	17.7	9.1	36.5	27.7	9.4	12.5	29.2
10.1	30.2	17.5	19.9	11.0	38.4	20.6	8.0	16.2	26.9
8.9	27.6	17.9	19.2	7.8	42.4	17.8	7.1	13.5	27.2
14.2	27.6	17.0	19.1	8.9	34.6	19.2	7.8	17.5	19.0
14.2	25.4	15.5	17.0	7.9	34.6	16.6	6.2	11.3	24.9



全体では、残存歯数が少ないほど、診療日数が長くなっており、0～4 歯は 20 歯以上に比べて受診後 2 年目(平成 18 年)で約 11 日、歯科受診後 3 年目(平成 19 年)で約 9 日長くなっていた。疾病分類別では、新生物、精神、循環器系、呼吸器系等でその傾向が見られた。これらの結果は、前回調査とほぼ同じ傾向であった。

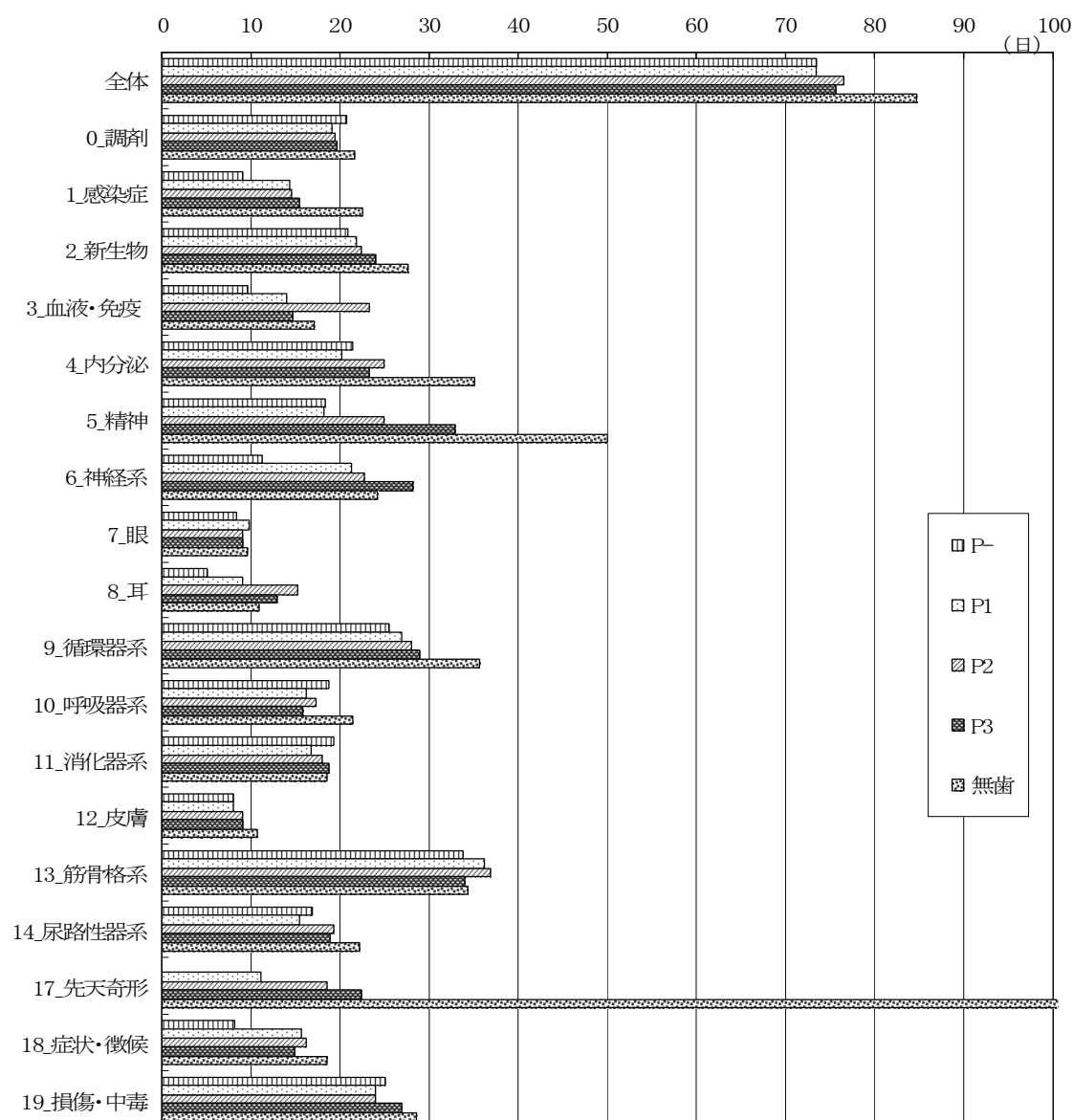


歯周病の程度別19分類疾病別日数（一人あたり1年間、日）

H18年

歯周炎分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
P-	73.5	20.8	9.2	20.9	9.6	21.5	18.4	11.3	8.3
P1	73.5	19.1	14.4	21.7	13.9	20.1	18.2	21.2	9.9
P2	76.6	19.5	14.5	22.4	23.2	24.8	24.9	22.7	9.2
P3	75.6	19.6	15.5	24.0	14.7	23.2	32.9	28.1	9.1
無歯	84.8	21.6	22.6	27.7	17.0	35.1	50.1	24.1	9.7

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
5.1	25.4	18.8	19.3	8.0	33.9	17.0	0.0	8.3	25.1
9.1	27.0	16.2	16.7	8.0	36.2	15.5	11.0	15.6	24.0
15.3	28.1	17.3	18.0	9.1	37.0	19.3	18.6	16.2	24.0
13.0	28.9	15.8	18.8	9.0	34.1	19.0	22.4	14.9	26.8
10.9	35.7	21.5	18.5	10.6	34.3	22.2	100.5	18.6	28.6

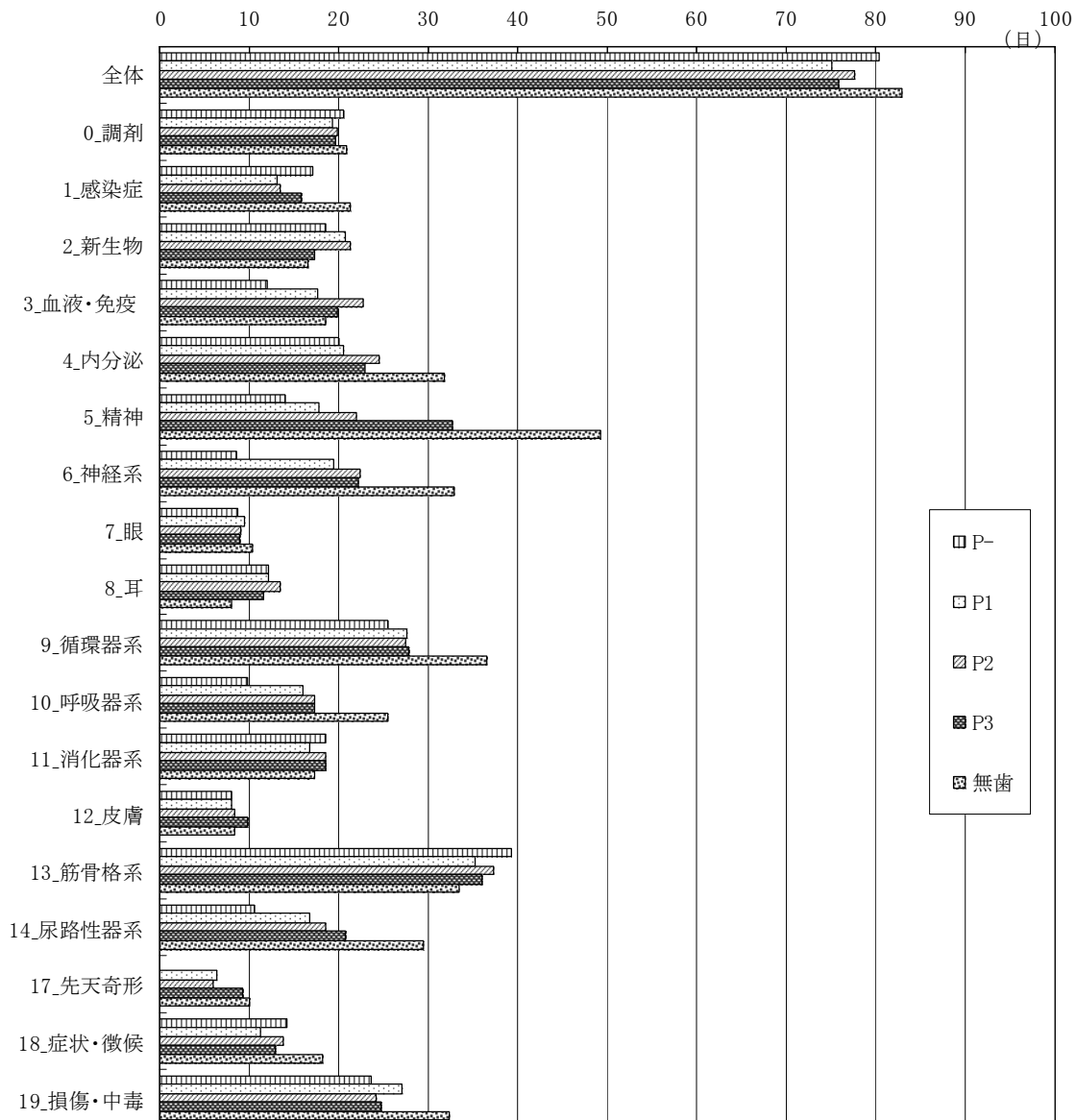


## H19年

歯周炎分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
P-	80.4	20.5	17.0	18.5	12.0	19.9	13.9	8.5	8.8
P1	75.1	19.3	13.0	20.8	17.6	20.5	17.8	19.4	9.4
P2	77.6	19.8	13.5	21.3	22.7	24.6	22.0	22.4	9.1
P3	75.8	19.6	15.9	17.2	19.9	22.9	32.7	22.1	9.0
無菌	82.9	20.8	21.3	16.6	18.5	31.8	49.3	32.9	10.4

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_泌尿性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
12.3	25.4	9.9	18.6	8.0	39.2	10.6	-	14.2	23.6
12.3	27.7	16.1	16.8	8.1	35.3	16.7	6.3	11.3	27.0
13.5	27.5	17.2	18.5	8.3	37.3	18.6	6.0	13.8	24.2
11.7	27.8	17.3	18.6	9.8	35.9	20.7	9.3	12.8	24.7
8.1	36.6	25.5	17.3	8.3	33.5	29.4	10.0	18.1	32.3



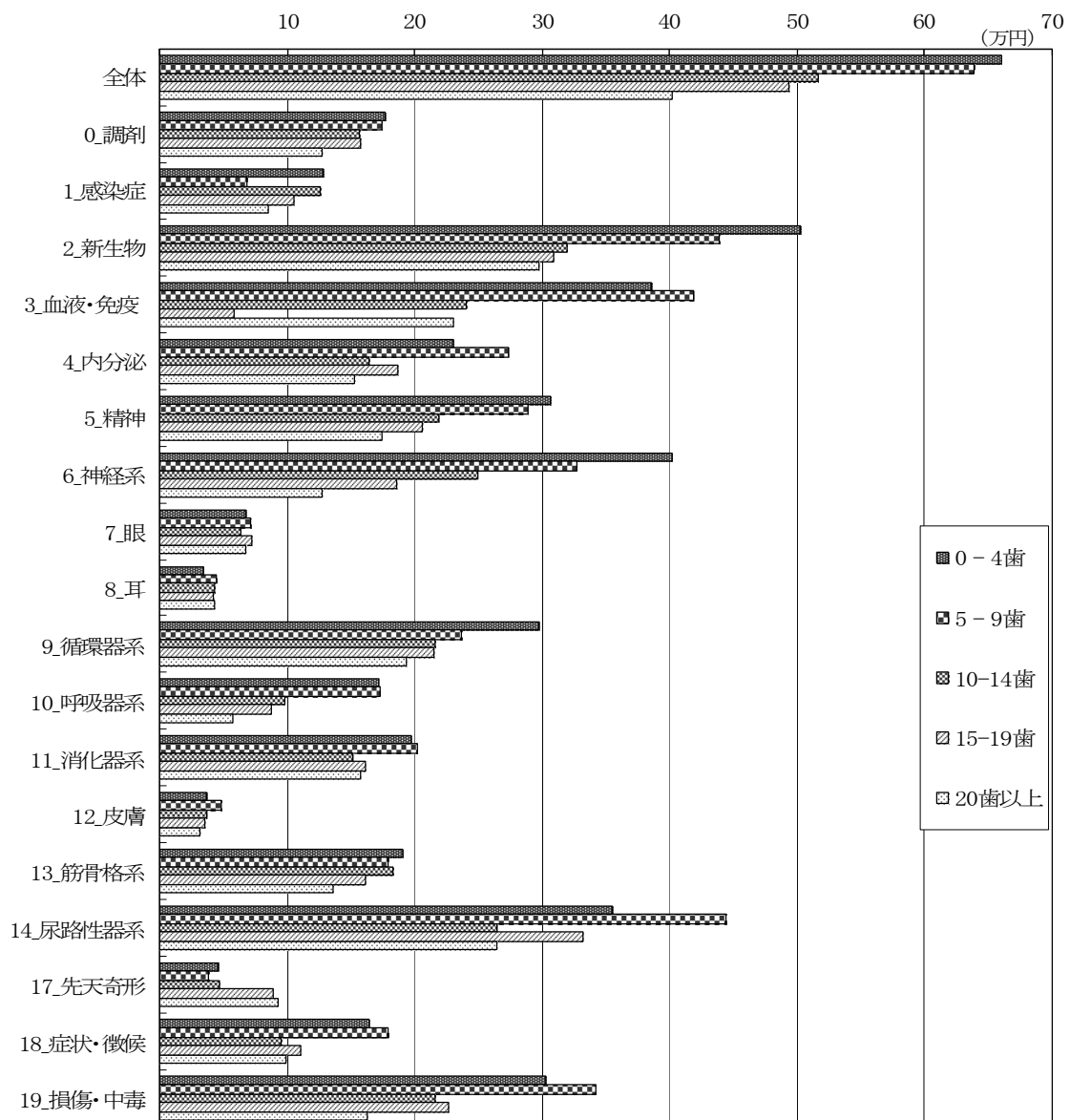
歯科受診後2年目(平成18年)では、全体で歯周病の程度が重度なほど診療日数が長くなっており、P3はP-に比べて2.1日長くなっていた。疾病分類別では、感染症、新生物、内分泌、精神、神経系、循環器系、皮膚、先天奇形等でその傾向が認められた。歯科受診後3年目(平成19年)では、内分泌、精神、神経系、循環器系、呼吸器系でそのような傾向が強く現れていたものの、全体としての傾向は弱かった。

残存歯数別19分類疾病別診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残存歯数分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
0-4歯	848320	190210	189500	739510	363430	369230	368400	282920	79470
5-9歯	737380	167860	112230	708440	632110	225610	374630	213840	82030
10-14歯	703750	185830	127800	445610	378010	323030	216250	170730	95630
15-19歯	687220	179520	126080	585260	108940	219130	202120	198030	79690
20歯以上	609840	163090	105170	415120	201180	188730	154900	277980	78410

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
50400	315590	321570	134110	36970	209390	407880	1764250	217400	415540
45190	273420	279650	130310	65700	196090	297290	50280	220590	283700
44040	237750	159950	148400	39140	191120	265360	32870	100970	320790
42320	272970	195390	123890	39880	199560	479840	40470	115180	205080
47470	265060	103470	118550	38590	148160	266780	221090	102570	282840

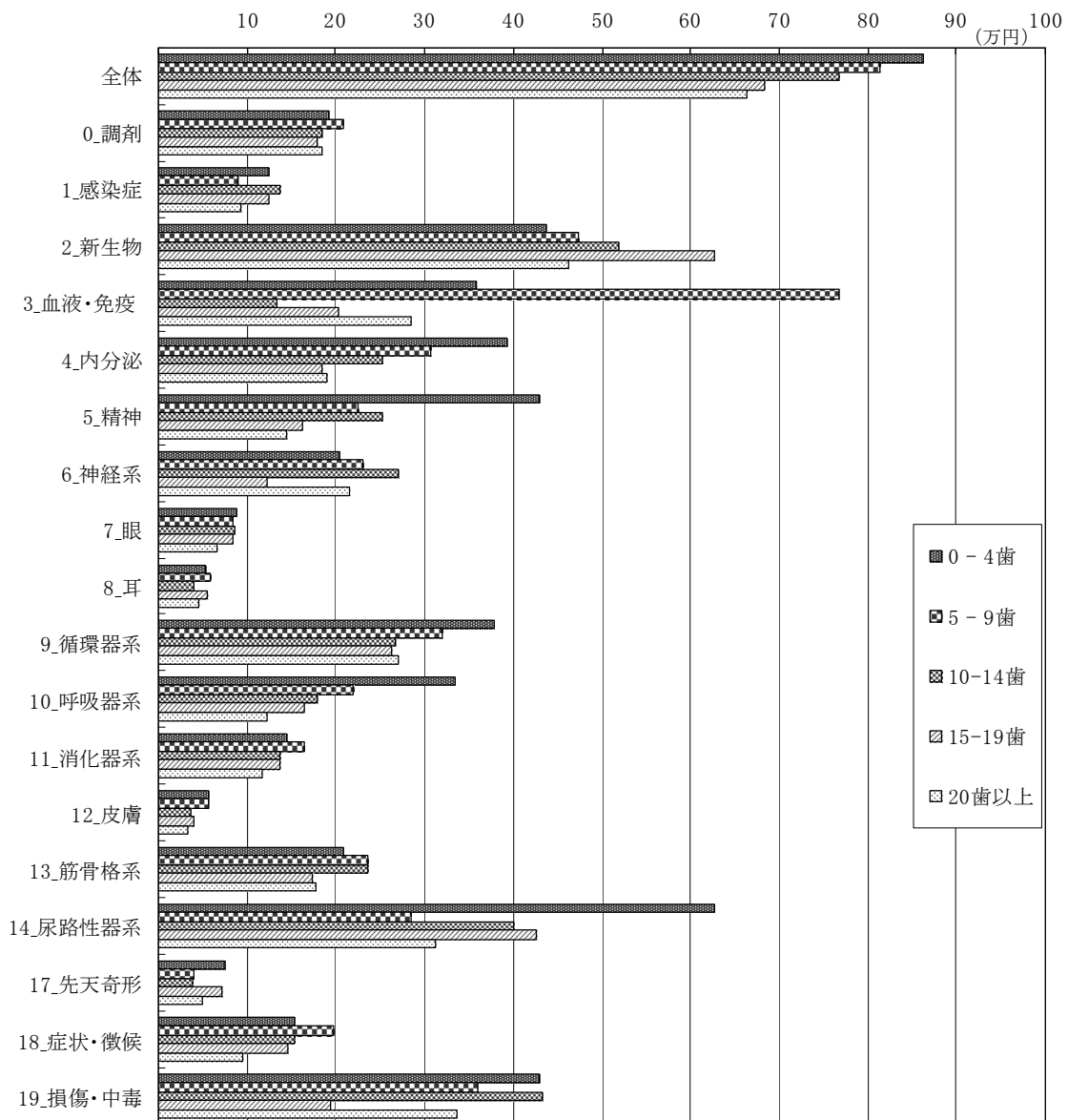


## H19年

残歯数分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
0-4歯	862220	191260	124460	436890	357510	393060	430070	203990	88090
5-9歯	813630	208770	89660	474300	767030	306700	224730	229970	83420
10-14歯	767810	184980	136600	518650	133450	252830	252840	270590	85410
15-19歯	684360	178260	123830	626370	203320	184960	162190	122470	84120
20歯以上	663520	183850	93310	463100	285010	191030	143810	215590	66240

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
53600	377620	335320	143660	56440	208940	626230	74400	153310	430040
58090	320270	219650	165350	56020	235230	284670	40100	198050	359970
39880	267010	179240	137590	37290	236360	401050	38210	153420	433260
54540	263220	165200	137590	39650	173920	426560	70690	146890	194400
45390	270720	122670	117250	33130	176730	312430	49610	95020	335740



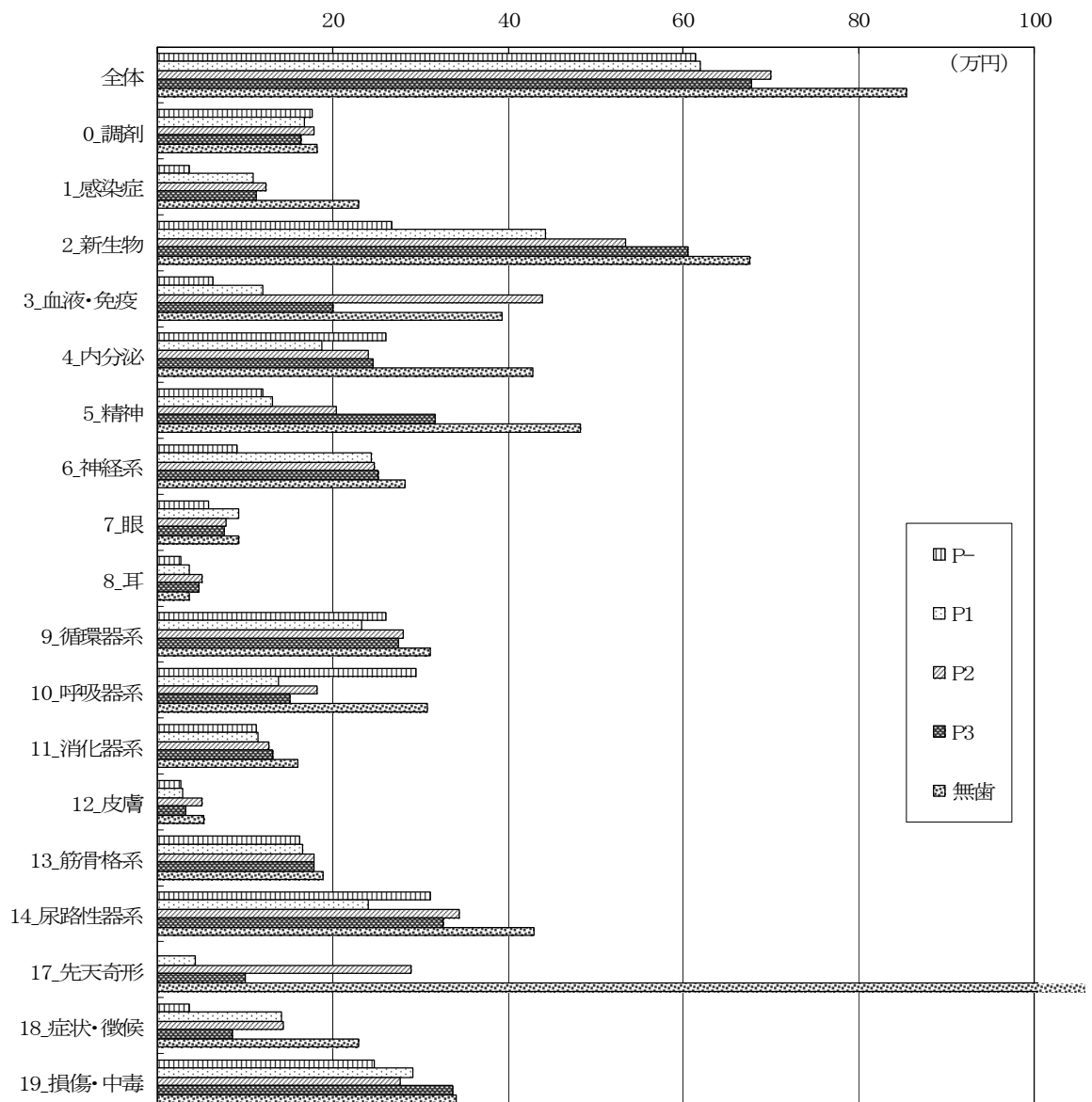
全体では、残存歯数が少ないほど診療費が高くなっており、0～4 歯は 20 歯以上に比べて、歯科受診後 2 年目(平成 18 年)で約 24 万円(約 1.4 倍)高く、歯科受診後 3 年目(平成 19 年)でも約 24 万円(約 1.4 倍)高かった。疾病分類別では両年共通の項目として、精神、循環器系、呼吸器系でその傾向が認められた。

歯周病の程度別19分類疾病別診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

歯周炎分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
P-	613470	177470	36250	268440	64090	260170	120750	90970	58870
P1	619600	167100	108630	443170	119960	187650	131760	243440	93590
P2	698860	178760	123990	533490	438600	240190	203680	248300	77740
P3	678050	164220	113250	604970	200830	245730	317580	250590	76240
無歯	853670	182130	229350	675310	392560	427150	482620	281900	93450

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
27600	260670	294810	113270	27940	162830	310590	0	37260	247260
37310	233380	138060	115180	29820	166660	239810	43310	141240	292300
51350	280620	181800	128300	50450	179140	344850	288920	144560	277380
47940	274470	151830	130530	31990	178310	325320	99480	85020	336580
37210	310840	307330	160970	53100	190340	429960	2584760	228950	340060

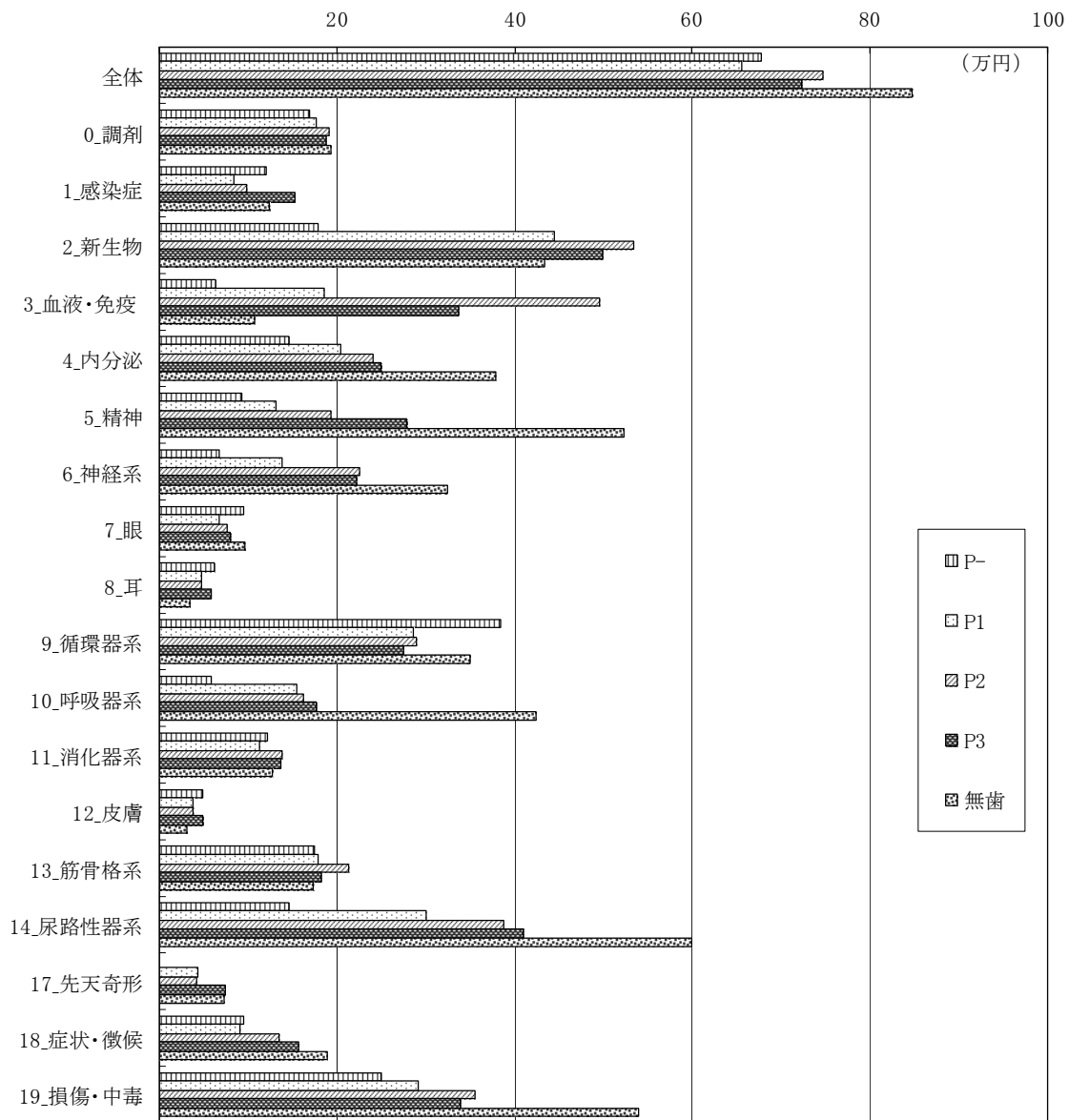


## H19年

歯周炎分類	全体	0_調剤	1_感染症	2_新生物	3_血液・免疫	4_内分泌	5_精神	6_神経系	7_眼
P-	676890	169820	120940	178590	63260	146090	93780	66700	95220
P1	655680	176240	84280	444030	185570	204130	130980	138730	68160
P2	747400	192160	98130	534350	494660	239740	193520	226610	76230
P3	723700	187360	152250	499830	337370	249240	278860	222090	80740
無歯	847580	192430	124150	434230	108260	378340	523630	324220	96300

8_耳	9_循環器系	10_呼吸器系	11_消化器系	12_皮膚	13_筋骨格系	14_尿路性器系	17_先天奇形	18_症状・徴候	19_損傷・中毒
62520	384580	58030	122850	49320	175320	145500	-	94110	249190
46920	285480	154200	113750	38620	178960	299760	43780	90250	290650
47350	289870	161730	138110	38240	212790	388470	41390	134790	354900
57880	274590	176950	137270	50010	181550	409690	74100	156480	338880
33920	348980	424310	127190	31060	173900	599990	73400	188870	539120



全体では、歯周病の程度が重度なほど診療費が高くなっており、P3 は P- に比べて歯科受診後 2 年目(平成 18 年)で約 6.5 万円(約 1.1 倍)高く、歯科受診後 3 年目(平成 19 年)で約 4.7 万円(1.07 倍)高かった。疾病分類別では両年共通の項目として、精神、神経系、消化器系、損傷・中毒でその傾向が認められた。

### (3) 主要疾病別分析

#### 悪性新生物 年齢階級別残存歯数別

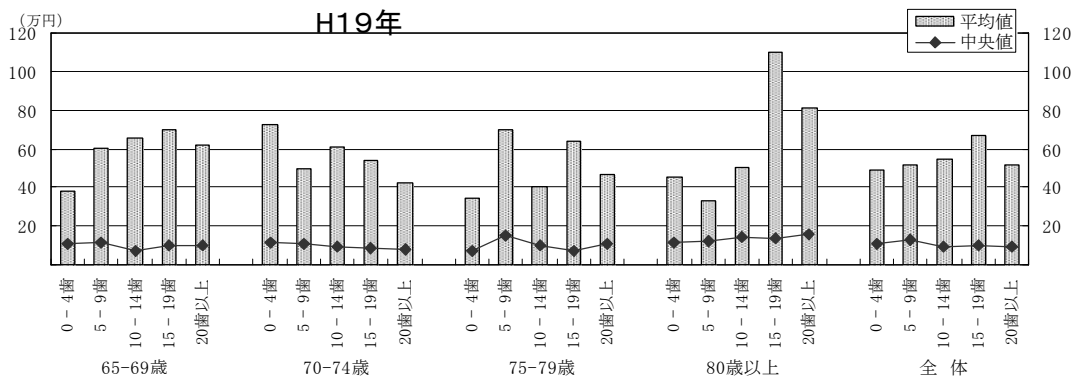
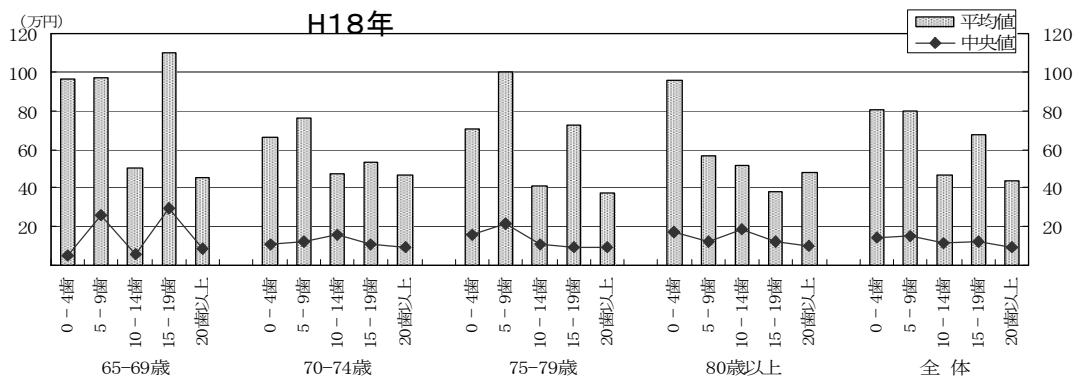
悪性新生物の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す

H18年						H19年					
残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体	残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	16	47	57	70	190	0 - 4 歯	21	47	50	60	178
5 - 9 歯	22	43	43	49	157	5 - 9 歯	18	41	33	37	129
10 - 14 歯	34	49	47	33	163	10 - 14 歯	37	55	46	29	167
15 - 19 歯	37	58	46	33	174	15 - 19 歯	35	70	48	22	175
20 歯以上	153	163	119	41	476	20 歯以上	169	173	127	25	494
計	262	360	312	226	1160	計	280	386	304	173	1143

#### 診療費（一人あたり1年間、日）

H18年										
残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	963640	51240	663010	105930	701890	155160	953580	171530	807040	145310
5 - 9 歯	972140	256050	762360	122070	997640	215070	568200	124470	795600	152700
10 - 14 歯	500190	59060	475920	156960	408060	109020	515950	189810	469520	114900
15 - 19 歯	1097590	292380	528440	108020	728240	95210	379600	121680	674060	118890
19 歯以下(A)	866260	123030	598540	111870	702510	131760	671060	157170	690150	124580
20 歯以上(B)	454230	88770	467820	95400	371100	95280	478240	99300	440170	91640
全 体	625650	100050	539350	107720	576110	117480	636080	126140	587570	112490
比 較 (A)/(B)	190.7%	138.6%	127.9%	117.3%	189.3%	138.3%	140.3%	158.3%	156.8%	135.9%

H19年										
残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	383440	107790	722490	112380	347880	72270	451380	115010	485880	107420
5 - 9 歯	601090	112940	495730	110730	698840	151320	332320	119880	515520	126300
10 - 14 歯	651340	69570	611750	92490	405850	102380	505890	140610	545420	94740
15 - 19 歯	695770	101460	538460	88980	639140	74280	1098340	133800	667920	100050
19 歯以下(A)	606520	94740	589770	97320	507370	104280	528470	129540	556180	106320
20 歯以上(B)	618900	101400	422500	79710	467050	104880	809140	157260	520710	94110
全 体	613990	95270	514800	91430	490520	104580	569030	129960	540850	100470
比 較 (A)/(B)	98.0%	93.4%	139.6%	122.1%	108.6%	99.4%	65.3%	82.4%	106.8%	113.0%



H18年は、高齢になるほど、残存歯が少ないほど診療費が高くなる傾向があったが、H19年では、逆の傾向となり、全体では、15－19歯で最も多くなっている。

## 悪性新生物 年齢階級別歯周病の程度別

悪性新生物の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	7	5	4	5	21
P1	60	84	60	34	238
P2	136	178	152	118	584
P3	53	74	74	37	238
無 歯	6	19	22	32	79
計	262	360	312	226	1160

H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	9	7	8	6	30
P1	60	95	45	26	226
P2	153	199	158	82	592
P3	52	69	72	34	227
無 歯	6	16	21	25	68
計	280	386	304	173	1143

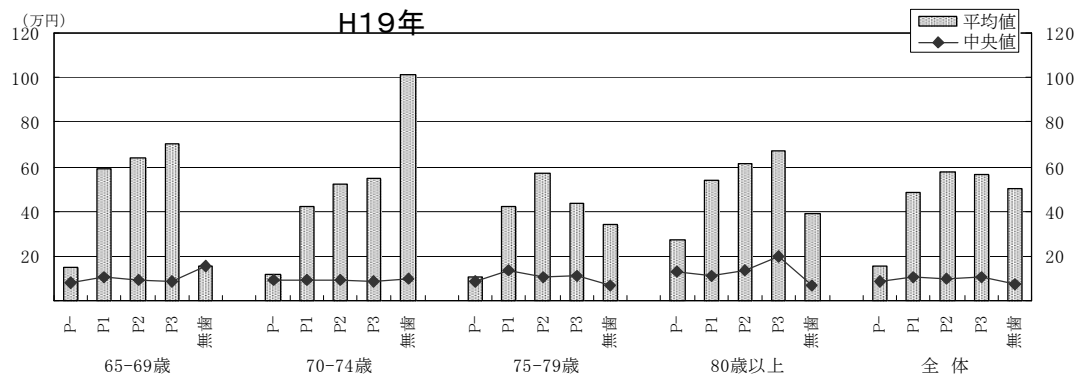
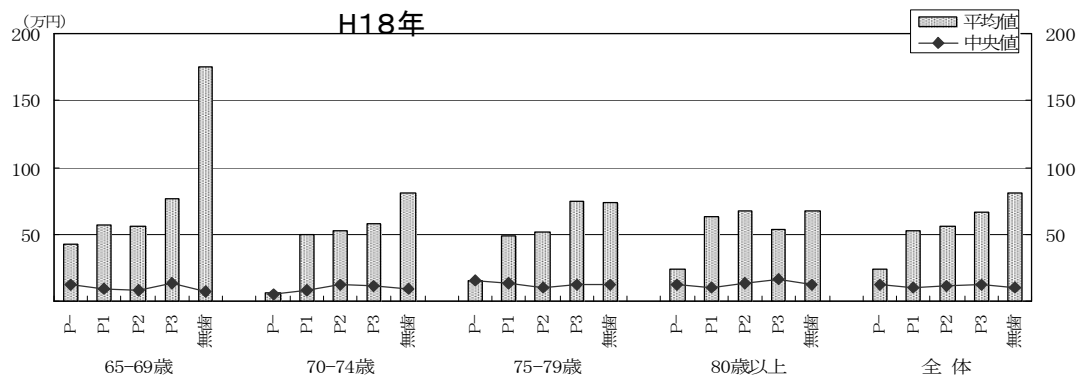
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

歯 周 病 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	422100	123030	67100	55590	156410	155990	238370	121800	243220	121200
P1	568690	96380	498810	87810	486070	134030	632520	105600	532310	99000
P2	558170	85490	527030	125690	515470	102590	674300	132080	561030	116070
P3	762630	139230	578210	110720	748870	122220	536400	162360	665840	122550
歯周病あり(A)	604220	101310	531250	108800	569690	114570	639790	127800	578120	112490
無 歯	1752350	67800	806970	97110	735800	126000	676290	126960	806020	101130
全 体	625650	100050	539350	107720	576110	117480	636080	126140	587570	112490
比 較 (A)/(P-)	143.1%	82.3%	791.7%	195.7%	364.2%	73.4%	268.4%	104.9%	237.7%	92.8%

H19年

歯 周 病 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	148360	81330	115200	93690	108420	84690	271540	131010	154610	89430
P1	591060	108110	424260	92490	424210	134370	540360	109020	481890	105770
P2	638150	94740	520920	92490	574570	104580	612650	138120	578240	101250
P3	702900	86000	546380	86220	433450	110280	669530	199920	564860	102900
歯周病あり(A)	640200	94770	500460	90360	513010	110160	613030	140690	554500	101940
無 歯	155150	153810	1014920	98760	341550	65610	390460	66930	501520	72830
全 体	613990	95270	514800	91430	490520	104580	569030	129960	540850	100470
比 較 (A)/(P-)	431.5%	116.5%	434.4%	96.4%	473.2%	130.1%	225.8%	107.4%	358.6%	114.0%



どの年代でも、総じて歯周病の程度が重度になるほど、診療費が高くなっている。H18年では、無歯の診療費が高かったが、H19年は無歯の診療費が少なくなっている。



## 虚血性心疾患 年齢階級別残存歯数別

虚血性心疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

H18年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	11	45	53	97	206
5 - 9 歯	25	51	36	50	162
10 - 14 歯	35	43	43	47	168
15 - 19 歯	28	53	54	41	176
20 歯以上	137	154	98	52	441
計	236	346	284	287	1153

H19年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	5	26	22	42	95
5 - 9 歯	16	35	25	18	94
10 - 14 歯	16	32	22	11	81
15 - 19 歯	13	28	33	18	92
20 歯以上	77	75	54	26	232
計	127	196	156	115	594

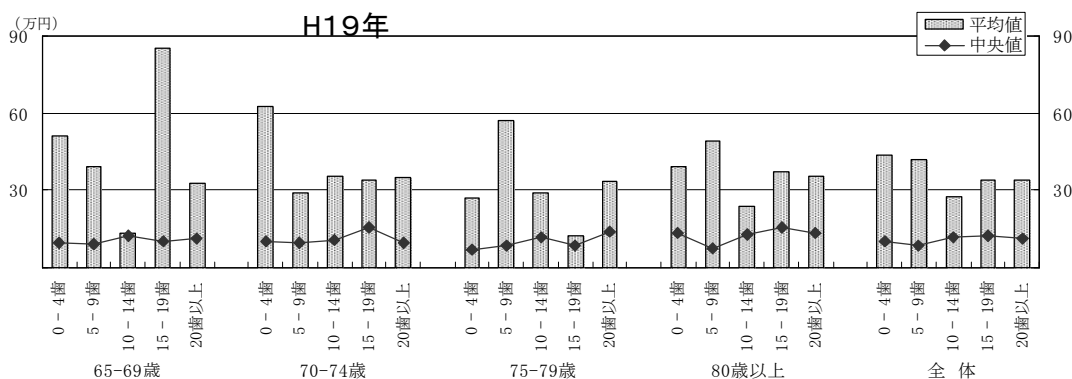
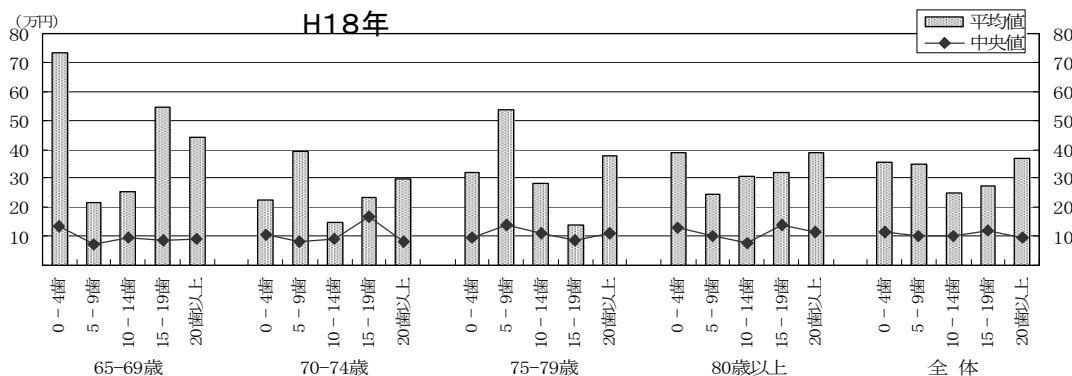
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	734900	135750	223750	107280	319740	94920	388620	131370	353370	117090
5 - 9 歯	217780	73590	394970	80580	534250	138830	243470	101580	351820	101580
10 - 14 歯	255040	97950	150560	88800	282670	108930	308200	78150	250240	101810
15 - 19 歯	545760	86930	235440	167700	139610	88520	319880	137520	275070	117410
19 歯以下(A)	381170	91110	256070	114470	300390	105140	329660	116580	309330	109920
20 歯以上(B)	439420	91260	297490	79950	376150	108200	389530	115310	369910	94740
全 体	414980	91190	274500	105240	326530	105920	340510	115650	332500	105840
比 較 (A)/(B)	86.7%	99.8%	86.1%	143.2%	79.9%	97.2%	84.6%	101.1%	83.6%	116.0%

H19年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	513950	98400	624630	104790	271770	72020	391540	133130	434040	102420
5 - 9 歯	391960	92900	288840	95430	573390	84390	492890	73370	421150	88830
10 - 14 歯	133550	122670	354930	105560	288370	120450	238470	129420	277310	118650
15 - 19 歯	852570	102090	337650	156650	122140	84690	373540	155630	340130	126140
19 歯以下(A)	441230	100730	389770	114780	300870	90030	389480	130080	371750	111620
20 歯以上(B)	330760	115080	351370	98340	333800	141090	354790	135200	340830	114600
全 体	374250	105120	375080	105770	312270	108090	381640	130080	359670	112620
比 較 (A)/(B)	133.4%	87.5%	110.9%	116.7%	90.1%	63.8%	109.8%	96.2%	109.1%	97.4%



H18年、H19年とも、年代によりばらつきがあり、全体では、0～9 歯と20 歯以上の診療費が高く、中間の10～19 歯が少なくなっている。

## 虚血性心疾患 年齢階級別歯周病の程度別別

虚血性心疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	5	5	9	2	21
P1	54	81	55	45	235
P2	121	151	131	140	543
P3	51	80	68	57	256
無 歯	5	29	21	43	98
計	236	346	284	287	1153

H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	4	5	4	2	15
P1	30	45	28	20	123
P2	60	89	76	55	280
P3	31	40	39	21	131
無 歯	2	17	9	17	45
計	127	196	156	115	594

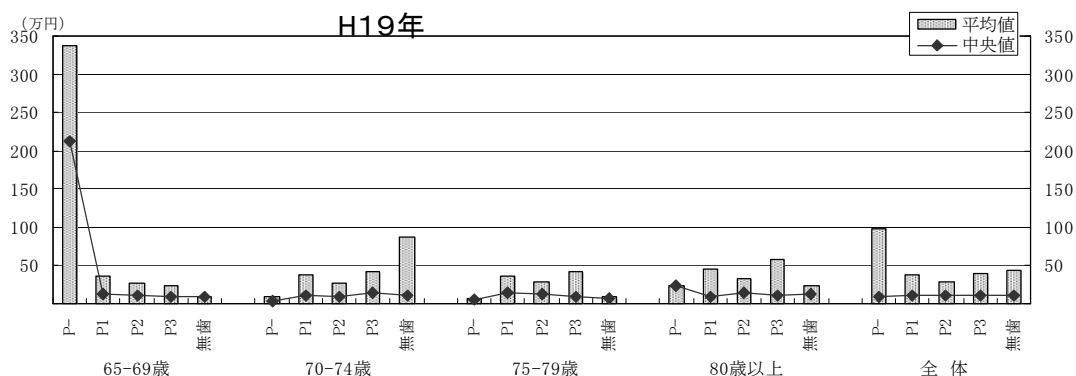
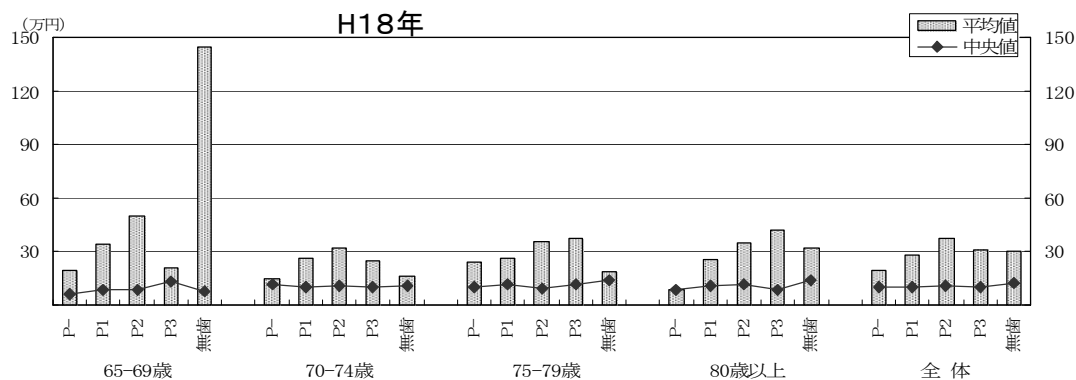
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	198080	64830	149440	113820	241060	100170	84300	84300	194080	100170
P1	341670	87030	263730	100710	266290	117810	253560	111480	280290	100440
P2	498880	82830	318300	105840	355800	94200	347550	118520	375130	106620
P3	213660	133350	249990	98340	373350	114570	415860	84360	312450	104910
歯周病あり(A)	396950	95480	286620	103710	341120	107780	346160	114150	338060	105140
無 歯	1446950	74610	165720	107280	186810	138810	320610	140520	303570	123290
全 体	414980	91190	274500	105240	326530	105920	340510	115650	332500	105840
比較 (A)/(P-)	200.4%	147.3%	191.8%	91.1%	141.5%	107.6%	410.6%	135.4%	174.2%	105.0%

H19年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	3376380	2117160	96040	30630	72060	56100	227600	227600	981940	86430
P1	356580	130140	388660	105510	365390	140180	457310	95340	386700	113220
P2	267930	103760	272080	91350	281810	120330	329850	141630	285180	115220
P3	227500	98400	414770	147870	408500	83460	580740	117420	395190	104070
歯周病あり(A)	279550	111150	335030	107070	332730	115230	411290	129270	335550	113730
無 歯	99350	99350	867020	115500	93910	73020	232330	133080	438510	102420
全 体	374250	105120	375080	105770	312270	108090	381640	130080	359670	112620
比較 (A)/(P-)	8.3%	5.2%	348.9%	349.6%	461.7%	205.4%	180.7%	56.8%	34.2%	131.6%



H18年は、65～69歳の無歯とH19年の65～69歳のP-の平均値が特に高い値を示しているが、これを除くと、概ね歯周病の程度が重度になるほど、診療費が高くなり、無歯ではやや少なくなっている。この傾向は、H18年で大きく、H19年には小さくなっている。

## 脳血管疾患 年齢階級別残存歯数別

脳血管疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

H18年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	18	46	44	69	177
5 - 9 歯	22	44	36	44	146
10 - 14 歯	24	30	46	41	141
15 - 19 歯	22	53	46	28	149
20 歯以上	94	163	100	41	398
計	180	336	272	223	1011

H19年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	17	36	44	65	162
5 - 9 歯	22	39	36	32	129
10 - 14 歯	18	30	39	40	127
15 - 19 歯	29	64	48	26	167
20 歯以上	96	170	100	38	404
計	182	339	267	201	989

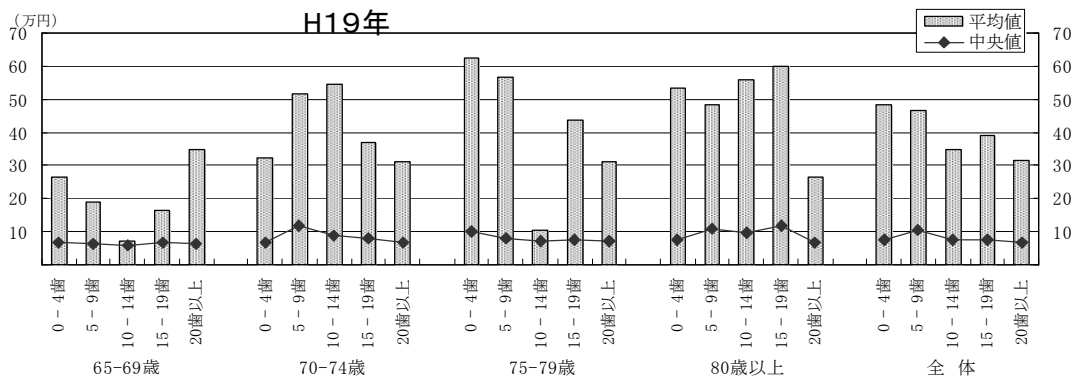
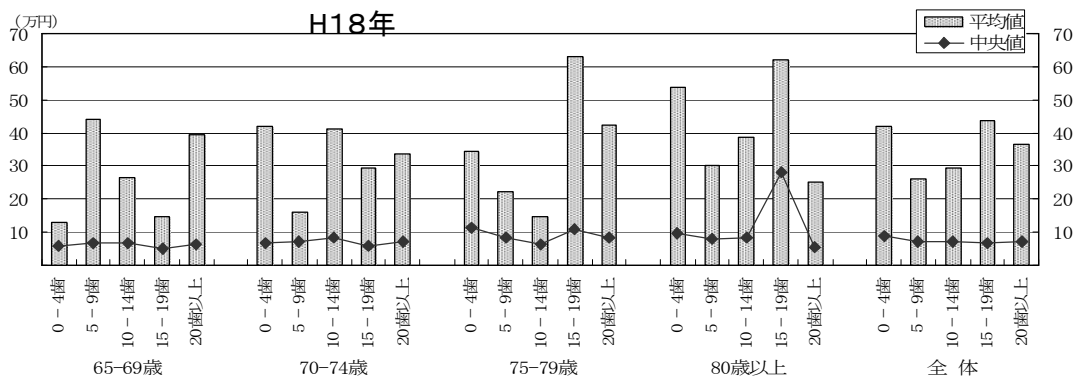
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	130800	59580	419250	67590	344480	115020	537620	95580	417470	86250
5 - 9 歯	438800	66300	157410	70680	223680	83430	303380	79100	260140	73280
10 - 14 歯	262200	66140	411310	85320	147410	61820	386530	83430	292630	71130
15 - 19 歯	145450	48240	293340	57300	628600	109800	619850	280190	436370	68880
19 歯以下(A)	250010	58490	312710	70920	342480	75840	459610	95490	355880	73470
20 歯以上(B)	395510	62100	336180	70140	425400	85190	250550	55800	363790	70850
全 体	325990	60530	324090	70370	372960	83030	421170	85560	358990	71130
比 較 (A)/(B)	63.2%	94.2%	93.0%	101.1%	80.5%	89.0%	183.4%	171.1%	97.8%	103.7%

H19年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	264640	67320	324640	67380	624050	100310	531940	75360	482840	75840
5 - 9 歯	190370	64920	514100	118740	566300	81500	483310	109400	465820	103740
10 - 14 歯	71920	58200	543000	88620	106130	72360	558880	97590	347080	76410
15 - 19 歯	164650	66600	368970	79380	435350	76260	600790	115400	388660	77340
19 歯以下(A)	171590	61970	423910	86160	436410	78630	539990	92880	422730	80040
20 歯以上(B)	345880	62120	310800	68610	310140	71330	262050	68570	314390	68730
全 体	263520	62120	367190	72240	389120	74160	487440	85440	378470	71520
比 較 (A)/(B)	49.6%	99.8%	136.4%	125.6%	140.7%	110.2%	206.1%	135.5%	134.5%	116.5%



年代によりばらつきがあるが、H19年の全体では、残存歯数が少ないほど診療費が高くなる傾向が認められる。

## 脳血管疾患 年齢階級別歯周病の程度別

脳血管疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

### H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	12	3	4	6	25
P1	42	64	47	29	182
P2	81	157	151	101	490
P3	43	95	52	60	250
無 歯	2	17	18	27	64
計	180	336	272	223	1011

### H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	10	6	4	4	24
P1	47	67	47	32	193
P2	83	167	136	84	470
P3	38	82	58	52	230
無 歯	4	17	22	29	72
計	182	339	267	201	989

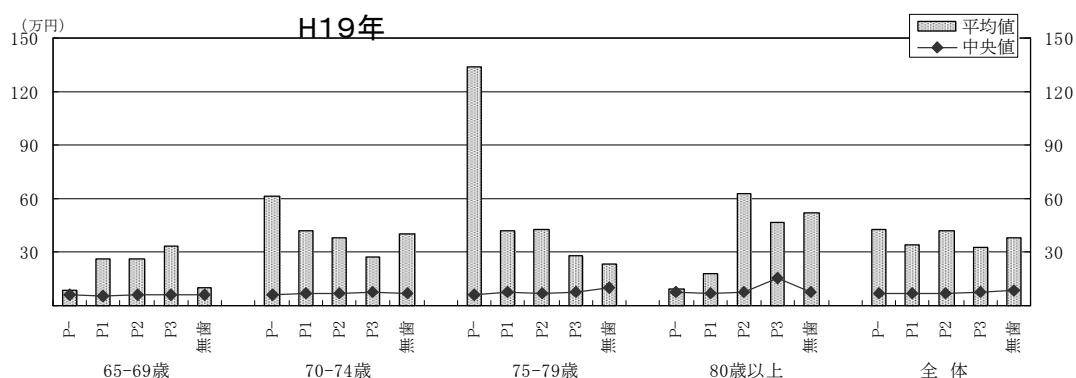
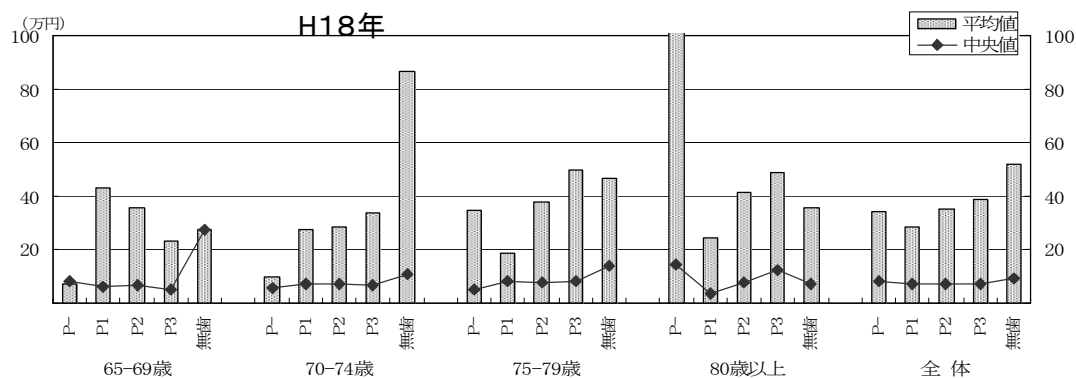
## ・診療費（一人あたり１年間、円）

### H18年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	70260	82140	97030	57960	347910	53450	1011890	147570	343890	85410
P1	432160	61520	275540	73110	184970	84840	242690	34560	283060	70470
P2	359320	66390	282620	70140	378230	77310	415490	78990	352150	71450
P3	233290	53040	335340	65640	496700	83690	487230	125610	387800	71130
歯周病あり(A)	345100	58820	297040	69960	366540	83030	411770	86690	348180	71130
無 歯	274260	274260	867060	110580	467740	139710	356060	70800	520650	93320
全 体	325990	60530	324090	70370	372960	83030	421170	85560	358990	71130
比 較 (A)/(P-)	491.2%	71.6%	306.1%	120.7%	105.4%	155.3%	40.7%	58.7%	101.2%	83.3%

### H19年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	86480	64970	615150	59720	1338300	62000	91500	77630	428120	68030
P1	264250	57960	418380	72240	419690	74160	181190	70460	341840	68730
P2	261330	66000	380360	73710	424300	73040	625920	78740	415940	72290
P3	331060	60900	272570	77150	276550	78330	466010	152960	326970	80300
歯周病あり(A)	277920	61670	360450	73070	387840	74160	491710	87360	377010	71520
無 歯	101390	62510	405030	69330	230500	100310	517310	80040	380060	85340
全 体	263520	62120	367190	72240	389120	74160	487440	85440	378470	71520
比 較 (A)/(P-)	321.4%	94.9%	58.6%	122.4%	29.0%	119.6%	537.4%	112.5%	88.1%	105.1%



H18年では、80 歳以上の P-が高い値を示しているが、全体では、歯周病の程度が重度なほど診療費が高くなっている。H19年には、その傾向が認められなくなっている。

## 糖尿病 年齢階級別残存歯数別

糖尿病の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

H18年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	35	55	53	44	187
5 - 9 歯	39	44	41	20	144
10 - 14 歯	38	48	43	17	146
15 - 19 歯	46	59	48	18	171
20 歯以上	160	170	67	24	421
計	318	376	252	123	1069

H19年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	38	55	48	38	179
5 - 9 歯	39	40	41	20	140
10 - 14 歯	38	49	43	17	147
15 - 19 歯	47	60	52	20	179
20 歯以上	177	168	69	18	432
計	339	372	253	113	1077

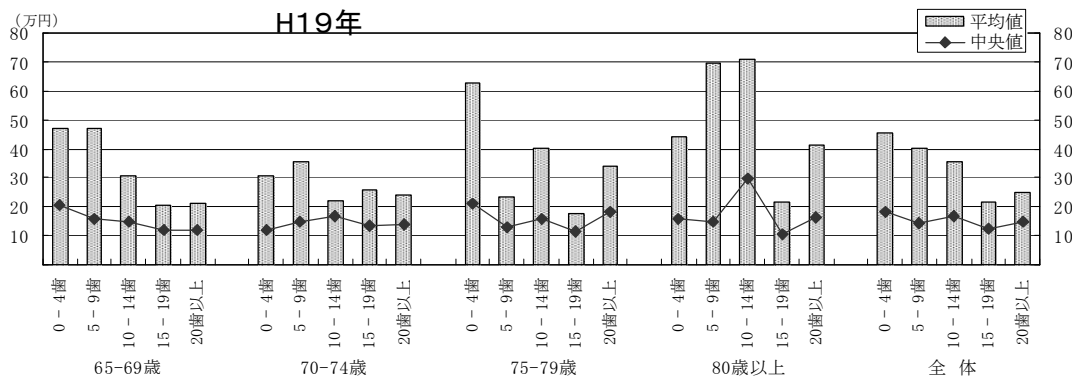
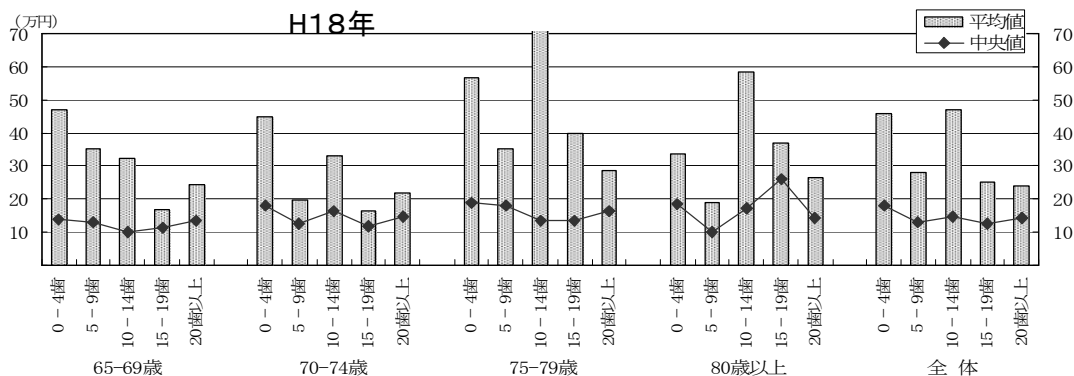
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	467850	138960	448000	180360	566010	187470	333530	182790	458230	180360
5 - 9 歯	350940	131820	198230	124500	351550	179190	189110	100830	281970	130170
10 - 14 歯	322860	102630	330230	164370	708990	133380	581460	171720	469120	145500
15 - 19 歯	166250	112610	165420	118620	397340	132260	367350	260910	252000	127260
19 歯以下(A)	316310	127200	286280	142010	507950	159990	353080	168000	367090	143760
20 歯以上(B)	241970	133340	217130	147810	283330	164520	263880	140480	239770	144510
全 体	278910	131270	255010	143190	448230	160430	335670	163230	316950	143790
比 較 (A)/(B)	130.7%	95.4%	131.8%	96.1%	179.3%	97.2%	133.8%	119.6%	153.1%	99.5%

H19年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	468510	207380	307760	121470	628890	210120	439450	157670	455960	180180
5 - 9 歯	469390	156600	356860	149150	237070	131490	695600	148080	401520	143990
10 - 14 歯	307680	149840	220330	168600	403770	158280	709740	297570	353170	166860
15 - 19 歯	205780	119160	256570	135080	176270	115770	213390	107670	215080	124440
19 歯以下(A)	354770	151050	281330	146220	361060	144470	494150	158580	353870	149640
20 歯以上(B)	210420	117960	237560	140400	342210	183240	412870	162620	250460	147170
全 体	279400	129840	261570	144230	355920	154770	481210	158700	312390	147960
比 較 (A)/(B)	168.6%	128.1%	118.4%	104.1%	105.5%	78.8%	119.7%	97.5%	141.3%	101.7%



H18年には、各年代とも10～14 歯で比較的高い値を示しており、全体では、10～14 歯を除き残存歯数が少ないほど診療費が高くなっており、H19年の全体では、その傾向がより明確になっている。

## 糖尿病 年齢階級別歯周病の程度別別

糖尿病の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	9	10	6	3	28
P1	79	76	33	24	212
P2	137	172	117	49	475
P3	82	94	70	26	272
無 歯	11	24	26	21	82
計	318	376	252	123	1069

H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	8	11	4	1	24
P1	82	82	31	18	213
P2	150	162	125	49	486
P3	87	92	69	27	275
無 歯	12	25	24	18	79
計	339	372	253	113	1077

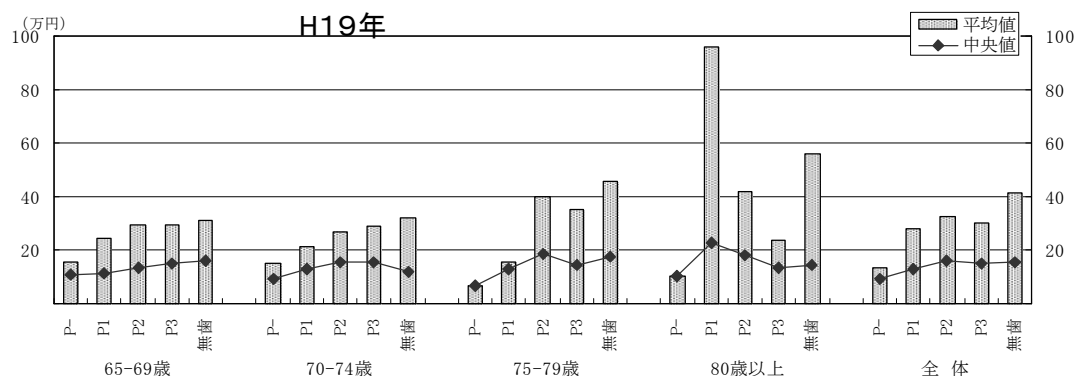
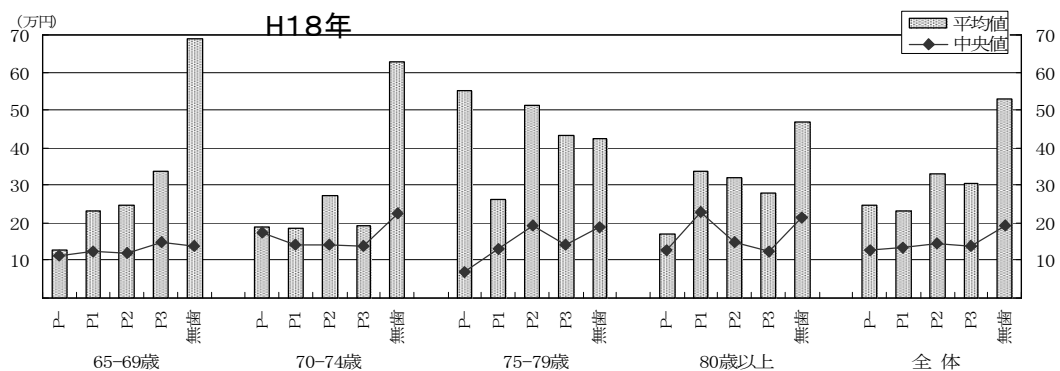
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	128200	111600	187970	174410	553010	69290	169360	127620	244990	125610
P1	232150	123900	185990	140690	262240	130020	338750	227460	232360	135480
P2	248310	120660	272910	140690	510950	190800	317620	146910	329060	146310
P3	336680	147750	190500	137210	430580	141500	280450	121850	304950	136550
歯周病あり(A)	268340	131270	230940	140520	448070	160430	312980	140550	300840	140940
無 歯	688400	138960	625950	226650	425380	188280	466400	214230	529870	192230
全 体	278910	131270	255010	143190	448230	160430	335670	163230	316950	143790
比 較 (A)/(P-)	209.3%	117.6%	122.9%	80.6%	81.0%	231.5%	184.8%	110.1%	122.8%	112.2%

H19年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	154350	108060	150040	92370	65030	69410	103290	103290	135360	94920
P1	245700	114450	210660	128640	154740	127920	958600	227990	279220	128070
P2	292890	134460	269740	153140	396430	188310	418220	180180	324440	158180
P3	294770	151350	289730	152940	354880	147360	239200	133440	302710	147720
歯周病あり(A)	281280	130890	260800	147170	350390	154770	470280	162620	308420	148860
無 歯	313040	159810	320960	121470	456220	177680	559280	143600	415150	156630
全 体	279400	129840	261570	144230	355920	154770	481210	158700	312390	147960
比 較 (A)/(P-)	182.2%	121.1%	173.8%	159.3%	538.9%	223.0%	455.3%	157.4%	227.8%	156.8%



H18年、H19年とも、年代によりばらつきがあるが、概ね歯周病が重度であるほど、診療費が高くなる傾向がある。

## 高血圧性疾患 年齢階級別残存歯数別

高血圧性疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

H18年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	45	110	120	158	433
5 - 9 歯	56	127	110	102	395
10 - 14 歯	76	140	139	84	439
15 - 19 歯	96	172	140	76	484
20 歯以上	436	481	282	138	1337
計	709	1030	791	558	3088

H19年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	45	111	118	150	424
5 - 9 歯	61	131	103	105	400
10 - 14 歯	92	140	128	76	436
15 - 19 歯	99	179	131	73	482
20 歯以上	468	490	293	130	1381
計	765	1051	773	534	3123

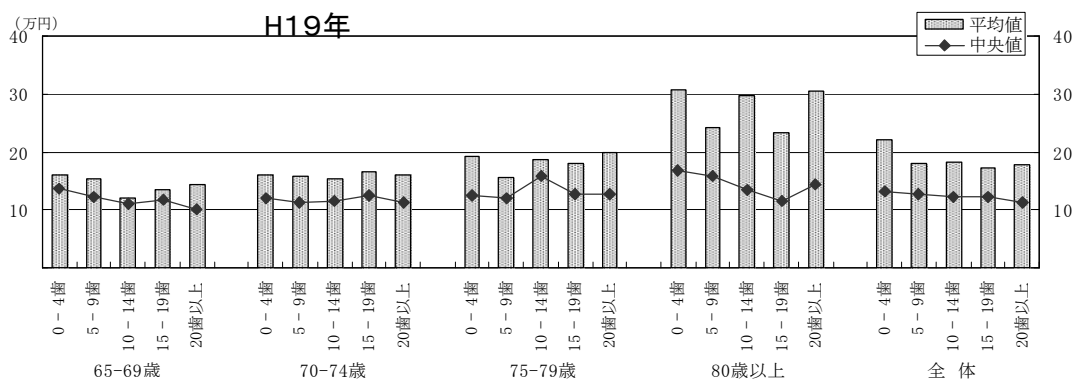
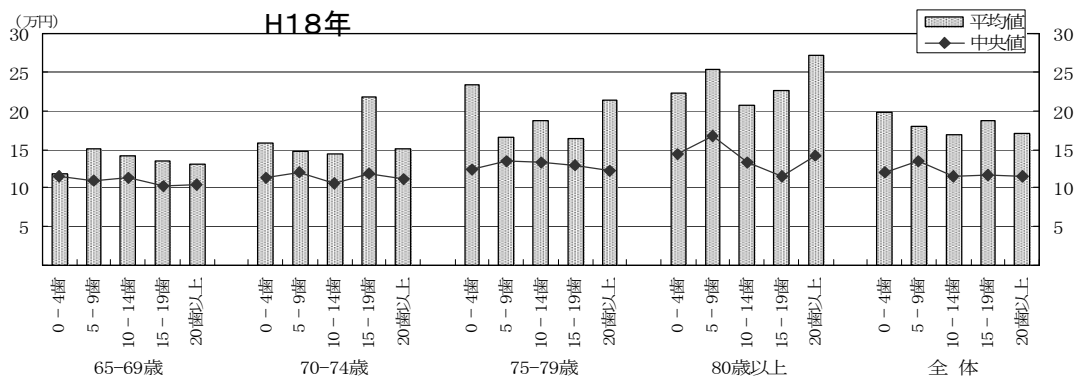
## 診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	118950	114240	157380	113580	233050	124850	221860	144210	197890	120450
5 - 9 歯	151070	109550	146610	120330	164920	134100	253850	166890	180030	134220
10 - 14 歯	142770	113450	143750	106110	186200	132090	206160	133350	168960	115170
15 - 19 歯	134370	102980	217420	119060	163760	128820	225530	115400	186700	116610
19 歯以下(A)	137590	108450	170220	113550	186470	130170	227150	145200	183520	120300
20 歯以上(B)	130440	103730	150550	111510	213780	121260	271760	142530	169840	114120
全 体	133190	106320	161040	112860	196210	124860	238190	143390	177590	117890
比 較 (A)/(B)	105.5%	104.6%	113.1%	101.8%	87.2%	107.3%	83.6%	101.9%	108.1%	105.4%

H19年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	159960	135780	161000	120630	191330	125190	307620	167430	221200	132740
5 - 9 歯	153430	121290	158700	113070	154900	120570	243090	157860	179070	127970
10 - 14 歯	119590	109560	153570	114410	187050	157820	297210	133080	181270	122690
15 - 19 歯	135040	117840	165840	124440	178490	127920	232590	114960	173060	122880
19 歯以下(A)	137810	119010	160150	118140	178870	132110	275330	148230	188210	125400
20 歯以上(B)	142960	100790	161540	111660	199390	127080	303140	144020	176600	112110
全 体	140960	108990	160800	115500	186640	129450	282100	147180	183080	119430
比 較 (A)/(B)	96.4%	118.1%	99.1%	105.8%	89.7%	104.0%	90.8%	102.9%	106.6%	111.9%



全体では、残存歯数が少ないほど診療費が高くなる傾向があり、これはH18年よりH19年の方が明確になっている。

## 高血圧性疾患 年齢階級別歯周病の程度別別

高血圧性疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	14	21	8	6	49
P1	173	219	150	98	640
P2	370	546	421	254	1591
P3	140	214	168	124	646
無 歯	12	30	44	76	162
計	709	1030	791	558	3088

H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	16	24	5	4	49
P1	194	220	147	92	653
P2	403	556	417	241	1617
P3	139	218	161	116	634
無 歯	13	33	43	81	170
計	765	1051	773	534	3123

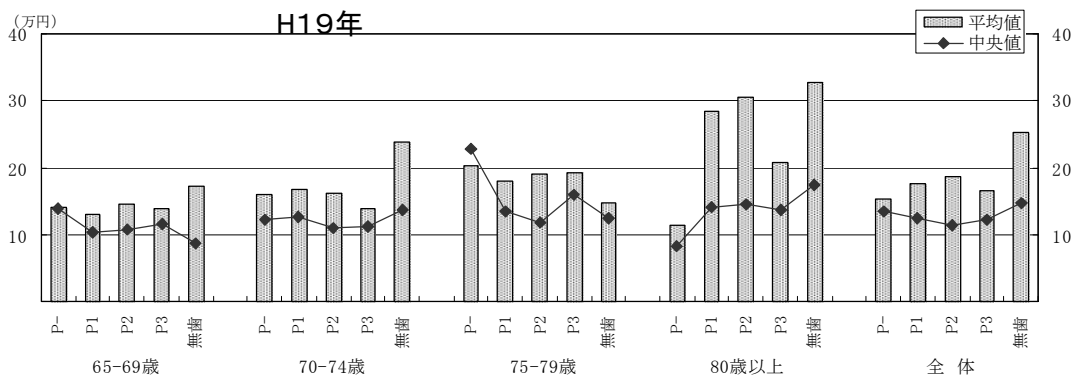
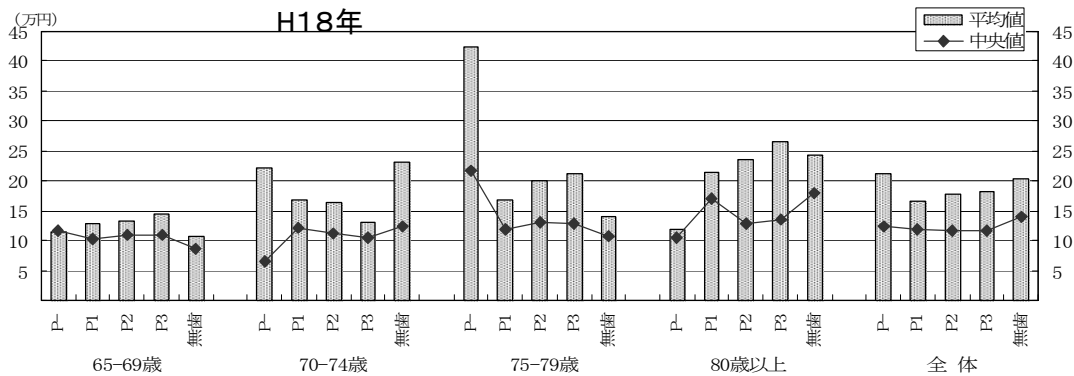
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	114340	116190	221560	64950	424260	217770	117980	104280	211340	123360
P1	128370	103110	168230	121680	168600	118410	215500	171230	164780	117990
P2	132970	108810	163680	111300	201200	129630	234660	127740	177800	116220
P3	143940	109880	131330	105470	212370	128630	266420	135720	181070	116700
歯周病あり(A)	134050	106380	157630	112740	197130	126120	238990	139070	175640	117000
無 歯	106230	87080	229830	123150	139370	107720	242630	180170	202110	140270
全 体	133190	106320	161040	112860	196210	124860	238190	143390	177590	117890
比較 (A)/(P-)	117.2%	91.6%	71.1%	173.6%	46.5%	57.9%	202.6%	133.4%	83.1%	94.8%

H19年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	141590	138470	159280	121520	202080	228480	113600	82860	154140	135060
P1	130010	103040	167440	126800	181050	133710	283690	140430	175760	123960
P2	145990	108390	162150	109520	190400	118650	305510	144420	186770	114900
P3	138630	116010	138970	111390	191940	158760	206910	135920	164780	123180
歯周病あり(A)	140390	108950	158230	114750	188850	129450	275560	141540	179490	118130
無 歯	172740	86040	239230	137820	147690	123930	326680	174690	252660	147660
全 体	140960	108990	160800	115500	186640	129450	282100	147180	183080	119430
比較 (A)/(P-)	99.1%	78.7%	99.3%	94.4%	93.5%	56.7%	242.6%	170.8%	116.4%	87.5%



H18年の75～79歳のP-が高い値を示しているが、概ね歯周病の程度が重度になるほど、診療費が高くなる傾向がある。



## 腎不全 年齢階級別残存歯数別

腎不全の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

H18年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	1	4	5	7	17
5 - 9 歯	2	5	1	2	10
10 - 14 歯	3	2	3	4	12
15 - 19 歯	3	7	5	4	19
20 歯以上	15	6	7	1	29
計	24	24	21	18	87

H19年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	1	5	8	3	17
5 - 9 歯	3	3	1	1	8
10 - 14 歯	3	5	5	7	20
15 - 19 歯	3	5	6	1	15
20 歯以上	18	8	7	0	33
計	28	26	27	12	93

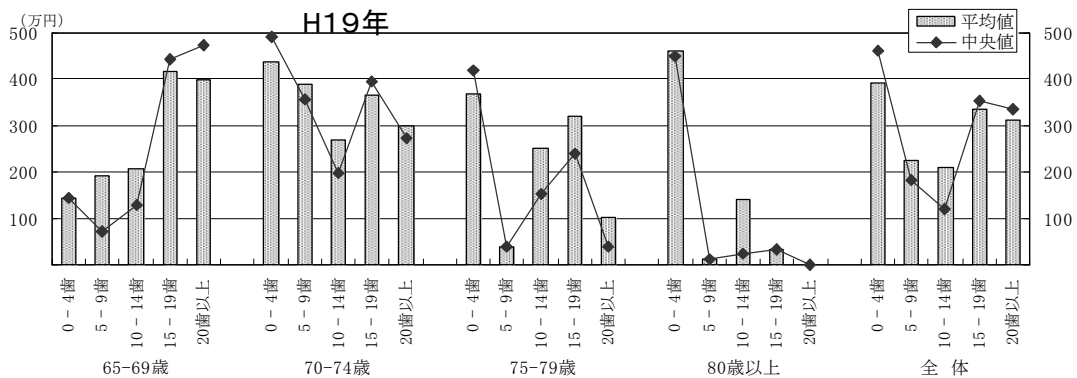
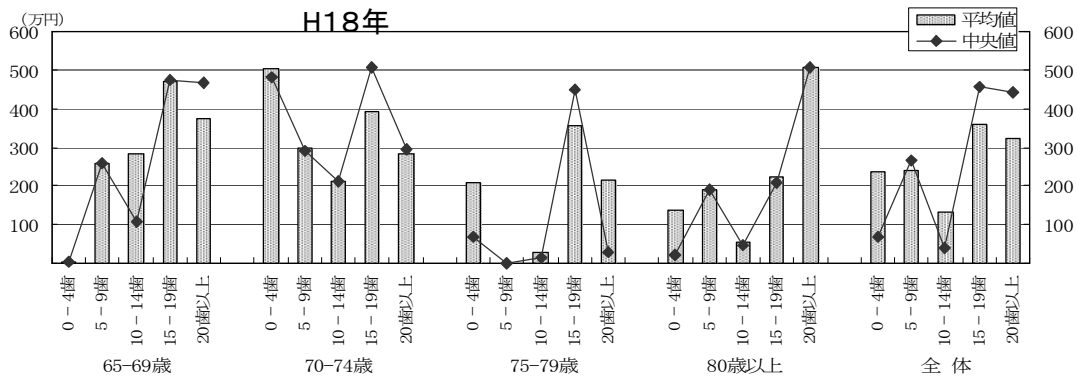
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	44820	44820	5036100	4826420	2094880	698850	1382370	205920	2372950	698850
5 - 9 歯	2588630	2588630	2996830	2898960	4320	4320	1902800	1902800	2397130	2641860
10 - 14 歯	2849660	1076820	2115720	2115720	275130	130410	540350	453660	1313930	388010
15 - 19 歯	4697800	4733820	3908760	5059560	3570650	4484490	2215060	2099030	3587800	4556310
19 歯以下(A)	3096050	4556310	3706740	4452090	2082670	672230	1441400	366210	2555980	1138080
20 歯以上(B)	3753010	4676280	2830090	2938310	2151330	272970	5081730	5081730	3221270	4409070
全 体	3506650	4616300	3487580	4425920	2105560	645600	1643640	372710	2777740	3375270
比 較 (A)/(B)	82.5%	97.4%	131.0%	151.5%	96.8%	246.3%	28.4%	7.2%	79.3%	25.8%

H19年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	1431570	1431570	4370000	4902750	3676620	4204410	4615230	4504440	3914130	4603230
5 - 9 歯	1926140	733350	3885320	3562320	404190	404190	117450	117450	2244500	1831440
10 - 14 歯	2065620	1283670	2683540	1964850	2516750	1540770	1404640	241470	2101570	1189700
15 - 19 歯	4175500	4443570	3642490	3949260	3199400	2386380	338940	338940	3351620	3545550
19 歯以下(A)	2593400	2488560	3618670	4139040	3079860	2494640	2011220	489930	2946700	3069360
20 歯以上(B)	3996960	4737830	2984790	2729420	1008240	403770			3117610	3343080
全 体	3495680	4150500	3423630	3755790	2542780	1283280	2011220	489930	3007350	3209190
比 較 (A)/(B)	64.9%	52.5%	121.2%	151.6%	305.5%	617.8%			94.5%	91.8%



受診者数が少なく、年代によりばらつきがあり、残存歯数と診療費の関係は認められない。

## 腎不全 年齢階級別歯周病の程度別別

腎不全の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	1	0	0	1	2
P1	3	4	4	2	13
P2	16	14	8	9	47
P3	4	4	6	3	17
無 歯	0	2	3	3	8
計	24	24	21	18	87

H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	0	0	0	0	0
P1	3	5	5	0	13
P2	20	11	11	8	50
P3	5	7	9	2	23
無 歯	0	3	2	2	7
計	28	26	27	12	93

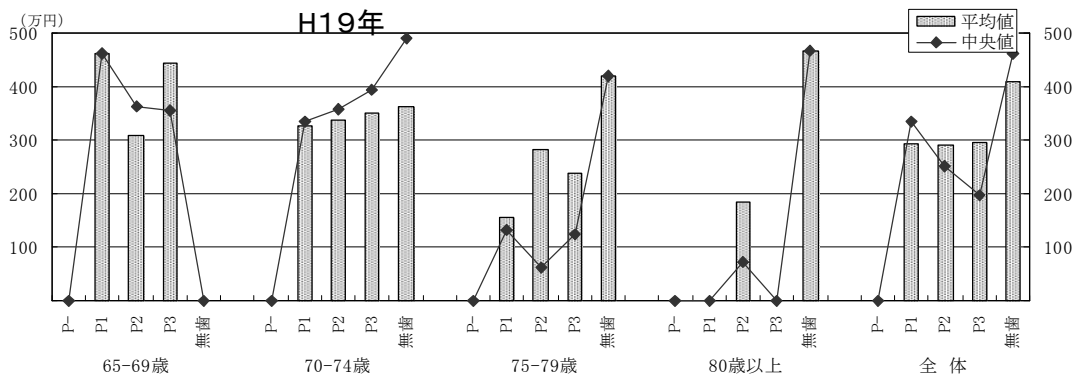
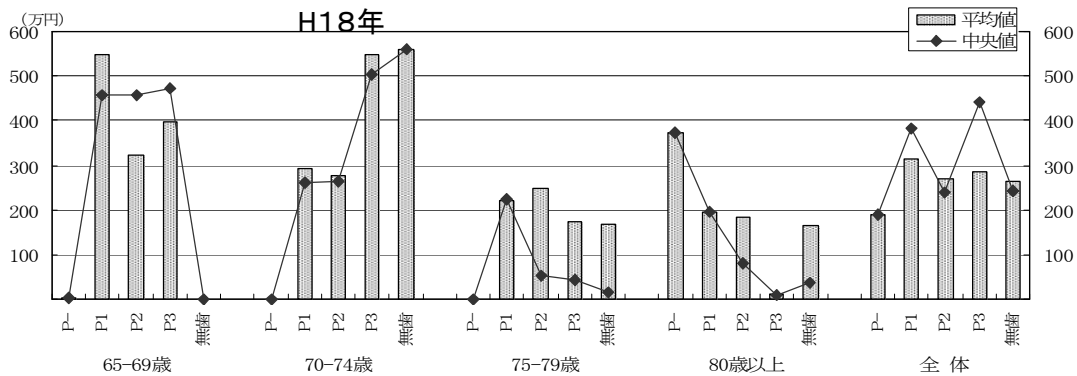
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	44820	44820					3736380	3736380	1890600	1890600
P1	5459720	4556310	2930240	2613200	2218780	2236610	1950530	1950530	3144330	3831840
P2	3234920	4579050	2779880	2641860	2484870	526220	1845830	794520	2705710	2384760
P3	3994240	4740240	5473110	5034440	1733180	445160	125330	94200	2861440	4409070
歯周病あり(A)	3657170	4676280	3296900	4305990	2175170	672230	1492110	286070	2814150	3375270
無 歯			5585040	5585040	1687850	159570	1653210	379200	2649160	2431440
全 体	3506650	4616300	3487580	4425920	2105560	645600	1643640	372710	2777740	3375270
比較 (A)/(P-)	8159.7%	10433.5%					39.9%	7.7%	148.8%	178.5%

H19年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-										
P1	4624210	4608600	3274780	3343080	1559400	1324260			2926430	3343080
P2	3095470	3627750	3380250	3562320	2824180	633030	1847010	717330	2898690	2522640
P3	4419420	3545550	3508710	3949260	2375910	1244580	8610	8610	2959060	1964850
歯周病あり(A)	3495680	4150500	3396420	3562320	2409840	1244580	1479330	290210	2919030	2522640
無 歯			3632270	4902750	4204410	4204410	4670630	4670630	4092410	4603230
全 体	3495680	4150500	3423630	3755790	2542780	1283280	2011220	489930	3007350	3209190
比較 (A)/(P-)										



受診者数が少なく、年代によりばらつきがあり、歯周病の程度と診療費の関係は認められない。

## 歯の疾患 年齢階級別残存歯数別

歯の疾患の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

H18年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	75	183	175	235	668
5 - 9 歯	162	250	207	187	806
10 - 14 歯	216	314	287	172	989
15 - 19 歯	292	420	298	171	1181
20 歯以上	1127	1036	626	230	3019
計	1872	2203	1593	995	6663

H19年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	65	161	143	177	546
5 - 9 歯	138	228	188	155	709
10 - 14 歯	198	308	264	145	915
15 - 19 歯	301	402	255	156	1114
20 歯以上	1130	1024	577	213	2944
計	1832	2123	1427	846	6228

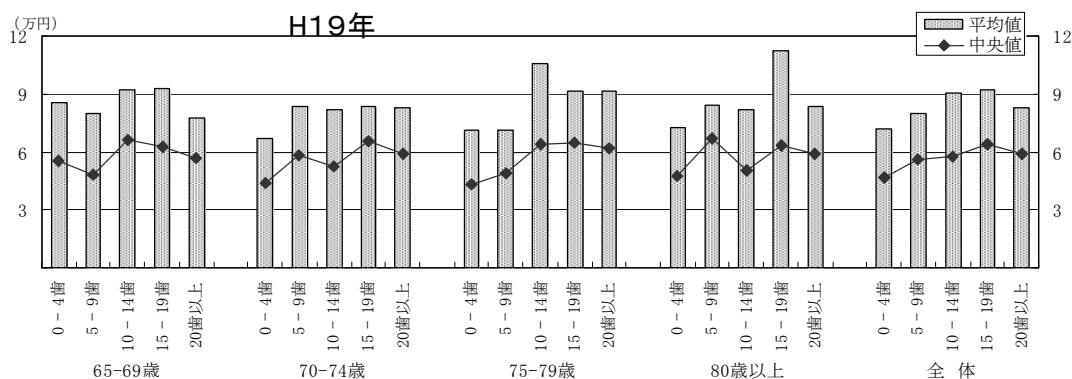
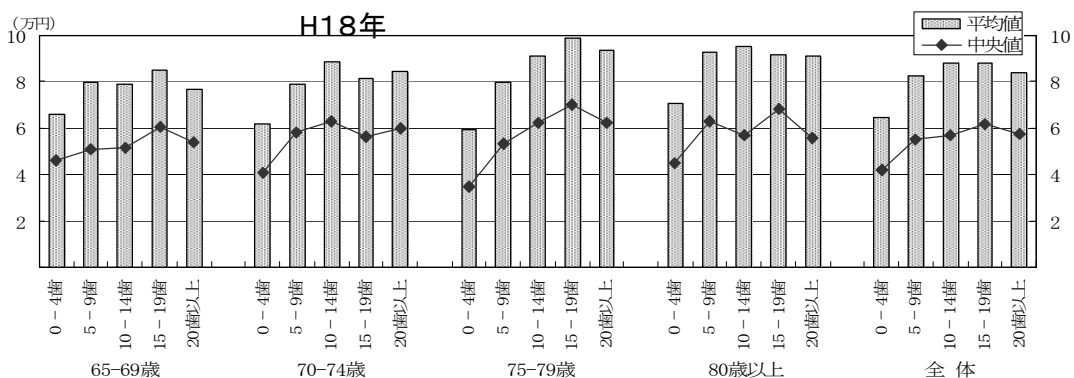
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	65890	46320	61570	40560	59100	34770	70730	44760	64630	41630
5 - 9 歯	79840	50910	78850	58310	79930	53550	92730	62700	82550	54950
10 - 14 歯	79050	51230	88460	62910	90820	62340	94940	56660	88220	57120
15 - 19 歯	85200	60710	81580	56090	98690	69780	91320	68340	88200	61590
19 歯以下(A)	80310	53940	79710	54180	85170	55110	86150	56760	82630	54900
20 歯以上(B)	76520	54060	84420	59760	93370	62030	91050	55950	83830	57690
全 体	78020	54000	81920	57390	88390	58830	87280	56700	83170	56490
比 較 (A)/(B)	105.0%	99.8%	94.4%	90.7%	91.2%	88.9%	94.6%	101.4%	98.6%	95.2%

H19年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	85580	55320	66770	43740	71280	43320	72330	47310	71990	46790
5 - 9 歯	79710	48110	83040	57890	71050	49010	84300	66960	79490	56190
10 - 14 歯	91670	65810	81780	52640	105750	63690	81680	50130	90820	57840
15 - 19 歯	92560	62730	83560	65630	90910	64380	111780	63120	91630	64080
19 歯以下(A)	89140	58470	80500	57450	87820	57080	87130	56640	85520	57290
20 歯以上(B)	77770	56750	82630	58680	91230	62130	83400	58680	82510	58890
全 体	82130	57270	81520	57750	89200	59520	86190	57350	84090	58080
比 較 (A)/(B)	114.6%	103.0%	97.4%	97.9%	96.3%	91.9%	104.5%	96.5%	103.6%	97.3%



H18年、H19年とも、概ね、19 歯以下では、残存歯数が多いほど診療費が高くなり、20 歯以上ではやや少なくなっている。

## 歯の疾患 年齢階級別歯周病の程度別別

歯の疾患の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	49	42	29	19	139
P1	466	485	299	172	1422
P2	933	1110	818	475	3336
P3	401	509	396	249	1555
無 歯	23	57	51	80	211
計	1872	2203	1593	995	6663

H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	49	45	20	16	130
P1	450	478	263	149	1340
P2	944	1099	767	401	3211
P3	370	451	330	217	1368
無 歯	19	50	47	63	179
計	1832	2123	1427	846	6228

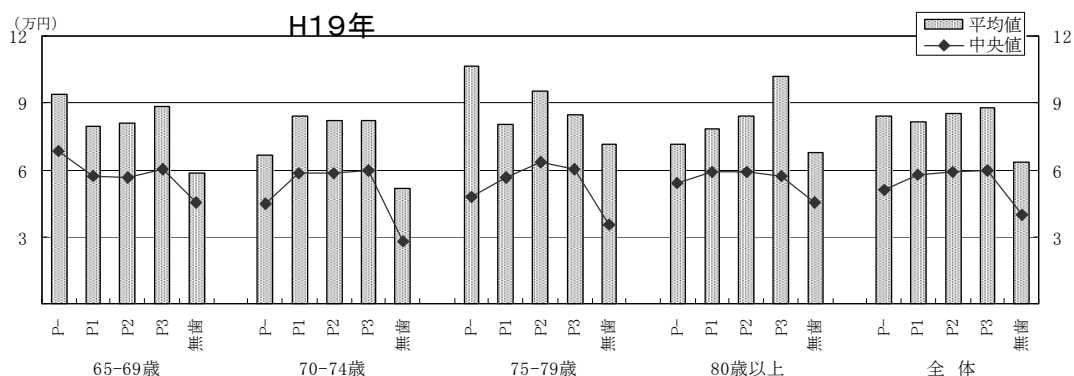
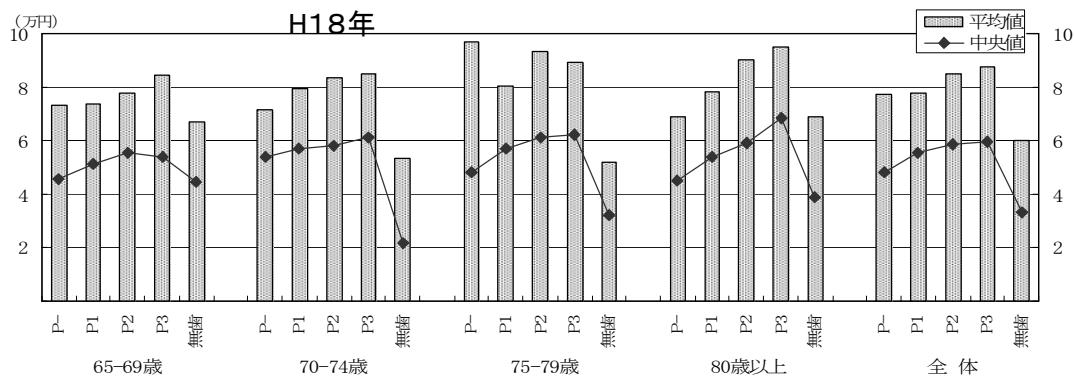
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	73130	45360	71550	53790	96690	48330	68870	45090	76980	48330
P1	73790	51120	79490	57000	80200	56970	78330	53660	77630	55200
P2	77900	55620	83390	58080	93090	61020	90380	58860	85230	58380
P3	84470	53910	85090	61320	89000	62430	94890	68490	87490	59460
歯周病あり(A)	78300	54030	82900	58520	89470	60120	89320	57950	84080	57180
無 歯	67000	44730	53300	21840	51730	31950	68850	38870	60310	33330
全 体	78020	54000	81920	57390	88390	58830	87280	56700	83170	56490
比較 (A)/(P-)	107.1%	119.1%	115.9%	108.8%	92.5%	124.4%	129.7%	128.5%	109.2%	118.3%

H19年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	93960	68250	66780	44640	106320	48150	71380	54080	83670	51290
P1	79280	57030	84200	58530	80450	56280	78480	59190	81180	57680
P2	81000	56280	82060	58440	94960	63690	83880	58860	85060	59130
P3	88110	60240	82180	59970	84320	60150	102180	57510	87470	59700
歯周病あり(A)	82050	57080	82590	59120	89570	60270	88010	58680	84740	58830
無 歯	58300	45630	51430	27740	71280	35580	67800	45390	63130	39690
全 体	82130	57270	81520	57750	89200	59520	86190	57350	84090	58080
比較 (A)/(P-)	87.3%	83.6%	123.7%	132.4%	84.2%	125.2%	123.3%	108.5%	101.3%	114.7%



H18年、H19年とも、概ね、歯周病の程度が重度になるほど、診療費が高くなり、無歯では少なくなっている。

#### (4) 生活習慣病に関する分析

##### 生活習慣病 年齢階級別残存歯数別

生活習慣病の年齢階級別残存歯数別受診者数を下表に示す。

H18年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	104	249	251	338	942
5 - 9 歯	139	243	221	202	805
10 - 14 歯	169	254	252	168	843
15 - 19 歯	186	329	270	150	935
20 歯以上	826	916	553	234	2529
計	1424	1991	1547	1092	6054

H19年

残存歯数	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
0 - 4 歯	106	234	238	302	880
5 - 9 歯	132	248	203	178	761
10 - 14 歯	173	268	240	150	831
15 - 19 歯	200	343	258	134	935
20 歯以上	863	913	550	213	2539
計	1474	2006	1489	977	5946

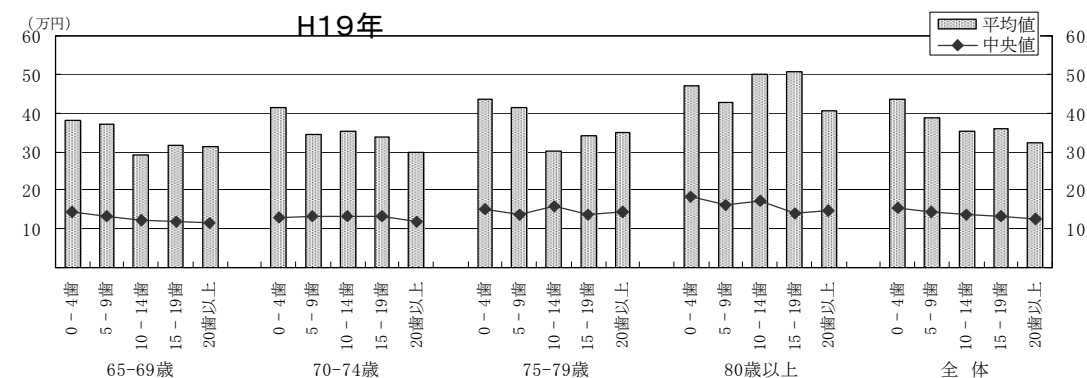
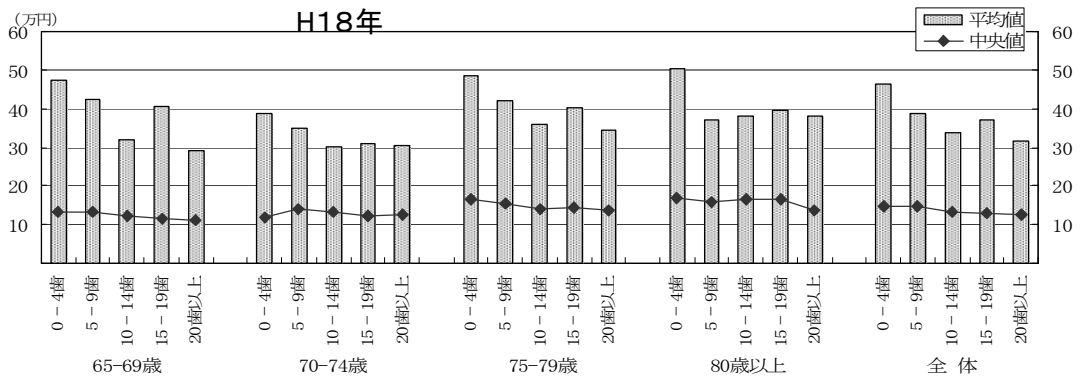
##### 診療費（一人あたり1年間、円）

H18年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	472640	131760	387220	118080	485260	165150	502390	169370	464100	147870
5 - 9 歯	422420	131820	347430	139380	421420	155490	371110	157740	386630	145590
10 - 14 歯	319330	121380	302600	134090	358780	140250	380180	165690	338210	134340
15 - 19 歯	407030	116610	307260	122760	402410	143120	395000	164010	368660	130380
19 歯以下(A)	397230	122990	333760	127260	416500	149190	428780	166320	390990	139380
20 歯以上(B)	292160	112940	304840	125760	344460	138060	382040	134760	316510	125670
全 体	336290	117780	320450	126150	390750	144720	418760	160730	359870	131900
比 較 (A)/(B)	136.0%	108.9%	109.5%	101.2%	120.9%	108.1%	112.2%	123.4%	123.5%	110.9%

H19年

残 歯 数 分 類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
0 - 4 歯	379370	142820	414160	128880	436380	150180	470910	183200	435450	155730
5 - 9 歯	371270	133290	344950	131870	411760	135180	428150	163310	386800	142680
10 - 14 歯	290580	121020	352380	132930	302950	156470	500580	173270	351990	138240
15 - 19 歯	316870	119820	338250	132150	341860	136970	505970	138480	358710	131220
19 歯以下(A)	316850	120380	319970	125480	367060	146430	464310	159690	352500	132090
20 歯以上(B)	312180	115500	297670	120330	348700	145260	405730	148140	322720	125010
全 体	320400	120500	331350	127730	362760	145170	458270	161490	357360	132930
比 較 (A)/(B)	101.5%	104.2%	107.5%	104.3%	105.3%	100.8%	114.4%	107.8%	109.2%	105.7%



H18年、H19年とも、概ね、残存歯数が少ないほど、診療費が高くなっている。

## 生活習慣病 年齢階級別歯周病の程度別別

生活習慣病の年齢階級別歯周病の程度別受診者数を下表に示す。

### H18年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	41	39	22	19	121
P1	344	418	279	184	1225
P2	703	986	790	503	2982
P3	307	455	351	233	1346
無 歯	29	93	105	153	380
計	1424	1991	1547	1092	6054

### H19年

歯周病分類	65-69歳	70-74歳	75-79歳	80歳以上	全 体
P-	38	42	20	16	116
P1	361	437	258	160	1216
P2	737	998	779	448	2962
P3	308	441	330	208	1287
無 歯	30	88	102	145	365
計	1474	2006	1489	977	5946

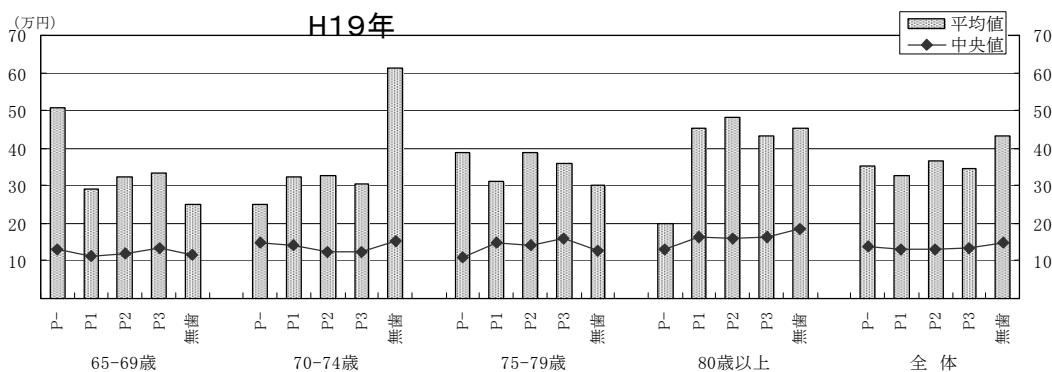
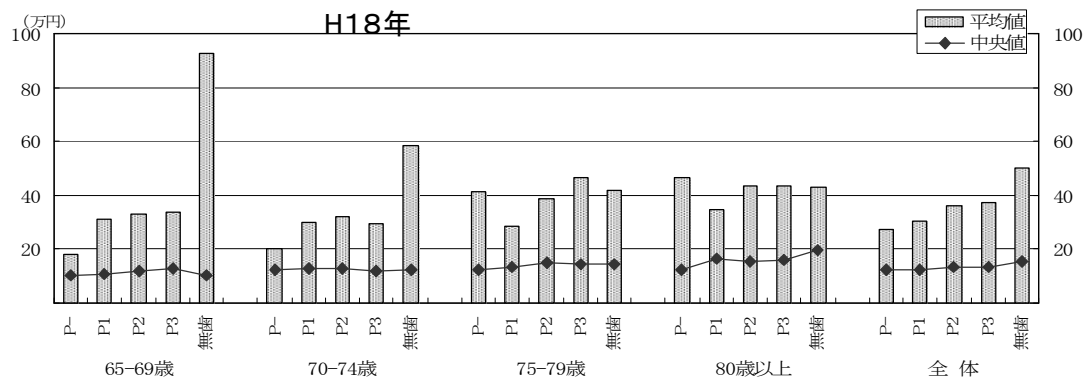
## ・診療費（一人あたり1年間、円）

### H18年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	180490	105780	200190	125670	416920	124530	467700	123990	274930	123030
P1	310610	109100	300010	128760	285980	135720	345430	166260	306610	124830
P2	332410	119970	320870	128870	389460	150360	434120	154080	360860	133340
P3	338900	127890	294840	120300	466300	144390	433670	159930	373630	133590
歯周病あり(A)	328350	118790	309810	126180	388120	145470	416270	157680	351990	131460
無 歯	927270	103530	583740	125220	420770	143130	427690	197580	502090	155510
全 体	336290	117780	320450	126150	390750	144720	418760	160730	359870	131900
比 較 (A)/(P-)	181.9%	112.3%	154.8%	100.4%	93.1%	116.8%	89.0%	127.2%	128.0%	106.9%

### H19年

歯周病分類	65-69歳		70-74歳		75-79歳		80歳以上		全 体	
	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値	平均値	中央値
歯周病なし P-	506360	132270	248830	150410	388970	107390	200510	131010	350690	138510
P1	288780	113850	321220	143190	312230	146940	452310	162050	326930	131790
P2	323410	118320	326810	121950	388080	141090	483980	158880	365850	130430
P3	334050	132450	303260	124950	360310	158240	431160	162300	345930	135780
歯周病あり(A)	316850	120380	319970	125480	367060	146430	464310	159690	352500	132090
無 歯	251240	115200	613300	150710	299950	128030	452750	183600	432200	150510
全 体	320400	120500	331350	127730	362760	145170	458270	161490	357360	132930
比 較 (A)/(P-)	62.6%	91.0%	128.6%	83.4%	94.4%	136.4%	231.6%	121.9%	100.5%	95.4%



H19年の65～69歳のP-が高い値を示しているが、概ね、歯周病の程度が重度になるほど、診療費が高くなっている。