

令和5年度 第4回
全国健康保険協会岐阜支部評議会

歯科医療費分析結果報告

1. 課題

岐阜支部は、若年層（0～19歳）の歯科が全国平均を上回っている。

2. 分析対象

令和4年4月～令和5年3月（12か月）におけるレセプトデータ（医科・歯科・調剤）

（上記1年間に岐阜県内医療機関及び歯科医療機関を受診したレセプト）

（調剤レセプトについては、処方元医科受診・歯科受診と紐づけ）

※薬剤費、医療費等の金額はすべて自己負担分と保険者負担分を合わせた10割の金額

3. 現状

診療種別及び医療費諸率で要因分解してみると、若年層の医療費は歯科や医科外来で全国平均を上回っており、歯科は、**単価要因(一日当たり歯科医療費)**と**受診量要因(一人当たり歯科受診日数)**のどちらも全支部平均を上回り、医科外来は主に受診量要因により全国平均を上回っている。主に受診量要因が影響していると考えられる。

医科外来と歯科医療費の全国平均と岐阜支部の比較（0～19歳）

	歯科			医科外来		
	1人当たり 医療費(円)	1人当たり 日数(日)	1日当たり 医療費(円)	1人当たり 医療費(円)	1人当たり 日数(日)	1日当たり 医療費(円)
岐阜支部	20,280	2.46	8,248	102,419	9.46	10,831
全国	16,059	2.04	7,882	99,759	8.99	11,094

単価要因・量的要因による若年層歯科医療費の分解

人数ベースでみると、1日当たり歯科医療費が上回る「高単価型」(IとIV)に若年層歯科患者の54.9%、**受診日数が上回る「多日数型」(IとII)に同61.3%**が占めている。

全国平均で分割した各象限の若年層歯科患者数

受診者数 (人) N=79,033人

一日当たり医療費 (単価)	全国平均以上	少数・高単価 IV 18,831	多日数・高単価 I 24,598
	全国平均未満	III 11,719	II 23,885
		少数・低単価	多日数・低単価
		全国平均未満	全国平均以上
		診療実日数 (受診量)	

8,000円以上

3日以上

受診者に占める割合

一日当たり医療費 (単価)	全国平均以上	少数・高単価 23.8%	多日数・高単価 31.1%
	全国平均未満	14.8%	多日数・低単価 30.2%
		少数・低単価	多日数・低単価
		全国平均未満	全国平均以上
		診療実日数 (受診量)	

単価要因・量的要因による若年層歯科医療費の分解

医療費ベースで見ると、1日当たり歯科医療費が上回る「高単価型」に若年層歯科患者の61.4%、**受診日数が上回る「多日数型」に同84.1%**が占めている。

全国平均で分割した各象限の若年層歯科医療費

医療費 (万円) N=255,610万円

一日当たり医療費 (単価)	全国平均以上	少日数・高単価 IV 30,940	多日数・高単価 I 126,091
	全国平均未満	III 9,731	II 88,848
		少日数・低単価	多日数・低単価
		全国平均未満	全国平均以上
		診療実日数 (受診量)	

8,000円以上

3日以上

総医療費に占める割合

一日当たり医療費 (単価)	全国平均以上	少日数・高単価 12.1%	多日数・高単価 49.3%
	全国平均未満	3.8%	34.8%
		少日数・低単価	多日数・低単価
		全国平均未満	全国平均以上
		診療実日数 (受診量)	

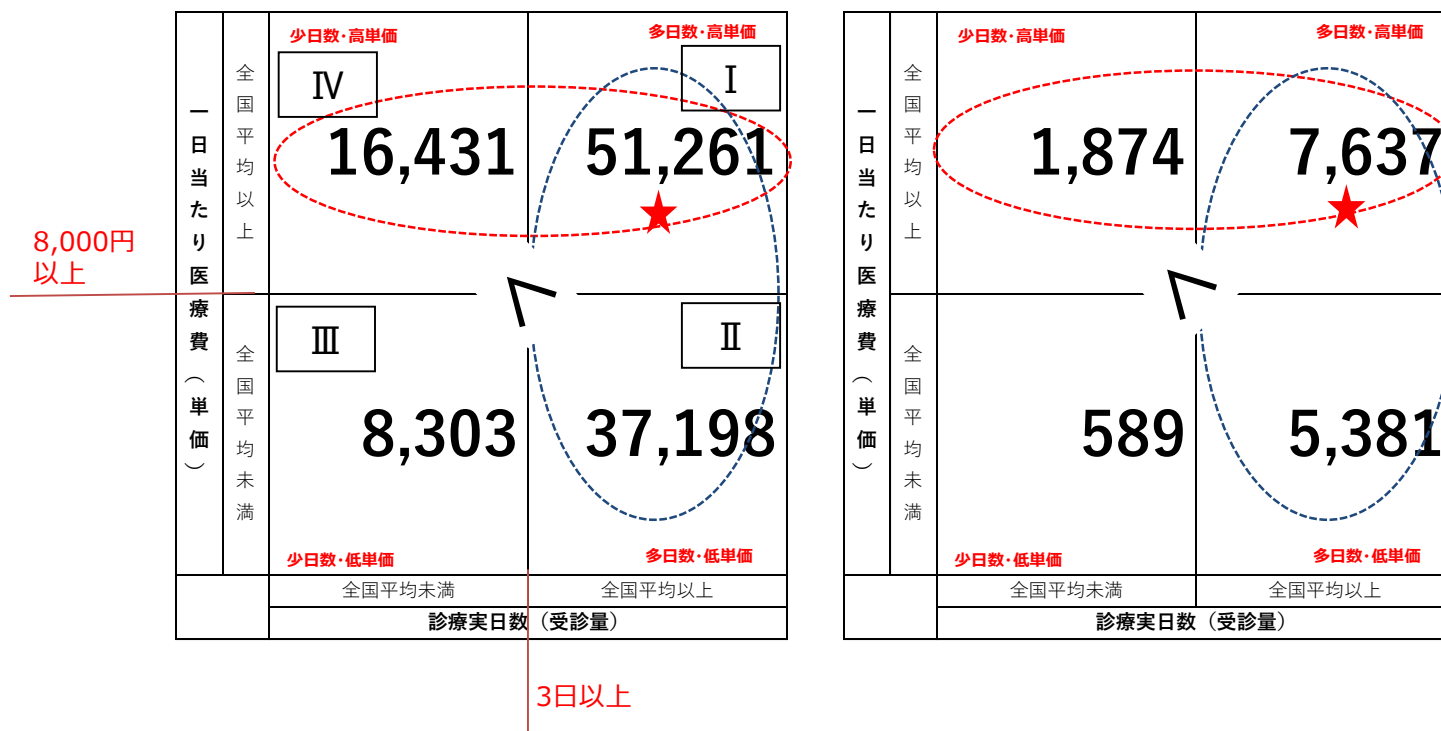
単価要因・量的要因による若年層歯科医療費の分解

- 受診者一人当たり医療費、加入者一人当たり医療費のいずれでも、単価要因・量的要因ともに全国平均を上回る「多日数・高単価型」（第Ⅰ象限）の歯科受診者が最も高い。これに次いで高いのは、いずれも、量的要因のみ全国平均を上回る「多日数・低単価型」（第Ⅱ象限）の歯科受診者であり、単価要因のみ全国平均を上回る第Ⅳ象限の歯科受診者の値を大きく上回っている。
- 単価要因と量的要因を比較した場合、量的要因が医療費、一人当たり医療費の押し上げに相対的に大きい影響を与えていることが読み取れる。

全国平均で分割した各象限の若年層歯科受診者一人当たり歯科医療費及び加入者一人当たり歯科医療費

受診者一人当たり医療費（円）

加入者一人当たり医療費（円）



単価要因・量的要因による若年層歯科医療費の分解

全国平均と医療費分布で分割した7象限の受診者数割合及び医療費割合

受診者数に占める割合

N=79,033人

一日 当たり 医療費 (単価)	全国 平均 以上	青 枠 外 側 領 域	少 日 数 ・ 高 単 価	5.3%	多 日 数 ・ 高 単 価	3.9%
		ボ リ ュ ー ム ゾ ー ン	18.5%	27.2%		
	全 国 平 均 未 満	少 日 数 ・ 低 単 価	14.8%	28.1%	多 日 数 ・ 低 単 価	2.1%
		全 国 平 均 未 満	ボ リ ュ ー ム ゾ ー ン		青 枠 外 側 領 域	
		全 国 平 均 以 上				
		診 療 実 日 数 (受 診 量)				

3日~12日

総医療費に占める割合

N=255,610万円

一日 当たり 医療費 (単価)	全国 平均 以上	青 枠 外 側 領 域	少 日 数 ・ 高 単 価	3.6%	多 日 数 ・ 高 単 価	11.7%
		ボ リ ュ ー ム ゾ ー ン	8.5%	37.7%		
	全 国 平 均 未 満	少 日 数 ・ 低 単 価	3.8%	29.1%	多 日 数 ・ 低 単 価	5.7%
		全 国 平 均 未 満	ボ リ ュ ー ム ゾ ー ン		青 枠 外 側 領 域	
		全 国 平 均 以 上				
		診 療 実 日 数 (受 診 量)				

13,000円
未満

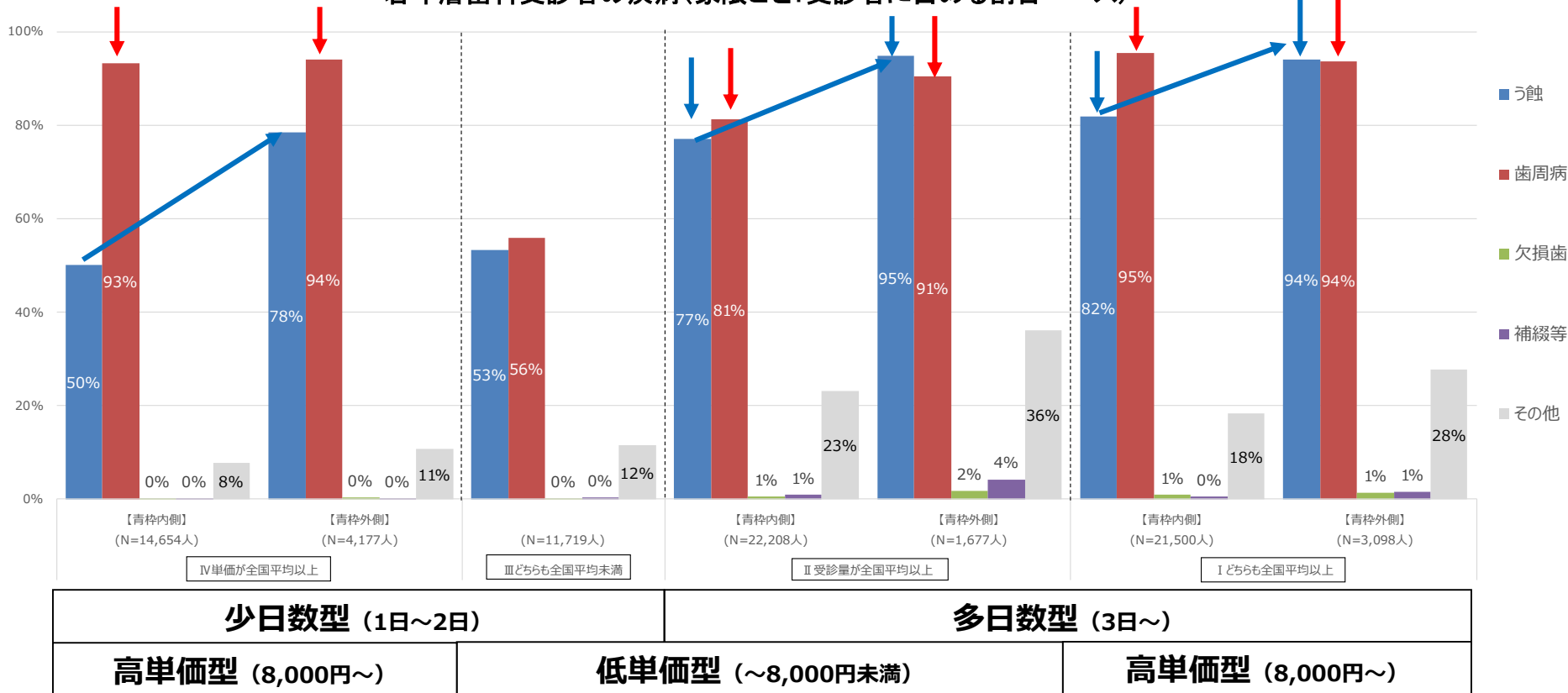
8,000円
以上

全国平均で7分割した各象限の疾病別患者数

- 全国平均及びボリュームゾーンで分割した7つの領域で、若年層歯受診者数を疾病別にみると、量的要因が全国平均を上回る「多日数型」（第Ⅰ象限と第Ⅱ象限）では他の2象限（ⅢとⅣ）と比べると、う蝕の受診者が多い。
- 一方、いずれかの要因が全国平均を上回る象限（Ⅰ・Ⅱ及びⅣ）では、歯周病受診者の割合が高く、特に、「高単価型」の象限（ⅠとⅣ）ではほとんどの患者が受診傷病名として歯周病を有している。
- また、これらの領域では、ボリュームゾーンの外側領域（青枠外側）の方が、内側よりう蝕受診者の割合が多くなっている。

※【青枠内側】=ボリュームゾーン（日数3日～12日、単価8,000円～13,000円未満）

若年層歯科受診者の疾病(象限ごと:受診者に占める割合ベース)

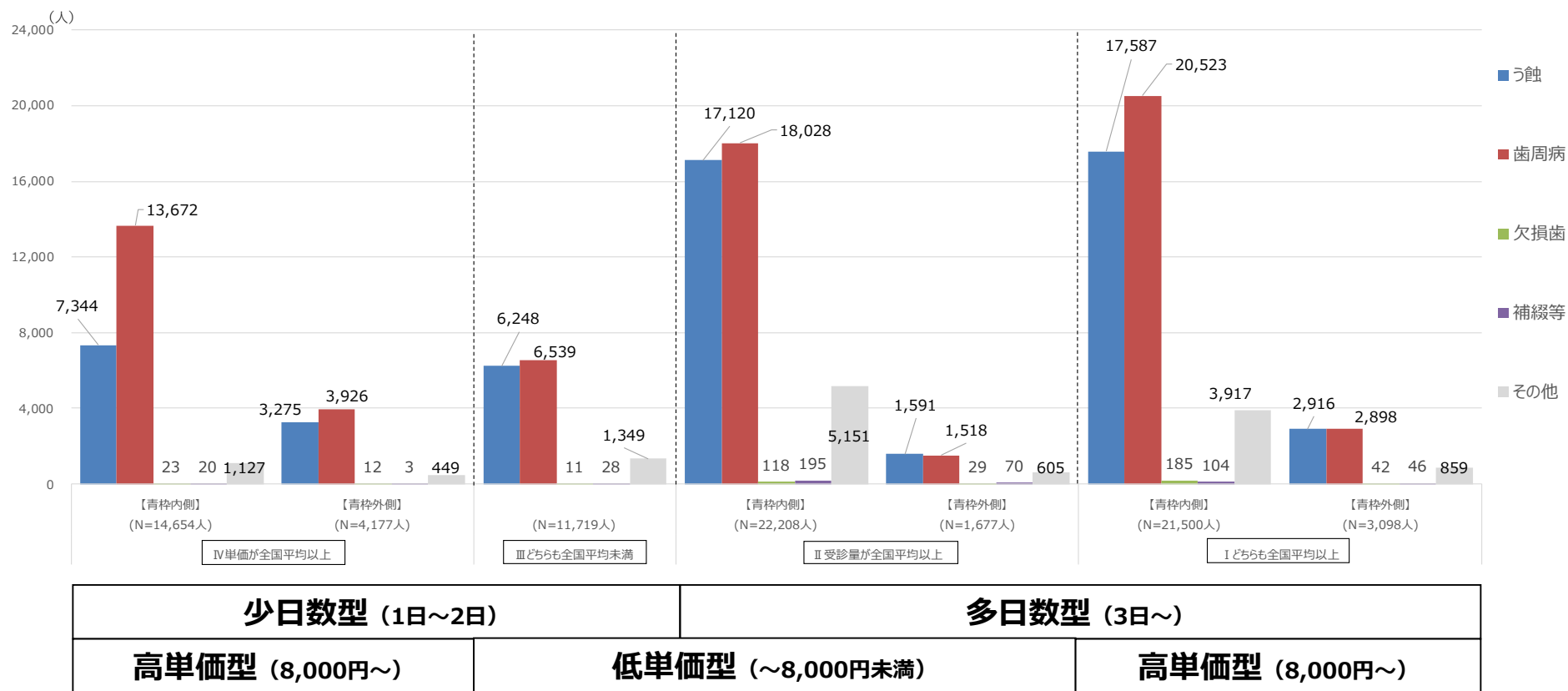


※1人の受診者が1年間に「う蝕」と「歯周病」のそれぞれの疾患で受診したレセプトがある場合、それぞれの疾患ごとに人数カウントしている。(マルチカウント)

※「その他」・・・歯の発育及び萌出の障害、埋伏歯、歯の硬組織のその他の疾患、歯肉及び無歯顎堤のその他の障害、歯顎顔面(先天)異常[不正咬合を含む]、症状(口臭)、外傷(歯の破折; 閉鎖性、歯の脱臼、歯科用麻酔)

全国平均で7分割した各象限の疾病別患者数

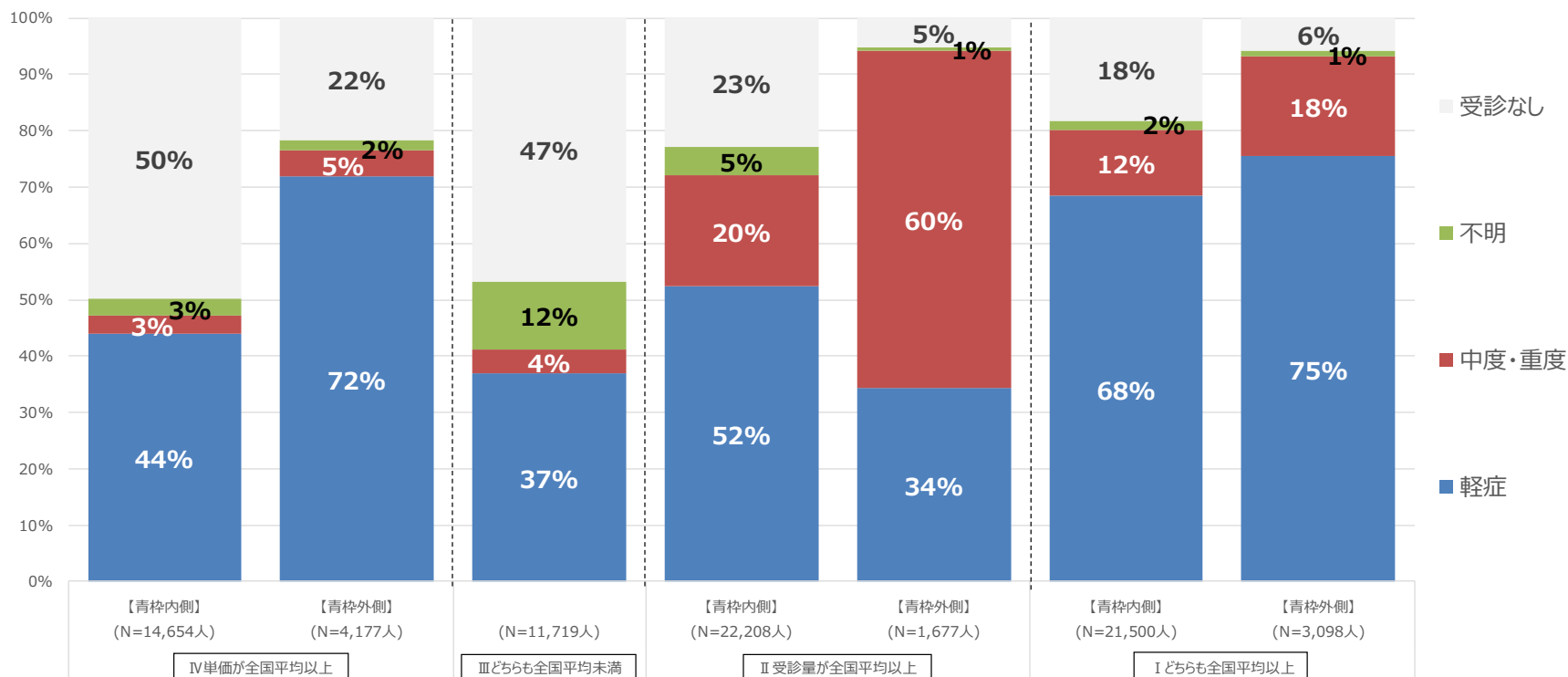
若年層歯科受診者の疾病(象限ごと:人数ベース)



※【青枠内側】=ボリュームゾーン (日数3日~12日、単価8,000円~13,000円未満)

- う蝕受診者の多い受診量が全国平均を上回る象限（ⅠとⅡ）では、中・重度う蝕の割合が相対的に大きく、特に、**受診量のみ全国平均を上回る（Ⅱ）の青枠外側領域の歯科受診者では6割がう蝕中・重度の受診者**となっている。

若年層歯科受診者のう蝕の重症度（象限ごと：受診者に占める割合ベース）



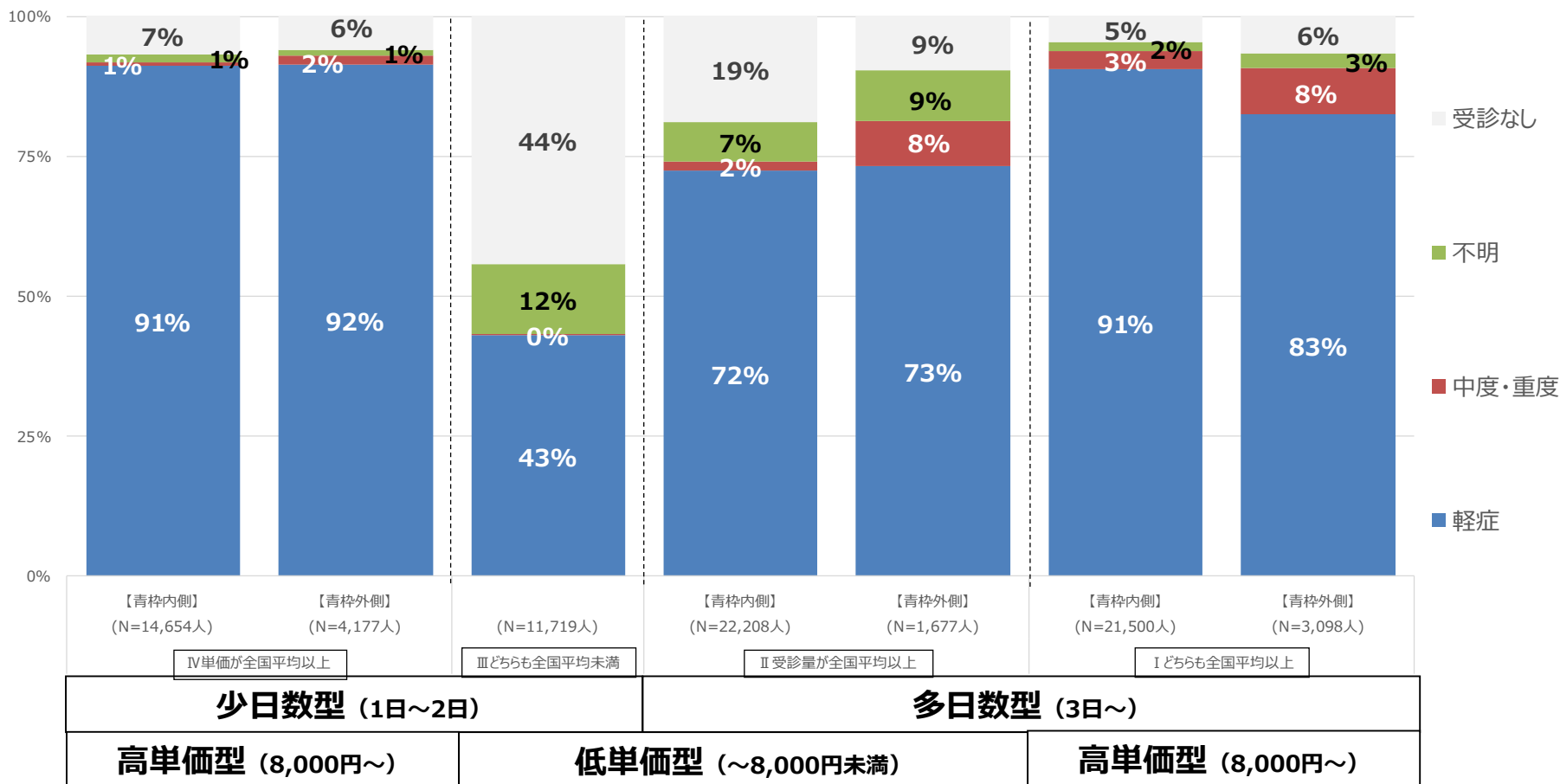
少日数型 (1日~2日)		多日数型 (3日~)	
高単価型 (8,000円~)	低単価型 (~8,000円未満)	高単価型 (8,000円~)	

※【青枠内側】=ボリュームゾーン（日数3日~12日、単価8,000円~13,000円未満）

若年層歯科受診者の歯周病の重症度

- 歯周病受診者は全国平均を上回る象限（Ⅰ・Ⅱ及びⅣ）に多いが、そのほとんどは軽症分類が占めている。
- 但し、受診量が全国平均を上回る象限（ⅠとⅡ）の青枠外側の領域では、中・重度の歯周病受診者割合がやや多くなっている。

若年層歯科受診者の歯周病の重症度(象限ごと:受診者に占める割合ベース)



※【青枠内側】=ボリュームゾーン（日数3日～12日、単価8,000円～13,000円未満）

若年層歯科受診者のう蝕及び歯周病の重症度

- う蝕及び歯周病の重症度別に歯科受診日数の受診者数分布をみると、**軽度より中・重度の方が多日数に多く分布しており、中・重度の平均日数(う蝕7.23日、歯周病7.36日)**は、軽度(う蝕4.15日、歯周病4.07日)・不明(う蝕2.68日、歯周病4.23日)よりも長い傾向にある。

若年層の歯科受診者のう蝕の重症度及び診療実日数とう蝕・歯周病の重症度の関係(人数ベース)

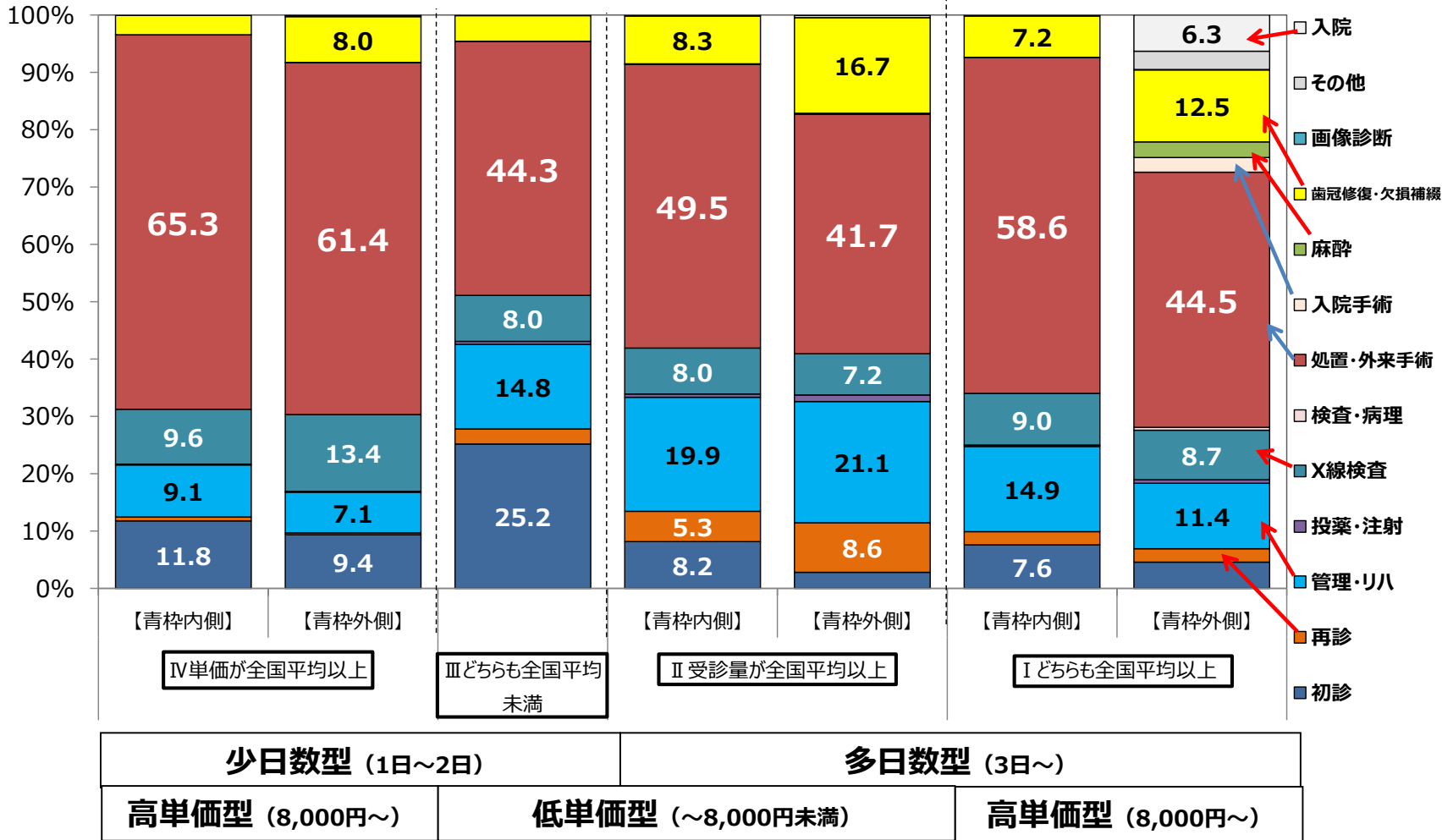
歯科受診者		単位：人																												平均	中央値	最大値						
		1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日				29日	30日	31日以上			
全体	79,033	16,341	14,209	13,495	11,622	6,371	4,623	2,901	2,220	1,723	1,392	1,067	929	556	378	280	230	156	119	94	60	64	41	30	30	14	17	13	13	8	7	3	27	4.01日	3日	57日		
う蝕	56,081	7,804	9,063	9,526	8,724	5,453	4,105	2,650	2,022	1,596	1,279	983	841	515	361	271	220	150	112	91	57	62	40	30	30	14	16	11	12	8	7	3	25	4.59日	4日	57日		
軽度	43,048	6,226	7,543	7,971	7,217	4,241	3,035	1,833	1,306	1,005	782	580	509	253	161	100	76	55	36	28	17	17	15	8	9	4	5	2	2	1	1	1	9	4.15日	3日	51日		
中・重度	9,595	440	724	906	1,049	1,053	990	763	688	570	475	392	325	255	198	169	141	94	76	63	40	45	25	22	21	10	11	9	10	7	6	2	16	7.23日	6日	57日		
不明	3,438	1,138	796	649	458	159	80	54	28	21	22	11	7	7	2	2	3	1																	2.68日	2日	17日	
歯周病	67,104	12,308	11,829	11,670	10,268	5,722	4,122	2,581	1,999	1,563	1,271	970	842	514	339	263	206	141	108	89	55	56	36	27	29	13	16	13	12	8	6	3	25	4.16日	3日	57日		
軽度	61,576	11,213	11,011	10,956	9,669	5,287	3,766	2,319	1,763	1,361	1,105	841	726	427	285	217	158	116	90	66	36	41	27	20	17	8	11	6	7	5	5	2	15	4.07日	3日	57日		
中・重度	1,658	49	147	189	173	187	176	115	120	98	75	64	44	36	24	30	29	16	11	12	10	8	5	5	8	5	4	6	2	2	1	1	6	7.36日	6日	42日		
不明	3,870	1,046	671	525	426	248	180	147	116	104	91	65	72	51	30	16	19	9	7	11	9	7	4	2	4		1	1	3	1			4	4.23日	3日	41日		
全体	100%	21%	18%	17%	15%	8%	6%	4%	3%	2%	2%	1%	1%	0.7%	0.5%	0.4%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
う蝕	100%	14%	16%	17%	16%	10%	7%	5%	4%	3%	2%	2%	1%	1%	0.9%	0.6%	0.5%	0.4%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				
軽度	100%	14%	18%	19%	17%	10%	7%	4%	3%	2%	2%	1%	1%	0.6%	0.4%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
中・重度	100%	5%	8%	9%	11%	11%	10%	8%	7%	6%	5%	4%	3%	2.7%	2.1%	1.8%	1.5%	1.0%	0.8%	0.7%	0.4%	0.5%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%				
不明	100%	33%	23%	19%	13%	5%	2%	2%	1%	1%	1%	0%	0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%																				
歯周病	100%	18%	18%	17%	15%	9%	6%	4%	3%	2%	2%	1%	1%	0.8%	0.5%	0.4%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
軽度	100%	18%	18%	18%	16%	9%	6%	4%	3%	2%	2%	1%	1%	0.7%	0.5%	0.4%	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			
中・重度	100%	3%	9%	11%	10%	11%	11%	7%	7%	6%	5%	4%	3%	2.2%	1.4%	1.8%	1.7%	1.0%	0.7%	0.7%	0.6%	0.5%	0.3%	0.3%	0.5%	0.3%	0.2%	0.4%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.4%				
不明	100%	27%	17%	14%	11%	6%	5%	4%	3%	3%	2%	2%	2%	1.3%	0.8%	0.4%	0.5%	0.2%	0.2%	0.3%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%		0.0%	0.0%	0.1%	0.0%				0.1%				

※歯科受診者に占める割合が、セルごとに、10%以上で濃い赤、5%以上で薄い赤、1%以上でオレンジとなっている。

若年層歯科受診者の診療行為

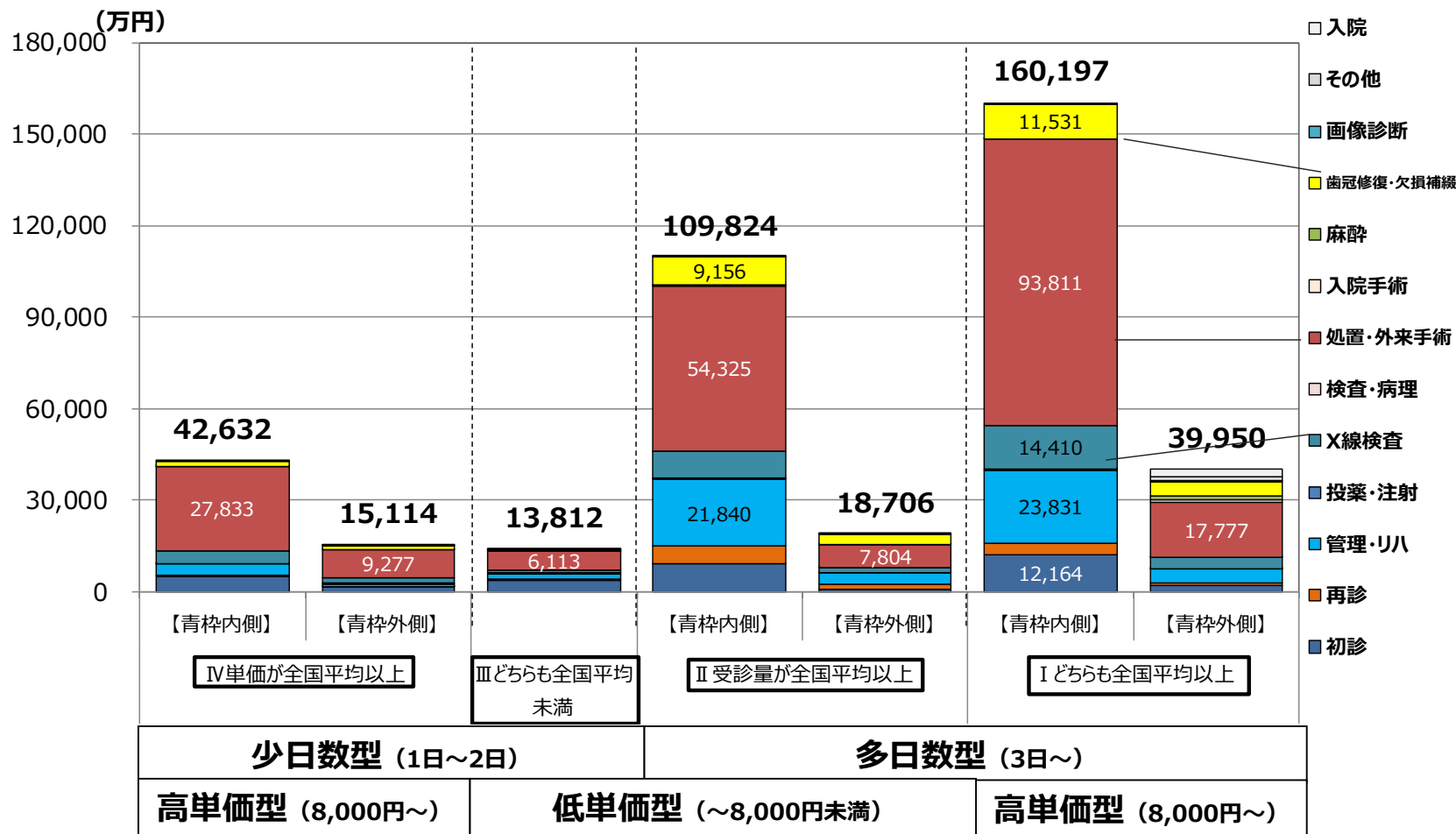
- 医療費の診療識別割合をみると、**〔処置・外来手術〕**はいずれの象限も大きな割合を占め、とくに高単価の象限（Ⅰ・Ⅳ）で割合が大きくなっている。

若年層歯科受診者の診療識別の分布(象限ごと:診療識別:金額割合ベース)



※【青枠内側】=ボリュームゾーン（日数3日～12日、単価8,000円～13,000円未満）

若年層歯科受診者の診療識別の分布(象限ごと:診療識別:金額ベース)



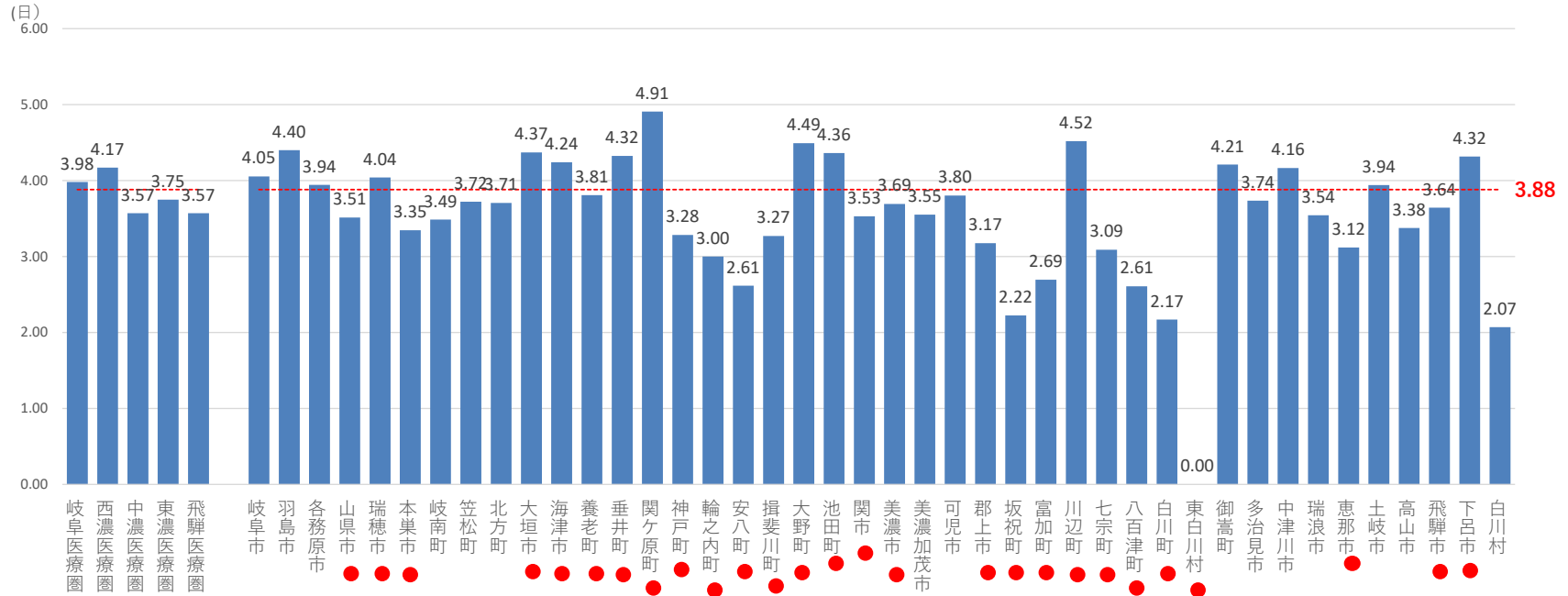
* 診療行為詳細のある電子レセプトデータに基づく集計

* 診療行為はレセ電があるレセプトの原請求情報から取得しているため、他の歯科医療費とは一致しない。

※【青枠内側】=ボリュームゾーン (日数3日~12日、単価8,000円~13,000円未満)

- 0～19歳歯科医療費を単価要因（一日当たり医療費）と量的要因（一人当たり受診日数）で要因分解した図でみると、**受診者人数、医療費ともに、量的要因が大きい側に分布しており、医療費ではその傾向が強く表れる。**（P2.P3）
- 受診者一人当たり、加入者一人当たりの医療費どちらでみても、**量的要因の方が押し上げに大きく影響していることが読み取れる。**（P4）
- 特に、図の**量的要因が全国平均を上回る象限の中で医療費が集中しているゾーン**に若年層歯科医療費の約7割が集中しており、このゾーンの**医療費押し上げ効果**が大きい。（P5）
- 量的要因の強い領域の歯科受診者では、**う蝕受診が比較的多くみられ、受診日数の多さとう蝕受診には相関がみられる。**う蝕重症度が量的要因と関係している様子が窺える。（P6.P7）
- 重症度別に受診日数の分布をみると、**う蝕、歯周病ともに、中・重度の方が受診日数は長め**である。（P10）
- 若年層歯科受診では、**う蝕による受診を中心に、その重症化によって治療のための受診量（日数）が増えること**で、処置等の費用とともに再診料や医学管理料が積み重なって**医療費を押し上げている**と考えられる。

若年層の患者年齢別・受診医療機関所在地別受診状況(歯科:一人当たり診療実日数(受診量))



※ ●は年度末年齢18歳までを対象に子供医療費助成事業を実施している自治体

※ 18歳まで子供医療費助成事業を行っている27自治体のうち、岐阜県の平均を超えているのは9自治体のみ。

【参考】岐阜支部のレセプトデータからみた医療費の実態

総医療費

単位：円

		総計	医科入院	医科外来	歯科	調剤
全体		140,394,131,560	32,000,371,940	64,239,660,370	16,875,081,650	27,279,017,600
	岐阜医療機関	107,112,387,690	22,882,853,390	50,005,235,960	13,343,179,810	20,881,118,530
	若年層	17,658,181,070	2,646,380,900	9,107,559,400	2,556,104,610	3,348,136,160
	60歳代以上	36,453,409,950	9,976,569,730	16,078,422,490	3,359,929,110	7,038,488,620

診療実日数

単位：日

		総計	医科入院	医科外来	歯科	調剤
全体		12,831,937	516,016	6,721,644	2,090,465	3,503,812
	岐阜医療機関	10,194,149	380,174	5,368,284	1,665,893	2,779,798
	若年層	2,228,955	39,184	1,193,752	316,639	679,380
	60歳代以上	2,879,567	154,654	1,525,530	425,249	774,134

※調剤は処方箋受付回数

レセプト件数

単位：件

		総計	医科入院	医科外来	歯科	調剤
全体		9,304,090	59,420	4,820,549	1,437,698	2,986,423
	岐阜医療機関	7,387,346	44,274	3,822,136	1,156,302	2,364,634
	若年層	1,687,037	6,485	869,816	265,268	545,468
	60歳代以上	2,006,198	15,176	1,043,333	276,216	671,473

受診者数

単位：人

		総計	医科入院	医科外来	歯科	調剤
全体		747,295	37,020	700,180	401,363	577,029
	岐阜医療機関	596,594	27,923	558,447	320,470	457,727
	若年層	132,403	4,707	127,773	79,033	111,987
	60歳代以上	113,330	8,341	107,216	66,302	90,265