

高齢者の低栄養・重症化予防等事業

平成28・29年度モデル事業の実施結果について

1. モデル事業の収集データ

	データ内容	収集の目的	モデル事業実施年度	
			28年度	29年度
様式1 マクロデータ集計表	性・年齢階級別 被保険者数 ・ 健診受診状況 ・ 歯科健診受診状況 ・ 健診結果状況 ・ 医療費 ・ 介護給付費	モデル事業実施自治体の概況把握	○	○
個人別データ	様式2 個人別ベースライン情報 参加プログラム（介入か否か） ・ 介入開始日 ・ 介入回数 ・ 要介護度 ・ 日常生活自立度 ・ 簡易栄養状態評価 ・ 歯科健診結果 ・ 基本チェックリスト項目 ・ 服薬数（内服・外用） ・ 受診医療機関数 ・ 社会参加の状況等 ・ その他任意項目	様式2と3で介入前後を比較して効果を検証	○	○
	様式3 個人別介入結果データ 介入の有無 ・ 参加プログラム ・ 介入開始日 ・ 介入回数 ・ 最終介入日 ・ 簡易栄養状態評価 ・ 歯科健診結果 ・ 基本チェックリスト項目 ・ 服薬数（内服・外用） ・ 受診医療機関数 ・ 社会参加の状況等 ・ その他任意項目		○	○
	様式4 個人別健診結果データ 健診受診日・ 身長 ・ 体重 ・ BMI ・ 空腹時血糖 ・ HbA1c ・ 中性脂肪 ・ HDL ・ LDL ・ 収縮期血圧 ・ 拡張期血圧 ・ 喫煙 ・ 服薬歴 ・ GOT ・ GPT ・ γ-GTP ・ 尿酸 ・ 尿糖 ・ 血清クレアチニン ・ eGFR ・ 尿蛋白	平成28年度分と平成29年度分と比較し、介入前後の効果を検証	○	○
	様式5 個人別医療・介護レセプトデータ 月別の各種疾患の有無（一部任意）・生活習慣病関連 医療費 ・ 医科医療費 ・ 歯科医療費 ・ 調剤費 ・ 介護給付費	平成28年度分と平成29年度分と比較し、介入前後の効果を検証	○	○
様式6 事業進捗管理シート	事業の進捗状況		○	

※**太字**は必須項目、下線は事業メニューによつての必須項目（簡易栄養状態評価：栄養、歯科健診結果：口腔、訪問歯科健診、空腹時血糖・HbA1c・eGFR・尿蛋白：重症化予防）、網掛けはベースライン情報と結果データで比較する項目

2. モデル事業 データ報告スケジュール

	様式	モデル事業 実施年度	提出時期					
			平成29年 4月末	平成29年 6月末	平成30年 4月下旬	平成30年 6月末	平成31年 6月末	
マクロデータ（健診・歯科健 診・レセプト・介護データ）	様式1	28		● (28年度分)		● (29年度分)		
		29				● (29年度分)	○ (30年度分)	
個人別 データ	個人別ID管理シート	28	提出不要	提出不要				
		29			提出不要	提出不要	提出不要	
	個人別ベースライン情報	28	● (28年度介入分)					
		29			● (29年度介入分)			
	介入結果データ	28	● (28年度介入分)					
		29			● (29年度介入分)			
	健診結果データ	28		● (27,28年度分)		● (29年度分)	○ (30年度分)	
		29				● (28,29年度分)	○ (30年度分)	
	医療・介護レプトデータ	28		● (27,28年度分)		● (29年度分)	○ (30年度分)	
		29				● (28,29年度分)	○ (30年度分)	
	事業進捗管理シート	様式6	29				● (29年度分)	

●：全自治体が報告、○：収集予定の報告

3. データ提出状況 <平成 29 年度モデル事業分>

取組メニュー※	計画申請 広域連合・ 自治体数	データ提出 対象 広域連合・ 自治体数	様式 1 マクロデータ 集計表		様式 2 個人別 ベースライン 情報	様式 3 個人別 介入結果データ	様式 4 個人別健診結果 データ		様式 5 個人別因素介護 レポート		様式 6 事業進捗 管理シート
			H28	H29			H28	H29	H28	H29	
栄養	13	10	5	9	10	10	10	10	10	10	10
口腔	11	8	1	8	8	8	7	8	7	8	8
訪問歯科健診	39	30	6	30	29	26	11	28	18	28	29
服薬	7	6	3	6	6	6	6	6	5	6	6
重症化予防	23	20	13	20	19	19	20	20	20	20	18
包括アセスメント	4	3	0	3	3	3	2	3	2	3	3
複合	9	8	3	8	8	8	5	8	4	8	8
合計	93	71	26	70	69	66	47	69	53	69	68

- ・上記は広域連合・市町村単位でデータ提出のあった自治体数であり、集計可能なデータ提供市町村・広域連合数とは異なる。
- ・1 つの広域連合・市町村で複数の取組メニューを実践している場合がある。合計欄は取組メニューの重複を除いた広域連合・市町村数。
- ・1 広域連合・市町村で複数取組メニューを実施しており、それぞれのメニューについて提出したり、事業実績がないため、様式 2・3 のデータ提出はないが、様式 6 のみ提出した広域連合・市町村もある。

※各取組メニューは以下を省略したものである。

栄養：栄養に関する相談・指導、 口腔：口腔に関する相談・指導、 服薬：服薬に関する相談・指導、 重症化予防：生活習慣病等の重症化予防
包括アセスメント：高齢者の心身機能を包括的にチェックするモデル事業、 複合：これらのものを複合的に実施するもの

モデル事業実施自治体の概況

＜平成 29 年度モデル事業実施自治体分＞

1. 年間医療費・介護認定の状況（様式1）

図 1 平成 29 年度入院医療費

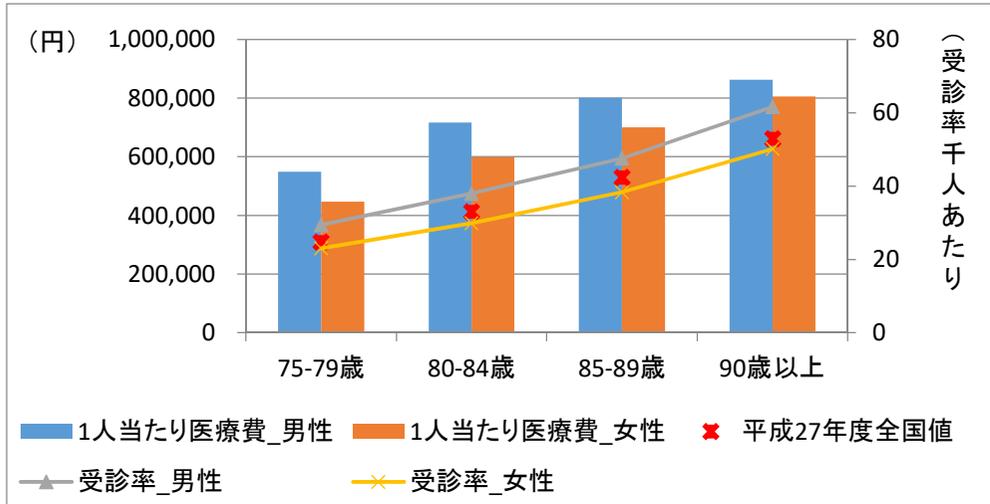


図 2 平成 29 年度入院外医療費

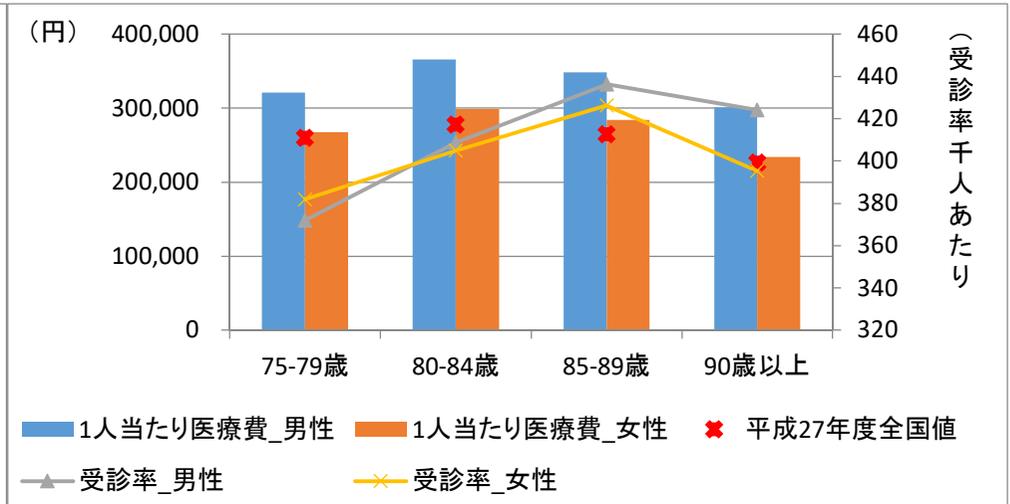


図 3 平成 29 年度年間内科医療費

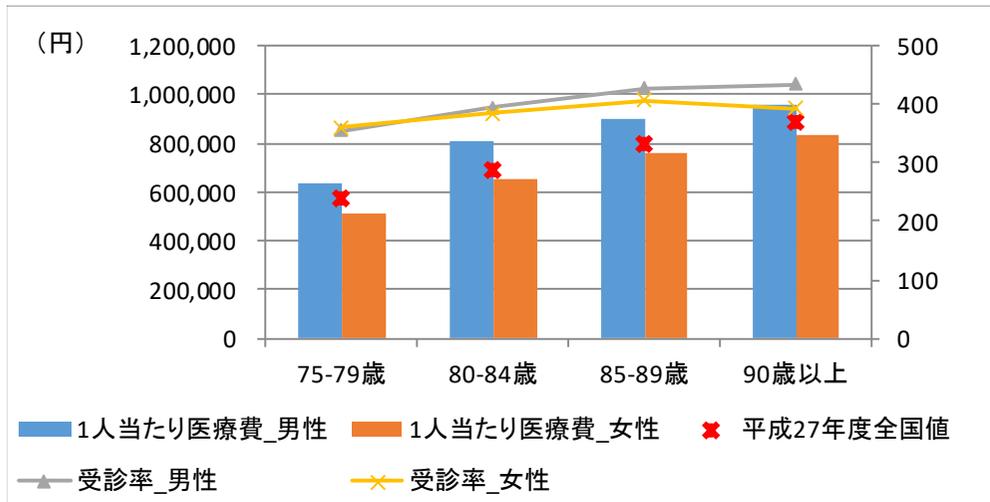


図 4 平成 29 年度歯科医療費

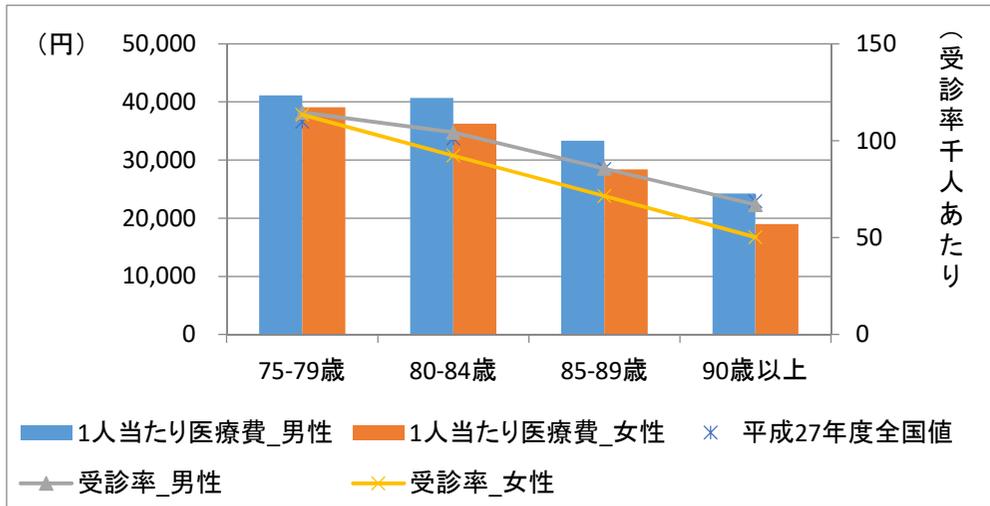


図 5 平成 29 年度調剤医療費

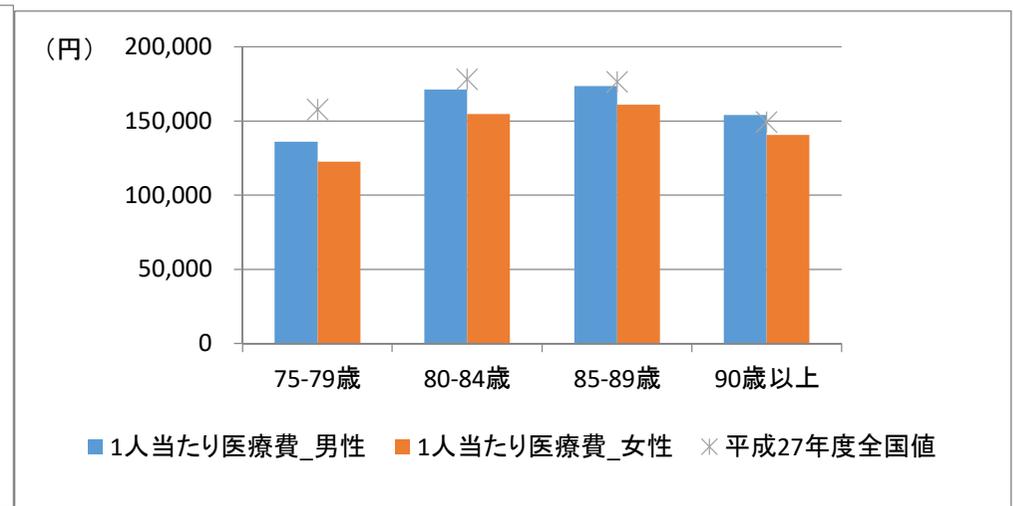
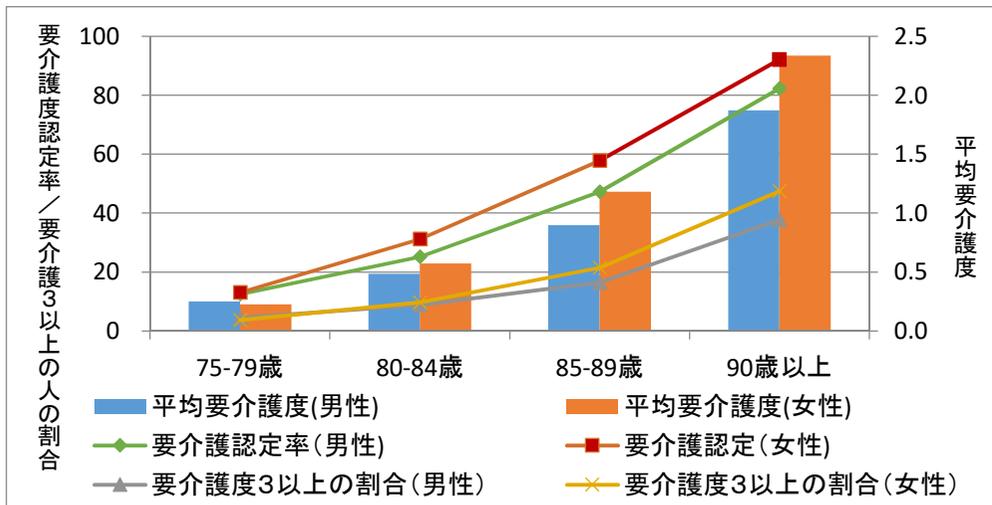


図 6 平成 29 年度要介護認定率・平均要介護度

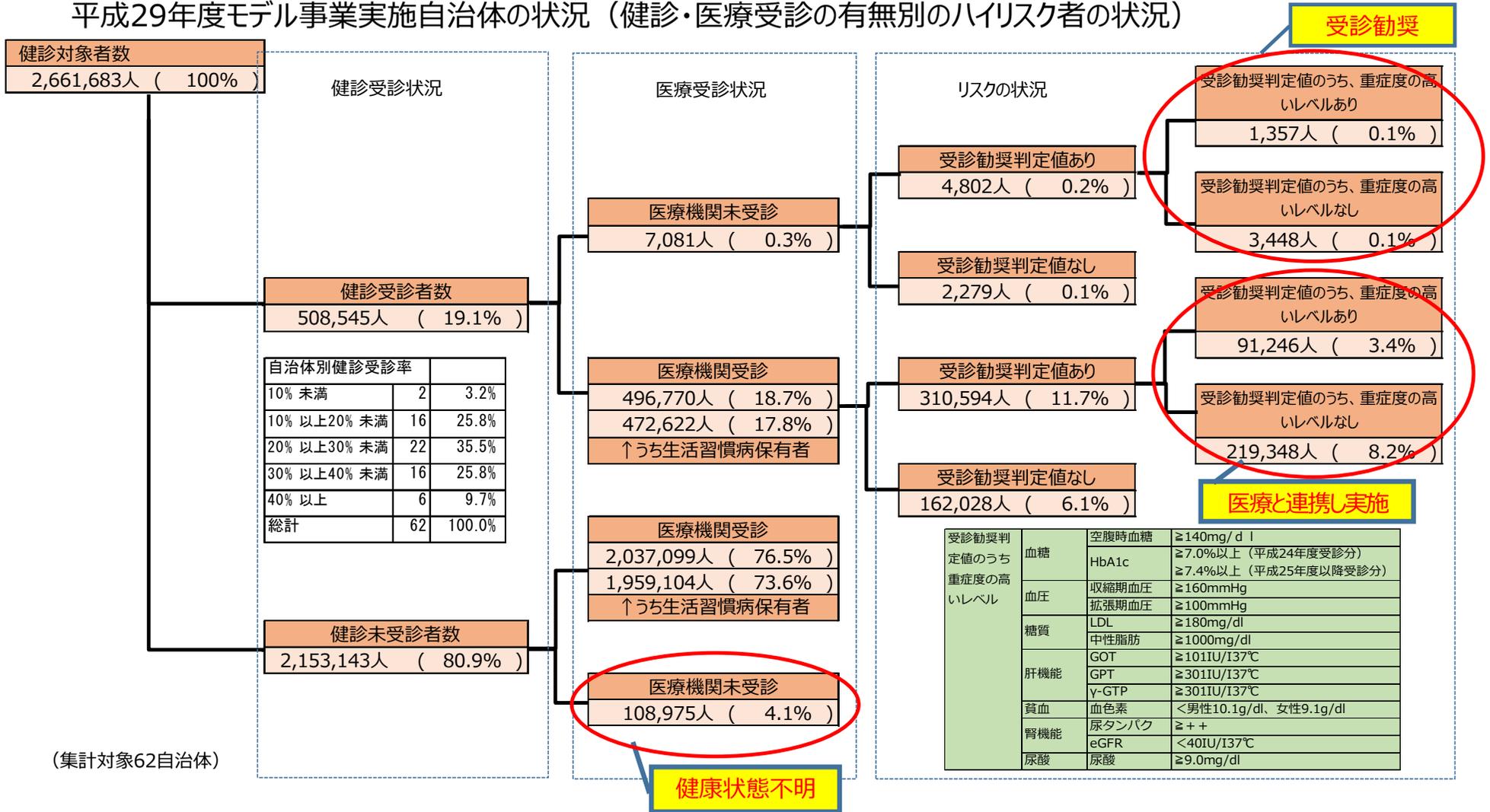


分析対象 歯科医療費：10 自治体
 調剤医療費：3 自治体
 要介護認定率等：6 自治体

※平均要介護度は、「自立」は「0」、「要支援 1」及び「要支援 2」は「0.375」、「要介護 1」は「1」、「要介護 2」は「2」、「要介護 3」は「3」、「要介護 4」は「4」、「要介護 5」は「5」として算出。

2. 健診結果の概況（様式1）

平成29年度モデル事業実施自治体の状況（健診・医療受診の有無別のハイリスク者の状況）



平成29年度モデル事業実施自治体の状況（健診受診者の各検査値のリスク保有状況）

	血糖 496,624 人	血糖 496,624 人	血圧 510,710 人	血圧 510,710 人	脂質 489,265 人	脂質 489,265 人	肝機能 481,367 人	肝機能 481,367 人
保健指導判定値	260,926 人	52.54 %	196,384 人	38.45 %	223,078 人	45.59 %	383,366 人	79.64 %
医療機関未受診	4,194 人	(1.61 %)	2,568 人	(1.31 %)	2,436 人	(1.09 %)	5,932 人	(1.55 %)
医療機関受診 のうち生活習慣病	256,732 人	(98.39 %)	193,816 人	(98.69 %)	220,642 人	(98.91 %)	377,434 人	(98.45 %)
保健指導判定値以上～受診 勧奨判定値未満	176,810 人	35.60 %	127,388 人	24.94 %	153,510 人	31.38 %	77,736 人	16.15 %
医療機関未受診	2,572 人	(1.45 %)	1,720 人	(1.35 %)	2,207 人	(1.44 %)	961 人	(1.24 %)
医療機関受診 のうち生活習慣病	174,238 人	(98.55 %)	125,668 人	(98.65 %)	151,303 人	(98.56 %)	76,775 人	(98.76 %)
受診勧奨判定値以上	41,967 人	8.45 %	155,931 人	30.53 %	103,115 人	21.08 %	18,601 人	3.86 %
医療機関未受診	315 人	(0.75 %)	2,793 人	(1.79 %)	2,438 人	(2.36 %)	188 人	(1.01 %)
医療機関受診 のうち生活習慣病	41,652 人	(99.25 %)	153,138 人	(98.21 %)	100,677 人	(97.64 %)	18,413 人	(98.99 %)
受診勧奨判定値以上のうち 重症度の高いレベル	16,921 人	3.41 %	31,007 人	6.07 %	9,562 人	1.95 %	1,664 人	0.35 %
医療機関未受診	124 人	(0.73 %)	764 人	(2.46 %)	329 人	(3.44 %)	9 人	(0.54 %)
医療機関受診 のうち生活習慣病	16,797 人	(99.27 %)	30,243 人	(97.54 %)	9,233 人	(96.56 %)	1,655 人	(99.46 %)

	貧血 482,736 人	腎機能 519,780 人	尿酸 481,840 人
保健指導判定値	389,086 人 80.60 %	234,988 人 45.21 %	447,301 人 92.83 %
医療機関未受診	6,215 人 (1.60 %)	4,283 人 (1.82 %)	6,705 人 (1.50 %)
医療機関受診のうち生活習慣病	382,871 人 (98.40 %)	230,705 人 (98.18 %)	440,596 人 (98.50 %)
保健指導判定値以上～受診勧奨判定値未満	57,148 人 11.84 %	128,640 人 24.75 %	23,633 人 4.90 %
医療機関未受診	605 人 (1.06 %)	1,867 人 (1.45 %)	296 人 (1.25 %)
医療機関受診のうち生活習慣病	56,543 人 (98.94 %)	126,773 人 (98.55 %)	23,337 人 (98.75 %)
受診勧奨判定値以上	33,469 人 6.93 %	116,075 人 22.33 %	8,769 人 1.82 %
医療機関未受診	261 人 (0.78 %)	931 人 (0.80 %)	80 人 (0.91 %)
医療機関受診のうち生活習慣病	33,208 人 (99.22 %)	115,144 人 (99.20 %)	8,689 人 (99.09 %)
受診勧奨判定値以上のうち重症度の高いレベル	3,033 人 0.63 %	40,077 人 7.71 %	2,137 人 0.44 %
医療機関未受診	22 人 (0.73 %)	223 人 (0.56 %)	15 人 (0.70 %)
医療機関受診のうち生活習慣病	3,011 人 (99.27 %)	39,854 人 (99.44 %)	2,122 人 (99.30 %)

※ () 内はそれぞれの検査値レベル内での医療機関受診・未受診の割合
(集計対象62自治体)

モデル事業参加状況と分析対象

3. 年度別事業参加の状況



平成28年度モデル事業参加者（2年連続参加者を除く） = 平成28年度のみモデル事業参加者 A

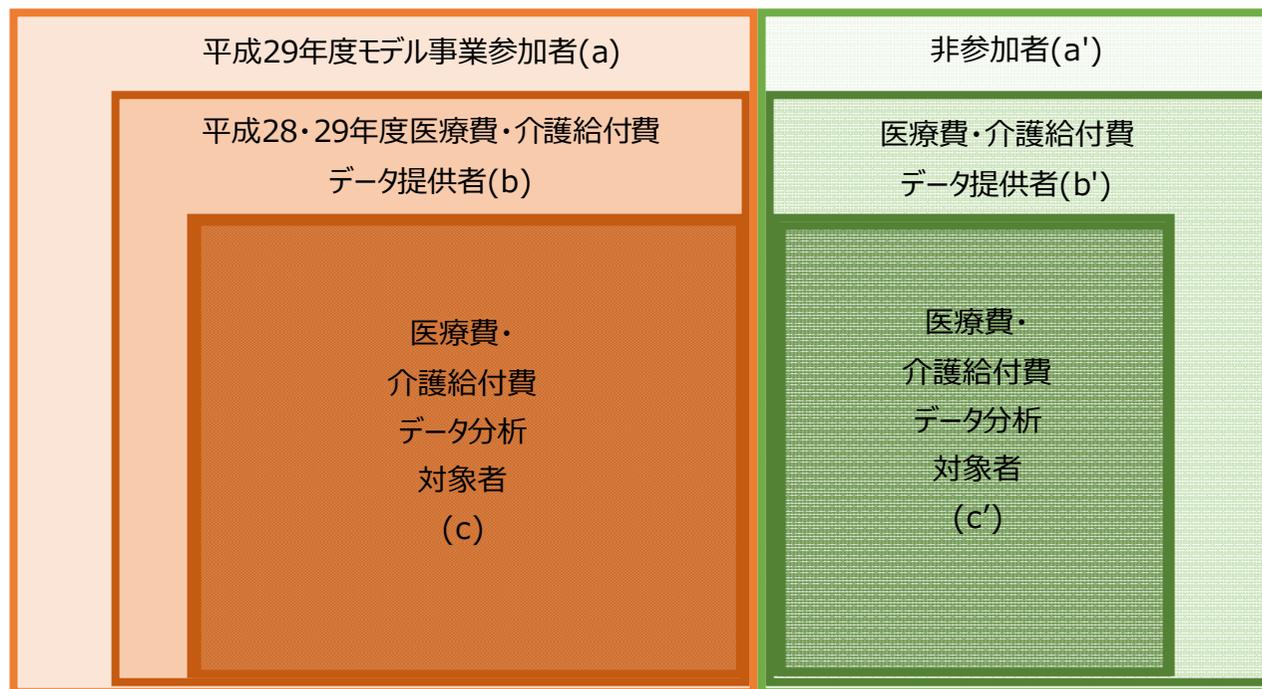
平成28年度モデル事業参加者（2年連続参加者を含む） A+B ……p16～p64

平成29年度モデル事業参加者（2年連続参加者を含む） B+C ……p66～p95

平成29年度モデル事業参加者（2年連続参加者を除く） = 平成28年度新規モデル事業参加者 C

		自治体数	28年度参加者 (A)	28・29年度参加者 (B)	29年度参加者 (C)	計			自治体数	28年度参加者 (A)	28・29年度参加者 (B)	29年度参加者 (C)	計
栄養	単年度事業実施自治体	3	4		27	31	重症化	単年度事業実施自治体	13	20		494	514
	28年度のみ実施自治体	1	4			4		28年度のみ実施自治体	3	20			20
	29年度のみ実施自治体	2			27	27		29年度のみ実施自治体	10			494	494
	両年度実施自治体	9	381	79	981	1,441		両年度実施自治体	14	387	120	1,052	1,559
	計	12	385	79	1,008	1,472		計	27	407	120	1,546	2,073
口腔	単年度事業実施自治体	2	21		44	65	包括アセス	単年度事業実施自治体	0	0		0	0
	28年度のみ実施自治体	1	21			21		28年度のみ実施自治体	0	0			0
	29年度のみ実施自治体	1			44	44		29年度のみ実施自治体	0			0	0
	両年度実施自治体	9	223	71	271	565		両年度実施自治体	3	570	504	966	2,040
	計	11	244	71	315	630		計	3	570	504	966	2,040
訪問歯科	単年度事業実施自治体	10	69		181	250	複合	単年度事業実施自治体	4	9		71	80
	28年度のみ実施自治体	5	69			69		28年度のみ実施自治体	1	9			9
	29年度のみ実施自治体	5			181	181		29年度のみ実施自治体	3			71	71
	両年度実施自治体	27	403	109	289	801		両年度実施自治体	6	174	32	168	374
	計	37	472	109	470	1,051		計	10	183	32	239	454
服薬	単年度事業実施自治体	2	89		29	118	合計	単年度事業実施自治体	31	212		846	1,058
	28年度のみ実施自治体	1	89			89		28年度のみ実施自治体	11	212			212
	29年度のみ実施自治体	1			29	29		29年度のみ実施自治体	20			846	846
	両年度実施自治体	6	167		329	496		両年度実施自治体	56	2,305	915	4,056	7,276
	計	8	256	0	358	614		計	87	2,517	915	4,902	8,334

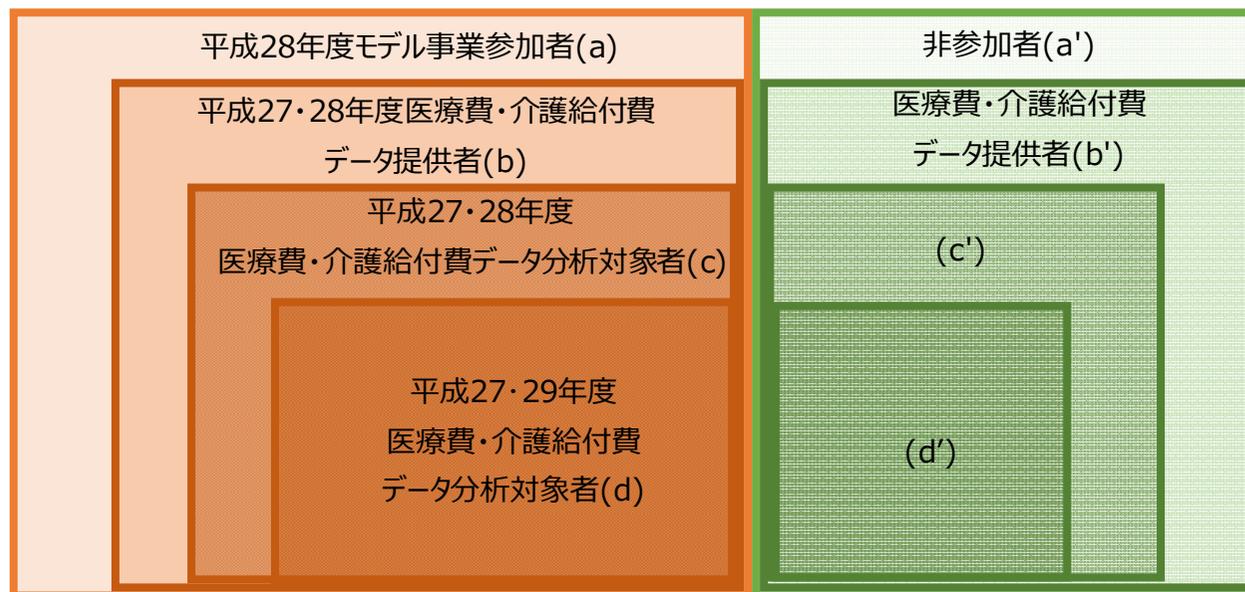
平成29年度モデル事業参加者



	参加者		非参加者	
	人数	割合	人数	割合
平成29年度モデル事業参加データ登録者(a)	5,817人	100.0%	3,604人	100.0%
(うち) 平成28・29年度医療費・介護給付費データ提供者(b)	4,912人	84.4%	2,644人	73.4%
年度途中加入者 (年度途中で75歳になった者等)	512人	8.8%	203人	5.6%
年度途中離脱者 (年度後半3か月の医療費・介護給付費がない者)	323人	5.6%	165人	4.6%
その他データ不備	79人	1.4%	13人	0.4%
(うち) 医療費・介護給付費 データ分析対象者(c)	4,042人	69.5%	2,278人	63.2%

※年度途中加入者と年度途中離脱者は重複する場合もあるため、 $b - (c + d) = e$ にはならない。

平成28年度モデル事業参加者



	参加者		非参加者	
平成28年度モデル事業参加者(a)	3,422人	100.0%	1,023人	100.0%
(うち) 平成27・28年度医療費・介護給付費データ提供者(b)	3,012人	88.0%	1,005人	98.2%
(うち) 平成27・28年度医療費・介護給付費 データ分析対象者(c)	2,529人	73.9%	846人	82.7%
平成29年度のデータ提出なし	280人	8.2%	552人	54.0%
年度途中離脱者 (年度後半3か月の医療費・介護給付費がない者)	128人	3.7%	14人	1.4%
その他のデータ不備	9人	0.3%	1人	0.1%
(うち) 平成27・29年度医療費・介護給付費 データ分析対象者(d)	2,112人	61.7%	260人	25.4%

ベースライン情報

4. 平成 29 年度事業参加者の基本情報（ベースライン情報） （様式 2）

－事業開始時点の情報－

集計項目		ページ番号
①性・年齢		p.16
②要介護度		p.18
③BMI・服薬等	メニュー別	p.20
	年齢別	p.26
	男女別	p.34
	内服薬数、外用薬数、医療機関数の分布	p.38
	参加者/非参加者別の平均値	p.41
	メニュー別の平均値	p.42

5. 平成 29 年度事業参加者の基本情報（ベースライン情報） （様式 4・5）

－健診結果データ、医療・介護レセプトデータ－

集計項目	ページ番号
メニュー別	p.45
年齢別	p.49
男女別	p.56
参加者/非参加者別の平均値	p.60
メニュー別の平均値	p.61

4. 平成 29 年度事業参加者の基本情報（ベースライン情報）（様式 2）

① 性・年齢

	男性	女性	総計	男性	女性	総計
参加者合計	2,467	3,350	5,817	42.4%	57.6%	100.0%
栄養	398	689	1,087	36.6%	63.4%	100.0%
口腔	152	234	386	39.4%	60.6%	100.0%
訪問歯科	211	368	579	36.4%	63.6%	100.0%
服薬	153	205	358	42.7%	57.3%	100.0%
重症化予防	745	921	1,666	44.7%	55.3%	100.0%
包括ケア	734	736	1,470	49.9%	50.1%	100.0%
複合	74	197	271	27.3%	72.7%	100.0%
非参加者合計	782	1,331	2,113	37.0%	63.0%	100.0%

	75歳未満	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90歳以上	総計	平均	最小値	最大値
参加者合計	228	2,195	1,820	1,087	487	5,817	81.5	65	105
栄養	171	395	305	177	39	1,087	79.5	66	99
口腔	14	69	98	99	106	386	85.2	67	102
訪問歯科	9	95	142	159	174	579	85.9	68	105
服薬	3	104	129	93	29	358	82.5	72	95
重症化予防	26	776	540	275	49	1,666	80.6	65	97
包括ケア	5	669	522	221	53	1,470	80.7	69	100
複合	0	87	84	63	37	271	82.7	75	96
非参加者合計	59	712	721	452	169	2,113	81.9	67	106

参加者合計	3.9%	37.7%	31.3%	18.7%	8.4%	100.0%
栄養	15.7%	36.3%	28.1%	16.3%	3.6%	100.0%
口腔	3.6%	17.9%	25.4%	25.6%	27.5%	100.0%
訪問歯科	1.6%	16.4%	24.5%	27.5%	30.1%	100.0%
服薬	0.8%	29.1%	36.0%	26.0%	8.1%	100.0%
重症化予防	1.6%	46.6%	32.4%	16.5%	2.9%	100.0%
包括ケア	0.3%	45.5%	35.5%	15.0%	3.6%	100.0%
複合	0.0%	32.1%	31.0%	23.2%	13.7%	100.0%
非参加者合計	2.8%	33.7%	34.1%	21.4%	8.0%	100.0%

【参考：平成 28 年度】

	男性	女性	総計	男性	女性	総計
参加者合計	1,384	2,038	3,422	40.4%	59.6%	100.0%
栄養	139	316	455	30.5%	69.5%	100.0%
口腔	95	220	315	30.2%	69.8%	100.0%
訪問歯科	220	361	581	37.9%	62.1%	100.0%
服薬	97	159	256	37.9%	62.1%	100.0%
重症化予防	242	284	526	46.0%	54.0%	100.0%
包括ケアネット	521	553	1,074	48.5%	51.5%	100.0%
複合	70	145	215	32.6%	67.4%	100.0%
非参加者合計	390	664	1,054	37.0%	63.0%	100.0%

	75歳未満	75～79歳	80～84歳	85～89歳	90歳以上	総計	平均	最小値	最大値
参加者合計	30	1,106	1,163	711	412	3,422	82.7	68	104
栄養	1	154	190	97	13	455	81.6	71	93
口腔	1	40	91	92	91	315	86.1	74	104
訪問歯科	10	82	144	151	194	581	86.4	68	104
服薬	5	58	92	66	35	256	83.5	68	102
重症化予防	5	224	165	102	30	526	81.4	68	98
包括ケアネット	7	499	385	152	31	1,074	80.5	70	99
複合	1	49	96	51	18	215	82.8	74	94
非参加者合計	13	247	400	254	140	1,054	83.4	67	103
参加者合計	0.9%	32.3%	34.0%	20.8%	12.0%	100.0%			
栄養	0.2%	33.8%	41.8%	21.3%	2.9%	100.0%			
口腔	0.3%	12.7%	28.9%	29.2%	28.9%	100.0%			
訪問歯科	1.7%	14.1%	24.8%	26.0%	33.4%	100.0%			
服薬	2.0%	22.7%	35.9%	25.8%	13.7%	100.0%			
重症化予防	1.0%	42.6%	31.4%	19.4%	5.7%	100.0%			
包括ケアネット	0.7%	46.5%	35.8%	14.2%	2.9%	100.0%			
複合	0.5%	22.8%	44.7%	23.7%	8.4%	100.0%			
非参加者合計	1.2%	23.4%	38.0%	24.1%	13.3%	100.0%			

・平成 29 年度のモデル事業参加者の基本属性は、平成 28 年度の参加者と大きな変化は見られなかった。

② 要介護度

	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	要介護5	認定なし・申請中	不明	総計
参加者合計	126	148	128	140	285	232	203	3,436	1,119	5,817
栄養	10	13	8	6	6	3	1	1,020	20	1,087
口腔	13	17	11	59	84	64	58	57	23	386
訪問歯科	3	7	13	21	180	154	138	3	60	579
服薬	30	42	27	26	6	4	0	220	3	358
重症化予防	31	28	26	9	5	5	5	596	961	1,666
包括ケア外	32	32	30	10	3	1	0	1,362	0	1,470
複合	7	9	13	9	1	1	1	178	52	271
非参加者合計	132	116	75	27	16	9	3	1,387	348	2,113
	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	要介護5	認定なし・申請中	不明	総計
参加者合計	2.2%	2.5%	2.2%	2.4%	4.9%	4.0%	3.5%	59.1%	19.2%	100.0%
栄養	0.9%	1.2%	0.7%	0.6%	0.6%	0.3%	0.1%	93.8%	1.8%	100.0%
口腔	3.4%	4.4%	2.8%	15.3%	21.8%	16.6%	15.0%	14.8%	6.0%	100.0%
訪問歯科	0.5%	1.2%	2.2%	3.6%	31.1%	26.6%	23.8%	0.5%	10.4%	100.0%
服薬	8.4%	11.7%	7.5%	7.3%	1.7%	1.1%	0.0%	61.5%	0.8%	100.0%
重症化予防	1.9%	1.7%	1.6%	0.5%	0.3%	0.3%	0.3%	35.8%	57.7%	100.0%
包括ケア外	2.2%	2.2%	2.0%	0.7%	0.2%	0.1%	0.0%	92.7%	0.0%	100.0%
複合	2.6%	3.3%	4.8%	3.3%	0.4%	0.4%	0.4%	65.7%	19.2%	100.0%
非参加者合計	6.2%	5.5%	3.5%	1.3%	0.8%	0.4%	0.1%	65.6%	16.5%	100.0%

【参考：平成 28 年度】

	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	要介護5	認定なし・申請中	不明	総計
参加者合計	102	90	115	112	277	193	160	1,802	571	3,422
栄養	5	4	4	0	1	2	0	288	151	455
口腔	15	18	15	32	80	55	35	65	0	315
訪問歯科	1	0	27	45	175	129	119	2	83	581
服薬	32	18	37	19	13	7	5	108	17	256
重症化予防	9	10	12	4	3	0	0	168	320	526
包括ケア外	27	35	18	12	5	0	1	976	0	1,074
複合	13	5	2	0	0	0	0	195	0	215
非参加者合計	13	5	2	0	0	0	0	195	0	215
	要支援1	要支援2	要介護1	要介護2	要介護3	要介護4	要介護5	認定なし・申請中	不明	総計
参加者合計	3.0%	2.6%	3.4%	3.3%	8.1%	5.6%	4.7%	52.7%	16.7%	100.0%
栄養	1.1%	0.9%	0.9%	0.0%	0.2%	0.4%	0.0%	63.3%	33.2%	100.0%
口腔	4.8%	5.7%	4.8%	10.2%	25.4%	17.5%	11.1%	20.6%	0.0%	100.0%
訪問歯科	0.2%	0.0%	4.6%	7.7%	30.1%	22.2%	20.5%	0.3%	14.3%	100.0%
服薬	12.5%	7.0%	14.5%	7.4%	5.1%	2.7%	2.0%	42.2%	6.6%	100.0%
重症化予防	1.7%	1.9%	2.3%	0.8%	0.6%	0.0%	0.0%	31.9%	60.8%	100.0%
包括ケア外	2.5%	3.3%	1.7%	1.1%	0.5%	0.0%	0.1%	90.9%	0.0%	100.0%
複合	6.0%	2.3%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	90.7%	0.0%	100.0%
非参加者合計	6.0%	2.3%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	90.7%	0.0%	100.0%

- 平成 29 年度のモデル事業参加者の要介護度は、平成 28 年度の参加者と比較して、「栄養」において「認定なし・申請中」が増加した。

③ BMI・服薬等

基本情報（ベースライン情報）

図 7

ベースライン情報 男性割合 メニュー別

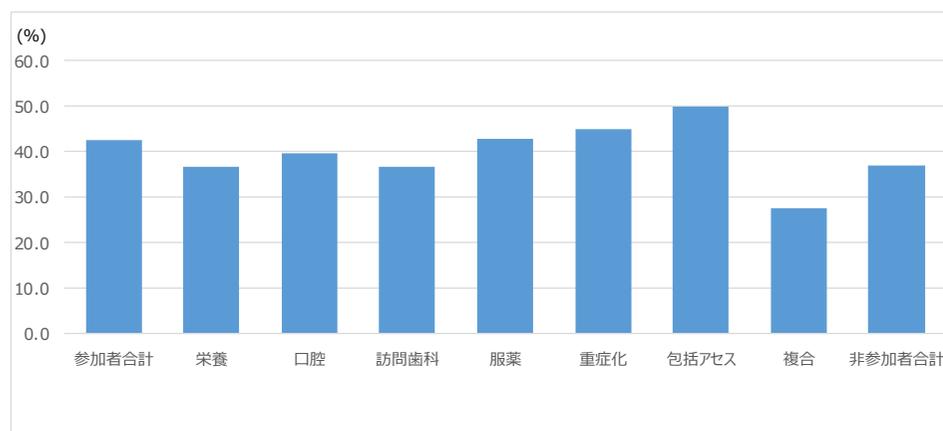
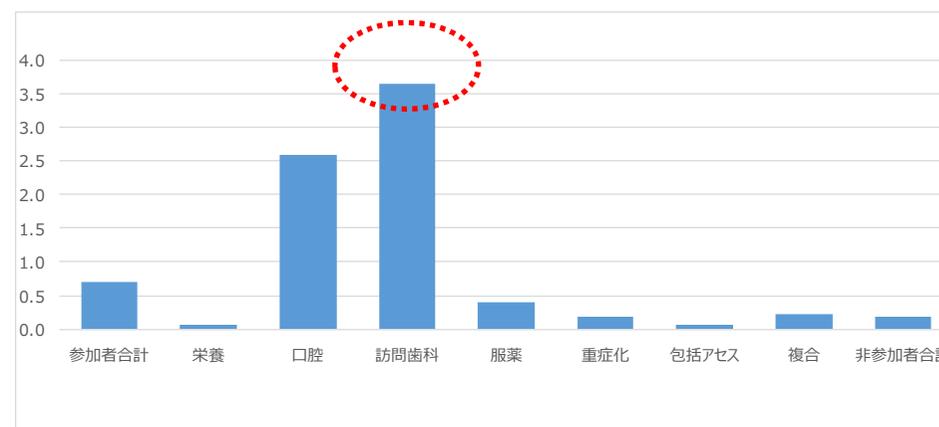


図 8

ベースライン情報 平均要介護度 メニュー別



※平均要介護度は、「認定なし・申請中/不明」は「0」、「要支援1」及び「要支援2」は「0.375」、「要介護1」は「1」、「要介護2」は「2」、「要介護3」は「3」、「要介護4」は「4」、「要介護5」は「5」として算出。

- 図 8：モデル事業参加者の全体の特徴としては、「口腔」・「訪問歯科健診」以外は、健診結果を基準に対象者を抽出していることもあり、要介護度認定を受けていない人が多い。一方「訪問歯科健診」は要介護3以上を対象としていることが多い。

基本情報（ベースライン情報）

図 9

ベースライン情報 体重 メニュー別

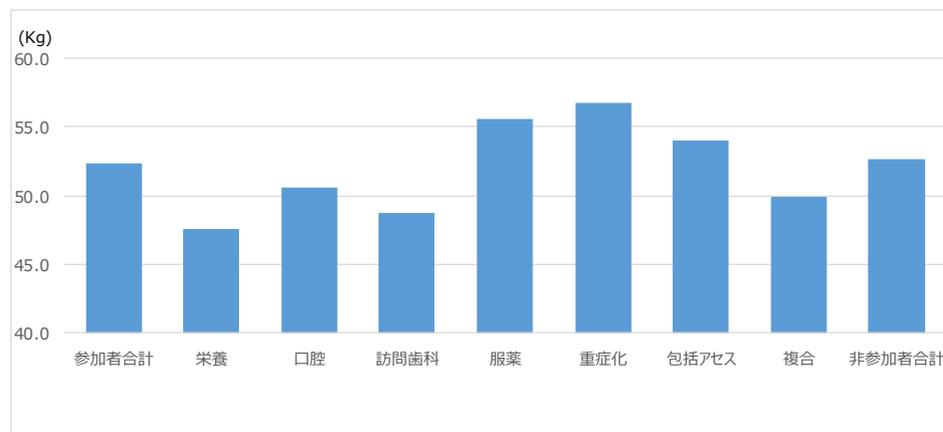
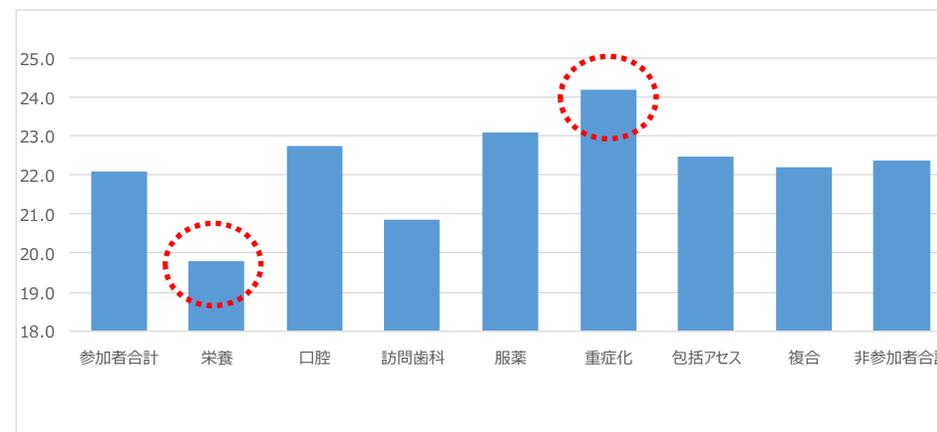


図 10

ベースライン情報 BMI メニュー別



- 図 10 : 「栄養」については、低栄養の人を対象としていることが多いため BMI 低値者が多く、「重症化予防」は、HbA1c6.5 以上等を基準にしていることが多いことから、BMI 高値者が多い。

基本情報（ベースライン情報）

図 11

ベースライン情報 基本チェックリスト点数 メニュー別

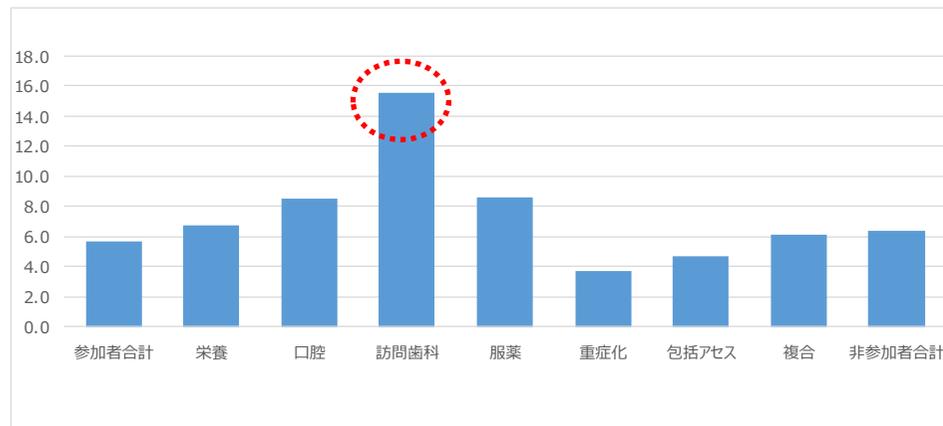
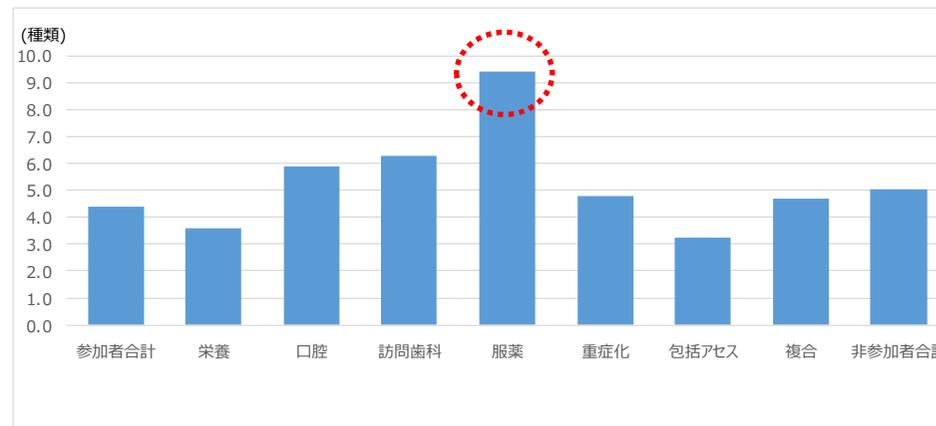


図 12

ベースライン情報 内服薬数 メニュー別



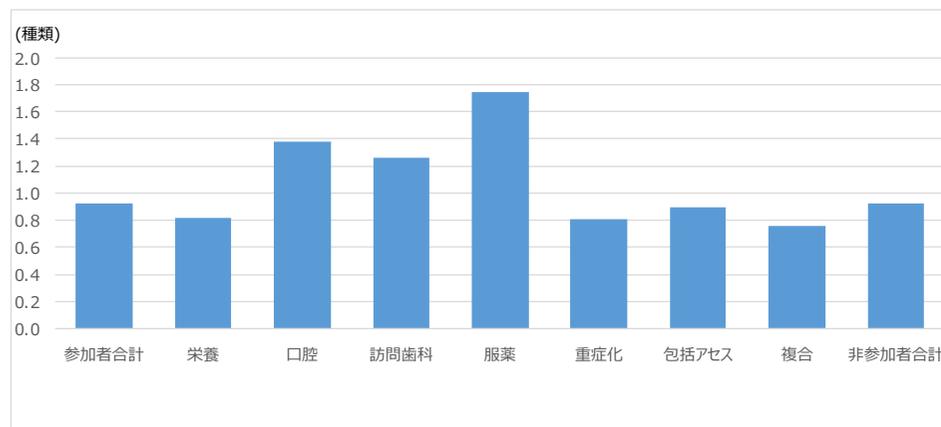
※上記内服薬数は「0」という回答も含めて算出した平均値

- 図 11：基本チェックリストの点数は、要介護高齢者が多いこともあり、「訪問歯科健診」において高い。
- 図 12：内服薬の数については、「服薬」が最も多くなっている。

基本情報（ベースライン情報）

図 13

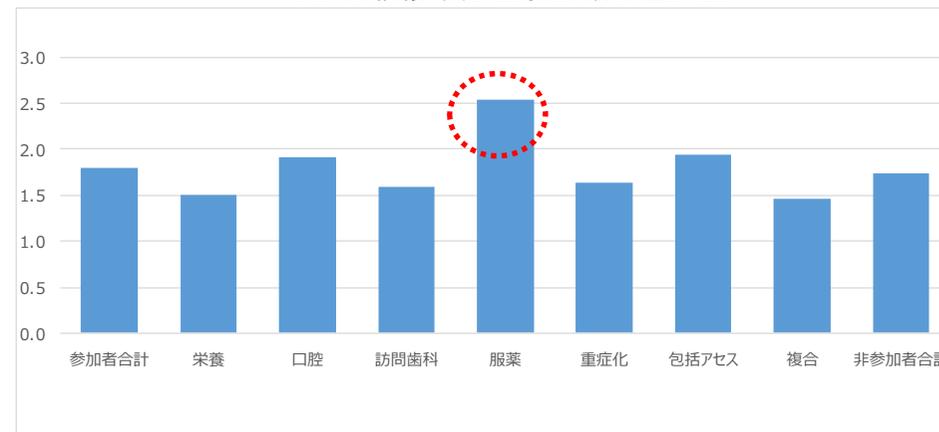
ベースライン情報 外用薬数 メニュー別



※上記外用薬数は「0」という回答も含めて算出した平均値

図 14

ベースライン情報 受診医療機関数 メニュー別



※上記受診医療機関数は「0」という回答も含めて算出した平均値

- 図 14 : 「服薬」においては、他メニューと比較して「受診医療機関数」も多い。

基本情報（ベースライン情報）

図 15

ベースライン情報 就業または地域活動あり メニュー別

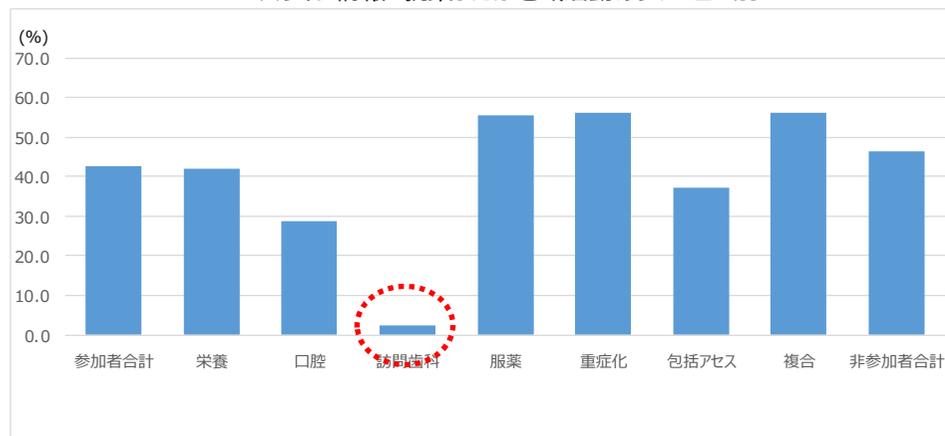


図 16

ベースライン情報 1日1回以上の他人との食事またはお茶 メニュー別

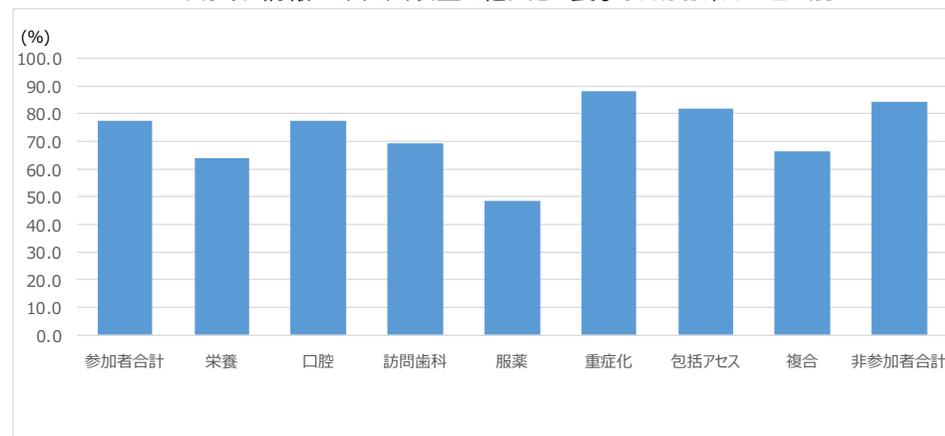


図 17

ベースライン情報 社会参加なし メニュー別

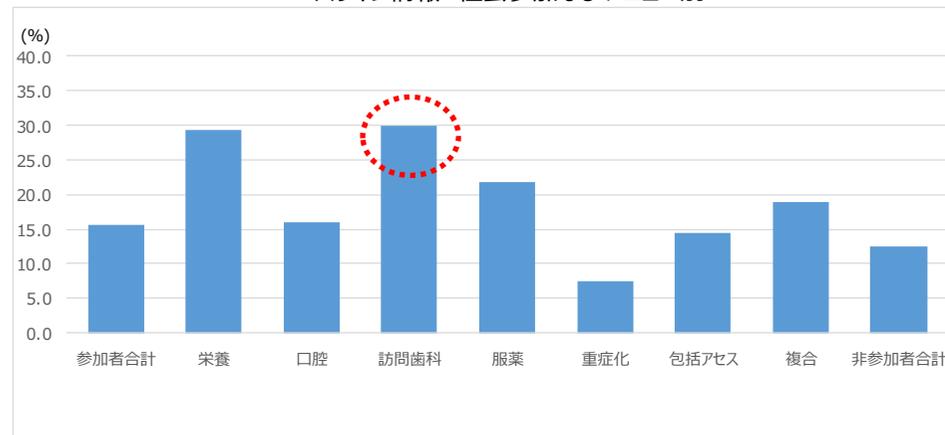
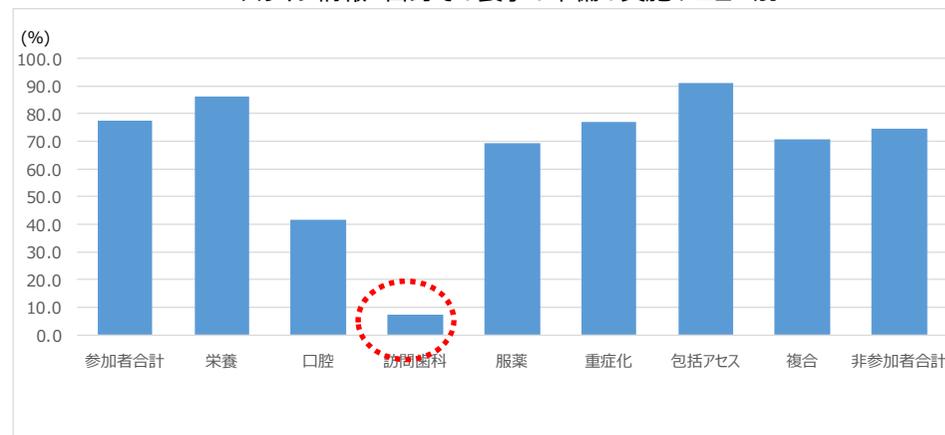


図 18

ベースライン情報 自身での食事の準備の実施 メニュー別



- 図 15・図 17・図 18：就業や地域活動、社会参加の状況については、要介護高齢者が多い「訪問歯科健診」が低くなっており、自身での食事の準備等の割合も低くなっている。

基本情報（ベースライン情報）

図 19

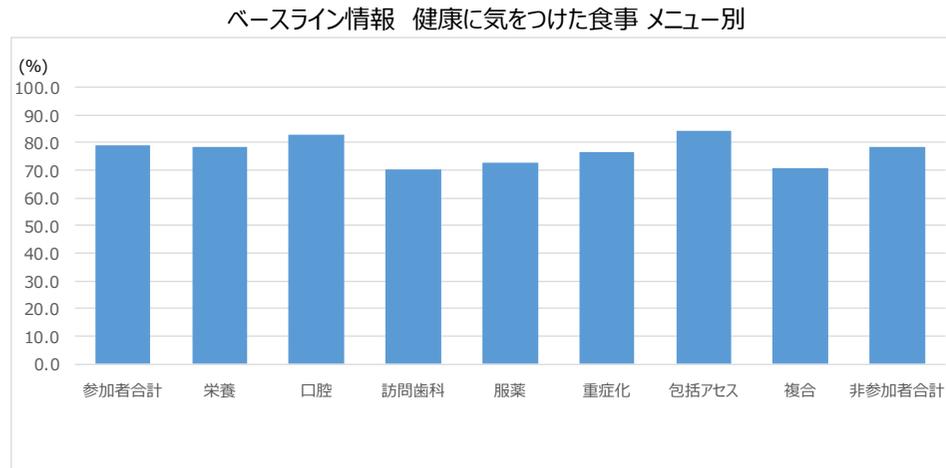
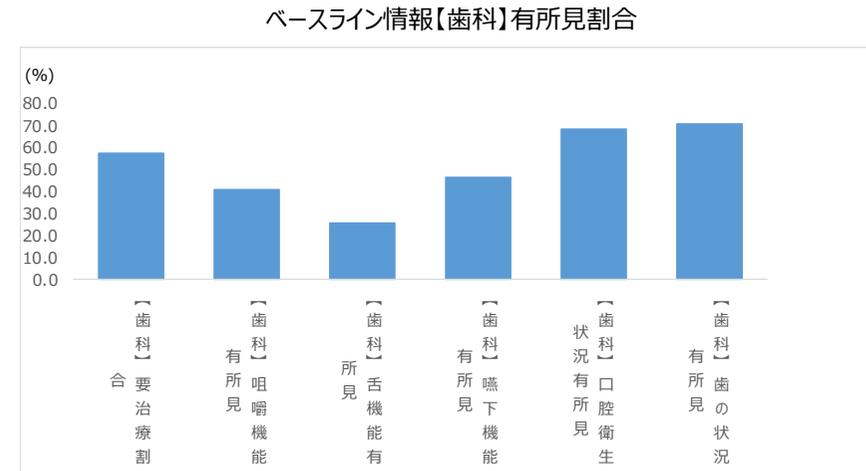


図 20

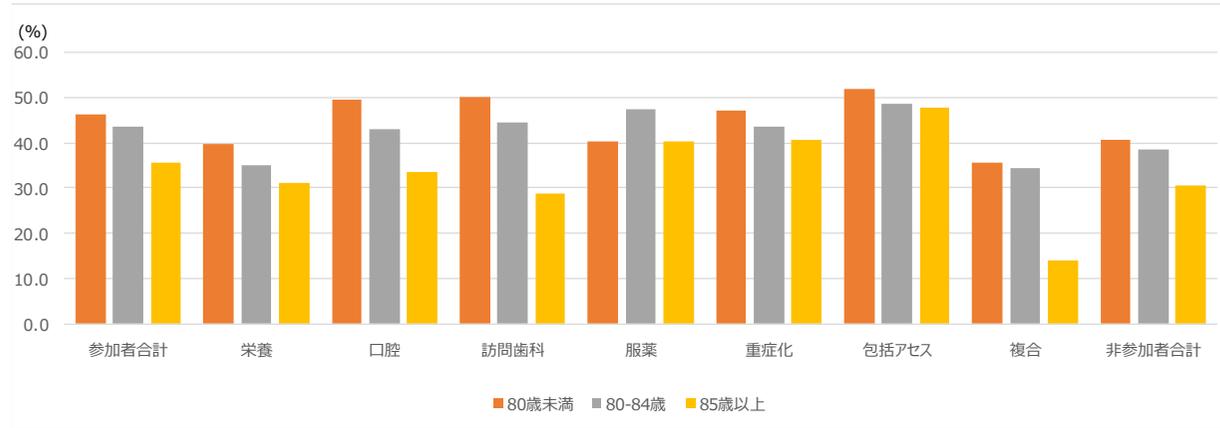


- 図 20: 歯科関連の有所見状況では、口腔衛生状態・歯の状態に関する有所見率が高くなっている。

基本情報（ベースライン情報）

図 21

ベースライン情報 男性割合 メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 22

ベースライン情報 平均要介護度 メニュー別 年齢別

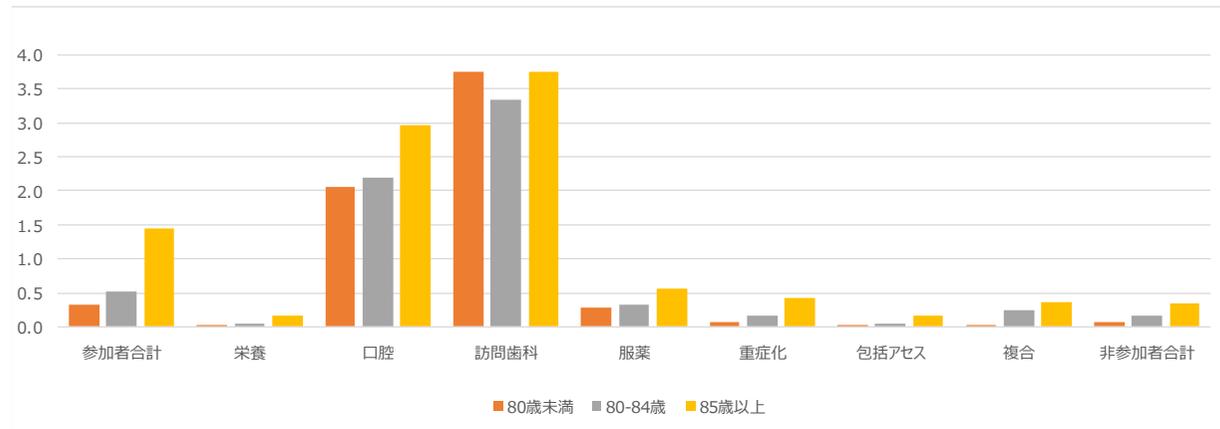
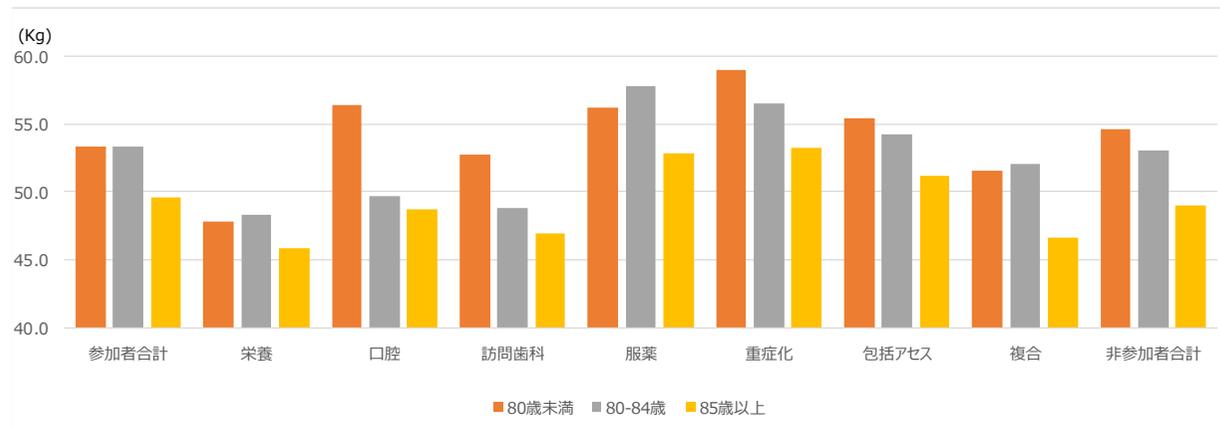


図 23

ベースライン情報 体重 メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 24

ベースライン情報 BMI メニュー別 年齢別

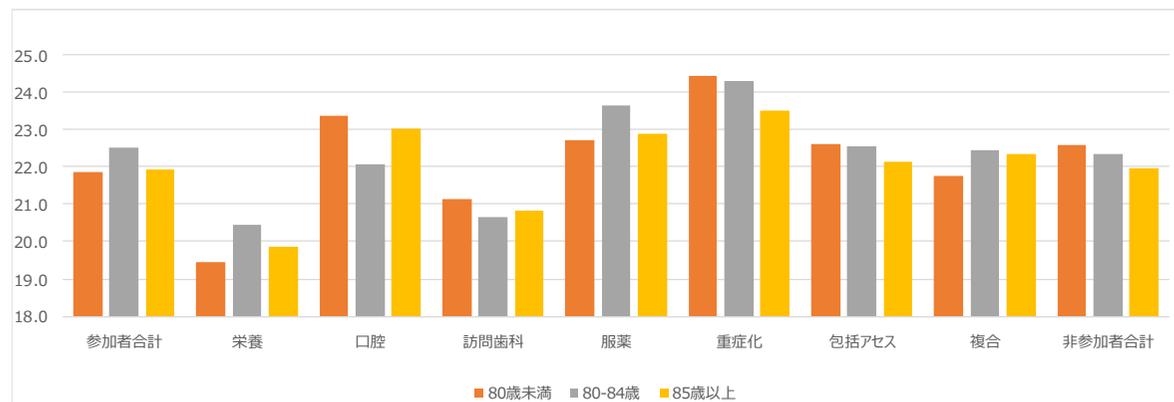
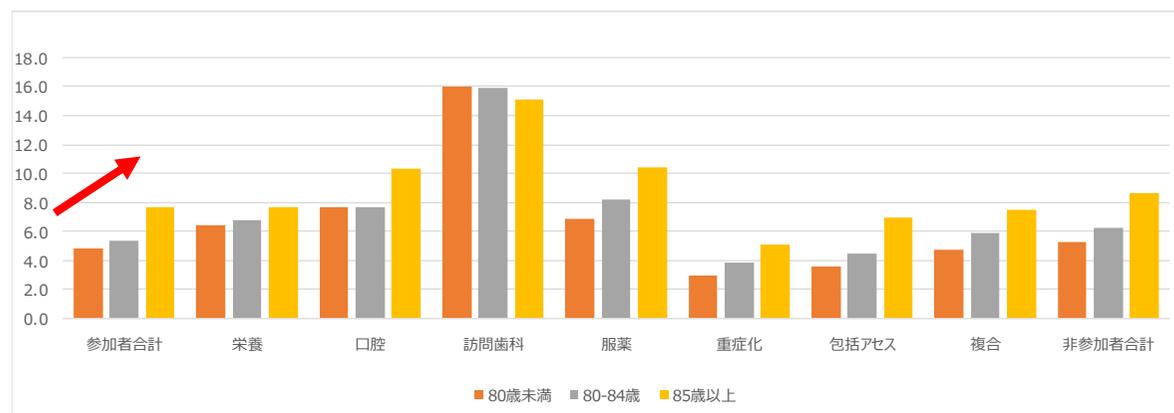


図 25

ベースライン情報 基本チェックリスト点数 メニュー別 年齢別



- 図 25:事業参加者の基本チェックリストの点数は、年齢階級が上がるにつれて高くなっている。

基本情報（ベースライン情報）

図 26

ベースライン情報 内服薬数 メニュー別 年齢別

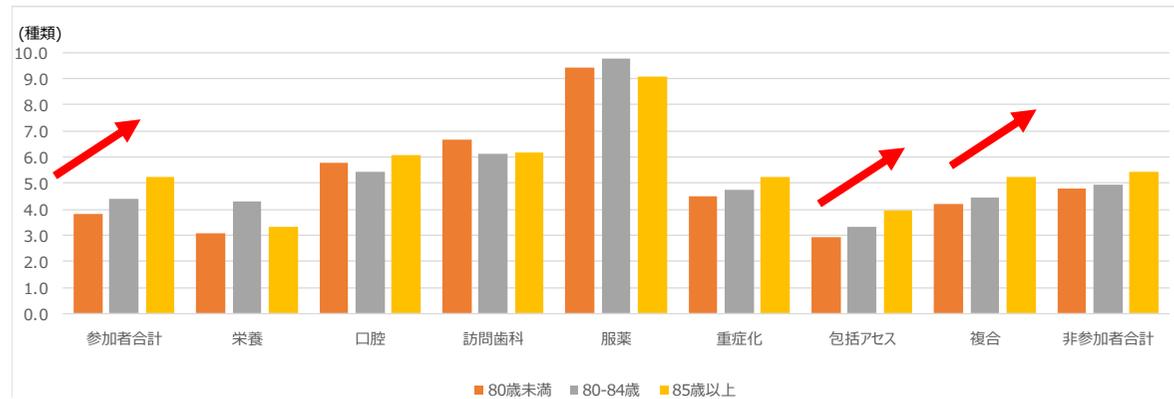
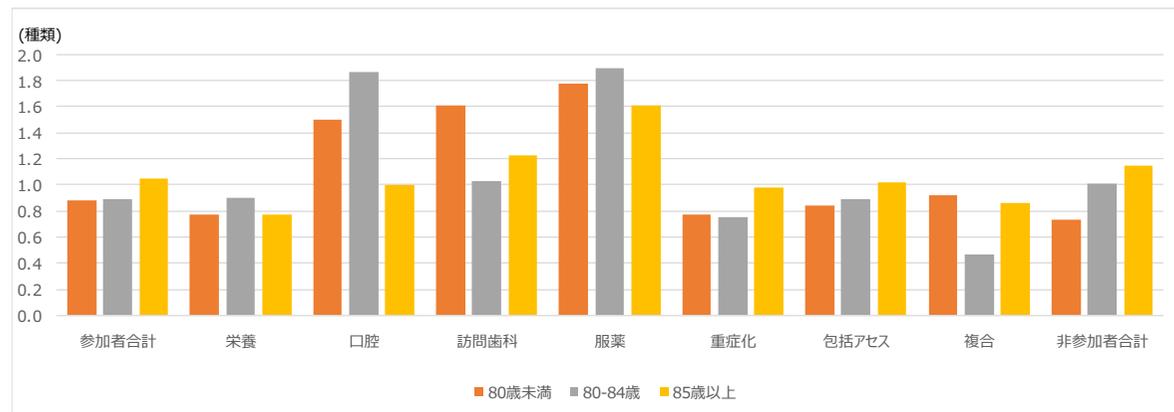


図 27

ベースライン情報 外用薬数 メニュー別 年齢別



- 図 26:内服薬の数は、年齢階級が上がるほど上がるにつれて高くなっている。

基本情報（ベースライン）

図 28

ベースライン情報 受診医療機関数 メニュー別 年齢別

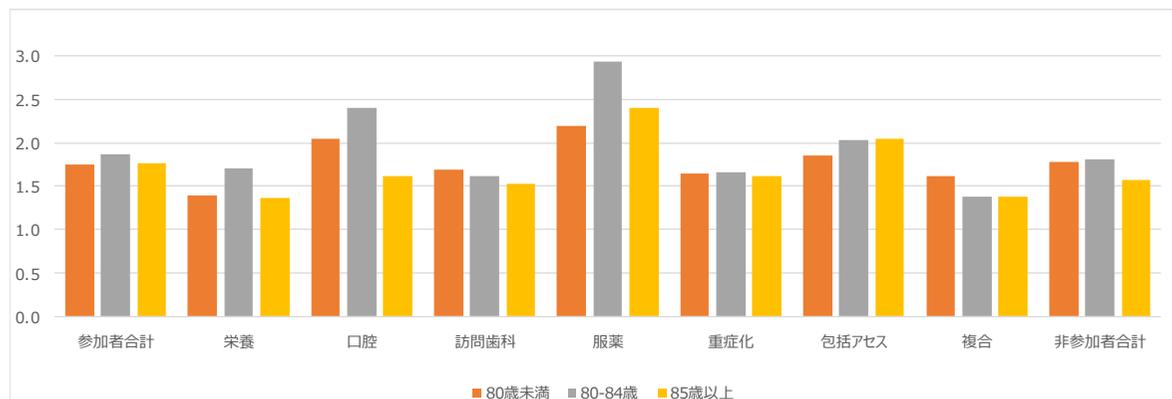
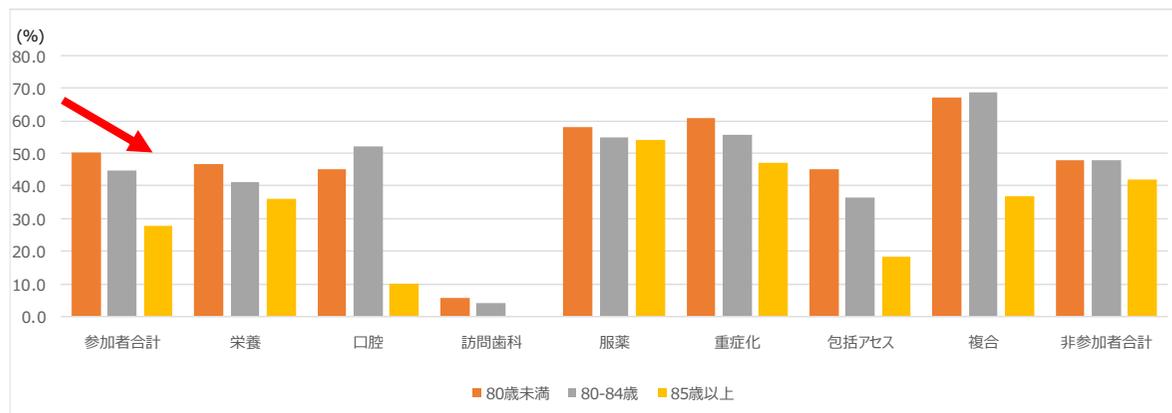


図 29

ベースライン情報 就業または地域活動あり メニュー別 年齢別



- 図 29: 就業または地域活動については、ほぼすべてのメニューにおいて、年齢階級が上がるにつれて少なくなり、社会参加をしていない人の割合は年齢が上がるにつれて増える傾向にある。

基本情報（ベースライン）

図 30

ベースライン情報 1日1回以上の他人との食事またはお茶 メニュー別 年齢別

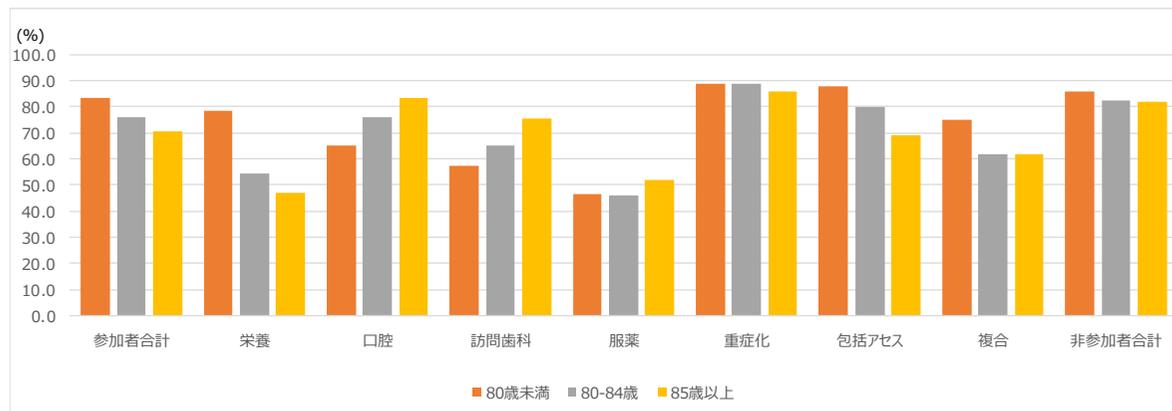
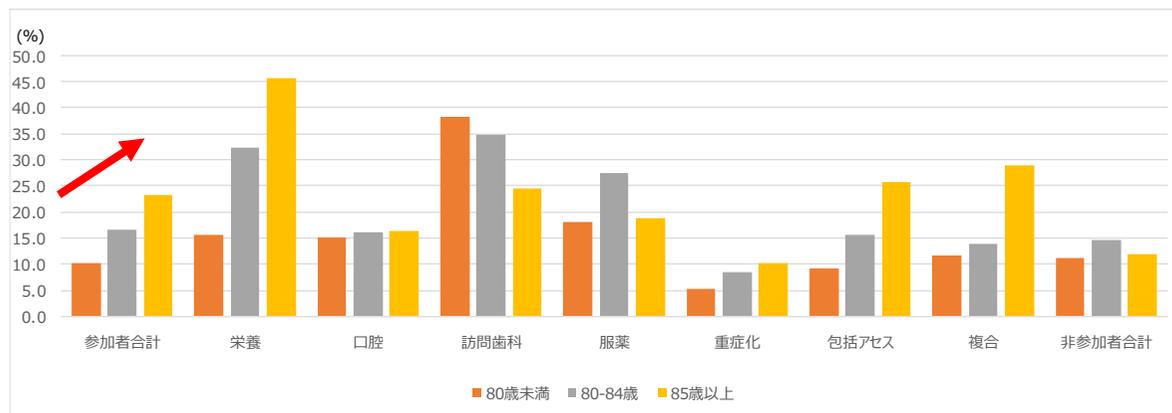


図 31

ベースライン情報 社会参加なし メニュー別 年齢別



- 図 31: 就業または地域活動については、ほぼすべてのメニューにおいて、年齢階級が上がるにつれて少なくなり、社会参加をしていない人の割合は年齢が上がるにつれて増える傾向にある。

基本情報（ベースライン）

図 32

ベースライン情報 健康に気をつけた食事 メニュー別 年齢別

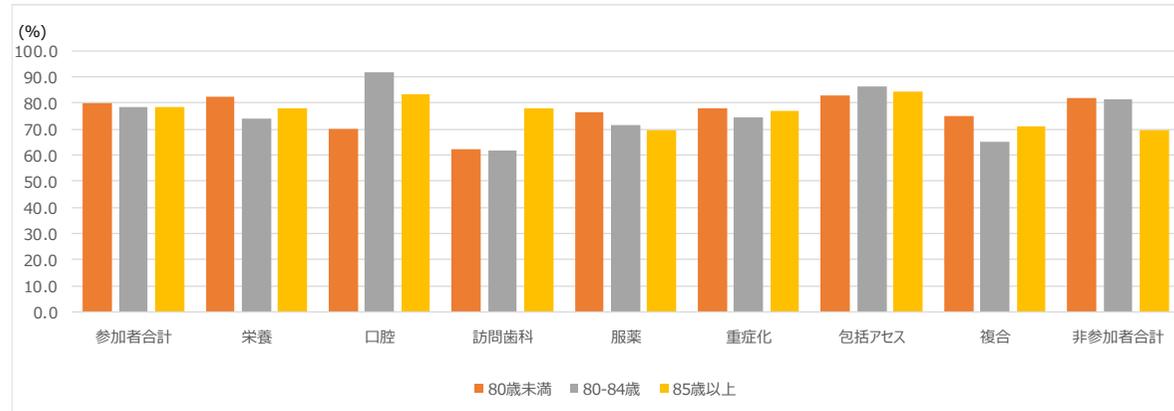
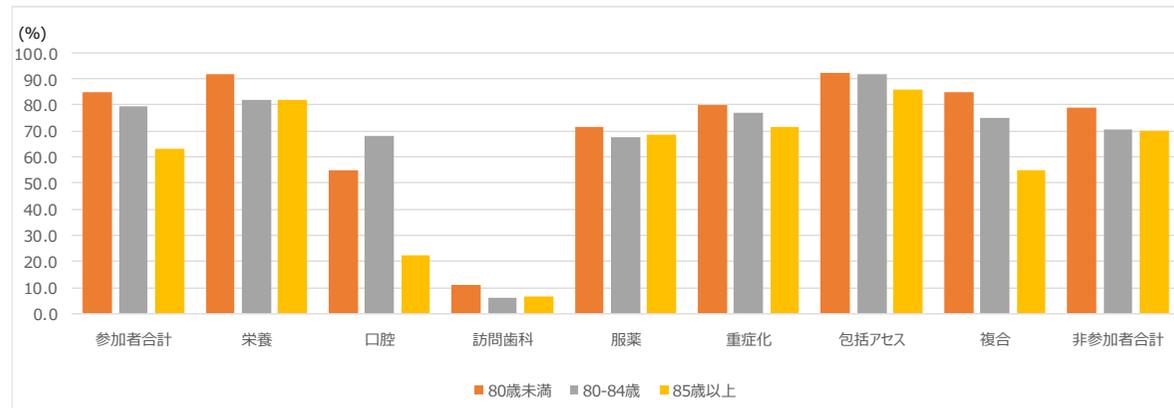


図 33

ベースライン情報 自身での食事の準備の実施 メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン）

図 34

ベースライン情報 簡易栄養評価点数 年齢別

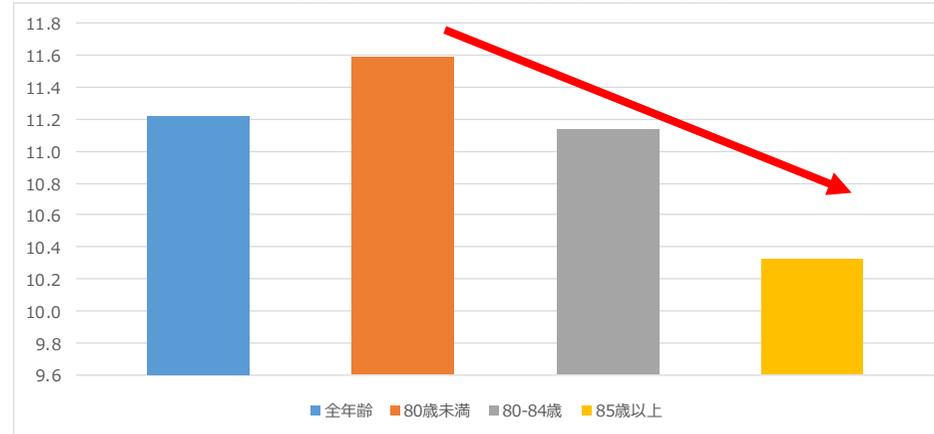
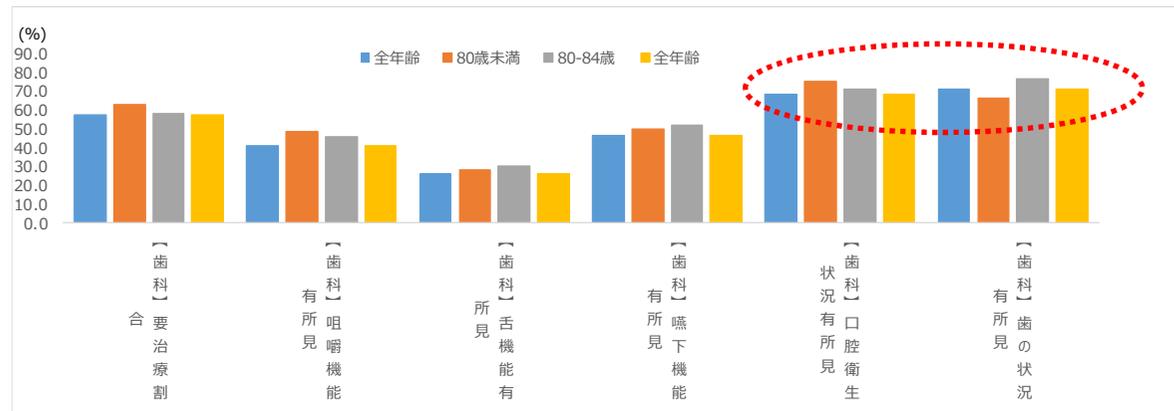


図 35

ベースライン情報【歯科】有所見割合 年齢別



- 図 34:簡易栄養評価点数については年齢が上がるにつれて下降している。
- 図 35:歯科の有所見については、年代で大きな差は見られない。また、「口腔衛生状況有所見」、「歯の状況有所見」においては有所見率が高い。

基本情報（ベースライン情報）

図 36

ベースライン情報 体重 メニュー別男女別

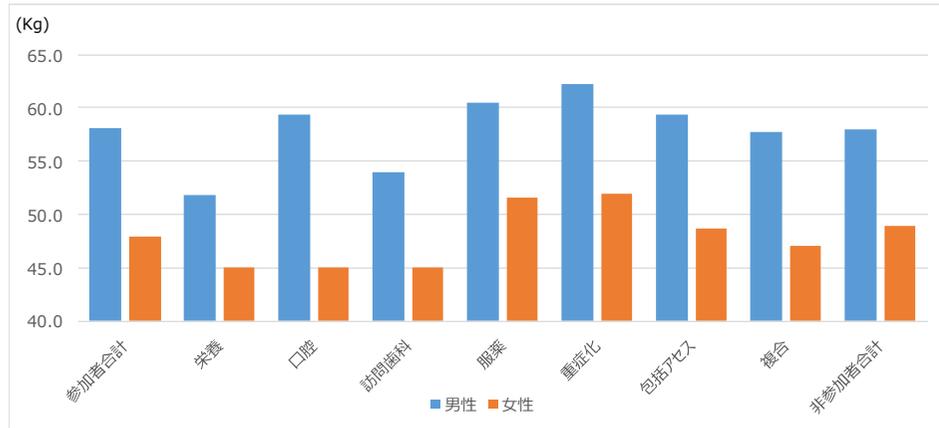


図 38

ベースライン情報 基本チェックリスト点数 メニュー別男女別

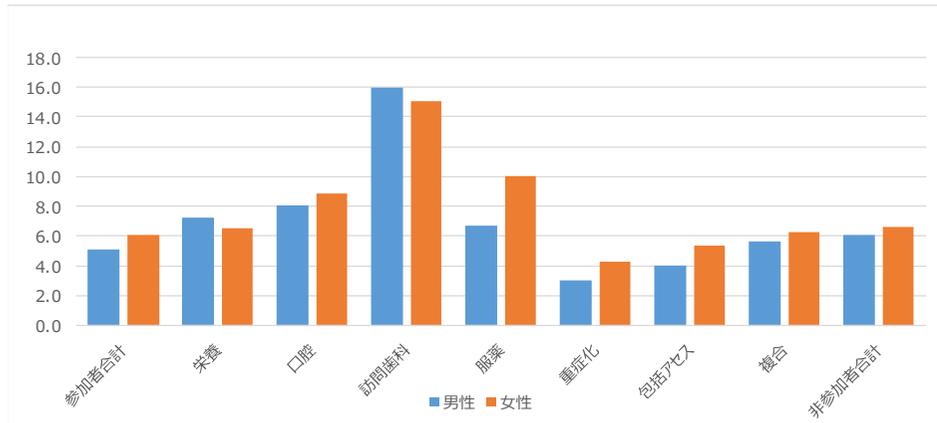


図 37

ベースライン情報 BMI メニュー別男女別

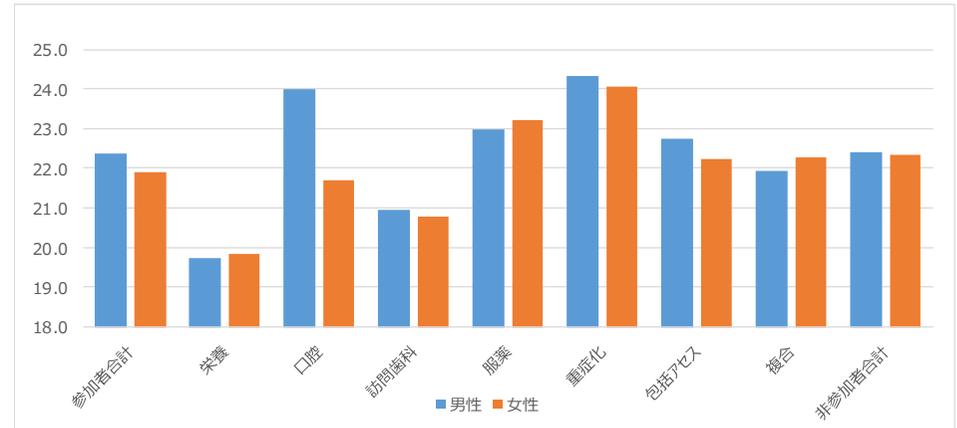
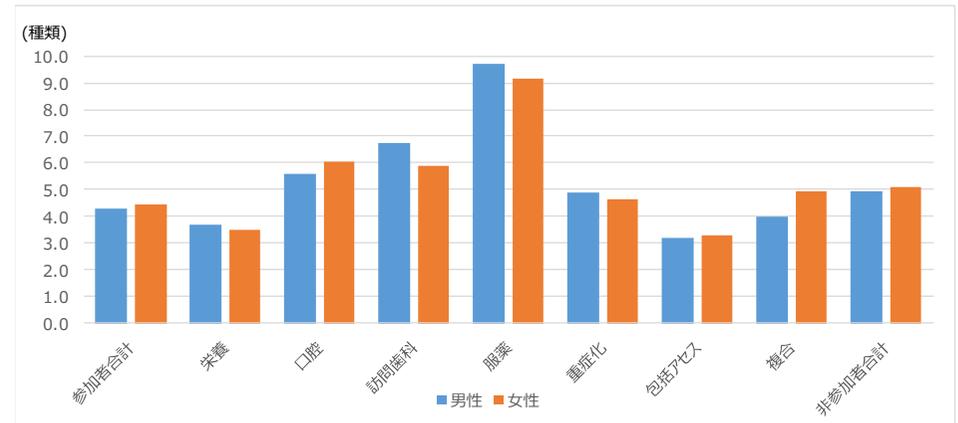


図 39

ベースライン情報 内服薬数 メニュー別男女別



基本情報（ベースライン情報）

図 40

ベースライン情報 外用薬数 メニュー別男女別

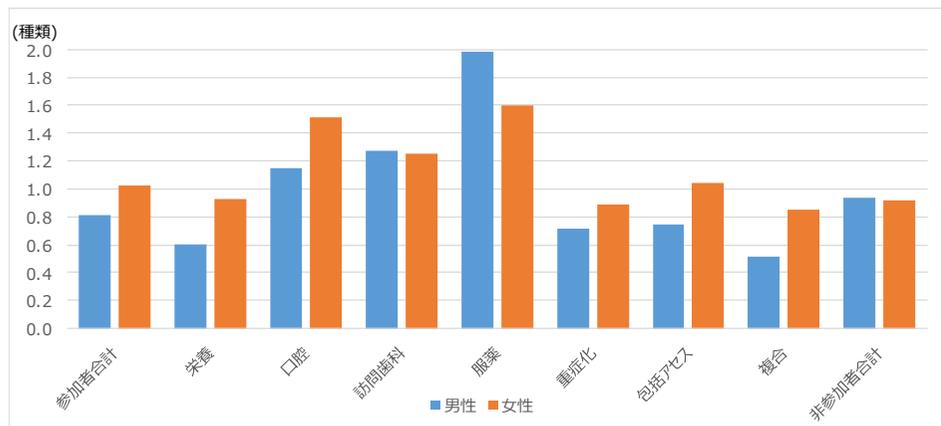


図 42

ベースライン情報 就業または地域活動あり メニュー別男女別

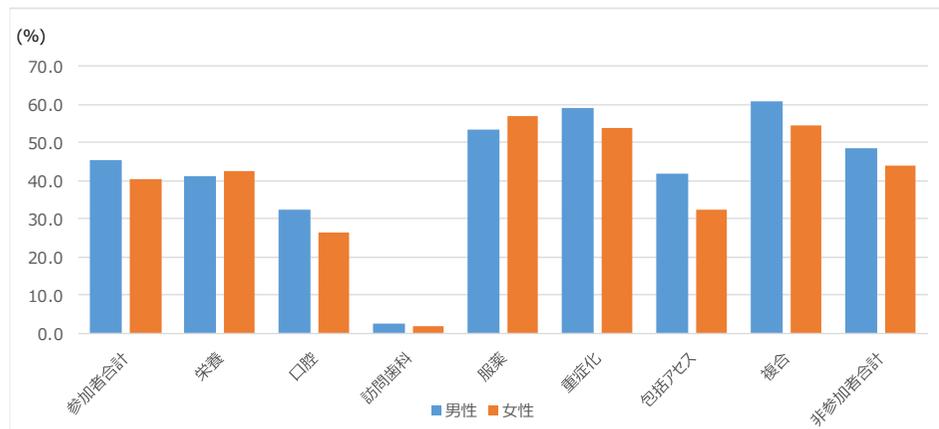


図 41

ベースライン情報 受診医療機関数 メニュー別男女別

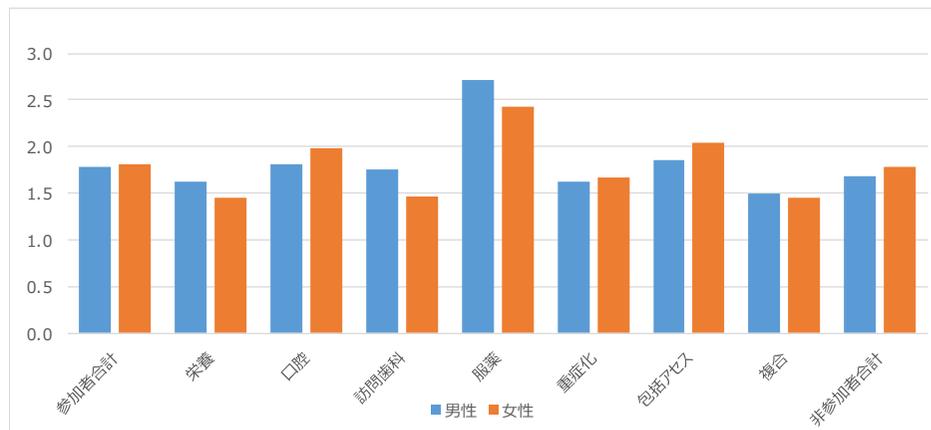
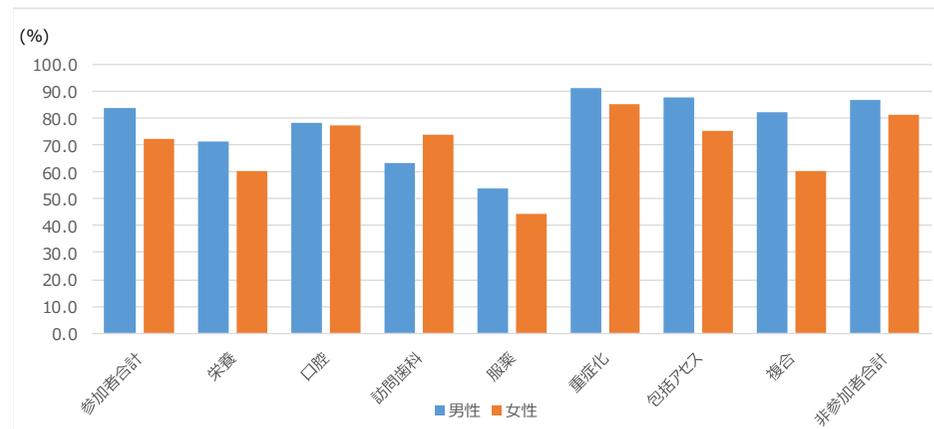


図 43

ベースライン情報 1日1回以上の他人との食事またはお茶 メニュー別男女別



基本情報（ベースライン情報）

図 44

ベースライン情報 社会参加なし メニュー別男女別

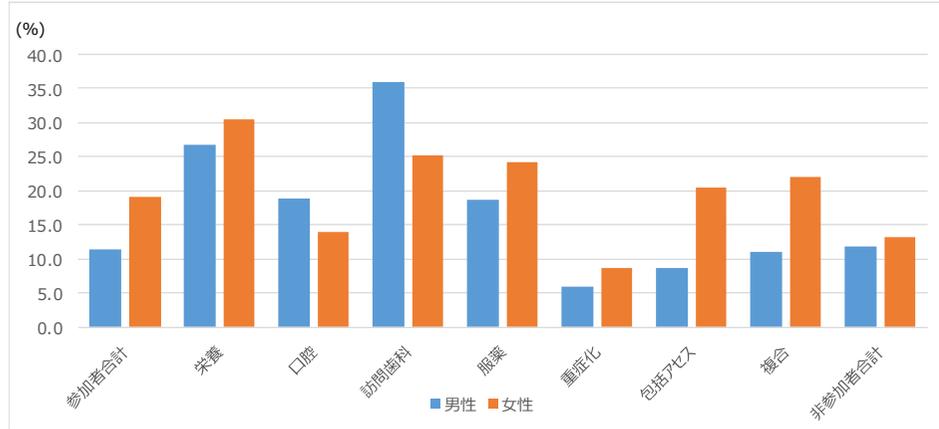


図 46

ベースライン情報 自身での食事の準備の実施 メニュー別男女別

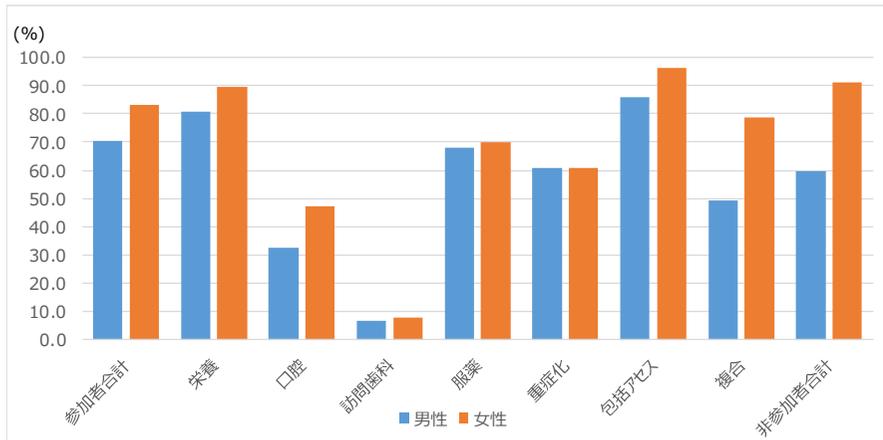
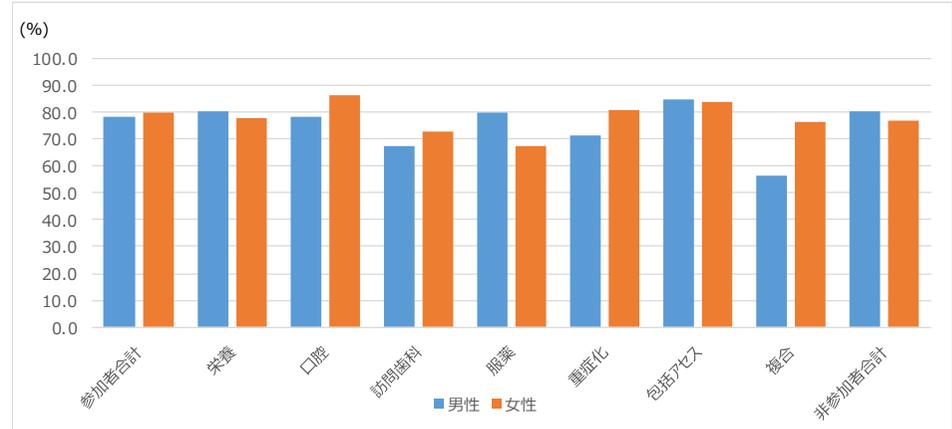


図 45

ベースライン情報 健康に気をつけた食事 メニュー別男女別



基本情報（ベースライン情報）

図 47

ベースライン情報 簡易栄養評価
点数 メニュー別男女別

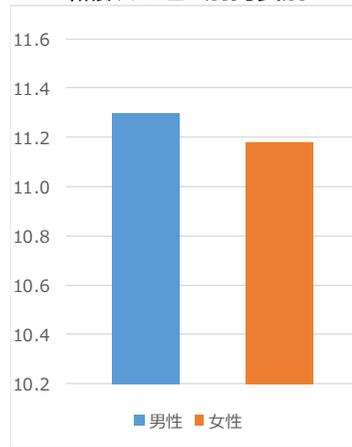
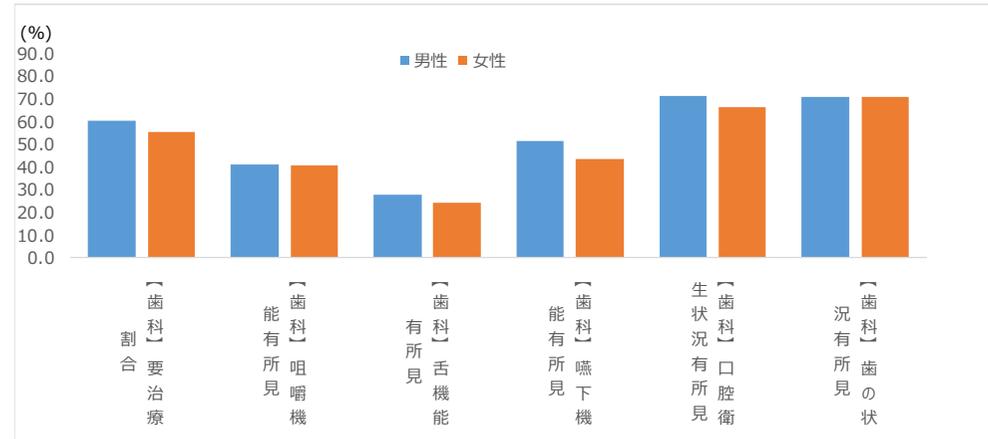


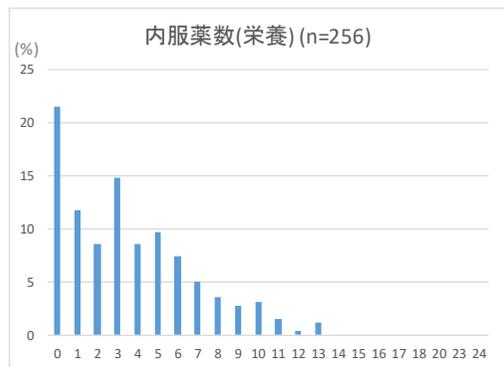
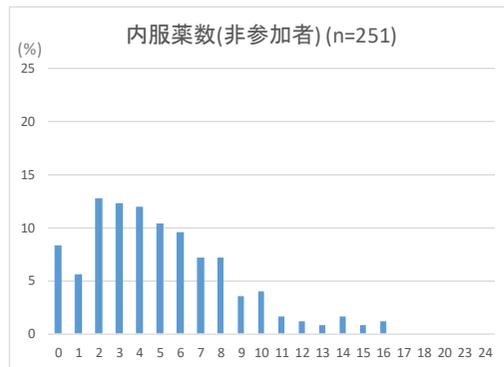
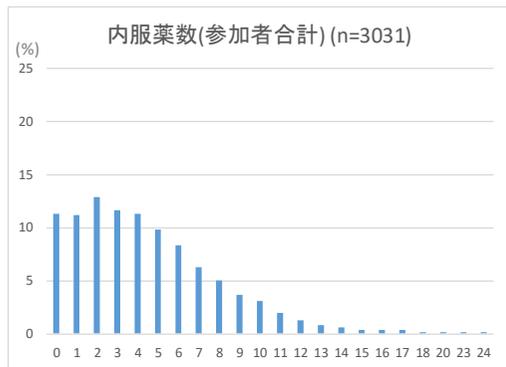
図 48

ベースライン情報 【歯科】有所見割合 メニュー別男女別

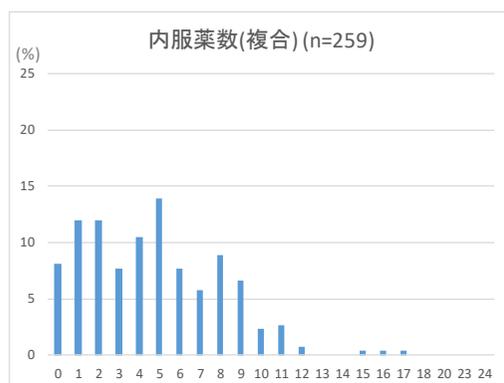
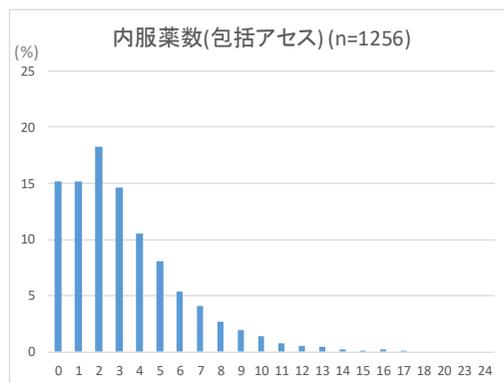
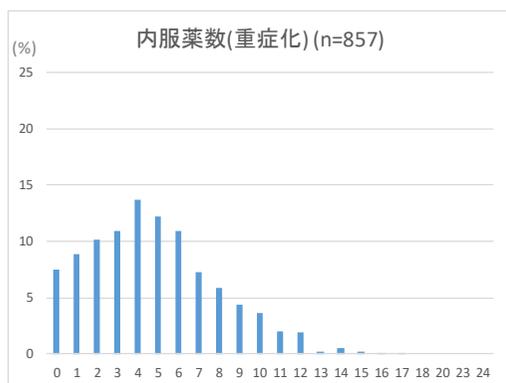
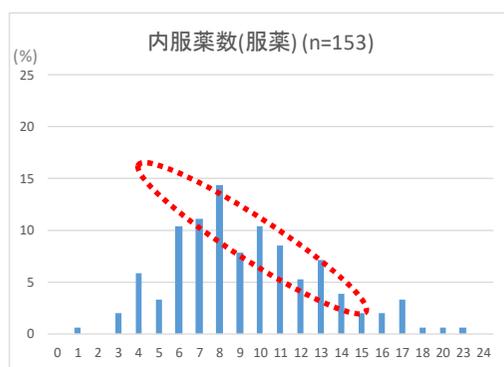
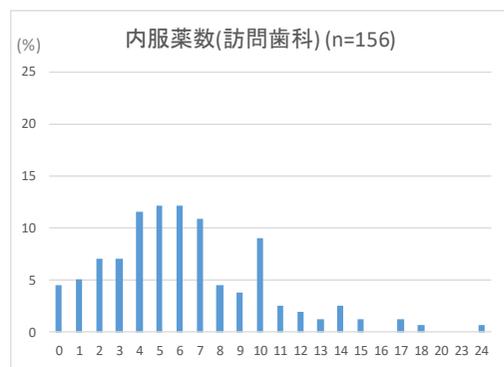
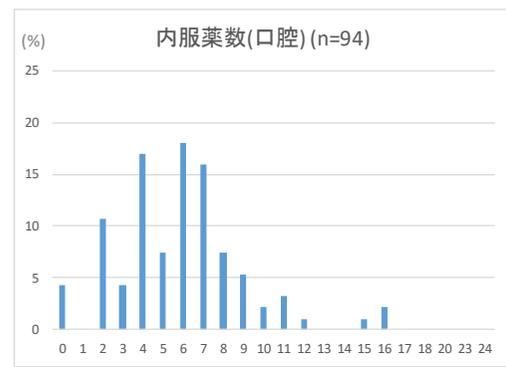


基本情報（ベースライン）

図 49 内服薬数の分布

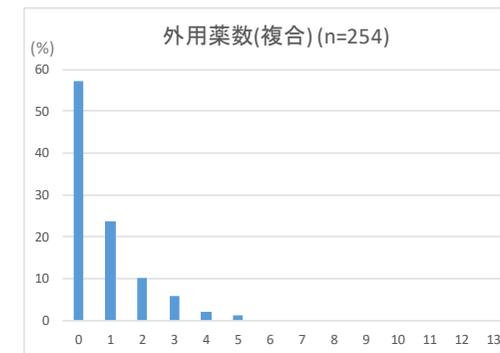
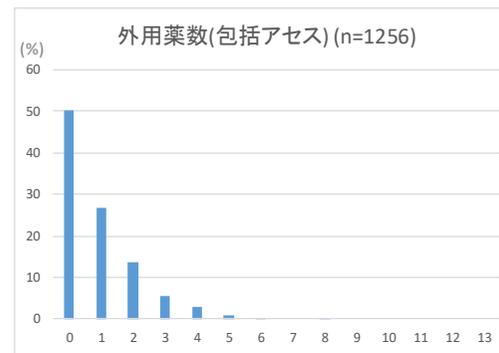
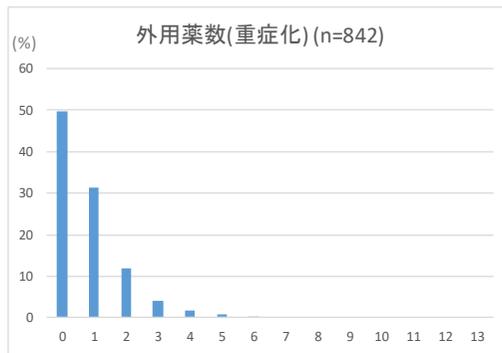
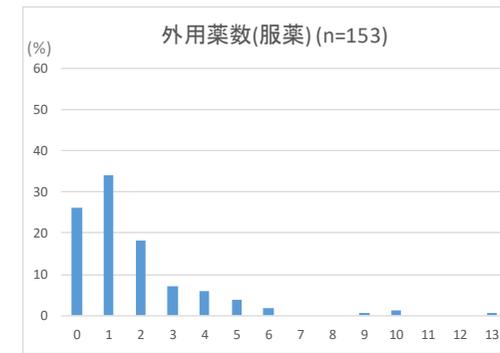
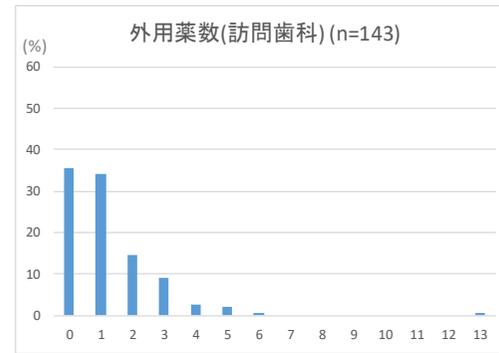
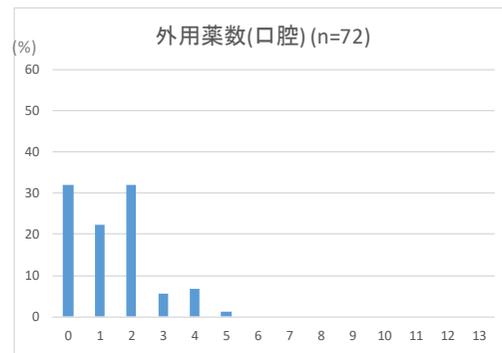
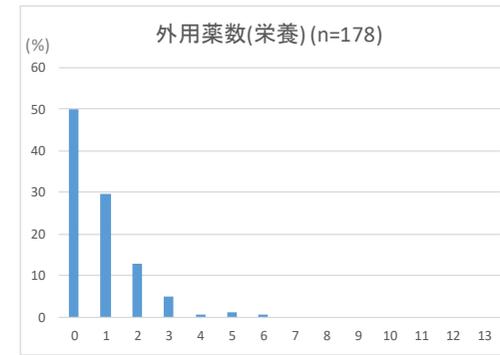
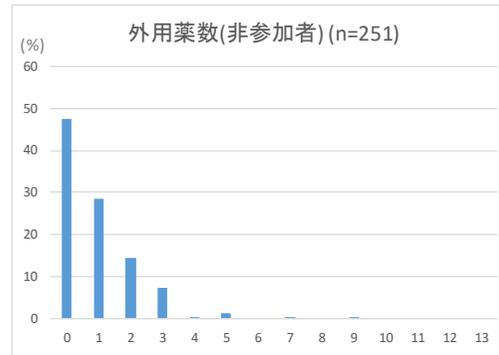
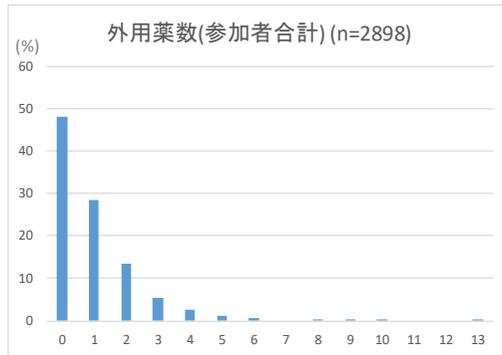


● 図 49: 内服薬の分布において、「服薬」の参加者は内服薬の処方数が多い。



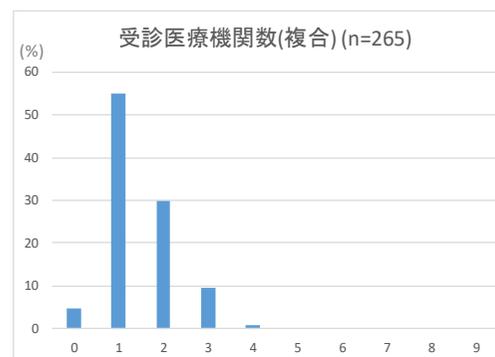
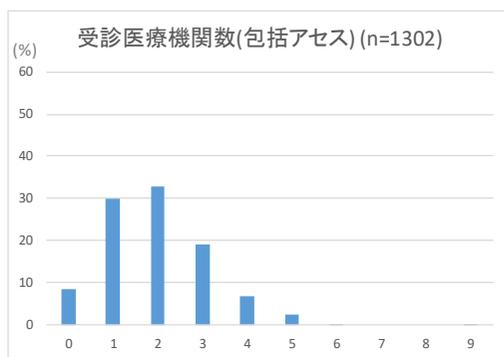
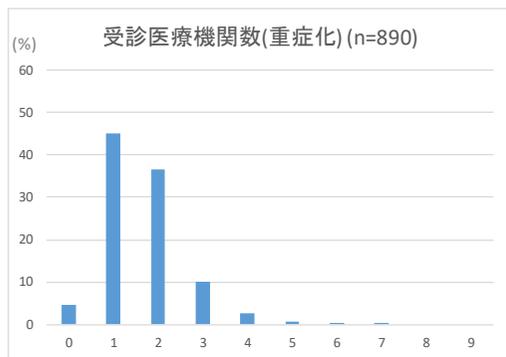
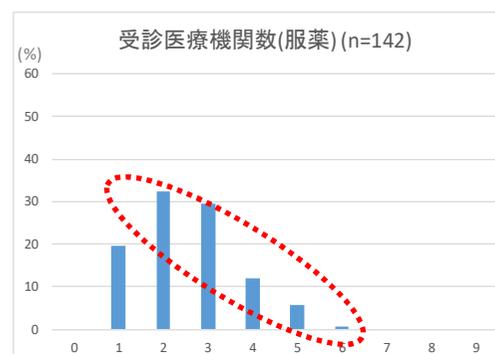
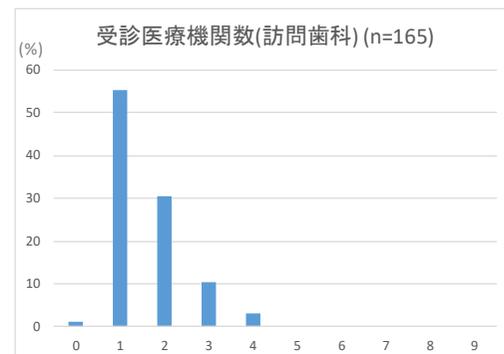
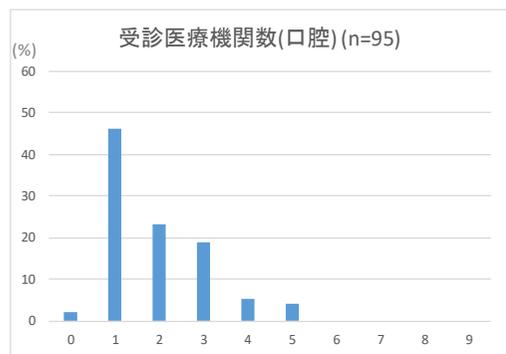
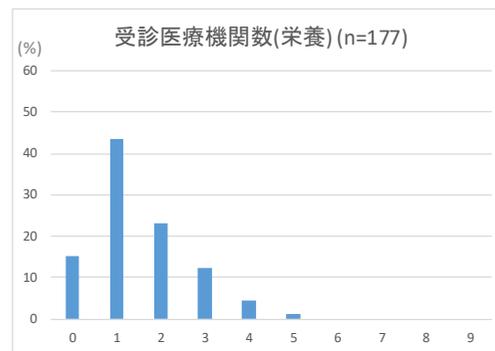
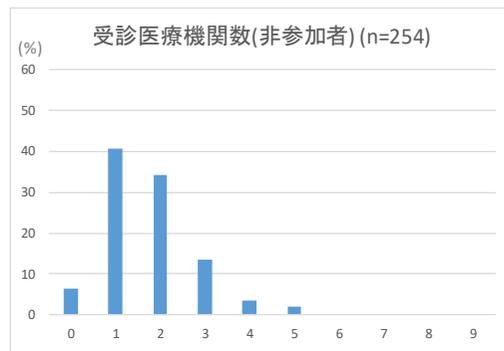
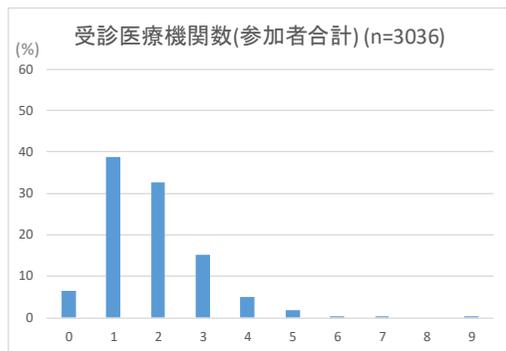
基本情報 (ベースライン)

図 50 外用薬数の分布



基本情報（ベースライン）

図 51 受診医療機関数の分布



● 図 51: 受診医療機関の分布において、「服薬」の参加者の受診医療機関数が多い。

		参加者合計		非参加者のデータ提出がある自治体の参加者合計		非参加者合計			
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差		
年齢	n=5,817	81.47 ±	5.44	n=3,664	80.92 ±	5.16	n=2,113	81.88 ±	5.20
男性割合	n=5,817	42.41 %		n=3,664	45.58 %		n=2,113	37.01 %	
平均要介護度	n=4,698	0.70 ±	1.44	n=3,204	0.30 ±	0.90	n=1,765	0.18 ±	0.54
体重	n=3,970	52.40 ±	10.67	n=2,961	52.36 ±	10.61	n=1,414	52.68 ±	10.09
体重 (BMI18.5未満)	n=788	41.25 ±	5.71	n=2,961	52.36 ±	10.61	n=216	41.23 ±	5.07
体重 (BMI20以下)	n=1,224	42.79 ±	6.09	n=985	43.13 ±	5.92	n=389	43.26 ±	5.63
体重 (BMI25超)	n=860	64.28 ±	8.34	n=593	65.01 ±	8.17	n=305	63.67 ±	8.22
BMI	n=3,834	22.11 ±	3.82	n=2,888	21.89 ±	3.79	n=1,399	22.36 ±	3.63
BMI (18.5未満)	n=60	17.06 ±	1.26	n=42	21.89 ±	3.79	n=389	17.06 ±	1.26
BMI (20以下)	n=1,224	17.87 ±	1.51	n=985	17.86 ±	1.44	n=389	17.87 ±	1.51
BMI (25超)	n=860	27.42 ±	2.00	n=593	27.39 ±	2.03	n=305	27.43 ±	2.19
基本チェックリスト点数	n=3,175	5.67 ±	4.89	n=2,448	5.56 ±	4.72	n=1,181	6.37 ±	4.75
内服薬数	n=3,031	4.37 ±	3.46	n=2,203	4.09 ±	3.39	n=251	5.00 ±	3.54
外用薬数	n=2,898	0.93 ±	1.25	n=2,180	0.89 ±	1.19	n=251	0.93 ±	1.23
受診医療機関数	n=3,036	1.80 ±	1.08	n=2,303	1.82 ±	1.11	n=254	1.73 ±	1.02
就業または地域活動あり	n=2,941	42.60 %		n=2,136	42.46 %		n=257	46.30 %	
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=3,173	77.56 %		n=2,283	80.46 %		n=257	84.05 %	
社会参加なし※1	n=2,921	15.65 %		n=2,122	14.42 %		n=257	12.45 %	
健康に気をつけた食事	n=3,085	79.09 %		n=2,201	81.14 %		n=256	78.52 %	
自身での食事の準備の実施	n=3,084	77.63 %		n=2,192	82.71 %		n=257	74.32 %	
簡易栄養評価点数	n=546	11.22 ±	2.14	n=393	11.03 ±	2.13	n=10	10.11 ±	2.69
【歯科】要治療割合	n=896	57.14 %		n=180	52.22 %		n=0	-	%
【歯科】咀嚼機能有所見	n=790	40.76 %		n=158	29.11 %		n=0	-	%
【歯科】舌機能有所見	n=752	25.66 %		n=183	15.30 %		n=0	-	%
【歯科】嚥下機能有所見	n=827	46.43 %		n=198	28.28 %		n=0	-	%
【歯科】口腔衛生状況有所見	n=916	68.01 %		n=205	66.83 %		n=0	-	%
【歯科】歯の状況有所見	n=862	70.53 %		n=193	62.69 %		n=0	-	%

※1 「社会参加なし」は、「就業または社会活動がない」と「1日1回以上の他人との食事またはお茶をしていない」人の割合

		栄養			口腔			訪問歯科	
		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差
年齢	n=1,087	79.47 ±	5.73	n=386	85.17 ±	6.49	n=579	85.87 ±	6.57
男性割合	n=1,087	36.61 %		n=386	39.38 %		n=579	36.44 %	
平均要介護度	n=1,067	0.06 ±	0.39	n=363	2.58 ±	1.71	n=519	3.65 ±	1.12
体重	n=1,014	47.57 ±	9.52	n=135	50.64 ±	11.72	n=206	48.68 ±	11.15
体重 (BMI18.5未満)	n=507	41.98 ±	5.50	n=8	39.99 ±	4.73	n=49	38.00 ±	6.30
体重 (BMI20以下)	n=646	42.87 ±	5.78	n=16	43.30 ±	5.84	n=87	41.90 ±	7.77
体重 (BMI25超)	n=106	63.39 ±	9.07	n=17	66.82 ±	9.25	n=28	63.81 ±	9.81
BMI	n=1,014	19.80 ±	3.61	n=69	22.76 ±	3.57	n=185	20.85 ±	4.00
BMI (18.5未満)	n=37	17.08 ±	1.22	n=0	17.70 ±	0.57	n=13	16.16 ±	1.83
BMI (20以下)	n=646	17.56 ±	1.43	n=16	18.49 ±	0.93	n=87	17.58 ±	2.14
BMI (25超)	n=106	27.43 ±	1.93	n=17	27.48 ±	2.67	n=28	27.53 ±	2.02
基本チェックリスト点数	n=843	6.77 ±	4.71	n=67	8.52 ±	4.58	n=82	15.50 ±	3.57
内服薬数	n=256	3.58 ±	3.16	n=94	5.86 ±	3.13	n=156	6.29 ±	4.05
外用薬数	n=178	0.82 ±	1.08	n=72	1.38 ±	1.25	n=143	1.26 ±	1.60
受診医療機関数	n=177	1.51 ±	1.10	n=95	1.92 ±	1.15	n=165	1.59 ±	0.81
就業または地域活動あり	n=193	41.97 %		n=94	28.72 %		n=178	2.25 %	
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=270	64.07 %		n=94	77.66 %		n=175	69.14 %	
社会参加なし	n=191	29.32 %		n=94	15.96 %		n=174	29.89 %	
健康に気をつけた食事	n=271	78.60 %		n=94	82.98 %		n=169	70.41 %	
自身での食事の準備の実施	n=271	86.35 %		n=94	41.49 %		n=178	7.30 %	
簡易栄養評価点数	n=427	11.22 ±	2.18	n=0	0.00 ±	0.00	n=0	0.00 ±	0.00
【歯科】要治療割合	n=0	-	%	n=294	51.02 %		n=568	61.80 %	
【歯科】咀嚼機能有所見	n=0	-	%	n=311	72.67 %		n=467	20.34 %	
【歯科】舌機能有所見	n=0	-	%	n=304	41.78 %		n=436	15.14 %	
【歯科】嚥下機能有所見	n=0	-	%	n=356	54.49 %		n=456	40.79 %	
【歯科】口腔衛生状況有所見	n=0	-	%	n=348	74.71 %		n=534	66.10 %	
【歯科】歯の状況有所見	n=0	-	%	n=333	65.47 %		n=494	75.30 %	

	n	服薬		n	重症化		n	包括アセス	
		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差
年齢	n=358	82.47 ±	4.61	n=1,666	80.60 ±	4.30	n=1,470	80.75 ±	4.19
男性割合	n=358	42.74 %		n=1,666	44.72 %		n=1,470	49.93 %	
平均要介護度	n=355	0.39 ±	0.76	n=705	0.18 ±	0.65	n=1,470	0.06 ±	0.28
体重	n=182	55.57 ±	10.87	n=895	56.80 ±	10.56	n=1,268	54.01 ±	9.69
体重 (BMI18.5未満)	n=27	40.16 ±	6.16	n=46	38.54 ±	4.87	n=112	40.84 ±	5.76
体重 (BMI20以下)	n=42	43.42 ±	7.21	n=106	41.83 ±	5.83	n=256	43.47 ±	6.05
体重 (BMI25超)	n=57	65.37 ±	8.05	n=345	64.94 ±	8.29	n=255	64.40 ±	7.64
BMI	n=177	23.10 ±	3.92	n=894	24.19 ±	3.64	n=1,268	22.49 ±	3.03
BMI (18.5未満)	n=0	17.41 ±	0.76	n=3	16.87 ±	1.41	n=6	17.24 ±	1.10
BMI (20以下)	n=42	18.13 ±	1.16	n=106	18.27 ±	1.57	n=256	18.41 ±	1.31
BMI (25超)	n=57	27.73 ±	1.92	n=345	27.84 ±	2.12	n=255	26.80 ±	1.68
基本チェックリスト点数	n=142	8.58 ±	5.05	n=598	3.70 ±	4.09	n=1,237	4.66 ±	4.35
内服薬数	n=153	9.38 ±	3.73	n=857	4.76 ±	3.15	n=1,256	3.25 ±	2.86
外用薬数	n=153	1.75 ±	2.06	n=842	0.81 ±	1.07	n=1,256	0.89 ±	1.18
受診医療機関数	n=142	2.54 ±	1.14	n=890	1.64 ±	0.91	n=1,302	1.95 ±	1.18
就業または地域活動あり	n=202	55.45 %		n=702	56.27 %		n=1,307	37.11 %	
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=213	48.36 %		n=848	88.21 %		n=1,307	81.64 %	
社会参加なし	n=202	21.78 %		n=689	7.40 %		n=1,307	14.46 %	
健康に気をつけた食事	n=210	72.38 %		n=770	76.49 %		n=1,306	84.38 %	
自身での食事の準備の実施	n=210	69.05 %		n=759	77.08 %		n=1,307	91.12 %	
簡易栄養評価点数	n=0	0.00 ±	0.00	n=0	0.00 ±	0.00	n=50	11.72 ±	1.89
【歯科】要治療割合	n=0	-	%	n=0	-	%	n=22	4.55 %	
【歯科】咀嚼機能有所見	n=0	-	%	n=0	-	%	n=0	-	%
【歯科】舌機能有所見	n=0	-	%	n=0	-	%	n=0	-	%
【歯科】嚥下機能有所見	n=0	-	%	n=0	-	%	n=3	100.00 %	
【歯科】口腔衛生状況有所見	n=0	-	%	n=0	-	%	n=22	9.09 %	
【歯科】歯の状況有所見	n=0	-	%	n=0	-	%	n=22	45.45 %	

		複合	
		平均値	標準偏差
年齢	n=271	82.71 ±	5.20
男性割合	n=271	27.31 %	
平均要介護度	n=219	0.22 ±	0.64
体重	n=270	49.95 ±	9.53
体重 (BMI18.5未満)	n=39	41.13 ±	5.51
体重 (BMI20以下)	n=71	41.67 ±	5.83
体重 (BMI25超)	n=52	59.34 ±	7.63
BMI	n=227	22.19 ±	3.59
BMI (18.5未満)	n=1	17.29 ±	0.86
BMI (20以下)	n=71	18.22 ±	1.24
BMI (25超)	n=52	27.21 ±	1.84
基本チェックリスト点数	n=206	6.09 ±	4.03
内服薬数	n=259	4.68 ±	3.29
外用薬数	n=254	0.76 ±	1.10
受診医療機関数	n=265	1.46 ±	0.76
就業または地域活動あり	n=265	56.23 %	
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=266	66.17 %	
社会参加なし	n=264	18.94 %	
健康に気をつけた食事	n=265	70.57 %	
自身での食事の準備の実施	n=265	70.57 %	
簡易栄養評価点数	n=69	10.83 ±	1.94
【歯科】要治療割合	n=12	83.33 %	
【歯科】咀嚼機能有所見	n=12	8.33 %	
【歯科】舌機能有所見	n=12	0.00 %	
【歯科】嚥下機能有所見	n=12	8.33 %	
【歯科】口腔衛生状況有所見	n=12	66.67 %	
【歯科】歯の状況有所見	n=13	61.54 %	

5. 平成 29 年度事業参加者の基本情報（ベースライン情報）（様式 4・5）

基本情報（ベースライン情報）

図 52

ベースライン情報 収縮期血圧 メニュー別

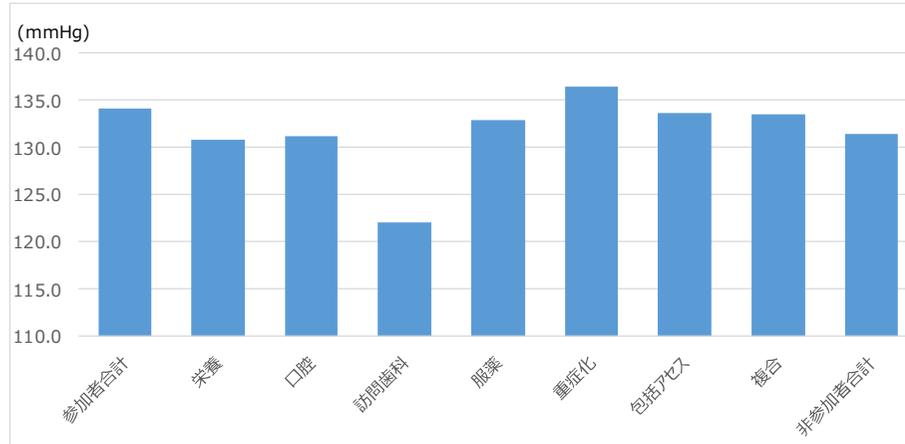


図 54

ベースライン情報 空腹時血糖 メニュー別

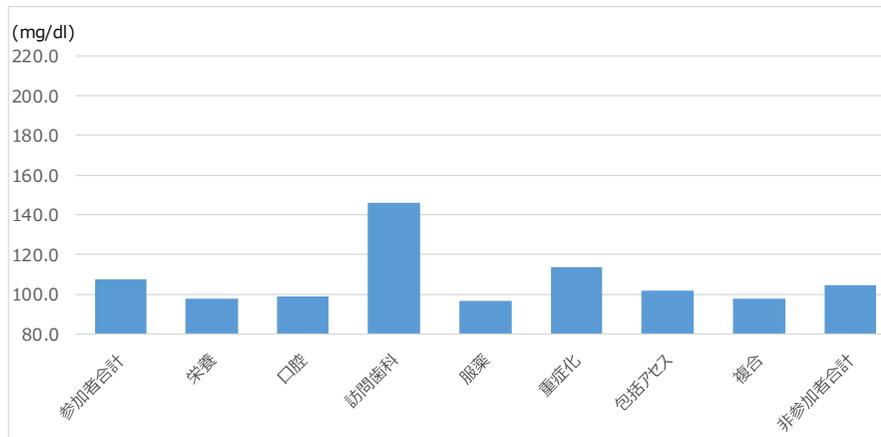


図 53

ベースライン情報 拡張期血圧 メニュー別

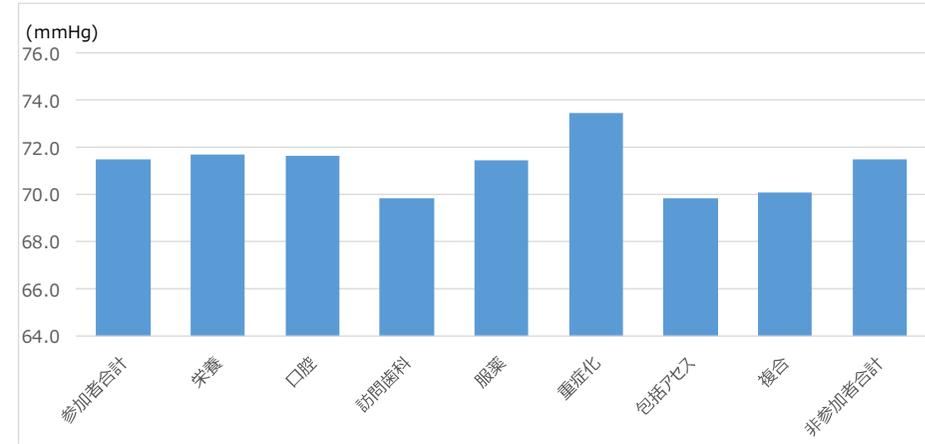
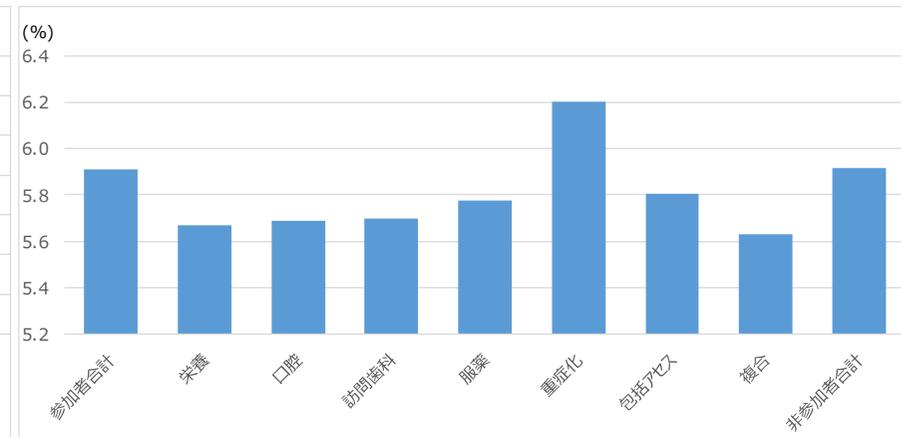


図 55

ベースライン情報 HbA1c メニュー別



基本情報（ベースライン情報）

図 56

ベースライン情報 中性脂肪 メニュー別

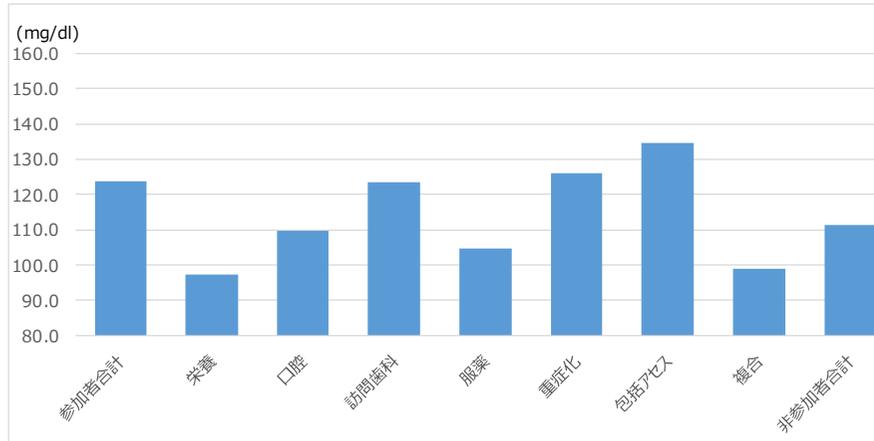


図 57

ベースライン情報 HDL-C メニュー別

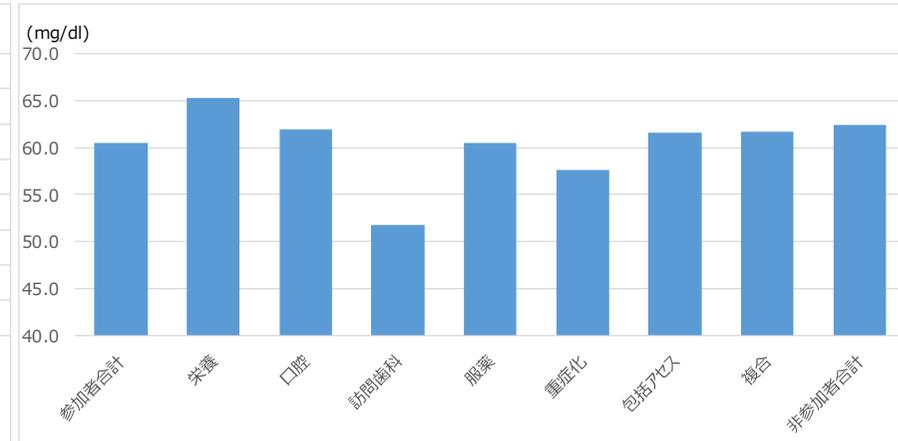
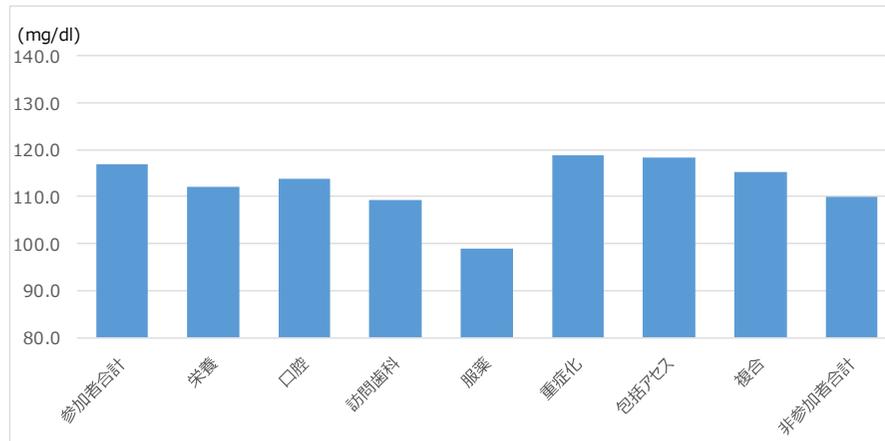


図 58

ベースライン情報 LDL-C メニュー別



基本情報（ベースライン情報）

図 59

ベースライン情報 血清クレアチニン メニュー別

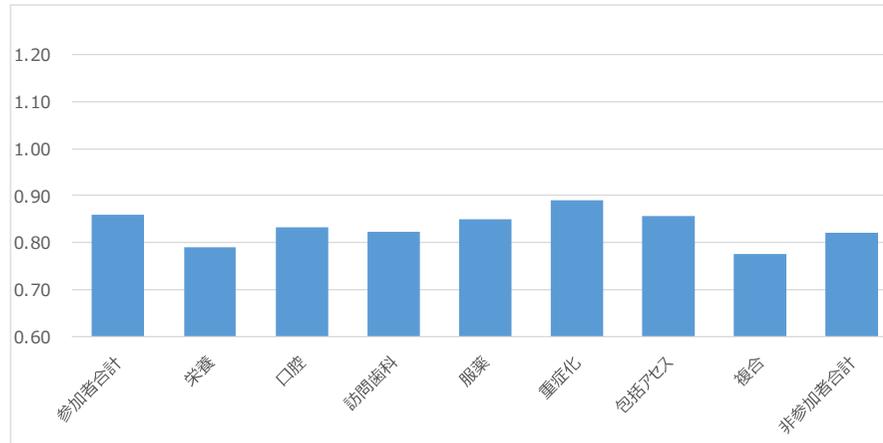
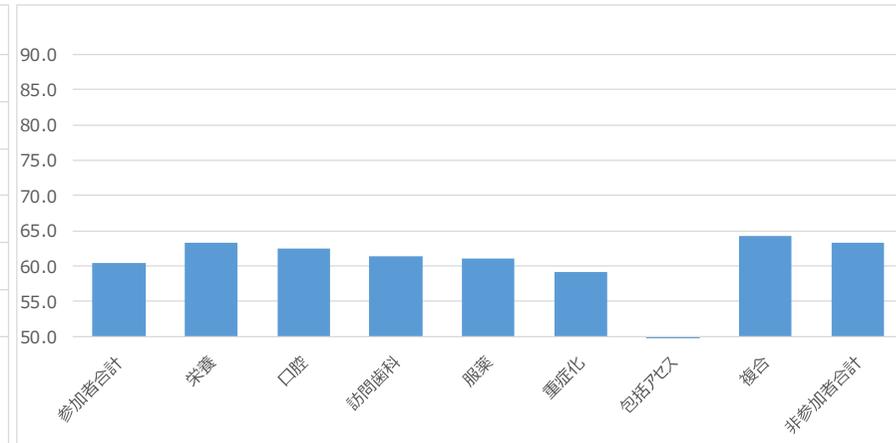


図 60

ベースライン情報 eGFR メニュー別



基本情報（ベースライン情報）

図 61

ベースライン情報 年間内科医療費 メニュー別

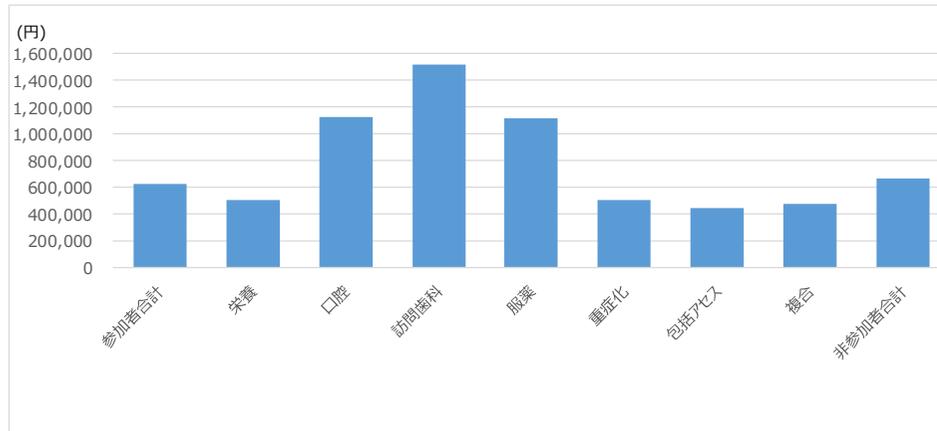


図 63

ベースライン情報 年間介護給付費 メニュー別

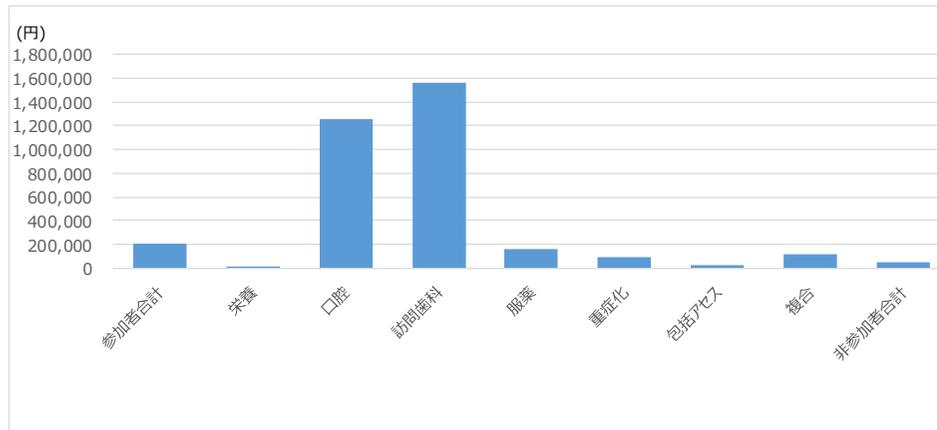


図 62

ベースライン情報 年間歯科医療費 メニュー別

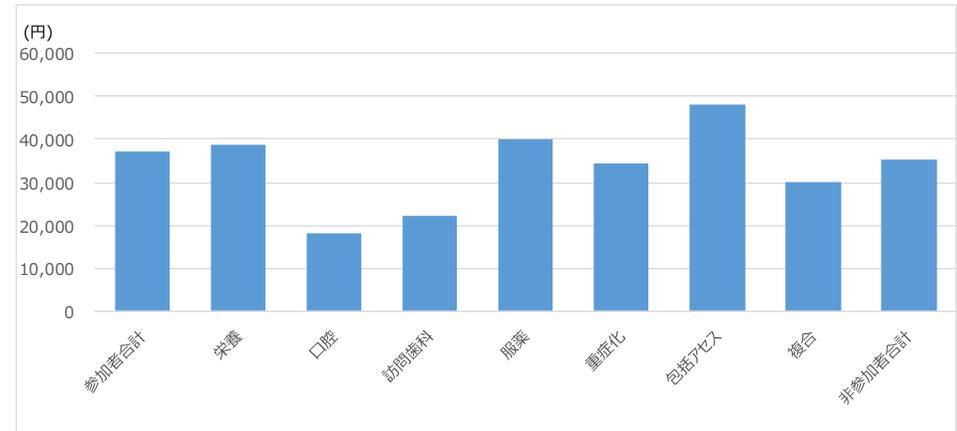
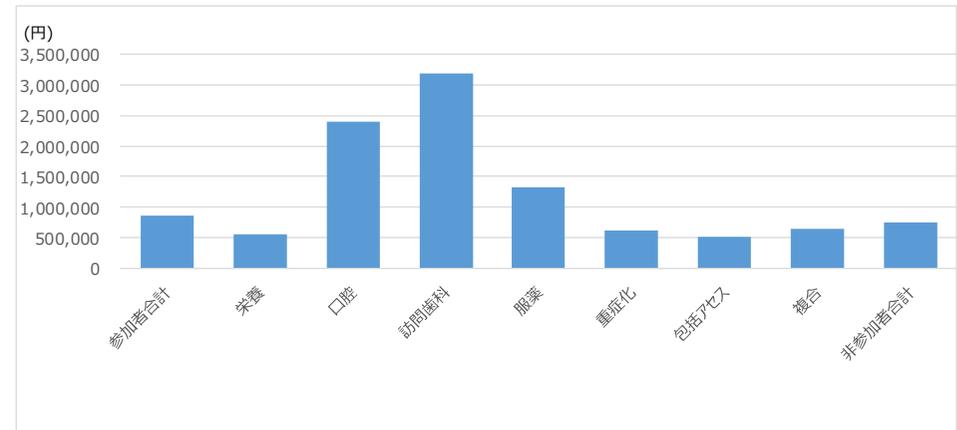


図 64

ベースライン情報 年間医療費+介護給付費 メニュー別



基本情報（ベースライン情報）

図 65

ベースライン情報 収縮期血圧 メニュー別 年齢別

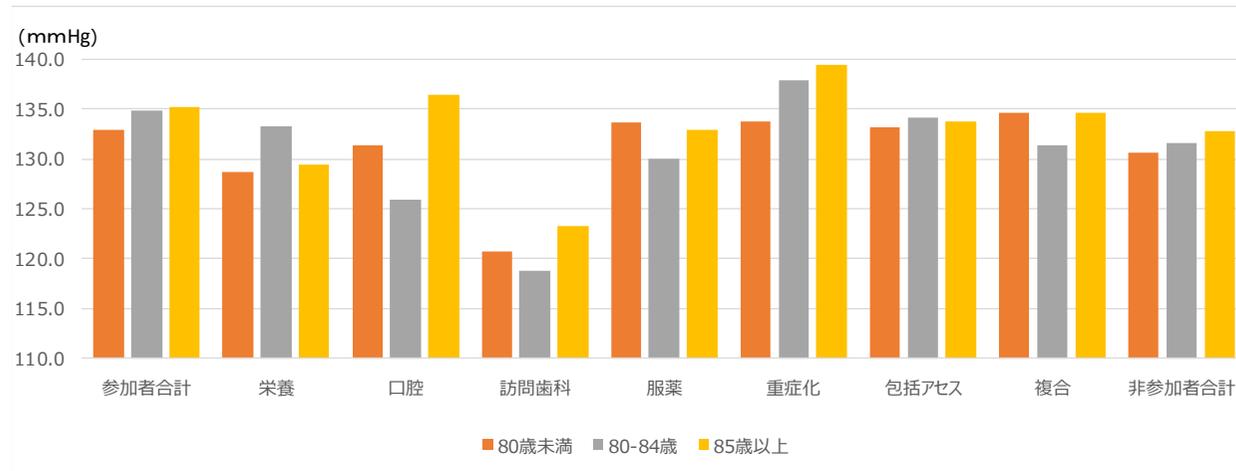
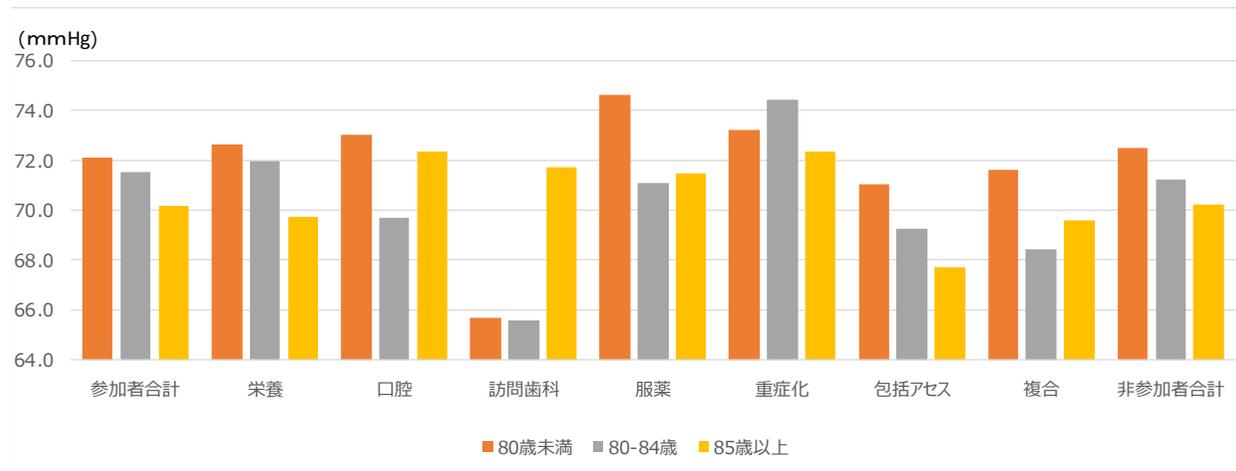


図 66

ベースライン情報 拡張期血圧 メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 67

ベースライン情報 空腹時血糖 メニュー別 年齢別

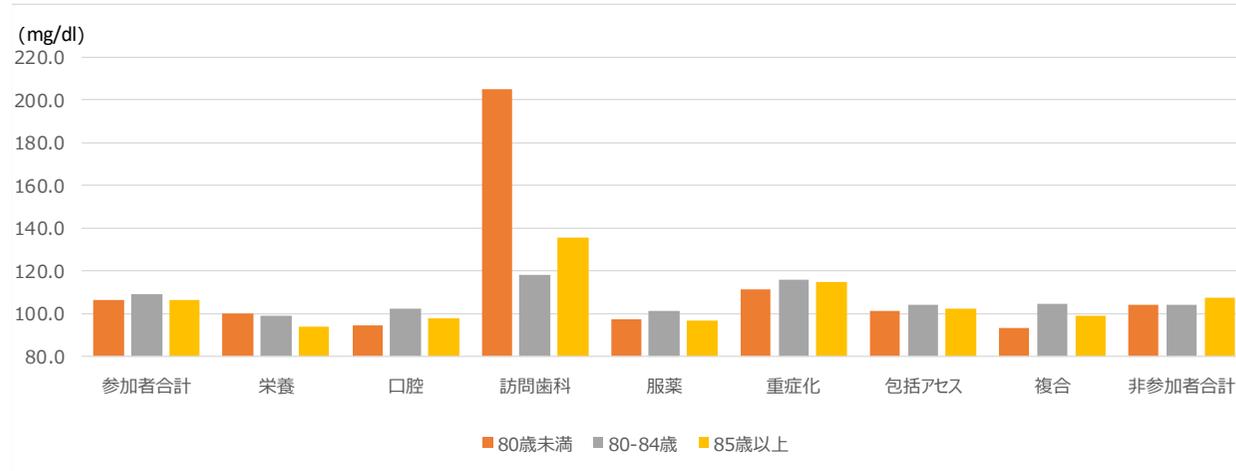
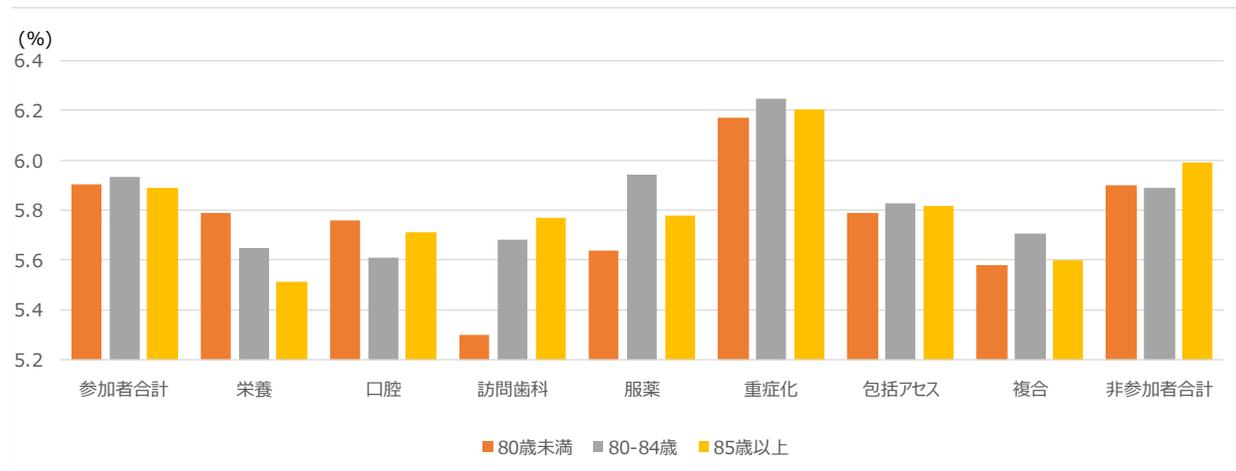


図 68

ベースライン情報 HbA1c メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 69

ベースライン情報 中性脂肪 メニュー別 年齢別

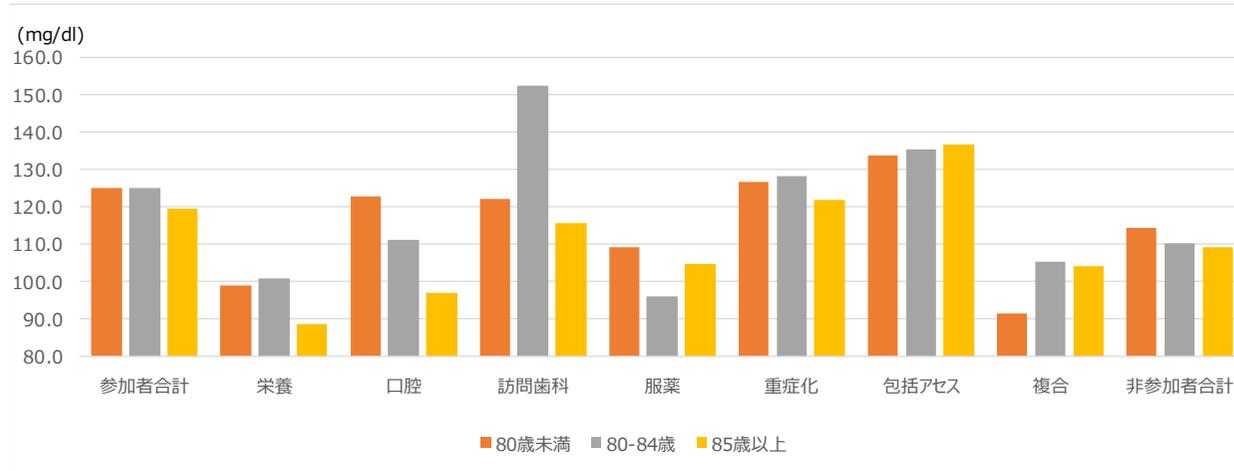
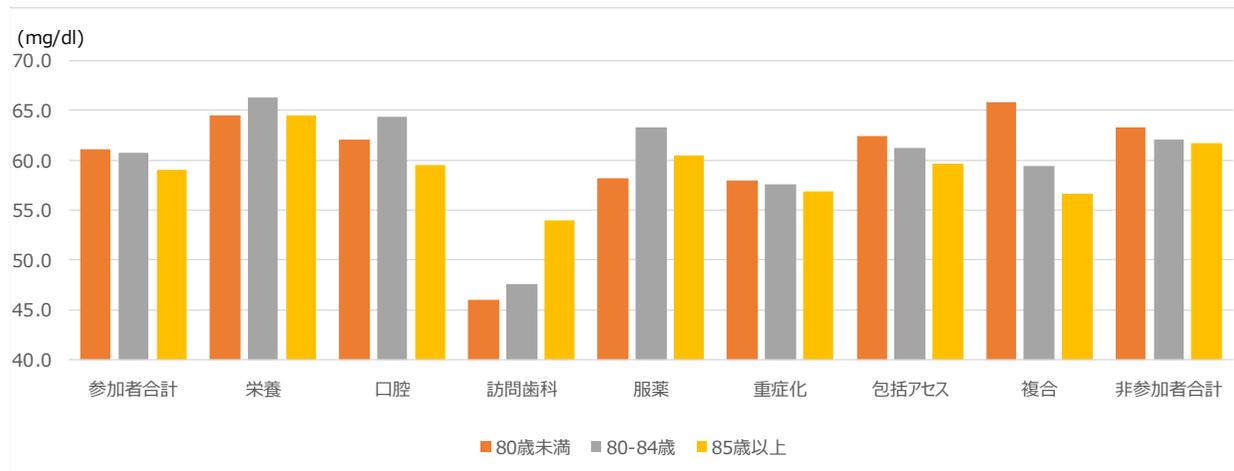


図 70

ベースライン情報 HDL-C メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 71

ベースライン情報 LDL-C メニュー別 年齢別

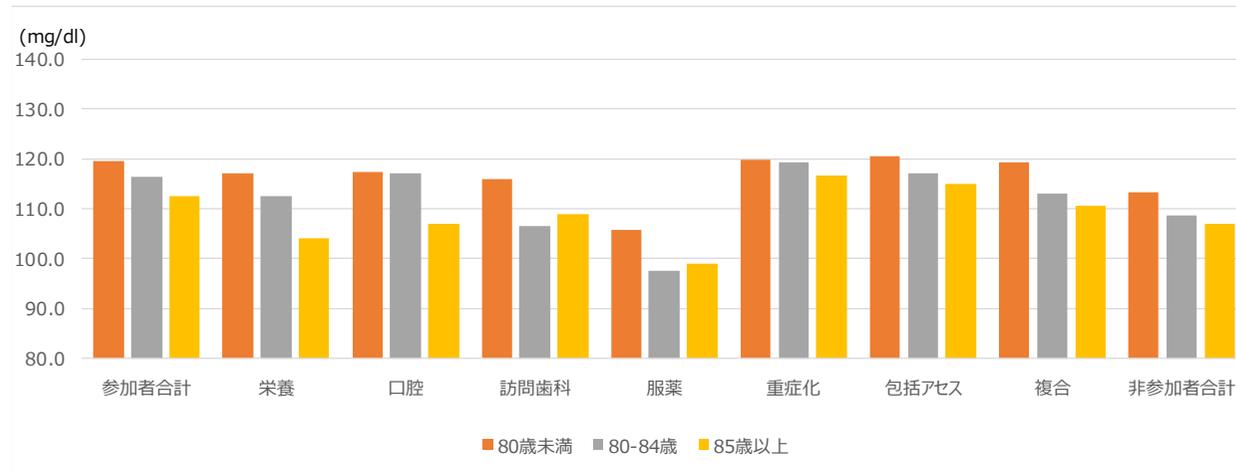
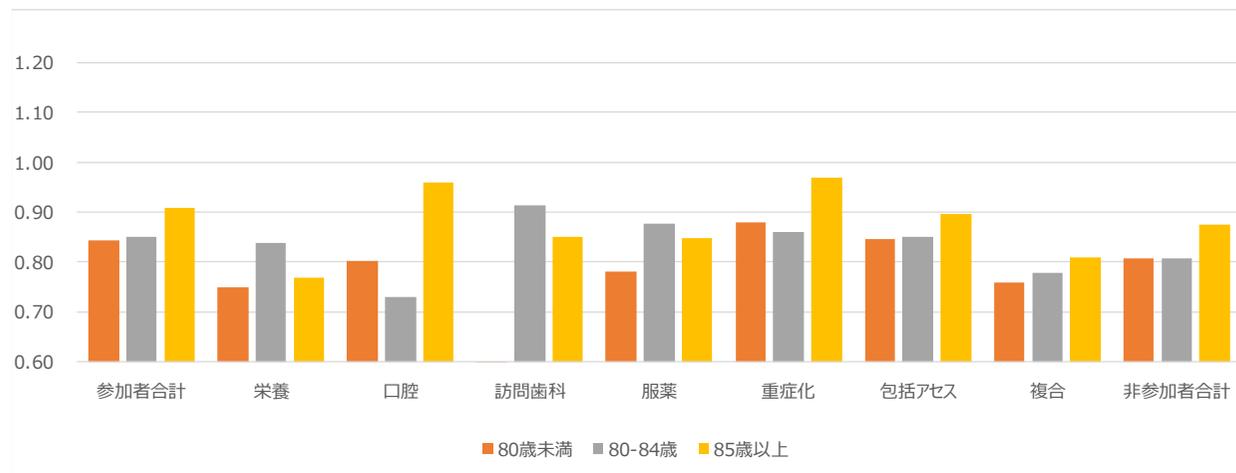


図 72

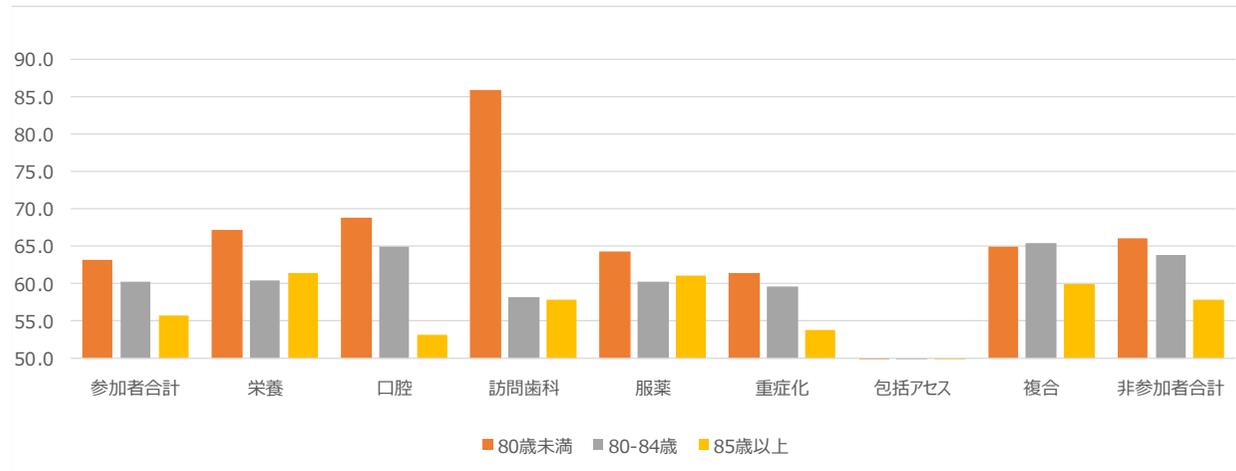
ベースライン情報 血清クレアチニン メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 73

ベースライン情報 eGFR メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 74

ベースライン情報 年間医科医療費 メニュー別 年齢別

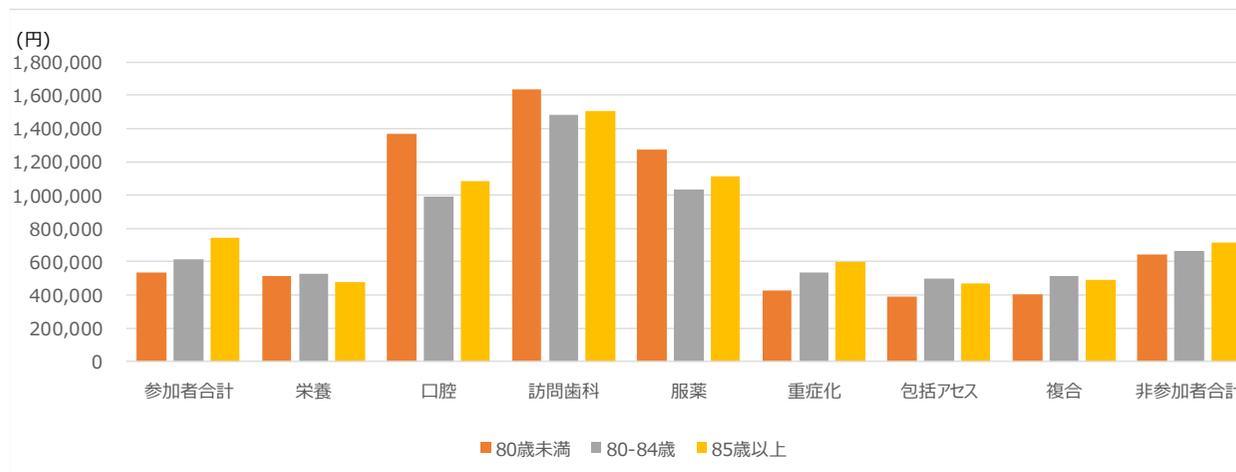
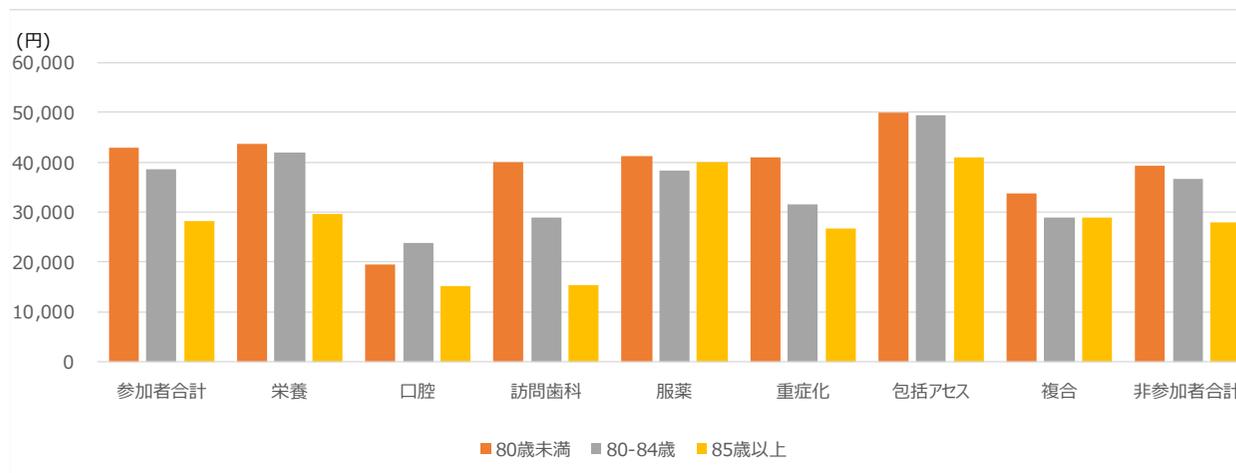


図 75

ベースライン情報 年間歯科医療費 メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 76

ベースライン情報 年間介護給付費 メニュー別 年齢別

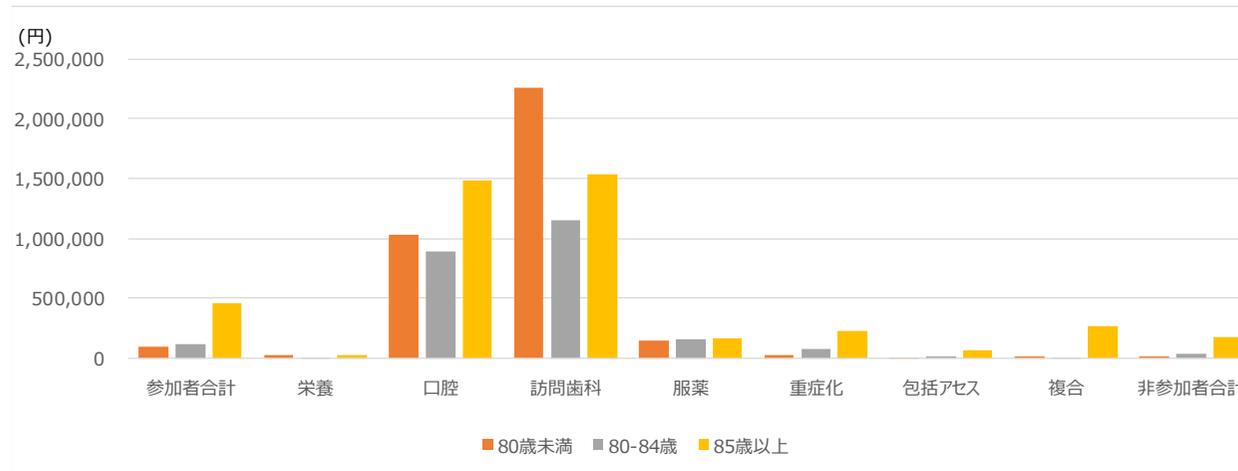
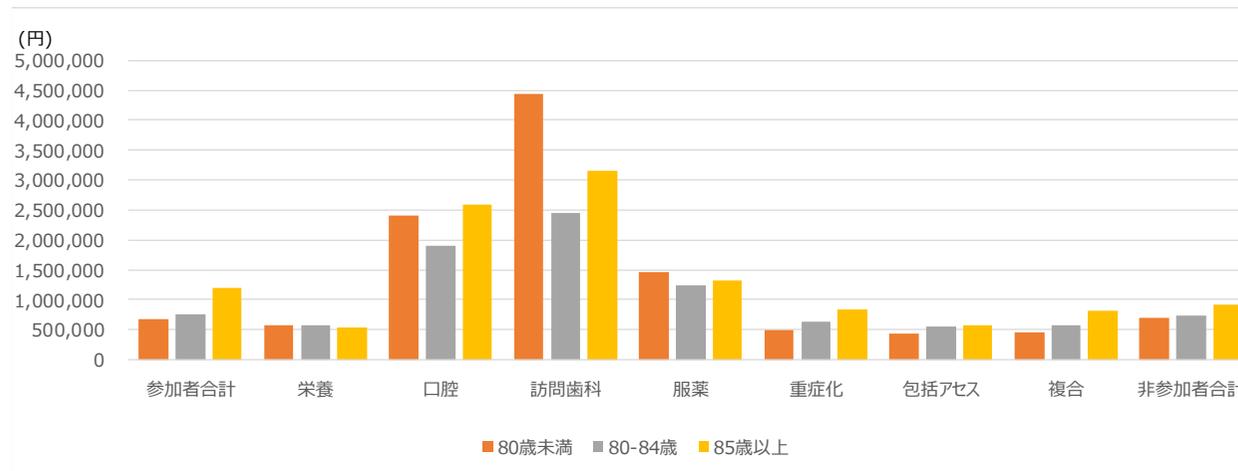


図 77

ベースライン情報 年間医療費+介護給付費 メニュー別 年齢別



基本情報（ベースライン情報）

図 78

ベースライン情報 収縮期血圧 メニュー別男女別

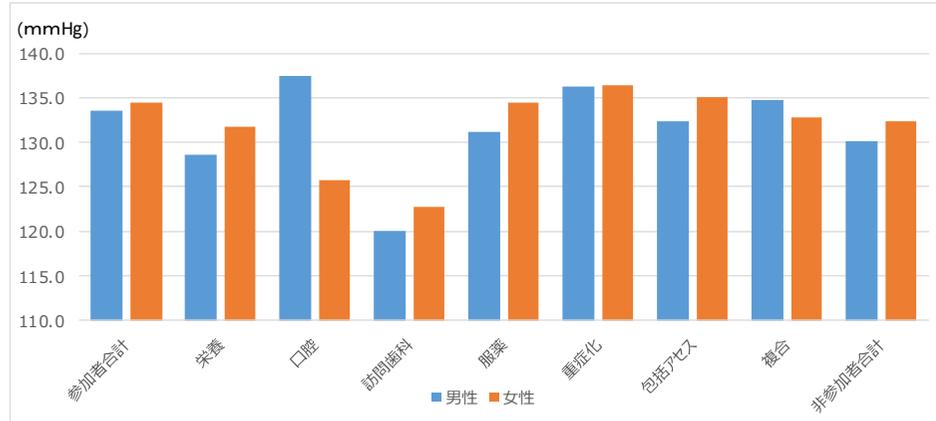


図 79

ベースライン情報 拡張期血圧 メニュー別男女別

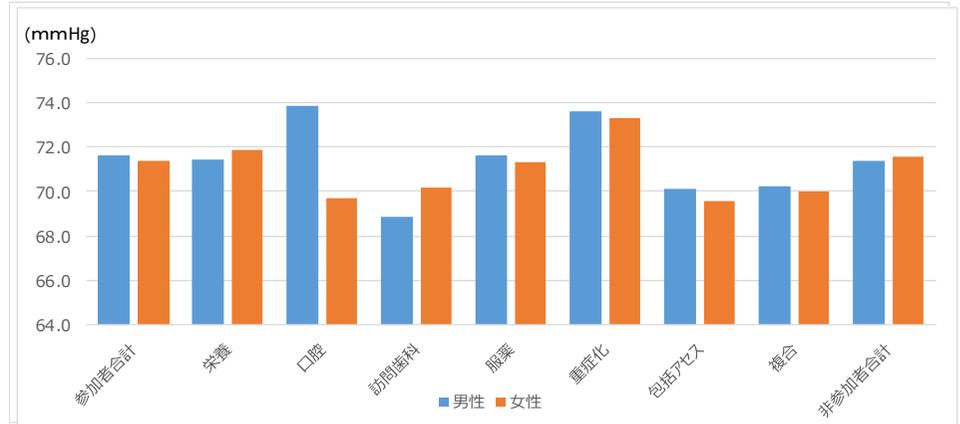


図 80

ベースライン情報 空腹時血糖 メニュー別男女別

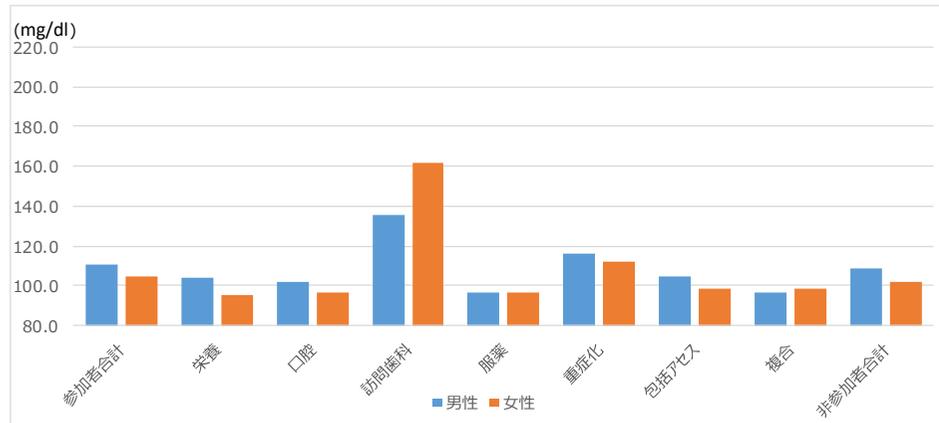
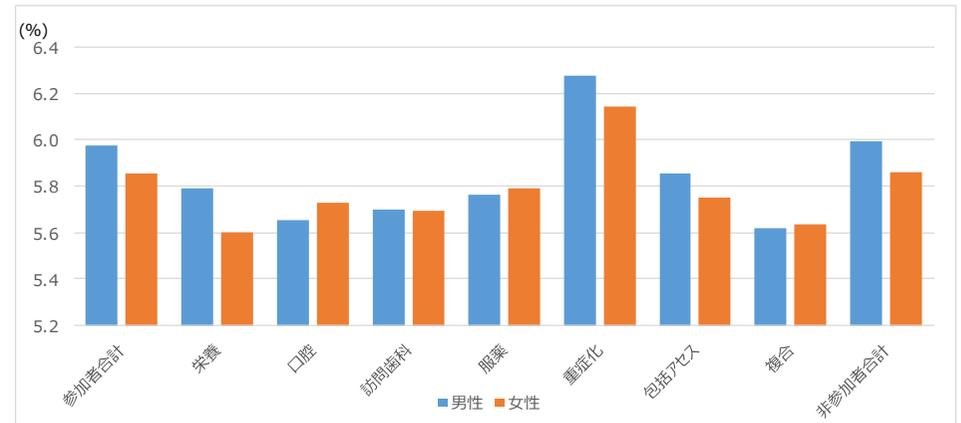


図 81

ベースライン情報 HbA1c メニュー別男女別



基本情報（ベースライン情報）

図 82

ベースライン情報 中性脂肪 メニュー別男女別

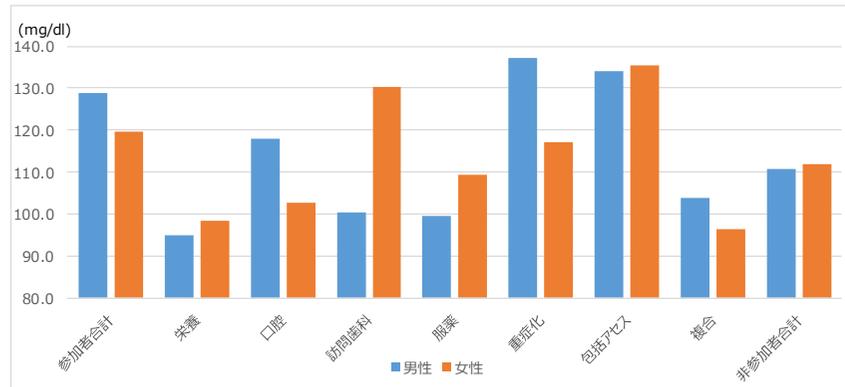


図 83

ベースライン情報 HDL-C メニュー別男女別

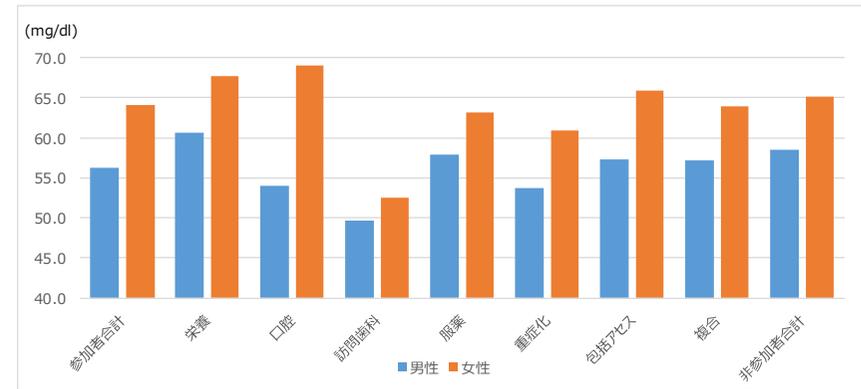
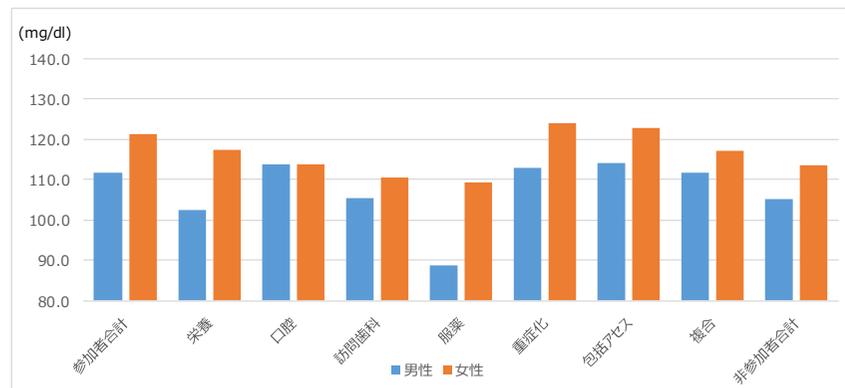


図 84

ベースライン情報 LDL-C メニュー別男女別



基本情報（ベースライン情報）

図 85

ベースライン情報 血清クレアチニン メニュー別男女別

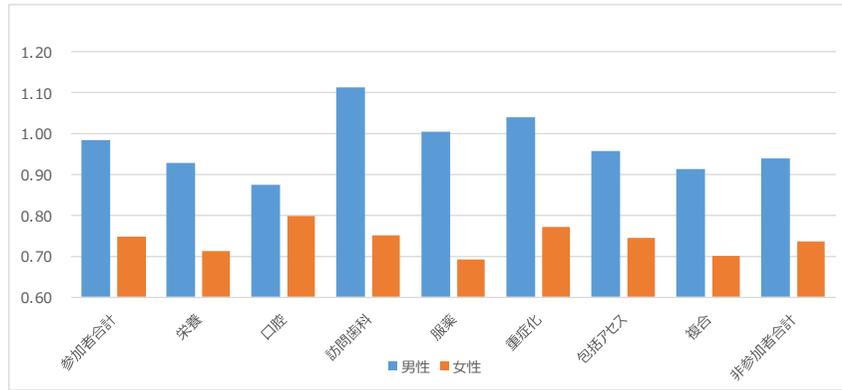
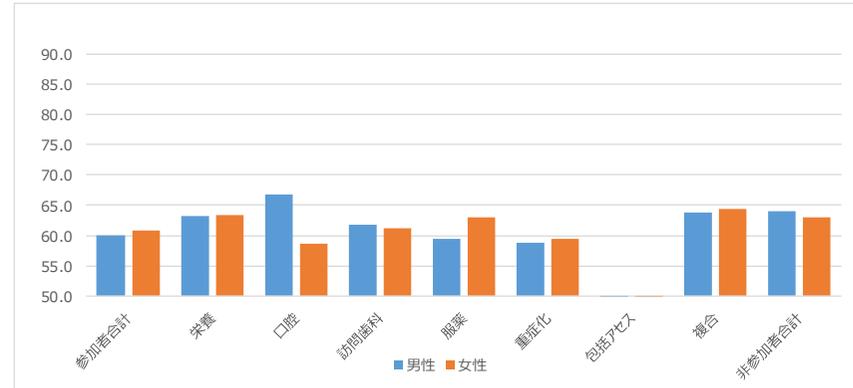


図 86

ベースライン情報 eGFR メニュー別男女別



基本情報（ベースライン情報）

図 87

ベースライン情報 年間内科医療費 メニュー別男女別

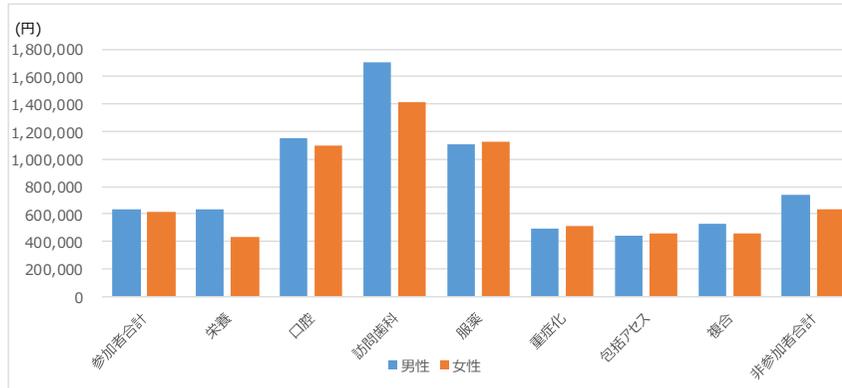


図 89

ベースライン情報 年間介護給付費 メニュー別男女別

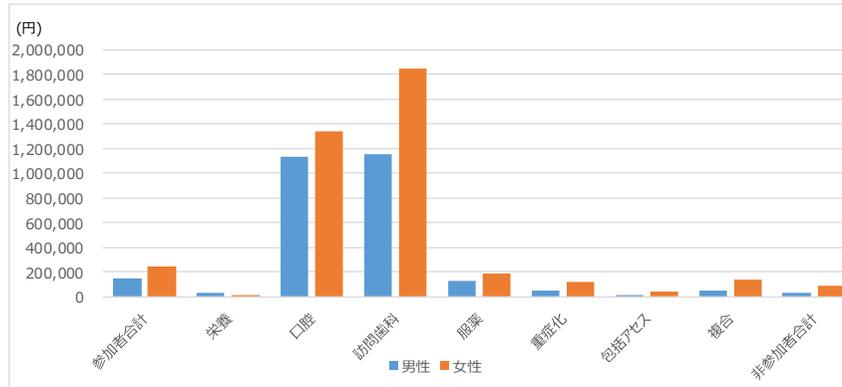


図 88

ベースライン情報 年間歯科医療費 メニュー別男女別

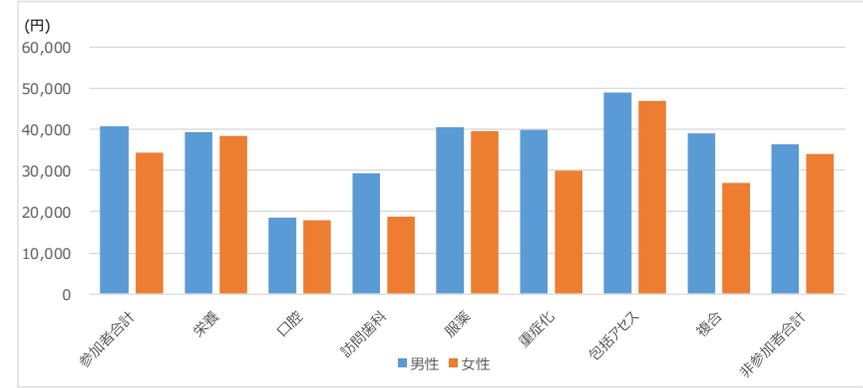
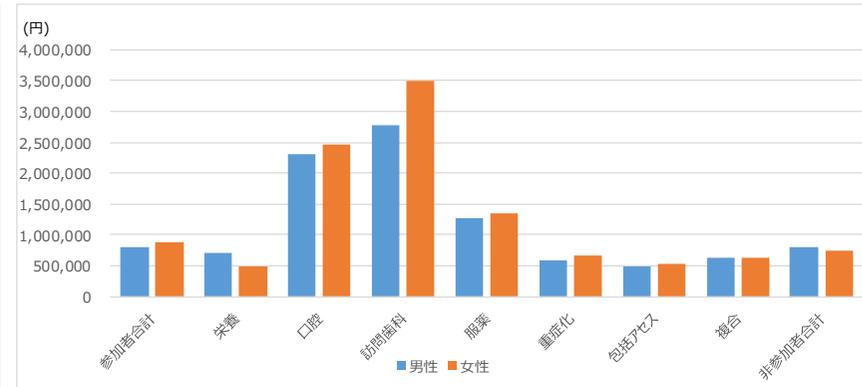


図 90

ベースライン情報 年間医療費+介護給付費 メニュー別男女別



	全取組合計 n	平成28年度		非参加者 n	平成28年度	
		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差
事業参加者総数	n=5,817			n=3,064		
平均年齢		81.47			81.82	
男性割合		42.41			34.82	
体重	n=3,047	54.10 ±	10.50	n=1,520	51.88 ±	10.63
体重 (BMI18.5未満)	n=367	40.30 ±	4.90	n=258	41.03 ±	5.11
体重 (BMI20以下)	n=733	42.72 ±	5.73	n=546	43.65 ±	5.91
体重 (BMI25超)	n=719	65.02 ±	8.12	n=330	65.17 ±	9.09
BMI	n=3,047	22.71 ±	3.59	n=1,520	21.89 ±	3.86
BMI (18.5未満)	n=367	17.12 ±	1.05	n=258	17.12 ±	1.04
BMI (20以下)	n=733	18.20 ±	1.35	n=546	18.32 ±	1.38
BMI (25超)	n=719	27.49 ±	2.23	n=330	27.74 ±	2.48
収縮期血圧	n=3,048	134.04 ±	17.99	n=1,521	131.48 ±	16.92
拡張期血圧	n=3,048	71.49 ±	10.76	n=1,521	71.49 ±	10.80
空腹時血糖	n=1,705	107.35 ±	28.85	n=979	104.79 ±	27.08
HbA1c	n=2,913	5.91 ±	0.81	n=1,489	5.91 ±	0.78
中性脂肪	n=3,046	123.86 ±	75.87	n=1,521	111.43 ±	76.84
HDL-C	n=3,046	60.48 ±	16.48	n=1,521	62.43 ±	17.05
LDL-C	n=3,046	116.92 ±	30.13	n=1,521	110.03 ±	28.30
血清クレアチニン	n=2,776	0.86 ±	0.28	n=1,375	0.82 ±	0.35
eGFR	n=1,525	60.45 ±	16.83	n=1,375	63.35 ±	17.01
年間医科医療費	n=4,193	624,073.81 ±	991,213.63	n=2,562	667,993.57 ±	909,636.73
年間歯科医療費	n=4,193	37,061.60 ±	89,148.28	n=2,562	35,162.04 ±	58,057.86
年間介護給付費	n=4,090	204,780.82 ±	658,781.28	n=2,562	53,676.09 ±	292,261.60
年間医療費+介護給付費	n=4,090	851,441.39 ±	1,232,976.59	n=2,562	756,831.70 ±	983,350.94

	栄養	平成28年度		口腔	平成28年度	
		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差
事業参加者総数	n=1,087			n=386		
平均年齢		79.47			85.17	
男性割合		36.61			39.38	
体重	n=394	47.95 ±	10.32	n=81	53.67 ±	11.43
体重 (BMI18.5未満)	n=155	40.07 ±	4.91	n=9	39.99 ±	3.98
体重 (BMI20以下)	n=234	41.98 ±	5.78	n=21	41.69 ±	5.93
体重 (BMI25超)	n=46	65.98 ±	7.07	n=18	64.41 ±	10.24
BMI	n=394	20.16 ±	3.60	n=81	22.53 ±	3.52
BMI (18.5未満)	n=155	16.97 ±	1.06	n=9	16.99 ±	0.82
BMI (20以下)	n=234	17.69 ±	1.35	n=21	18.23 ±	1.25
BMI (25超)	n=46	27.29 ±	1.68	n=18	27.38 ±	2.04
収縮期血圧	n=394	130.66 ±	16.98	n=81	131.21 ±	19.03
拡張期血圧	n=394	71.70 ±	10.45	n=81	71.63 ±	10.90
空腹時血糖	n=251	98.10 ±	21.22	n=68	98.79 ±	17.59
HbA1c	n=381	5.67 ±	0.47	n=81	5.69 ±	0.59
中性脂肪	n=394	97.24 ±	45.10	n=81	109.88 ±	72.56
HDL-C	n=394	65.14 ±	17.34	n=81	61.98 ±	19.49
LDL-C	n=394	112.18 ±	28.71	n=81	113.69 ±	31.01
血清クレアチニン	n=250	0.79 ±	0.23	n=54	0.83 ±	0.26
eGFR	n=245	63.29 ±	15.33	n=54	62.42 ±	17.09
年間医科医療費	n=639	507,909.51 ±	791,401.10	n=359	1,122,336.46 ±	1,619,190.20
年間歯科医療費	n=639	38,780.81 ±	59,734.12	n=359	18,123.76 ±	36,253.07
年間介護給付費	n=639	17,298.34 ±	213,679.97	n=359	1,257,677.11 ±	1,196,955.05
年間医療費+介護給付費	n=639	563,988.67 ±	866,508.34	n=359	2,398,137.33 ±	1,994,183.02

	訪問歯科	平成28年度		服薬	平成28年度	
		平均値	標準偏差		平均値	標準偏差
事業参加者総数	n=579			n=358		
平均年齢		85.87			82.47	
男性割合		36.44			42.74	
体重	n=26	48.85 ±	9.22	n=78	56.50 ±	8.65
体重 (BMI18.5未満)	n=4	37.68 ±	2.52	n=6	41.97 ±	4.60
体重 (BMI20以下)	n=8	40.05 ±	4.26	n=12	43.25 ±	6.35
体重 (BMI25超)	n=6	58.55 ±	6.16	n=28	62.68 ±	4.73
BMI	n=26	22.37 ±	3.96	n=78	23.75 ±	3.41
BMI (18.5未満)	n=4	16.33 ±	0.25	n=6	17.22 ±	0.45
BMI (20以下)	n=8	17.69 ±	1.40	n=12	18.25 ±	1.16
BMI (25超)	n=6	27.69 ±	1.94	n=28	27.28 ±	1.72
収縮期血圧	n=26	122.08 ±	8.90	n=78	132.85 ±	15.58
拡張期血圧	n=26	69.85 ±	7.30	n=78	71.47 ±	11.16
空腹時血糖	n=5	145.80 ±	39.04	n=36	96.53 ±	17.29
HbA1c	n=25	5.70 ±	0.37	n=69	5.78 ±	0.65
中性脂肪	n=26	123.35 ±	47.00	n=78	104.53 ±	46.24
HDL-C	n=26	51.81 ±	12.40	n=78	60.54 ±	13.96
LDL-C	n=26	109.27 ±	25.81	n=78	98.97 ±	27.20
血清クレアチニン	n=25	0.82 ±	0.35	n=78	0.85 ±	0.30
eGFR	n=25	61.32 ±	23.67	n=78	61.10 ±	13.75
年間医科医療費	n=190	1,514,597.32 ±	2,046,211.26	n=264	1,116,332.35 ±	972,100.21
年間歯科医療費	n=190	22,337.53 ±	47,870.84	n=264	39,900.72 ±	50,920.16
年間介護給付費	n=104	1,558,459.73 ±	1,454,256.86	n=264	163,926.82 ±	430,246.60
年間医療費+介護給付費	n=104	3,191,921.94 ±	2,067,911.53	n=264	1,320,159.89 ±	1,115,051.52

	重症化	平成28年度		包括アセス	平成28年度	
		n	平均値		標準偏差	平均値
事業参加者総数	n=1,666			n=1,470		
平均年齢		80.60			80.75	
男性割合		44.72			49.93	
体重	n=1,103	56.28 ±	10.73	n=1,247	54.47 ±	9.54
体重 (BMI18.5未満)	n=73	39.83 ±	4.43	n=100	41.11 ±	5.28
体重 (BMI20以下)	n=158	42.23 ±	5.46	n=265	43.99 ±	5.71
体重 (BMI25超)	n=381	65.30 ±	8.48	n=221	65.15 ±	7.65
BMI	n=1,103	23.89 ±	3.73	n=1,247	22.48 ±	2.95
BMI (18.5未満)	n=73	17.37 ±	0.95	n=100	17.25 ±	1.14
BMI (20以下)	n=158	18.40 ±	1.21	n=265	18.57 ±	1.29
BMI (25超)	n=381	27.91 ±	2.50	n=221	26.88 ±	1.75
収縮期血圧	n=1,103	136.38 ±	17.96	n=1,248	133.61 ±	18.16
拡張期血圧	n=1,103	73.44 ±	10.63	n=1,248	69.85 ±	10.76
空腹時血糖	n=887	113.75 ±	32.86	n=414	102.09 ±	22.65
HbA1c	n=993	6.20 ±	1.05	n=1,246	5.80 ±	0.64
中性脂肪	n=1,103	126.19 ±	81.42	n=1,246	134.71 ±	79.68
HDL-C	n=1,103	57.60 ±	15.65	n=1,246	61.52 ±	16.45
LDL-C	n=1,103	118.86 ±	32.49	n=1,246	118.35 ±	28.11
血清クレアチニン	n=1,015	0.89 ±	0.35	n=1,246	0.86 ±	0.22
eGFR	n=1,015	59.20 ±	17.28	n=0	0.00 ±	0.00
年間医科医療費	n=1,310	502,355.95 ±	794,559.86	n=1,195	449,084.13 ±	602,092.69
年間歯科医療費	n=1,310	34,279.92 ±	138,015.86	n=1,195	47,964.07 ±	53,129.66
年間介護給付費	n=1,310	90,834.75 ±	418,144.05	n=1,195	21,691.08 ±	138,309.89
年間医療費+介護給付費	n=1,310	627,470.61 ±	947,993.25	n=1,195	518,739.28 ±	624,488.75

	複合	平成28年度	
		平均値	標準偏差
事業参加者総数	n=271		
平均年齢		82.71	
男性割合		27.31	
体重	n=118	50.27 ±	9.91
体重 (BMI18.5未満)	n=20	39.93 ±	4.70
体重 (BMI20以下)	n=35	41.18 ±	4.73
体重 (BMI25超)	n=19	61.77 ±	8.31
BMI	n=118	22.00 ±	3.34
BMI (18.5未満)	n=20	17.01 ±	0.89
BMI (20以下)	n=35	18.03 ±	1.39
BMI (25超)	n=19	27.03 ±	1.65
収縮期血圧	n=118	133.46 ±	18.48
拡張期血圧	n=118	70.08 ±	10.29
空腹時血糖	n=44	98.07 ±	12.45
HbA1c	n=118	5.63 ±	0.45
中性脂肪	n=118	98.92 ±	51.13
HDL-C	n=118	61.73 ±	16.04
LDL-C	n=118	115.29 ±	28.35
血清クレアチニン	n=108	0.77 ±	0.21
eGFR	n=108	64.17 ±	14.00
年間医科医療費	n=236	474,751.85 ±	648,673.74
年間歯科医療費	n=236	30,128.14 ±	57,770.87
年間介護給付費	n=219	112,890.38 ±	429,594.45
年間医療費+介護給付費	n=219	633,393.61 ±	817,304.28

実施前後の結果

6. 平成 29 年度事業参加者の事業実施前後の結果 (様式 2・3)

－事業開始時点の情報と介入結果データ－

集計項目		ページ番号
メニュー別		p.66
年齢別		p.69
男女別		p.73
平均値、改善した人の割合、悪化した人の割合	全取組合計	p.76
	メニュー別	p.77

7. 平成 29 年度事業参加者の平成 28 年度・29 年度比較 (様式 4・5)

－健診結果データ、医療・介護レセプトデータ－

集計項目		ページ番号
メニュー別		p.83
平均値	全取組合計	p.87
	メニュー別	p.88
年間医療費の分布		p.95

6. 平成 29 年度事業参加者の事業実施前後の結果（様式 2・3）

図 91

体重の前後比較（メニュー別）

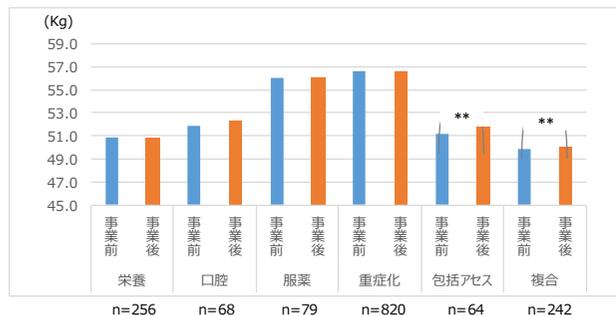


図 94

BMIの前後比較（メニュー別）

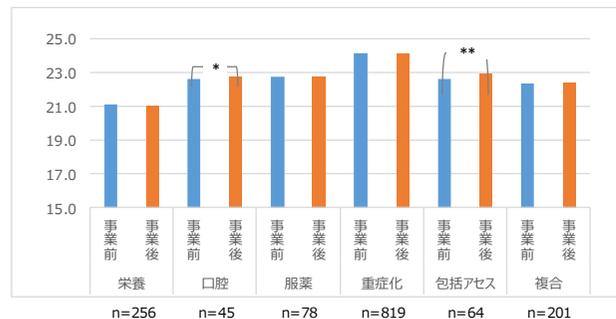


図 92

体重(BMI20以下)の前後比較（メニュー別）

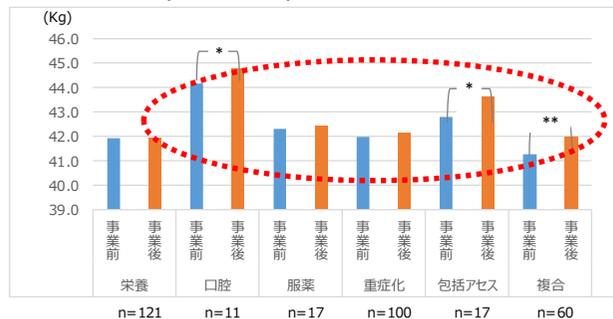


図 95

BMI20以下の前後比較（メニュー別）

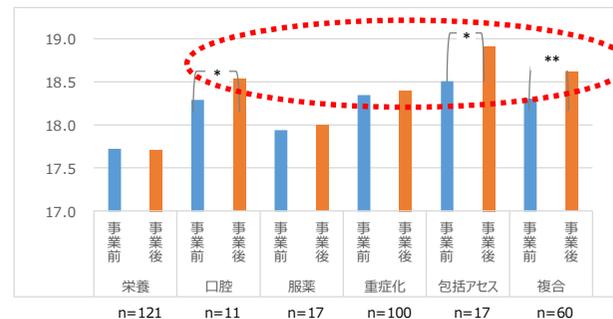


図 93

体重(BMI25超)の前後比較（メニュー別）

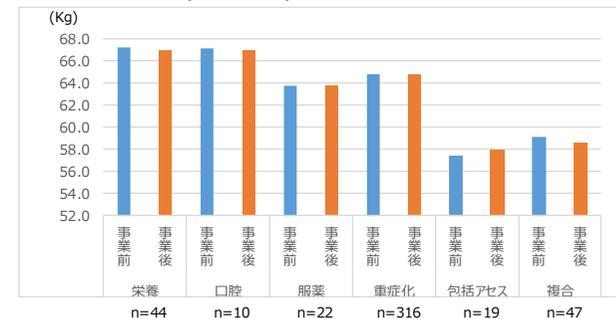
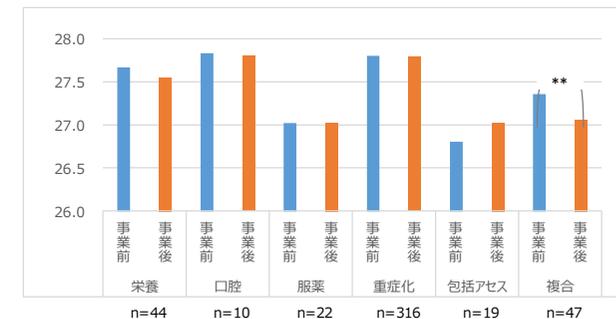


図 96

BMI25超の前後比較（メニュー別）



* : p 値<0.05、 ** : p 値<0.01 ※訪問歯科健診については、事業後のデータがないため、前後比較は実施していない。

- 図 92・図 95 : BMI が 20 以下の人の体重・BMI については、「口腔」・「包括アセスメント」・「複合」において有意に上昇していた。
- 図 96 : BMI が 25 超の人の BMI については、「栄養」・「複合」において有意に低下していた。

図 97

基本チェックリスト点数の前後比較 (メニュー別)

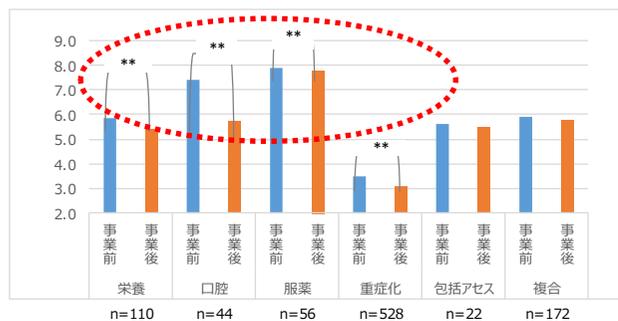


図 98

内服薬数の前後比較 (メニュー別)

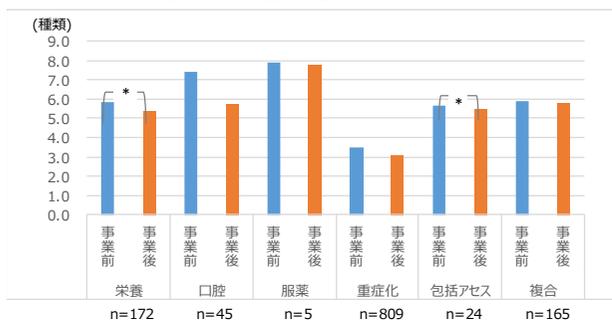


図 99

外用薬数の前後比較 (メニュー別)

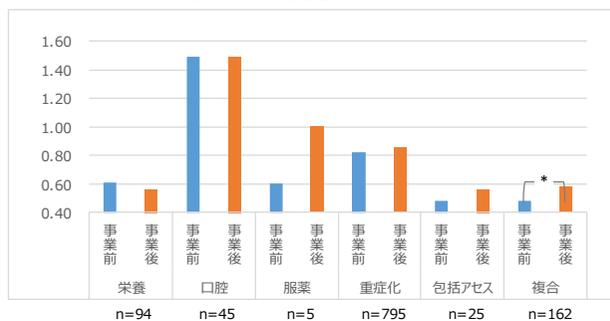
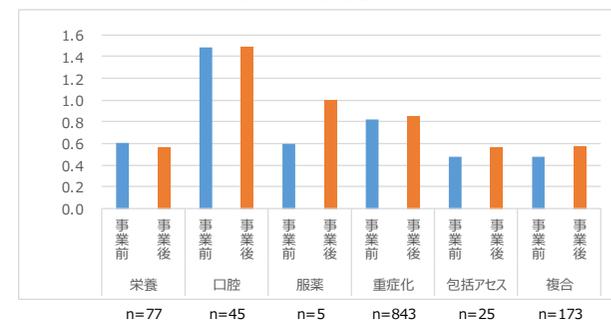


図 100

受診医療機関数の前後比較 (メニュー別)



※訪問歯科健診については、事業前のデータしかないため、前後比較は実施していない。

- 図 97 : 「基本チェックリストの点数」については、「栄養」・「口腔」・「服薬」・「重症化予防」で有意に低下していた。

図 101

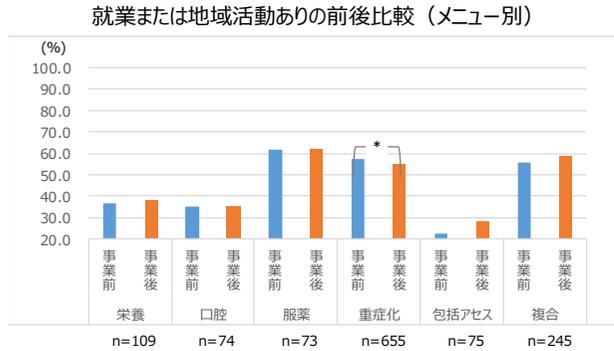


図 102

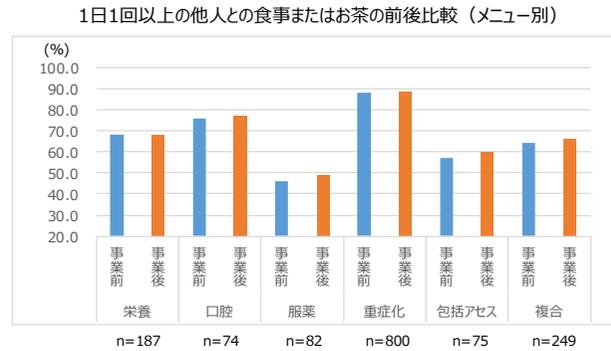


図 103

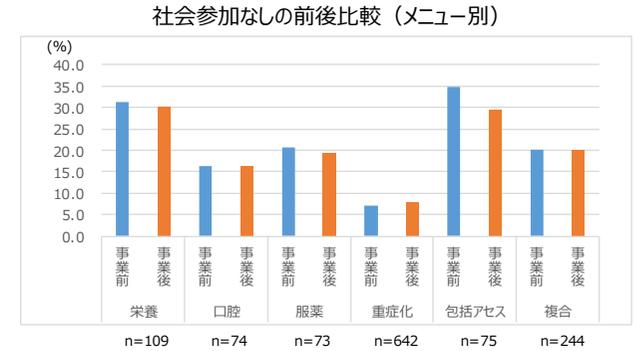


図 104

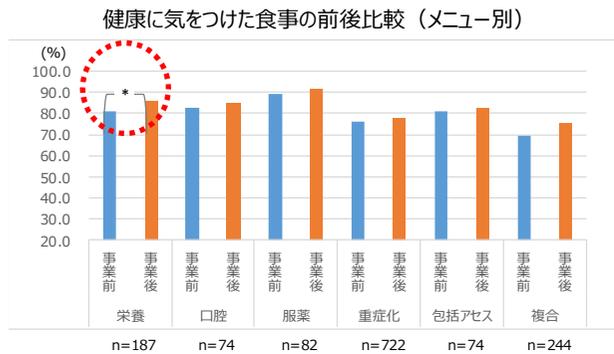


図 105

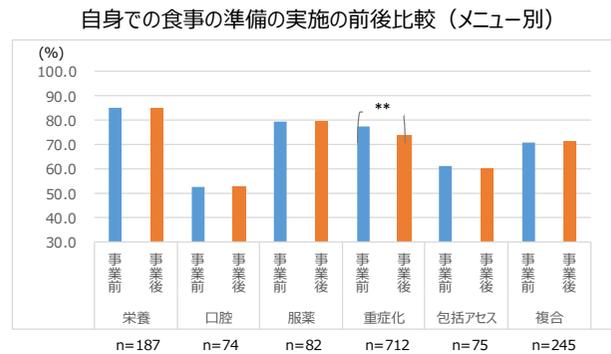
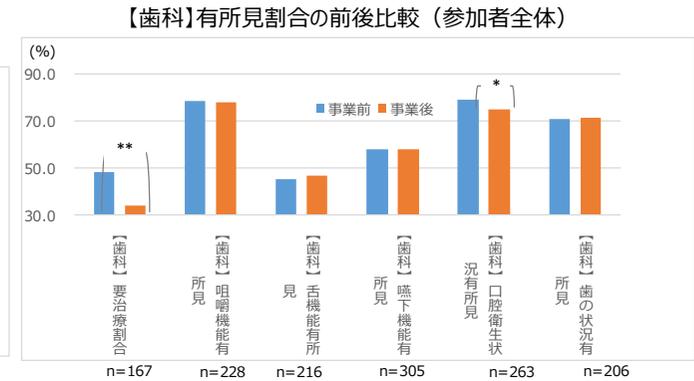


図 106



※訪問歯科健診については、事業前のデータしかないため、歯科関連の有所見割合以外の前後比較は実施していない。

- 図 104 : 「健康に気をつけた食事をする」割合は、「栄養」で有意に上昇していた。
- 図 106 : 歯科関連の有所見項目では、要治療割合・口腔衛生状態の有所見割合が有意に低下していた。

図 107

体重の前後比較（参加者全体 年齢別）

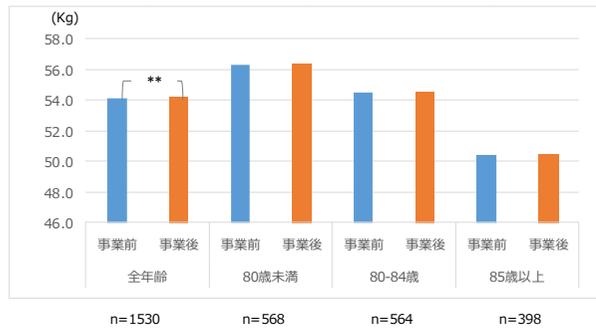


図 110

BMIの前後比較（参加者全体 年齢別）

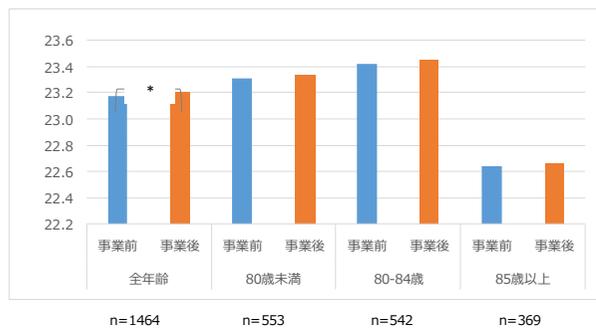


図 108

体重(BMI20以下)の前後比較（参加者全体 年齢別）

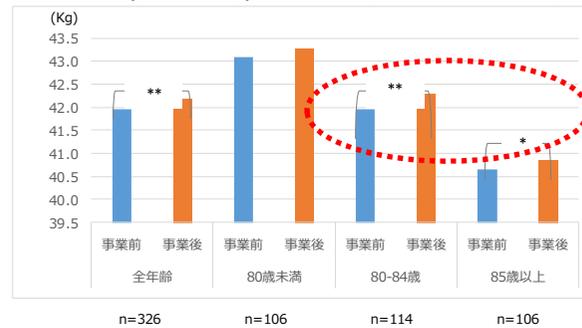


図 111

BMI20以下の前後比較（参加者全体 年齢別）

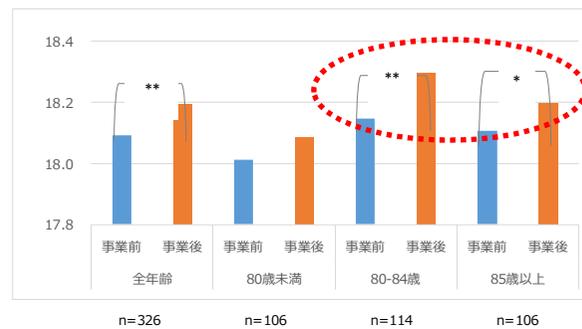


図 109

体重(BMI25超)の前後比較（参加者全体 年齢別）

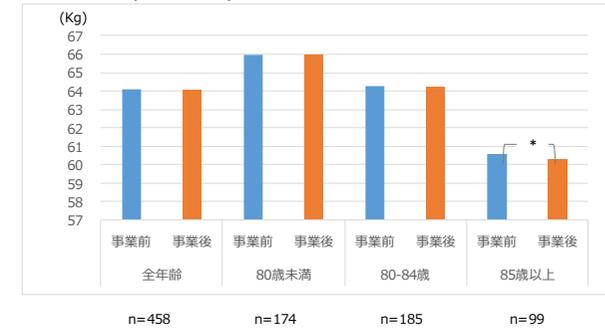
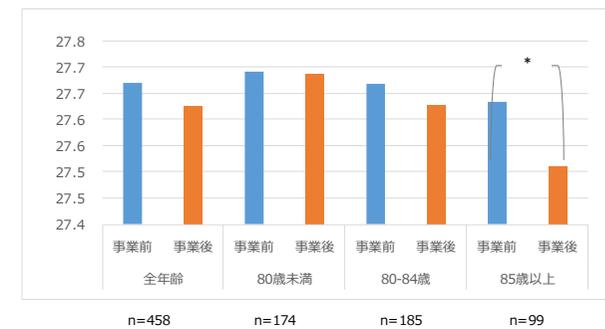


図 112

BMI25超の前後比較（参加者全体 年齢別）



- 図 108・図 111 : BMI20 以下の人の体重・BMI について、80 歳以上で有意に上昇していた。

図 113

基本チェックリスト点数の前後比較（参加者全体 年齢別）

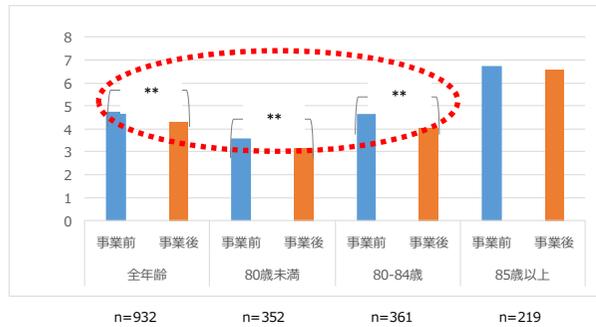


図 114

内服薬数の前後比較（参加者全体 年齢別）

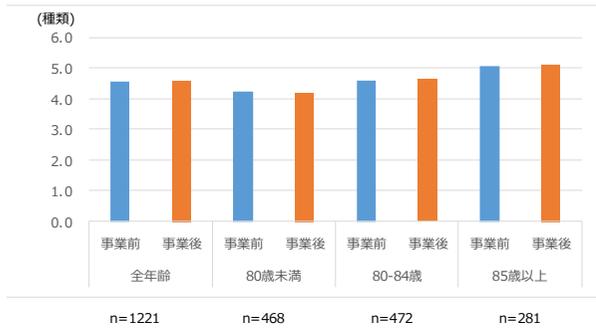


図 115

外用薬数の前後比較（参加者全体 年齢別）

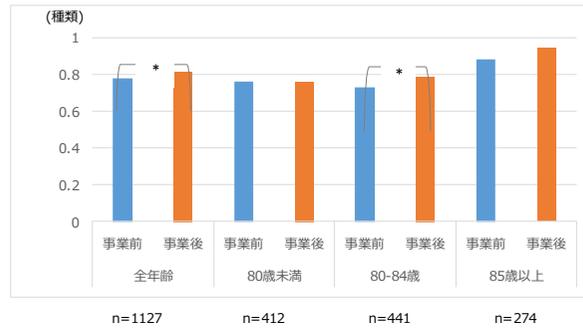
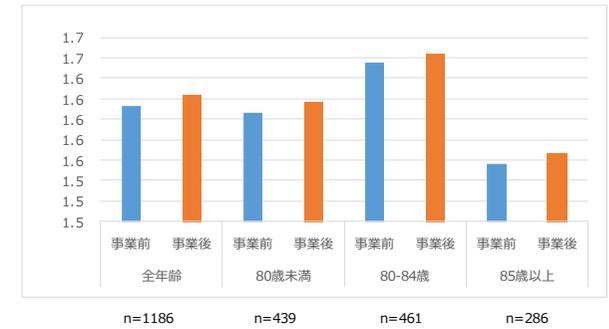


図 116

受診医療機関数の前後比較（参加者全体 年齢別）



● 図 113 : 「基本チェックリストの点数」については、85 歳未満で有意に減少していた。

図 117

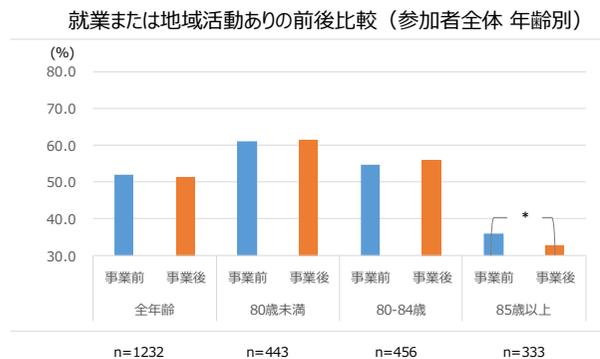


図 118

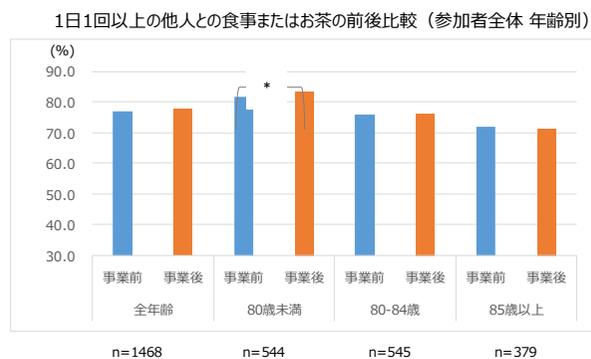


図 119

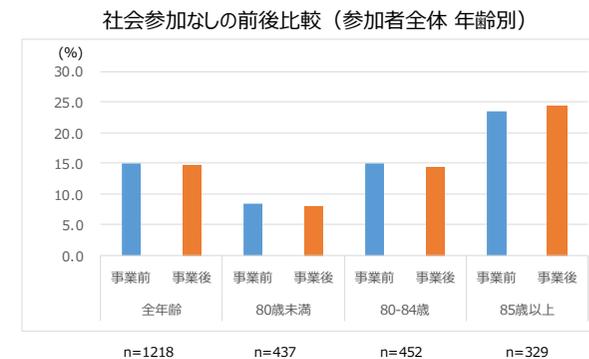


図 120

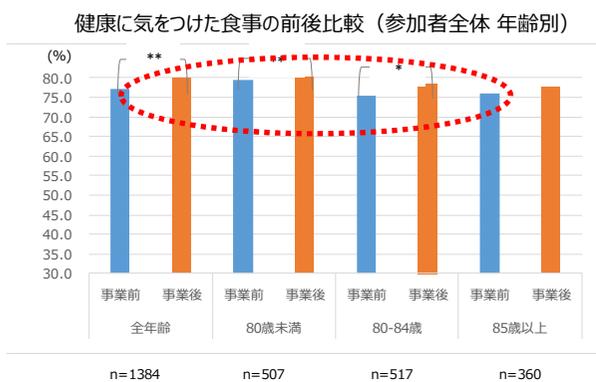


図 121

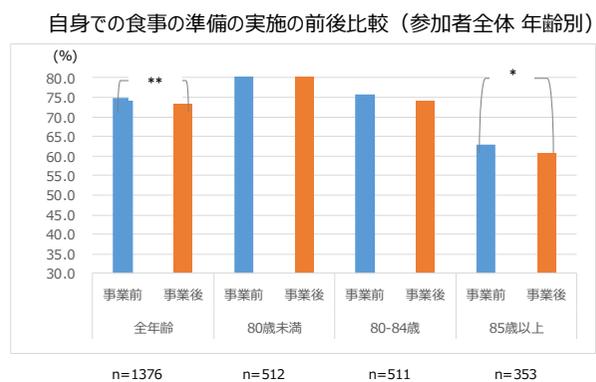
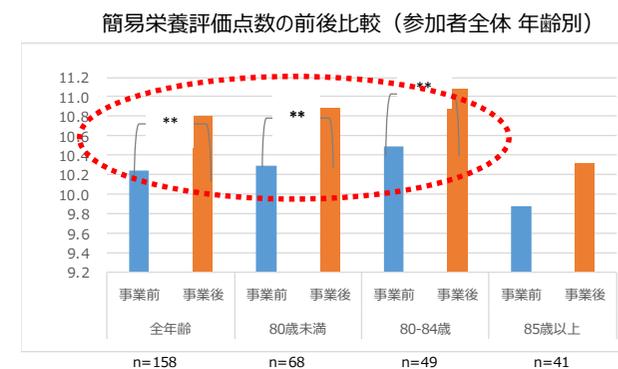


図 122



- 図 120 : 「健康に気がつけた食事をする」割合は、85 歳未満で有意に上昇していた。
- 図 122 : 「簡易栄養評価点数」は 85 歳未満で有意に上昇していた。

図 123

【歯科】要治療割合の前後比較（参加者全体 年齢別）

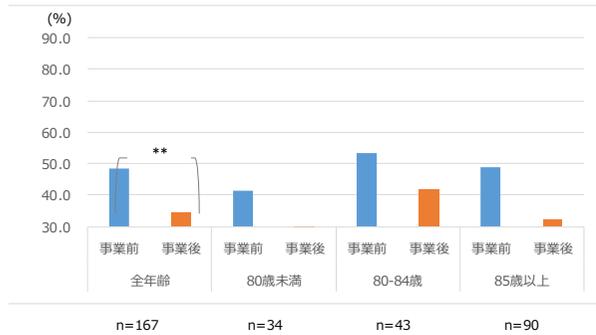


図 124

【歯科】咀嚼機能有所見の前後比較（参加者全体 年齢別）

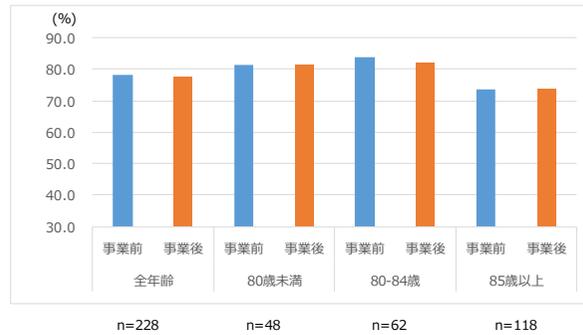


図 125

【歯科】舌機能有所見の前後比較（参加者全体 年齢別）

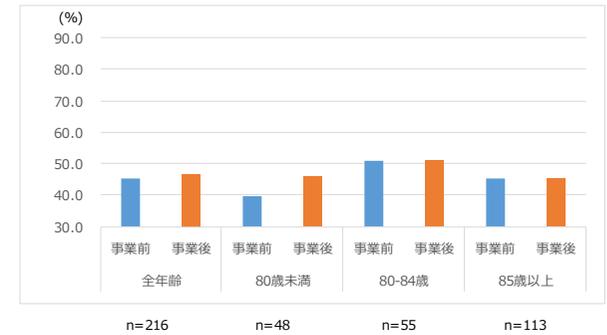


図 126

【歯科】嚥下機能有所見の前後比較（参加者全体 年齢別）

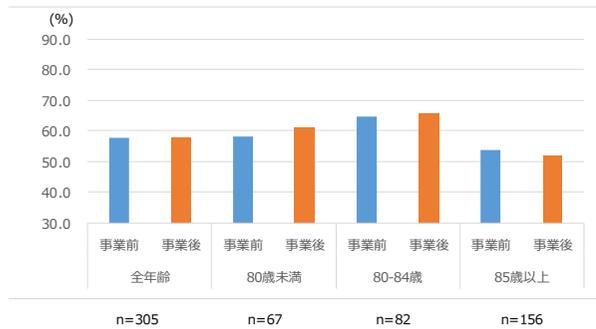


図 127

【歯科】口腔衛生状況有所見の前後比較（参加者全体 年齢別）

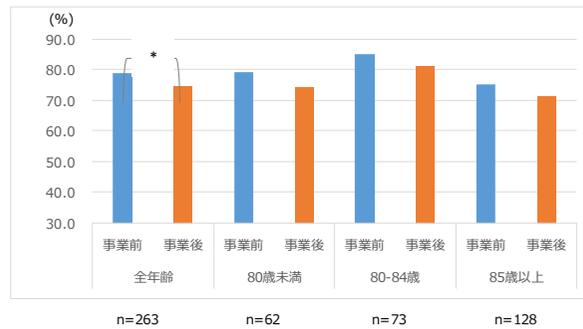


図 128

【歯科】歯の状況有所見の前後比較（参加者全体 年齢別）

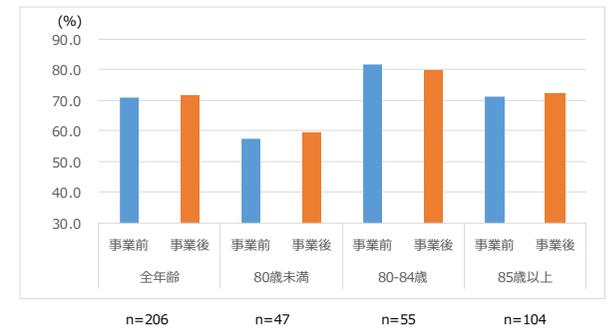


図 129

体重の前後比較 (参加者全体 男女別)

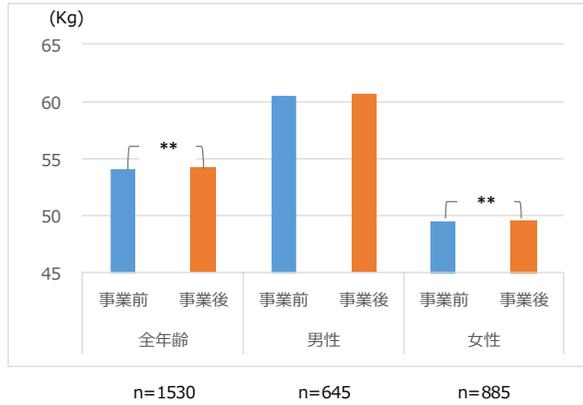


図 130

体重(BMI20以下)の前後比較 (参加者全体 男女別)

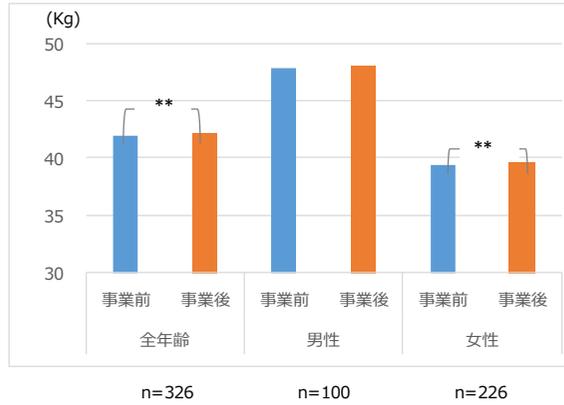


図 131

体重(BMI25超)の前後比較 (参加者全体 男女別)

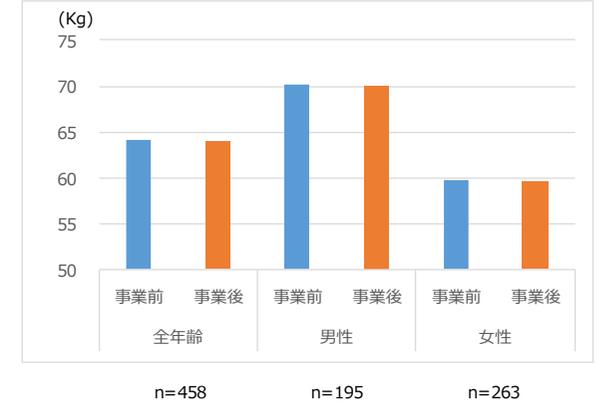


図 132

BMIの前後比較 (参加者全体 男女別)

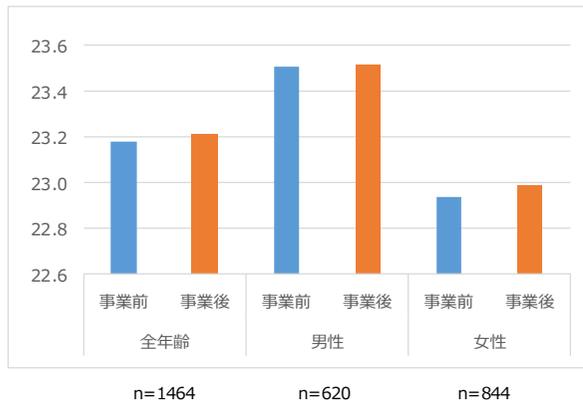


図 133

BMI20以下の前後比較 (参加者全体 男女別)

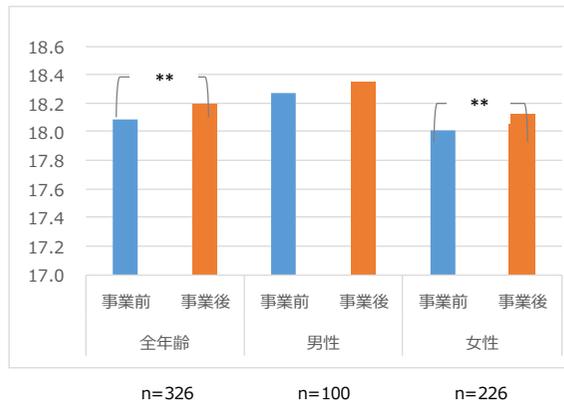


図 134

BMI25超の前後比較 (参加者全体 男女別)

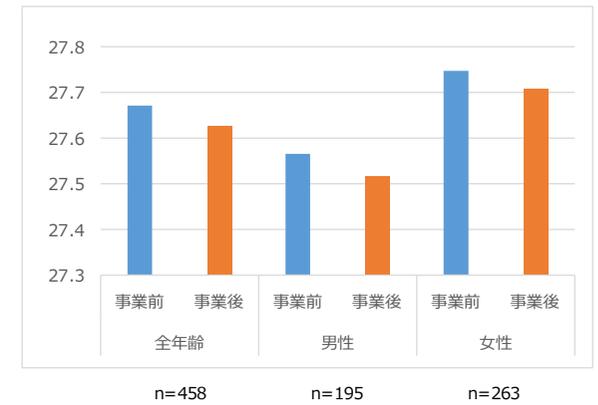


図 135

基本チェックリスト点数の前後比較（参加者全体 男女別）

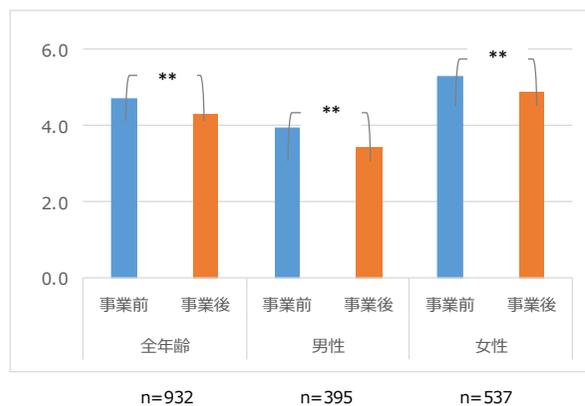


図 136

内服薬数の前後比較（参加者全体 男女別）

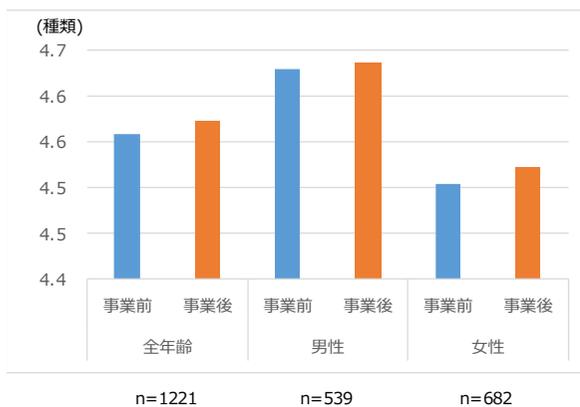


図 137

外用薬数の前後比較（参加者全体 男女別）

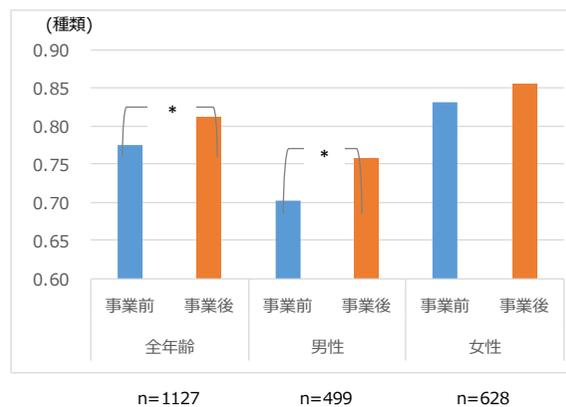


図 138

受診医療機関数の前後比較（参加者全体 男女別）

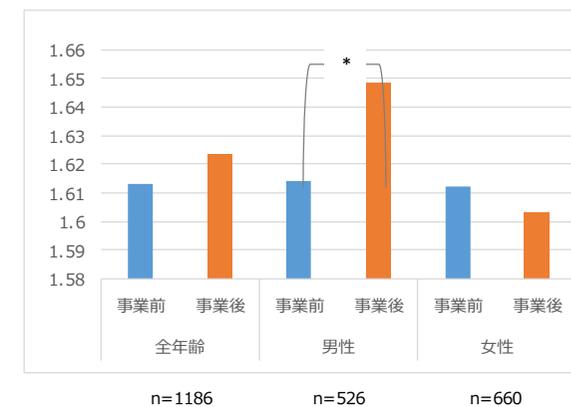


図 139

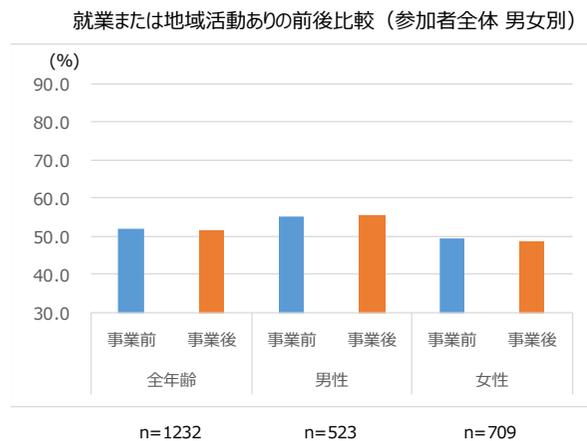


図 140

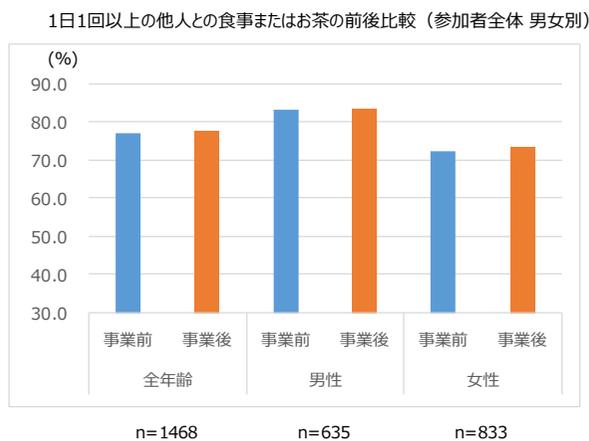


図 141

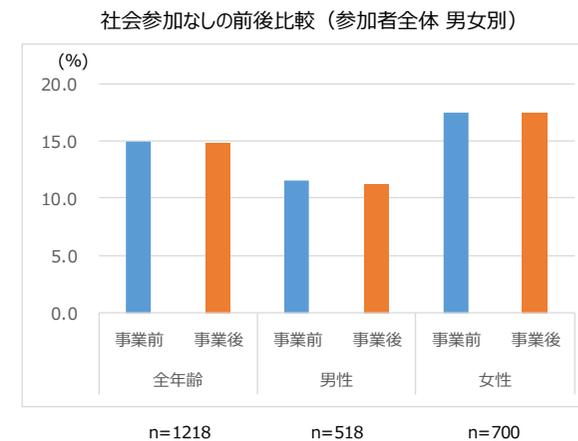


図 142

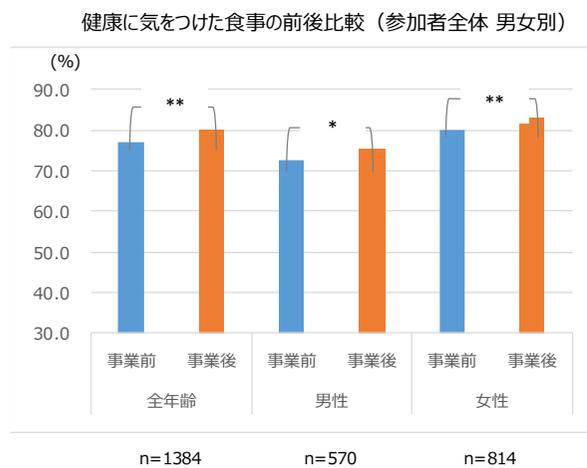
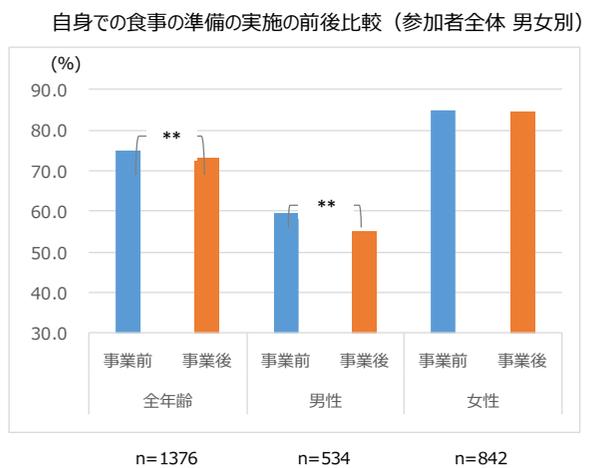


図 143



全取組合計	事業前		事業後		検定	改善した人の割合						悪化した人の割合		
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差										
事業参加者総数	n=2,588													
平均年齢	82.39													
男性割合	39.64													
体重	n=1,530	54.12 ± 10.94	54.21 ± 10.89	0.005										
体重(BMI18.5未満)	n=175	39.76 ± 5.33	39.94 ± 5.44	0.021	1kg以上増	30 / 175	17.1%	1kg以上減	15 / 175	8.6%				
体重(BMI20以下)	n=326	41.96 ± 6.01	42.20 ± 6.22	<0.001	1kg以上増	70 / 326	21.5%	1kg以上減	29 / 326	8.9%				
体重(BMI25超)	n=458	64.12 ± 8.45	64.03 ± 8.53	0.056	1kg以上減	83 / 458	18.1%	1kg以上増	63 / 458	13.8%				
BMI	n=1,464	23.18 ± 3.85	23.21 ± 3.82	0.016										
BMI18.5未満	n=175	17.08 ± 1.19	17.16 ± 1.27	0.018										
BMI20以下	n=326	18.09 ± 1.42	18.19 ± 1.54	<0.001										
BMI25超	n=458	27.67 ± 2.00	27.63 ± 2.04	0.052										
基本チェックリスト点数	n=932	4.73 ± 4.49	4.30 ± 4.44	<0.001	1点以上減	331 / 932	35.5%	1点以上増	170 / 932	18.2%				
内服薬数	n=1,221	4.56 ± 3.25	4.57 ± 3.17	0.332	1種類以上減	92 / 1,221	7.5%	1種類以上増	101 / 1,221	8.3%				
外用薬数	n=1,127	0.77 ± 1.06	0.81 ± 1.11	0.018	1種類以上減	61 / 1,127	5.4%	1種類以上増	87 / 1,127	7.7%				
受診医療機関数	n=1,186	1.61 ± 0.96	1.62 ± 0.92	0.216										
就業または地域活動あり	n=1,232	51.87 %	51.46 %	0.619	なし→あり	48 / 1,232	3.9%	あり→なし	53 / 1,232	4.3%				
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=1,468	77.04 %	77.72 %	0.166	なし→あり	31 / 1,468	2.1%	あり→なし	21 / 1,468	1.4%				
社会参加なし	n=1,218	14.94 %	14.78 %	0.763	なし→あり	21 / 1,218	1.7%	あり→なし	23 / 1,218	1.9%				
健康に気をつけた食事	n=1,384	77.10 %	79.99 %	<0.001	なし→あり	79 / 1,384	5.7%	あり→なし	39 / 1,384	2.8%				
自身での食事の準備の実施	n=1,376	75.00 %	73.18 %	0.007	なし→あり	30 / 1,376	2.2%	あり→なし	55 / 1,376	4.0%				
簡易栄養評価点数	n=158	10.25 ± 1.75	10.80 ± 1.80	<0.001	1点以上増	69 / 158	43.7%	1点以上減	28 / 158	17.7%				
【歯科】要治療割合	n=167	48.50 %	34.13 %	<0.001	要治療→それ以外	30 / 167	18.0%	それ以外→要治療	6 / 167	3.6%				
【歯科】咀嚼機能有所見	n=228	78.07 %	77.63 %	0.705	有所見→それ以外	4 / 228	1.8%	それ以外→有所見	3 / 228	1.3%				
【歯科】舌機能有所見	n=216	45.37 %	46.76 %	0.439	有所見→それ以外	6 / 216	2.8%	それ以外→有所見	9 / 216	4.2%				
【歯科】嚥下機能有所見	n=305	57.70 %	57.70 %	1.000	有所見→それ以外	8 / 305	2.6%	それ以外→有所見	8 / 305	2.6%				
【歯科】口腔衛生状況有所見	n=263	78.71 %	74.52 %	0.041	有所見→それ以外	20 / 263	7.6%	それ以外→有所見	9 / 263	3.4%				
【歯科】歯の状況有所見	n=206	70.87 %	71.36 %	0.564	有所見→それ以外	1 / 206	0.5%	それ以外→有所見	2 / 206	1.0%				

※平均値を計算しているものについてはt検定、割合を集計しているものについてはマクネマー検定のp値

栄養		事業前		事業後		検定	改善した人の割合						悪化した人の割合		
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差										
事業参加者総数	453														
平均年齢	81.07														
男性割合	29.58														
体重	n=256	50.89 ± 11.75	50.83 ± 11.80	0.439											
体重(BMI18.5未満)	n=76	39.90 ± 5.93	39.90 ± 6.11	0.496	1kg以上増	13 / 76	17.1%	1kg以上減	10 / 76	13.2%					
体重(BMI20以下)	n=121	41.91 ± 6.28	41.94 ± 6.65	0.423	1kg以上増	26 / 121	21.5%	1kg以上減	20 / 121	16.5%					
体重(BMI25超)	n=44	67.18 ± 8.60	66.89 ± 8.97	0.098	1kg以上減	14 / 44	31.8%	1kg以上増	7 / 44	15.9%					
BMI	n=256	21.09 ± 3.98	21.05 ± 3.96	0.313											
BMI18.5未満	n=76	16.89 ± 1.36	16.88 ± 1.43	0.483											
BMI20以下	n=121	17.72 ± 1.55	17.71 ± 1.64	0.480											
BMI25超	n=44	27.67 ± 1.94	27.54 ± 2.05	0.078											
基本チェックリスト点数	n=110	5.86 ± 4.78	5.37 ± 4.82	0.003	1点以上減	56 / 110	50.9%	1点以上増	16 / 110	14.5%					
内服薬数	n=172	3.60 ± 3.28	3.66 ± 3.25	0.011	1種類以上減	1 / 172	0.6%	1種類以上増	8 / 172	4.7%					
外用薬数	n=94	0.61 ± 0.88	0.56 ± 0.82	0.174	1種類以上減	5 / 94	5.3%	1種類以上増	4 / 94	4.3%					
受診医療機関数	n=77	1.32 ± 0.96	1.33 ± 0.96	0.370											
就業または地域活動あり	n=109	36.70 %	37.61 %	0.655	なし→あり	3 / 109	2.8%	あり→なし	2 / 109	1.8%					
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=187	67.91 %	67.91 %	1.000	なし→あり	1 / 187	0.5%	あり→なし	1 / 187	0.5%					
社会参加なし	n=109	31.19 %	30.28 %	0.564	なし→あり	1 / 109	0.9%	あり→なし	2 / 109	1.8%					
健康に気をつけた食事	n=187	81.28 %	86.10 %	0.020	なし→あり	12 / 187	6.4%	あり→なし	3 / 187	1.6%					
自身での食事の準備の実施	n=187	85.03 %	85.03 %	1.000	なし→あり	2 / 187	1.1%	あり→なし	2 / 187	1.1%					
簡易栄養評価点数	n=107	9.83 ± 1.60	10.43 ± 1.79	<0.001	1点以上増	51 / 107	47.7%	1点以上減	20 / 107	18.7%					

※平均値を計算しているものについてはt検定、割合を集計しているものについてはマクネマー検定のp値

口腔	平成28年度		事業後		検定	改善した人の割合						悪化した人の割合		
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差										
事業参加者総数	359													
平均年齢	85.45													
男性割合	38.44													
体重	n=68	51.93 ± 11.47	52.25 ± 11.22	0.069										
体重(BMI18.5未満)	n=6	40.48 ± 3.18	40.52 ± 2.87	0.423	1kg以上増	0 / 6	0.0%	1kg以上減	0 / 6	0.0%				
体重(BMI20以下)	n=11	44.16 ± 5.81	44.79 ± 6.43	0.025	1kg以上増	4 / 11	36.4%	1kg以上減	0 / 11	0.0%				
体重(BMI25超)	n=10	67.10 ± 10.17	66.94 ± 9.49	0.098	1kg以上減	2 / 10	20.0%	1kg以上増	1 / 10	10.0%				
BMI	n=45	22.59 ± 3.63	22.76 ± 3.57	0.023										
BMI18.5未満	n=6	17.56 ± 0.57	17.58 ± 0.45	0.388										
BMI20以下	n=11	18.29 ± 0.93	18.53 ± 1.13	0.022										
BMI25超	n=10	27.83 ± 2.54	27.81 ± 2.54	0.432										
基本チェックリスト点数	n=44	7.43 ± 4.95	5.70 ± 4.43	<0.001	1点以上減	28 / 44	63.6%	1点以上増	5 / 44	11.4%				
内服薬数	n=45	5.87 ± 2.95	5.91 ± 2.72	0.364	1種類以上減	4 / 45	8.9%	1種類以上増	6 / 45	13.3%				
外用薬数	n=45	1.49 ± 1.26	1.49 ± 1.28	0.500	1種類以上減	3 / 45	6.7%	1種類以上増	3 / 45	6.7%				
受診医療機関数	n=45	2.67 ± 1.17	2.60 ± 1.12	0.318										
就業または地域活動あり	n=74	35.14 %	35.14 %	1.000	なし→あり	2 / 74	2.7%	あり→なし	2 / 74	2.7%				
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=74	75.68 %	77.03 %	0.317	なし→あり	1 / 74	1.4%	あり→なし	0 / 74	0.0%				
社会参加なし	n=74	16.22 %	16.22 %	-	なし→あり	0 / 74	0.0%	あり→なし	0 / 74	0.0%				
健康に気がつけた食事	n=74	82.43 %	85.14 %	0.317	なし→あり	3 / 74	4.1%	あり→なし	1 / 74	1.4%				
自身での食事の準備の実施	n=74	52.70 %	52.70 %	1.000	なし→あり	1 / 74	1.4%	あり→なし	1 / 74	1.4%				
簡易栄養評価点数	n=0	- ± -	- ± -	-	1点以上増	0 / 0	-	1点以上減	0 / 0	-				
【歯科】要治療割合	n=166	48.19 %	33.73 %	<0.001	要治療→それ以外	30 / 166	18.1%	それ以外→要治療	6 / 166	3.6%				
【歯科】咀嚼機能有所見	n=227	78.41 %	77.97 %	0.705	有所見→それ以外	4 / 227	1.8%	それ以外→有所見	3 / 227	1.3%				
【歯科】舌機能有所見	n=215	45.58 %	46.98 %	0.439	有所見→それ以外	6 / 215	2.8%	それ以外→有所見	9 / 215	4.2%				
【歯科】嚥下機能有所見	n=304	57.57 %	57.57 %	1.000	有所見→それ以外	8 / 304	2.6%	それ以外→有所見	8 / 304	2.6%				
【歯科】口腔衛生状況有所見	n=262	78.63 %	74.43 %	0.041	有所見→それ以外	20 / 262	7.6%	それ以外→有所見	9 / 262	3.4%				
【歯科】歯の状況有所見	n=205	70.73 %	71.71 %	0.157	有所見→それ以外	0 / 205	0.0%	それ以外→有所見	2 / 205	1.0%				

※平均値を計算しているものについてはt検定、割合を集計しているものについてはマクネマー検定のp値

服薬	事業前			事業後			検定	改善した人の割合						悪化した人の割合	
	平均値	標準偏差	標準偏差	平均値	標準偏差	標準偏差									
事業参加者総数	219														
平均年齢	81.75														
男性割合	47.95														
体重	n=79	56.06 ± 10.18	56.07 ± 10.17	0.819											
体重(BMI18.5未満)	n=10	38.28 ± 4.89	38.28 ± 4.89	-	1kg以上増	0 / 10	0.0%	1kg以上減	0 / 10	0.0%					
体重(BMI20以下)	n=17	42.28 ± 6.32	42.39 ± 6.51	0.166	1kg以上増	1 / 17	5.9%	1kg以上減	0 / 17	0.0%					
体重(BMI25超)	n=22	63.75 ± 7.17	63.75 ± 7.17	-	1kg以上減	0 / 22	0.0%	1kg以上増	0 / 22	0.0%					
BMI	n=78	22.77 ± 3.50	22.77 ± 3.49	0.848											
BMI18.5未満	n=10	17.09 ± 0.75	17.09 ± 0.75	-											
BMI20以下	n=17	17.95 ± 1.19	17.99 ± 1.24	0.166											
BMI25超	n=22	27.02 ± 1.59	27.02 ± 1.59	-											
基本チェックリスト点数	n=56	7.91 ± 5.83	7.79 ± 5.80	0.003	1点以上減	7 / 56	12.5%	1点以上増	0 / 56	0.0%					
内服薬数	n=5	12.60 ± 2.94	11.20 ± 2.48	0.140	1種類以上減	2 / 5	40.0%	1種類以上増	1 / 5	20.0%					
外用薬数	n=5	0.60 ± 0.49	1.00 ± 0.63	0.089	1種類以上減	0 / 5	0.0%	1種類以上増	2 / 5	40.0%					
受診医療機関数	n=5	3.00 ± 1.55	3.60 ± 1.02	0.187											
就業または地域活動あり	n=73	61.64 %	61.64 %	-	なし→あり	0 / 73	0.0%	あり→なし	0 / 73	0.0%					
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=82	46.34 %	48.78 %	0.157	なし→あり	2 / 82	2.4%	あり→なし	0 / 82	0.0%					
社会参加なし	n=73	20.55 %	19.18 %	0.317	なし→あり	0 / 73	0.0%	あり→なし	1 / 73	1.4%					
健康に気をつけた食事	n=82	89.02 %	91.46 %	0.157	なし→あり	2 / 82	2.4%	あり→なし	0 / 82	0.0%					
自身での食事の準備の実施	n=82	79.27 %	79.27 %	-	なし→あり	0 / 82	0.0%	あり→なし	0 / 82	0.0%					

※平均値を計算しているものについてはt検定、割合を集計しているものについてはマクネマー検定のp値

重症化	事業前		事業後		検定	改善した人の割合						悪化した人の割合		
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差										
事業参加者総数	1037													
平均年齢	81.35													
男性割合	45.32													
体重	n=820	56.63 ± 10.50	56.65 ± 10.48	0.450										
体重(BMI18.5未満)	n=42	38.80 ± 4.54	39.03 ± 4.44	0.050	1kg以上増	3 / 42	7.1%	1kg以上減	0 / 42	0.0%				
体重(BMI20以下)	n=100	41.99 ± 5.64	42.11 ± 5.63	0.076	1kg以上増	8 / 100	8.0%	1kg以上減	3 / 100	3.0%				
体重(BMI25超)	n=316	64.77 ± 8.27	64.73 ± 8.24	0.267	1kg以上減	44 / 316	13.9%	1kg以上増	35 / 316	11.1%				
BMI	n=819	24.15 ± 3.60	24.17 ± 3.59	0.401										
BMI18.5未満	n=42	17.00 ± 1.21	17.10 ± 1.20	0.047										
BMI20以下	n=100	18.34 ± 1.43	18.40 ± 1.44	0.078										
BMI25超	n=316	27.81 ± 2.04	27.79 ± 2.04	0.325										
基本チェックリスト点数	n=528	3.51 ± 3.94	3.06 ± 3.83	<0.001	1点以上減	169 / 528	32.0%	1点以上増	91 / 528	17.2%				
内服薬数	n=809	4.79 ± 3.12	4.81 ± 3.11	0.308	1種類以上減	69 / 809	8.5%	1種類以上増	66 / 809	8.2%				
外用薬数	n=795	0.82 ± 1.07	0.86 ± 1.12	0.056	1種類以上減	48 / 795	6.0%	1種類以上増	63 / 795	7.9%				
受診医療機関数	n=843	1.64 ± 0.91	1.66 ± 0.89	0.177										
就業または地域活動あり	n=655	57.10 %	54.66 %	0.049	なし→あり	25 / 655	3.8%	あり→なし	41 / 655	6.3%				
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=800	88.25 %	88.38 %	0.866	なし→あり	18 / 800	2.3%	あり→なし	17 / 800	2.1%				
社会参加なし	n=642	7.17 %	7.79 %	0.433	なし→あり	15 / 642	2.3%	あり→なし	11 / 642	1.7%				
健康に気をつけた食事	n=722	76.32 %	77.84 %	0.192	なし→あり	41 / 722	5.7%	あり→なし	30 / 722	4.2%				
自身での食事の準備の実施	n=712	77.25 %	73.74 %	0.002	なし→あり	20 / 712	2.8%	あり→なし	45 / 712	6.3%				

※平均値を計算しているものについてはt検定、割合を集計しているものについてはマクネマー検定のp値

包括アセス	事業前		事業後		検定	改善した人の割合						悪化した人の割合	
	平均値	標準偏差	平均値	標準偏差									
事業参加者総数	75												
平均年齢	84.11												
男性割合	34.67												
体重	n=64	51.18 ± 8.52	51.81 ± 8.47	0.006									
体重(BMI18.5未満)	n=10	41.48 ± 4.90	41.67 ± 5.01	0.340	1kg以上増	2 / 10	20.0%	1kg以上減	1 / 10	10.0%			
体重(BMI20以下)	n=17	42.76 ± 6.95	43.59 ± 6.98	0.033	1kg以上増	7 / 17	41.2%	1kg以上減	1 / 17	5.9%			
体重(BMI25超)	n=19	57.48 ± 4.77	57.96 ± 5.07	0.146	1kg以上減	4 / 19	21.1%	1kg以上増	8 / 19	42.1%			
BMI	n=64	22.60 ± 3.35	22.89 ± 3.35	0.006									
BMI18.5未満	n=10	17.88 ± 0.22	17.97 ± 0.63	0.334									
BMI20以下	n=17	18.51 ± 0.81	18.91 ± 1.35	0.032									
BMI25超	n=19	26.81 ± 1.39	27.02 ± 1.39	0.164									
基本チェックリスト点数	n=22	5.64 ± 2.99	5.50 ± 3.30	0.377	1点以上減	12 / 22	54.5%	1点以上増	7 / 22	31.8%			
内服薬数	n=24	1.67 ± 3.14	2.25 ± 3.48	0.020	1種類以上減	0 / 24	0.0%	1種類以上増	7 / 24	29.2%			
外用薬数	n=25	0.48 ± 1.14	0.56 ± 1.17	0.081	1種類以上減	0 / 25	0.0%	1種類以上増	2 / 25	8.0%			
受診医療機関数	n=25	0.68 ± 1.12	0.80 ± 0.89	0.133									
就業または地域活動あり	n=75	22.67 %	28.00 %	0.102	なし→あり	5 / 75	6.7%	あり→なし	1 / 75	1.3%			
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=75	57.33 %	60.00 %	0.157	なし→あり	2 / 75	2.7%	あり→なし	0 / 75	0.0%			
社会参加なし	n=75	34.67 %	29.33 %	0.102	なし→あり	1 / 75	1.3%	あり→なし	5 / 75	6.7%			
健康に気をつけた食事	n=74	81.08 %	82.43 %	0.317	なし→あり	1 / 74	1.4%	あり→なし	0 / 74	0.0%			
自身での食事の準備の実施	n=75	61.33 %	60.00 %	0.317	なし→あり	0 / 75	0.0%	あり→なし	1 / 75	1.3%			

※平均値を計算しているものについてはt検定、割合を集計しているものについてはマクネマー検定のp値

複合	事業前			事業後			検定	改善した人の割合						悪化した人の割合		
	平均値	標準偏差		平均値	標準偏差											
事業参加者総数	271															
平均年齢	82.71															
男性割合	27.31															
体重	n=242	49.83 ± 9.52		50.10 ± 9.43		0.008										
体重(BMI18.5未満)	n=31	40.48 ± 5.01		41.15 ± 5.20		0.009	1kg以上増	12 / 31	38.7%		1kg以上減	4 / 31	12.9%			
体重(BMI20以下)	n=60	41.27 ± 5.59		41.96 ± 5.72		<0.001	1kg以上増	24 / 60	40.0%		1kg以上減	5 / 60	8.3%			
体重(BMI25超)	n=47	59.16 ± 7.44		58.60 ± 8.14		0.012	1kg以上減	19 / 47	40.4%		1kg以上増	12 / 47	25.5%			
BMI	n=201	22.35 ± 3.61		22.45 ± 3.46		0.060										
BMI18.5未満	n=31	17.33 ± 0.91		17.62 ± 1.07		0.007										
BMI20以下	n=60	18.30 ± 1.22		18.61 ± 1.38		<0.001										
BMI25超	n=47	27.36 ± 1.87		27.06 ± 1.87		0.006										
基本チェックリスト点数	n=172	5.91 ± 4.04		5.78 ± 4.15		0.226	1点以上減	59 / 172	34.3%		1点以上増	51 / 172	29.7%			
内服薬数	n=165	4.21 ± 3.17		4.10 ± 2.83		0.181	1種類以上減	16 / 165	9.7%		1種類以上増	13 / 165	7.9%			
外用薬数	n=162	0.48 ± 0.88		0.57 ± 1.03		0.046	1種類以上減	5 / 162	3.1%		1種類以上増	13 / 162	8.0%			
受診医療機関数	n=173	1.44 ± 0.76		1.42 ± 0.71		0.283										
就業または地域活動あり	n=245	55.92 %		58.37 %		-	なし→あり	0 / 245	0.0%		あり→なし	0 / 245	0.0%			
1日1回以上の他人との食事またはお茶	n=249	64.26 %		65.86 %		-	なし→あり	0 / 249	0.0%		あり→なし	0 / 249	0.0%			
社会参加なし	n=244	20.08 %		20.08 %		1.000	なし→あり	4 / 244	1.6%		あり→なし	4 / 244	1.6%			
健康に気がつけた食事	n=244	69.26 %		75.41 %		-	なし→あり	0 / 244	0.0%		あり→なし	0 / 244	0.0%			
自身での食事の準備の実施	n=245	70.61 %		71.02 %		0.317	なし→あり	0 / 245	0.0%		あり→なし	1 / 245	0.4%			
簡易栄養評価点数	n=51	11.12 ± 1.72		11.57 ± 1.56		0.031	1点以上増	18 / 51	35.3%		1点以上減	8 / 51	15.7%			

※平均値を計算しているものについてはt検定、割合を集計しているものについてはマクネマー検定のp値

7. 平成 29 年度事業参加者の平成 28 年度・29 年度比較（様式 4・5）

図 144

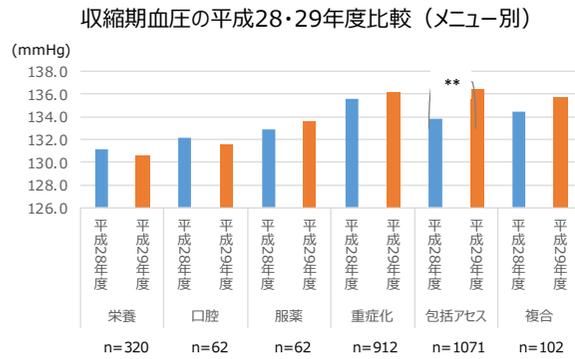


図 145

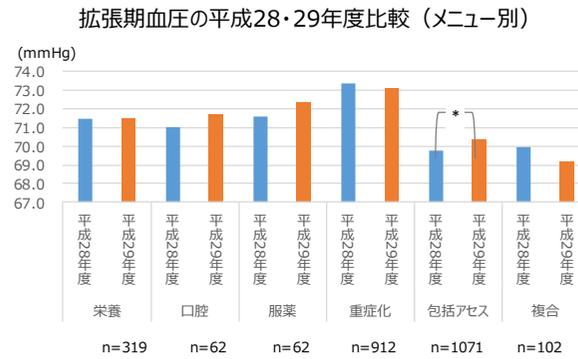


図 146

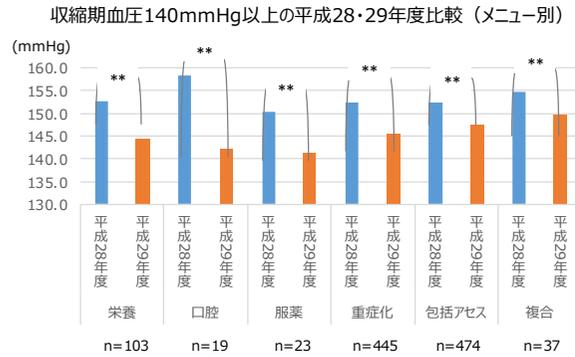


図 147

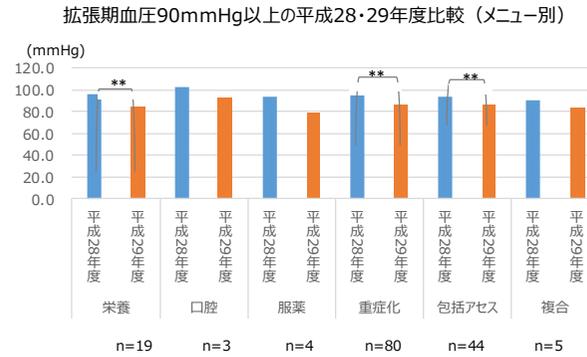


図 148

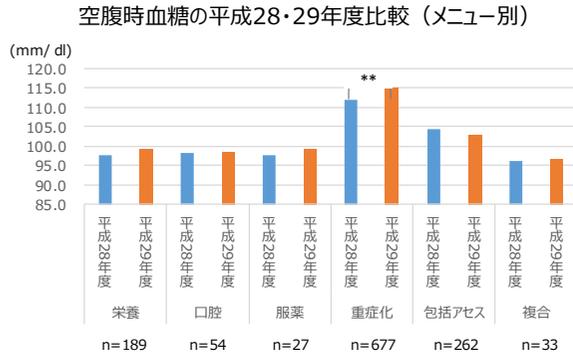


図 149

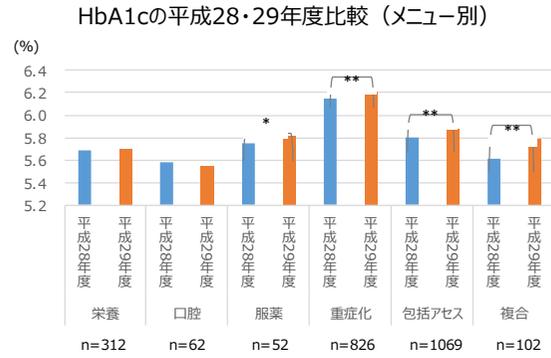


図 150

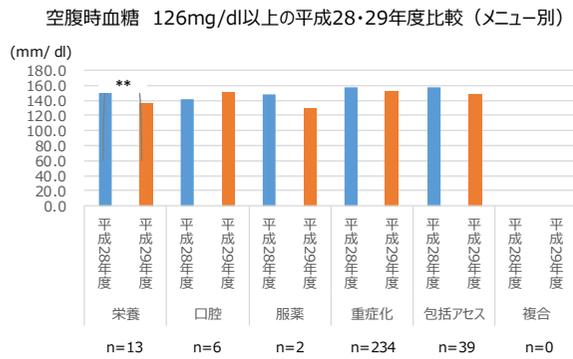


図 151

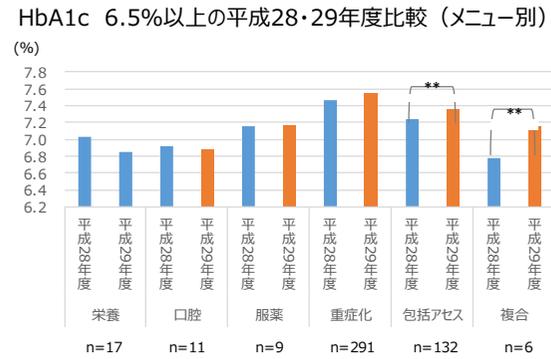


図 152

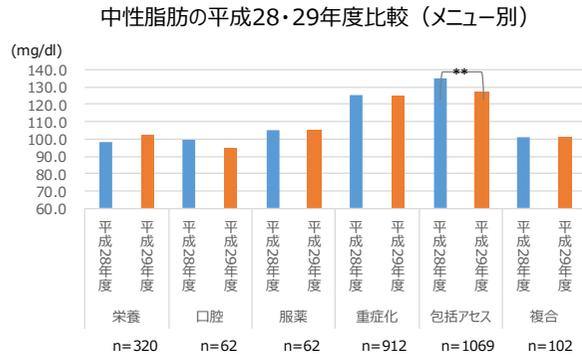


図 155

血清クレアチニンの平成28・29年度比較（メニュー別）

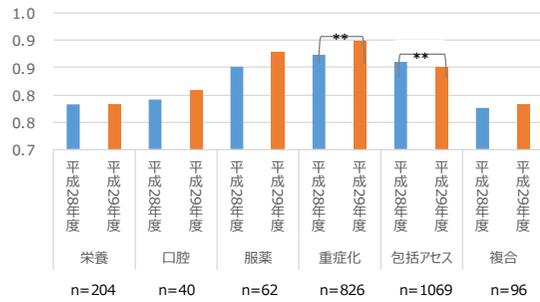


図 153

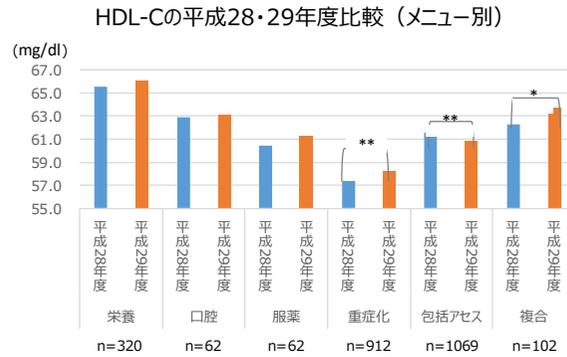


図 156

eGFRの平成28・29年度比較（メニュー別）

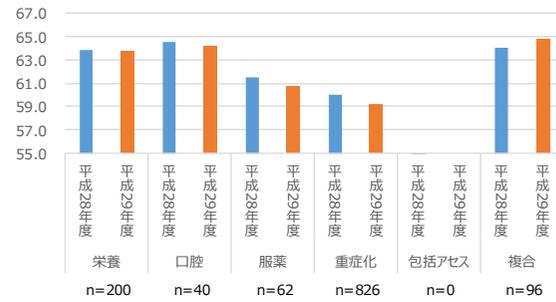


図 154

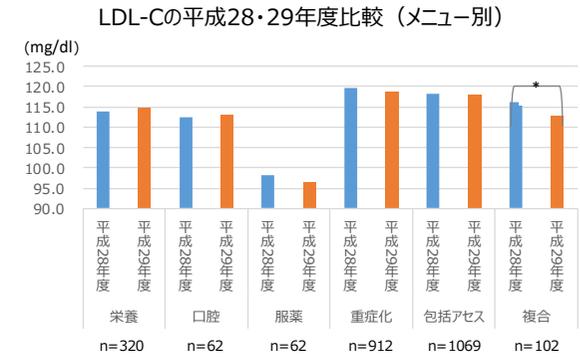


図 157

年間内科医療費の平成28・29年度比較（メニュー別）

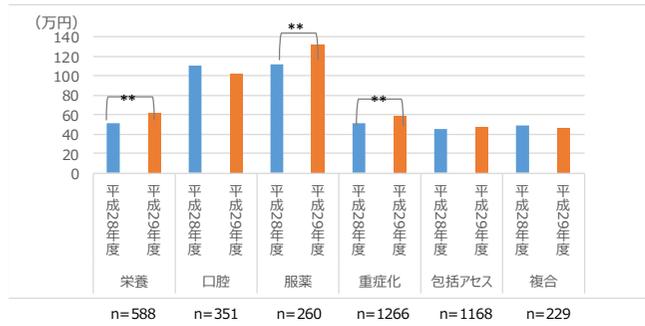


図 159

年間介護給付費の平成28・29年度比較（メニュー別）

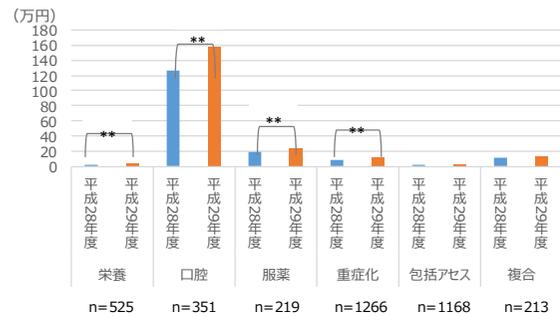


図 158

年間歯科医療費の平成28・29年度比較（メニュー別）

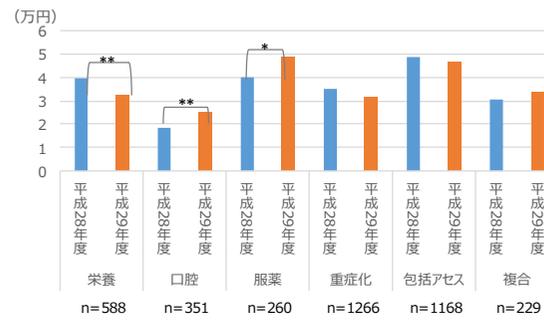
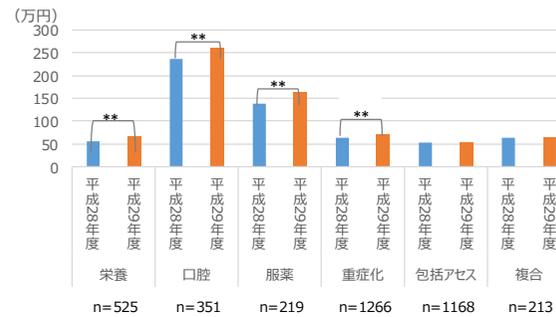


図 160

年間医療費+介護給付費の平成28・29年度比較（メニュー別）



全取組合計		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=5,817					
平均年齢		81.47				
男性割合		42.41				
体重	n=2,533	53.97 ±	10.37	53.87 ±	10.46	0.005
体重 (BMI18.5未満)	n=297	40.26 ±	4.80	40.28 ±	5.10	0.378
体重 (BMI20以下)	n=607	42.87 ±	5.65	42.93 ±	5.99	0.217
体重 (BMI25超)	n=582	64.99 ±	8.19	64.70 ±	8.45	<0.001
BMI	n=2,533	22.64 ±	3.53	22.65 ±	3.56	0.747
BMI (18.5未満)	n=297	17.14 ±	1.03	17.23 ±	1.17	0.016
BMI (20以下)	n=607	18.24 ±	1.33	18.32 ±	1.51	0.004
BMI (25超)	n=582	27.42 ±	2.24	27.35 ±	2.38	0.038
収縮期血圧	n=2,549	133.96 ±	17.96	135.39 ±	18.30	<0.001
拡張期血圧	n=2,548	71.34 ±	10.66	71.53 ±	10.86	0.170
空腹時血糖	n=1,244	106.96 ±	28.92	108.60 ±	29.94	0.004
HbA1c	n=2,443	5.89 ±	0.79	5.95 ±	0.87	<0.001
中性脂肪	n=2,547	123.86 ±	75.71	120.91 ±	70.54	0.005
HDL-C	n=2,547	60.50 ±	16.37	60.65 ±	16.35	0.167
LDL-C	n=2,547	117.40 ±	29.88	117.02 ±	30.30	0.182
血清クレアチニン	n=2,317	0.85 ±	0.27	0.86 ±	0.29	0.003
eGFR	n=1,244	61.14 ±	16.48	60.57 ±	22.34	0.117
年間医科医療費	n=4,042	631,078.10 ±	987,057.64	668,099.14 ±	928,059.84	0.009
年間歯科医療費	n=4,042	37,641.05 ±	90,361.60	37,442.79 ±	54,393.65	0.446
年間介護給付費	n=3,821	213,951.76 ±	672,038.42	268,554.43 ±	776,655.91	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=3,821	860,073.40 ±	1,231,348.00	954,784.81 ±	1,298,437.59	<0.001

栄養		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=1,087					
平均年齢		79.47				
男性割合		36.61				
体重	n=316	48.26 ±	10.48	48.25 ±	10.68	0.949
体重 (BMI18.5未満)	n=114	39.81 ±	4.69	39.91 ±	5.11	0.279
体重 (BMI20以下)	n=182	41.77 ±	5.49	41.90 ±	6.04	0.203
体重 (BMI25超)	n=39	66.24 ±	7.21	66.67 ±	7.76	0.078
BMI	n=316	20.31 ±	3.63	20.37 ±	3.67	0.223
BMI (18.5未満)	n=114	16.95 ±	1.10	17.10 ±	1.29	0.026
BMI (20以下)	n=182	17.75 ±	1.38	17.89 ±	1.60	0.017
BMI (25超)	n=39	27.29 ±	1.71	27.48 ±	1.87	0.058
収縮期血圧	n=320	131.15 ±	16.97	130.62 ±	16.33	0.246
拡張期血圧	n=319	71.49 ±	10.18	71.48 ±	10.18	0.493
空腹時血糖	n=189	97.68 ±	19.45	99.20 ±	19.41	0.084
HbA1c	n=312	5.68 ±	0.47	5.70 ±	0.45	0.129
中性脂肪	n=320	98.17 ±	44.90	102.19 ±	56.20	0.052
HDL-C	n=320	65.51 ±	16.99	66.06 ±	16.83	0.115
LDL-C	n=320	113.76 ±	27.73	114.87 ±	28.79	0.166
血清クレアチニン	n=204	0.78 ±	0.22	0.78 ±	0.22	0.431
eGFR	n=200	63.84 ±	14.97	63.71 ±	14.81	0.395
年間医科医療費	n=588	512,753.13 ±	747,901.02	620,782.62 ±	982,514.13	<0.001
年間歯科医療費	n=588	39,649.54 ±	60,667.01	32,390.34 ±	46,839.98	0.003
年間介護給付費	n=525	20,503.33 ±	235,461.23	36,200.29 ±	250,164.39	0.003
年間医療費+介護給付費	n=525	560,292.11 ±	853,012.56	671,928.80 ±	1,103,127.49	0.001

口腔		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=386					
平均年齢		85.17				
男性割合		39.38				
体重	n=62	53.49 ±	10.79	52.80 ±	10.83	0.027
体重 (BMI18.5未満)	n=7	39.77 ±	2.74	39.64 ±	3.80	0.431
体重 (BMI20以下)	n=17	42.83 ±	4.52	42.05 ±	4.28	0.049
体重 (BMI25超)	n=11	64.15 ±	10.70	63.43 ±	12.04	0.209
BMI	n=62	22.11 ±	3.18	21.97 ±	3.36	0.307
BMI (18.5未満)	n=7	17.00 ±	0.52	16.94 ±	0.75	0.427
BMI (20以下)	n=17	18.25 ±	1.14	17.95 ±	1.21	0.063
BMI (25超)	n=11	26.70 ±	2.08	26.45 ±	2.73	0.263
収縮期血圧	n=62	132.11 ±	20.62	131.50 ±	17.88	0.398
拡張期血圧	n=62	70.98 ±	10.85	71.68 ±	10.23	0.305
空腹時血糖	n=54	98.19 ±	17.31	98.69 ±	23.02	0.392
HbA1c	n=62	5.58 ±	0.49	5.55 ±	0.50	0.148
中性脂肪	n=62	99.60 ±	49.27	94.71 ±	41.73	0.109
HDL-C	n=62	62.84 ±	18.22	63.06 ±	18.35	0.406
LDL-C	n=62	112.40 ±	28.82	113.13 ±	30.02	0.390
血清クレアチニン	n=40	0.79 ±	0.20	0.81 ±	0.27	0.151
eGFR	n=40	64.49 ±	14.98	64.10 ±	15.95	0.293
年間医科医療費	n=351	1,099,708.40 ±	1,578,545.74	1,016,523.28 ±	1,285,334.51	0.141
年間歯科医療費	n=351	18,411.65 ±	36,585.97	24,971.71 ±	42,282.76	0.002
年間介護給付費	n=351	1,261,537.00 ±	1,203,860.55	1,567,562.26 ±	1,259,795.52	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=351	2,379,657.06 ±	1,958,915.35	2,609,057.25 ±	1,802,292.86	<0.001

訪問歯科		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=579					
平均年齢		85.87				
男性割合		36.44				
体重	n=18	48.44 ±	8.27	47.28 ±	7.68	0.204
体重 (BMI18.5未満)	n=3	36.50 ±	1.71	37.50 ±	1.78	0.256
体重 (BMI20以下)	n=5	39.84 ±	4.33	40.54 ±	3.97	0.210
体重 (BMI25超)	n=4	57.08 ±	3.42	55.50 ±	5.77	0.276
BMI	n=18	22.61 ±	4.09	22.18 ±	3.87	0.381
BMI (18.5未満)	n=3	16.40 ±	0.24	17.10 ±	1.06	0.183
BMI (20以下)	n=5	17.55 ±	1.43	18.02 ±	1.40	0.143
BMI (25超)	n=4	28.28 ±	1.90	27.58 ±	3.18	0.356
収縮期血圧	n=20	122.40 ±	9.16	135.25 ±	19.05	0.006
拡張期血圧	n=20	69.00 ±	7.61	73.70 ±	13.70	0.111
空腹時血糖	n=2	161.50 ±	43.50	170.50 ±	38.50	0.161
HbA1c	n=20	5.75 ±	0.33	5.89 ±	0.56	0.031
中性脂肪	n=20	131.35 ±	47.01	127.20 ±	58.37	0.379
HDL-C	n=20	50.45 ±	10.80	52.85 ±	13.59	0.138
LDL-C	n=20	109.25 ±	28.20	116.85 ±	40.08	0.200
血清クレアチニン	n=20	0.77 ±	0.23	0.77 ±	0.18	0.481
eGFR	n=20	60.99 ±	20.50	59.96 ±	23.66	0.375
年間医科医療費	n=180	1,532,412.72 ±	2,093,865.07	1,340,283.72 ±	1,517,892.16	0.109
年間歯科医療費	n=180	21,084.06 ±	42,854.32	48,701.11 ±	73,577.02	<0.001
年間介護給付費	n=79	2,020,896.22 ±	1,363,536.24	2,638,381.10 ±	1,190,372.11	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=79	3,701,723.68 ±	1,824,300.57	4,175,748.32 ±	1,803,209.89	0.002

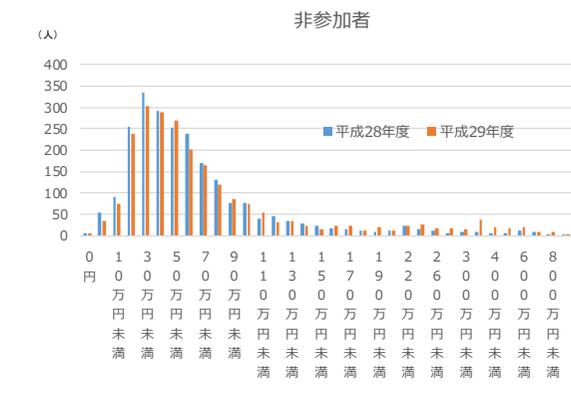
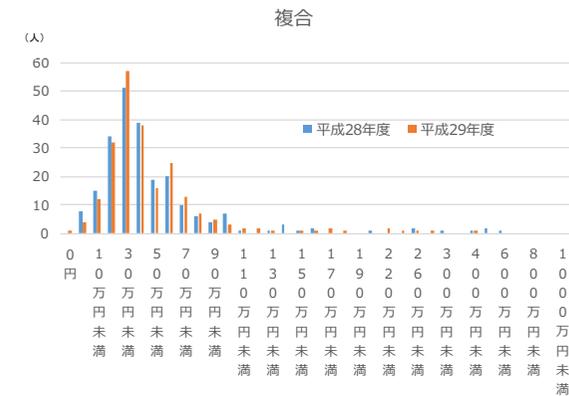
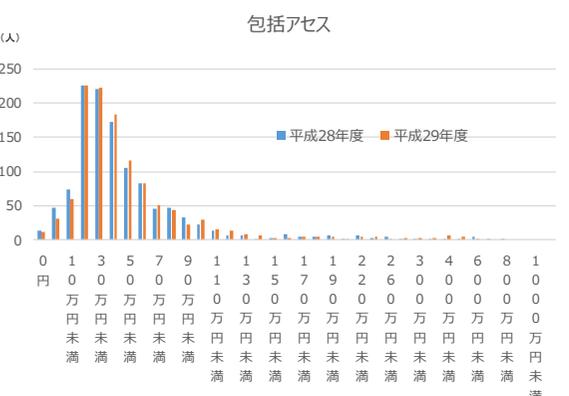
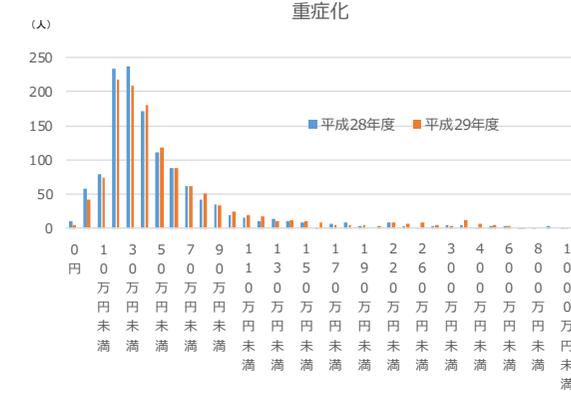
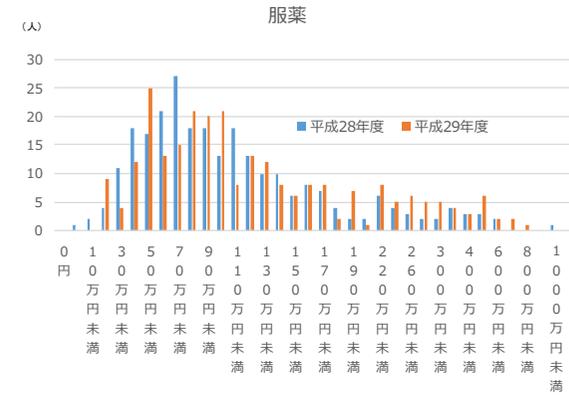
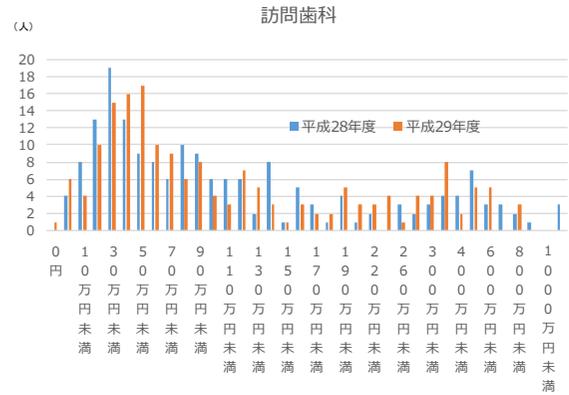
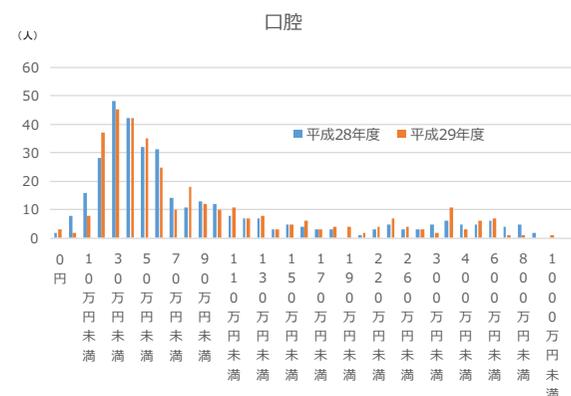
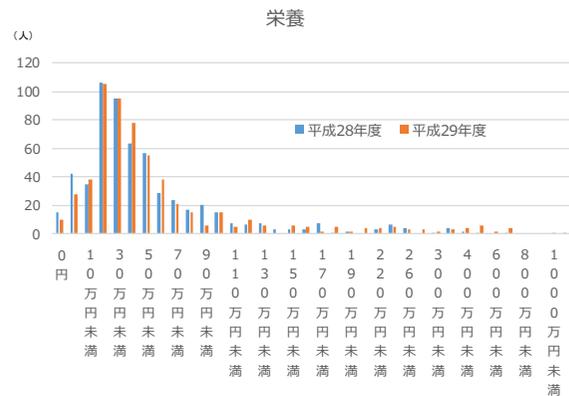
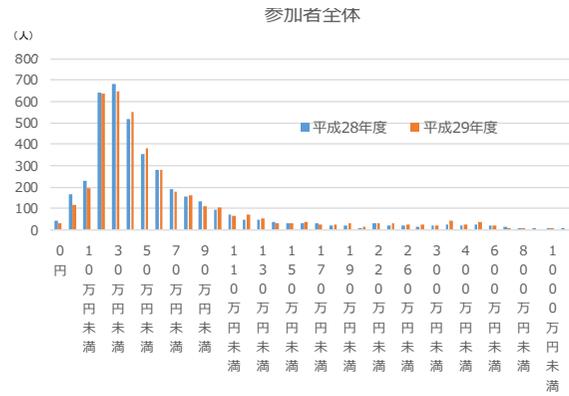
服薬		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=358					
平均年齢		82.47				
男性割合		42.74				
体重	n=61	56.24 ±	8.50	56.02 ±	8.69	0.367
体重 (BMI18.5未満)	n=6	41.97 ±	4.60	42.10 ±	5.80	0.456
体重 (BMI20以下)	n=11	43.96 ±	6.15	43.84 ±	7.12	0.426
体重 (BMI25超)	n=20	62.97 ±	4.34	62.25 ±	4.64	0.044
BMI	n=61	23.43 ±	3.46	23.43 ±	3.49	1.000
BMI (18.5未満)	n=6	17.22 ±	0.45	17.35 ±	0.75	0.384
BMI (20以下)	n=11	18.23 ±	1.20	18.21 ±	1.23	0.473
BMI (25超)	n=20	27.24 ±	1.70	26.99 ±	1.79	0.115
収縮期血圧	n=62	132.84 ±	15.67	133.58 ±	15.64	0.361
拡張期血圧	n=62	71.60 ±	10.69	72.35 ±	11.42	0.305
空腹時血糖	n=27	97.63 ±	18.38	99.07 ±	15.86	0.308
HbA1c	n=52	5.75 ±	0.69	5.81 ±	0.65	0.019
中性脂肪	n=62	105.24 ±	41.17	104.76 ±	43.58	0.461
HDL-C	n=62	60.48 ±	13.61	61.26 ±	14.13	0.179
LDL-C	n=62	98.24 ±	27.83	96.53 ±	24.94	0.238
血清クレアチニン	n=62	0.85 ±	0.32	0.88 ±	0.39	0.112
eGFR	n=62	61.49 ±	14.45	60.74 ±	15.78	0.241
年間医科医療費	n=260	1,117,605.81 ±	975,742.80	1,315,638.73 ±	1,136,444.99	<0.001
年間歯科医療費	n=260	40,242.50 ±	51,094.11	48,759.35 ±	64,277.01	0.015
年間介護給付費	n=219	189,175.58 ±	452,699.82	233,324.83 ±	564,439.25	0.002
年間医療費+介護給付費	n=219	1,375,101.79 ±	1,172,685.07	1,648,021.04 ±	1,433,273.95	<0.001

重症化		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=1,666					
平均年齢		80.60				
男性割合		44.72				
体重	n=907	56.14 ±	10.68	55.92 ±	10.72	<0.001
体重 (BMI18.5未満)	n=62	39.75 ±	4.24	39.67 ±	4.46	0.325
体重 (BMI20以下)	n=132	42.53 ±	5.54	42.49 ±	5.76	0.362
体重 (BMI25超)	n=306	65.26 ±	8.65	64.90 ±	8.81	0.002
BMI	n=907	23.79 ±	3.71	23.78 ±	3.73	0.755
BMI (18.5未満)	n=62	17.39 ±	0.89	17.44 ±	0.98	0.252
BMI (20以下)	n=132	18.42 ±	1.19	18.47 ±	1.35	0.214
BMI (25超)	n=306	27.86 ±	2.53	27.79 ±	2.60	0.110
収縮期血圧	n=912	135.52 ±	17.76	136.23 ±	18.53	0.113
拡張期血圧	n=912	73.36 ±	10.50	73.09 ±	10.79	0.204
空腹時血糖	n=677	112.04 ±	32.23	115.03 ±	34.32	0.002
HbA1c	n=826	6.15 ±	1.02	6.21 ±	1.16	0.005
中性脂肪	n=912	125.18 ±	81.39	124.69 ±	75.12	0.405
HDL-C	n=912	57.43 ±	15.18	58.21 ±	15.51	0.001
LDL-C	n=912	119.59 ±	31.97	118.75 ±	33.03	0.132
血清クレアチニン	n=826	0.87 ±	0.33	0.90 ±	0.37	<0.001
eGFR	n=826	59.96 ±	17.05	59.15 ±	24.89	0.121
年間医科医療費	n=1,266	515,870.92 ±	804,365.63	583,847.05 ±	818,587.53	0.006
年間歯科医療費	n=1,266	35,201.96 ±	140,280.21	31,654.36 ±	55,664.44	0.176
年間介護給付費	n=1,266	90,407.17 ±	406,224.81	109,926.92 ±	465,104.90	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=1,266	641,480.05 ±	950,074.18	725,428.33 ±	976,836.11	0.001

包括アセス		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=1,470					
平均年齢		80.75				
男性割合		49.93				
体重	n=1,068	54.12 ±	9.42	54.15 ±	9.54	0.600
体重 (BMI18.5未満)	n=90	41.28 ±	5.30	41.27 ±	5.51	0.477
体重 (BMI20以下)	n=233	44.08 ±	5.74	44.18 ±	5.99	0.170
体重 (BMI25超)	n=186	64.95 ±	7.58	64.74 ±	7.64	0.075
BMI	n=1,068	22.39 ±	2.92	22.41 ±	2.97	0.281
BMI (18.5未満)	n=90	17.28 ±	1.07	17.31 ±	1.17	0.311
BMI (20以下)	n=233	18.56 ±	1.27	18.64 ±	1.46	0.048
BMI (25超)	n=186	26.80 ±	1.71	26.72 ±	1.89	0.112
収縮期血圧	n=1,071	133.81 ±	18.24	136.40 ±	18.32	<0.001
拡張期血圧	n=1,071	69.75 ±	10.71	70.34 ±	10.97	0.019
空腹時血糖	n=262	104.24 ±	26.21	102.83 ±	21.55	0.056
HbA1c	n=1,069	5.80 ±	0.63	5.87 ±	0.68	<0.001
中性脂肪	n=1,069	134.97 ±	80.17	127.56 ±	72.81	<0.001
HDL-C	n=1,069	61.51 ±	16.69	60.79 ±	16.32	<0.001
LDL-C	n=1,069	118.28 ±	28.38	118.02 ±	27.93	0.335
血清クレアチニン	n=1,069	0.86 ±	0.22	0.85 ±	0.22	<0.001
eGFR	n=0	0.00 ±	0.00	0.00 ±	0.00	-
年間医科医療費	n=1,168	456,274.92 ±	606,621.46	472,003.36 ±	576,789.26	0.217
年間歯科医療費	n=1,168	48,466.72 ±	53,387.00	46,547.04 ±	51,328.47	0.141
年間介護給付費	n=1,168	20,280.15 ±	126,834.03	24,818.70 ±	186,991.05	0.079
年間医療費+介護給付費	n=1,168	525,021.79 ±	626,336.39	543,369.11 ±	611,605.87	0.185

複合		平成28年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=271					
平均年齢		82.71				
男性割合		27.31				
体重	n=101	50.76 ±	9.97	50.54 ±	10.26	0.253
体重 (BMI18.5未満)	n=15	39.91 ±	4.47	39.90 ±	4.44	0.481
体重 (BMI20以下)	n=27	41.57 ±	4.75	41.71 ±	5.31	0.358
体重 (BMI25超)	n=16	62.32 ±	8.54	61.74 ±	10.24	0.222
BMI	n=101	22.13 ±	3.28	22.05 ±	3.35	0.289
BMI (18.5未満)	n=15	16.99 ±	0.86	17.03 ±	0.98	0.377
BMI (20以下)	n=27	18.04 ±	1.36	18.12 ±	1.59	0.267
BMI (25超)	n=16	27.09 ±	1.75	26.88 ±	2.25	0.244
収縮期血圧	n=102	134.38 ±	18.61	135.67 ±	20.62	0.235
拡張期血圧	n=102	69.97 ±	10.41	69.18 ±	9.67	0.216
空腹時血糖	n=33	96.00 ±	11.92	96.82 ±	19.96	0.362
HbA1c	n=102	5.62 ±	0.43	5.79 ±	0.51	<0.001
中性脂肪	n=102	100.79 ±	52.94	100.66 ±	52.61	0.487
HDL-C	n=102	62.29 ±	16.44	63.67 ±	17.67	0.021
LDL-C	n=102	116.25 ±	28.67	112.62 ±	28.54	0.020
血清クレアチニン	n=96	0.78 ±	0.21	0.78 ±	0.27	0.354
eGFR	n=96	64.01 ±	13.96	64.75 ±	15.36	0.208
年間医科医療費	n=229	484,225.76 ±	655,420.75	457,945.14 ±	458,535.87	0.287
年間歯科医療費	n=229	30,286.90 ±	58,303.69	33,398.12 ±	56,229.79	0.254
年間介護給付費	n=213	116,070.39 ±	435,179.18	137,281.69 ±	479,538.36	0.085
年間医療費+介護給付費	n=213	647,909.92 ±	823,995.81	637,760.30 ±	678,918.93	0.424

図 161 年間医療費の分布



平成 28 年度事業の追跡結果

8.平成 28 年度事業参加者の健診・医療費の状況（様式 4・5）

－ 健診結果データ、医療・介護レセプトデータ－（平成 27 年度・29 年度比較）

集計項目		ページ番号
メニュー別		p.97
平均値	全取組合計	p.101
	メニュー別	p.102
	非参加者	p.109
年間医療費等の平成 27 年度と平成 29 年度の差、増減率		p.110

8. 平成 28 年度事業参加者の健診・医療費の状況（様式 4・5）

図 162

体重の平成27・29年度比較（メニュー別）

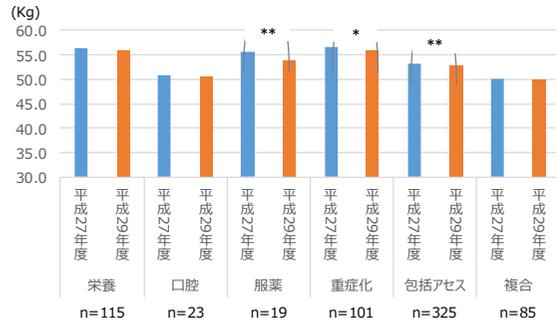


図 165

BMIの平成27・29年度比較（メニュー別）

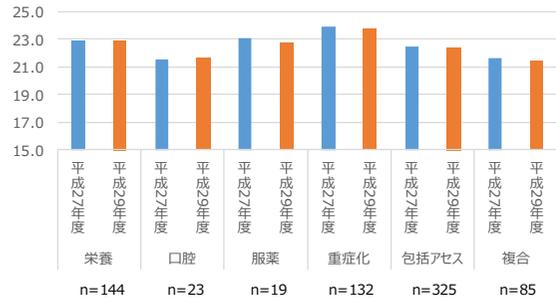


図 163

体重（BMI20以下）の平成27・29年度比較（メニュー別）

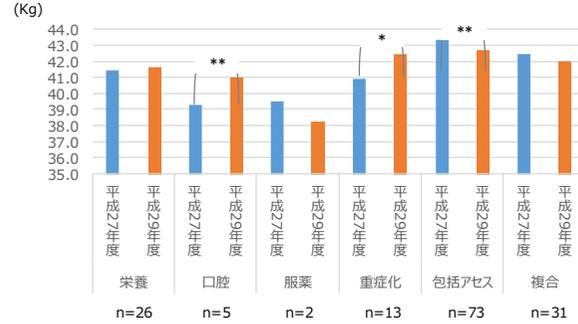


図 166

BMI（20以下）の平成27・29年度比較（メニュー別）

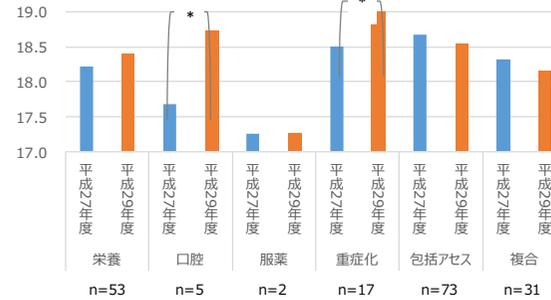


図 164

体重（BMI25超）の平成27・29年度比較（メニュー別）

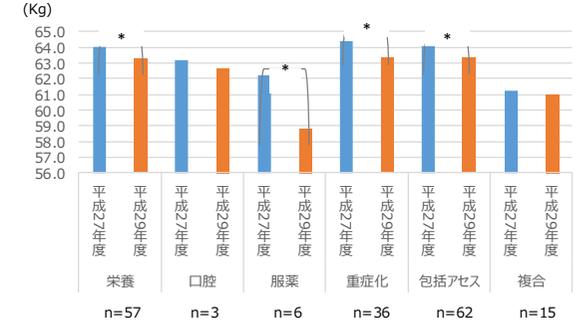
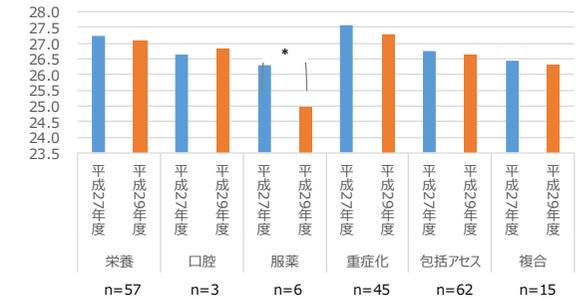


図 167

BMI（25超）の平成27・29年度比較（メニュー別）



* : p 値 < 0.05、 ** : p 値 < 0.01 ※訪問歯科健診については、事業後のデータがないため、前後比較は実施していない。

図 168

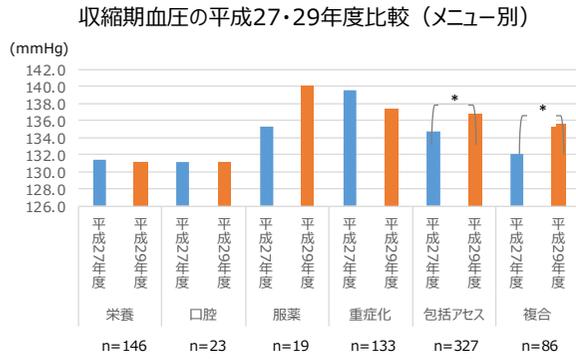


図 169

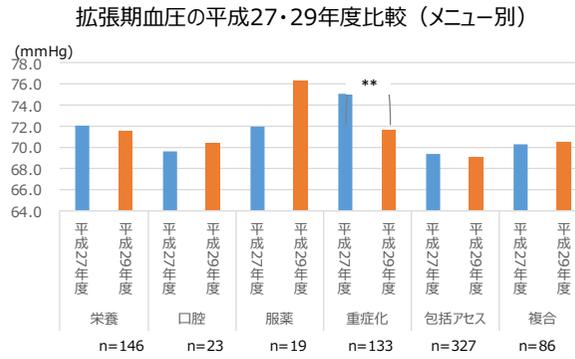


図 170

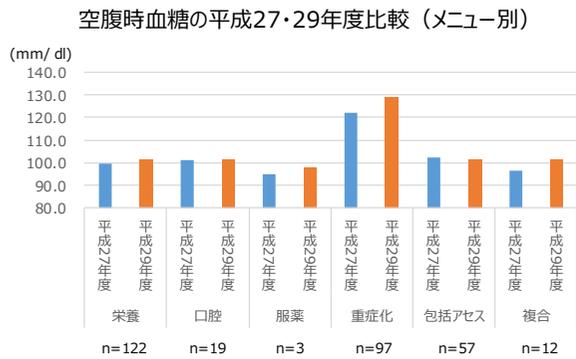


図 171

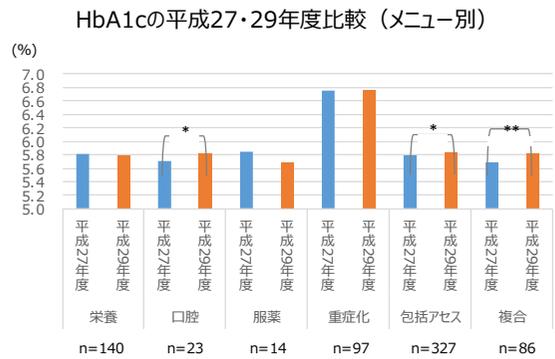


図 172

中性脂肪の平成27・29年度比較（メニュー別）

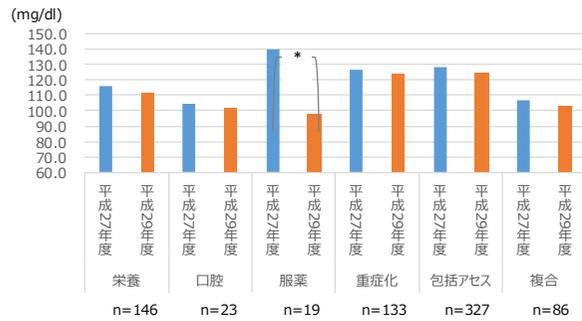


図 175

血清クレアチニンの平成27・29年度比較（メニュー別）

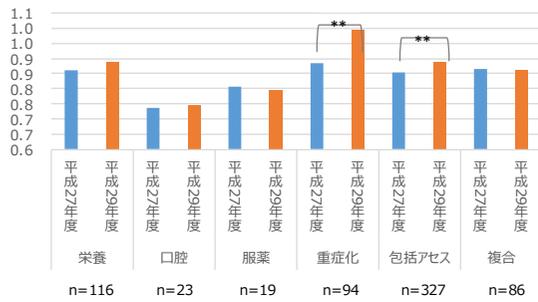


図 173

HDL-Cの平成27・29年度比較（メニュー別）

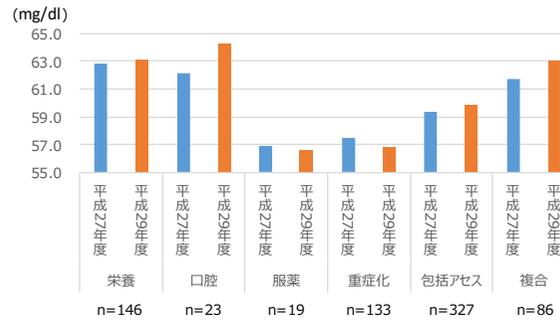


図 176

eGFRの平成27・29年度比較（メニュー別）

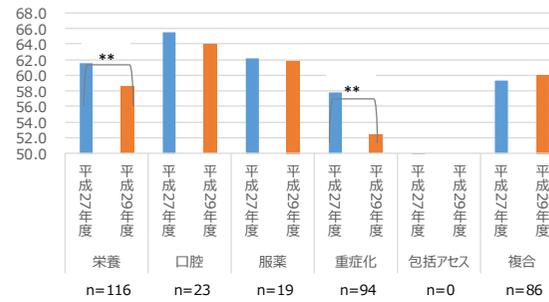


図 174

LDL-Cの平成27・29年度比較（メニュー別）

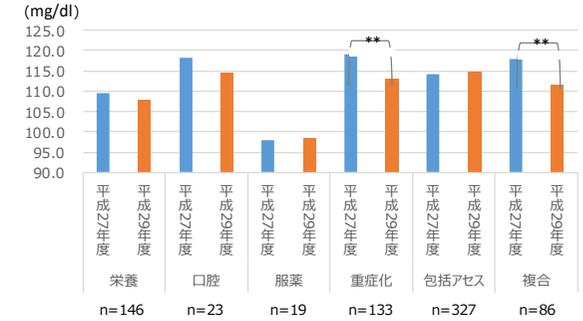


図 177

年間内科医療費の平成27・29年度比較（メニュー別）

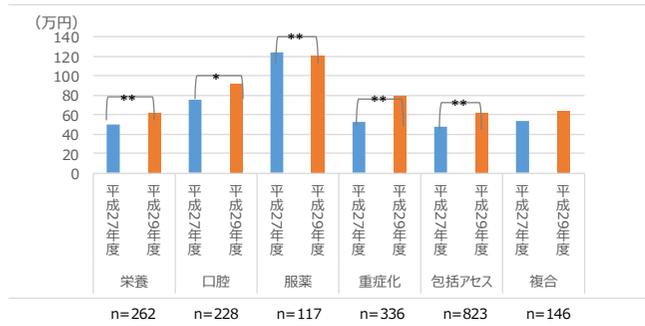


図 179

年間介護給付費の平成27・29年度比較（メニュー別）

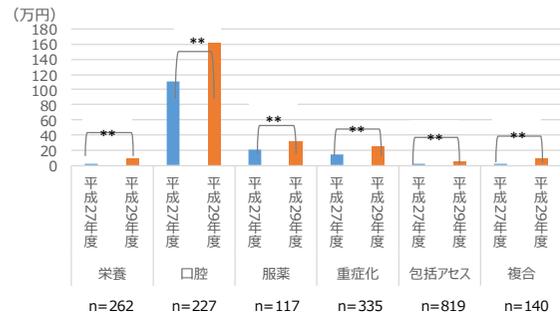


図 178

年間歯科医療費の平成27・29年度比較（メニュー別）

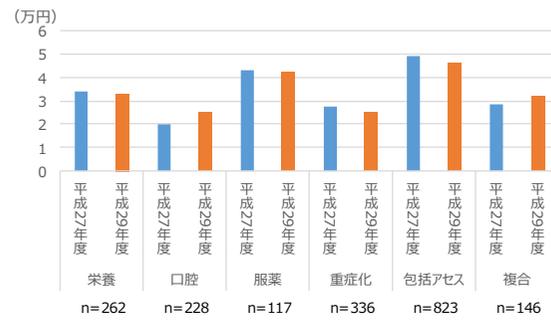
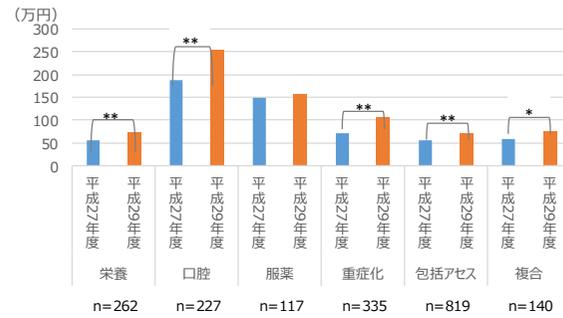


図 180

年間医療費+介護給付費の平成27・29年度比較（メニュー別）



全取組合計		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=3,422					
平均年齢		82.68				
男性割合		40.27				
体重	n=674	53.85 ±	10.37	53.32 ±	10.52	<0.001
体重 (BMI18.5未満)	n=71	40.52 ±	4.92	40.51 ±	5.53	0.964
体重 (BMI20以下)	n=151	42.37 ±	5.21	42.19 ±	5.52	0.311
体重 (BMI25超)	n=182	63.78 ±	8.24	62.89 ±	8.72	<0.001
BMI	n=734	22.72 ±	3.40	22.64 ±	3.47	0.042
BMI (18.5未満)	n=83	17.44 ±	0.85	17.57 ±	1.21	0.233
BMI (20以下)	n=182	18.41 ±	1.12	18.48 ±	1.36	0.332
BMI (25超)	n=191	27.06 ±	1.72	26.86 ±	2.23	0.047
収縮期血圧	n=744	134.47 ±	17.61	135.63 ±	17.73	0.089
拡張期血圧	n=744	71.13 ±	10.82	70.52 ±	10.99	0.105
空腹時血糖	n=310	107.03 ±	26.80	109.76 ±	30.24	0.036
HbA1c	n=697	5.92 ±	0.79	5.95 ±	0.72	0.082
中性脂肪	n=744	122.72 ±	72.89	117.50 ±	63.87	0.013
HDL-C	n=744	59.94 ±	16.34	60.32 ±	16.60	0.217
LDL-C	n=744	114.22 ±	27.27	112.20 ±	27.23	0.013
血清クレアチニン	n=675	0.85 ±	0.39	0.89 ±	0.43	<0.001
eGFR	n=348	60.09 ±	15.75	57.74 ±	16.12	<0.001
年間医科医療費	n=2,112	650,726.34 ±	999,163.59	791,032.41 ±	1,187,788.45	<0.001
年間歯科医療費	n=2,112	36,046.99 ±	50,231.57	37,356.50 ±	52,290.00	0.169
年間介護給付費	n=1,980	258,685.25 ±	709,517.28	396,590.90 ±	947,435.68	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=1,980	913,312.00 ±	1,246,273.31	1,182,857.89 ±	1,519,286.40	<0.001

栄養		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=455					
平均年齢		81.68				
男性割合		29.89				
体重	n=115	56.21 ±	11.42	55.81 ±	11.68	0.148
体重 (BMI18.5未満)	n=16	41.05 ±	4.49	40.84 ±	4.80	0.645
体重 (BMI20以下)	n=26	41.40 ±	4.00	41.61 ±	4.69	0.720
体重 (BMI25超)	n=57	64.03 ±	8.07	63.26 ±	8.75	0.079
BMI	n=144	22.87 ±	4.18	22.88 ±	4.24	0.966
BMI (18.5未満)	n=27	17.29 ±	0.99	17.38 ±	1.19	0.562
BMI (20以下)	n=53	18.21 ±	1.22	18.40 ±	1.61	0.188
BMI (25超)	n=57	27.22 ±	1.58	27.08 ±	2.16	0.437
収縮期血圧	n=146	131.44 ±	14.95	131.16 ±	15.76	0.840
拡張期血圧	n=146	72.03 ±	9.97	71.55 ±	10.31	0.553
空腹時血糖	n=122	99.55 ±	26.84	101.11 ±	20.44	0.355
HbA1c	n=140	5.80 ±	0.90	5.80 ±	0.67	0.879
中性脂肪	n=146	116.03 ±	84.82	111.40 ±	76.97	0.436
HDL-C	n=146	62.84 ±	16.22	63.06 ±	16.87	0.751
LDL-C	n=146	109.64 ±	27.04	107.90 ±	27.03	0.273
血清クレアチニン	n=116	0.86 ±	0.77	0.89 ±	0.65	0.164
eGFR	n=116	61.51 ±	15.46	58.51 ±	15.45	<0.001
年間医科医療費	n=262	497,045.65 ±	736,430.80	621,980.27 ±	814,847.56	0.003
年間歯科医療費	n=262	33,825.04 ±	51,012.40	33,171.91 ±	51,093.03	0.421
年間介護給付費	n=262	19,813.83 ±	156,055.81	76,976.32 ±	368,912.21	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=262	550,684.52 ±	766,610.14	732,128.49 ±	955,309.65	<0.001

口腔		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=315					
平均年齢		86.13				
男性割合		29.84				
体重	n=23	50.88 ±	9.74	50.47 ±	9.79	0.505
体重 (BMI18.5未満)	n=3	36.67 ±	0.74	38.30 ±	0.64	0.127
体重 (BMI20以下)	n=5	39.30 ±	3.28	41.00 ±	3.38	0.015
体重 (BMI25超)	n=3	63.17 ±	7.36	62.67 ±	6.16	0.706
BMI	n=23	21.58 ±	2.78	21.61 ±	2.79	0.931
BMI (18.5未満)	n=3	16.70 ±	0.42	17.80 ±	1.02	0.160
BMI (20以下)	n=5	17.68 ±	1.25	18.72 ±	1.41	0.023
BMI (25超)	n=3	26.63 ±	0.12	26.83 ±	0.74	0.713
収縮期血圧	n=23	131.22 ±	13.93	131.13 ±	12.86	0.979
拡張期血圧	n=23	69.61 ±	8.80	70.39 ±	9.37	0.708
空腹時血糖	n=19	101.11 ±	18.00	101.26 ±	19.09	0.932
HbA1c	n=23	5.71 ±	0.39	5.81 ±	0.47	0.096
中性脂肪	n=23	104.87 ±	53.50	101.52 ±	48.91	0.622
HDL-C	n=23	62.17 ±	18.67	64.26 ±	18.73	0.134
LDL-C	n=23	118.17 ±	28.79	114.43 ±	31.87	0.616
血清クレアチニン	n=23	0.74 ±	0.15	0.75 ±	0.14	0.662
eGFR	n=23	65.53 ±	10.89	64.06 ±	10.22	0.402
年間医科医療費	n=228	755,179.56 ±	901,705.83	919,262.50 ±	1,242,981.38	0.060
年間歯科医療費	n=228	20,072.94 ±	39,151.35	25,001.32 ±	44,881.08	0.179
年間介護給付費	n=227	1,104,265.94 ±	1,139,024.01	1,614,724.12 ±	1,336,159.41	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=227	1,882,933.65 ±	1,411,469.24	2,558,737.03 ±	1,698,393.53	<0.001

訪問歯科		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=581					
平均年齢		86.23				
男性割合		37.18				
体重	n=6	52.67 ±	9.98	51.38 ±	8.19	0.634
体重 (BMI18.5未満)	n=1	36.90 ±	0.00	38.50 ±	0.00	-
体重 (BMI20以下)	n=1	36.90 ±	0.00	38.50 ±	0.00	-
体重 (BMI25超)	n=3	61.80 ±	1.24	57.90 ±	5.37	0.491
BMI	n=6	23.92 ±	4.79	23.75 ±	4.69	0.912
BMI (18.5未満)	n=1	17.50 ±	0.00	18.60 ±	0.00	-
BMI (20以下)	n=1	17.50 ±	0.00	18.60 ±	0.00	-
BMI (25超)	n=3	28.20 ±	2.62	27.17 ±	4.15	0.763
収縮期血圧	n=10	128.20 ±	12.25	137.20 ±	13.30	0.085
拡張期血圧	n=10	73.00 ±	8.16	77.00 ±	4.92	0.208
空腹時血糖	n=0	0.00 ±	0.00	0.00 ±	0.00	-
HbA1c	n=10	5.91 ±	0.55	6.00 ±	0.62	0.121
中性脂肪	n=10	130.20 ±	48.60	104.80 ±	37.40	0.092
HDL-C	n=10	55.50 ±	6.64	55.50 ±	10.20	1.000
LDL-C	n=10	104.20 ±	30.72	110.80 ±	39.84	0.587
血清クレアチニン	n=10	0.78 ±	0.15	0.76 ±	0.14	0.761
eGFR	n=10	56.14 ±	10.06	56.68 ±	11.20	0.853
年間医科医療費	n=200	1,428,844.74 ±	1,781,098.24	1,448,256.58 ±	1,717,713.14	0.986
年間歯科医療費	n=200	19,505.53 ±	52,286.10	42,409.80 ±	79,765.70	<0.001
年間介護給付費	n=80	1,932,815.66 ±	1,126,957.58	2,709,408.54 ±	1,381,314.76	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=80	3,650,132.16 ±	2,043,968.27	4,077,468.16 ±	1,547,556.35	0.013

服薬		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=256					
平均年齢		83.48				
男性割合		37.89				
体重	n=19	55.49 ±	10.38	53.92 ±	10.61	0.006
体重 (BMI18.5未満)	n=2	39.50 ±	2.50	38.25 ±	4.75	0.677
体重 (BMI20以下)	n=2	39.50 ±	2.50	38.25 ±	4.75	0.677
体重 (BMI25超)	n=6	62.20 ±	6.54	58.87 ±	7.29	0.020
BMI	n=19	23.12 ±	2.94	22.77 ±	2.70	0.207
BMI (18.5未満)	n=2	17.25 ±	0.25	17.25 ±	1.55	1.000
BMI (20以下)	n=2	17.25 ±	0.25	17.25 ±	1.55	1.000
BMI (25超)	n=6	26.28 ±	0.79	24.97 ±	0.89	0.027
収縮期血圧	n=19	135.26 ±	8.79	140.16 ±	16.76	0.237
拡張期血圧	n=19	72.00 ±	8.83	76.37 ±	11.91	0.150
空腹時血糖	n=3	95.00 ±	5.72	98.00 ±	0.82	0.546
HbA1c	n=14	5.84 ±	0.58	5.69 ±	0.39	0.174
中性脂肪	n=19	139.58 ±	98.57	97.37 ±	43.07	0.038
HDL-C	n=19	56.89 ±	20.52	56.58 ±	14.53	0.920
LDL-C	n=19	98.11 ±	27.36	98.42 ±	30.29	0.966
血清クレアチニン	n=19	0.81 ±	0.28	0.80 ±	0.26	0.483
eGFR	n=19	62.11 ±	15.98	61.82 ±	14.40	0.851
年間医科医療費	n=117	1,230,986.24 ±	1,583,352.01	1,197,866.58 ±	1,319,365.94	0.658
年間歯科医療費	n=117	42,882.05 ±	53,654.33	42,176.92 ±	53,594.83	0.896
年間介護給付費	n=117	215,013.06 ±	585,578.58	320,528.66 ±	733,816.40	0.005
年間医療費+介護給付費	n=117	1,488,881.35 ±	1,679,652.58	1,560,572.16 ±	1,529,462.22	0.799

重症化		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=526					
平均年齢		81.49				
男性割合		46.77				
体重	n=101	56.51 ±	10.54	55.89 ±	10.59	0.026
体重 (BMI18.5未満)	n=7	40.27 ±	4.82	43.03 ±	6.93	0.052
体重 (BMI20以下)	n=13	40.92 ±	5.13	42.45 ±	6.37	0.098
体重 (BMI25超)	n=36	64.39 ±	8.95	63.36 ±	9.98	0.042
BMI	n=132	23.92 ±	3.36	23.80 ±	3.30	0.219
BMI (18.5未満)	n=8	17.56 ±	0.91	18.60 ±	1.11	0.058
BMI (20以下)	n=17	18.49 ±	1.14	19.15 ±	1.24	0.044
BMI (25超)	n=45	27.55 ±	2.07	27.28 ±	2.55	0.109
収縮期血圧	n=133	139.63 ±	18.89	137.44 ±	17.35	0.198
拡張期血圧	n=133	75.10 ±	10.48	71.67 ±	10.65	<0.001
空腹時血糖	n=97	122.07 ±	27.23	128.81 ±	39.03	0.049
HbA1c	n=97	6.76 ±	0.97	6.75 ±	0.89	0.923
中性脂肪	n=133	126.35 ±	73.51	123.52 ±	56.67	0.500
HDL-C	n=133	57.48 ±	16.15	56.83 ±	17.56	0.381
LDL-C	n=133	119.21 ±	28.85	112.99 ±	27.38	0.006
血清クレアチニン	n=94	0.89 ±	0.32	0.99 ±	0.45	<0.001
eGFR	n=94	57.75 ±	16.87	52.41 ±	16.28	<0.001
年間医科医療費	n=336	526,355.29 ±	666,500.17	795,766.96 ±	1,215,515.58	<0.001
年間歯科医療費	n=336	27,547.32 ±	44,621.99	25,144.85 ±	41,235.12	0.338
年間介護給付費	n=335	153,410.70 ±	476,497.19	249,690.82 ±	637,328.44	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=335	708,966.76 ±	860,928.44	1,072,949.00 ±	1,436,644.86	<0.001

包括アセス		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=1,074					
平均年齢		80.52				
男性割合		48.51				
体重	n=325	53.31 ±	9.69	52.74 ±	9.90	<0.001
体重 (BMI18.5未満)	n=26	40.64 ±	4.92	40.11 ±	5.28	0.270
体重 (BMI20以下)	n=73	43.32 ±	5.53	42.66 ±	5.73	0.003
体重 (BMI25超)	n=62	64.08 ±	7.97	63.37 ±	7.79	0.069
BMI	n=325	22.50 ±	2.93	22.41 ±	3.10	0.121
BMI (18.5未満)	n=26	17.63 ±	0.64	17.57 ±	1.22	0.755
BMI (20以下)	n=73	18.68 ±	0.95	18.54 ±	1.18	0.122
BMI (25超)	n=62	26.75 ±	1.61	26.65 ±	2.03	0.565
収縮期血圧	n=327	134.72 ±	18.55	136.85 ±	18.11	0.044
拡張期血圧	n=327	69.35 ±	11.49	69.07 ±	11.32	0.622
空腹時血糖	n=57	102.32 ±	18.93	101.09 ±	16.62	0.404
HbA1c	n=327	5.80 ±	0.60	5.84 ±	0.58	0.031
中性脂肪	n=327	128.49 ±	66.17	124.29 ±	62.01	0.177
HDL-C	n=327	59.34 ±	15.78	59.88 ±	15.70	0.196
LDL-C	n=327	114.22 ±	25.01	114.63 ±	24.85	0.695
血清クレアチニン	n=327	0.85 ±	0.21	0.89 ±	0.36	0.011
eGFR	n=0	0.00 ±	0.00	0.00 ±	0.00	-
年間医科医療費	n=823	469,954.35 ±	606,980.25	617,683.56 ±	938,512.27	<0.001
年間歯科医療費	n=823	49,061.87 ±	51,450.67	46,105.63 ±	48,351.43	0.111
年間介護給付費	n=819	28,636.82 ±	158,185.86	59,669.07 ±	291,256.03	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=819	549,862.10 ±	639,447.80	726,226.35 ±	1,014,080.35	<0.001

複合		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=215					
平均年齢		82.87				
男性割合		31.63				
体重	n=85	50.11 ±	9.69	49.86 ±	9.85	0.262
体重 (BMI18.5未満)	n=16	40.99 ±	5.69	40.56 ±	6.22	0.318
体重 (BMI20以下)	n=31	42.41 ±	5.15	42.03 ±	5.45	0.124
体重 (BMI25超)	n=15	61.24 ±	9.15	61.01 ±	9.54	0.755
BMI	n=85	21.59 ±	3.11	21.47 ±	3.24	0.245
BMI (18.5未満)	n=16	17.49 ±	0.84	17.32 ±	0.96	0.408
BMI (20以下)	n=31	18.31 ±	1.10	18.15 ±	1.14	0.156
BMI (25超)	n=15	26.43 ±	0.99	26.32 ±	1.53	0.748
収縮期血圧	n=86	132.12 ±	16.97	135.78 ±	20.10	0.081
拡張期血圧	n=86	70.24 ±	9.33	70.50 ±	10.94	0.772
空腹時血糖	n=12	96.33 ±	17.38	101.33 ±	29.93	0.283
HbA1c	n=86	5.69 ±	0.47	5.81 ±	0.57	<0.001
中性脂肪	n=86	106.73 ±	70.10	102.91 ±	61.27	0.392
HDL-C	n=86	61.71 ±	16.97	63.03 ±	16.85	0.180
LDL-C	n=86	117.95 ±	29.49	111.66 ±	30.15	0.005
血清クレアチニン	n=86	0.86 ±	0.29	0.86 ±	0.33	0.950
eGFR	n=86	59.32 ±	15.83	60.04 ±	17.30	0.347
年間医科医療費	n=146	537,705.41 ±	1,163,436.14	634,087.68 ±	1,416,732.85	0.127
年間歯科医療費	n=146	28,358.36 ±	43,364.14	32,159.73 ±	49,882.58	0.374
年間介護給付費	n=140	12,209.16 ±	49,386.21	84,070.55 ±	255,221.09	0.042
年間医療費+介護給付費	n=140	590,013.31 ±	1,192,143.28	760,042.56 ±	1,482,462.31	0.003

非参加		平成27年度		平成29年度		検定
		平均値	標準偏差	平均値	標準偏差	
事業参加者総数	n=1,023					
平均年齢		83.33				
男性割合		36.85				
体重	n=94	41.46 ±	7.14	41.10 ±	7.28	0.180
体重 (BMI18.5未満)	n=67	40.08 ±	5.25	39.96 ±	5.03	0.625
体重 (BMI20以下)	n=84	39.94 ±	4.83	39.58 ±	4.92	0.179
体重 (BMI25超)	n=1	72.20 ±	0.00	71.40 ±	0.00	-
BMI	n=123	19.38 ±	3.49	19.39 ±	3.51	0.908
BMI (18.5未満)	n=69	17.19 ±	0.92	17.31 ±	1.25	0.236
BMI (20以下)	n=89	17.58 ±	1.13	17.64 ±	1.43	0.622
BMI (25超)	n=9	28.51 ±	2.44	28.06 ±	2.71	0.379
収縮期血圧	n=126	130.83 ±	16.28	132.12 ±	17.15	0.420
拡張期血圧	n=126	69.31 ±	10.99	69.95 ±	10.24	0.512
空腹時血糖	n=118	98.71 ±	21.34	101.03 ±	23.69	0.253
HbA1c	n=126	5.80 ±	0.72	5.83 ±	0.64	0.457
中性脂肪	n=126	87.21 ±	43.00	91.33 ±	50.80	0.199
HDL-C	n=126	63.56 ±	17.47	63.85 ±	17.61	0.752
LDL-C	n=126	109.42 ±	27.97	106.77 ±	28.58	0.156
血清クレアチニン	n=95	0.81 ±	0.27	0.86 ±	0.33	0.001
eGFR	n=95	60.73 ±	16.69	57.40 ±	16.58	<0.001
年間医科医療費	n=260	559,591.50 ±	890,285.96	782,632.38 ±	1,087,516.41	0.037
年間歯科医療費	n=260	36,024.04 ±	52,829.41	34,979.20 ±	60,440.07	0.953
年間介護給付費	n=260	177,387.64 ±	513,695.07	356,356.40 ±	861,424.67	<0.001
年間医療費+介護給付費	n=260	773,003.18 ±	1,035,081.41	1,176,803.13 ±	1,443,158.82	<0.001

年間医科医療費	事業参加者	集計対象数	平成27年度		平成29年度		p値	平成27年度と 29年度の差	増減率
			平均値	標準偏差	平均値	標準偏差			
事業参加者総数	n=3,422	n=2,112	650,726.34 ±	999,163.59	791,032.41 ±	1,187,788.45	<0.001	140,306.07	21.6%
栄養	n=455	n=262	497,045.65 ±	736,430.80	621,980.27 ±	814,847.56	0.001	124,934.62	25.1%
口腔	n=315	n=228	755,179.56 ±	901,705.83	919,262.50 ±	1,242,981.38	0.030	164,082.94	21.7%
訪問歯科	n=581	n=200	1,428,844.74 ±	1,781,098.24	1,448,256.58 ±	1,717,713.14	0.493	19,411.84	1.4%
服薬	n=256	n=117	1,230,986.24 ±	1,583,352.01	1,197,866.58 ±	1,319,365.94	0.329	-33,119.66	-2.7%
重症化予防	n=526	n=336	526,355.29 ±	666,500.17	795,766.96 ±	1,215,515.58	<0.001	269,411.67	51.2%
包括アセスメント	n=1,074	n=823	469,954.35 ±	606,980.25	617,683.56 ±	938,512.27	<0.001	147,729.21	31.4%
複合	n=215	n=146	537,705.41 ±	1,163,436.14	634,087.68 ±	1,416,732.85	0.064	96,382.27	17.9%
非参加者	n=1,023	n=260	559,591.50 ±	890,285.96	782,632.38 ±	1,087,516.41	0.003	223,040.88	39.9%

年間歯科医療費	事業参加者	集計対象数	平成27年度		平成29年度		p値	平成27年度と 29年度の差	増減率
			平均値	標準偏差	平均値	標準偏差			
事業参加者総数	n=3,422	n=2,112	36,046.99 ±	50,231.57	37,356.50 ±	52,290.00	0.080	1,309.51	3.6%
栄養	n=455	n=262	33,825.04 ±	51,012.40	33,171.91 ±	51,093.03	0.211	-653.13	-1.9%
口腔	n=315	n=228	20,072.94 ±	39,151.35	25,001.32 ±	44,881.08	0.090	4,928.38	24.6%
訪問歯科	n=581	n=200	19,505.53 ±	52,286.10	42,409.80 ±	79,765.70	<0.001	22,904.27	117.4%
服薬	n=256	n=117	42,882.05 ±	53,654.33	42,176.92 ±	53,594.83	0.448	-705.13	-1.6%
重症化予防	n=526	n=336	27,547.32 ±	44,621.99	25,144.85 ±	41,235.12	0.195	-2,402.47	-8.7%
包括アセスメント	n=1,074	n=823	49,061.87 ±	51,450.67	46,105.63 ±	48,351.43	0.055	-2,956.25	-6.0%
複合	n=215	n=146	28,358.36 ±	43,364.14	32,159.73 ±	49,882.58	0.187	3,801.37	13.4%
非参加者	n=1,023	n=260	36,024.04 ±	52,829.41	34,979.20 ±	60,440.07	0.491	-1,044.84	-2.9%

年間介護給付費	事業参加者	集計対象数	平成27年度		平成29年度		p値	平成27年度と 29年度の差	増減率
			平均値	標準偏差	平均値	標準偏差			
事業参加者総数	n=3,422	n=1,980	258,685.25 ±	709,517.28	396,590.90 ±	947,435.68	<0.001	137,905.65	53.3%
栄養	n=455	n=262	19,813.83 ±	156,055.81	76,976.32 ±	368,912.21	<0.001	57,162.48	288.5%
口腔	n=315	n=227	1,104,265.94 ±	1,139,024.01	1,614,724.12 ±	1,336,159.41	<0.001	510,458.18	46.2%
訪問歯科	n=581	n=80	1,932,815.66 ±	1,126,957.58	2,709,408.54 ±	1,381,314.76	<0.001	776,592.88	40.2%
服薬	n=256	n=117	215,013.06 ±	585,578.58	320,528.66 ±	733,816.40	0.002	105,515.60	49.1%
重症化予防	n=526	n=335	153,410.70 ±	476,497.19	249,690.82 ±	637,328.44	<0.001	96,280.12	62.8%
包括アセスメント	n=1,074	n=819	28,636.82 ±	158,185.86	59,669.07 ±	291,256.03	<0.001	31,032.25	108.4%
複合	n=215	n=140	12,209.16 ±	49,386.21	84,070.55 ±	255,221.09	<0.001	71,861.39	588.6%
非参加者	n=1,023	n=260	177,387.64 ±	513,695.07	356,356.40 ±	861,424.67	<0.001	178,968.76	100.9%

年間医療費+ 年間介護給付費	事業参加者	集計対象数	平成27年度		平成29年度		p値	平成27年度と 29年度の差	増減率
			平均値	標準偏差	平均値	標準偏差			
事業参加者総数	n=3,422	n=1,980	913,312.00 ±	1,246,273.31	1,182,857.89 ±	1,519,286.40	<0.001	269,545.89	29.5%
栄養	n=455	n=262	550,684.52 ±	766,610.14	732,128.49 ±	955,309.65	0.001	181,443.97	32.9%
口腔	n=315	n=227	1,882,933.65 ±	1,411,469.24	2,558,737.03 ±	1,698,393.53	<0.001	675,803.37	35.9%
訪問歯科	n=581	n=80	3,650,132.16 ±	2,043,968.27	4,077,468.16 ±	1,547,556.35	0.024	427,336.00	11.7%
服薬	n=256	n=117	1,488,881.35 ±	1,679,652.58	1,560,572.16 ±	1,529,462.22	0.312	71,690.81	4.8%
重症化予防	n=526	n=335	708,966.76 ±	860,928.44	1,072,949.00 ±	1,436,644.86	<0.001	363,982.24	51.3%
包括アセスメント	n=1,074	n=819	549,862.10 ±	639,447.80	726,226.35 ±	1,014,080.35	<0.001	176,364.24	32.1%
複合	n=215	n=140	590,013.31 ±	1,192,143.28	760,042.56 ±	1,482,462.31	0.050	170,029.25	28.8%
非参加者	n=1,023	n=260	773,003.18 ±	1,035,081.41	1,176,803.13 ±	1,443,158.82	<0.001	403,799.95	52.2%

9. 事業進捗管理の状況（様式6）

- 取組メニュー別に事業の進捗状況をみると、企画・実施に関する項目についてはおおむね着実な実施がされていた。
- 事業実施期間中の報告や最終的な報告等、事業実施状況の報告等については、それほど実施されていなかった。

NO.	区分(例示*)		項目	内容	広域連合 (16)	市町村 (70)	計 (86)	
	広域	市町村						
1	○	○	健康課題等	健康日本21計画やデータヘルズ計画より市町村・広域連合の健康課題・地域資源等について把握している	87.5%	85.7%	86.0%	
2	○		モデル地域の選定	把握した健康課題の解決に向け広域連合内の適切な地域を選定している	62.5%	25.7%	32.6%	
3	○		事業委託等の調整	事業委託に必要な契約、情報提供、予算の手当、議会対応等をしている	93.8%	31.4%	43.0%	
4	○		都道府県、関係団体との調整	都道府県や都道府県医師会等の関係団体との調整を行っている	93.8%	25.7%	38.4%	
5	○		市町村への情報提供	広域連合が保有するレセプト・健診データ等の提供を行っている。提供するための環境整備を行っている	62.5%	25.7%	32.6%	
6	○		担当者の資質向上の取組	モデル市町村やその他の関係者等への説明会、研修等を計画している	75.0%	15.7%	26.7%	
7	○		中長期計画	モデル事業の横展開等、中長期的な戦略を検討している。	87.5%	12.9%	26.7%	
8	○	○	対象者概数	平成27年度健診結果やレセプト等より選択した事業メニュー対象者の概数を把握している	75.0%	81.4%	80.2%	
9	○	○	対象者の検討	概数の試算に基づき、平成28年度健診等を用いてどのような対象者(病期、人数、年齢等)にアプローチするかを検討している	81.3%	85.7%	84.9%	
10	○	○	予算・人員配置	事業に必要な人員・予算確保のメドがある	100.0%	91.4%	93.0%	
11	○	○	チーム形成	市町村(国保課、健康担当課、後期高齢担当課、介護保険担当課等)、広域連合のチーム形成を行っている	31.3%	60.0%	54.7%	
12	○	○	介入法の検討	対象者の特性に合わせた介入方法(フレイル予防・重症化予防)を検討している	100.0%	80.0%	83.7%	
13	○			都道府県医師会等に広域連合の健康課題やモデル事業参加のねらいについて情報提供している	93.8%	21.4%	34.9%	
14	△	○	医師会・歯科医師会・薬剤師会等への相談	地区医師会等に市町村の健康課題やモデル事業参加のねらいについて情報提供している	56.3%	81.4%	76.7%	
15	△	○		対象者の選定基準や介入方法(フレイル予防・重症化予防)及び実施方法(訪問指導・立ち寄り型相談等)について、医師会やかかりつけ医に相談、助言を受けている	75.0%	74.3%	74.4%	
16	○	○	対象者決定	対象者の選定基準について決定している	100.0%	95.7%	96.5%	
17	○	○	介入法の決定	介入方法(フレイル予防・重症化予防)を決定している	100.0%	82.9%	86.0%	
18	△	○	実施法の決定	具体的な実施方法(訪問指導・立ち寄り型相談等)を決定している	100.0%	95.7%	96.5%	
19	○	○	チーム内での情報共有、連携方策の検討	市町村(国保課、健康担当課、後期高齢担当課、介護保険担当課等)と、広域連合の間で事業企画(対象者の選定基準・介入方法・実施方法)について共有・連携している	81.3%	62.9%	66.3%	
20	○	○	計画書作成	事業実施計画書を作成している	93.8%	87.1%	88.4%	
21	△	○	実施方法(プログラム)の設定	事業の実施方法(対象者抽出・アセスメント項目・介入内容・方法、評価指標・方法等)について設定している。	100.0%	94.3%	95.3%	
22	△	○	募集法の決定	参加者の募集方法を決定している	87.5%	82.9%	83.7%	
23	△	○	連携方策の決定	地区医師会に糖尿病性腎症重症化予防の連携方策(病診連携手帳、データ収集フォーマット等)について相談している <※糖尿病性腎症重症化予防事業のみ>	37.5%	17.1%	20.9%	
24	△	○	マニュアル作成	本事業の運営マニュアルや保健指導マニュアル等各種マニュアルを作成している	75.0%	62.9%	65.1%	
25	△	○	保健指導等の準備	保健指導の準備(教材の準備・指導者の研修)をしている	75.0%	61.4%	64.0%	
26	○	○	(外部委託の場合)	外部委託の場合には、選定基準、実施方法、連携体制、評価、成果物等について協議し、医師会等の関係者と情報共有している	81.3%	61.4%	65.1%	
27	○	○	個人情報の取り決め	個人情報の取り扱いについて ルールが確認できている	100.0%	90.0%	91.9%	
28	○	○	苦情、トラブル対応	トラブル発生時の相談窓口が明確である	93.8%	87.1%	88.4%	
29	○	○	研修会等	国のセミナー、意見交換会などを受講している	56.3%	45.7%	47.7%	
30		○	保健指導等	募集法	予定した対象者を募集するための方法を工夫している	62.5%	64.3%	64.0%
31		○		対象者	実施計画書に基づいた対象者を募集し、予定人数が確保できている	62.5%	51.4%	53.5%
32		○		介入(初回面接)	各機関で作成した指導マニュアルに従い初回面接ができています	62.5%	48.6%	51.2%
33		○		介入(継続的支援)	各機関で作成した指導マニュアルに従い実施方法(手紙・電話・個別面談・戸別訪問・集団指導)を行っている	56.3%	38.6%	41.9%
34		○		かかりつけ医との連携	かかりつけ医と、治療状況・保健指導の内容について連携ができています	62.5%	58.6%	59.3%
35		○		受診状況把握	問い合わせ、レセプトより受診状況を把握している	68.8%	52.9%	55.8%
36		○		記録	保健指導の内容について記録を残している	68.8%	72.9%	72.1%
37		○		データ登録	評価に必要なデータを取得、登録している	68.8%	71.4%	70.9%
38		○		安全管理	安全管理に留意した運営ができています	68.8%	71.4%	70.9%
39		○		個人情報	個人情報を適切に管理している	68.8%	77.1%	75.6%
40		○		チーム内の情報共有	関係者間で情報共有やカンファレンスを実施している	62.5%	70.0%	68.6%
41		○		マニュアル修正	必要時マニュアルの見直しや修正を行っている	56.3%	44.3%	46.5%
42		○		初回情報の登録	中間報告、実績報告のための初回情報(様式〇)のデータを収集している	62.5%	54.3%	55.8%
43	○	○	中間報告の提出	中間報告のデータを収集し、提出している	25.0%	41.4%	38.4%	
44	○	○	中間報告会(仮)	保険者自らも分析をおこない、中間報告会(仮)で報告している	25.0%	24.3%	24.4%	
45	○	○	最終報告会(仮)	最終報告会(仮)に参加している	18.8%	27.1%	25.6%	
46	○	○	改善点の明確化	事業の進捗や評価について共有し改善点を明確にしている	87.5%	61.4%	66.3%	
47	△	○	相談	必要時、医師会や専門家等に相談し助言を得ている	68.8%	70.0%	69.8%	
48	△	○	地域協議会への報告	地域の協議会などで分析結果の報告や改善策の検討を行っている	12.5%	27.1%	24.4%	
49	○	○	広報等	広報等市民への情報提供を行っている。	43.8%	51.4%	50.0%	
50	○	○	次年度計画	次年度の計画策定を行っている	87.5%	65.7%	69.8%	
51	○	○	長期追跡体制	通常業務として、長期的に健診やレセプト情報で評価できる体制を整えている	81.3%	45.7%	52.3%	

No. の色区分

庁内体制	・広域連合、国保課・健康担当課・高齢者医療課・介護保険課等のチーム形成 / 健診・レセプトデータ分析結果の確認、保健事業の課題整理
地域連携	・医師会・歯科医師会・薬剤師会等の関係者との会議設定 / データ分析結果提示と対策における連携方針確認
事業計画	・対象者抽出基準の決定、対象者数の概数把握 / 実施形態の検討、運営マニュアル作成、保健指導者の研修、医療機関等との連絡票、データ収集方式
事業実施	・重症化予防、フレイル対策の実施(詳細はガイドラインにて規定) / 進捗管理、問題事象への対応
事業評価	・データの取りまとめ、分析 / 内部での検討、専門家等の助言
次年度事業の修正	・地域の協議会等にて分析結果の報告、改善策の検討 / 次年度計画の策定 ・着実なフォローアップ体制検討

NO.	区分(例示*)		項目	内容	1.栄養	2.口腔	3.訪問歯科	4.服薬	5.重症化	6.包括アセス	7.複合	全メニュー計
	広域	市町村			広域: 1 市町村: 8 計: 9	広域: 1 市町村: 6 計: 7	広域: 3 市町村: 28 計: 31	広域: 4 市町村: 2 計: 6	広域: 6 市町村: 17 計: 23	広域: 0 市町村: 3 計: 3	広域: 0 市町村: 8 計: 8	広域: 15 市町村: 72 計: 87
1	○	○	健康課題等	健康日本21計画やデータヘルス計画より市町村・広域連合の健康課題・地域資源等について把握している	100.0%	100.0%	67.7%	83.3%	95.7%	100.0%	100.0%	86.2%
2	○	○	モデル地域の選定	把握した健康課題の解決に向け広域連合内の適切な地域を選定している	55.6%	14.3%	22.6%	100.0%	43.5%	0.0%	0.0%	33.3%
3	○	○	事業委託等の調整	事業委託に必要な契約、情報提供、予算の手当、議会対応等を行っている	66.7%	42.9%	38.7%	100.0%	43.5%	0.0%	12.5%	43.7%
4	○	○	都道府県、関係団体との調整	都道府県や都道府県医師会等の関係団体との調整を行っている	55.6%	28.6%	29.0%	100.0%	47.8%	0.0%	12.5%	39.1%
5	○	○	市町村への情報提供	広域連合が保有するレセプト・健診データ等の提供を行っている。提供するための環境整備を行っている	55.6%	28.6%	25.8%	50.0%	43.5%	0.0%	12.5%	33.3%
6	○	○	担当者の資質向上の取組	モデル市町村やその他の関係者等への説明会、研修等を計画している	33.3%	14.3%	16.1%	66.7%	39.1%	0.0%	12.5%	26.4%
7	○	○	中長期計画	モデル事業の横展開等、中長期的な戦略を検討している。	33.3%	28.6%	9.7%	66.7%	47.8%	0.0%	0.0%	26.4%
8	○	○	対象者概数	平成27年度健診結果やレセプト等より選択した事業メニュー対象者の概数を把握している	88.9%	85.7%	58.1%	83.3%	95.7%	100.0%	100.0%	80.5%
9	○	○	対象者の検討	概数の試算に基づき、平成28年度健診等を用いてどのような対象者(病期、人数、年齢等)にアプローチするかを検討している	88.9%	85.7%	67.7%	100.0%	95.7%	100.0%	100.0%	85.1%
10	○	○	予算・人員配置	事業に必要な人員・予算確保のMDがある	100.0%	100.0%	83.9%	83.3%	100.0%	100.0%	100.0%	93.1%
11	○	○	チーム形成	市町村(国保課、健康担当課、後期高齢担当課、介護保険担当課等)、広域連合のチーム形成を行っている	55.6%	71.4%	38.7%	16.7%	78.3%	33.3%	75.0%	55.2%
12	○	○	介入法の検討	対象者の特性に合わせた介入方法(フレイル予防・重症化予防)を検討している	100.0%	100.0%	54.8%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	83.9%
13	○	○	都道府県医師会等に広域連合の健康課題やモデル事業参加のねらいについて情報提供している	都道府県医師会等に広域連合の健康課題やモデル事業参加のねらいについて情報提供している	44.4%	14.3%	22.6%	83.3%	52.2%	0.0%	12.5%	34.5%
14	△	○	医師会・歯科医師会・薬剤師会等への相談	地区医師会等に市町村の健康課題やモデル事業参加のねらいについて情報提供している	77.8%	100.0%	80.6%	33.3%	69.6%	100.0%	87.5%	77.0%
15	△	○	対象者の選定基準や介入方法(フレイル予防・重症化予防)及び実施方法(訪問指導・立ち寄り型相談等)について、医師会やかかりつけ医に相談、助言を受けている	対象者の選定基準や介入方法(フレイル予防・重症化予防)及び実施方法(訪問指導・立ち寄り型相談等)について、医師会やかかりつけ医に相談、助言を受けている	66.7%	100.0%	61.3%	66.7%	82.6%	66.7%	100.0%	74.7%
16	○	○	対象者決定	対象者の選定基準について決定している	100.0%	100.0%	93.5%	100.0%	95.7%	100.0%	100.0%	96.6%
17	○	○	介入法の決定	介入方法(フレイル予防・重症化予防)を決定している	88.9%	100.0%	64.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	86.2%
18	△	○	実施法の決定	具体的な実施方法(訪問指導・立ち寄り型相談等)を決定している	100.0%	100.0%	90.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	96.6%
19	○	○	チーム内での情報共有、連携方策の検討	市町村(国保課、健康担当課、後期高齢担当課、介護保険担当課等)と、広域連合の間で事業企画(対象者の選定基準・介入方法・実施方法)について共有・連携している	66.7%	85.7%	48.4%	66.7%	78.3%	66.7%	87.5%	66.7%
20	○	○	計画書作成	事業実施計画書を作成している	100.0%	100.0%	74.2%	83.3%	100.0%	100.0%	87.5%	88.5%
21	△	○	実施方法(プログラム)の設定	事業の実施方法(対象者抽出・アセスメント項目・介入内容・方法、評価指標・方法等)について設定している。	100.0%	100.0%	87.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	95.4%
22	△	○	募集法の決定	参加者の募集方法を決定している	100.0%	100.0%	83.9%	100.0%	69.6%	66.7%	87.5%	83.9%
23	△	○	連携方策の決定	地区医師会に糖尿病性腎症重症化予防の連携方策(病診連携手帳、データ収集フォーマット等)について相談している。 <※糖尿病性腎症重症化予防事業のみ>	11.1%	14.3%	9.7%	16.7%	47.8%	0.0%	12.5%	20.7%
24	△	○	マニュアル作成	本事業の運営マニュアルや保健指導マニュアル等各種マニュアルを作成している	66.7%	100.0%	54.8%	66.7%	73.9%	33.3%	62.5%	65.5%
25	△	○	保健指導等の準備	保健指導の準備(教材の準備・指導者の研修)をしている	88.9%	85.7%	25.8%	50.0%	95.7%	66.7%	87.5%	64.4%
26	○	○	(外部委託の場合)	外部委託の場合には、選定基準、実施方法、連携体制、評価、成果物等について協議し、医師会等の関係者と情報共有している	77.8%	57.1%	71.0%	100.0%	43.5%	100.0%	62.5%	65.5%
27	○	○	個人情報の取り扱い	個人情報の取り扱いについて ルールが確認できている	100.0%	100.0%	87.1%	100.0%	87.0%	100.0%	100.0%	92.0%
28	○	○	苦情、トラブル対応	トラブル発生時の相談窓口が明確である	100.0%	100.0%	80.6%	83.3%	87.0%	100.0%	100.0%	88.5%
29	○	○	研修会等	国のセミナー、意見交換会などを受講している	44.4%	71.4%	25.8%	50.0%	60.9%	66.7%	75.0%	48.3%
30	○	○	募集法	予定した対象者を募集するための方法を工夫している	88.9%	100.0%	38.7%	83.3%	65.2%	66.7%	87.5%	64.4%
31	○	○	対象者	実施計画書に基づいた対象者を募集し、予定人数が確保できている	77.8%	100.0%	22.6%	66.7%	60.9%	66.7%	75.0%	54.0%
32	○	○	介入(初回面接)	各機関で作成した指導マニュアルに従い初回面接ができている	66.7%	85.7%	22.6%	66.7%	69.6%	33.3%	62.5%	51.7%
33	○	○	介入(継続的支援)	各機関で作成した指導マニュアルに従い実施方法(手紙・電話・個別面談・戸別訪問・集団指導)を行っている	66.7%	71.4%	6.5%	50.0%	65.2%	33.3%	62.5%	42.5%
34	○	○	かかりつけ医との連携	かかりつけ医と、治療状況・保健指導の内容について連携ができている	55.6%	85.7%	32.3%	50.0%	91.3%	33.3%	75.0%	59.8%
35	○	○	受診状況把握	問い合わせ、レセプトより受診状況を把握している	55.6%	85.7%	25.8%	66.7%	78.3%	33.3%	87.5%	56.3%
36	○	○	記録	保健指導の内容について記録を残している	100.0%	85.7%	45.2%	66.7%	91.3%	66.7%	87.5%	72.4%
37	○	○	データ登録	評価に必要なデータを取得、登録している	88.9%	100.0%	35.5%	83.3%	95.7%	66.7%	87.5%	71.3%
38	○	○	安全管理	安全管理に留意した運営ができている	100.0%	85.7%	38.7%	83.3%	91.3%	66.7%	87.5%	71.3%
39	○	○	個人情報	個人情報を適切に管理している	100.0%	100.0%	45.2%	83.3%	95.7%	66.7%	87.5%	75.9%
40	○	○	チーム内の情報共有	関係者間で情報共有やカンファレンスを実施している	88.9%	85.7%	38.7%	66.7%	91.3%	66.7%	87.5%	69.0%
41	○	○	マニュアル修正	必要時マニュアルの見直しや修正を行っている	66.7%	85.7%	25.8%	50.0%	56.5%	33.3%	50.0%	47.1%
42	○	○	初回情報の登録	中間報告、実績報告のための初回情報(様式O)のデータを収集している	66.7%	85.7%	22.6%	66.7%	78.3%	66.7%	75.0%	56.3%
43	○	○	中間報告の提出	中間報告のデータを収集し、提出している	44.4%	28.6%	19.4%	33.3%	56.5%	66.7%	50.0%	37.9%
44	○	○	中間報告会(仮)	保険者自らも分析をおこない、中間報告会(仮)で報告している	11.1%	28.6%	6.5%	33.3%	47.8%	0.0%	37.5%	24.1%
45	○	○	最終報告会(仮)	最終報告会(仮)に参加している	11.1%	28.6%	9.7%	33.3%	43.5%	33.3%	37.5%	25.3%
46	○	○	改善点の明確化	事業の進捗や評価について共有し改善点を明確にしている	77.8%	85.7%	48.4%	83.3%	69.6%	33.3%	100.0%	66.7%
47	△	○	相談	必要時、医師会や専門家等に相談し助言を得ている	66.7%	85.7%	54.8%	50.0%	82.6%	66.7%	100.0%	70.1%
48	△	○	地域協議会への報告	地域の協議会などで分析結果の報告や改善策の検討を行っている	22.2%	71.4%	12.9%	16.7%	30.4%	33.3%	25.0%	25.3%
49	○	○	広報等	広報等市民への情報提供を行っている。	44.4%	42.9%	61.3%	16.7%	34.8%	33.3%	87.5%	49.4%
50	○	○	次年度計画	次年度の計画策定を行っている	88.9%	85.7%	45.2%	66.7%	87.0%	66.7%	87.5%	70.1%
51	○	○	長期追跡体制	通常業務として、長期的に健診やレセプト情報で評価できる体制を整えている	55.6%	71.4%	19.4%	66.7%	82.6%	33.3%	75.0%	52.9%

