

資料 3

前橋市歯科保健年報

平成30年度

前橋市 

目 次

1	歯と口の健康目標	1
2	健康まえばし21(第2次計画)の歯科に関する指標	2
3	成人歯科健康診査	3
4	前橋市の歯科保健の現状	4
	(1) 妊娠期	4
	妊婦歯科健診受診状況調査	
	①妊婦歯科健診受診状況	
	②健診時の妊娠週数における受診者数	
	③健診時の妊娠週数における受診割合	
	(2) 幼児期	4
	1) 健診別むし歯保有状況	
	①1歳6か月児健康診査	
	②2歳児歯科健康診査	
	③3歳児健康診査	
	2) 幼児健診における歯科保健行動に関する調査	
	①歯科受診経験者の割合	
	②仕上げ磨き実施状況	
	③3回以上甘いおやつを摂取している者の割合	
	(3) 学童期	8
	1) 歯科健診結果	
	①永久歯の検査:むし歯の有無	
	②要観察歯CO(着色、白濁、白斑)の割合	
	③歯肉の状態:GO(歯肉の軽度炎症、要観察)、G(歯周炎、要精検)の割合	
	2) 年齢別DMFT指数の推移	
	(4) 青年期・壮年期	10
	成人歯科健康診査	
	①定期健診を受けている者の割合	
	②歯間部清掃器具を使用する者の割合	
	③進行した歯周炎を有する者の割合	
	④要精検の人が受診した割合	
	⑤要精検者の診断結果割合	
	(5) 高齢期	13
	1) 成人歯科健康診査	
	①定期健診を受けている者の割合	
	②歯間部清掃器具を使用する者の割合	
	③進行した歯周炎を有する者の割合	
	④65歳・70歳で24本以上の歯を有する者の割合	
	⑤要精検の人が受診した割合	
	⑥要精検者の診断結果割合	
	2) 介護予防事業における歯科口腔について	
	①介護予防教室参加者のうち基本チェックリスト(口腔)の項目に該当した者の割合	
	②歯と口の手入れについて指導を受けたことがある人数	
	③歯科アンケート集計結果	

1 歯と口の健康目標

目標:むし歯と歯周病を防ぎ8020(※)をめざしましょう！

※「80歳になっても20本以上自分の歯を保とう」という運動

各ライフステージごとに目標を設定し、生涯を通じた健康づくりに取り組んでいます。

妊娠期

- ・かかりつけ歯科医を持ち、むし歯や歯周病を早期発見・予防しよう
- ・正しい口腔ケアを身につけ、胎児の健康な発育を図ろう

幼児期 0歳～

- ・かかりつけ歯科医を持ち、定期的な歯科健診を受け、むし歯を予防しよう
- ・歯みがきの習慣・よく噛む習慣を身につけよう

学童期 6歳～

- ・規則正しい生活とバランスのよい食事、毎食後の歯みがき習慣で歯と口の健康を保とう

青年期 19歳～

- ・かかりつけ歯科医を持ち、定期的な歯科健診を受け、むし歯や歯周病を予防しよう
- ・3度の食事を規則的にしっかり食べよう

壮年期 40歳～

- ・かかりつけ歯科医を持ち、定期的な歯科健診を受け、むし歯や歯周病を予防しよう
- ・よく噛むことで、口腔機能の低下を予防しよう

高齢期 65歳～

- ・かかりつけ歯科医を持ち、定期的な歯科健診を受け、8020を目指そう
- ・歯と口のケアを実践し、噛む力を維持しよう

2 健康まえばし21(第2次計画)の歯科に関する指標

国・県・本市状況

項目	国の現状 (平成17年度)	国が示した 目標値 (平成34年度)	県の現状 (平成23年度)	県が示した 目標値 (平成34年度)	前橋市				
					平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
1 3歳でう蝕のない児の割合の増加			79.5%	85%	83.2%	83.0%	84.5%	84.0%	87.6%
2 12歳児の一人平均歯数の減少			1.2本	0.9本	1.18本	0.96本	0.95本	1.04本	0.97本
3 40歳で喪失歯のない者の割合の増加	54.1%	75%	58.5%	75%	98.6%	99.2%	99.6%	99.1%	82.3%
4 60歳で24歯以上の自分の歯を有する者の割合の増加	60.2%	70%	68.5%	80%	84.7%	87.1%	88.5%	88.4%	92.1%
5 40歳代における進行した歯周炎を有する者の割合の減少	37.3%	25%	40.0%	30%	32.6%	33.7%	34.9%	43.9%	48.4%
6 50歳代における進行した歯周炎を有する者の減少			50.0%	40%	37.2%	43.2%	39.6%	48.8%	47.8%
7 60歳代における進行した歯周炎を有する者の減少	54.7%	45%			44.7%	46.1%	48.4%	56.5%	56.3%

項目3～7 成人歯科健康診査結果より
※項目3 自歯28本以上保有者

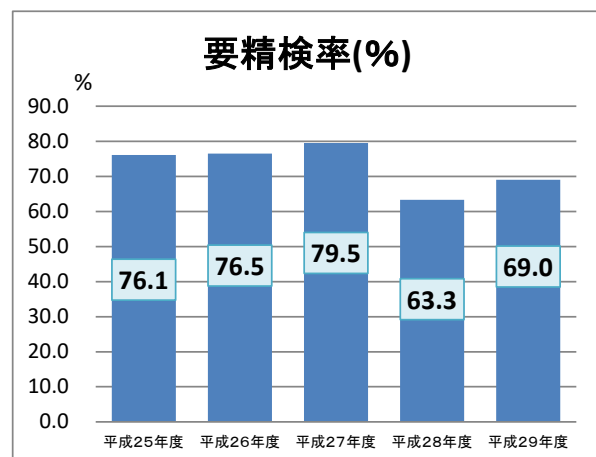
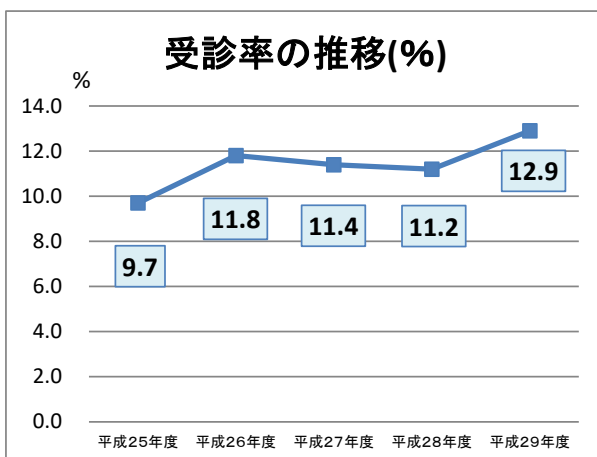
3 成人歯科健康診査結果

	対象者 (人)	受診者 (人)	受診率 (%)	診査結果			割合 要精検 (%)	備考
				異常 認めず	要指導	要精検		
平成25年度	17,047	1,655	9.7	262	133	1,260	76.1	周知名称の変更 「歯周疾患検診」→「成人歯科検診」
平成26年度	17,157	2,023	11.8	297	179	1,547	76.5	条例制定(26.4.1) 「前橋市みんなですすめる歯と口腔の健康づくり条例」
平成27年度	17,157	1,956	11.4	243	158	1,555	79.5	
平成28年度	16,906	1,896	11.2	152	544	1,200	63.3	周知名称の変更 「成人歯科検診」→「成人歯科健康診査」 成人歯科健康診査健診票の変更
平成29年度	16,796	2,165	12.9	125	547	1,493	69.0	

※平成24年度から30歳～70歳までの5歳毎の対象
 ※平成29年度から前年度要精検者のその後の受診状況を調査
 ※平成30年度から20歳、25歳を対象に加えた

平成29年度成人歯科健康診査の状況

	対象者(人)	受診者数(人)	受診率(%)	診査結果			割合 要精検 (%)
				異常 認めず	要指導	要精検	
30歳	983	151	15.4	12	50	89	58.9
35歳	1,107	180	16.3	14	46	120	66.7
40歳	1,283	254	19.8	9	77	168	66.1
45歳	1,215	212	17.4	7	60	145	68.4
50歳	1,138	230	20.2	16	73	141	61.3
55歳	1,353	201	14.9	12	41	148	73.6
60歳	2,230	229	10.3	11	60	158	69.0
65歳	3,833	290	7.6	11	64	215	74.1
70歳	3,653	418	11.4	33	76	309	73.9
合計	16,796	2,165	12.9	125	547	1,493	69.0



4 前橋市の歯科保健の現状

(1) 妊娠期

目標：かかりつけ歯科医を持ち、むし歯や歯周病を早期発見・予防しよう
正しい口腔ケアを身につけ、胎児の健康な発育を図ろう

1) 妊婦歯科健診受診状況調査

① 妊婦歯科健診受診状況(実施開始年度:平成28年4月)

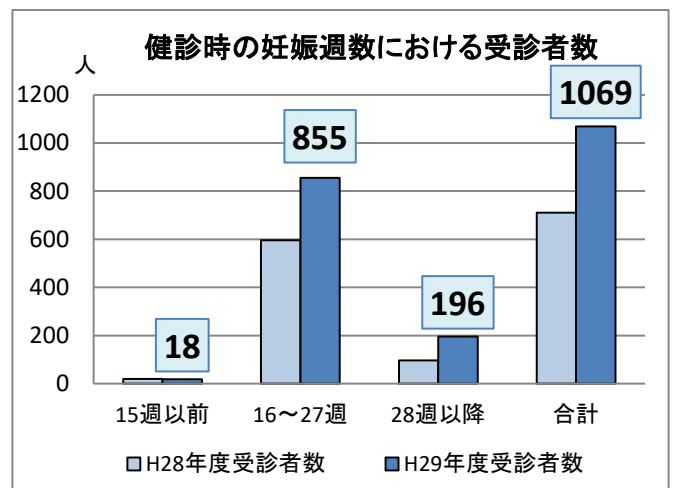
	対象者 (人)	受診者 (人)	受診率 (%)	診査結果			割合
				異常 認めず	要指導	要精検	要精検
平成28年度	2,406	711	29.6%	60	204	447	62.9%
平成29年度	2,452	1,069	43.6%	88	292	689	64.5%

② 健診時の妊娠週数における受診者数

	15週以前	16～27週	28週以降	合計
平成28年度	19	596	96	711
平成29年度	18	855	196	1,069

③ 健診時の妊娠週数における受診割合(%)

	15週以前	16～27週	28週以降
平成28年度	2.7	83.8	13.5
平成29年度	1.7	80.0	18.3



(2) 幼児期

目標：かかりつけ歯科医を持ち、定期的に歯科健診を受け、むし歯を予防しよう
歯みがきの習慣・よく噛む習慣を身につけよう

① 1歳6か月児健康診査

	対象者(人)	受診者(人)	受診率 (%)	歯科健診					
				むし歯判定(人)				むし歯 総数(本)	むし歯 保有者の 平均本数 (本)
				O型	A型	B型	C型		
平成25年度	2,591	2,522	97.3	2,477	38	2	4	124	2.8
平成26年度	2,701	2,648	98.0	2,598	43	7	0	185	3.7
平成27年度	2,513	2,422	96.4	2,377	39	2	4	143	3.2
平成28年度	2,612	2,525	96.7	2,481	40	1	3	121	2.8
平成29年度	2,541	2,468	97.1	2,430	32	4	2	102	2.7

O型:むし歯なし

B型:臼歯部及び上顎前歯にむし歯があるもの

A型:上顎前歯のみ又は臼歯部のみむし歯があるもの

C型:下顎前歯部にむし歯があるもの

②2歳児歯科健康診査

	対象者(人)	受診者(人)	受診率(%)	歯科健診					
				むし歯判定(人)				むし歯総数(本)	むし歯保有者の平均本数(本)
				O型	A型	B型	C型		
平成25年度	2,718	1,840	67.7	1,732	93	12	3	309	2.9
平成26年度	2,694	1,917	71.2	1,824	80	8	5	252	2.7
平成27年度	2,653	1,919	72.3	1,819	86	11	3	259	2.6
平成28年度	2,593	1,857	71.6	1,767	79	7	4	248	2.8
平成29年度	2,586	1,802	69.7	1,744	43	12	3	206	3.6

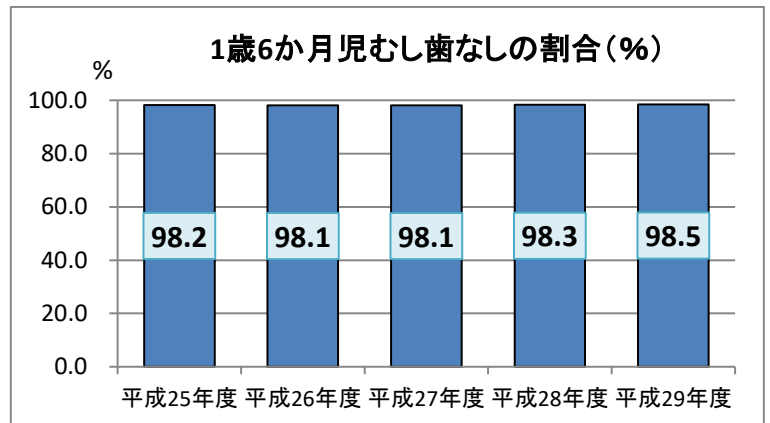
③3歳児健康診査

	対象者(人)	受診者(人)	受診率(%)	歯科健診					
				むし歯判定(人)				むし歯総数(本)	むし歯保有者の平均本数(本)
				O型	A型	B型	C型		
平成25年度	2,794	2,631	94.2	2,188	329	99	13	1,651	3.7
平成26年度	2,727	2,615	95.9	2,168	317	106	22	1,788	4.0
平成27年度	2,712	2,599	95.8	2,197	277	103	22	1,497	4.3
平成28年度	2,692	2,602	96.7	2,184	307	96	14	1,466	3.5
平成29年度	2,605	2,515	96.6	2,202	240	63	10	1,165	3.7

1)健診別むし歯保有状況

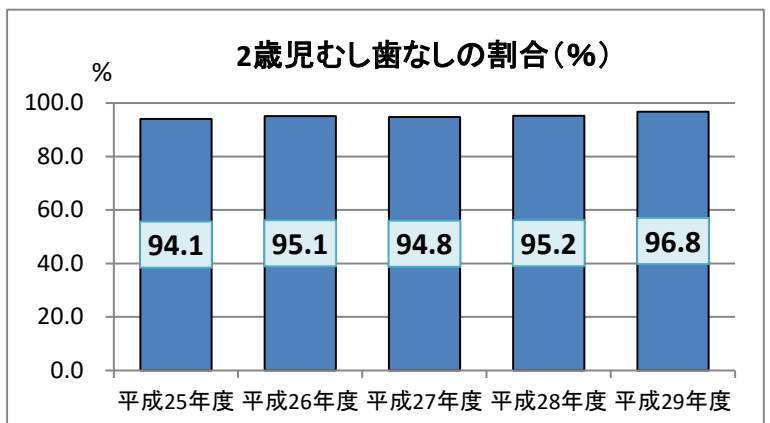
①1歳6か月児健康診査

	受診者数(人)	異常なし(人)	むし歯保有者(人)	むし歯なし(%)
平成25年度	2,522	2,477	44	98.2
平成26年度	2,648	2,598	50	98.1
平成27年度	2,422	2,377	45	98.1
平成28年度	2,525	2,481	44	98.3
平成29年度	2,468	2,430	38	98.5



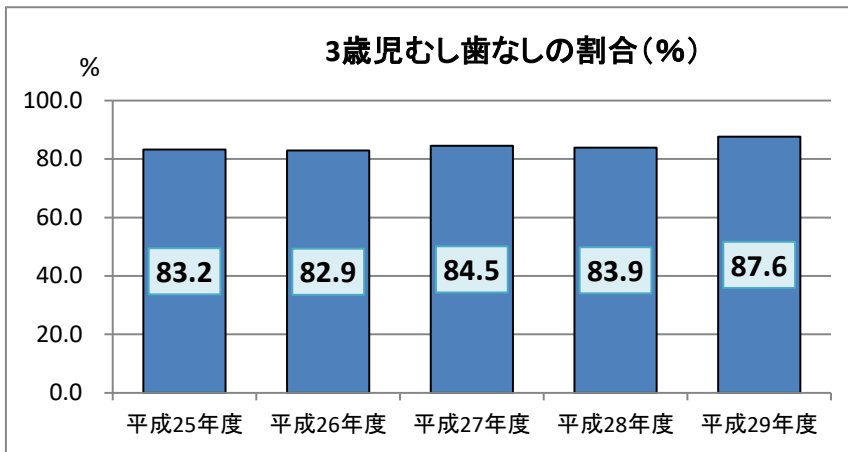
②2歳児歯科健康診査

	受診者数(人)	異常なし(人)	むし歯保有者(人)	むし歯なし(%)
平成25年度	1,840	1,732	108	94.1
平成26年度	1,917	1,824	93	95.1
平成27年度	1,919	1,819	100	94.8
平成28年度	1,857	1,767	90	95.2
平成29年度	1,802	1,744	58	96.8



③3歳児健康診査

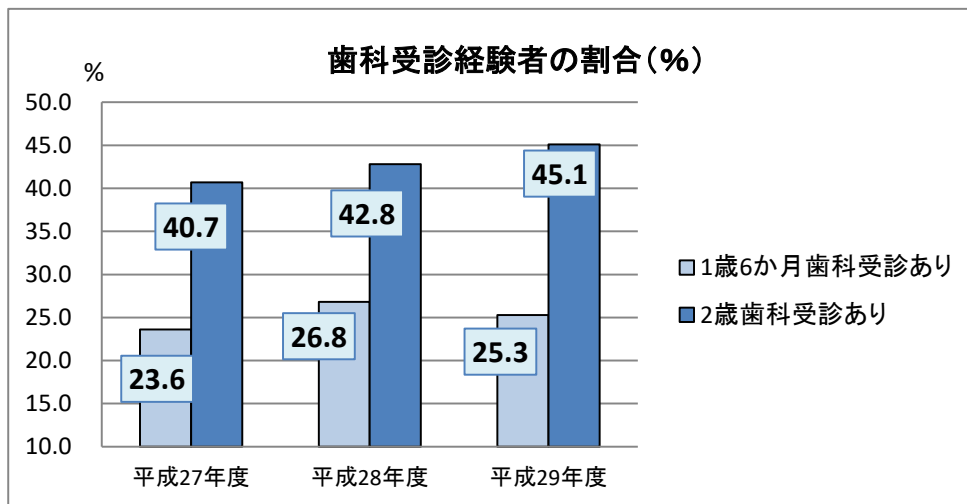
	受診者数 (人)	異常なし (人)	むし歯 保有者 (人)	咬合異常者 (人)	むし歯なし (%)	咬合異常 あり (%)
平成25年度	2,631	2,188	441	250	83.2	9.5
平成26年度	2,615	2,168	445	248	82.9	9.5
平成27年度	2,599	2,197	402	302	84.5	11.6
平成28年度	2,602	2,184	417	247	83.9	9.5
平成29年度	2,515	2,202	313	324	87.6	12.9



2) 幼児健診における歯科保健行動に関する調査

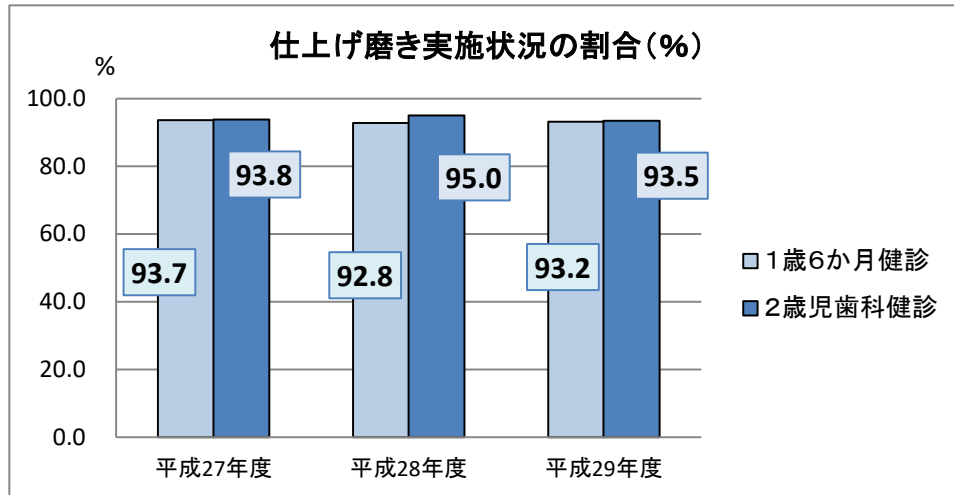
①歯科受診経験者の割合(%)

	1歳6か月児健康診査 ＜歯科指導時＞ 歯科受診したことがある	2歳児歯科健康診査 ＜問診＞ 歯科受診したことがある	3歳児健康診査 ＜問診＞ フッ素を塗布した ことがある
平成27年度	23.6	40.7	55.0
平成28年度	26.8	42.8	58.8
平成29年度	25.3	45.1	60.1



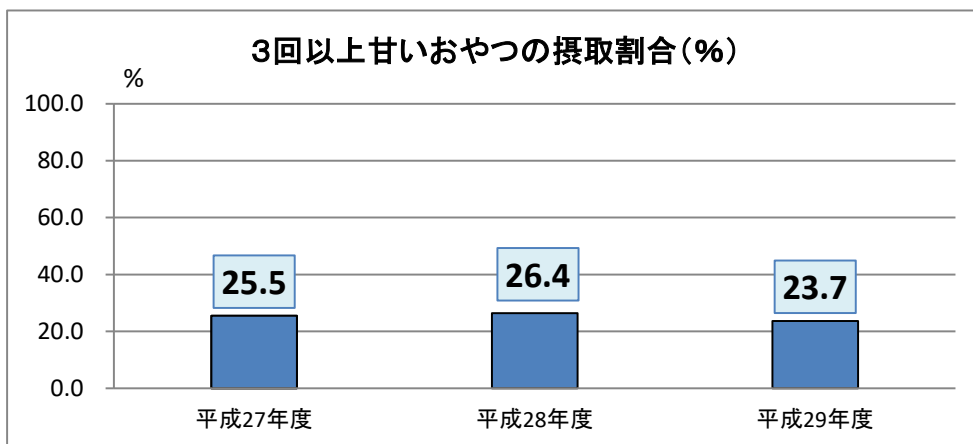
②仕上げ磨き実施状況(%)

	1歳6か月児健康診査	2歳児歯科健康診査
情報収集内容	<問診> 歯みがきをしている	<問診> 毎日仕上げ磨きをしている
平成27年度	93.7	93.8
平成28年度	92.8	95.0
平成29年度	93.2	93.5



③3回以上甘いおやつを摂取している者の割合(%)

	3歳児健康診査
情報収集内容	<問診> 間食として砂糖の入った甘いものや飲み物を 一日に3回以上飲食する習慣がある
平成27年度	25.5
平成28年度	26.4
平成29年度	23.7



(3) 学童期

目標：規則正しい生活とバランスのよい食事、毎食後の歯みがき習慣で歯と口の健康を保とう

児童・生徒の歯科健診の状況

1) 歯科健診結果(平成29年度)

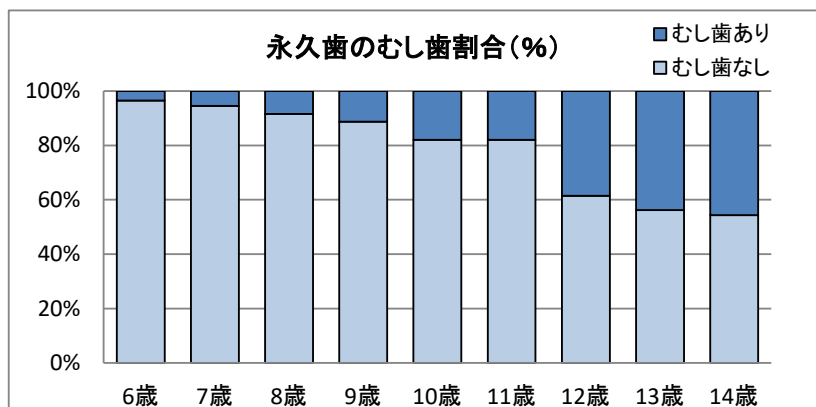
(学校歯科保健調査より)

	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳
歯科健診人数	2627	2732	2776	2803	2837	2773	2694	2846	2864
永久歯むし歯なし人数	2536	2583	2542	2487	2327	2275	1657	1599	1558
永久歯むし歯あり人数	91	149	234	316	510	498	1037	1247	1306
永久歯う蝕総数(本)	149	228	369	539	1006	997	2683	3436	3963
COのある人数	125	233	267	374	452	429	691	735	845
Gのある人数	5	22	41	56	72	58	140	158	215
GOのある人数	159	316	332	490	473	595	712	776	731
ZSのある人数	51	88	83	41	81	50	188	259	233
治療を指示した人数	104	172	236	225	338	281	693	783	846

CO: むし歯になりそうな歯(白濁、白斑、褐白斑) G: 治療が必要な歯肉の炎症(歯肉炎等)
GO: 歯肉に軽度炎症(発赤、腫脹、出血) ZS: 歯石沈着

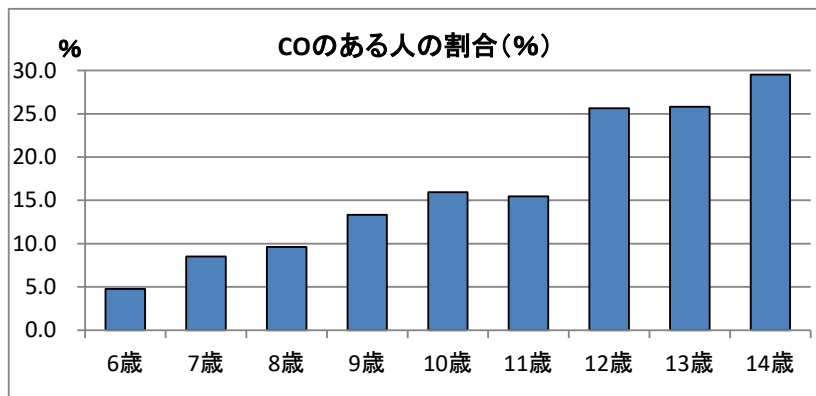
① 永久歯の検査: むし歯の有無(割合%)

	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳
むし歯なし	96.5	94.5	91.6	88.7	82.0	82.0	61.5	56.2	54.4
むし歯あり	3.5	5.5	8.4	11.3	18.0	18.0	38.5	43.8	45.6



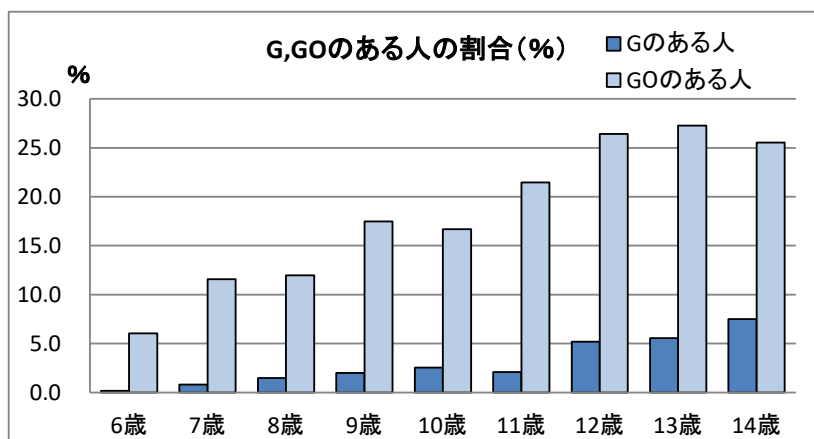
② 要観察歯CO(着色、白濁、白斑)の割合(%)

	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳
COのある人	4.8	8.5	9.6	13.3	15.9	15.5	25.6	25.8	29.5



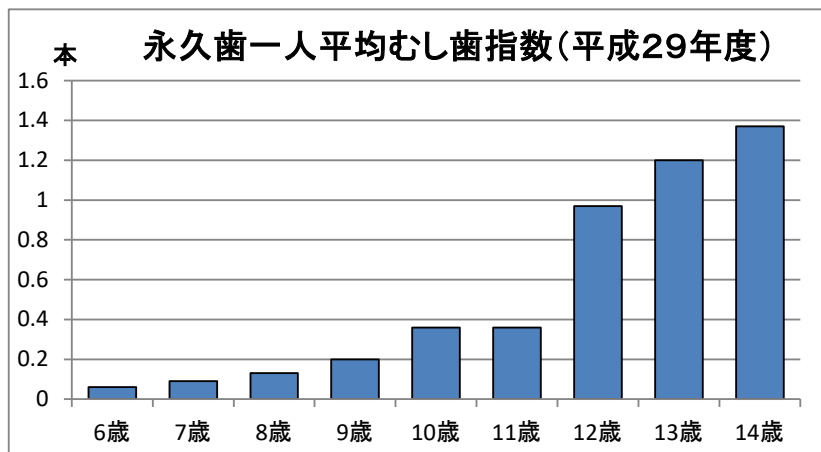
③歯肉の状態:GO(歯肉の軽度炎症、要観察)、G(歯周炎、要精検)の割合(%)

	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳
Gのある人	0.2	0.8	1.5	2.0	2.5	2.1	5.2	5.6	7.5
GOのある人	6.1	11.6	12.0	17.5	16.7	21.5	26.4	27.3	25.5



2)年齢別DMFT指数の推移 (単位:本)

	6歳	7歳	8歳	9歳	10歳	11歳	12歳	13歳	14歳
平成25年度	0.04	0.12	0.24	0.36	0.46	0.60	1.18	1.34	1.82
平成26年度	0.05	0.15	0.21	0.32	0.41	0.50	0.96	1.22	1.63
平成27年度	0.04	0.12	0.24	0.28	0.42	0.50	0.95	1.29	1.60
平成28年度	0.04	0.09	0.14	0.28	0.33	0.45	1.04	1.21	1.75
平成29年度	0.06	0.09	0.13	0.20	0.36	0.36	0.97	1.20	1.37



DMFT指数・・・永久歯における一人平均のむし歯の経験本数

- D: 未処置のむし歯
- M: むし歯が原因で抜去された歯
- F: むし歯が原因で処置された歯

(4) 青年期・壮年期

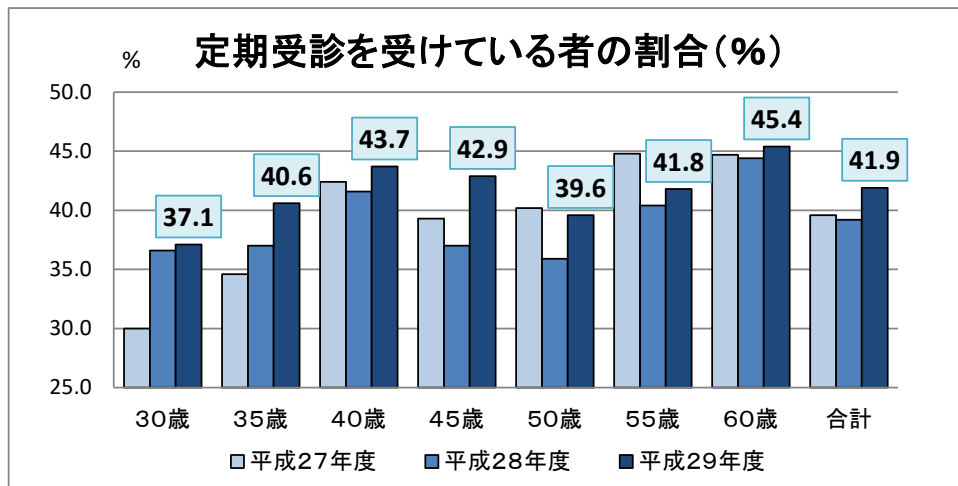
目標：かかりつけの歯科医を持ち、定期的な歯科健診を受けむし歯や歯周病を予防しよう
3度の食事を規則的にしっかり食べよう
よく噛むことで、口腔機能の低下を予防しよう

成人歯科健康診査

* 概要については、P.3参照

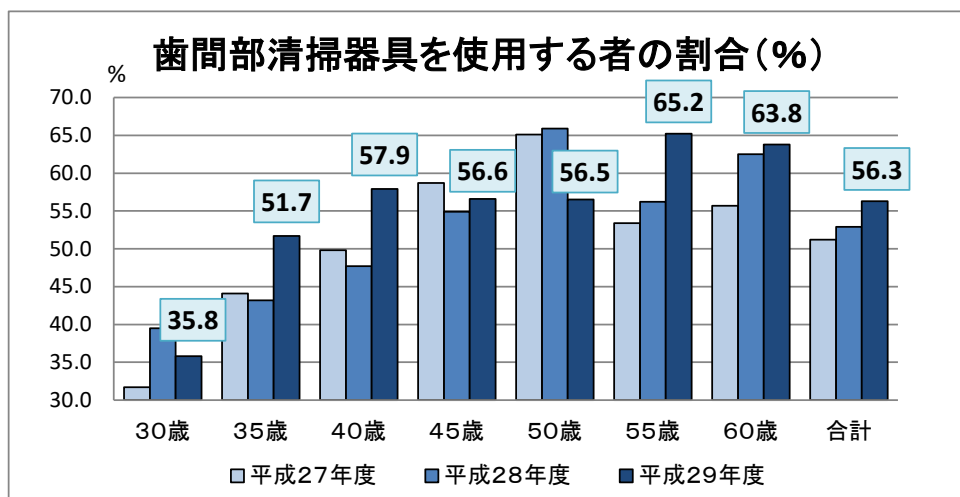
① 定期受診を受けている者の割合(%)

	30歳	35歳	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	合計
平成27年度	30.0	34.6	42.4	39.3	40.2	44.8	44.7	39.6
平成28年度	36.6	37.0	41.6	37.0	35.9	40.4	44.4	39.2
平成29年度	37.1	40.6	43.7	42.9	39.6	41.8	45.4	41.9



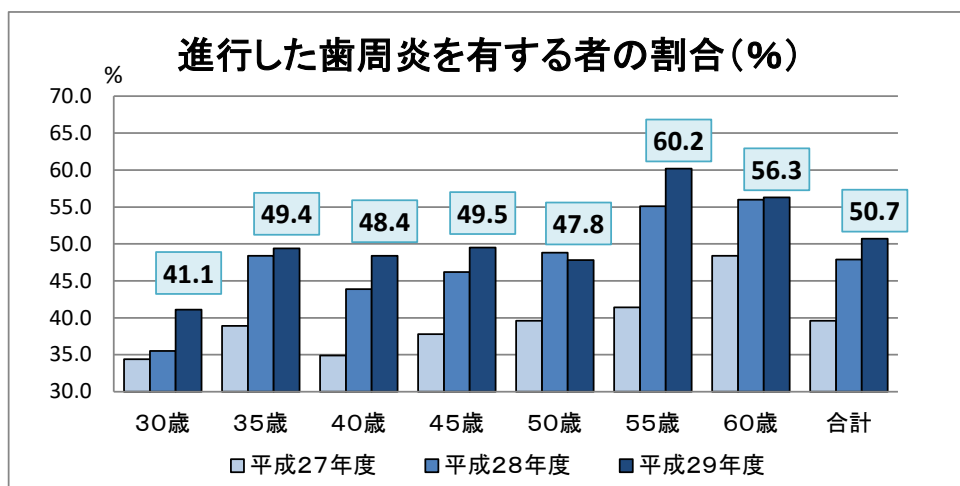
② 歯間部清掃器具を使用する者の割合 (%)

	30歳	35歳	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	合計
平成27年度	31.7	44.1	49.8	58.7	65.1	53.4	55.7	51.2
平成28年度	39.5	43.2	47.7	54.9	65.9	56.2	62.5	52.9
平成29年度	35.8	51.7	57.9	56.6	56.5	65.2	63.8	56.3



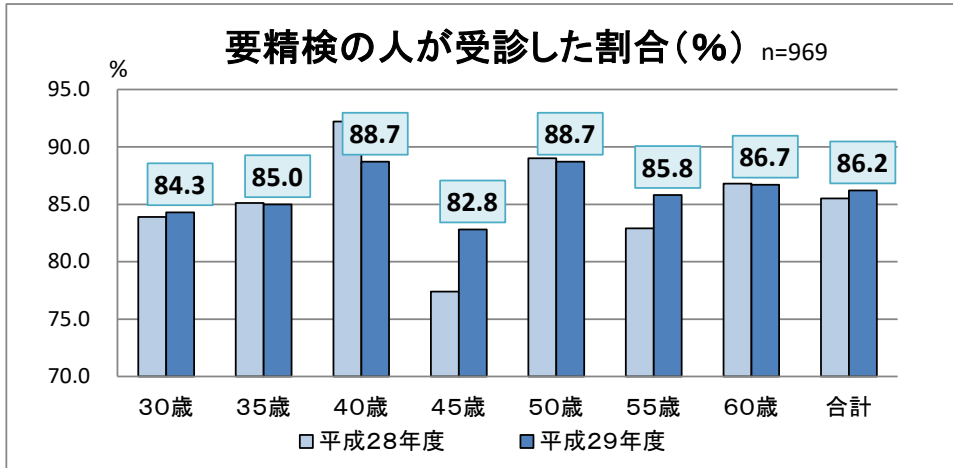
③ 進行した歯周炎を有する者の割合 (%)

	30歳	35歳	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	合計
平成27年度	34.4	38.9	34.9	37.8	39.6	41.4	48.4	39.6
平成28年度	35.5	48.4	43.9	46.2	48.8	55.1	56.0	47.9
平成29年度	41.1	49.4	48.4	49.5	47.8	60.2	56.3	50.7



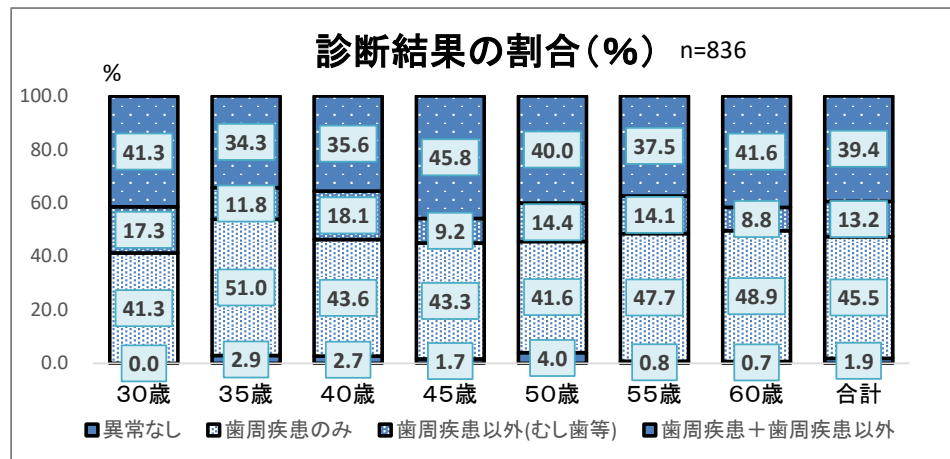
④要精検の人が受診した割合(%)

	30歳	35歳	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	合計
平成28年度	83.9	85.1	92.2	77.4	89.0	82.9	86.8	85.5
平成29年度	84.3	85.0	88.7	82.8	88.7	85.8	86.7	86.2



⑤要精検者の診断結果割合(%)

	30歳	35歳	40歳	45歳	50歳	55歳	60歳	合計
異常なし	0.0	2.9	2.7	1.7	4.0	0.8	0.7	1.9
歯周疾患のみ	41.3	51.0	43.6	43.3	41.6	47.7	48.9	45.5
歯周疾患以外(むし歯等)	17.3	11.8	18.1	9.2	14.4	14.1	8.8	13.2
歯周疾患+歯周疾患以外	41.3	34.3	35.6	45.8	40.0	37.5	41.6	39.4



(5) 高齢期

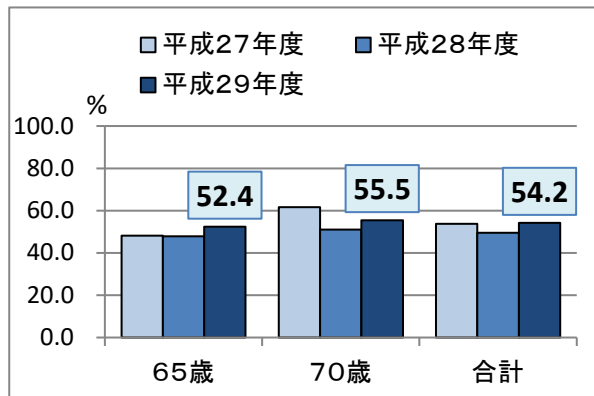
目標: かかりつけ歯科医を持ち、定期的な歯科健診を受け、8020を目指そう
 歯と口のケアを実践し、噛む力を維持しよう

1) 成人歯科健康診査

* 概要については、P.3参照

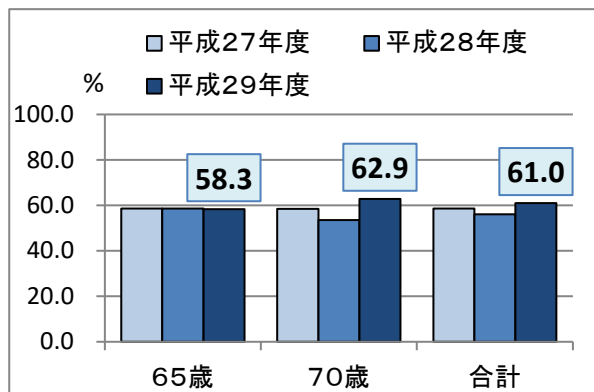
① 定期健診を受けている者の割合(%)

	65歳	70歳	合計
平成27年度	48.1	61.6	53.7
平成28年度	47.9	51.1	49.5
平成29年度	52.4	55.5	54.2



② 歯間部清掃器具を使用する者の割合(%)

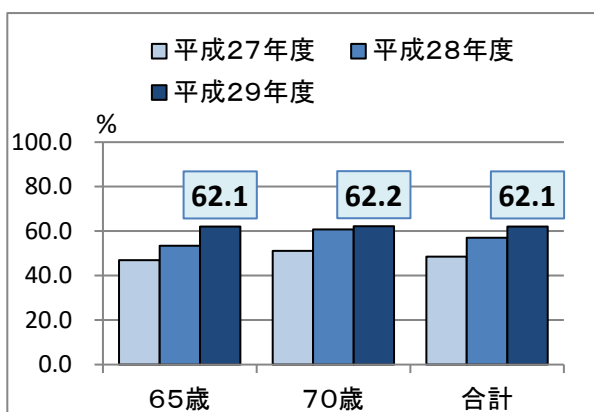
	65歳	70歳	合計
平成27年度	58.6	58.5	58.6
平成28年度	58.6	53.6	56.1
平成29年度	58.3	62.9	61.0



③ 進行した歯周炎を有する者の割合(%)

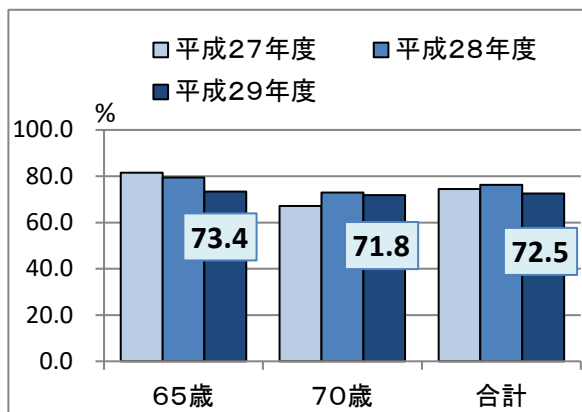
(※歯肉の状況 CPI3~4)

	65歳	70歳	合計
平成27年度	46.9	51.1	48.6
平成28年度	53.4	60.8	57.0
平成29年度	62.1	62.2	62.1



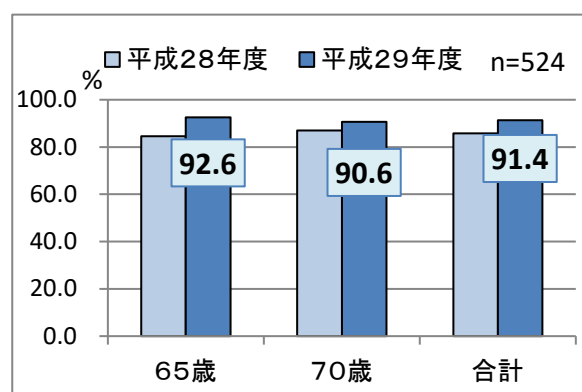
④65歳・70歳で24本以上の歯を有する者の割合(%)

	65歳	70歳	合計
平成27年度	81.5	67.2	74.4
平成28年度	79.5	73.0	76.3
平成29年度	73.4	71.8	72.5



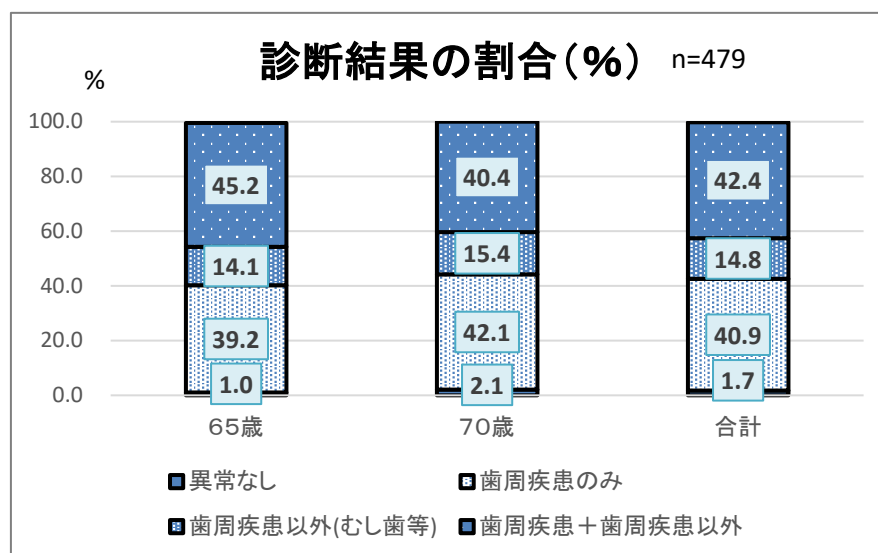
⑤要精検の人が受診した割合(%)

	65歳	70歳	合計
平成28年度	84.6	87.0	85.8
平成29年度	92.6	90.6	91.4



⑥要精検者の診断結果割合(%)

	65歳	70歳	合計
異常なし	1.0	2.1	1.7
歯周疾患のみ	39.2	42.1	40.9
歯周疾患以外(むし歯等)	14.1	15.4	14.8
歯周疾患+歯周疾患以外	45.2	40.4	42.4



2) 介護予防事業における歯科口腔について

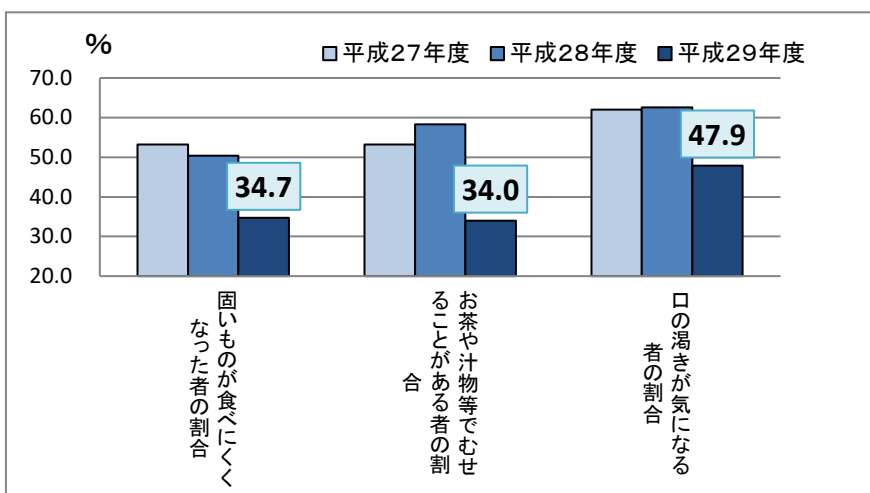
介護予防事業は、二次予防事業・一次予防事業(通所型・訪問型)として実施してきましたが、平成29年度より総合事業が開始され、介護予防・生活支援サービス事業(通所型・訪問型)と一般介護予防事業になり、各事業の教室内にて歯科口腔についての健康教育・健康相談等を実施しています。

① 介護予防教室参加者のうち基本チェックリスト(口腔)の項目に該当した者の割合 《調査対象教室》

平成28年度まで: 二次予防事業(通所型介護予防事業「からだと脳の若返り講座」「男性のための筋トレ教室」「ピンシャン! 楽楽食講座」「ひざ・腰らくらく教室」「ピンシャン! 脳活教室」「太極拳(平成27年度終了)」)

平成29年度より: 介護予防・生活支援サービス事業(通所型サービスC「脳活教室」「歩行・動作軽やかスクール」「楽楽食教室」「ひざ・腰らくらく教室」)
一般介護予防事業(「脳力アップチャレンジ」「男性のための筋トレ教室」「減塩食講座」「ピンシャン体操クラブ評価事業」)

	「半年前に比べて固いものが食べにくくなった」と答えた者の割合(%)	「お茶や汁物等でむせることがある」と答えた者の割合(%)	「口の渇きが気になる」と答えた者の割合(%)
平成27年度(n=237)	53.2	53.2	62.0
平成28年度(n=115)	50.4	58.3	62.6
平成29年度(n=382)	34.7	34.0	47.9



② 歯と口の手入れについて指導を受けたことがある人数

ア 介護予防教室

歯科衛生士が講話をした教室に参加した人数

	参加延べ人数	実施教室
平成27年度	1,014	「からだと脳の若返り講座」「男性のための筋トレ教室」「ピンシャン! 楽楽食講座」「ひざ・腰らくらく教室」「ピンシャン! 脳活教室」「太極拳(平成27年度終了)」
平成28年度	979	
平成29年度	952	通所型サービスA、通所型サービスC「脳活教室」「歩行・動作軽やかスクール」「楽楽食教室」 一般介護予防教室「脳力アップチャレンジ」「男性のための筋トレ教室」

イ 健康教育

歯科衛生士がふれあい・いきいきサロンなどの地域の集まり等に出向き、歯科口腔に関する講話や実技を行う。

	実施回数	参加延べ人数
平成27年度	17	400
平成28年度	17	481
平成29年度	43	1105

ウ 健康相談

歯科衛生士が個別に歯科口腔に関する相談に応じ、アドバイスをを行う。

	実施回数	人数
平成27年度	18	28
平成28年度	14	26
平成29年度	16	22

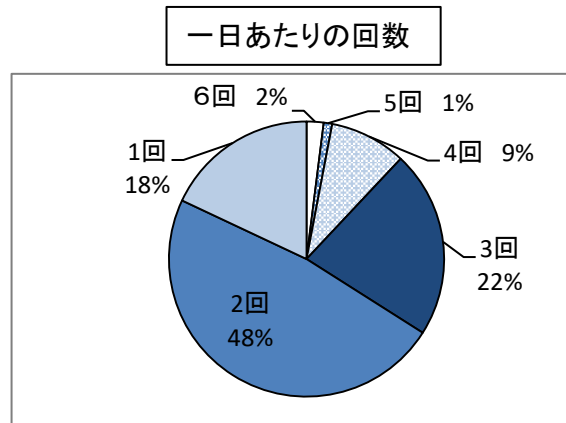
③ 歯科アンケート集計結果

平成29年度 対象者：92名（歯科衛生士が実施した健康教育の参加者）

① 歯磨きはいつしていますか？ ※複数回答可

1. 朝食前 2. 朝食後 3. 昼食後
4. 間食後 5. 夕食後 6. 就寝前

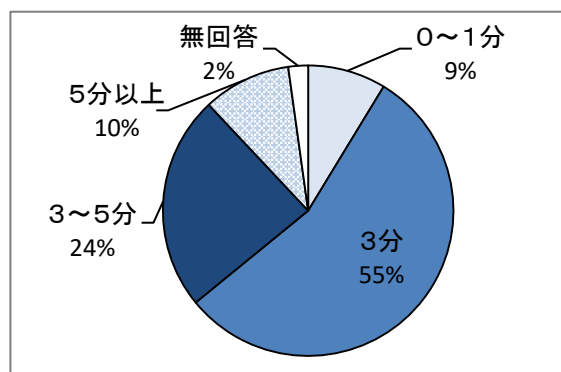
	人数
朝食前	22
朝食後	70
昼食後	33
間食後	3
夕食後	49
就寝前	37



② 歯磨きの時間は？

1. 0～1分 2. 3分
3. 3～5分 4. 5分以上

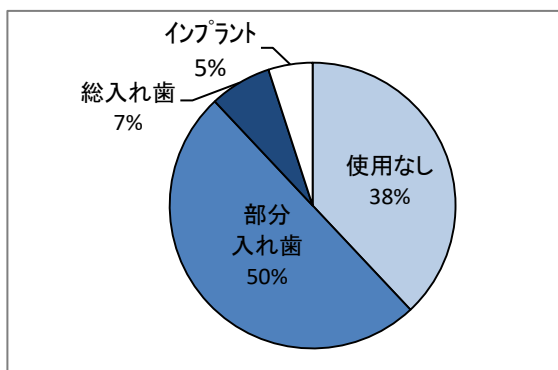
	人数
0～1分	8
3分	51
3～5分	22
5分以上	9
無回答	2



③入れ歯等の使用について

1. 使用なし 2. 部分入れ歯
3. 総入れ歯 4. インプラント

	人数
使用なし	35
部分入れ歯	46
総入れ歯	6
インプラント	5



④オーラルフレイルを知っていますか？

1. 知らない 2. 聞いたことがある
3. よく知っている 4. 無回答

	人数
知らない	61
聞いたことがある	21
よく知っている	2
無回答	8

