第1回検討準備委員会 平成27年3月3日(火)

# Ⅰ.第1回検討準備委員会 概要

| 会議名   | 第1回日野                          | 市歯とお口の健康づくり基本計画検討準備委員会           |  |  |  |  |  |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| 日時    |                                | 3月3日(火) 19:00~21:00              |  |  |  |  |  |
| 場所    |                                | センター 1階 予防接種室                    |  |  |  |  |  |
| 出席者氏名 | 座長                             | 尾﨑哲則                             |  |  |  |  |  |
|       |                                |                                  |  |  |  |  |  |
|       | 委員                             | 高品、和哉、塩谷、武洋、五十里、一秋、池本、澄江、        |  |  |  |  |  |
|       |                                | 宮沢の和美、横川の恭子、大泰司の正嗣、重山の直毅、        |  |  |  |  |  |
|       |                                | 関健史                              |  |  |  |  |  |
| 議題    | 1 開会                           |                                  |  |  |  |  |  |
|       | 2 委員の                          | 委嘱                               |  |  |  |  |  |
|       | 3 委員挨                          | 拶、事務局紹介                          |  |  |  |  |  |
|       | 4 会長選                          | 出•副会長指名                          |  |  |  |  |  |
|       | 5 事務局                          | より会の目的説明                         |  |  |  |  |  |
|       | 6 資料説                          | 明及びディスカッション                      |  |  |  |  |  |
|       | (1) 日野i                        | <b>市の歯科保健における現状</b>              |  |  |  |  |  |
|       | (2) 計画(                        | の柱(案)について                        |  |  |  |  |  |
|       | ① 乳幼                           | 児期                               |  |  |  |  |  |
|       | 【大目標                           | 】歯みがきや噛む習慣を身につけ、むし歯のない健康なお       |  |  |  |  |  |
|       |                                | 口を育てる                            |  |  |  |  |  |
|       | ②学齢期                           |                                  |  |  |  |  |  |
|       | 【大目標】歯とお口の健康づくりの基礎をつくり、むし歯と歯周病 |                                  |  |  |  |  |  |
|       |                                | を予防する                            |  |  |  |  |  |
|       | ③ 成人                           | 、期(妊娠期含む)                        |  |  |  |  |  |
|       | 【大目標                           | 】かかりつけ歯科医で定期的に検診を受診し、自己管理方       |  |  |  |  |  |
|       |                                | 法を習得することでお口の健康及び全身の健康を守る         |  |  |  |  |  |
|       | 4 高                            | <b>岭</b> 期                       |  |  |  |  |  |
|       |                                | ^~<br>】自分にあった口腔ケアを実践し、しっかり噛める歯を保 |  |  |  |  |  |
|       | 2                              | ち食事を楽しむ                          |  |  |  |  |  |
|       | 7 事務局                          | より連絡                             |  |  |  |  |  |
|       | . 5 321-9                      |                                  |  |  |  |  |  |
|       |                                |                                  |  |  |  |  |  |

#### 配布資料

- 次第
- (資料1) 委員名簿
- ・(資料2) 条例策定の経緯
- ・(資料3) 日野市がみんなですすめる歯とお口の健康づくり条例
- (資料4) 日野市歯とお口の健康づくり基本計画検討準備委員会設 置要綱
- ・(資料5)第2期「日野人げんき!」プラン
- ・(資料6)第2期「日野人げんき!」プラン 平成25年度進捗状況評価報告
- (資料7) いい歯東京
- ・(資料8) 日野市歯科意識調査アンケート(市民)
- ・(資料9) 小学校4年生 歯科意識調査アンケート
- (資料10) 日野市歯とお口の健康づくり基本計画 計画の柱(案)
- ・(資料11)日野市歯とお口の健康づくり計画検討準備委員会 全4回の流れ(案)
- •(資料12) 平成25年度 歯科保健事業
- •(資料13) 歯周疾患検診 年度別「対象者」「受診者」「受診率」
- (資料14) 平成25年度 お口の健康診査 集計結果
- •(資料15) 歯科医療連携実績
- •(資料16)事業概要
- (資料17) 髙品委員説明資料

#### ~アンケート調査~

[資料8 日野市歯科意識調査アンケート(市民)]

●日野市民の歯と口腔の健康に関する実態を把握する為に調査

実施年月 平成 26 年 7 月

対象 30歳以上79歳以下となる方々から無作為に3,000名を抽出

回答 1,306 名

[資料9 小学校4年生 歯科意識調査アンケート]

●歯と口腔の健康づくりについて、大人になる前の学齢期が非常に重要である為に調査 実施年月 平成 26 年 9 月

対象 市内小学校全ての4年生の保護者1,557名

回答 1,265 名

#### Ⅱ.検討結果

#### 【総論】

日野市の歯科を取り巻く現状について、各テーマにおける現状等に関する議論がなされ 今後の検討準備委員会の議題に関し一定の方向性が確認された。

本計画は、平成 28 年度より改定を予定している日野市の健康増進計画である第 3 期日野人げんき!プランの中に盛り込まれ、日野市の健康増進政策の大きな柱のひとつとして位置づけられていくことが確認された。

これからの日野市の歯と口腔の健康づくりに関する事業の進め方を検討するため、アンケート調査結果や日野市の歯とお口の健康づくり関連事業の実績、各種統計資料をもとに委員にご意見をいただき、今後日野市が取り組むべき歯とお口の健康づくりの基礎計画策定の基礎としていくことが確認された。

#### 【各論】議論の内容

- (1) 日野市の歯科保健における現状
- (1)-1. 全4回の流れ
- (ア)全4回の議題についてはライフステージ別に乳幼児から高齢期までの大枠の項目を 列挙しているが、障害者は高齢期に位置付ける事に決定した。 ただし、他のライフステージの所でも必要に応じて議論することが確認された。

#### (1)-2. 計画の柱(案)について

(ア)事務局より「日野市がみんなですすめる歯とお口の健康づくり条例」や 7 月に実施 した調査結果をもとに日野市が取り組むべき課題の大きな柱(案)を示した。

計画の基本理念「市民一人ひとりが生涯にわたって生き生きと暮らせるように歯と口の健康づくりを推進しましょう」に従い大きく2つの目標を定めた。

一つ目は、「歯と口腔の健康の大切さを知り、生涯にわたって健口であることを保ちましょう」二つ目は、「予防や治療に向けて、みんながかかりつけ歯科医を持ち、歯科保健医療サービスを適切に活用しましょう」とした。この二つの目標に向かって日野市が施策を展開することで、基本理念に言う市民一人ひとりが生涯にわたって生き生きと暮らせる社会を築きあげていけるのではと考えた。

#### (2) 歯科保健事業ついて

「健康と口腔の関係」について高品副会長より説明をいただく。

#### Ⅲ.検討結果の経緯

#### 日野市の歯科保健における現状

- 1)-1. 全4回の流れ
  - (ア) 全4回の議題については条例に基づいた大枠の項目をライフステージ別に乳幼児から高齢期まで列挙しているが、障害者は第4回の高齢期に位置付ける事に決定した。 ただし、他のライフステージの所でも必要に応じて議論することが確認された。

## 日野市歯とお口の健康づくり基本計画検討準備委員会 全4回流れ

#### 第一回

- 日野市の歯科口腔における現状について
- 計画の柱(案)について

#### 第二回

・ライフステージ 乳幼児期(○~5歳)について

【大目標】歯みがきや噛む習慣を身につけ、むし歯のない健康なお口を育てる

- (1) むし歯予防の推進
- (2) 保護者に対する知識の普及啓発
- (3) 食育の推進
- ライフステージ 学齢期(6~18歳)について

【大目標】歯とお口の健康づくりの基礎をつくり、むし歯と歯周病を予防する

- (1) むし歯や歯周病予防の推進
- (2) 児童・生徒・保護者に対する知識の普及啓発
- (3) 歯磨き習慣の定着、正しい食生活の育成

## 第三回

- ・ライフステージ 成人期(19~64歳)について(妊娠期を含む)
- 【大目標】かかりつけ歯科医で定期的に検診を受診し、自己管理方法を習得することで お口の健康及び全身の健康を守る
- (1) 歯周疾患および歯の喪失予防の推進
- (2) 歯とお口の健康の重要性についての理解の推進
- (3) 歯周病と全身疾患の関連性についての普及啓発

#### 第四回

・ライフステージ 高齢期(65歳以上)について

【大目標】自分にあった口腔ケアを実践し、しっかり噛める歯を保ち食事を楽しむ

- (1)口腔機能の維持・向上
- (2) 自身の口腔状態を把握し、適切な口腔清掃方法の獲得の支援

本事項については、事務局から委員会の全4回の流れについて説明がなされた。 それに対し、委員より説明があり、今後とり組むべき点が確認された。

▶ 障害者については、高齢期のところで一緒に議論をするのが良いとの意見が出された。

#### (1)-2. 計画の柱(案)について

(ア) 事務局より「日野市がみんなですすめる歯とお口の健康づくり条例」や 7 月に実施 した調査結果をもとに日野市が取り組むべき課題の大きな柱(案)を示した。

計画の基本理念「市民一人ひとりが生涯にわたって生き生きと暮らせるように歯と口の 健康づくりを推進しましょう」に従い大きく2つの目標を定めた。

一つ目は、「歯と口腔の健康の大切さを知り、生涯にわたって健口であることを保ちまし ょう」二つ目は、「予防や治療に向けて、みんながかかりつけ歯科医を持ち、歯科保健医療 サービスを適切に活用しましょう」とした。この二つの目標に向かって日野市が施策を展 開することで、基本理念に言う市民一人ひとりが生涯にわたって生き生きと暮らせる社会 を築きあげていけるのではと考えた。

#### 日野市歯とお口の健康づくり基本計画 (案)

市民一人ひとりが生涯にわたって生き生きと暮らせるように歯と口の健康づくりを推進しましょう。



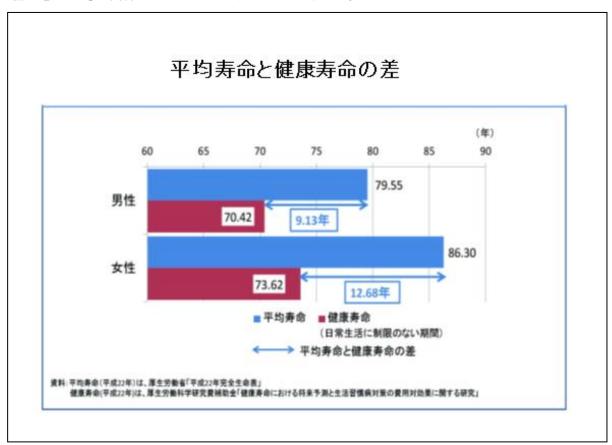
H27.3.31

## (2) 歯科保健事業ついて

「健康と口腔の関係」について高品副会長より説明をいただく。

# 平均寿命と健康寿命の差を縮めることの重要性

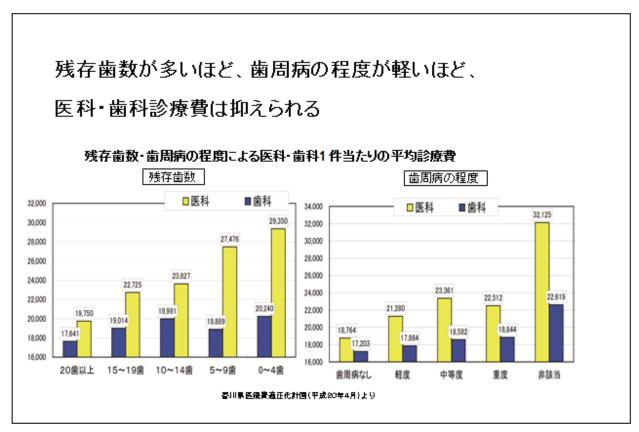
口腔疾患と全身の関係について以下のデータが示された。



▶ 平均寿命と健康寿命(WHO の用語)の差は男性が 9.13 歳、女性は 12.68 歳である。 これからの超高齢化社会の中でこの差を縮めることが、大切であることが確認された。

# 残像歯数と医科・歯科の医療費

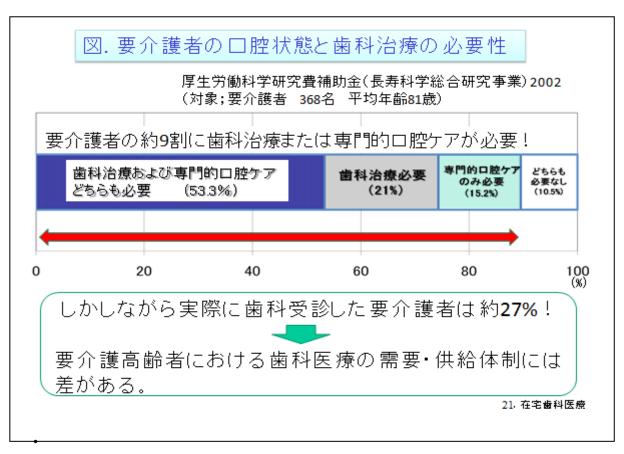
残存歯数が多い人ほど医科・歯科の医療費・平均診療日数、生活習慣病の医療費も控えられるといったデータが示された。



- ▶ 長期にわたり定期的に検診を受けている人は、高齢になった時の残存数が多いとの意見があった。
- 定期的に(年2回以上)歯石除去をしている人は、48歳までの総医療費が平均より高いが、49歳を過ぎると平均を下回るという結果も出ている。
- ▶ 国保の保険請求のデータでは、40歳以上で歯を失う一番の原因は歯周病であり、自覚症状がたいていの場合はないので、気が付いた時には抜くしかないことも多いとの意見があった。

#### 要介護者の口腔状況と歯科治療の必要性

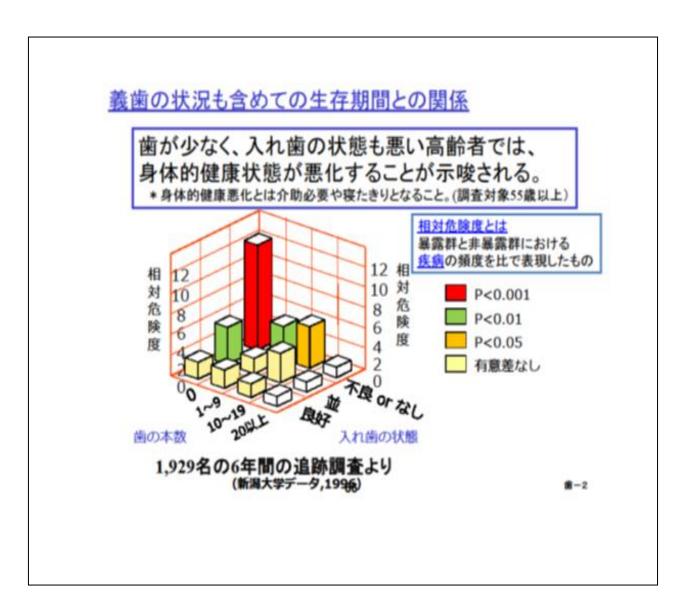
要介護者の 9 割が歯科治療または歯科口腔ケアが必要というデータがあるが、しかし実際 に歯科受診しているのは、要介護者の27%しかいないとの説明があった。



- ▶ 要介護者の約9割に歯科治療または専門的口腔ケアが必要である。しかし、実際に歯科受診をした要介護者は約27%であり、要介護高齢者における歯科医療の重要・供給体制には差があることが認識された。
- ▶ 平成23年の主な死因別にみた死亡率では肺炎が3位である。また、誤嚥性肺炎の発生率は□腔ケアを行うことで半減する。

# お口の状況と生存期間との関係

歯が少なく入れ歯の状態も悪い高齢者は咀嚼能力が低下し、健康状態が悪化するとの説明 があった。



- 歯が少なく入れ歯の状態も悪い高齢者は、身体的健康状態が悪化することが示唆される。
- ▶ 咀嚼能力が高い者を基準にすると、中くらいの者で 1.2 倍、咀嚼能力が低い者で 2.6 倍死亡するリスクが高い報告もある。
- 歯を失うと身体的健康状態の悪化だけでなく認知症のリスクも最大で 1.9 倍になる。

#### 障害者歯科について

▶ 障害者の場合は訪問診療といっても地域の歯科医院で対応することが難しい場合 も多いので、専門的な施設で診ることが基本との意見があった。

#### かかりつけ歯科医について

- ▶ かかりつけ歯科医の市民の認識について議論された。
- ▶ かかりつけ歯科医とは定期的にお口のメンテナンスをしていく歯科医のことであり、痛い時だけ治療に行く歯科医のことではないが、正しく認識出来ている市民は35.1%だった。
- かかりつけ歯科医を持っている方は自身の口腔状態の満足度も高いといったデータが示された。
- ▶ 日野市が行うさまざまな事業の中で、かかりつけ歯科医に誘導していく事が重要との意見があった。

#### 訪問歯科診療(歯科医療連携)について

- ▶ 実績として非常に低調に推移している。
- ▶ 事業自体を知らないという指摘があった。
- ▶ 訪問歯科診療を対応している歯科医が少なく、申請があってから訪問を行うまで時間がかかるといった問題が指摘された。窓口になっている歯科医師は現状では高齢福祉課が作成した多職種連携ガイドを活用していく。
- ▶ 今後は健康課と協議し、もっと利用しやすい方法を検討していきたいという意見があった。(歯科医会)
- ▶ 訪問診療と往診の違いについて指摘があった。
  - ※訪問診療=診療計画をもとに、同意を得て定期的に居宅で診療を行うこと
  - ※往診=急変時などに患者や家族の要望を受けて不定期に行う在宅医療のこと

#### その他

- ▶ 「健診」と「検診」の用語の使い方についての指摘があった。
  - ※健診=総合的な健診のチェック
  - ※検診=特定疾患の診査・診察
- ▶ 事務局より歯周疾患検診について説明があった。現状として、げんきプランで目標としている受診率 12%の目標を達成できていない。
- ▶ 2015年4月1日付で、食品表示法が新しく施行され、加工食品の栄養表示が 義務化されることになり、市民への安全で分かりやすい周知の必要性について指 摘があった。
- ▶ 日野市の乳幼児健診の受診率は非常に高いということが確認された。

# 日野市みんなですすめる歯とお口の健康づくり条例 制定について

#### <背景>

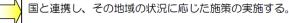
#### 

#### 法律の基本理念

- ① 国民が生涯にわたって歯科疾患の予防に向けた取組を行うとともに、歯科疾患の早期発見・早期治療を促す
- ② 各ライフステージや疾患の特性に応じた適切な歯科口腔保健を推進する。



市の責務





条例制定状況

策定済み自治体→23 道県5市3町※ 都及び区市町村→未策定。(24,10月現在)

#### .. <その理由>

#### ☆ 日野市のこどもは、むし歯が少ない! これが一生涯続くような施策が必要なため

これは、歯科医会の協力の成果。このことを多くの市民に知らせ、乳幼児だけでなく、すべての市民の歯の状態を向上させる必要がある。

#### ☆ 歯と口腔の本当の大切さについて、おとなにも周知が必要なため

歯と口腔の健康は、単に虫歯や歯周疾患だけでなく全身の健康に大きく影響することが認識されているとはいったい。

#### ☆ 健康はまず「自分で守る」ことへの理解と実践方法の普及・啓発のため

歯と口腔の健康を保つことの重要性を市民に普及・啓発することで、健康は、まず『自分で守る』ことの大切 さの理解と実践を促進する必要がある。

#### ☆条例により理念を掲げ、皆で共有することが必要なため

条例を制定することにより、市民、市及び関係団体等が目標、責務等を皆で共有が必要である。

# 日野市の乳幼児の歯の良さをアピールし、すべての市民の歯の健康を保持増進する

# これまでの経緯

- $\bigcirc$  <u>スケジュール</u>  $\Rightarrow$  会議開催 (6 月末から 4 回)  $\rightarrow$  パブリックコメント→12 月議会へ上程した
- <u>会議委員構成の考え方</u> → 日野市の特性を踏まえた各ライフステージや身体状況における口腔課題について 幅広くご意見をいただける委員構成とした。
- <u>会議委員構成</u> ⇒ 公募市民(3名)、学識者、医師会、歯科医師、薬剤師、高齢者施設代表、 包括支援センター代表、障害者団体代表、歯科衛生士学校講師、保育園代表、 幼稚園代表、保健所歯科医師、市立病院歯科医師、小・中学校長 市職員(健康福祉部・教育部・子ども部・市民部)各部長 計 20 名

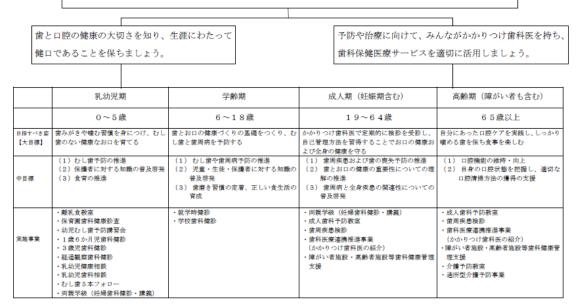


平成25年12月25日 日野市みんなですすめる歯とお口の健康づくり条例制定

## 〈資料10 日野市歯とお口の健康づくり基本計画 計画の柱(案)〉

#### 日野市歯とお口の健康づくり基本計画 (案)

市民一人ひとりが生涯にわたって生き生きと暮らせるように歯と口の健康づくりを推進しましょう。



#### <資料11 日野市歯とお口の健康づくり計画検討準備委員会 全4回の流れ(案)>

#### 日野市歯とお口の健康づくり基本計画検討準備委員会 全4回の流れ

#### 第一回

・日野市の歯科口腔における現状について

・計画の柱 (案) について

#### 第二回

・ライフステージ 乳幼児期 (0~5歳) について

【大目標】歯みがきや噛む習慣を身につけ、むし歯のない健康なお口を育てる

- (1) むし歯予防の推進
- (2) 保護者に対する知識の普及啓発
- (3)食育の推進
- ・ライフステージ 学齢期(6~18歳)について

【大目標】歯とお口の健康づくりの基礎をつくり、むし歯と歯周病を予防する

- (1) むし歯や歯周病予防の推進
- (2) 児童・生徒・保護者に対する知識の普及啓発
- (3) 歯磨き習慣の定着、正しい食生活の育成

#### 第三回

・ライフステージ 成人期(19~64歳)について(妊娠期を含む)

【大目標】かかりつけ歯科医で定期的に検診を受診し、自己管理方法を習得することでお口の健康及び全身の健康を守る

- (1) 歯周疾患および歯の喪失予防の推進
- (2) 歯とお口の健康の重要性についての理解の推進
- (3) 歯周病と全身疾患の関連性についての普及啓発

#### 第四回

・ライフステージ 高齢期(65歳以上)について

【大目標】自分にあった口腔ケアを実践し、しっかり噛める歯を保ち食事を楽しむ

- (1) 口腔機能の維持・向上
- (2) 自身の口腔状態を把握し、適切な口腔清掃方法の獲得の支援

# 〈資料12 平成25年度 歯科保健事業〉

|   |     |          |     |              | · 十八人0十八人 图件不可                                 | 四年宋年末(4十)            |                     | H  |       |               |
|---|-----|----------|-----|--------------|--|----------------------|---------------------|--|-------|---------------|
| 717                                       | H   | F        |     | N.           | ŧ  | 根拠法令等                | 実施回数                | 4  | 本本    | 225年度実績       |
| ステージ                                      | 担当課 | 拳<br>小   |     | 事業名          | <b>松</b><br>晚                                  | (要綱等の名称)             | 実施曜日                | 事 薬 内 谷  | 実施 回数 | 実施人員          |
|   | 健康課 |          |     | 雕乳食中期栄養教室    | 7~8ヶ月児と保護者                                     | 母子保健法                | 年24回                | 保育士による手遊び・歯磨きのポイ<br>ント・中期食の試食等   | 24    | 473           |
|   | 健康課 | Θ        |     | 雕乳食後期栄養教室    | 9~10ヶ月児と保護者                                    | 母子保健法                | 年12回                | 保育士による手遊び・歯磨きのポイント・後期食の試食等   | 12    | 343           |
|   | 健康課 |          | 遊   | 雕乳食完了期栄養教室   | 12~15ヶ月児と保護者                                   | 母子保健法                | 年12回                | 保育士による手遊び・歯磨きのポイ<br>ント・完了食の試食等   | 12    | 234           |
|   | 保育課 | ©        | ı   | 保育園歯科健康診査    | 保育園児   | 児童福祉施設の設<br>備及び運営の基準 | 年2回(春・秋)            | 園医の歯科医師による歯科健診   |       | 11園実施         |
|   | 健康課 | (3)      | Ŋ   | 幼児むし歯予防講習会   | 2歳~5歳までの私立幼・保園<br>児の保護者・職員                     | 母子保健法                | 園の希望により実施           | 歯科医師によるむし歯予防の講習<br>会   | 13    | 723           |
|   | 健康課 | (#)      | 11. | 1歳6か月児歯科健康診査 | 1歳6ヶ月以上2歳未満の幼児                                 | 母子保健法                | 年36回毎月<br>第1•2•3木曜日 | 歯科健診・個別指導  | 36    | 1,410         |
| 4 名 日 田 田                                 | 健康課 | <u>©</u> |     | 3歲児歯科健康診査    | 3歳以上4歳未満の幼児                                    | 母子保健法                | 年36回毎月<br>第1•2•3火曜日 | 歯科健診・個別指導  | 36    | 1,592         |
| 40-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70-70 | 健康課 | 9        |     | 経過観察歯科健診     | 一般健康診査の結果、経過<br>観察が必要とされた1歳6ヶ月<br>児~就学前の幼児     | 母子保健法                | 年6回                 | 歯科健診·指導·相談   | 9     | 28            |
|   | 健康課 | <b>©</b> |     | 乳幼児健康相談      | 乳児~就学前の幼児及び養<br>育者                             | 母子保健法                | 毎月4~5回              | 市内児童館・保健センターで実施<br>自由来所・身体測定<br>個別相談 (歯科・保健・栄養)  | 36    | 730<br>(来所人数) |
|   |     |          | 外谷  | 健康教育         |  |                      |                     |  |       | 361           |
|   | 健康課 | <b>⊗</b> | 児歯科 | 歯科健康診査       | 1歳6ヶ月~4歳の誕生月                                   | 日野市乳幼児歯科<br>実施要網有    | 年84回毎月7回水・<br>金曜日   | 歯科健診・個別指導  | 84    | 1,100         |
|   |     |          | 相 談 | 予防処置(歯石除去)   |  |                      |                     |  |       | 28            |
|   | 健康課 | 6        |     | 5本フォロー       | 1歳6か月児歯科健康診査・3<br>歳児歯科健康診査時に5本<br>以上むし歯のあった子ども |                      |                     | 歯科健診(1歳6か月児歯科健診、3歳児歯科健診、3歳児歯科権診)の結果で、ハイリスグ児(むし歯5本以上)に対し、歯折衛生土が電話連絡等で歯科治療にかどうかの確認及び相談・助言。 |       | 13            |
| 年<br>修                                    | 学校課 | Θ        |     | 就学時健康診断      | 就学前児   | 学校保健安全法              | 年1回                 | 歯科医師による歯科健診  |       |               |
|   | 学校課 | <u></u>  |     | 学校健診         | 幼稚園~中学生  | 学校保健安全法              | 年1回                 | 歯科医師による歯科健診  |       |               |

# <資料12 平成25年度 歯科保健事業>

|                |                       |          |  |             |                           |   | <b>∀</b> 8                   |   |   | 41  | )<br>)                         |           |
|----------------|-----------------------|----------|--|-------------|---------------------------|---|------------------------------|---|---|---|--------------------------------|-----------|
|                | 平成25年度実績              | 実施人員     | 139  | 136         | 73                        | 30代179人<br>40代192人<br>50代171人<br>60代209人<br>70代305人<br>計1056人 | 在宅要介護者98人<br>障がい者4人<br>計102人 | 6施設実施   | 46名参加   | 3施設 83人<br>(もぐさ、いきいきタウ<br>ン、あいりん)                     | 184人<br>(マザアズ、グリーン<br>ルーム、浅川苑) | 88        |
|                | 1                     | 実施回数     | 11   | 11          | 9                         |   |                              |   | 4   |   |                                |           |
| -              |                       | 事業内容     | 「妊娠中の歯の健康や子どもの歯」<br>についての歯科医師による講義・衛<br>生士による歯磨き指導 | 歯科健診        | CPI測定、歯科相談・検診、 歯<br>みがき指導 | 歯周疾患検診マニュアルに基づく   | 寝たきりや障害者等に対するかかり<br>つけ歯科医の紹介 | 施設入所者、通所者に対し日常の<br>日腔ケアの実施と、日腔に関する<br>具体的な管理計画を立てられる様<br>に指導・支援 | <b>炊飯器を使った簡単料理のデモンストレーションと試食・お口の健口体操・食後の歯の手入れ</b> | 包括支援センターにより内容は異なる。<br>なる。<br>(実施していない包括支援センター<br>もあり) | 口腔機能向上プログラム                    | 電話相談・来所相談 |
|                | 新<br>世<br>程<br>回<br>教 | 実施曜日     | 歯科コース<br>年11回<br>木曜日                               | 年11回<br>木曜日 | 年6回                       | 7月1日~<br>12月27日まで実施   | 依頼に応じて随時                     | 谢科医会委託事業  | 年2回   | 旦.  | 48 囯                           | 通年        |
| 图科保健事業(成人・局配者) | 根如汗今纸                 | (要綱等の名称) | 母子保健法  | 母子保健法       | 健康增進法                     | 健康增進法   | 日野市協科医療連<br>携要綱              |   | 介護保険法   | 介護保険法   | 介護保険法                          | 健康增進法     |
| 平成26年度 歯科保健    |                       | 対象者      | 妊娠16週から27週の妊婦及<br>びその家族                            | 妊婦          | 20歳以上の市民                  | 30歳・40歳・50歳・60歳・70<br>歳                                       | 市内在住、寝たきりや障がい<br>があり通院が困難な者  | 障害関係施設・介護老人施<br>設の職員・入所者等                                       | 一般高齡者   | 65歳以上の市民  | 65歳以上で介護認定を受け<br>ていない方         | 市民        |
|                |                       | 事 業 名    | ママパパクラス<br>両<br>歯科コース(講義)<br>                      | 字           | 成人歯科予防教室                  | 歯周疾患検診  | 歯科医療連携推進事業<br>(カかりつけ歯科医の紹介)  | 隨分心者施設·高齡者施設等歯科<br>健康管理支援                                       | 介護予防事業  | 介護予防教室<br>(包括で実施の一次予防)                                | 通所型介護予防事業<br>(二次予防)            | 健 康 相 談   |
| -              |                       | 番号       | Э  | )           | @                         | @   | $\Theta$                     | ©   | <u></u>   | 49  | <u>©</u>                       |           |
| -              |                       | 備考       | 健康課  |             | 健康課                       | 健康課   | 健康課                          | 健康課   | 健康課   | 包括支<br>援セン<br>ター                                      | 高齢福<br>祉課                      | 健康課       |
|                | 717                   | ステージ     |  |             | 成人期                       |   |                              |   | 高齢期   |   |                                |           |

# <資料13 歯周疾患検診 年度別「対象者」「受診者」「受診率」>

歯間疾患検診 年度別「対象者」「受診者」「受診率」 ※ 平成15年度より事業実施

|      | ※ 平成16年 | 平成16年度より60.70歳に対象者を拡大 | 引に対象者を拡え | 大(老健法改正) |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        |        |        |
|------|---------|-----------------------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
|      |         | H. 12                 | H. 13    | H. 14    | H. 15 | H. 16 | Н. 17 | H. 18  | H. 19  | H. 20  | Н. 21  | Н. 22 | Н. 23  | H. 24  | Н. 25  | Н. 26  |
|      | 30歳     |                       |          |          |       |       |       | 2,857  | 2,686  | 2,662  | 2,597  |       | 2,347  | 2,282  | 2,309  | 2,319  |
|      | 40歳     | 1,948                 | 1,882    | 2,125    | 2,124 | 2,334 | 2,589 | 2,617  | 2,606  | 2,995  | 2,986  | 3,053 | 3,097  | 3,244  | 3,140  | 3,123  |
| 対象者数 | 50歳     | 2,820                 | 2,381    | 2,204    | 2,168 | 1,984 | 1,930 | 1,923  | 1,755  | 1,698  | 1,830  | 2,021 | 1,940  | 2,150  | 2,231  | 2,388  |
| 3    | 60歳     |                       |          |          |       | 2,623 | 2,168 | 1,750  | 2,355  | 3,006  | 2,675  | 2,702 | 2,362  | 2,138  | 2,026  | 1,906  |
|      | 70歳     |                       |          |          |       | 1,697 | 1,804 | 1,905  | 1,905  | 1,892  | 1,835  | 1,983 | 2,227  | 2,367  | 2,234  | 2,384  |
|      | 습計      | 4,768                 | 4,263    | 4,329    | 4,292 | 8,638 | 8,491 | 11,052 | 11,307 | 12,253 | 11,923 | 6,759 | 11,973 | 12,181 | 11,940 | 12,120 |
|      |         |                       |          |          |       |       |       |        |        |        |        |       |        |        |        |        |
|      |         | H. 12                 | H. 13    | H. 14    | H. 15 | H. 16 | H. 17 | Н. 18  | Н. 19  | Н. 20  | H. 21  | Н. 22 | Н. 23  | H. 24  | Н. 25  | H. 26  |
|      | 1,00    |                       |          |          |       |       |       |        |        |        |        |       | , , .  |        | 01.    |        |

|      |      | 7    |      |      | 2    | 2    | ,, ., |      | ,, ., |       |       |      |       |       |       |       |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
|      | 30歳  |      |      |      |      |      |       | 167  | 163   | 158   | 159   |      | 144   | 171   | 179   | 170   |
|      | 40歳  | 66   | 104  | 26   | 170  | 157  | 176   | 160  | 160   | 206   | 231   | 228  | 214   | 269   | 192   | 290   |
| 受診者数 | 50歳  | 102  | 134  | 16   | 122  | 127  | 134   | 122  | 100   | 119   | 140   | 133  | 157   | 961   | 171   | 210   |
| 3    | 60歳  |      |      |      |      | 206  | 203   | 143  | 201   | 307   | 259   | 238  | 201   | 200   | 209   | 166   |
|      | 70歳  |      |      |      |      | 163  | 961   | 214  | 226   | 286   | 234   | 234  | 284   | 321   | 305   | 300   |
|      | 合計   | 195  | 238  | 188  | 292  | 653  | 402   | 908  | 850   | 1,076 | 1,023 | 833  | 1,000 | 1,157 | 1,056 | 1,136 |
|      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |      |       |       |       |       |
| 受診率( | 率(%) | 4.09 | 5.58 | 4.34 | 08.9 | 7.56 | 8.35  | 7.29 | 7.52  | 8.78  | 8.58  | 8.54 | 8.35  | 9.50  | 8.84  | 9.37  |

# 〈資料13 歯周疾患検診 年度別「対象者」「受診者」「受診率」〉

14.6%

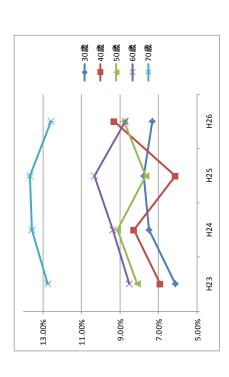
26.4%

15.0% 25.5% 18.5%

構成比

8.71% 8.79% 12.58% 9.29% 母診率 受診者数 170 290 210 300 1,136 2,319 1,906 2,384 12,120 2,388 対象者 19.8% 28.9% 17.0% 18.2% 16.2% 構成比 8.84% 7.66% 10.32% 13.65% 兇影率 受診者数 179 192 171 209 305 950′ 2,309 3,140 2,026 2,234 11,940 2,231 17.3% 27.7% 23.2% 16.9% 構成比 7.49% 8.29% 9.12% 9.35% 13.56% 母診率 受診者数 171 269 196 321 1,157 3,244 2,138 2,282 2,150 2,367 12,181 対象者 14.4% 21.4% 15.7% 20.1% 28.4% 構成比 8.51% 6.14% 6.91% 8.09% 12.75% 受診率 受診者数 214 144 201 157 000′ 1,940 2,362 11,973 2,347 2,227 対象者 60歳 中二 40歳 50歳 70歳

歯周疾患検診 年度別「対象者」「受診者」「受診率」



<資料14 平成25年度 お口の健康診査 集計結果>

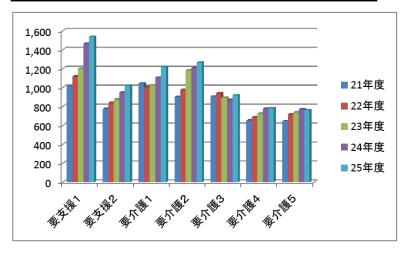
|               |            |       |       |       |       | <del>}</del> | 平成25年度 |       | 二の値   | お口の健康診合      |      | 集計結果  |                 |       |       |       |       |        |        |
|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|-------|-------|--------------|------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
|               | 年齢・性別      |       | 30歳   |       |       | 40歳          |        |       | 50歲   |              |      | 60歳   |                 |       | 70歳   |       |       | 合計     |        |
| 項目            |            | 男     | ¥     |       | 用     | **           | 吉      | 用     | *     | <del> </del> | 用    |       | +==             | 男     | 女     | +=    | 男性 計  | 女性計    | 中計     |
| <b>≪</b><br>衣 |            | 1,238 | 1,071 | 2,309 | 1,490 | 1,650        | 3,140  | 1,190 | 1,041 | 2,231        | 950  |       | 2,026           | 1,021 | 1,213 | 2,234 | 5,889 | 6,051  | 11,940 |
| 多             | 受診者数 (人)   | 29    | 120   | 179   | 09    | 132          | 192    | 52    | 119   | 171          | 71   | 138   | 209             | 135   | 170   | 305   | 377   | 629    | 1,056  |
| 受診率           | (%)        | 4.8%  | 11.2% | 7.8%  | 4.0%  | 8.0%         | 6.1%   | 4.4%  | 11.4% | 7.7%         | 7.5% | 12.8% | 0.3%            | 13.2% | 14.0% | 13.7% | 6.4%  | 11.2%  | 8.8%   |
|               | a ほぼ満足     | 23    | 44    | 79    | 24    | 62           | 98     | 28    | 26    | 54           | 33   | 28    | 16              | 92    | 6/    | 144   | 173   | 269    | 442    |
|               | b やや不離     | 32    | 70    | 102   | 34    | 99           | 100    | 19    | 82    | 101          | 35   | 72    | 107             | 29    | 80    | 147   | 187   | 370    | 557    |
|               | c 不自由・苦痛   | 3     | 9     | 6     | 2     | 3            | 5      | 9     | Ξ     | 17           | 3    | 7     | 10              | 4     | 6     | 13    | 18    | 38     | 54     |
|               | 1) 痛む・しみる  | 01    | 25    | 35    | Ξ     | 17           | 28     | 6     | 37    | 46           | 12   | 22    | 34              | 18    | 17    | 35    | 09    | 118    | 178    |
| ш:            | 2) 出血      | 7     | 18    | 25    | 8     | 12           | 20     | 7     | 13    | 20           | =    | 23    | 34              | 15    | 10    | 25    | 48    | 9/     | 124    |
| 气气            | 3) 腫脹      | 2     | 6     | 14    | 2     | 7            | 6      | က     | 23    | 26           | 2    | 18    | 23              | Ξ     | 18    | 29    | 26    | 75     | 101    |
| #¥            | 4) 口臭      | 2     | 6     | 14    | 7     | 80           | 15     | 4     | 14    | 18           | 0    | 20    | 30              | 17    | 26    | 43    | 43    | 77     | 120    |
| 排             | 5) はさまる    | 13    | 24    | 37    | 18    | 31           | 49     | 15    | 41    | 56           | 25   | 92    | <mark>06</mark> | 42    | 72    | 114   | 113   | 233    | 346    |
|               | 6) 噛む・味わつ等 | _     | 2     | 3     | 3     | 0            | 3      | 0     | 5     | 5            | 4    | -     | 5               | ∞     | ∞     | 16    | 91    | 91     | 32     |
|               | 7) 外観      | 9     | 23    | 29    | ∞     | 28           | 36     | 7     | 19    | 26           | -    | 17    | 18              | 4     | 24    | 28    | 26    | 111    | 137    |
|               | 8) 入れ歯     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0            | 0      | 0     | -     | _            | -    | 0     | _               | 5     | 80    | 13    | 9     | 6      | 15     |
|               | 9) その色     | 5     | 23    | 28    | 3     | 15           | 18     | 2     | 20    | 25           | 9    | 4     | 10              | 9     | 5     | 11    | 25    | 29     | 92     |
| ስ ነው          | a 決めている    | 61    | 41    | 09    | 32    | 78           | 110    | 31    | 88    | 119          | 22   | 112   | 187             | 109   | 143   | 252   | 246   | 462    | 708    |
| つけ困           | b 決めていない   | 40    | 79    | 119   | 28    | 51           | 79     | 21    | 30    | 51           | 16   | 23    | 39              | 22    | 24    | 46    | 127   | 207    | 334    |
| ١,٠ 4         | 吸わない       | 17    | 111   | 152   | 46    | 128          | 189    | 43    | 102   | 145          | 46   | 124   | 173             | 117   | 153   | 270   | 296   | 818    | 914    |
| 1             | 吸う         | 91    | 8     | 24    | 14    | 3            | 17     | 6     | 14    | 23           | 22   | 7     | 29              | 12    | 3     | 15    | 73    | 35     | 108    |
| 图 **          | 健康 0       | 7     | 28    | 35    | 4     | 33           | 37     | 7     | 29    | 38           | 10   | 24    | 34              | 32    | 25    | 22    | 09    | 139    | 199    |
| 核 *           | 歯肉炎 12     | 58    | 43    | 72    | 25    | 44           | 69     | 16    | 40    | 26           | 20   | 45    | <del>6</del> 2  | 30    | 46    | 79    | 120   | 221    | 341    |
| 回数状           | 歯周炎 3      | 8     | 18    | 26    | 16    | 29           | 45     | 20    | 28    | 48           | 32   | 42    | 74              | 22    | 70    | 127   | 133   | 187    | 320    |
| 無             | 精査が必要 4    | 15    | 31    | 46    | 15    | 26           | 41     | 6     | 22    | 31           | 8    | 27    | 35              | 14    | 24    | 38    | 19    | 130    | 191    |
|               | 個人コード 0    | 7     | 13    | 17    | 2     | 17           | 19     | 2     | 17    | 19           | 1    | 12    | 61              | 91    | 14    | 30    | 31    | 73     | 104    |
| 圓             | 1          | 3     | 15    | 18    | 2     | 6            | 11     | 3     | 5     | 8            | 2    | 13    | 18              | 17    | 12    | 29    | 30    | 54     | 84     |
| ۲ ۲           | 2          | 35    | 89    | 103   | 29    | - 67         | 96     | 25    | 52    | 77           | 19   | 57    | 76              | 28    | 63    | 91    | 136   | 307    | 443    |
| 1 —           | 3          | 13    | 23    | 36    | 23    | 35           | 58     | 91    | 39    | 55           | 25   | 46    | 71              | 41    | 55    | 96    | 118   | 198    | 316    |
| ,т            | 4          | 3     | -     | 4     | 4     | 4            | ∞      | 9     | 9     | 12           | 14   | 10    | 24              | 25    | 21    | 46    | 52    | 42     | 94     |
|               | ×          | -     | 0     | _     | 0     | 0            | 0      | 0     | 0     | 0            | -    | 0     | _               | 8     | 5     | 13    | 10    | 5      | 15     |
|               | 現在歯        | 29.3  | 29.0  | 29.1  | 28.4  | 28.2         | 28.2   | 27.7  | 27.5  | 27.6         | 24.7 | 26.0  | 25.6            | 22.1  | 23.0  | 22.6  | 25.5  | 26.5   | 26.1   |
|               | 喪失歯        | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.4   | 0.2          | 0.3    | 6.0   | 0.4   | 0.7          | 3.0  | 9     | 2.2             | 5.8   | 4.7   | 5.2   | 2.8   | 1.7    | 2.1    |
| + 粒<br>S +    | 健全歯        | 19.8  | 20.4  | 20.2  | 15.5  | 15.7         | 15.6   | 13.3  | 11.7  | 12.8         | 6.6  | <br>  | 10.7            | 10.3  | 9.0   | 9.6   | 13.0  | 13.4   | 13.2   |
|               | 処置歯        | 9.7   | 7.3   | 7.4   | 11.4  | 11.6         | 11.5   | 13.2  | 14.9  | 13.8         | 13.9 | 13.8  | 13.9            | 10.7  | 13.0  | 12.0  | 11.2  | 12.1   | 11.8   |
|               | ムシ歯        | 2.0   | 1.3   | 1.5   | 1.5   | 0.0          | 1.1    | 1.2   | 1:1   | 1.1          | 0.0  | 1.1   | 1.0             | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 1.2   | 1.0    | 1.1    |
|               |            |       |       |       |       |              |        |       |       |              |      |       |                 |       |       |       |       |        |        |
|               | 現在歯        | 1,731 | 3,477 | 5,208 | 1,701 | 3,720        | 5,421  | 1,442 | 3,279 | 4,721        |      | لسسا  |                 | 2,978 |       | 6,884 | 609′6 | 17,976 | 27,585 |
|               | 喪失歯        | -     | က     | 4     | 23    | 29           | 52     | 47    |       | 124          | 215  | 254   | 469             | 781   |       | 1,577 | 1,067 | 1,159  | 2,226  |
| 総数の本          | 健全歯        | 1,166 | 2,448 | 3,614 | 929   | 2,069        | 2,998  | 169   |       | 2,185        | 705  |       | 2,235           |       |       | 2,923 | 4,888 | 6,067  | 13,955 |
|               | 処置歯        | 447   | 876   | 1,323 | 682   | 1,532        | 2,214  | 789   | سلسسا | 2,354        | 066  |       | 2,900           | -     |       | 3,663 | 4,255 | 8,199  | 12,454 |
|               | ムツ圏        | 8     | 153   | 2/1   | 90    | 6            | 209    | 64    | 8     | 182          | 62   | 154   | 216             | 132   | 991   | 298   | 466   | /10    | 1,1/6  |
|               |            |       |       |       |       |              |        |       |       |              |      |       |                 |       |       |       |       |        |        |

## 〈資料15 歯科医療連携実績〉

# 日野市の要介護認定者数

要介護高齢者は、年々増加傾向にある。

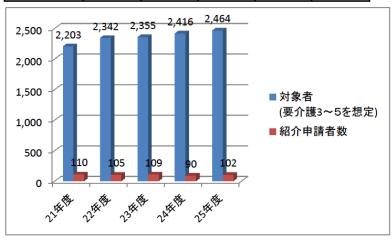
|      | 21年度  | 22年度  | 23年度  | 24年度  | 25年度  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 要支援1 | 1,012 | 1,117 | 1,199 | 1,464 | 1,535 |
| 要支援2 | 774   | 838   | 875   | 948   | 1,019 |
| 要介護1 | 1,046 | 1,005 | 1,023 | 1,107 | 1,217 |
| 要介護2 | 902   | 976   | 1,181 | 1,209 | 1,266 |
| 要介護3 | 906   | 940   | 893   | 869   | 919   |
| 要介護4 | 652   | 686   | 725   | 777   | 783   |
| 要介護5 | 645   | 716   | 737   | 770   | 762   |



# 歯科医療連携事業(歯科の往診)利用

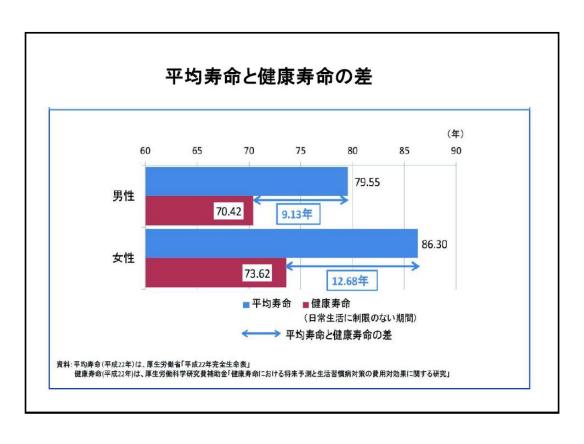
対象者は増加しているが、かかりつけ歯科医の紹介者数は減少傾向にある。

|                    | 21年度  | 22年度  | 23年度  | 24年度  | 25年度  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 対象者<br>(要介護3~5を想定) | 2,203 | 2,342 | 2,355 | 2,416 | 2,464 |
| 紹介申請者数             | 110   | 105   | 109   | 90    | 102   |



〈資料17 髙品委員資料〉





老人医療に於いては、残存歯数が多いほど、歯周病の程度が軽いほど、 医科・歯科医療費、平均診療日数、生活習慣病の医療費が抑えられる。

## 老人医療費適正化に関する検討委員会調査の概要

香川県医療費適正化計画(平成20年)より抜粋

香川県内における平成17年2月診療分の歯科の国民健康保険レセプトを基礎データとして、残存歯数、歯周病の程度と、当該歯科レセプト 対象者が受診した、香川県内における平成16年2月、5月、8月、11月診療分の医科レセプトを調査することにより、歯科と医療費との関連性を調査した。

- ●対象となった歯科レセプト数 12.222件(平成 17年 2 月診療分)
- ●対象となった医科レセプト数 69,071 件(平成 16年 2、5、8、11 月診療分)
- ●対象レセプトの総数 81,293 件

(歯科外来 12,222 件)

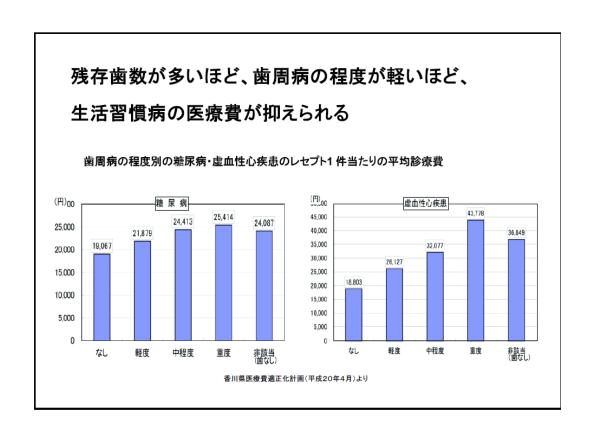
(医科外来 67,365 件、医科入院 1,706 件)

- ●歯科と医科ルプトを突合した人数 11,139 人
- ●対象とした年齢 平成 17年2月末日現在で65歳以上の者

残存歯数や歯周病の程度が、医科・歯科医療費に大きく影響を与える

#### 残存歯数が多いほど、歯周病の程度が軽いほど、 医科・歯科診療費は抑えられる 残存歯数・歯周病の程度による医科・歯科1件当たりの平均診療費 残存歯数 歯周病の程度 □医科 ■歯科 32,000 34,000 ■歯科 ■医科 32,125 29.350 30,000 32,000 27.476 30,000 28,000 26,000 23,627 26,000 24.000 22.725 23,361 24,000 22,512 22,619 22 000 20,240 21,280 22,000 19,991 20,000 19.014 18,889 20.000 18,764 18,844 17,641 18.582 17,864 17 203 20歯以上 15~19歯 10~14歯 5~9歯 0~4歯 歯周病なし 軽度 山等度 重度 非該当 香川県医療費適正化計画(平成20年4月)より

#### 残存歯数が多いほど、歯周病の程度が軽いほど、 平均診療日数が抑えられる 残存歯数・歯周病の程度による医科レセプト1 件当たりの平均診療日数 残存歯数 □外来 ■入院(日) 歯周病の程度 (日) 18 ■外来 18 16.20 15.84 15.59 16 16 15.09 14.65 14.31 13.46 14 12.57 12 12 10 10 8 8 6 6 2.66 2.51 2.48 2.70 2.59 2.47 2.55 2.52 2.40 2 2 0 歯周病なし 中等度 20歯以上 15~19歯 10~14歯 5~9歯 0~4歯 香川県医療費適正化計画(平成20年4月)より



## 〈資料17 髙品委員資料〉

# 歯の数と健康度との関係(医療費で見た場合)

| 調査地域 | 調査主体               | 調査年                      | 調査期間 | 対象者年齢 | 対象者数     | 「0-4歯」対<br>「20歯以上」比 |
|------|--------------------|--------------------------|------|-------|----------|---------------------|
| 北海道  | 北海道国民健康保険<br>団体連合会 | H19年5月                   | 1か月  | 70歳以上 | 10,3118件 | 1.59                |
| 長野県  | 長野県歯科医師会<br>国保連合会  | H20年6月                   | 1か月  | 65歳以上 | 62,117件  | 1.41                |
| 山梨県  | 山梨県歯科医師会           | H19年12月                  | 1か月  | 65歳以上 | 37,746件  | 1.42                |
| 茨城県  | 茨城県歯科医師会           | H18年9月                   | 1か月  | 70歳以上 | 11,899件  | 1.41                |
| 兵庫県  | 兵庫県歯科医師会<br>国保連合会  | H17年5月                   | 1か月  | 70歳以上 | 55,093件  | 1.37                |
| 香川県  | 香川県歯科医師会<br>国保連合会  | H18年5月,8月,11月,<br>H19年2月 | 4か月分 | 40歳以上 | 19,434件  | 1.71                |

<sup>\*</sup>調査方法:歯科を受診した人の歯数とその期間の医科レセプト点数を算出

68

歯-4

定期的に歯科健診を受けている人と、そうでない人では、高齢になった時の歯の本数に大きな差が生じる。 全国の 80 歳の残存歯数の平均が 7 本に対し、長期に健診を受けていた人は 23 本。

## 長期間の歯科定期健診の受診による歯の寿命の延伸について

(財)ライオン歯科衛生研究所 石川正夫 出典:平成15年度8020公募研究事業研究報告書,35-40,2004

(財)ライオン歯科衛生研究所の大阪予防歯科ステーションにおいて、定期健診の受診期間が15年以上25年未満の20歳以上の受診者106名の各年代の平均年齢、平均年間受診回数、平均受診期間、平均現在歯数と調査期間に行われた歯科疾患実態調査報告(1975年、1981年、1987年、1993年、1999年)の各年代の現在歯数を比較・検討したところ、長期に渡る定期健診の全受診者について、平均現在歯数は全年代で20本以上を保持しているという結果が出た。

長期に渡る継続的な定期健診は口腔保健に関する意識や関心を向上

# 歯科健診実施事業所は年間医科歯科医療費が減少 一方、不実施事業所では医療費が大幅に増加

# 生涯医療費歯で決まる? 愛知トヨタ関連健保組合など調査(2011年3月28日 中日新聞)

トヨタ自動車の関連企業の社員や家族らでつくるデンソー健康保険組合(愛知県豊田市)は、同県豊田加茂歯科医師会の協力を得て、組合員 5万2600人の2009年度の医療費と受診歴のデータを分析。歯科医院で年に2回以上、定期的に歯石除去などをしている602人を抽出し、総医療費を調べた。その結果、定期受診の人は48歳までは総医療費が平均より高かったが、49歳を過ぎると平均を下回る分布傾向となった。65歳になると平均が35万円に対し、定期受診の人は20万円以下とその差は広がっていく。

定期的な歯科健診受診は体の健康維持(体の QOL 向上)に寄与

# 歯科健診は医科医療費を抑制する

年間医科歯科合計医療費の推移(歯科医科とも健診費は除く)



咀嚼能力が高い者を基準とすると、中くらいの者で1.2 倍、咀嚼能力が 低い者で2.6 倍死亡するリスクが高い。

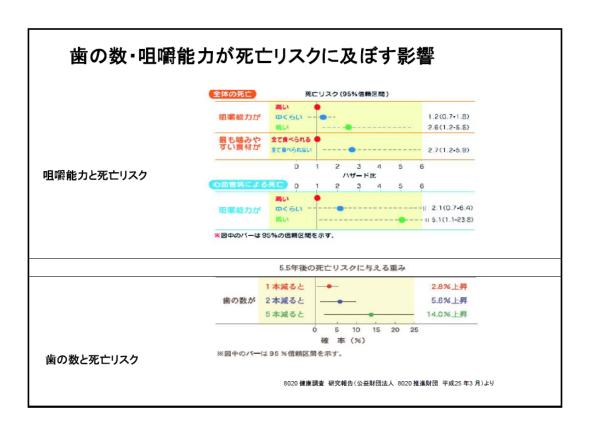
5本の歯を失うと長生きする確率が 14% 低下する

### 8020 健康調査 研究報告 (公益財団法人 8020 推進財団 平成 25 年 3 月) より抜粋

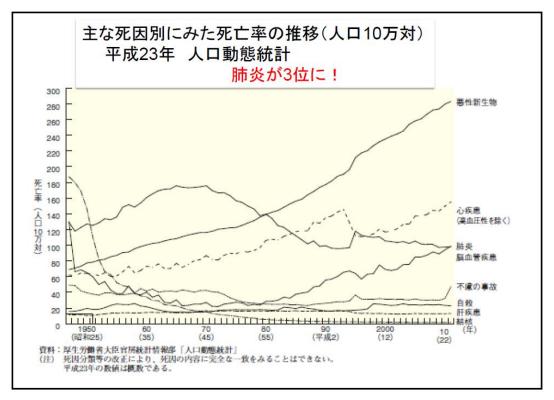
九州歯科大学保健医療フロンティア科学分野教授 安細敏弘

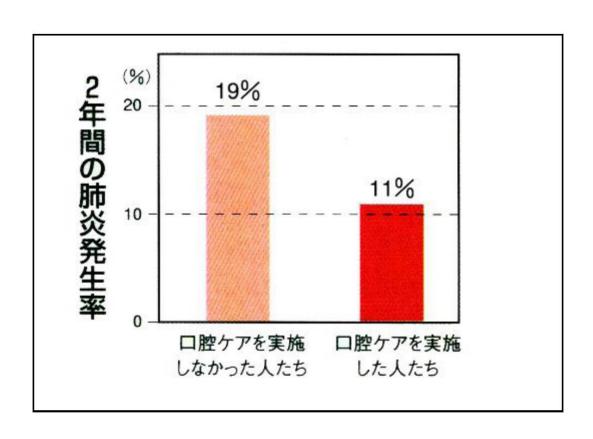
福岡県内9市町村に在住する、大正6年生まれの80歳の方824名(男性305名、女性519名)について、4年コホート追跡調査において、咀嚼能力と死亡との関係を解析したところ、咀嚼能力が高い者を基準とすると、中くらいの者で1.2倍、咀嚼能力が低い者で2.6倍死亡するリスクが高く、最も噛みやすい食材(ご飯、ウナギの蒲焼き、およびマグロの刺身)を全て噛める場合を基準とすると、全て噛めない者では2.7倍死亡するリスクが高いことがわかりました。次に咀嚼能力と死因別の死亡リスクとの関連を調べました。咀嚼能力が高い方を基準とすると、中くらいの者で2.1倍、低い者では5.1倍心血管病による死亡リスクが高いことがわかりました。 また、5.5年コホート追跡調査において、歯の数と寿命の関係を調べたところ、歯の数が多いほど寿命が長いことがわかりました。 歯を1本失うと、寿命が2.8%低下する計算になります。したがって5本の歯を失うと長生きする確率が14%低下することになり、歯を大事にして健康な歯を多く残すと全身の健康維持にも役立つことがわかりました。

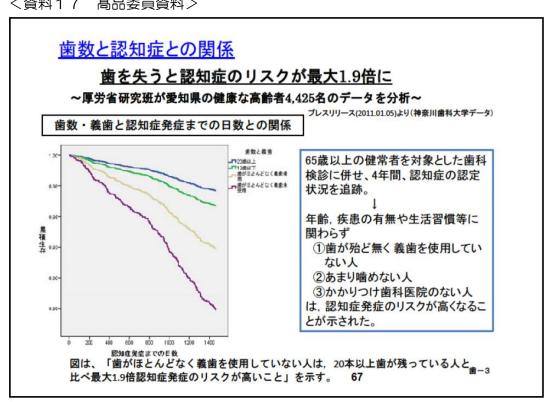
歯の数を保ち咀嚼機能を維持することが長寿に直接つながる可能性が高い

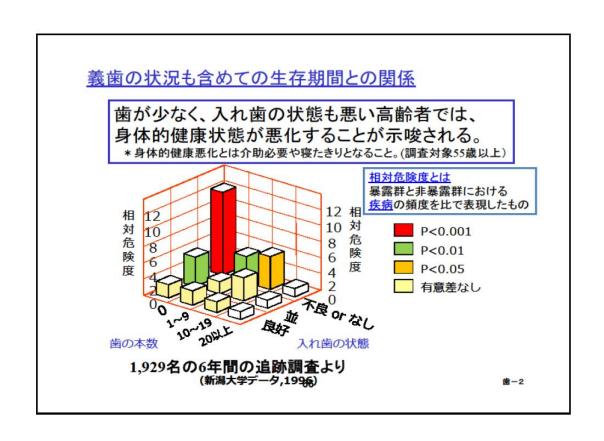


〈資料17 髙品委員資料〉

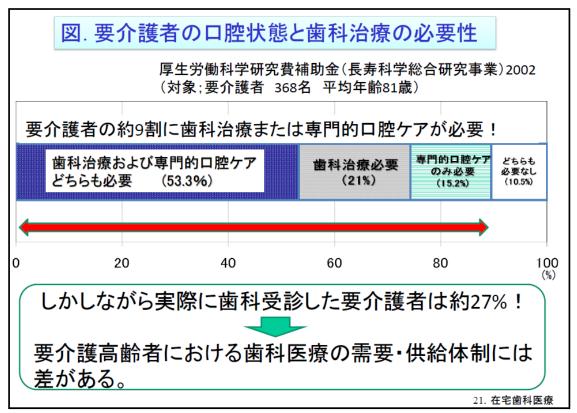








〈資料17 髙品委員資料〉



東京都8020運動推進特別事業



# お口のケアが全身をまもる

# 歯周病と糖尿病の不思議な関係

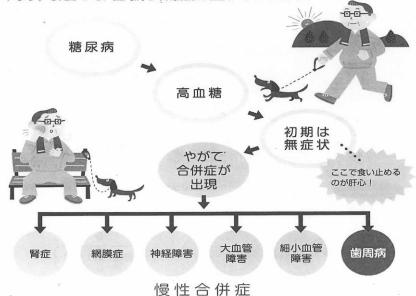


# 合併症にならないために

# 歯周病は糖尿病の合併症の一つ

糖尿病の最初の兆候は高血糖です。しばらくの間はこれといった自覚症状はありませんが、しだいに合併症の症状が現れるようになります。糖尿病の一番の怖さは、この合併症にあります。糖尿病の合併症には、腎症、網膜症、神経障害、大血管障害、細小血管障害、それに歯周病があります。

合併症は、さまざまな深刻な病気に発展する可能性がきわめて高いといわれています。したがって、歯周病も早期治療が重要になってきます。



歯周病と糖尿病とは、下記のようないくつかの類似点があります。

- ① 初期症状はどちらも無症状
- ②どちらも生活習慣病
- ③ どちらも自己管理で予防できる

(歯周病はプラークコントロール、糖尿病は食事療法や運動など)



# 日本人の5人に1人が糖尿病?

# 糖尿病ってどんな病気?

糖尿病とは、血糖値\*の高い状態が続き、それによって全身のさまざまな器官に異常が現れる病気です。すい臓で分泌されるインスリンというホルモンは、血液を介して肝臓、筋肉、脂肪組織に運ばれ、血液中のブドウ糖を細胞内に取り込むのを手助けし、血糖値を下げる働きをもっています。

このインスリンがすい臓で分泌されなかったり(1型糖尿病)、分泌されても肝臓や筋肉の細胞にうまく作用しなくなると(2型糖尿病)、血液中にブドウ糖がたまり、高血糖の状態になります。これが糖尿病です。

日本では、生活習慣などの環境要因の影響が大きい2型糖尿病の人が、すべての糖尿病の人の90%以上を占めています。

\*血糖値 血液中のブドウ糖の濃度。空腹時血糖の基準値は70~110 mg/dl。

#### インスリンの2つの役割 1型糖尿病 2型糖尿病 1 ブドウ糖を肝臓に蓄積させ、肝 臓からの放出を抑える。 2 ブドウ糖を筋肉や脂肪組織など に取り込ませる。 インスリンが効果を発揮 インスリンが分泌されな インスリンは い、分泌量が少ない。 できない。 すい臓で つくられる 血糖値の上昇 血液中にブドウ糖が たまり、高血糖へ。 増えている糖尿病 日本の糖尿病疾患者数の推移 2500 ブドウ糖 1500 糖尿病 1997年 2002年 2007年 ● 疑われる人 ● 可能性を否定できない人 ● 合計 (2007年度厚生労働省調査)

# 高血糖が続くと歯周病も悪化する

## 糖尿病が歯周病に及ぼす影響

糖尿病の人は、糖尿病でない人に比べて、中等度あるいは高度の歯周病になる 頻度が2~3倍高く、また歯周病の進行が早く、治るのも遅くなります。

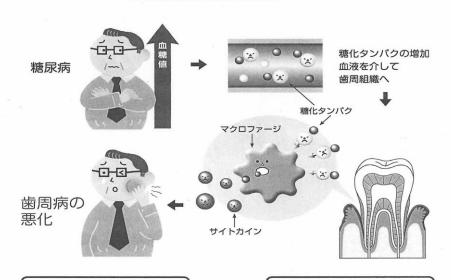
そのメカニズムとしては、血糖値の上昇に伴い血液中の糖化タンパク\*が増加 し、これがマクロファージ\*\*を刺激してある特定のサイトカイン\*\*\*分泌量が増 え、歯周病が悪化するのではないかと考えられています。

また、糖尿病の人は、細菌の攻撃に対して自分を守る免疫の働きが低下してお り、組織を元通りにする力も弱いため、炎症による組織破壊が進行しやすくなり ます。

\*糖化タンパク

体内のタンパク質に糖が結合したもので、高血糖状態が長く続くと血液中に増加 します。

\*\*マクロファージ 体内に侵入した細菌やウィルスを捕食・消化し、その情報をリンパ球に伝えます。
\*\*\*サイトカイン 細胞同士の情報伝達を担うタンパク質で多くの種類があり、過剰に分泌されると、自らの組織が破壊されることがあります。



糖尿病の人は歯周病に かかりやすい

相互関係

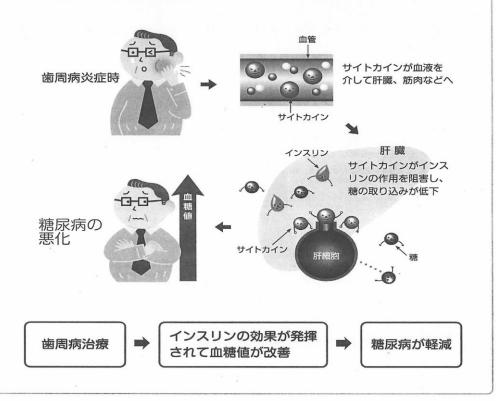
歯周病の人は糖尿病が 重症化しやすい

# 歯周病が糖尿病に及ぼす影響

糖尿病をもつ歯周病患者に歯周治療を行うと、血糖値が改善したという報告が多数あります。いい換えれば、歯周病は糖尿病を悪化させる要因のひとつである可能性がきわめて高いということです。

そのメカニズムとしては、炎症時に歯周組織で増加したある特定のサイトカインが、血液を介して肝臓、筋肉、脂肪組織に運ばれ、インスリンの作用を邪魔して細胞内へのブドウ糖の取り込みを阻害し、血糖値を上昇させると考えられます。

したがって、糖尿病をもつ歯周病患者に歯周治療を行うと、歯周組織で分泌されるサイトカイン量が減少し、細胞内へのブドウ糖の取り込みが増して血糖値が 改善すると考えられています。



# 放置すると歯を失う感染症

# 歯周病ってどんな病気?

歯周病とは、細菌感染によっておこる歯周組織(歯の周りの組織)の病気です。 歯肉の出血や腫れを特徴とする歯肉炎と、歯を支えている歯槽骨が破壊される歯 周炎とに分けられます。

歯周ポケット(歯と歯肉の深い隙間)にデンタルプラーク(歯垢)がたまると、 プラーク中の細菌が歯周組織を攻撃します。歯周組織は、炎症・免疫によって防 戦しますが、このとき、私たちの細胞は、サイトカインを分泌します。この成分 が過剰に分泌されると、自らの組織を破壊する現象がおこり、歯肉炎さらに歯周 炎に発展して歯槽骨が吸収され、ついには歯が抜けてしまいます。これが歯周病 です。

#### 健康な状態





歯肉炎





重度歯周炎







成人の約8割が歯周病!

出典:「平成2005年度 厚生労働省歯科疾患実態調査」より

# あなたにあったお口のケアと健康管理

|                            | はたの生活智慎をデエ   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | よう。(該当する項目に✔を付けてくださ   | (1 <sub>0</sub> ) |
|----------------------------|--|---|---|-------------------|
| 2                          | 生活が不規則がちである<br>間食をする<br>ストレスがたまっている<br>定期的に運動をしていない                    |   | <ul><li>5 たばこを吸っている</li><li>6 深酒をする</li><li>7 のどが渇きやすい</li><li>8 水やジュースを頻繁に飲む</li></ul>                 |                   |
| /                          | がついたら要注意。かかりつけ   | ナ医、糖尿病専門医を                              | 受診しましょう。  |                   |
| 生涯、<br>ケア) た               |  | こいくためには、<br>康診査や歯科医師                    | ナルケア<br>歯をみがくなどの日常のおヨ<br>師や歯科衛生士が専門的視点  | and the second    |
| <b>✓</b> đ.                | 3口の様子のセルフチェ  | ック(該当する項目に                              | ✓を付けてください。)   |                   |
| 2                          | いつも口の中がさわやかだ。<br>歯肉の色がよく(ピンク色で<br>ひきしまっている<br>歯のぐらつきが無く、しっか            | ₾), 📙                                   | <ul><li>4 歯と歯の間に物がはさまらなし</li><li>5 歯がしみたり、痛まない</li><li>6 口からいやな臭いがない</li><li>7 舌はいつもピンク色をしている</li></ul> |                   |
| ਰ                          | べての項目に/がつかないとき<br>かりつけ歯科医に相談しましょ                                       |   | <b>ちるかもしれません。</b>   |                   |
| か                          |  |   |   |                   |
| ホーム                        | ケアとセルフチェック   |   | を用いてブラークをきちんと落と   | しましょう。            |
| ホーム:<br>● 毎<br>● ま<br>プロフ: | ケアとセルフチェック<br>計の正しい歯みがきや、こ<br>いの中を定期的に観察しま<br>エッショナルケア<br>かかりつけ歯科医」をもち | ましょう。<br>、歯科医院で定期的                      | を用いてブラークをきちんと落と<br>内にチェックを受けましょう。<br>デ(PTC/PMTC)をしてもらいま   |                   |