

2024年5月30日
第10回 協会けんぽ調査分析フォーラム

加入者の歯科受診行動等と 背景要因の関連

遠島 綾子¹⁾、三浦 宏子²⁾、松岡 紘史²⁾

1) 全国健康保険協会 北海道支部

2) 北海道医療大学歯学部

口腔構造・機能発育学系 保健衛生学分野

背景・目的

北海道支部加入者の特徴

- ①生活習慣病に直結する健診有所見率等が高い
- ②医科歯科を問わず医療費が高い
- ③歯科の受診率が低い

【2021年度 都道府県支部別健診結果／医療費】

男女計	メタボの リスク 保有率	血圧の リスク 保有率	脂質の リスク 保有率	代謝の リスク 保有率	喫煙者 の割合	入院医療費 (円/人)	入院外医療費 (調剤含む) (円/人)	歯科医療費 (円/人)	歯科受診率 (件数/千人)
北海道順位	5位	10位	3位	16位	1位	1位	4位	11位	44位
北海道	18.1%	47.4%	32.5%	16.2%	37.0%	65,003	122,908	22,024	1,499
全国平均	15.9%	44.1%	29.4%	15.2%	29.5%	52,263	115,594	21,527	1,710

職域保険固有の情報（標準報酬月額、業態区分）と、問診結果や
歯科受診行動との関連について検証することを目的とした。

方法①

2020年度の健診受診者（男性154,730名、女性76,666名）を対象とした。

1. 問診・歯科受診状況について、標準報酬月額に差があるかを分散分析で検討し、多重比較を行った。

問診・歯科受診状況：

血圧服薬（あり／なし）、

血糖服薬（あり／なし）、

脂質服薬（あり／なし）、

年度内歯科受診（あり／なし）、

残歯数（1～9本／10～19本／20本以上）、

喫煙習慣（あり／なし）

方法②

2. 対象者が所属する事業所の業態区分と
歯科口腔状況について該当率を
 χ^2 検定と残差分析により比較した。

業態区分【42業態】：

日本年金機構の事業所業態分類票の小分類

歯科口腔状況の指標：

残歯数20本以上、

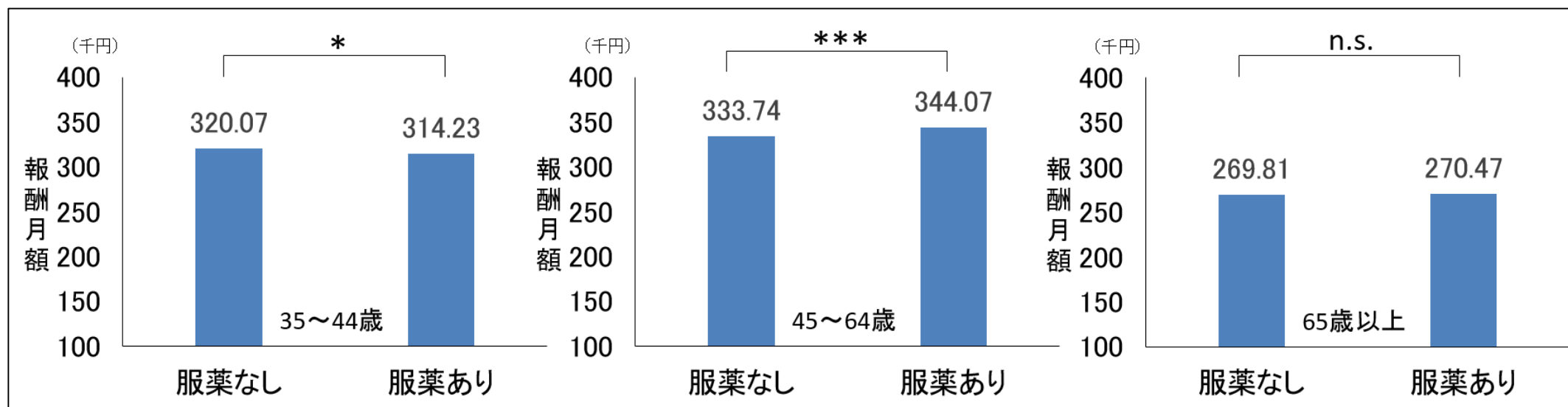
年度内歯科受診あり、

咀嚼自覚症状（なんでも噛める）

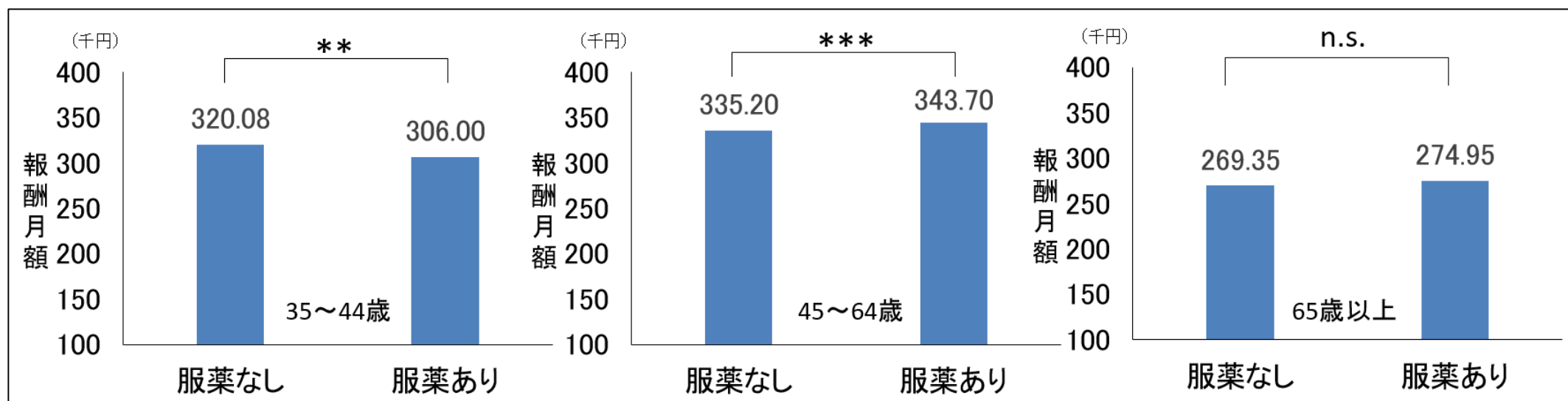
結果 ①

(以下、***: $p < 0.001$ 、**: $p < 0.01$ 、*: $p < 0.05$)

- 血圧服薬有無別では、45～64歳は「服薬なし」で標準報酬月額が低く、35～44歳は「服薬あり」で低い。



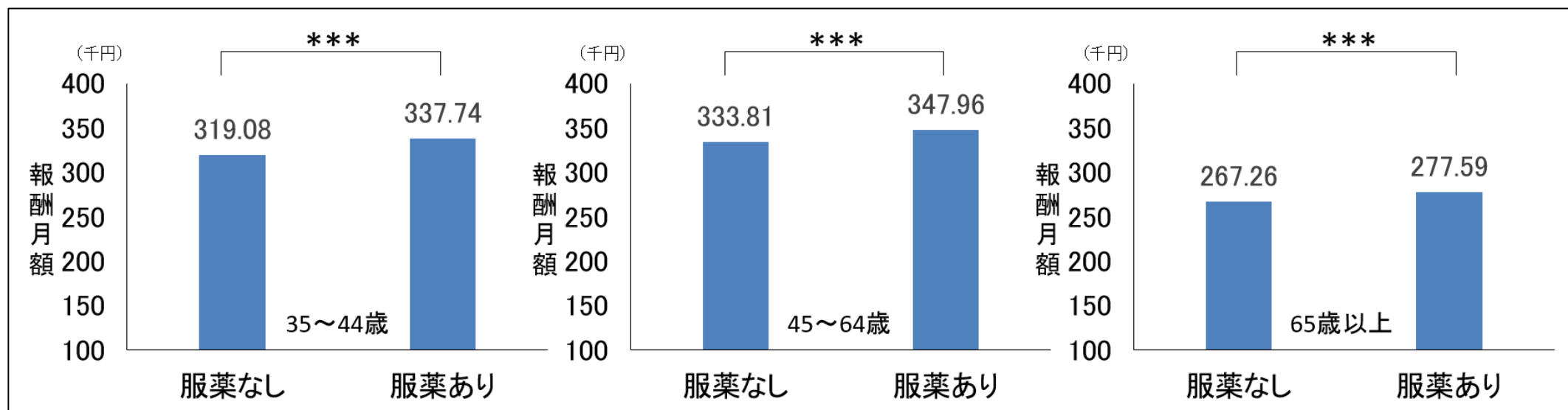
- 血糖服薬有無別では、45～64歳は「服薬なし」で標準報酬月額が低く、35～44歳は「服薬あり」で低い。



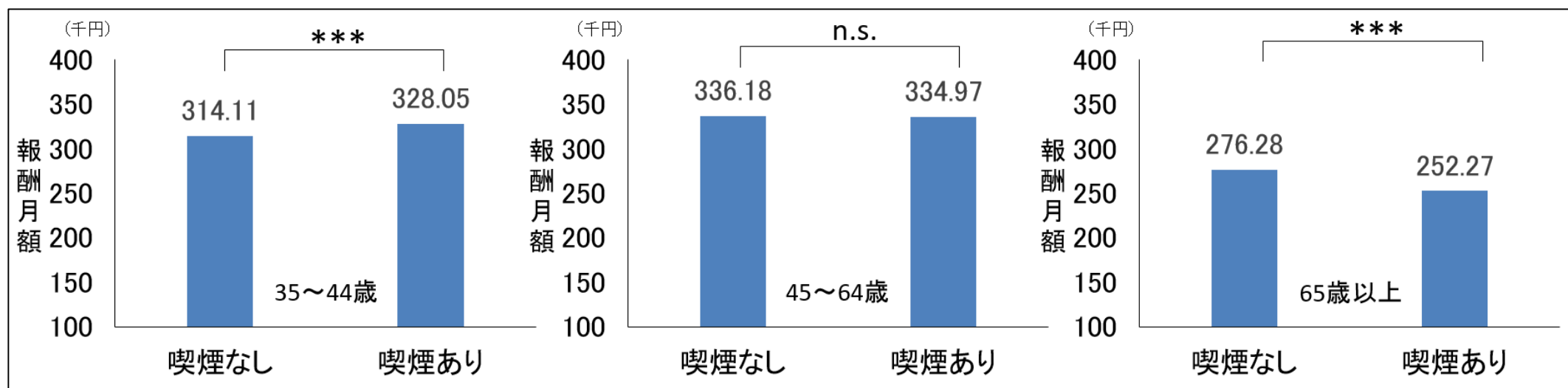
結果 ②

(以下、***: $p < 0.001$ 、 **: $p < 0.01$ 、 *: $p < 0.05$)

- 脂質服薬有無別では、全ての年代で「服薬なし」の標準報酬月額が低い。



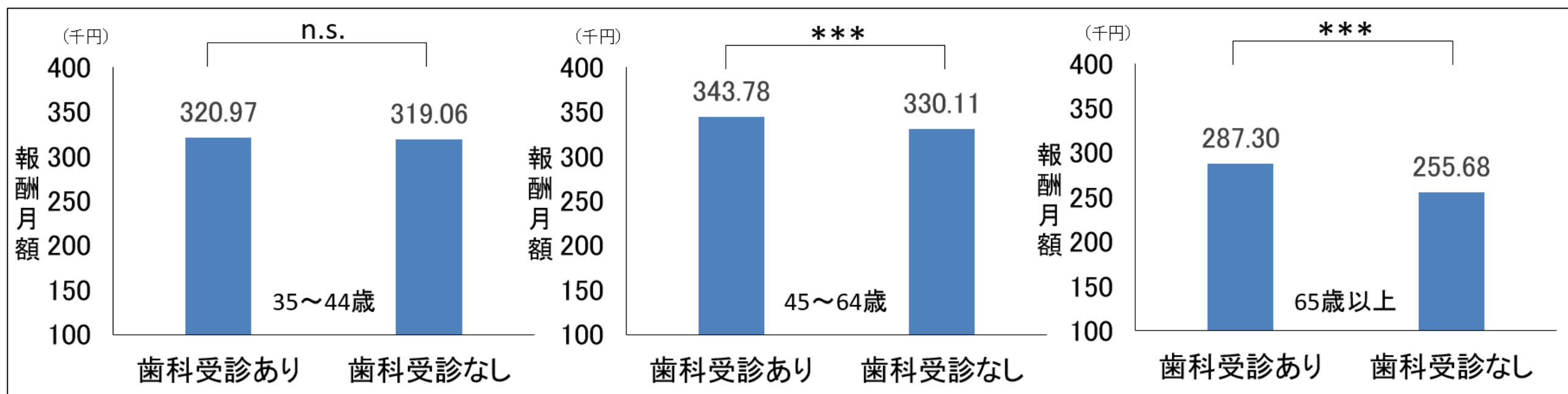
- 喫煙習慣有無別では、65歳以上は「喫煙あり」の標準報酬月額が低く、35～44歳は「喫煙なし」で低い。



結果 ③

(以下、***: $p < 0.001$ 、 **: $p < 0.01$ 、 *: $p < 0.05$)

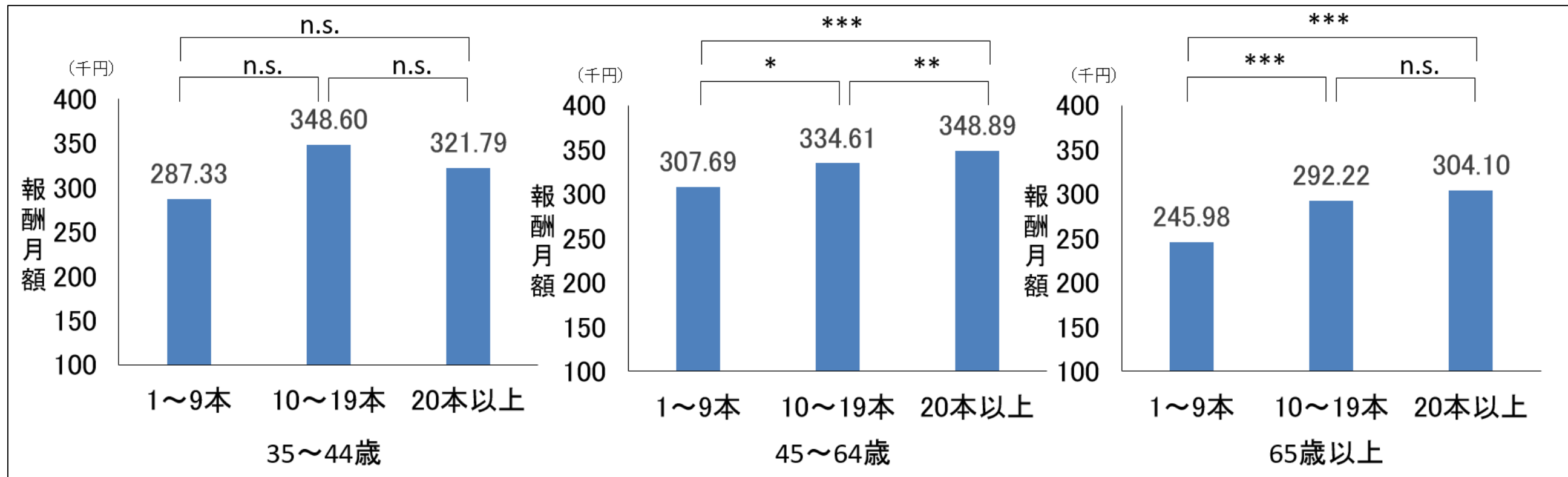
- 年度内歯科受診有無別では、45歳以上は「歯科受診なし」の標準報酬月額が低い。



結果④

(以下、***: $p < 0.001$ 、**: $p < 0.01$ 、*: $p < 0.05$)

- 残歯数別では、45歳以上は「1～9本」の標準報酬月額が低い。



結果⑤

(以下、調整済み標準化残差が±1.96以上かつ割合が上位・下位それぞれ3位以内の場合に■ ■で表示)

- 「道路貨物運送業」「その他の運輸業」が3指標（残歯数20本以上、年度内歯科受診あり、咀嚼自覚症状：なんでも噛める）の全てで下位3位以内に該当していた。

業態（太字下線は対象者数が が平均値を超える業態）	残歯 20本以上	歯科 受診あり	何でも 噛める	年齢の 平均
農林水産業	91.7%	40.1%	78.9%	53.80
鉱業、採石業、砂利採取業	88.6%	40.3%	77.5%	55.25
総合工事業	90.8%	41.0%	79.2%	55.38
職別工事業	90.6%	39.6%	77.8%	54.27
設備工事業	92.0%	39.1%	80.1%	53.71
食料品・たばこ製造業	91.2%	39.4%	78.5%	54.19
繊維製品製造業	97.3%	41.0%	79.5%	54.45
木製品・家具等製造業	92.0%	39.2%	81.3%	53.74
紙製品製造業	90.9%	39.4%	78.0%	52.16
印刷・同関連業	95.1%	39.8%	83.0%	51.69
化学工業・同類似業	94.3%	42.3%	83.5%	52.31
金属工業	94.9%	38.4%	81.4%	52.87
機械器具製造業	94.3%	40.7%	82.2%	52.86
その他の製造業	93.2%	40.1%	80.0%	53.29
電気・ガス・熱供給・水道業	97.7%	43.5%	84.8%	51.85
情報通信業	97.1%	42.6%	86.0%	50.24
道路貨物運送業	89.7%	35.1%	74.4%	53.85
その他の運輸業	85.6%	37.1%	72.0%	57.90
卸売業	95.0%	42.5%	83.1%	52.17
飲食料品以外の小売業	94.5%	39.5%	81.4%	52.25
飲食料品小売業	92.0%	38.0%	76.4%	53.56

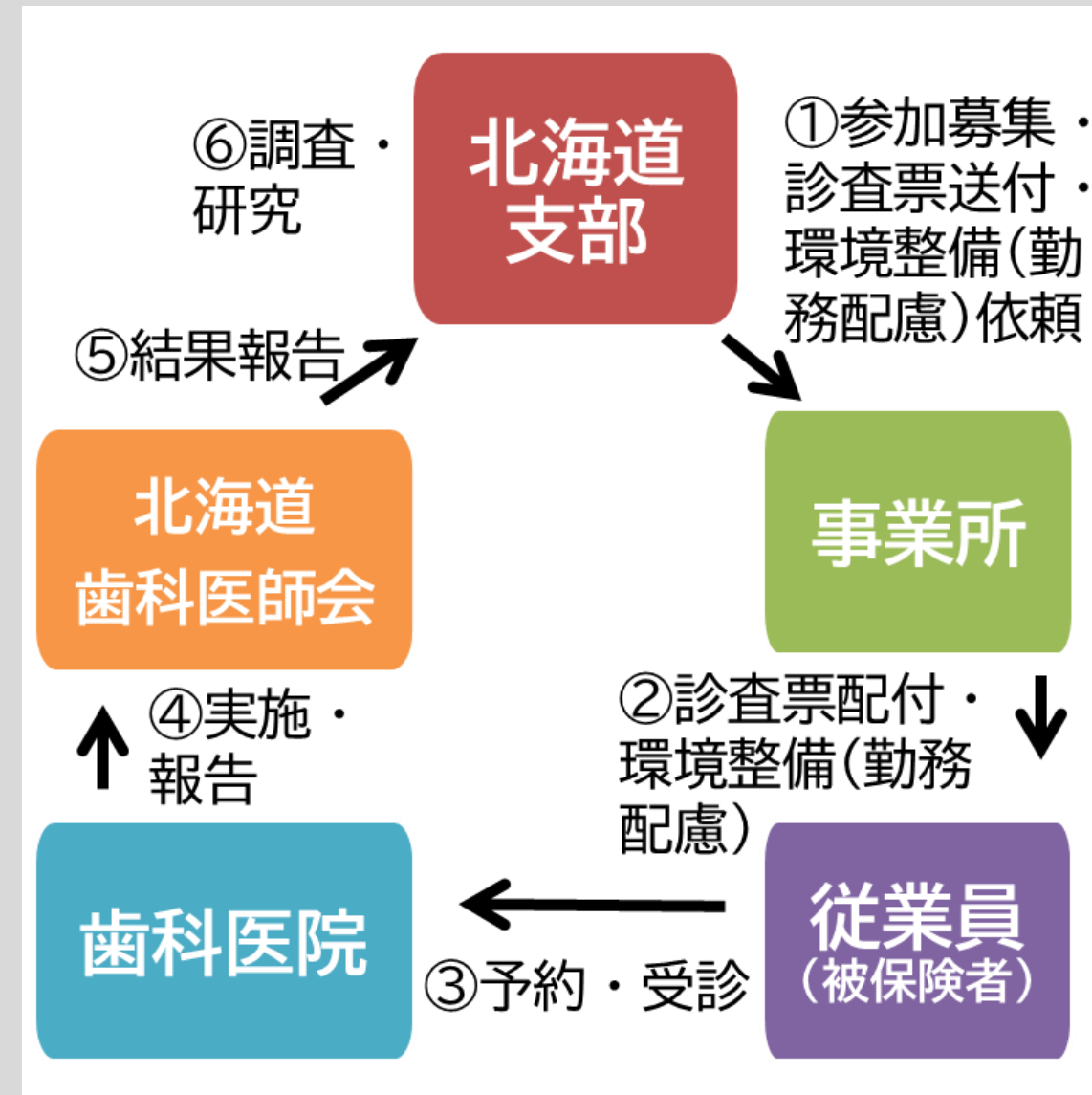
業態（太字下線は対象者数が が平均値を超える業態）	残歯 20本以上	歯科 受診あり	何でも 噛める	年齢の 平均
無店舗小売業	97.4%	43.5%	86.2%	50.99
金融・保険業	95.9%	46.9%	85.4%	53.00
不動産業	93.9%	48.5%	82.1%	54.37
物品賃貸業	94.2%	41.2%	81.0%	52.08
学術研究機関	94.5%	42.5%	88.1%	53.34
専門・技術サービス業	95.6%	47.0%	84.1%	53.04
飲食店	92.7%	40.1%	79.9%	52.05
宿泊業	91.5%	38.3%	75.9%	54.00
対個人サービス業	92.0%	44.3%	79.0%	53.79
娯楽業	94.4%	39.6%	80.7%	51.00
教育・学習支援業	96.8%	44.6%	84.6%	53.31
医療業・保健衛生	96.0%	46.8%	85.8%	52.28
社会保険・社会福祉・介護事業	93.6%	44.8%	83.1%	53.06
複合サービス業	95.0%	46.6%	80.5%	52.90
職業紹介・労働者派遣業	91.9%	41.2%	77.0%	55.34
その他の対事業所サービス業	91.3%	40.2%	80.0%	56.32
修理業	91.2%	39.0%	78.8%	54.26
廃棄物処理業	91.9%	38.4%	81.8%	53.05
政治・経済・文化団体	95.8%	47.5%	86.8%	52.37
その他のサービス業	94.1%	44.5%	84.2%	54.24
公務	94.4%	50.6%	82.7%	56.01
（最大と最小の差）	6.1%	12.3%	12.1%	5.33

考察①

- 経済的な要因が受診行動等（服薬、歯科受診）に影響している可能性が示唆された。
- 「道路貨物運送業」「その他の運輸業」はその業務内容から、定期的な歯科受診に繋がりにくく、口腔の状態が悪い可能性が示唆された。従業員の受診環境整備等の重要性について伝えていきたい。

支部事業展開(2024年7月～)

事業所を通じた歯科未受診者の口腔状況調査の実施



考察②

- 禁煙啓発の一手法としての経済的メリット（たばこ代の削減）について、訴求力は限定的であると考えた（喫煙率の高い年齢層：35～44歳）。
- 禁煙に影響するさらなる要因の検討とともに、禁煙の新たなメリット訴求、広報の工夫を引き続き継続したい。

支部事業展開(2022年度～)

喫煙者のうち、被扶養者に子どもがいる被保険者に対する個別通知デザイン

禁煙 禁煙してみませんか?

お子さんの将来のため

メリット 01 禁煙で浮いたお金を
ご家族のために
できること

メリット 02 お子さんと過ごす
時間が大幅にUP!
タバコを1本4分で、1日1箱吸うと
1年間で約**480時間**の
節約効果
oaint お子さんと過ごす
時間が増え、日々の
成長をより実感できます!

メリットがたくさん

禁煙の影響を受ける!
子どもが病気にかかりやすくなります。
遺伝性があるとされています。

気管支ぜんそく
6倍 約**1.5倍**

禁煙した
子どもとの距離が近づいた
子どもの笑顔がもっと増えた
**あなたも
禁煙を考えて
みませんか?**

詳しくは**中面**を
ご覧ください

全国健康保険協会 北海道支部
協会けんぽ
電話番号: 011-726-0352

いつも協会けんぽの事業にご理解・ご協力をいただき
ありがとうございます。

この通知は令和2年4月～令和4年1月の健診結果に基づき、
『喫煙』されていると回答された方にお届けしています。

喫煙を続けることで血管の老化を進行させ、
脳卒中や心筋梗塞、がんのリスクを高めます。

あなたのため、ご家族のために禁煙に向けた検討をお願いします。

すでに禁煙された方、また禁煙中の方におかれましては、
通知が行き違いとなりましたことをご容赦願います。