2026年8月21日（金）15:00～17:00
令和8年度歯および口腔の
健康づくり推進部会

県民の社会経済状況からみた歯科健診受診状況と残歯数

神戸大学大学院
医学系研究科未来社会医学専攻
疫学・公衆衛生学講座
片岡　葵

目的

◆県民の社会経済状況と歯科健診受診・残歯数の関連を、H28年度・R3年度の二時点より評価する

➢歯科健診・口腔保健改善に向けて、重点的にアプローチが必要な層を把握する

方法

◆使用データ：兵庫県健康づくり実態調査（成人票）

◆対象年度：H28年度・R3年度

◆統計解析

- 目的変数：歯科健診受診状況・残歯数
- 説明変数：家族構成
- 調整変数：年齢、居住医療圏、生活習慣
- 多変量ロジスティック回帰分析を男女別に実施

方法：使用変数の詳細

◆目的変数

- 歯科健診受診：あり／**なし**
- 残歯数：20本以上／ **20本未満**

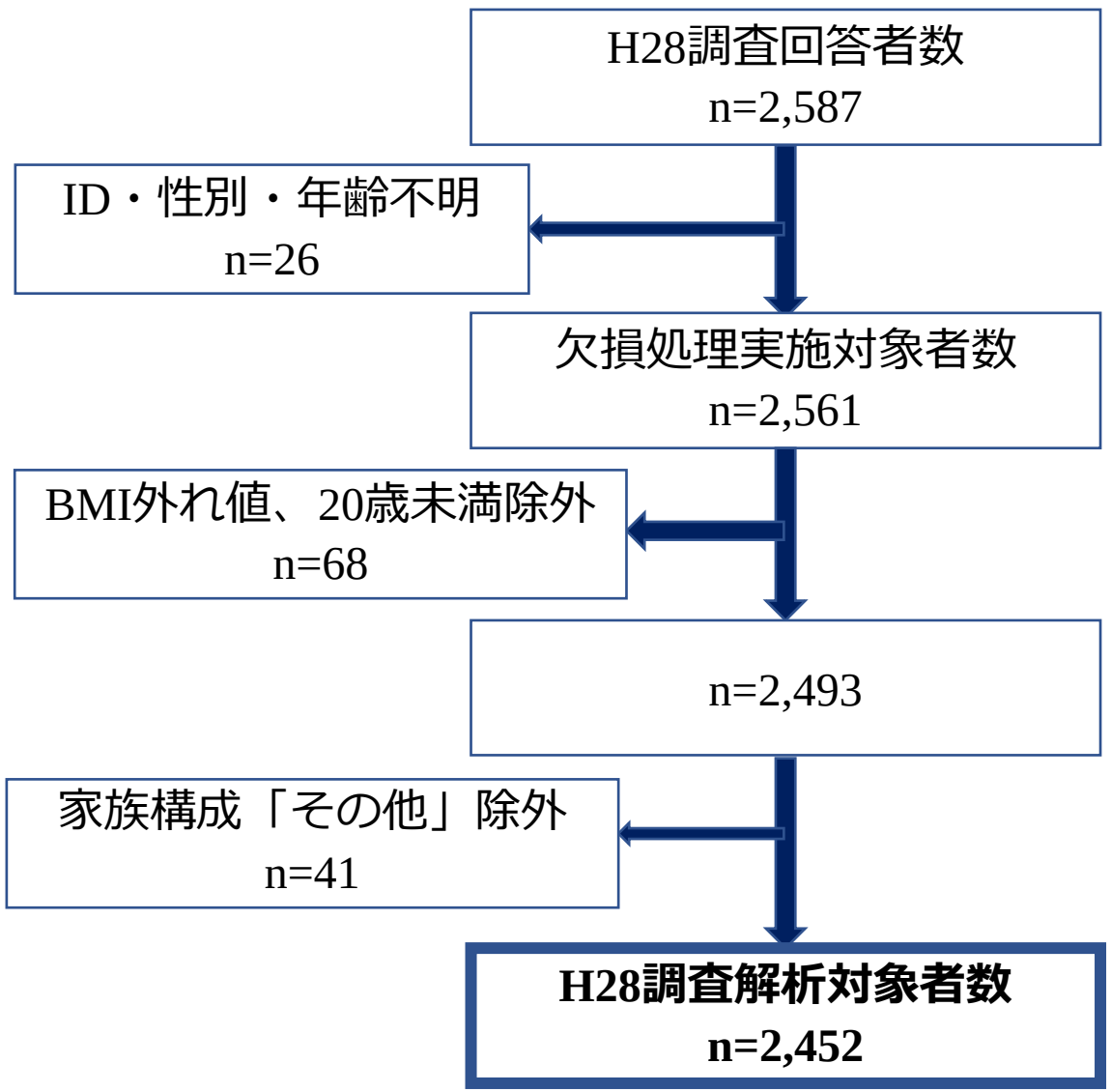
◆説明変数

- 家族構成：単身／1世代／2世代／3世代／その他

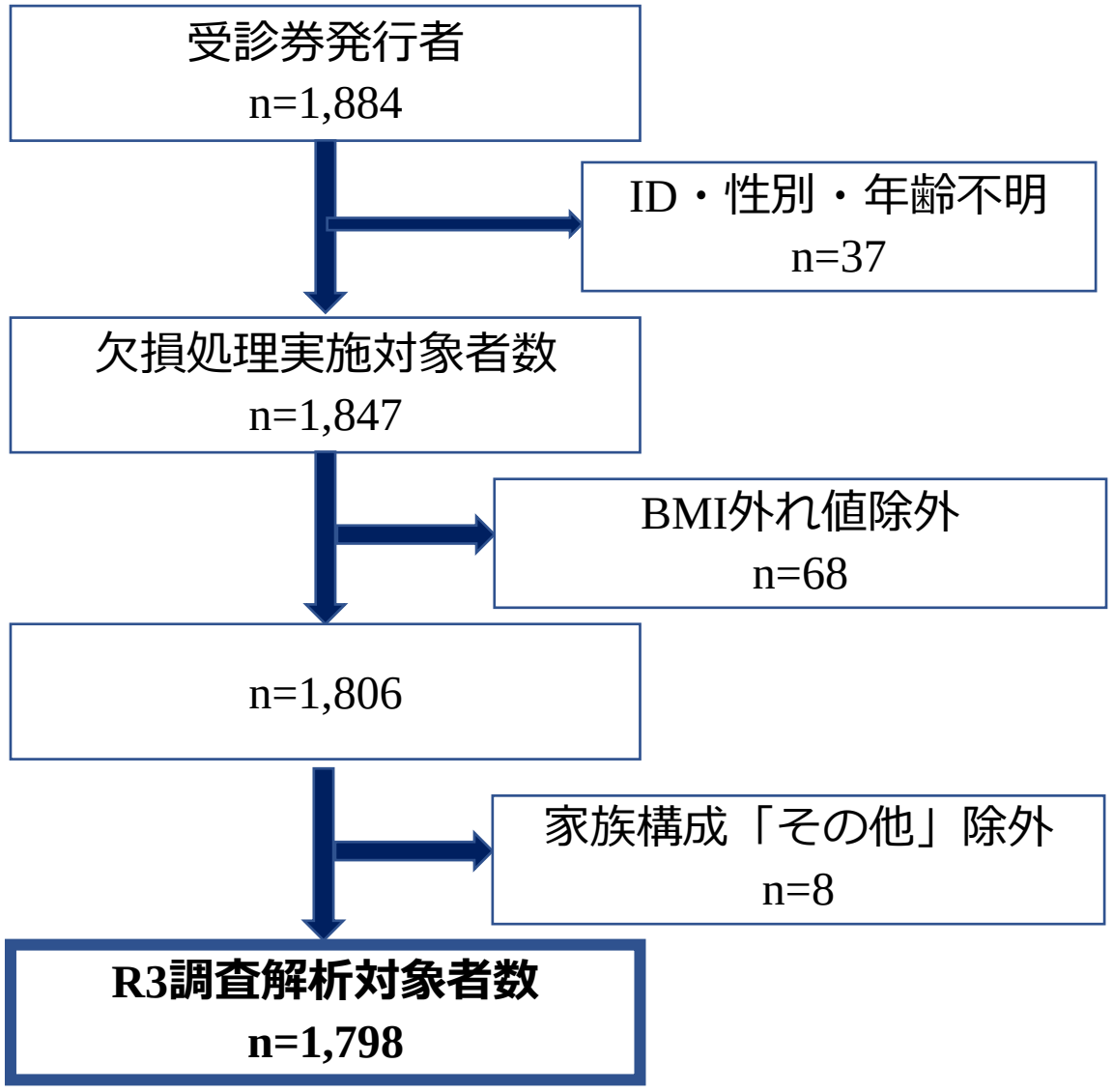
◆生活習慣

- 喫煙状況：現在喫煙あり／過去喫煙あり／非喫煙
- 飲酒状況：現在飲酒あり／過去飲酒あり／非飲酒
- BMI

結果：解析対象者



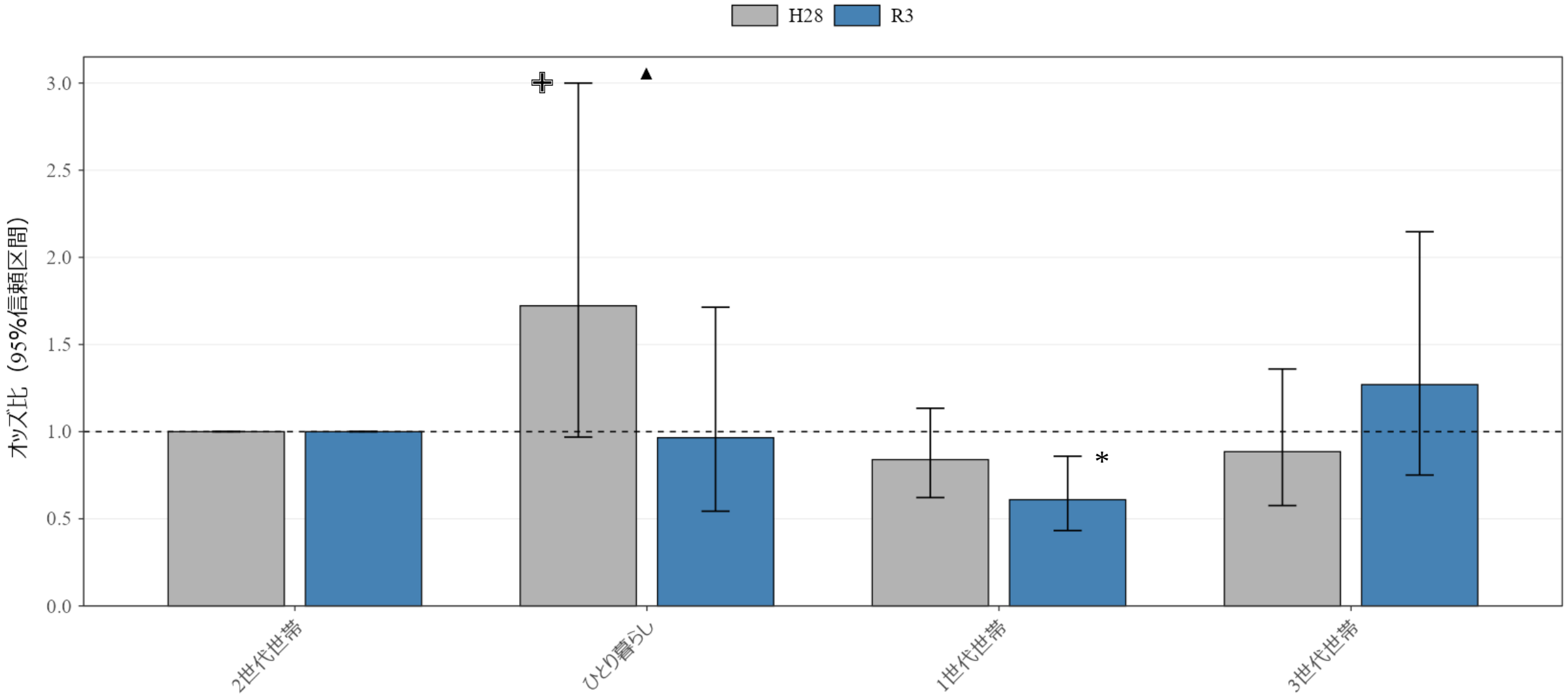
(男性：n=1,004、女性：n=1,445)



(男性：n=774、女性：n=1024)

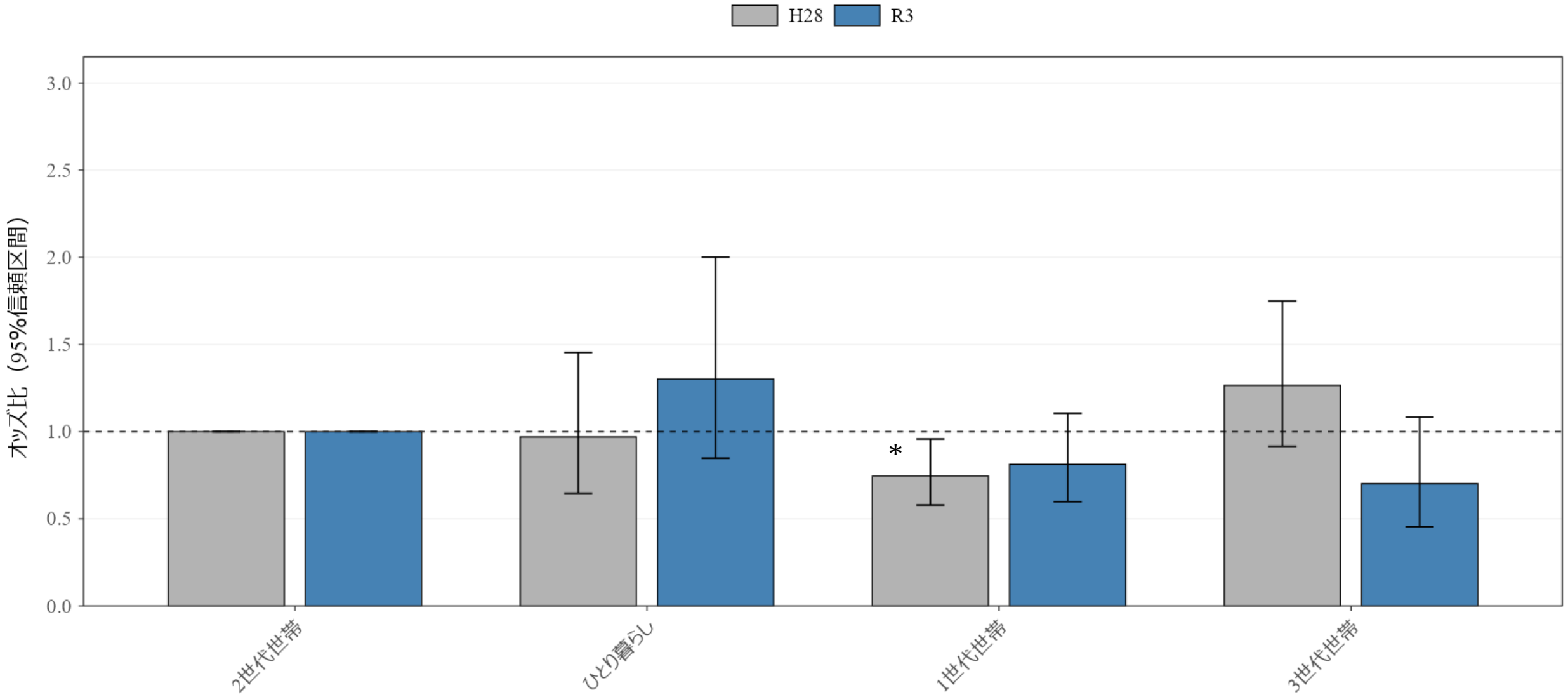
結果：歯科健診未受診　男性

✙: $p<0.1$ *: $p<0.05$



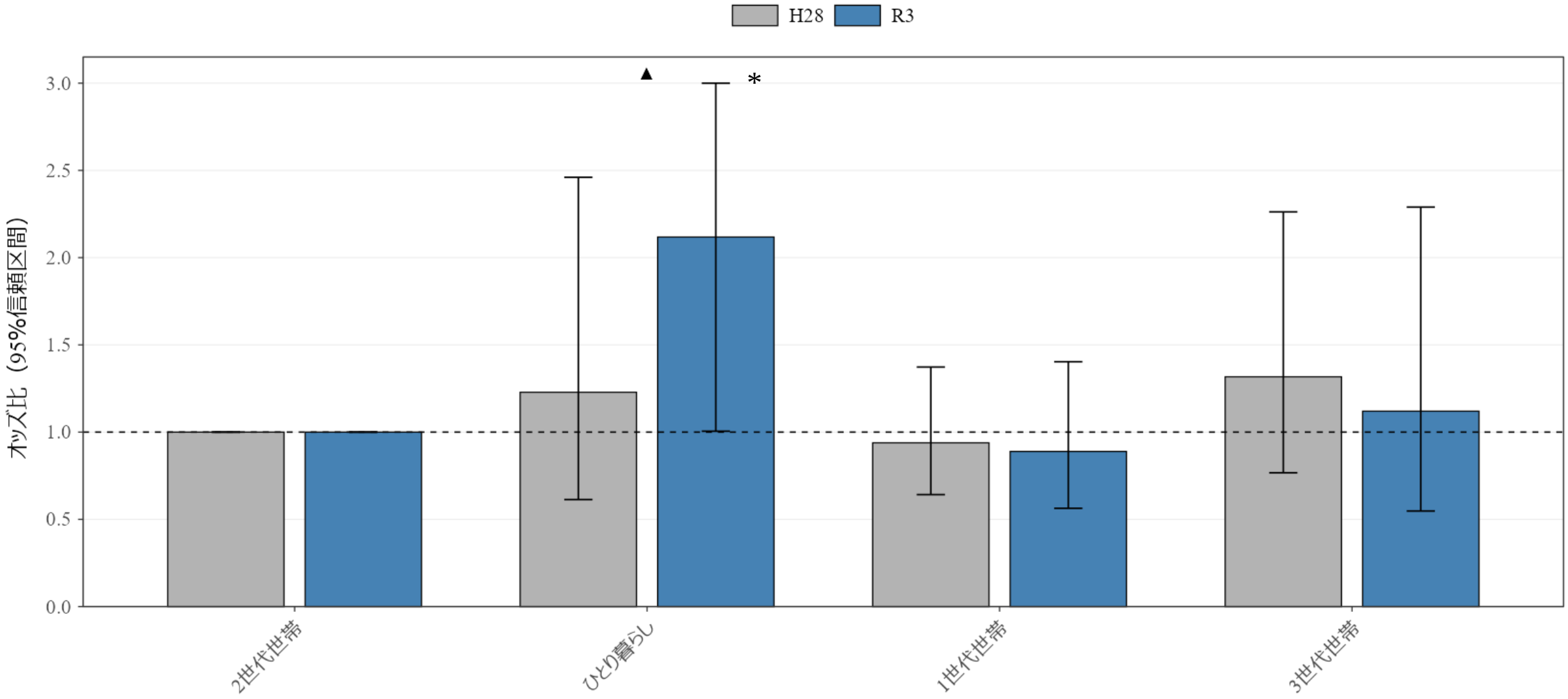
結果：歯科健診未受診　女性

✙: $p<0.1$ *: $p<0.05$

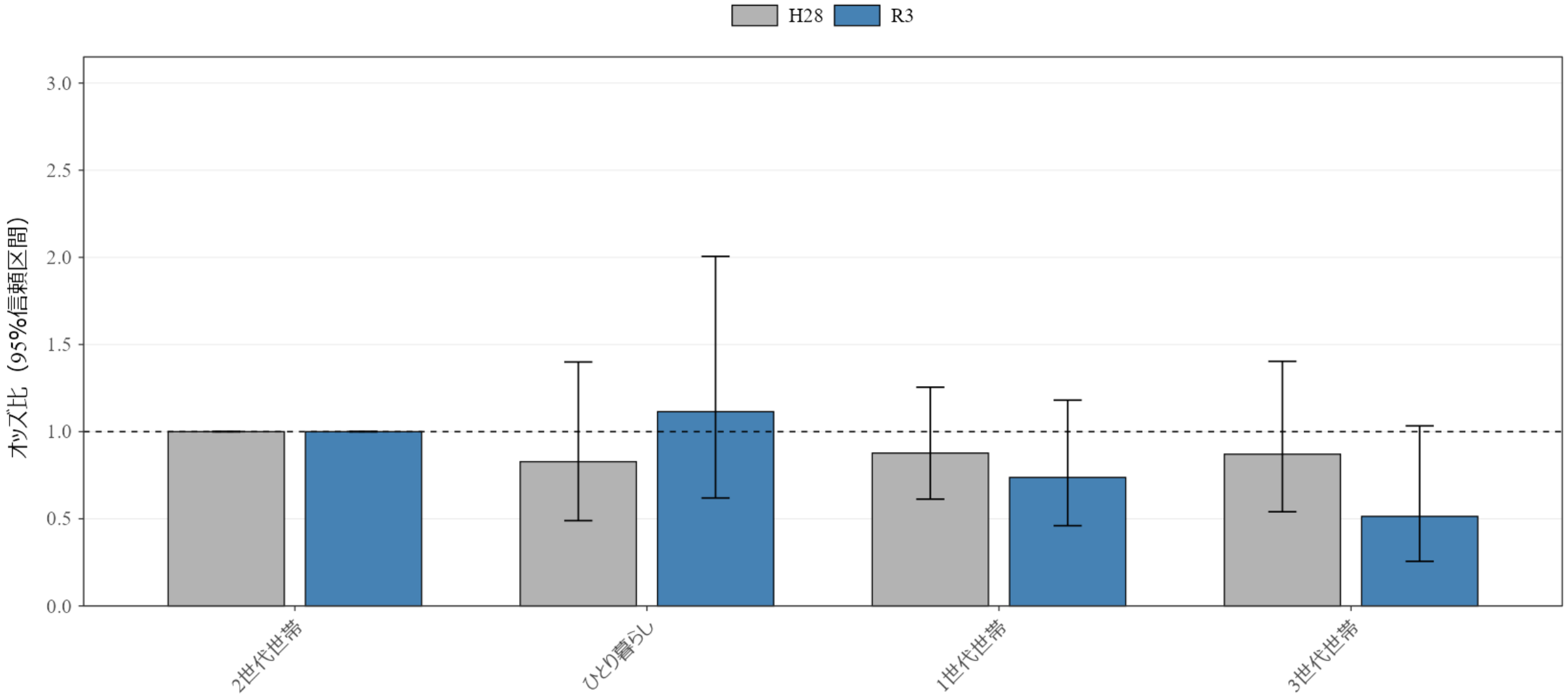


結果：残歯数20本未満　男性

✙: $p<0.1$ *: $p<0.05$



結果：残歯数20本未満　女性



結果のまとめ

◆歯科健診未受診

- 男性：一人暮らし（H28）の健診未受診が2世代世帯より高い
- **男性：一世代世帯（R3）の健診未受診が2世代世帯より低い**
- **女性：一世代世帯（H28）の健診未受診が2世代世帯より低い**

◆ **≒2世代世帯は未受診が1世代世代より高い**

◆ 育児・介護を含む家庭内役割、時間的制約の有無などが受診行動に関係する可能性がある

➢ 住民全体への受診勧奨に加え、2世代世帯に対して追加的な働きかけを行うことが有用である可能性がある

結果のまとめ

◆歯科健診未受診

- **男性：一人暮らし（H28）の健診未受診が2世代世帯より高い**

■残歯数20本未満

- **男性：一人暮らし（R3）の残歯数20本未満が2世代世帯より高い**

◆ **男性の一人暮らし世帯**は、歯科健診受診状況や生活上の受診障壁、口腔管理状況などを重点的に把握する必要がある層と考えられる

補足資料：H28の結果について

◆ 2世代世帯と比較して未受診・残歯数20本未満が多い層

	歯科健診未受診 （Ref：2世代世帯）	**残歯数20本未満 （Ref：2世代世帯）**
男性	◆小・中学校卒 ◆世帯所得200万未満・200-600万	◆小・中学校卒、短大・高専・専門学校卒 ◆世帯所得200万未満
女性	◆小・中学校卒 ◆後期高齢者医療保険加入者	◆小・中学校卒 ◆世帯所得200万未満

歯科健診未受診・残歯数20本未満どちらも**低い教育歴・低所得は**健診の受診勧奨や口腔管理状況を重点的に行う必要がある層と考えられる

参考

各年のロジスティック回帰の結果

方法：健康づくり実態調査の使用変数

◆歯科保健関連項目

- 歯科健診受診：あり＝0／なし＝1

- 残歯数：20本未満＝1／20本以上＝0

- 歯石除去・歯面清掃の受診：あり＝0／なし＝1

方法：健康づくり実態調査の使用変数

◆社会経済状況

- 性別、年齢
- 居住医療圏：神戸/阪神南/阪神北/西播磨/但馬/丹波/淡路/中播磨/東播磨/北播磨
- 家族構成：単身／1世代／2世代／3世代／その他
- 職業：管理・専門／事務・販売等／生産・運輸・建設等／農林漁業／無職／その他
- 加入保険

➢市町村国民健康保険／国民健康保険組合／被用者保険／医療保険未加入／
後期高齢者医療保険

- 最終学歴

➢小・中学校／高校・旧制中学校／短大・高専・専門学校／大学・大学院／その他

- 世帯所得：200万未満／200-600万／600万以上／不明

方法：統計解析　多変量解析

■H28のみ

- 目的変数：歯科健診未受診・残歯数
- 説明変数：家族構成・職業・加入保険・最終学歴・所得
- 調整変数：性・年齢・居住圏域・喫煙・飲酒・BMI

■R3のみ

- 目的変数：歯科健診未受診・残歯数・歯石等清掃受診
- 説明変数：家族構成
- 調整変数：性・年齢・居住圏域・喫煙・飲酒・BMI

結果まとめ：H28歯科健診未受診

■男性

- 未受診のオッズが有意に高いのは小・中学校、所得200万未満、所得200-600万円
- 未受診のオッズが有意に低いのは無職

■女性

- 未受診のオッズが有意に高いのは小・中学校、後期高齢者医療保険加入者
- 未受診のオッズが有意に低いのは１世代生体

➢歯科健診未受診は、**低い教育歴と低所得**との関連が男性で顕著

結果まとめ：H28残歯数20本未満

■男性

- 残歯数のオッズが有意に高いのは小・中学校、短大・高専・専門学校、所得200万未満

■女性

- 残歯数のオッズが有意に高いのは小・中学校、所得200万未満

➢残歯数20本未満は、**男女とも低い教育歴と低所得に関連**していた

結果まとめ：R3

■歯科健診未受診

- 男性：1世代世帯で有意に低い

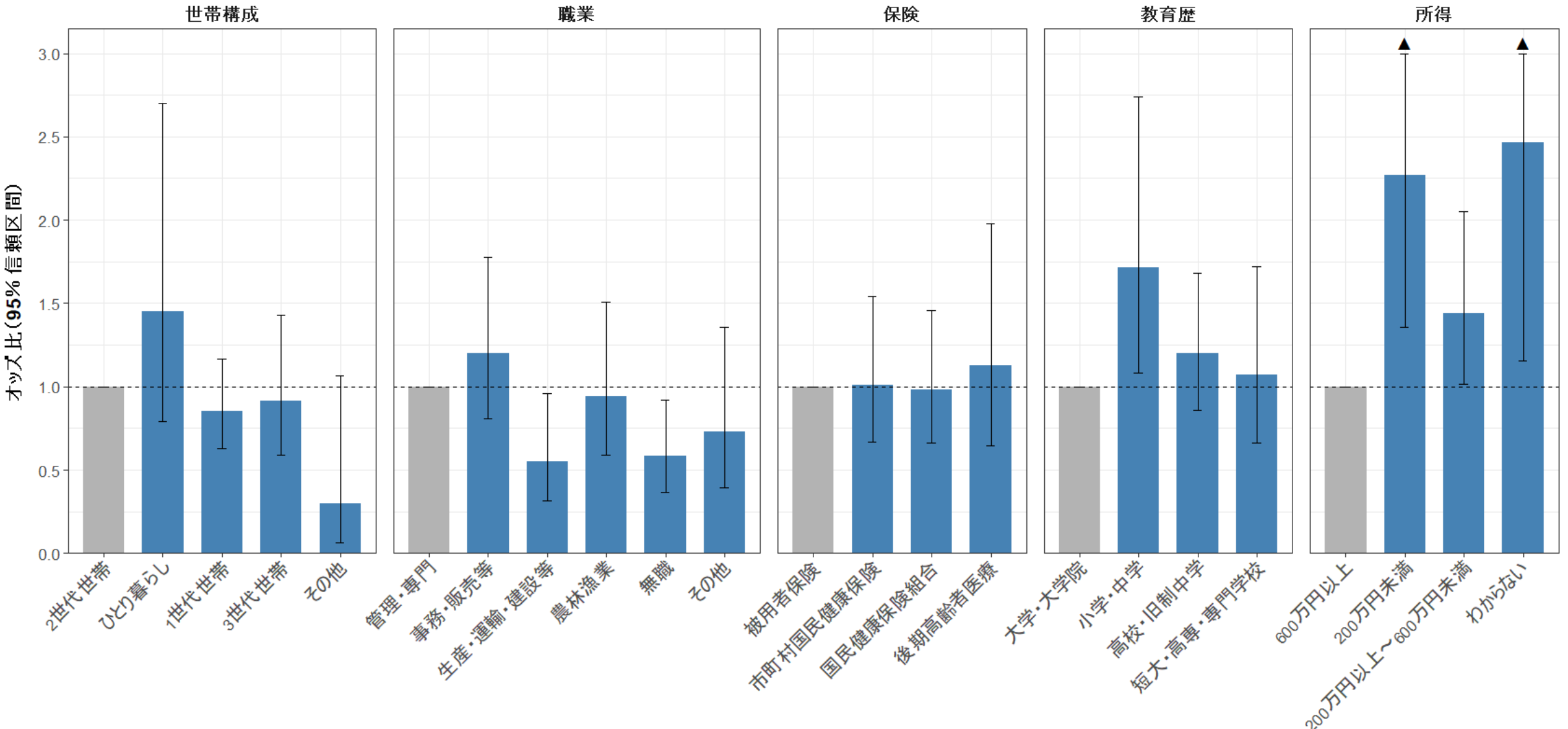
■残歯数20本未満

- 男性：一人暮らしで有意に高い

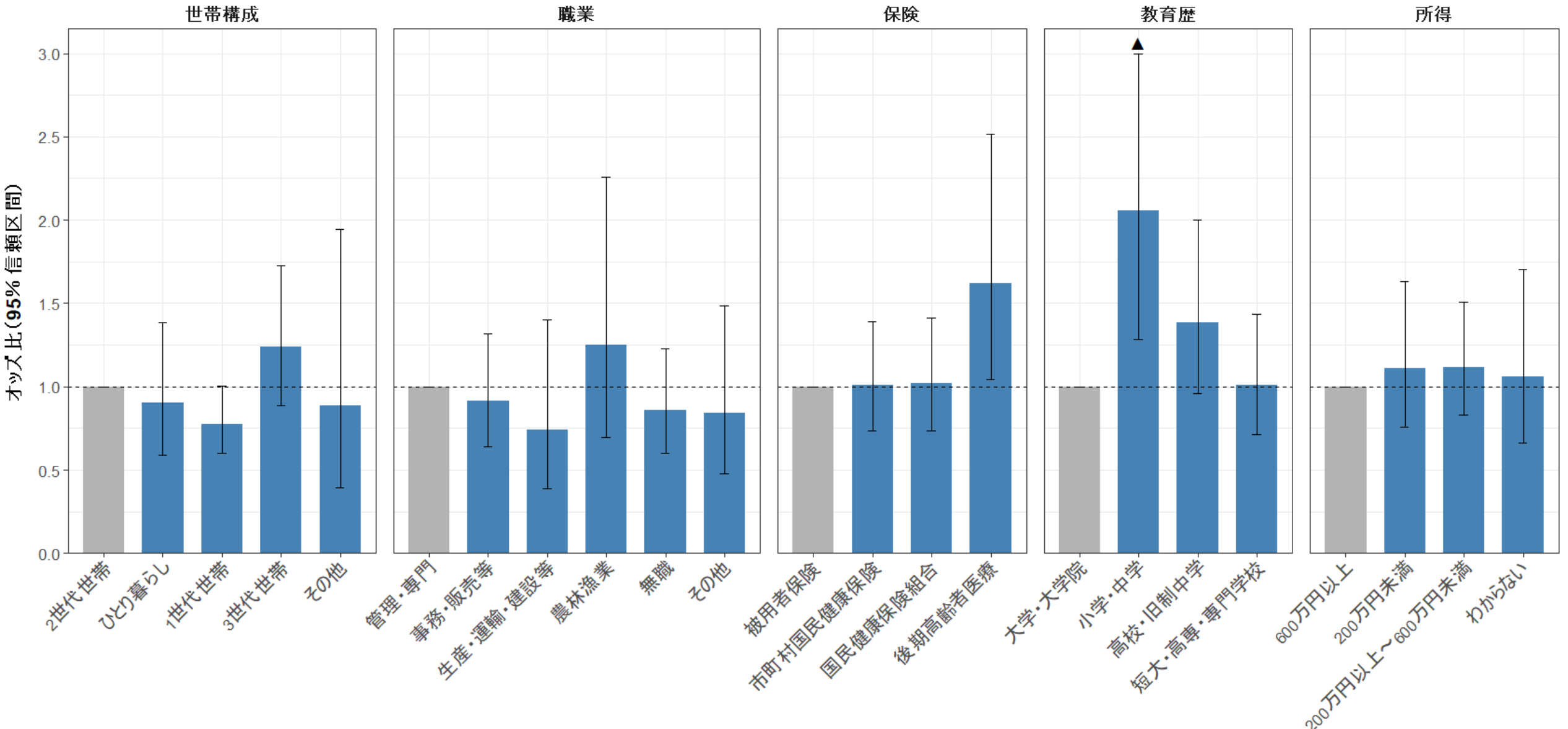
■歯石・歯面清掃未実施

- 有意な関連なし

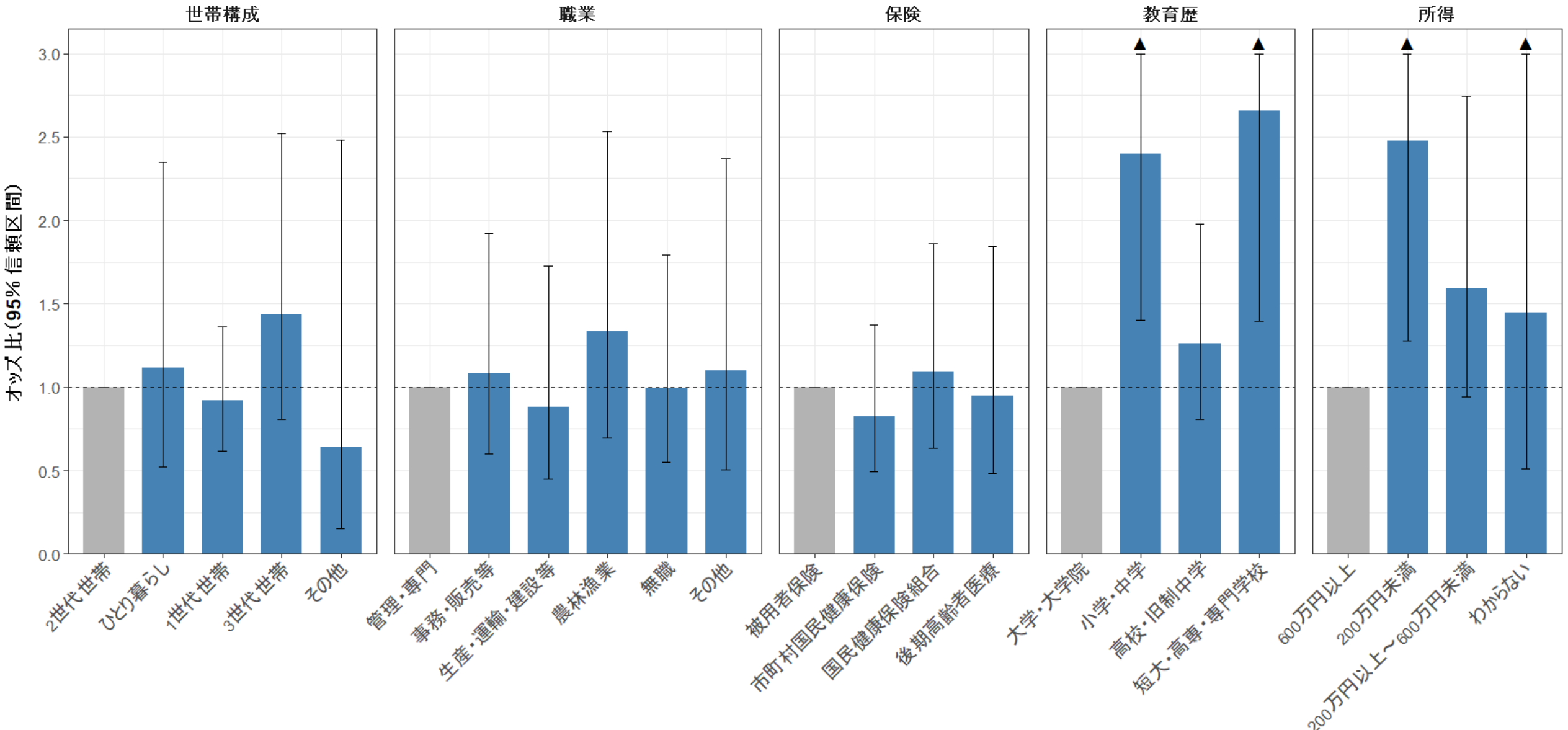
結果：H28歯科健診未受診　男性



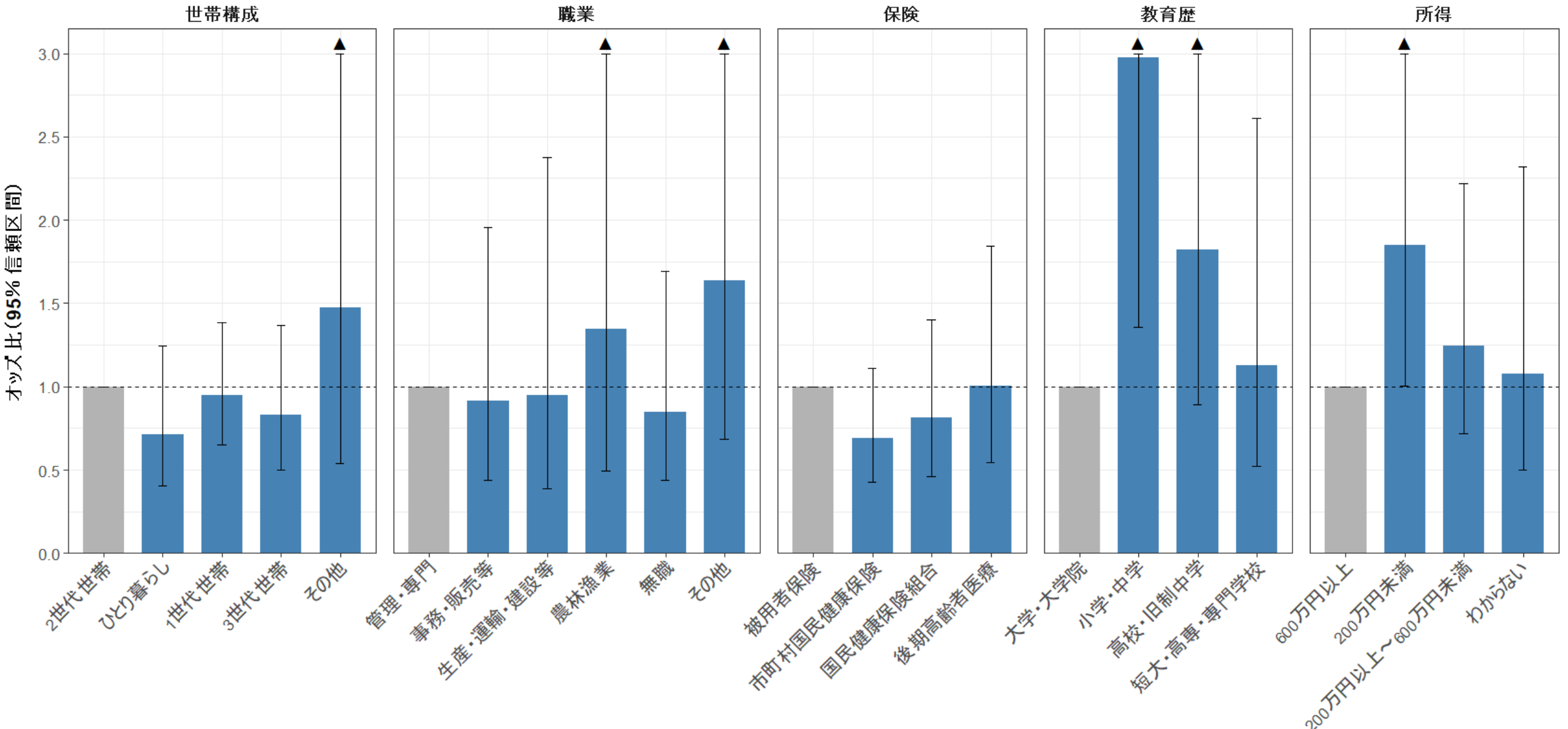
結果：H28歯科健診未受診　女性



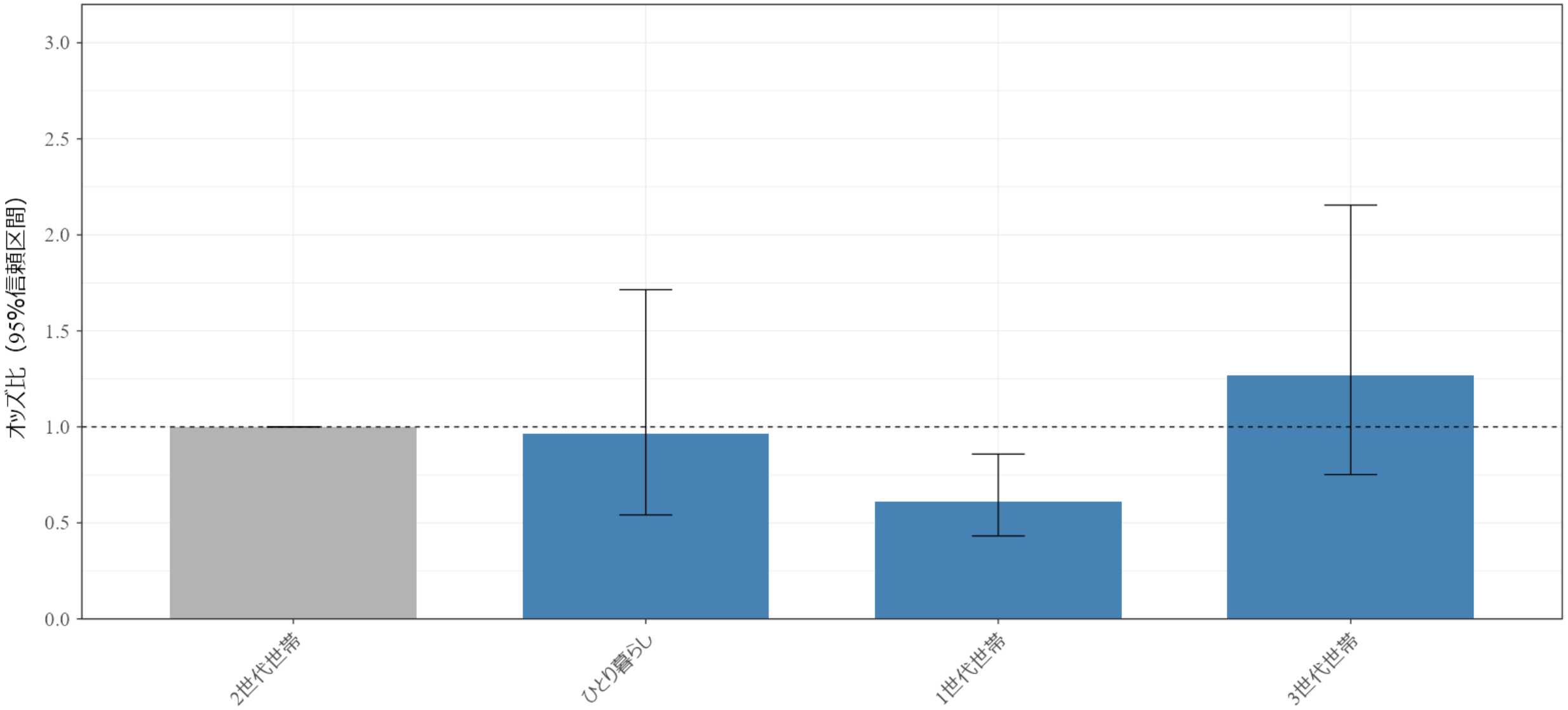
結果：H28残歯数20本未満　男性



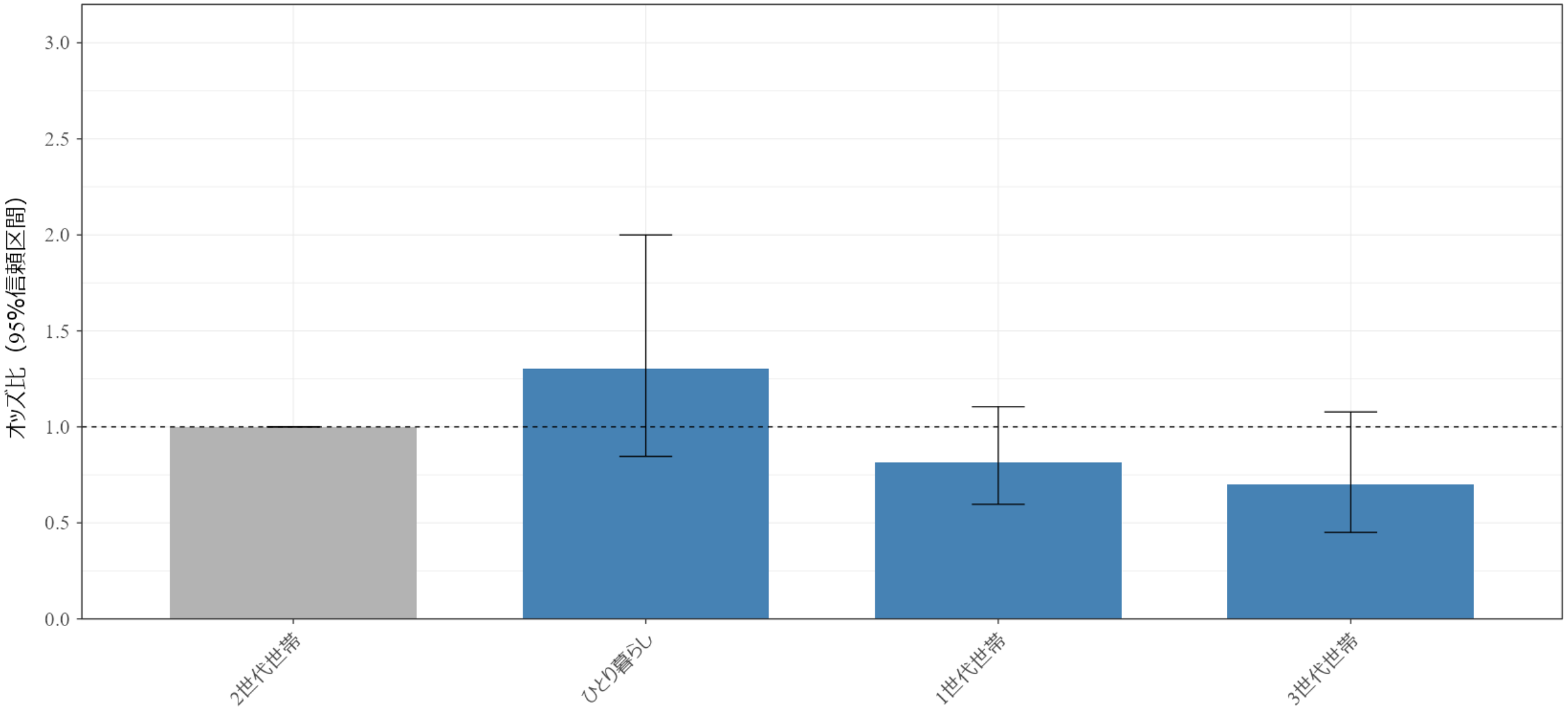
結果：H28残歯数20本未満　女性



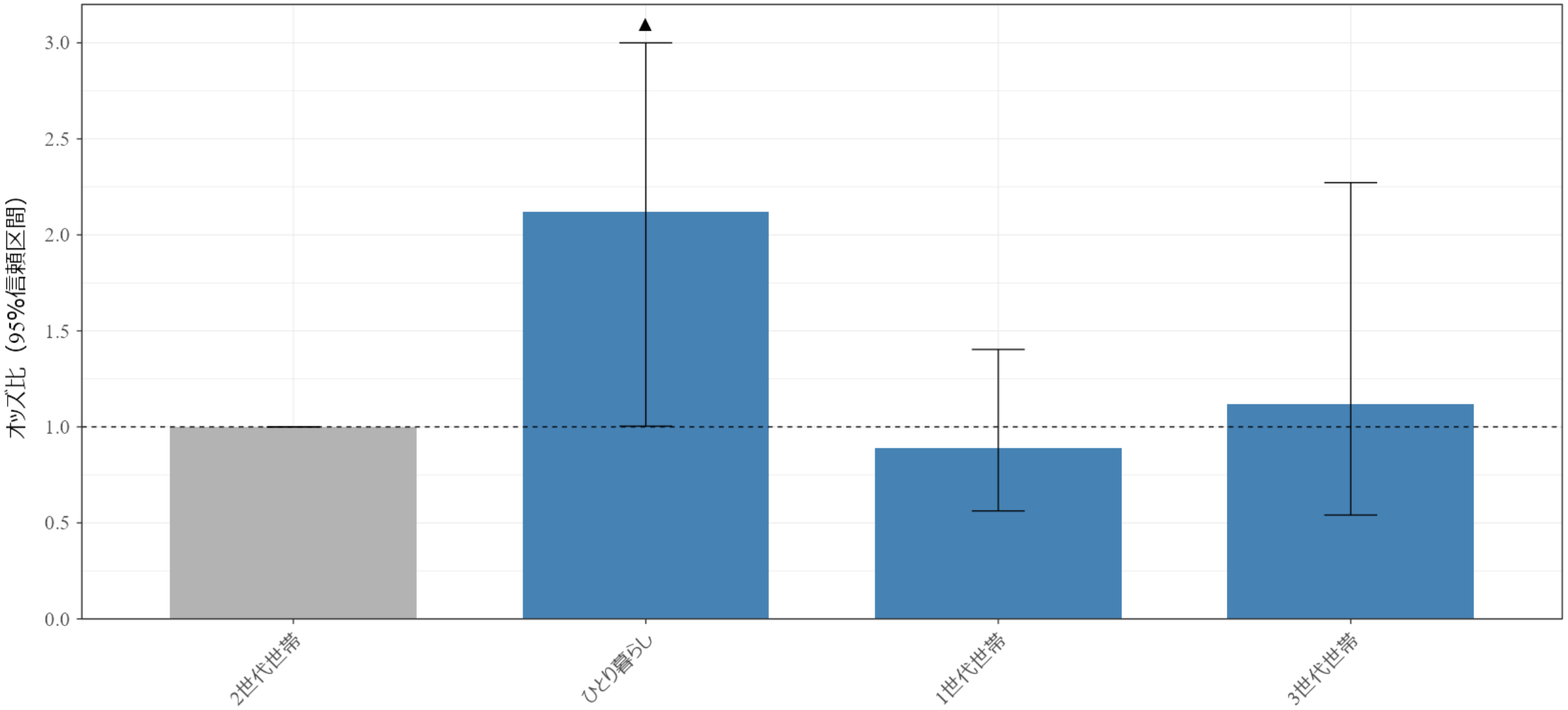
結果：R3歯科健診未受診　男性



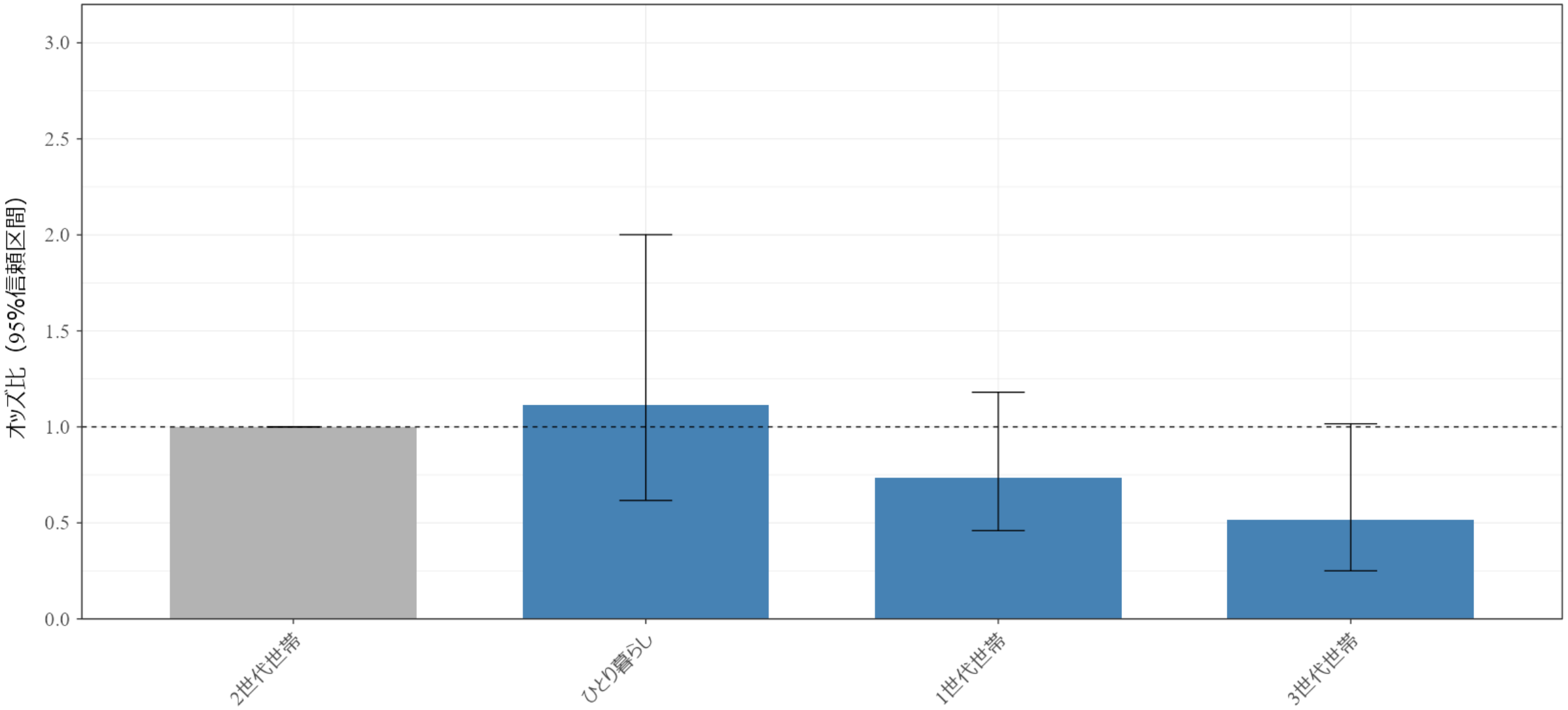
結果：R3歯科健診未受診　女性



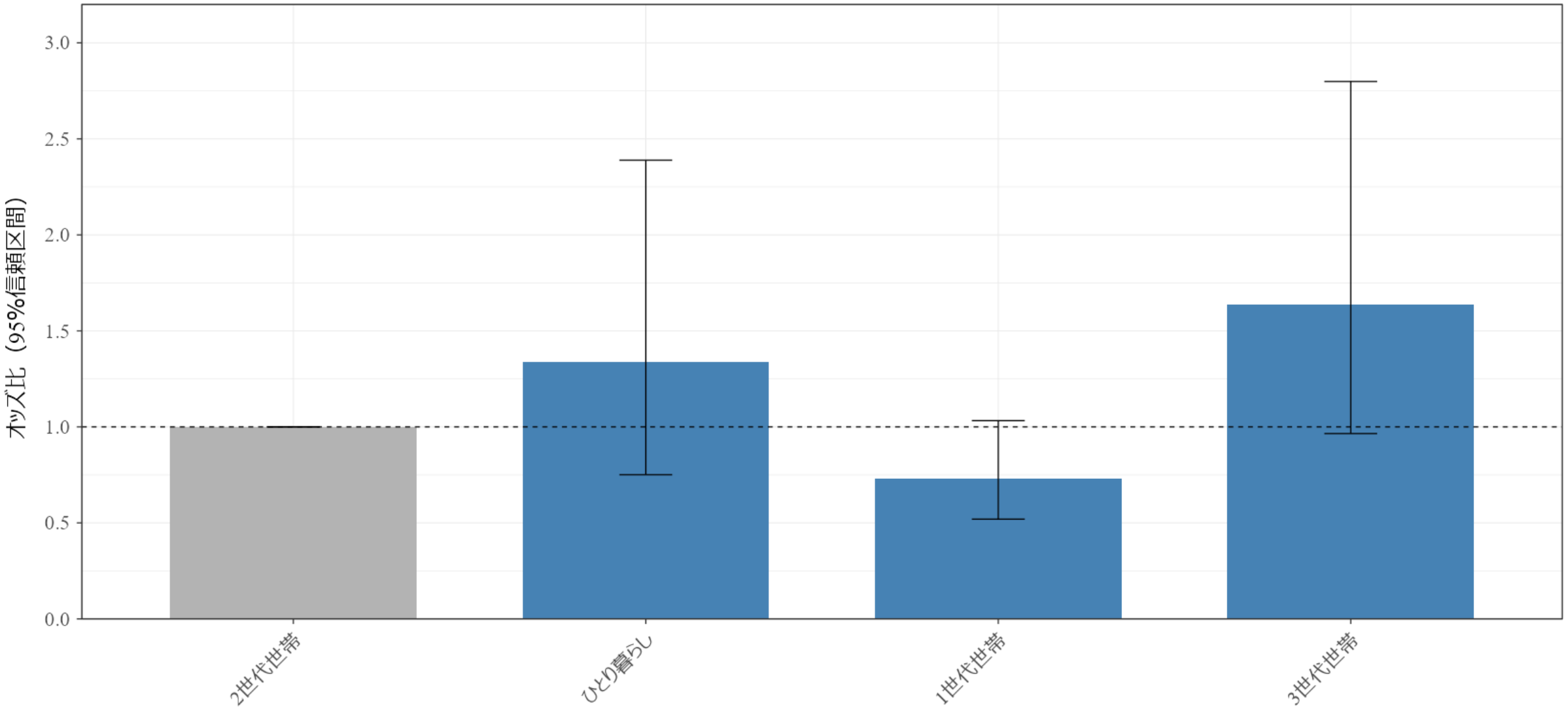
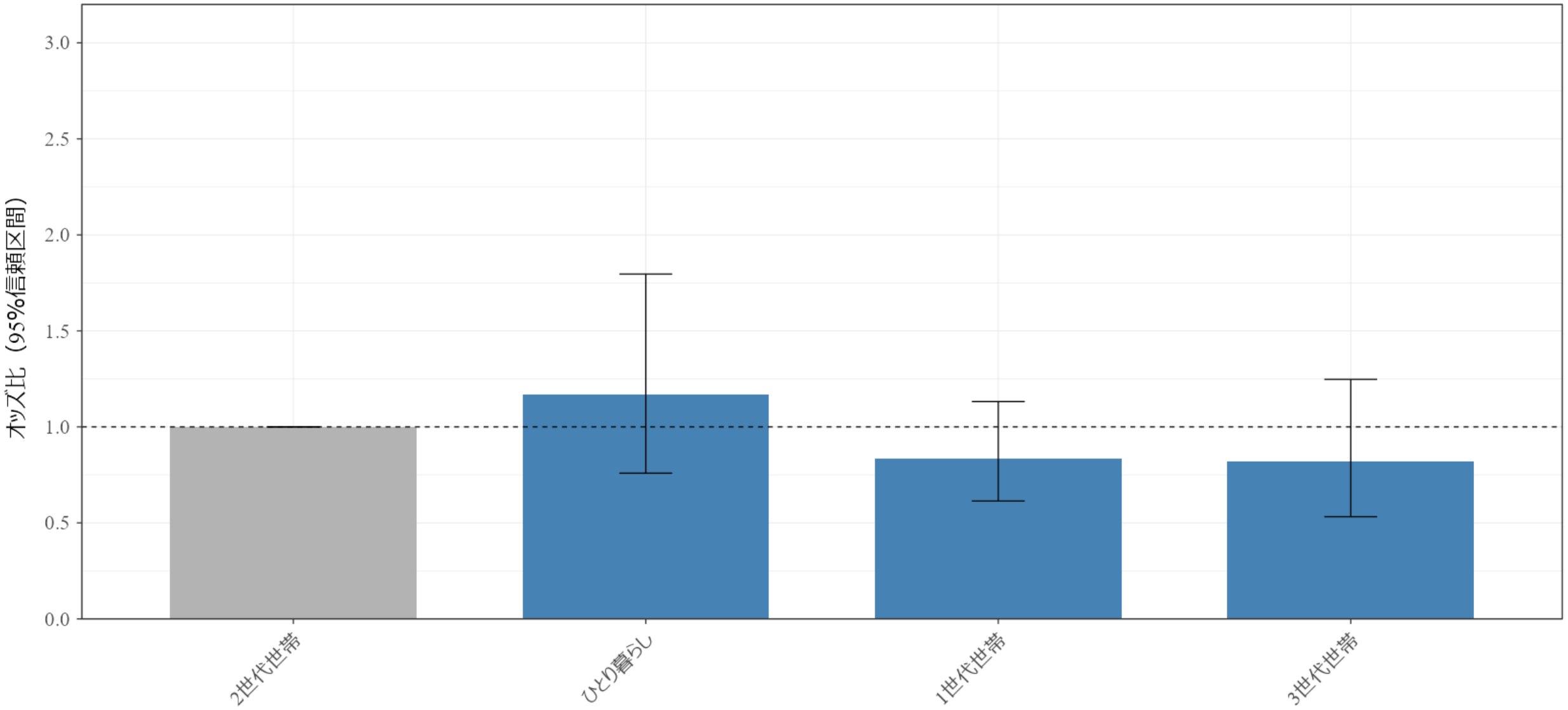
結果：R3残歯数20本未満　男性



結果：R3残歯数20本未満　女性



結果：R3歯石除去・歯面清掃なし　男性



結果：R3歯石除去・歯面清掃なし　女性