

2023.7.22
コノミヤ南花台店

2021年度
河内長野市 南花台地区
実証実験ご報告会

千葉大学予防医学センター

本日の内容

- 2021年度 実証実験の効果検証結果
 - 実証調査の背景・目的
 - 電動カートによる移動支援と健康の関係図
 - 電動カートの利用頻度
 - 電動カート利用と歩数
 - 電動カート利用によって起こった心理・行動の変化
 - 電動カート利用と社会保障費
- まとめ

実証調査の背景・目的

➤ 背景

- 地域における“**移動**”は重要です
- 移動の支援で閉じこもり・介護予防で介護費用が減るかを明らかにします

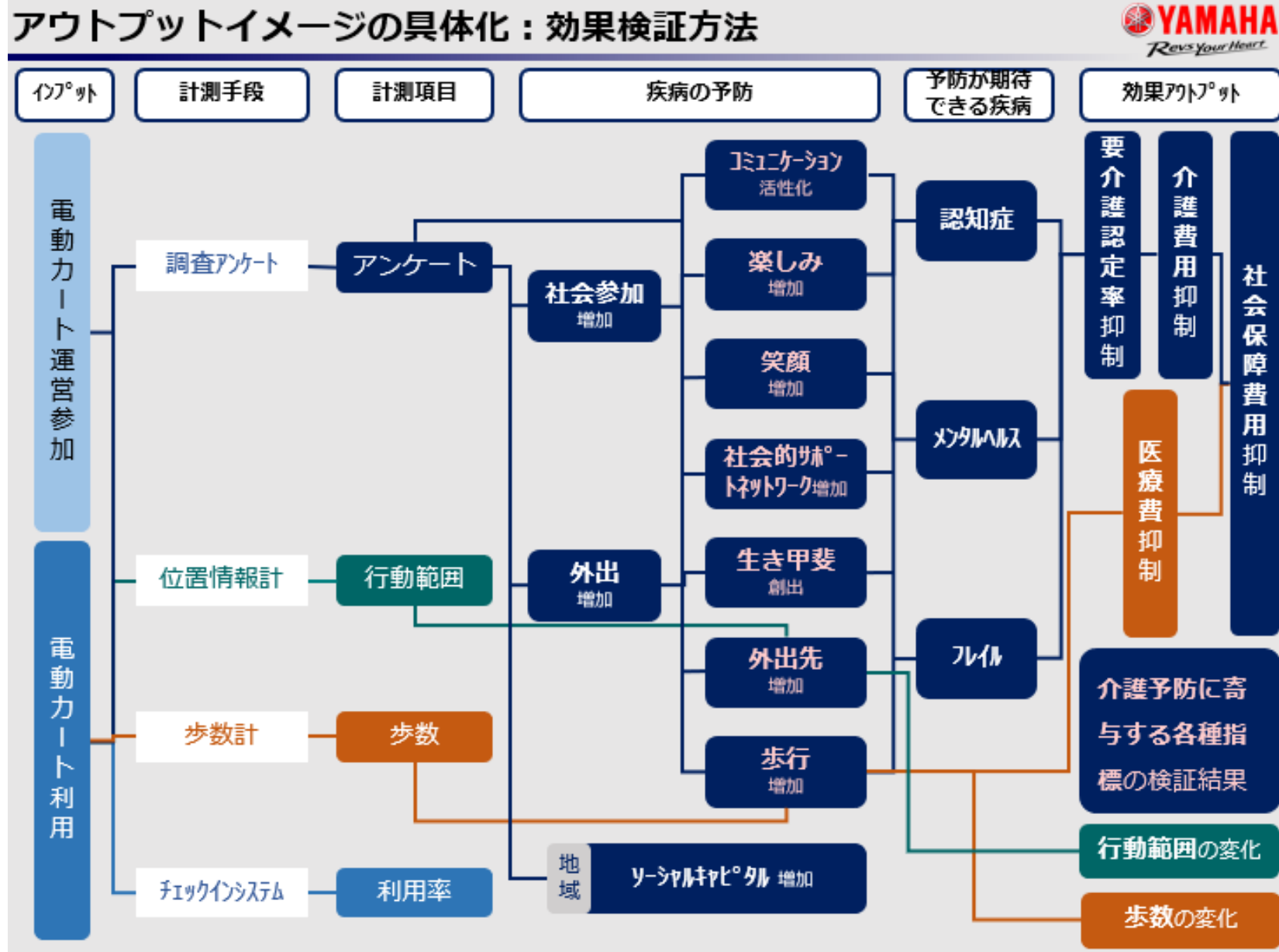
➤ 目的

- グリーンスローモビリティ(以下、電動カート)導入によって高齢者への**介護予防効果、社会保障費抑制効果**がみられるかを検証することです

➤ 調査期間 約2ヵ月

- 河内長野市南花台地区：2021年10月9日～2021年12月27日

電動カートによる移動支援と健康の関係図



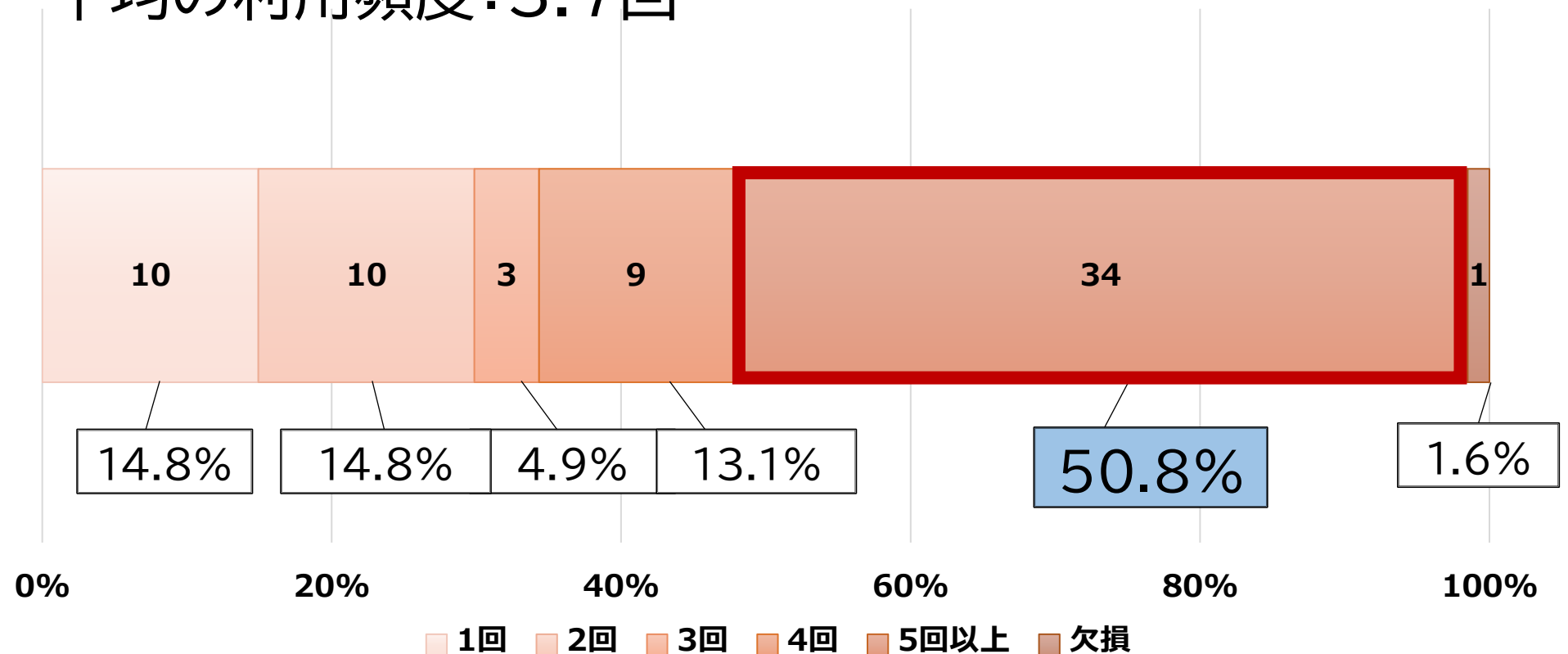
電動カートの利用頻度は5回以上が**50.8%**

【質問】この2か月(2021年10月～現在までに)、電動カートを何回利用しましたか

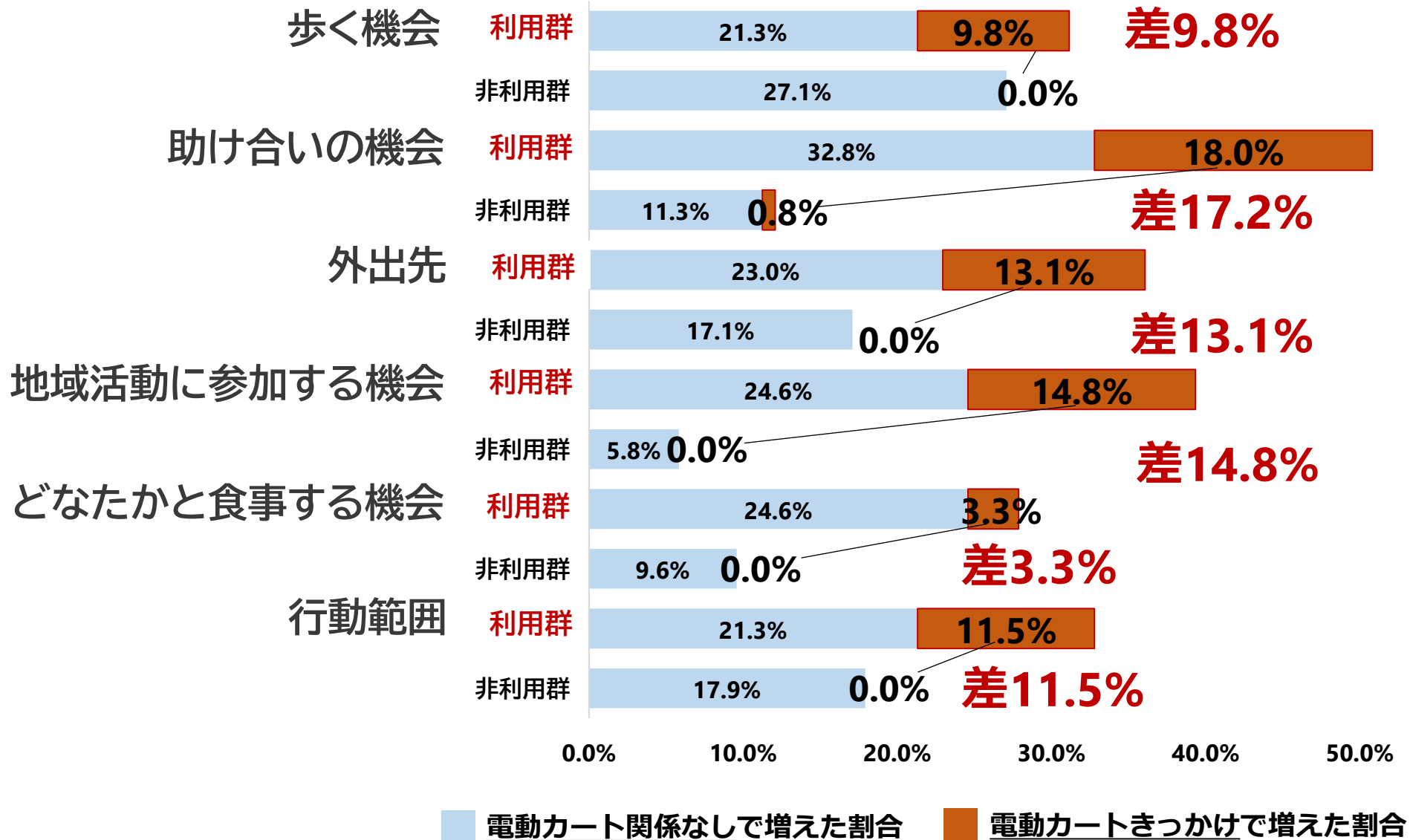
河内長野市南花台地区
調査回答者:67人

【回答】1.1回 2.2回 3.3回 4.4回 5.5回以上

平均の利用頻度:3.7回



電動カート利用群で歩く機会・助け合いの機会・地域活動に参加する機会など**望ましい心理・行動**1-2割増



河内長野市南花台地区
調査回答者:301人

【質問】
約2ヶ月前(2021年10月)と比べて下記のような機会に変化はありましたか。

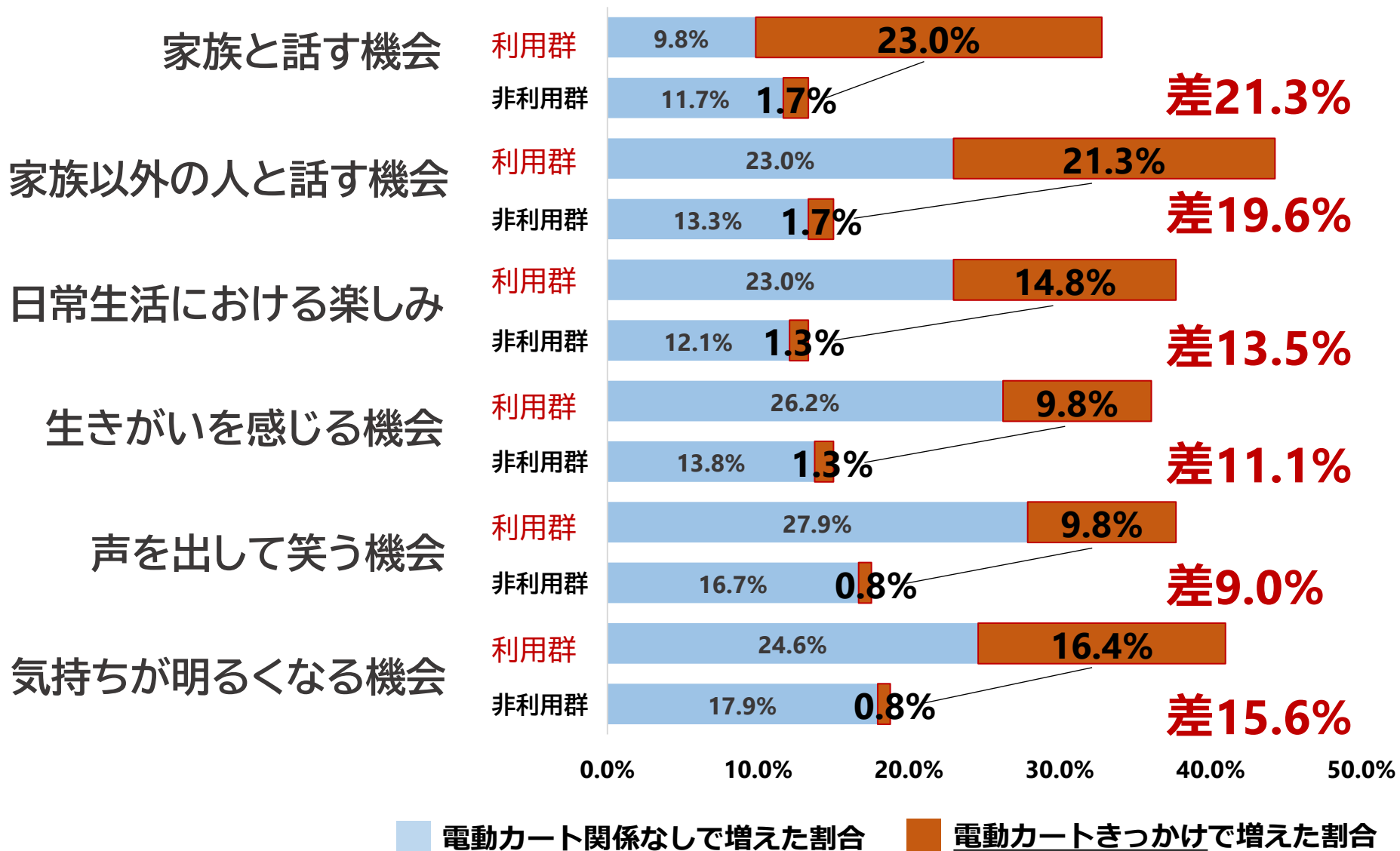
【回答】
増えた(電動カートきっかけ)、
増えた(電動カート関係なし)、
どちらでもない、
減った

電動カート利用群で家族と話す機会・家族以外のひとと話す機会など**望ましい心理・行動**1-2割増

河内長野市南花台地区
調査回答者:301人

【質問】
約2ヶ月前(2021年10月)と比べて下記のような機会に変化はありましたか。

【回答】
増えた(電動カートきっかけ)、
増えた(電動カート関係なし)、
どちらでもない、
減った



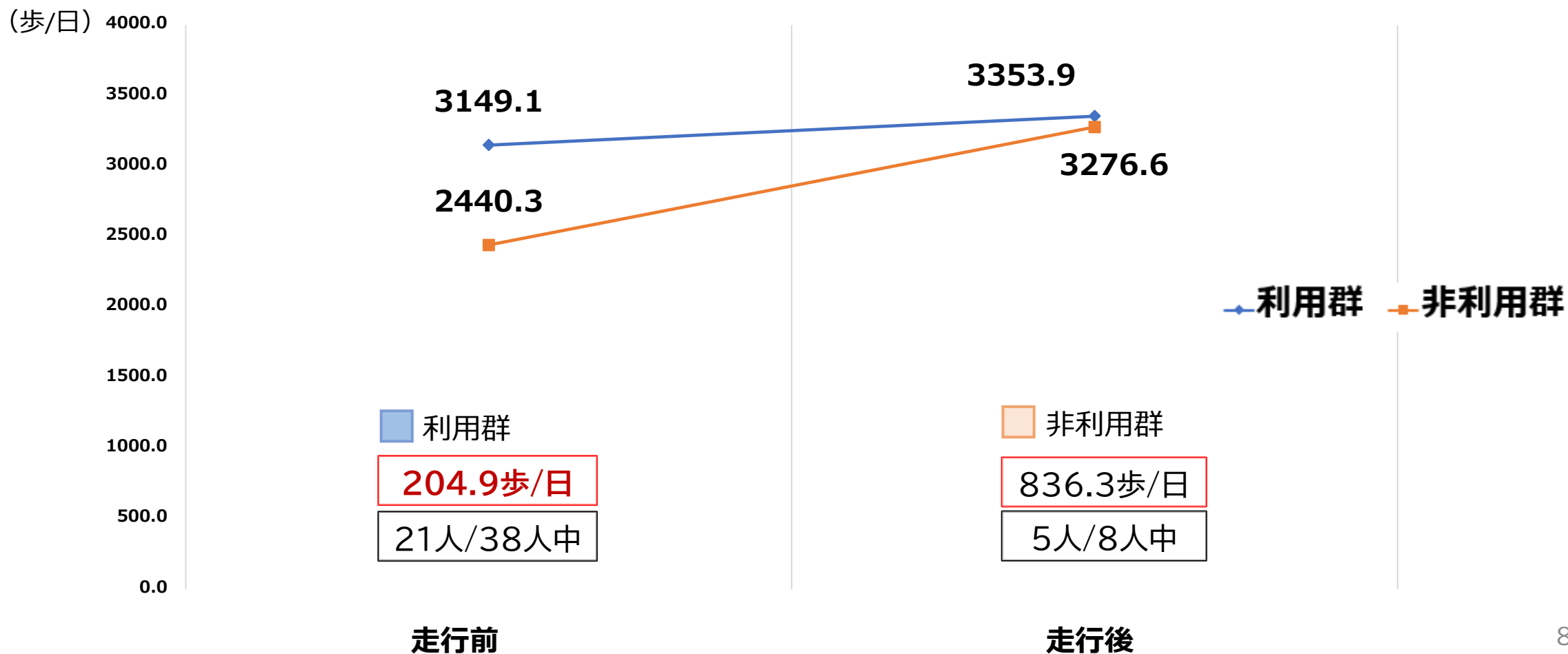
歩数の調査結果では電動カート利用群は1日**204.9歩**ほど増加

ひとりあたりの医療費抑制効果／年

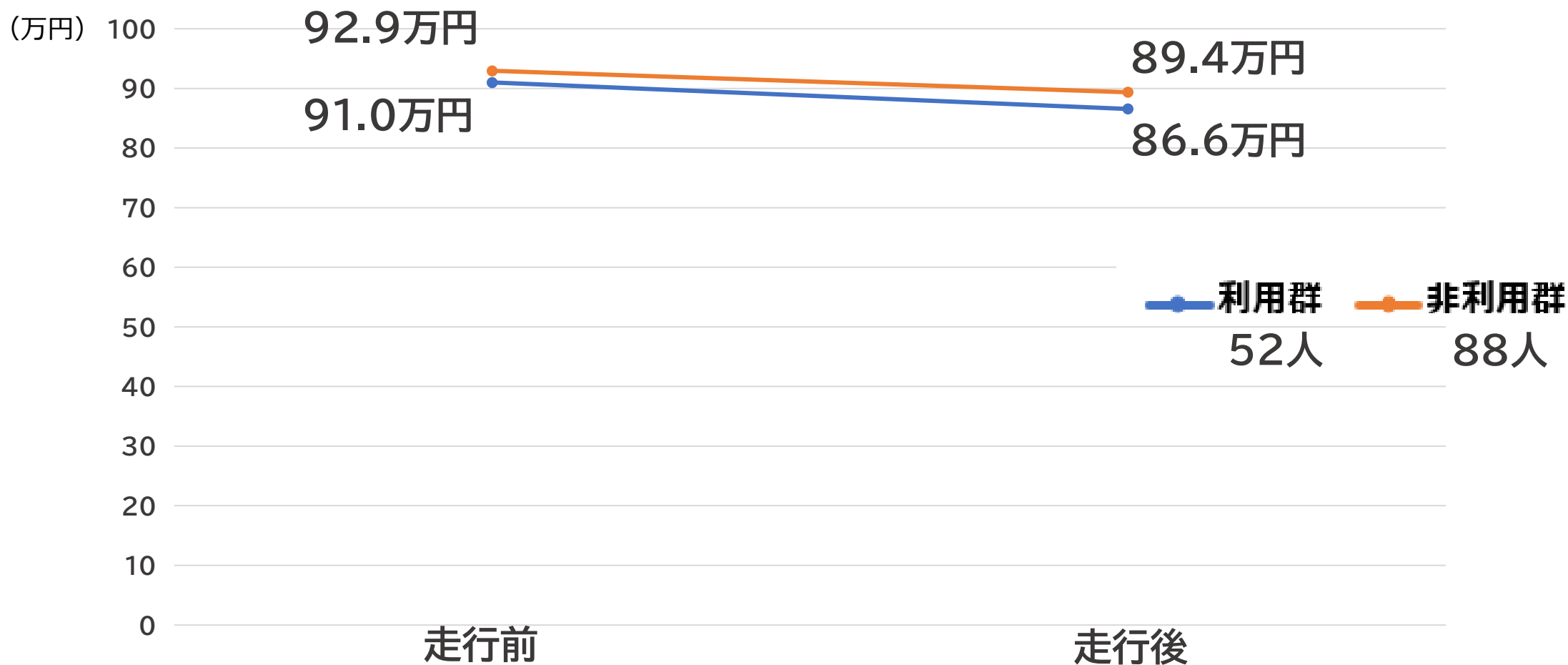
=利用群:21人*204.9歩/日*0.065/歩*365日 = **-4,861.3円/年(費用減)**

=非利用群:5人*836.3歩/日*0.065/歩*365日 = -19,841.2円/年(費用減)

南花台地区46人



電動カート走行前後で6年間の推定介護給付費は 電動カート利用者群でひとりあたり-4.4万円



※17点未満0.65万円/点、17点以上7.12万円/点で費用推計

まとめ

- 電動カート利用者は、調査期間の2か月で5回以上乗車している方が**5割程度**だった
- 電動カート利用群で望ましい心理・行動(家族と話す機会、助け合いの機会など)が増加した者は**1~2割**ほどだった
- 電動カート利用群は1日**204.9歩**ほど増加し、ひとりあたりの年間医療費抑制効果は**-4,861円**だった
- 電動カート走行前後で6年間の推定介護給付費は電動カート利用者群でひとりあたり**-4.4万円**だった
- 今後は、電動カートの利用を促しつつ、中長期間の走行を続けることで更なる社会保障費抑制効果につながる可能性がある