

# 高校生の通学に対する意識の親子間比較

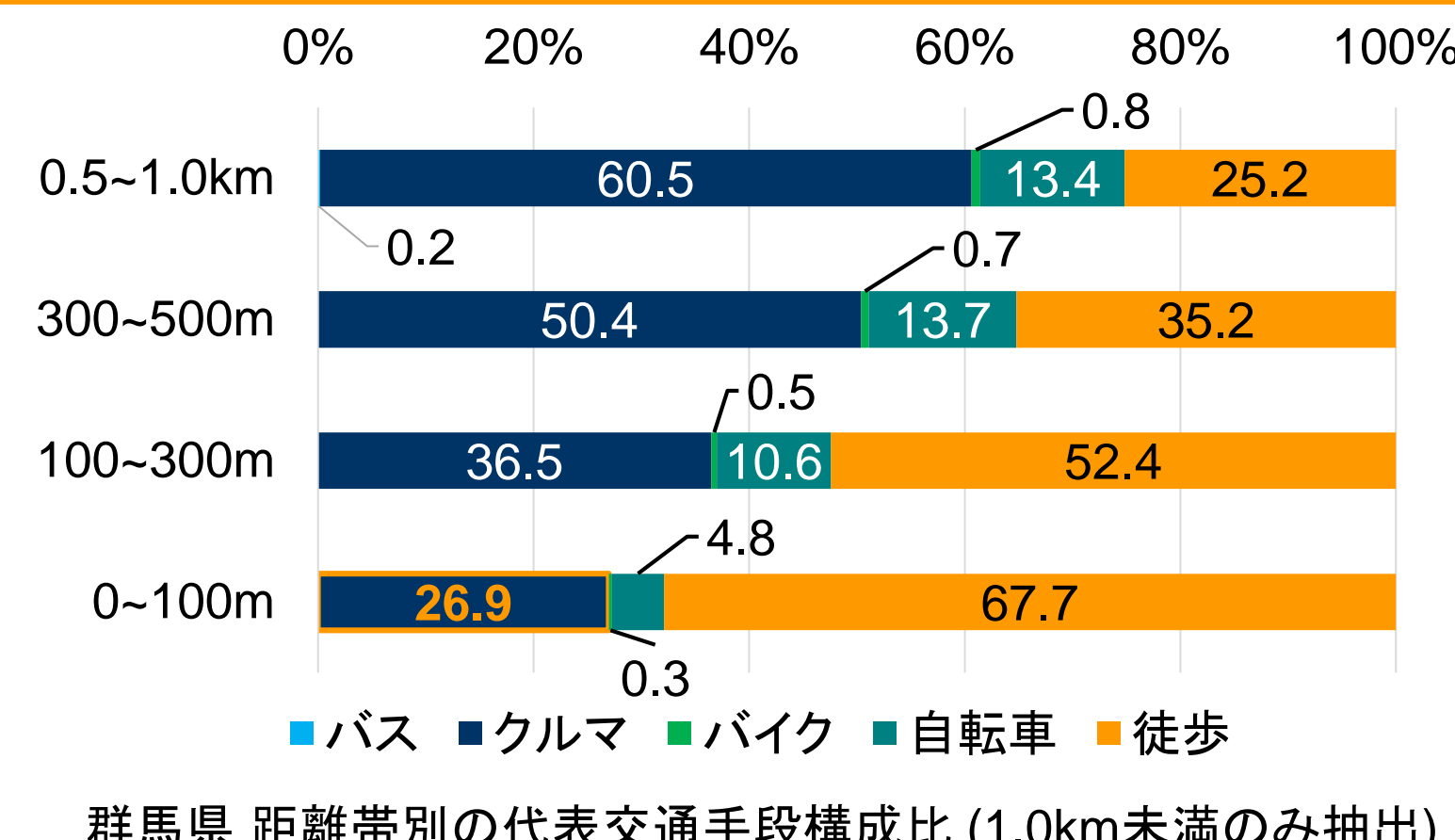
## -群馬県の2校を対象として-

筑波大学大学院システム情報工学研究科 瀬藤乃介  
 筑波大学大学院システム情報工学研究科 谷口綾子  
 群馬県県土整備部交通政策課 松田隆行  
 群馬県県土整備部交通政策課 中澤隆太



### 背景・目的

- 群馬県では、  
 ・**クルマ保有台数が全国1位**(69.58台/100人)  
 47位:東京都(23.19台/100人)
- ・**100m未満の移動でも26.9%がクルマ利用**
- ・**高校生:駅までのクルマ送迎 多**  
 南部地域 32.6%、北部地域 70.9%
- ・**高校生の自転車事故が全国1位**(105.8人/1万人)  
 全国平均:26.0人/1万人



公共交通衰退の抑制に向け、群馬県では2012年より、高校生MMを実施  
 「祝入学 エコ通学のススメ」リーフレットの配布

群馬県交通まちづくり戦略 (H30.03)より

2018年、リーフレットのデザインを一新し、高校生MMと効果検証のために始動

目的: 2018年度MM実施時のアンケート調査を用いて、

- 1) 高校生の通学状況と心身の健康との関係の実態を把握すること
- 2) 高校生とその保護者の通学への意識の差異・関係を把握すること

### 合格祈願 エコ通学のススメ(動機付け冊子)

【動機付け情報】

- ① 高校を選ぶとき: どうやって通う?
- ② 通学中にできること: 通学時間は**900時間**/3年間
- ③ 通学の安全・安心: 群馬 自転車事故**多**
- ④ 環境を考える: マイカーのCO2排出量**多**
- ⑤ 親離れ子離れ: 「社会性」を身に付けるために必要
- ⑥ 公共交通はお金がかかる?  
 :マイカー送迎>バス **122万円**/3年間の差額
- ⑦ 保護者の方へ: 公共交通維持には多くの利用が必要

裏表紙: 通学の行動プラン記入

合計**7種類**の動機付け情報を提供 (デザインはデザイナーに依頼)

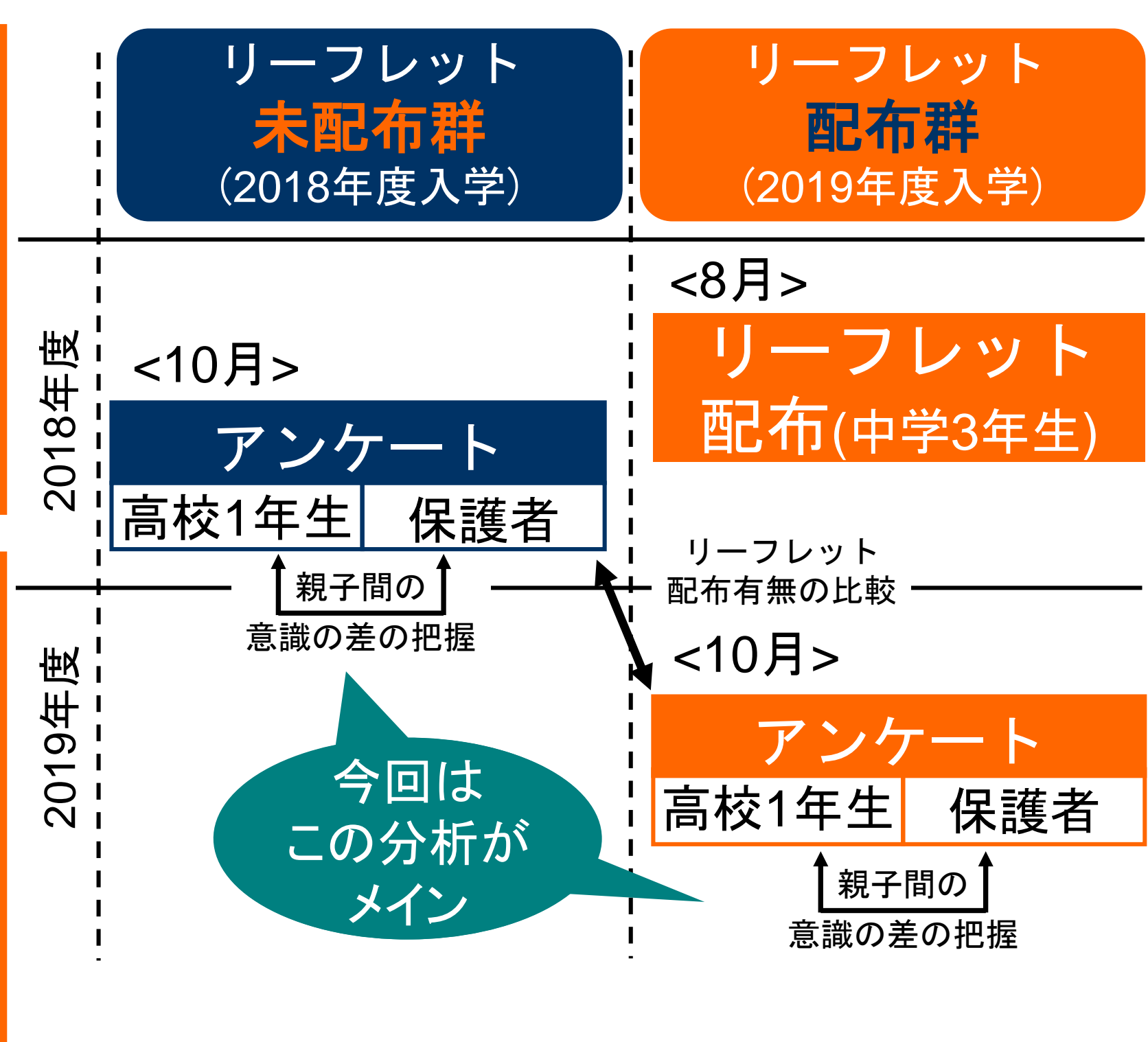
高校までの通学を想定して**行動プラン作成**

公共交通を使う**イメージトレーニング**

公共交通で通学する**ハードル下がる?**

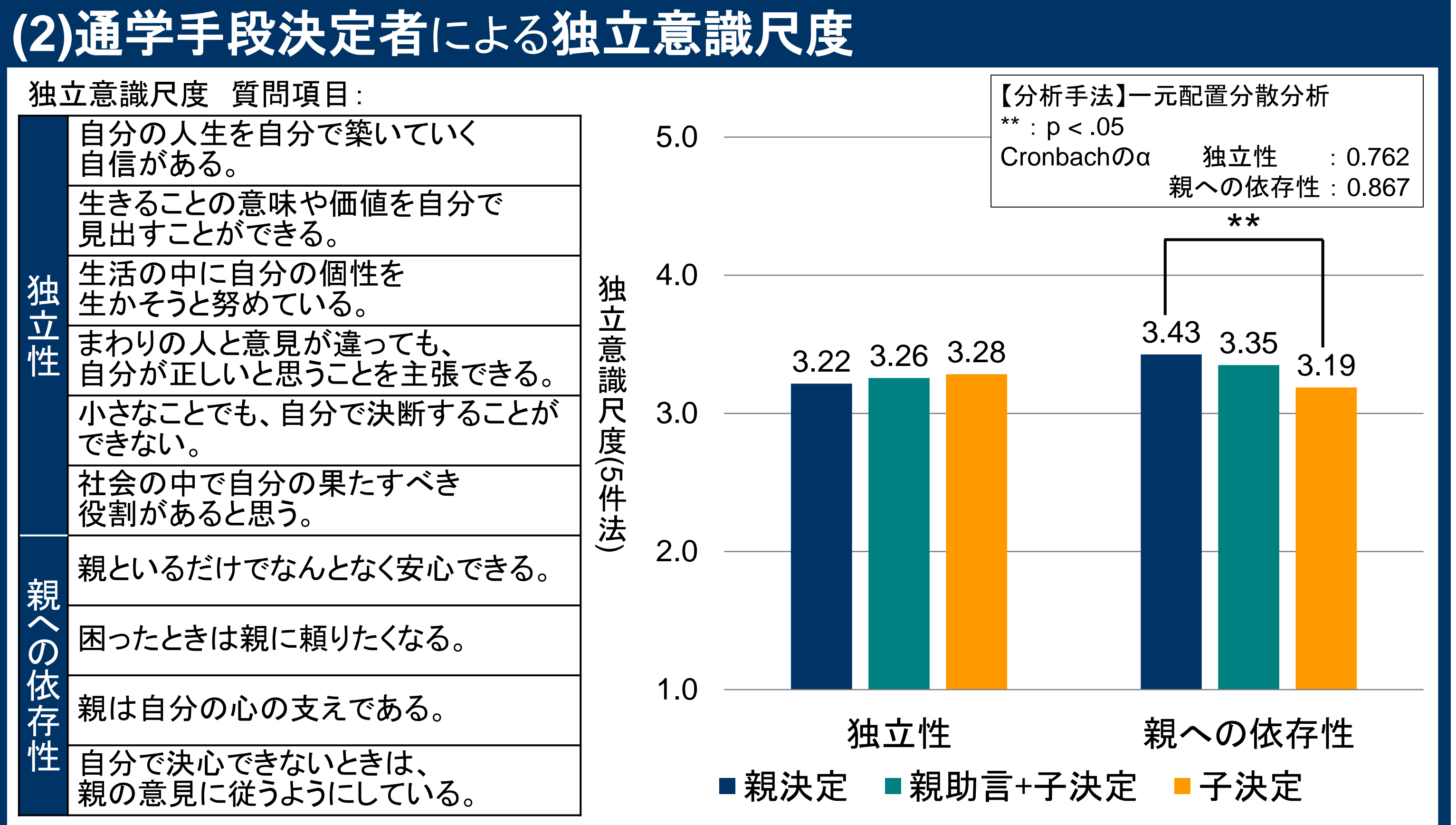
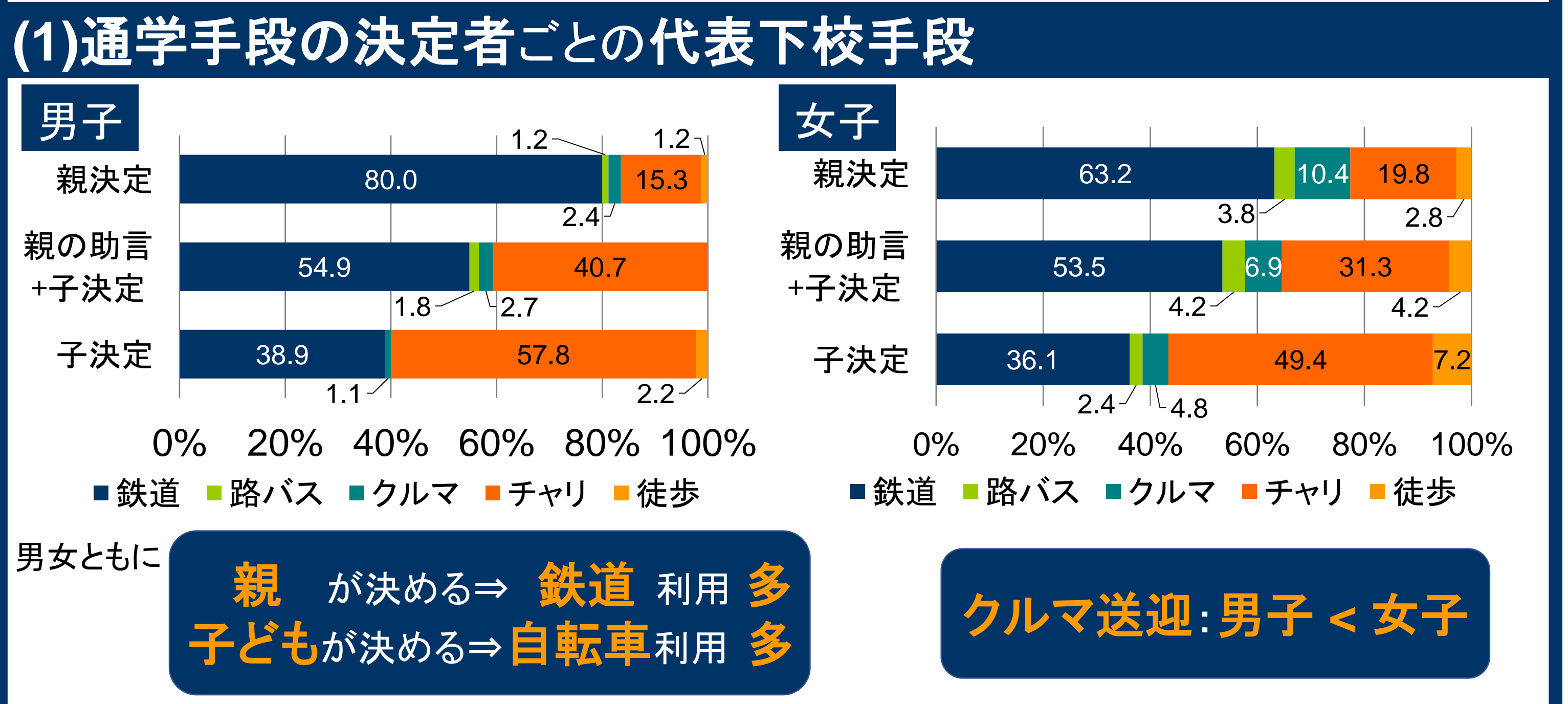
### アンケート調査

- 高崎商科大学附属高校(高崎市)  
 ・2018年度(リーフレット未配布群)  
 対象者:1年生 **421名** 保護者 **405名**  
 調査日:2018年10月 実施済
- ・2019年度(リーフレット配布群)  
 対象者:1年生、保護者  
 調査日:2019年10月 実施予定
- 樹徳高校(桐生市)  
 ・2018年度(リーフレット未配布群)  
 対象者:1年生 **320名** 保護者 **311名**  
 調査日:2018年10月 実施済
- ・2019年度(リーフレット配布群)  
 対象者:1年生、保護者  
 調査日:2019年10月 実施予定

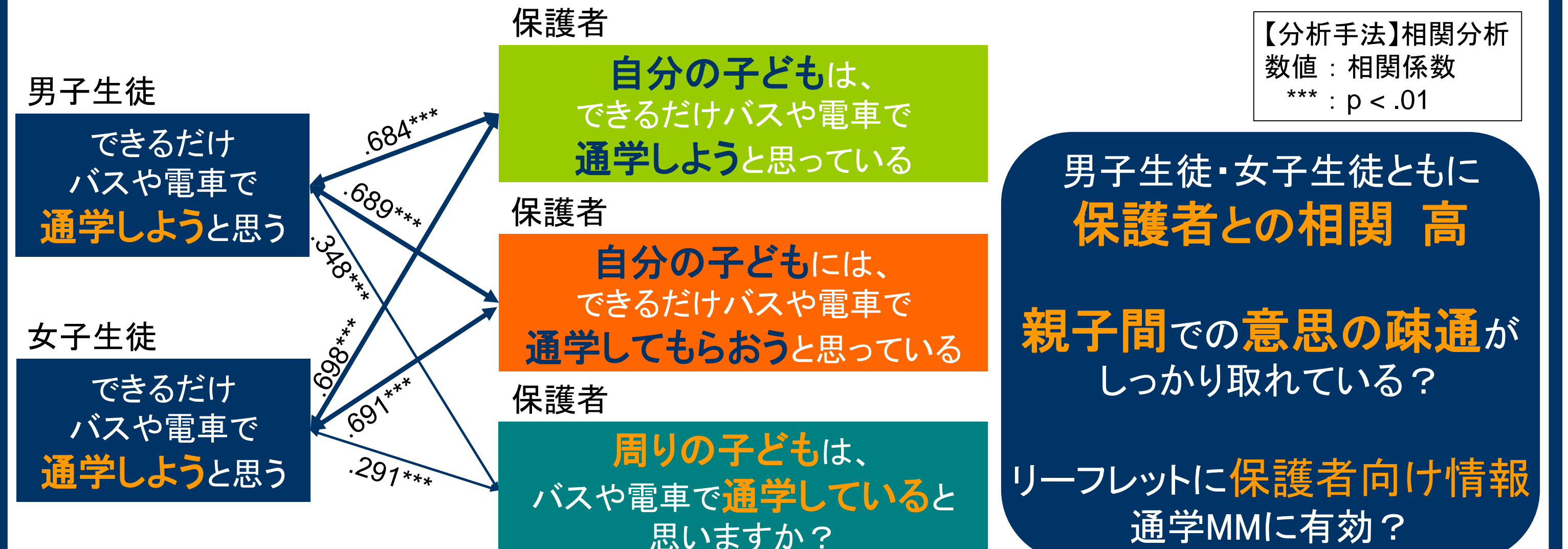


調査項目	高校生	保護者
個人属性	性別 / 組 / 出席番号 / 身長・体重	性別 / 続柄 / 年代 / 子どもの性別 / 組 / 出席番号
通学状況と行動	通学手段 / 所要時間 / 通学手段選択者 / 通学手段選択理由 / 歩行量(IPAQ日本語版short versionより)	通学手段 / 所要時間 / 通学手段選択者 / 通学手段選択理由
通学・日常への意識	公共交通利便性の主観的評価 / 各通学手段の利用意図 / 各通学手段への態度 / 人生満足度 (各5件法)	公共交通利便性の主観的評価 / 子どもの通学の行動意図の認知 / 子どもの命令的規範に対する態度 / 各交通手段への態度 (各5件法)
下校時アクティビティ	下校時のアクティビティの経験有無	
移動時幸福感	焦っていた・穏やかだった / 退屈で良かった・ワクワクしていた / 全然ダメとても良かった (各5件法)	
独立意識尺度	独立性(6問) / 親への依存性(4問) (各5件法)	
リーフレット	知っているか / どこで知ったか / 読んだか / 通学プランの記載・実行有無 / 公共交通を利用しようと思ったか / 印象に残っている内容	知っているか / どこで知ったか / 読んだか / 通学プランの記載・実行有無 / 公共交通を利用しようと思ったか / 印象に残っている内容

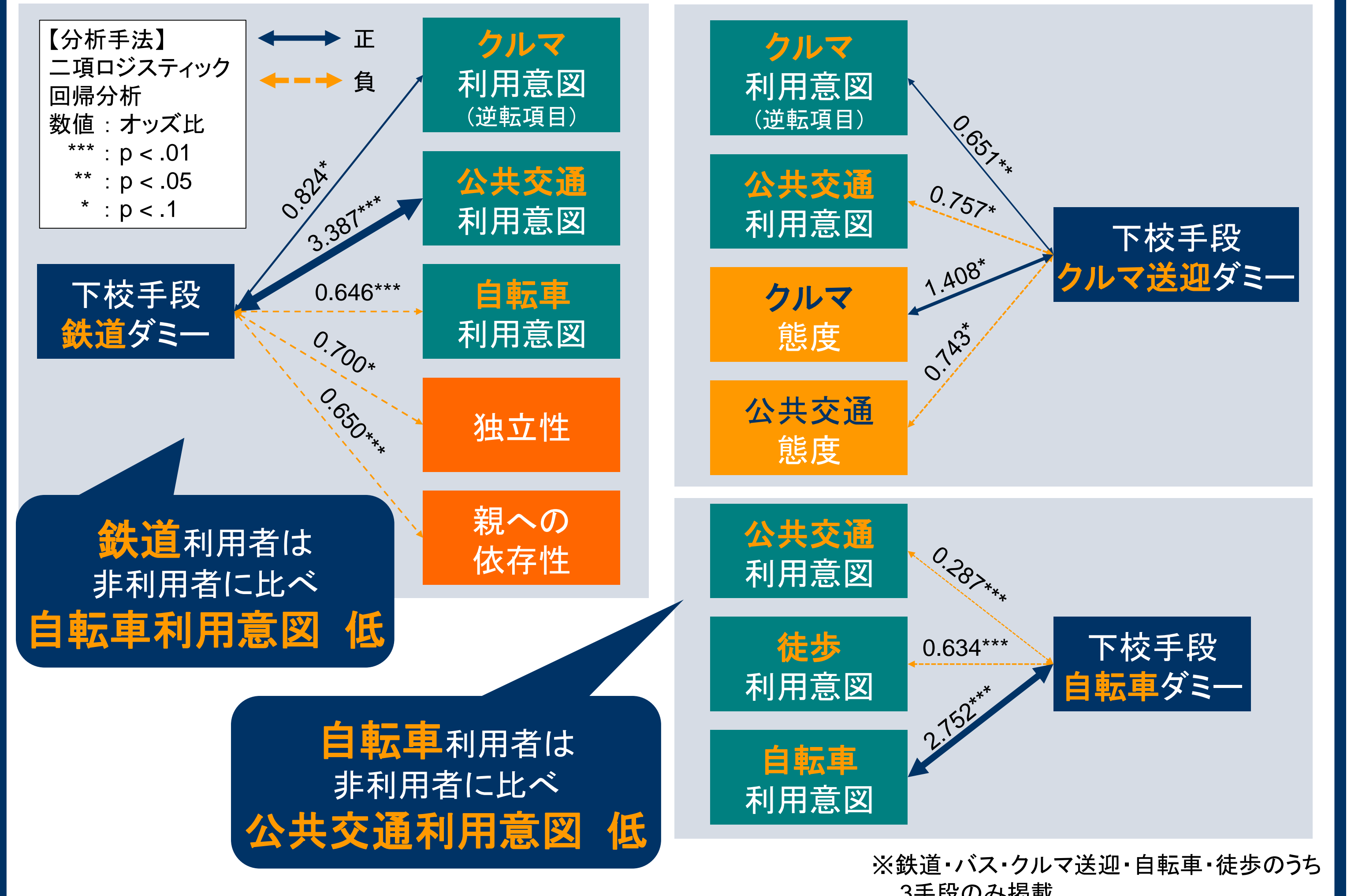
### 分析結果 (2018年度アンケート調査)



#### (3) 公共交通による通学 利用意図 生徒 - 保護者の相関



#### (4) 下校手段に対する利用意図 / 態度 / 独立意識尺度の関係性



### 今後の展開

- ◆2019年度リーフレットを8月配布予定 ⇒ 高校生対象の**通学MMの継続**
- ◆2019年度アンケートを10月実施予定 ⇒ **リーフレット未配布群・配布群**の差の分析 ⇒ **リーフレットの効果検証**