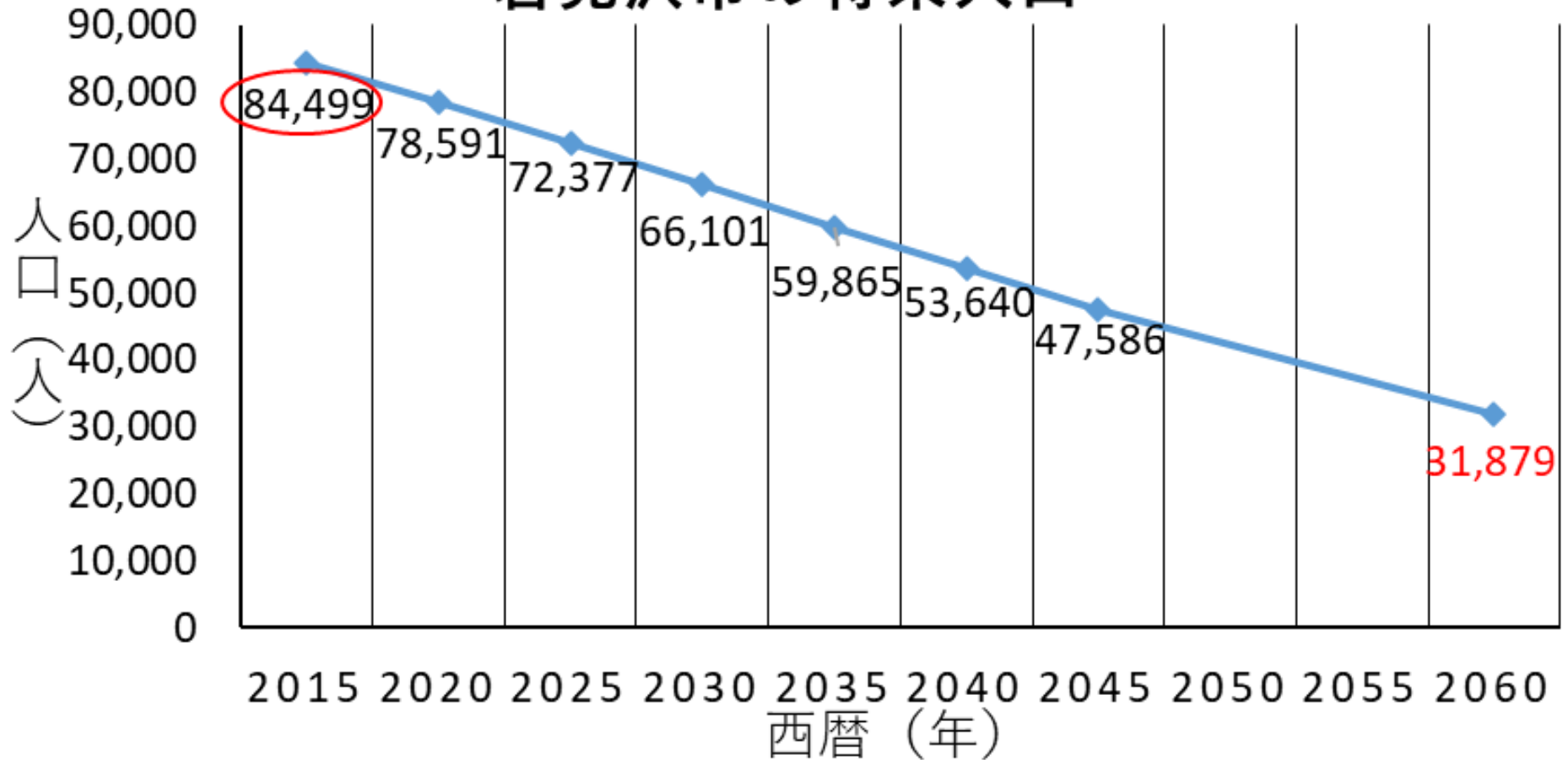


SEMを用いた岩見沢市における 定住意向への影響要因分析

北海学園大学生命工学科
4717110 鹿子木 優太

研究背景

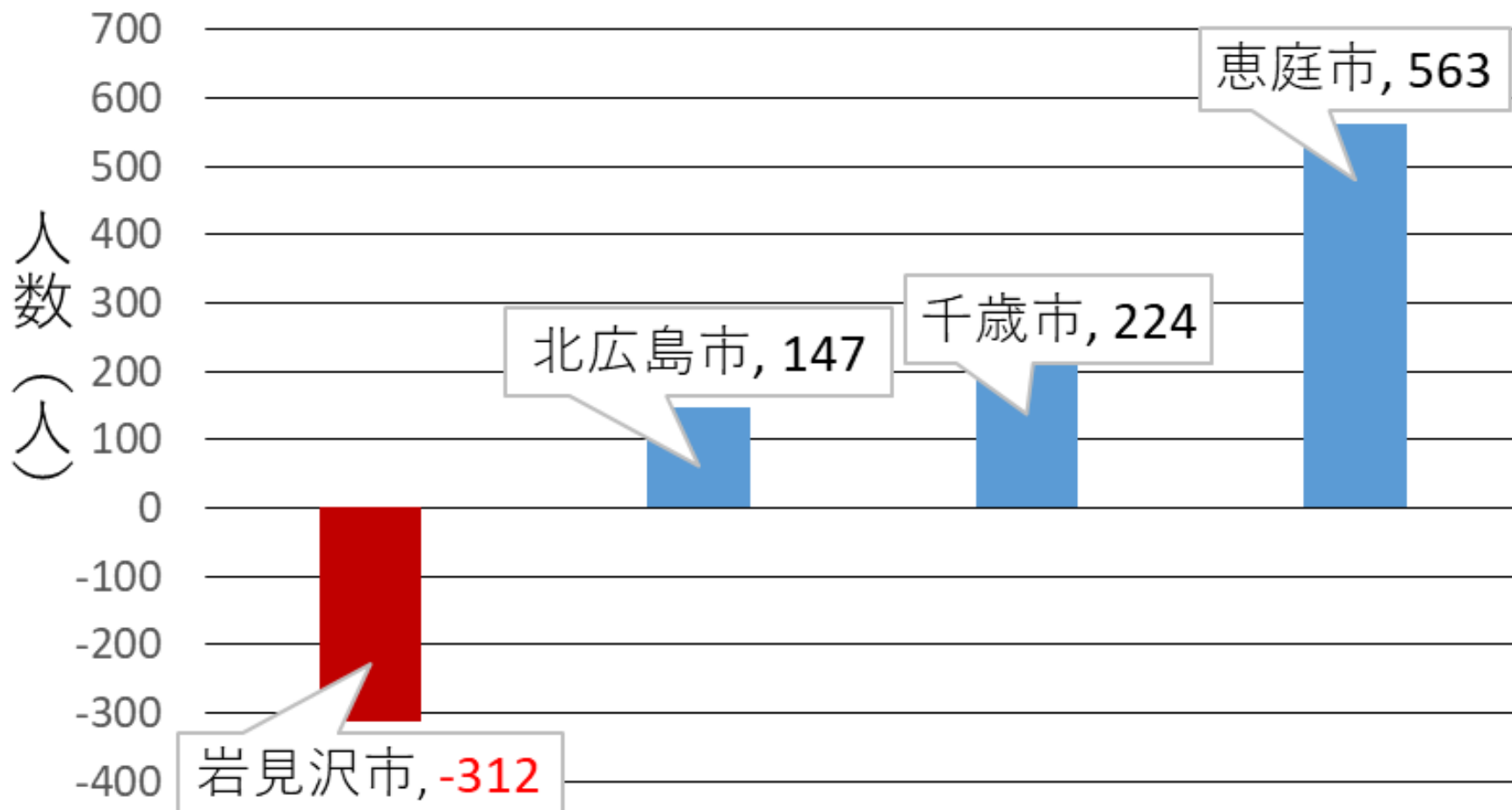
岩見沢市の将来人口



2060年の人口は半数以下になる！

研究背景

各都市における社会増減数（平成30年）



人口が同規模の都市と比較し、岩見沢市は社会減の状況にある

既存研究

① 定住意向が強いほど愛着が強くなる関係がある

(長谷起世子、関西福祉大学社会福祉学部研究紀要17巻1号、2013)

(丸谷ら、都市住宅学2014巻84号、2014)

② 愛着の形成要因は社会的環境が主要要因である

(引地ら、土木学会論文集 D 65巻2号、2009)

定量的 × 岩見沢市 × 定住意向 × 愛着



既存研究なし

研究の目的

年齢層別に**定住意向**と**愛着**の関係の分析



影響要因を考察

岩見沢市民の**定住意向**の向上方策を提案

研究のフロー

意識調査



属性の分類



因子分析



SEM

(Structural Equation Modeling)

- 岩見沢市民に対する基本施策等の意識調査
- 標本を年齢層別に分類
- 共通因子の探索
- SEMに使用する変数の選択
- 因果関係の分析

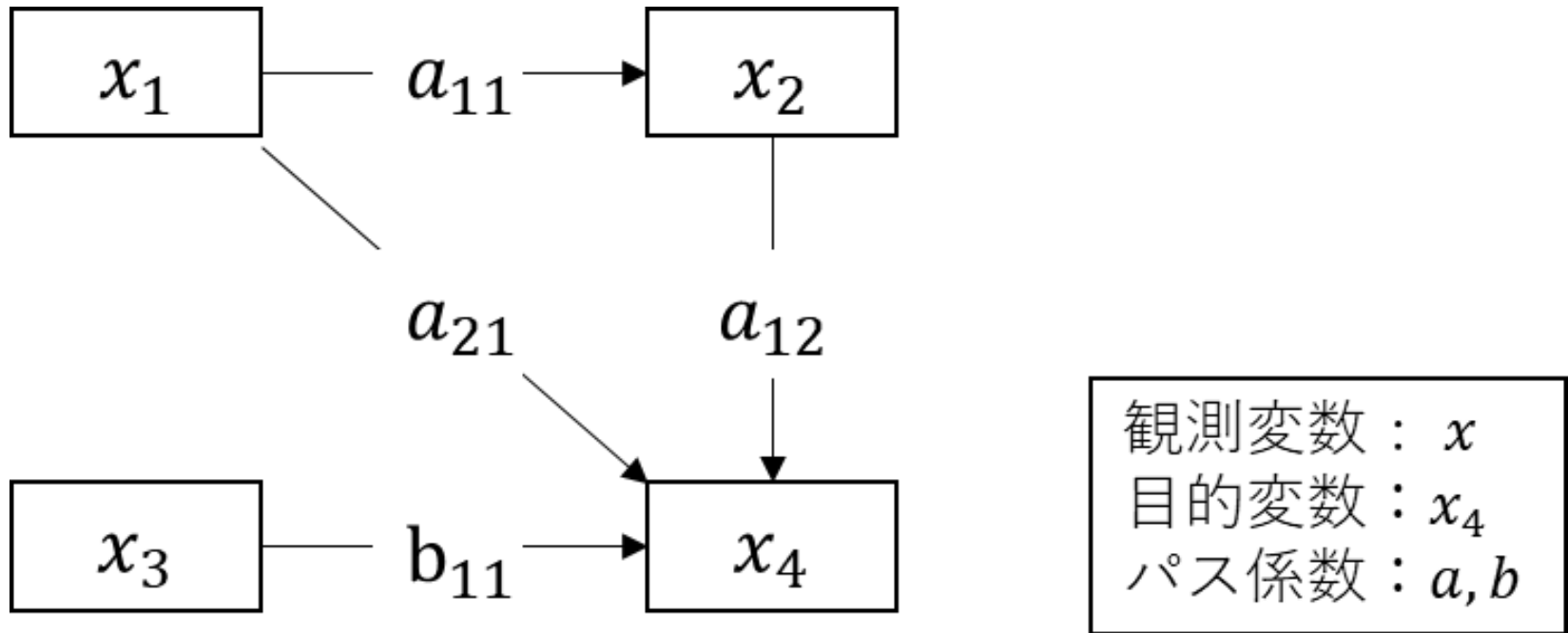
アンケート実施概要

実施	平成30年11月	年齢層	標本数
調査者	岩見沢市	ヤング層	18歳～34歳 87
調査対象	18歳以上の市	ファミリー層	35歳～64歳 398
有効回答者数	971人	シニア層	65歳～ 486
アンケート概要	回答者属性（年齢）		
	岩見沢市へ住み続けたいと思うか（定住意向）		
	岩見沢市に誇りや愛着を感じている（誇りや愛着）		
	基本施策の各項目の満足度（33項目）		
	普段の生活や関心について（20項目）		

変数選択（因子分析＋政策的要因）

基本施策の各項目の満足度	8 高齢者福祉の充実
	9 障がい者福祉の充実
	10 地域福祉の推進
	11 社会保障制度の適正な運営
	12 地域医療体制の充実
	14 商工業の振興と中心市街地の活性化
	15 新産業の創出と企業立地の推進
	16 雇用の拡大と就業環境の充実
	21 学校教育の充実
	22 生涯学習の振興と社会教育の充実
	23 芸術文化・スポーツの振興
	25 快適な道路環境の確保
	26 公共交通の利便性の向上
	27 上下水道の適正な運営
28 緑豊かなまちづくりの推進	
29 環境の保全と循環型社会の形成	
普段の生活や関心について	9 地域で困っている人を助けたり、声をかけたりしたことがある
	10 日頃から、趣味・教養・学習・文化活動等を行っている
	11 スポーツ等を通じて定期的に体を動かしている
	12 会合や趣味、サークル活動等で市の施設をよく利用している
	16 市民が参画するまちづくりに関心がある
	17 地縁的な活動を行っている
	18 ボランティア・NPO・市民活動を行っている
	20 岩見沢市の市政や財政運営に関心がある
定住意向（目的変数）	岩見沢市へ住み続けたいと思うか
誇りや愛着	19 岩見沢市に誇りや愛着を感じている

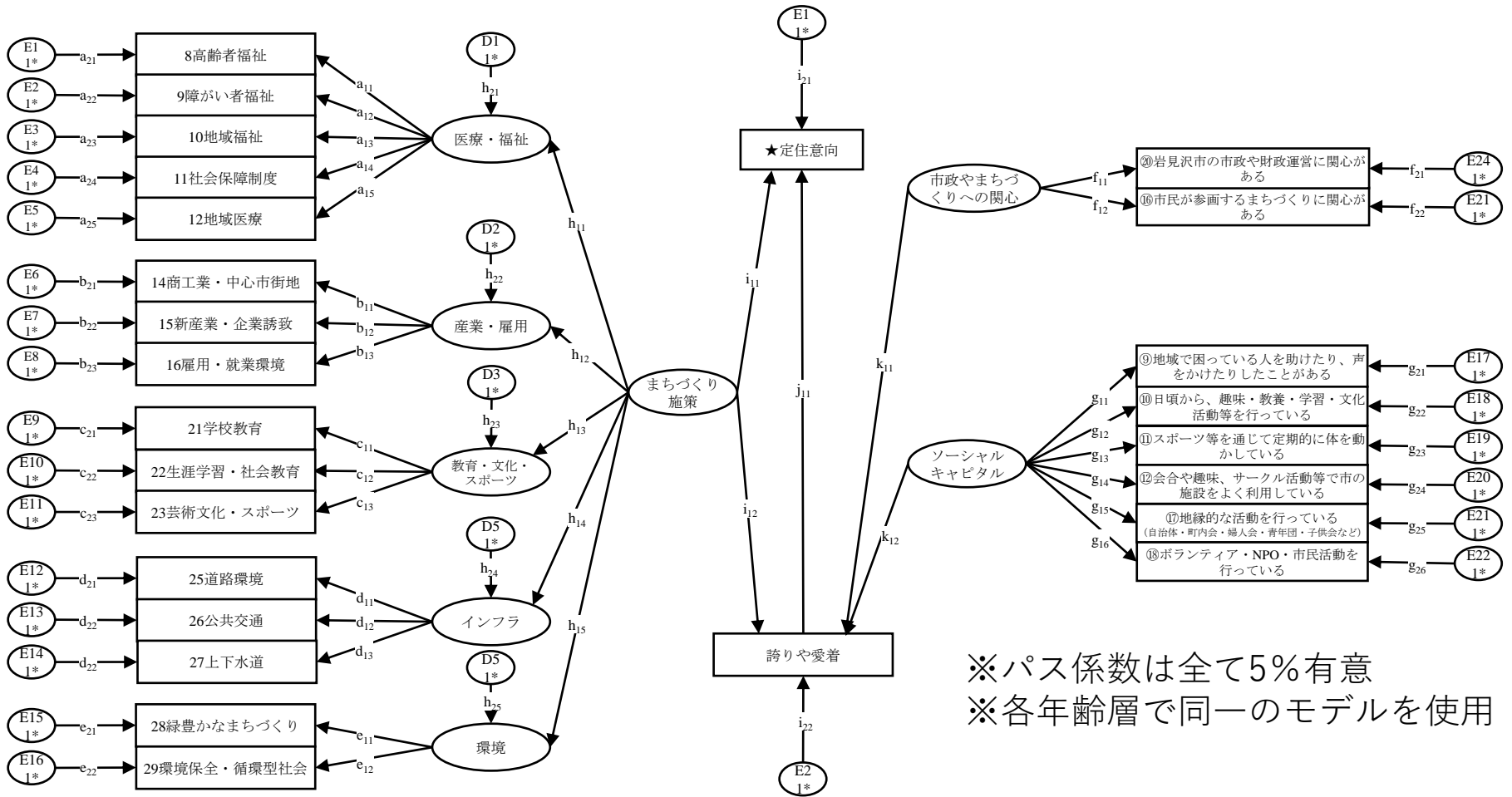
S E M (Structural Equation Modeling) (共分散構造分析)



変数間の因果関係の構造を分析できる

モデル構造

適合度指標	ヤング層	ファミリー層	シニア層	本研究の適合度基準
AGFI	0.626	0.838	0.833	AGFI>0.8
RMSEA	0.098	0.064	0.073	RMSEA<0.1



※パス係数は全て5%有意
 ※各年齢層で同一のモデルを使用

モデル構造 (拡大図)

③

★定住意向

市政やまちづくりへの関心

医療・福祉

産業・雇用

教育・文化・スポーツ

インフラ

環境

①

まちづくり
施策

②

誇りや愛着

ソーシャル
キャピタル

h_{11}

h_{12}

h_{13}

h_{14}

h_{15}

i_{11}

i_{12}

j_{11}

k_{11}

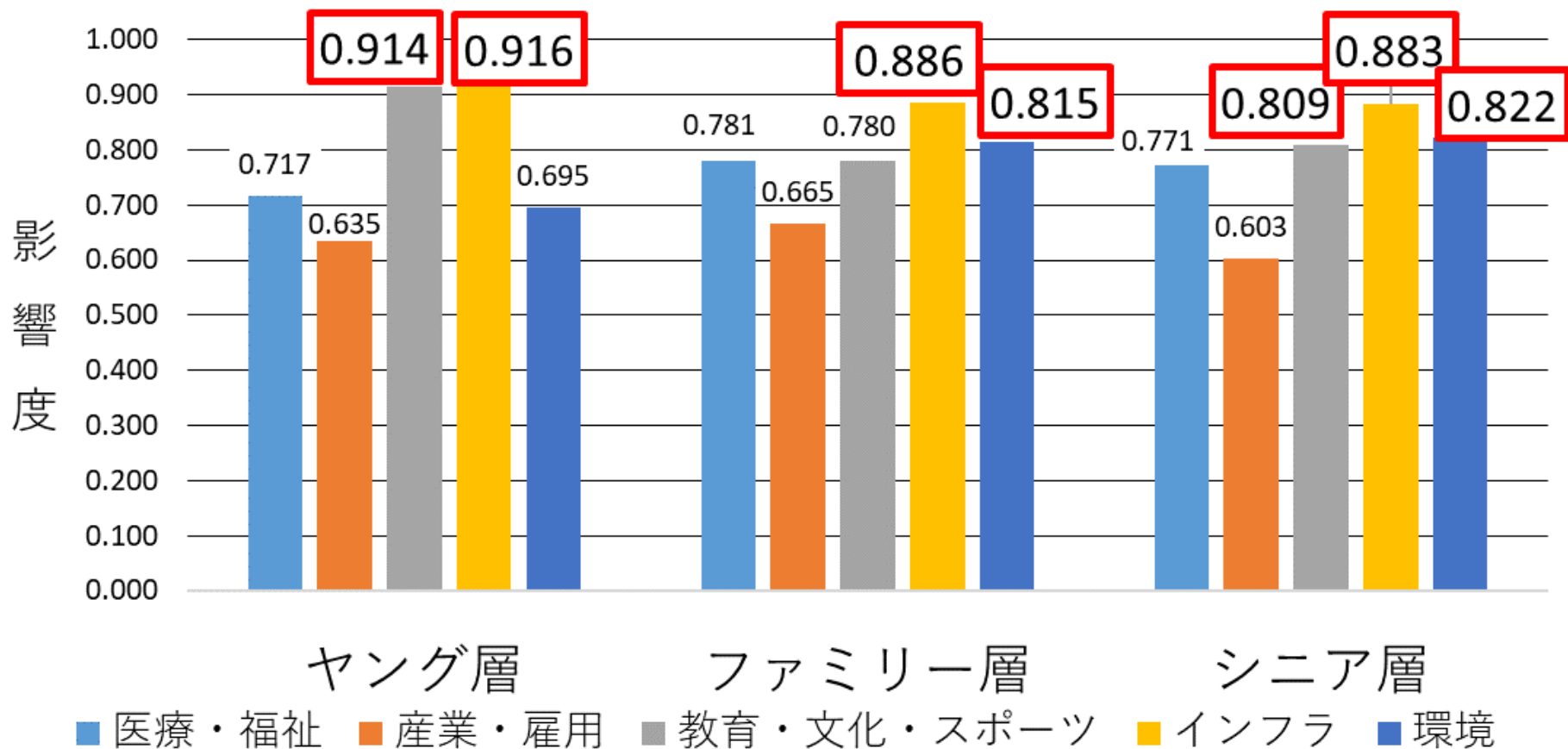
k_{12}

① まちづくり施策の影響度

ヤング層 ⇒ 教育・文化・スポーツ インフラ

ファミリー層 ⇒ インフラ 環境

シニア層 ⇒ インフラ 教育・文化・スポーツ 環境



② 誇りや愛着への影響度

ヤング層

⇒ まちづくり施策

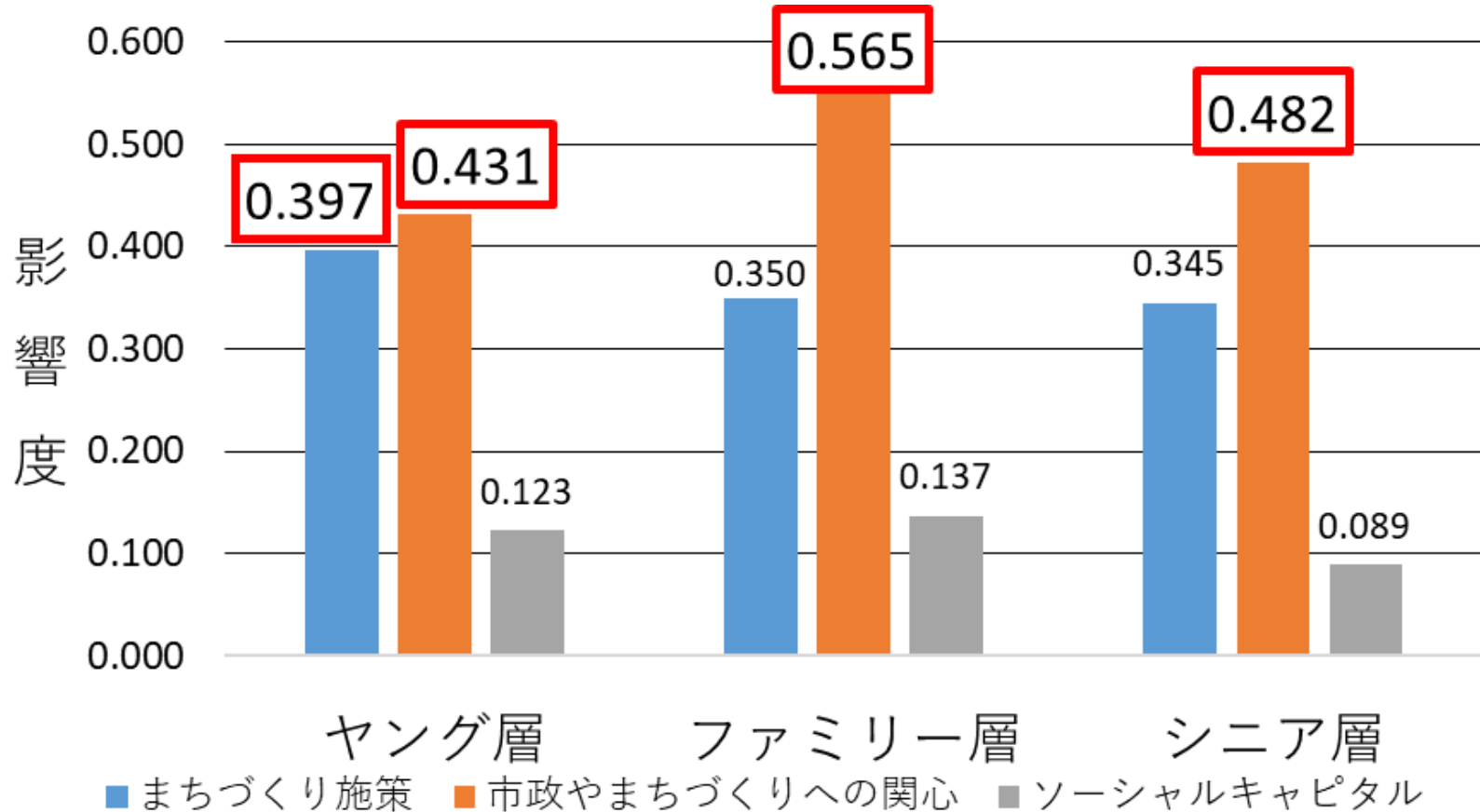
⇒ 市政やまちづくりへの関心

ファミリー層

⇒ 市政やまちづくりへの関心

シニア層

⇒ 市政やまちづくりへの関心



③ 定住意向への影響度

ヤング層

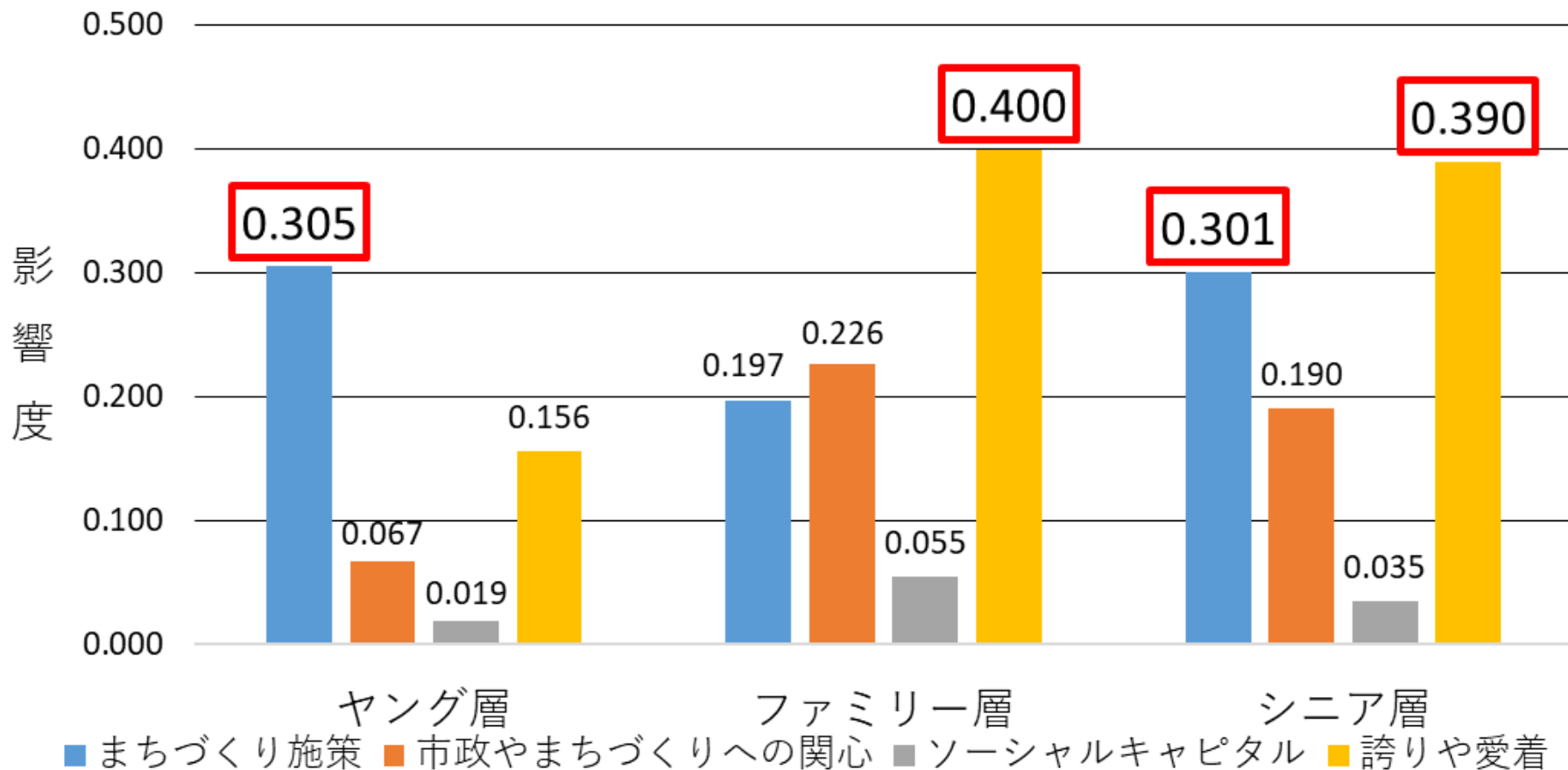
⇒ まちづくり施策

ファミリー層

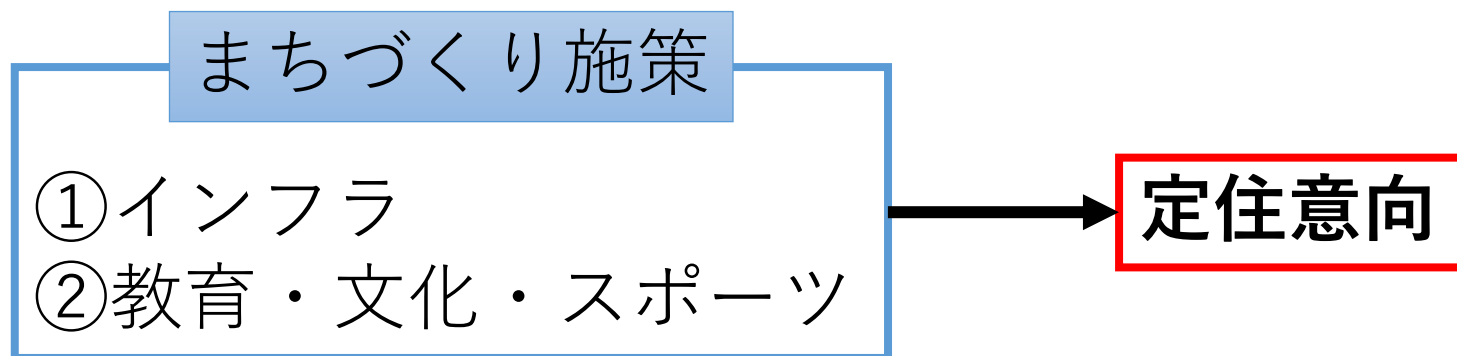
⇒ 誇りや愛着

シニア層

⇒ まちづくり施策・誇りや愛着



ヤング層の定住意向改善策



学生のニーズに合った学校の整備
スポーツ・文化活動の拠点の整備
+
公共交通機能の強化

ファミリー層の定住意向改善策



- ・ 岩見沢市の施策や取り組みの周知
- ・ 議論の場の提供



ワークショップの開催

シニア層の定住意向改善策

まちづくり施策

- ① インフラ
- ② 教育・文化・スポーツ
- ③ 環境

誇りや愛着

市政やまちづくりへの関心

定住意向

ファミリー層
の提案

+

- ・ 町並み・公園の整備
- ・ 環境保全に関する施策
- ・ 岩見沢市固有の
文化的イベント等の活性化