

日本の将来を描写する北海道津別町 若い世代が地域を解析する

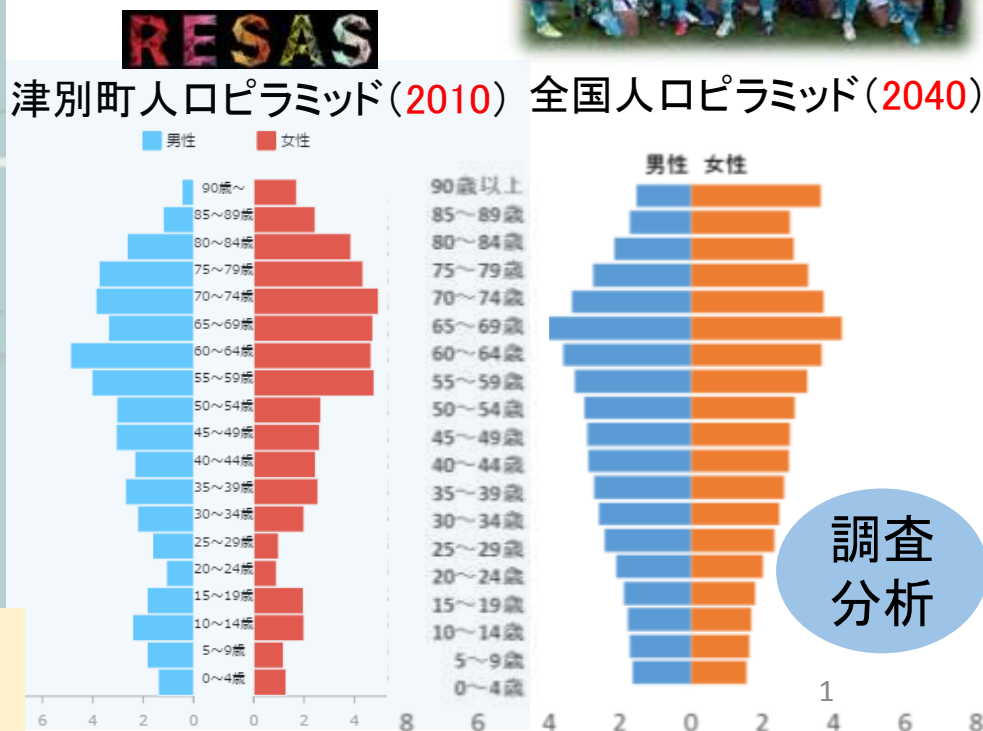
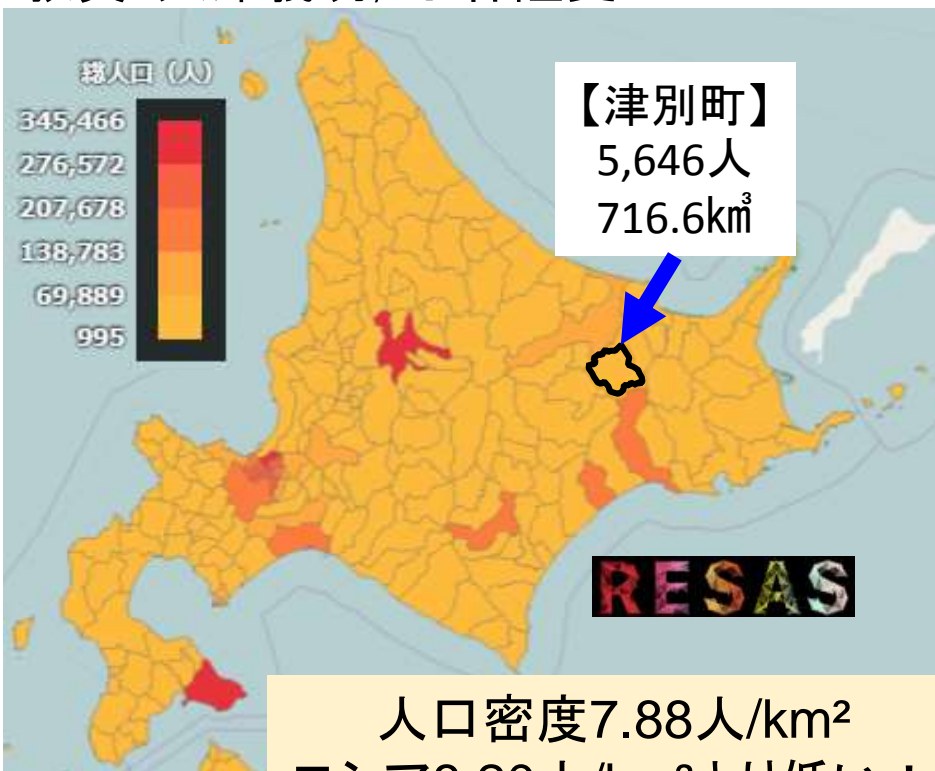
筑波大学ラグビー一部
合宿縁の地



筑波大学 社会工学域 都市計測実験室

大学院生：竹屋裕樹(津別24泊) 湊信乃介(津別27泊)

教員：大澤義明, 小林隆史



RESASの位置づけ



住民ワークショップ(2015年6月)



高大連携ワークショップ(2015年8月)



俯瞰

オリジナル
調査分析

若い世代による
ワークショップ

足下

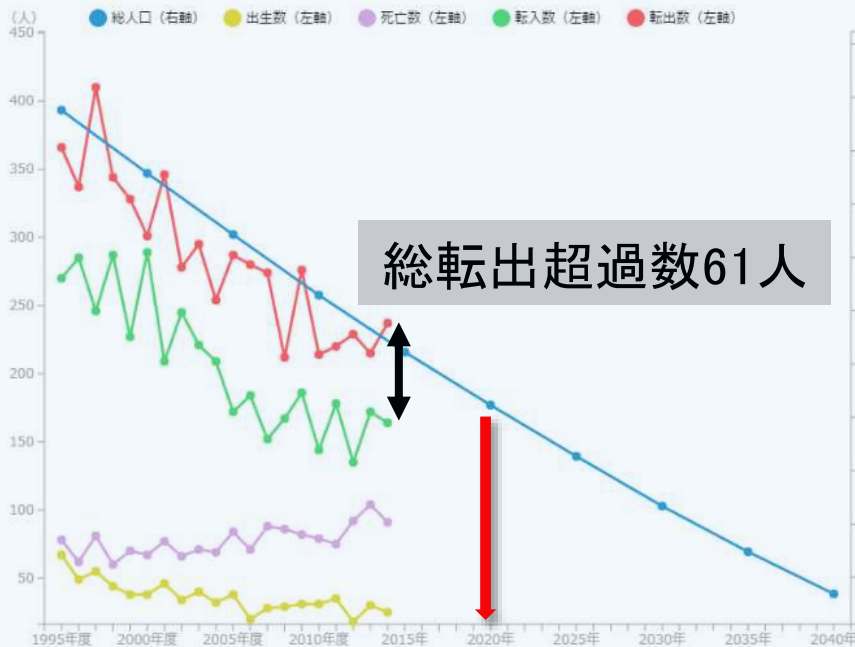
2040年日本の
政策の糸口にも！



課題「若者の人口流出」

RESAS

出生数・死亡数 / 転入数・転出数

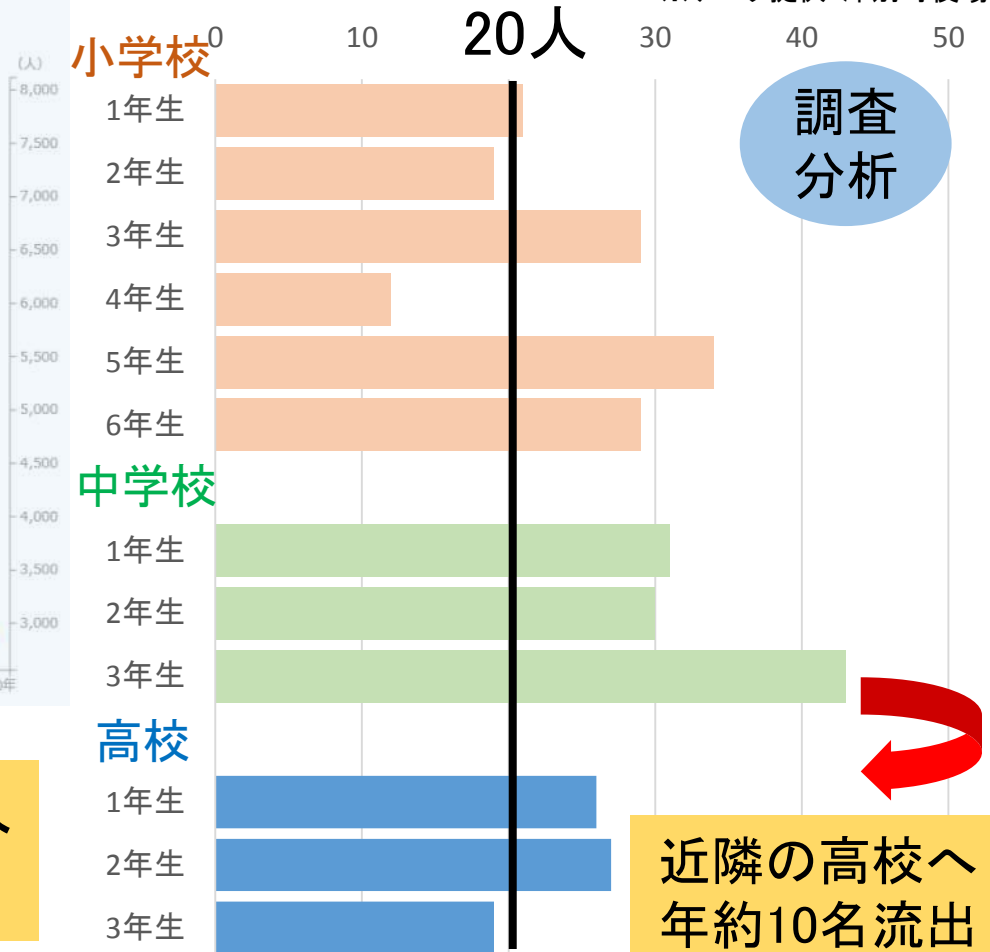


20歳代未満の総転出超過数33人
⇒全体の**56%**！

20歳代未満の転出
が高い割合を占める

津別町小中高 生徒数(2014年度)

※データ提供:津別町役場



近隣の高校へ
年約10名流出

入学者数が20名未満が
2年続くと**廃校**となる

課題「農業従業者の減少」

津別町の農業・林業

特化係数（付加価値額） x 特化係数（労働生産性）

2012年

指定地域：北海道津別町

RESAS

特化係数（労働生産性）

2
1.75
1.5

農業、林業 > 農業

特化係数（付加価値額）：21.30

特化係数（労働生産性）：1.52

農業、林業 > 林業

特化係数（付加価値額）：78.68

特化係数（労働生産性）：2.07

20 30 40 50 60 70 特化係数（付加価値額）



従業者数（事業所単位）

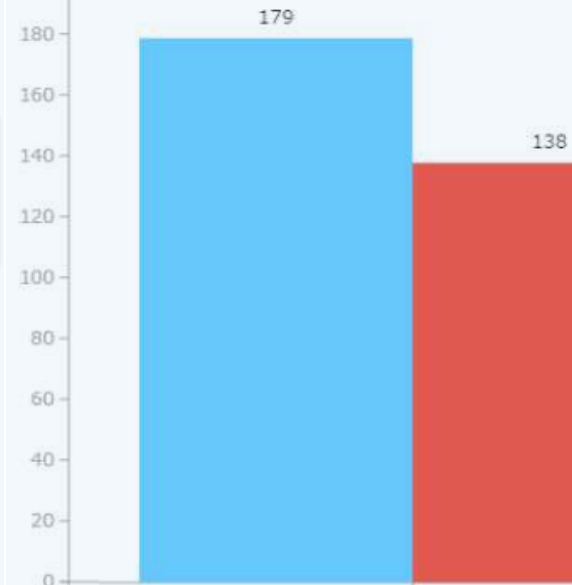
産業：農業、林業 > 農業

2009年

2012年

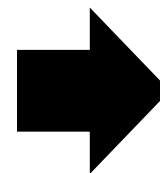
RESAS

(人)



北海道
津別町

林業・農業共に付加価値額は全国比較で**高水準**



農業の従事者は**減少**している

テーマA: 地域の人口減少・少子高齢化を**教育**で解決する！

●提案●

小中高一貫校の創設 ～アクティブ・ラーニングの場～

WS

食育



3つの“C”

通し学年

夢を見つけるChance

1・2・
3・4

職場見学

夢にふれるChallenge

5・6・
7・8

体験学習

夢をかなえるChange

9・10・
11・12

研究開発・発表

シゲチャンランド



NEW DESIGN
SWING
山上木工



地場産業

丸玉産業



まち全体で次世代を育成

課題「まちが暗い」

調査
分析

0.15



0.80

11.13

0.08

0.07

照度計
(10万円)



0.07



5.76

0.10

2.00

8.08

0.04

0.05

3.60

1.41

0.40

0.92

2.00

2.46

1.41

0.43

0.42

2.46

町役場

0.22

小学校

2.89

中学校

歩行者のための路面推奨照度

(照明学会の技術基準)

場所の分類

推奨照度[lx]

明るい

7.5~

中程度

3~5

暗い

~3

まちあるき

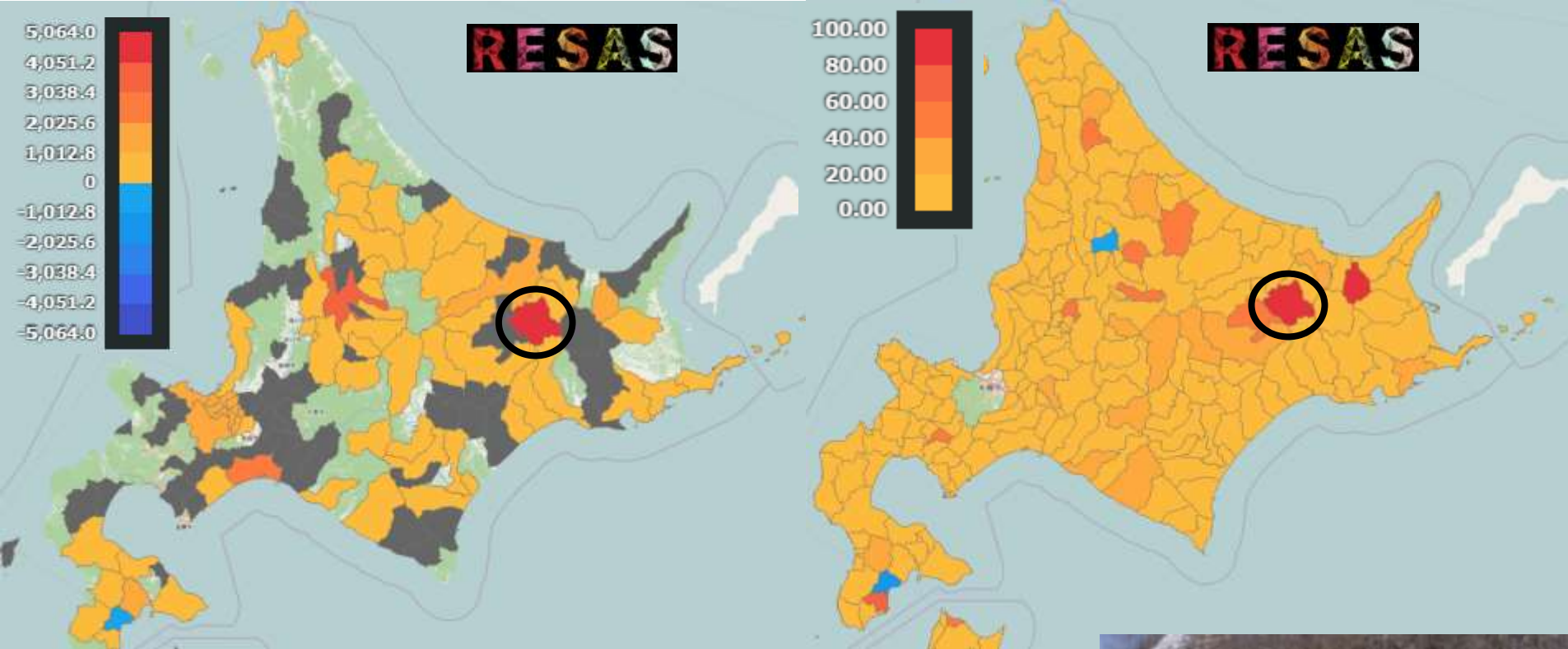


RESASによる木材産業の道内比較

木材・木製品付加価値額

2012年

木材・木製品特化係数



どちらも道内トップ

➡ 最大の強みは木材産業



テーマC: 地域経済を木材産業で元気にする!

●提案● WS

① バイオマス企業誘致
～雇用の創出～

② バイオマス発電で照明
～再生エネルギー先進地～



企業側のメリット

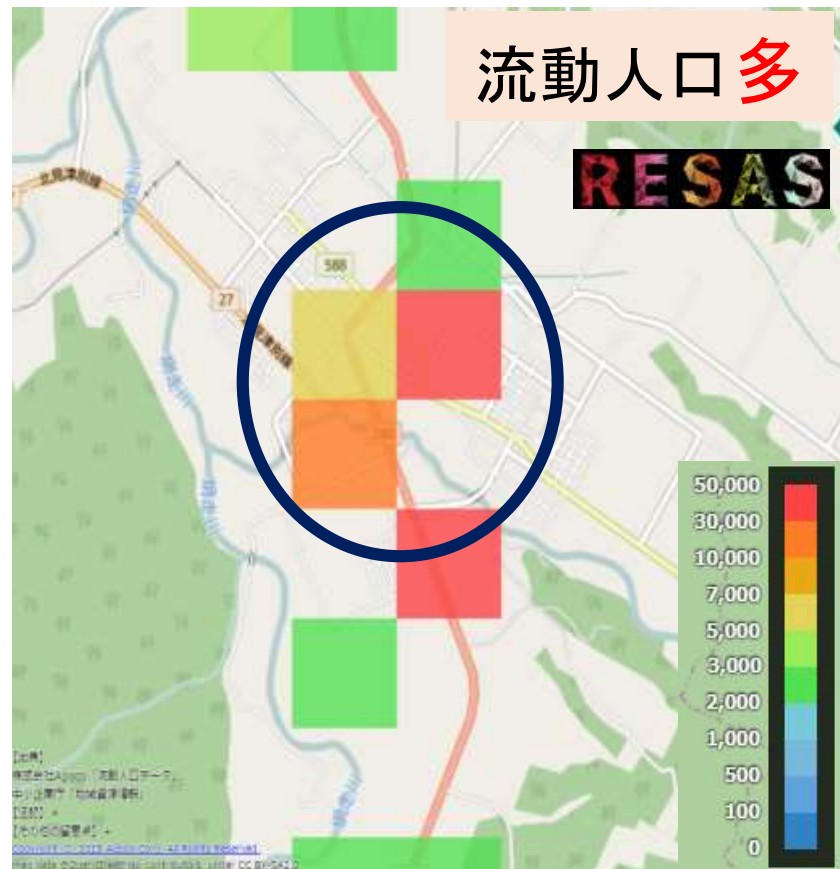
- ・地震が少なく安全
- ・女満別空港が車で1時間以内の距離

町側のメリット

- ・明るい道、まち
- ・エネルギーの地産地消
- ・イメージアップ

木材を知り, 楽しみ, 敬う
ことで持続可能とする

課題「空き家が多い」



調査済
要注意
危険

電子アプリによる
空き家の見える化

平日昼流動人口7000人以上
津別町人口5600人により多い

大規模かつ良好なストックが活かされていない

津別町民への飲食店需要調査

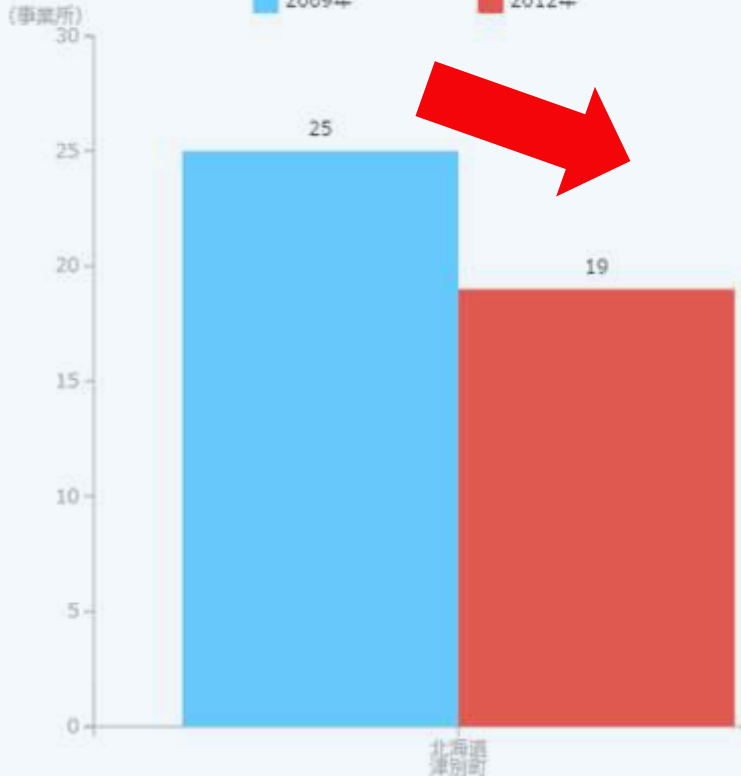
供給小

事業所数



産業：宿泊業、飲食サービス業 > 飲食店

2009年 2012年

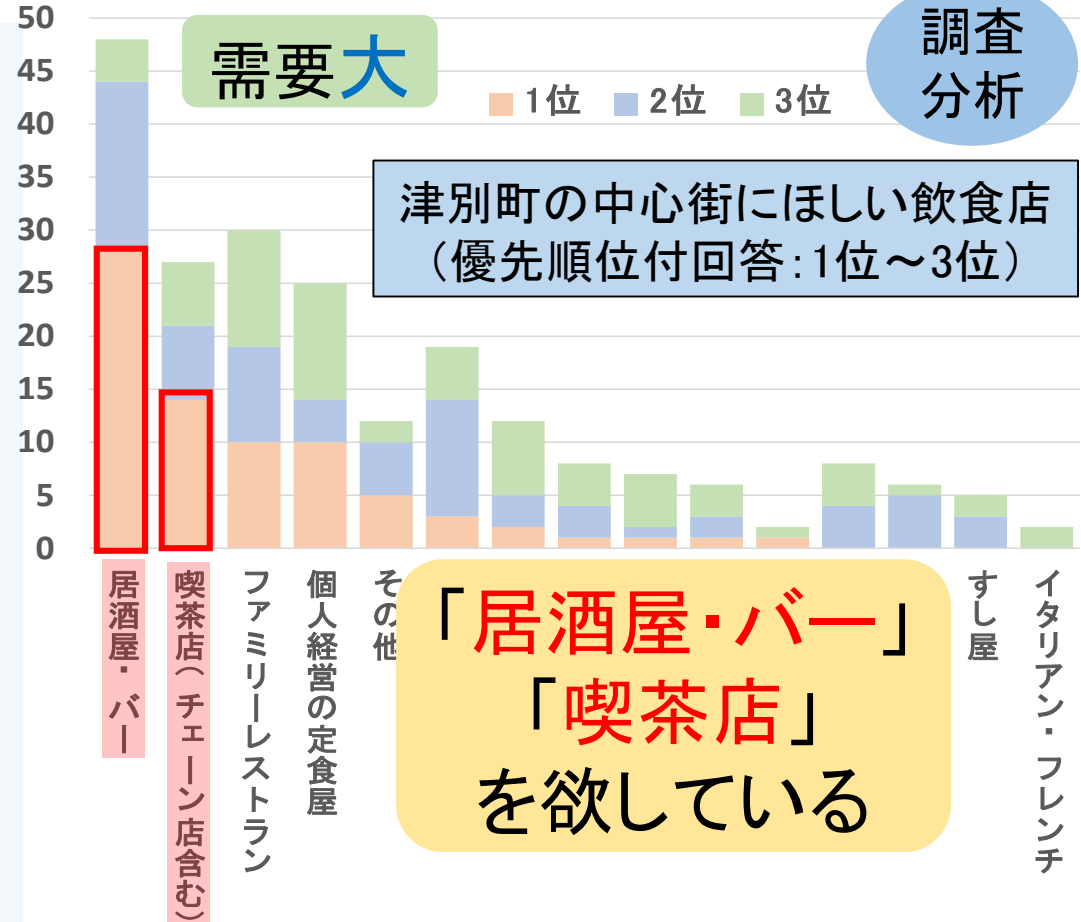


飲食店数
減

需要大

1位 2位 3位

調査
分析



津別町の中心街にほしい飲食店
(優先順位付回答:1位~3位)

「居酒屋・バー」
「喫茶店」
を欲している

■ 筑波大アンケート調査
■ 実施期間:2015年8月中旬
■ 有効回答数:76

テーマB: 地域への観光客, まちの賑わいを**空き家再生**で増やす!

● **提案** ● WS
空き家再生による
コミュニティづくり

スポーツ合宿所
～泥まみれな姿と青春の汗

視覚

居酒屋・バー
～住民が欲する交流

高校生のシェアハウス下宿
～自由闊達な声

聴覚

触覚



味覚

嗅覚

地産地消カフェ
～新鮮な地元野菜

手作りリフォーム
～安らぐ木の香り



住民の五感を刺激することで
まちづくりの機運を高める

津別町創生提案

人材育成

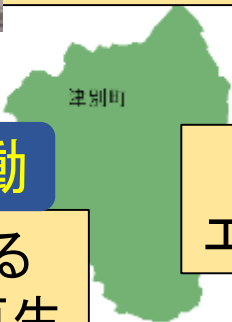
小中高一貫校
の創設

地球環境

バイオマス
エネルギーの導入

町民協働

連携による
空き家の再生



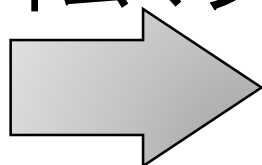
地方創生スキーム

日本共通の
分析ツール

地域固有の
調査分析

若い世代
の意志

☆タイムマシン☆



2040年の日本の
まちづくり政策に道筋をつける