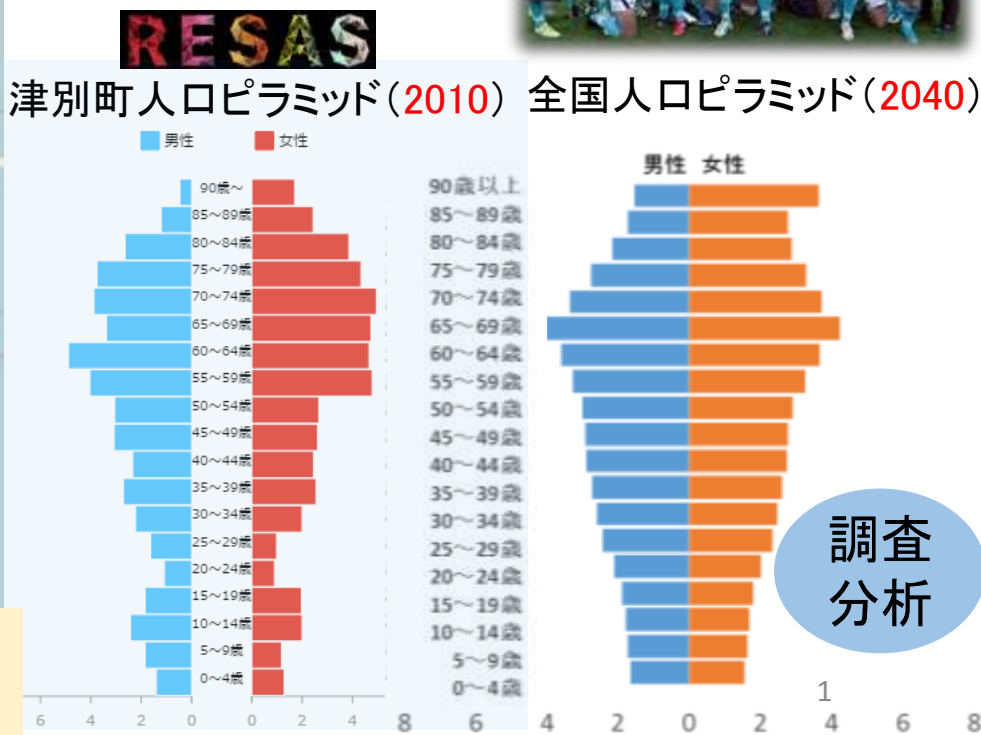
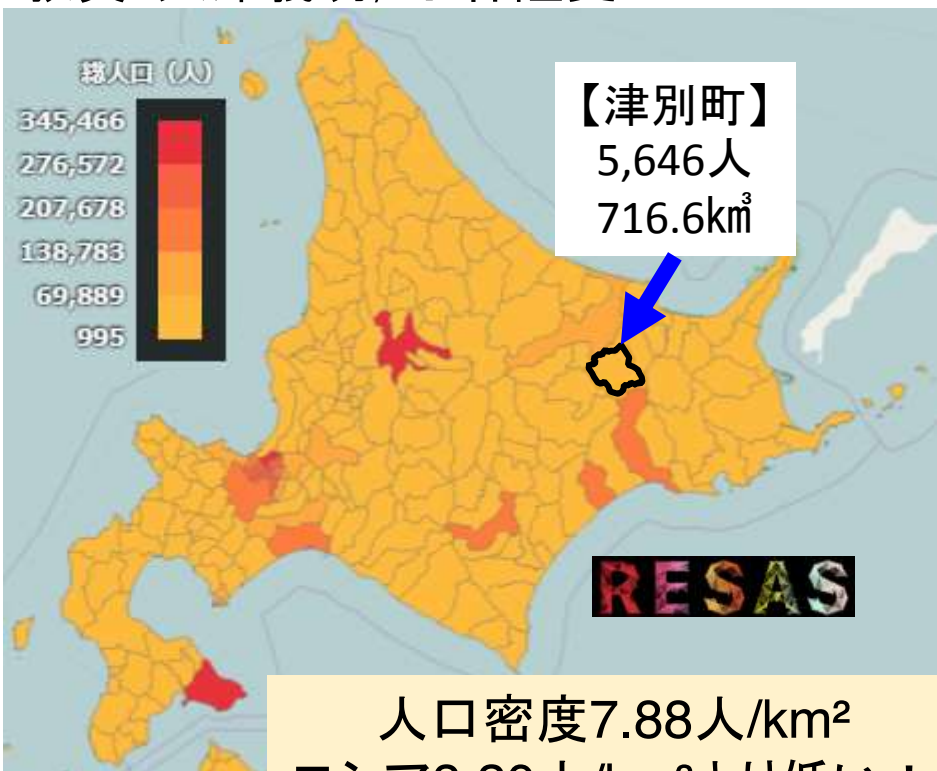


日本の将来を描写する北海道津別町 若い世代が地域を解析する

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

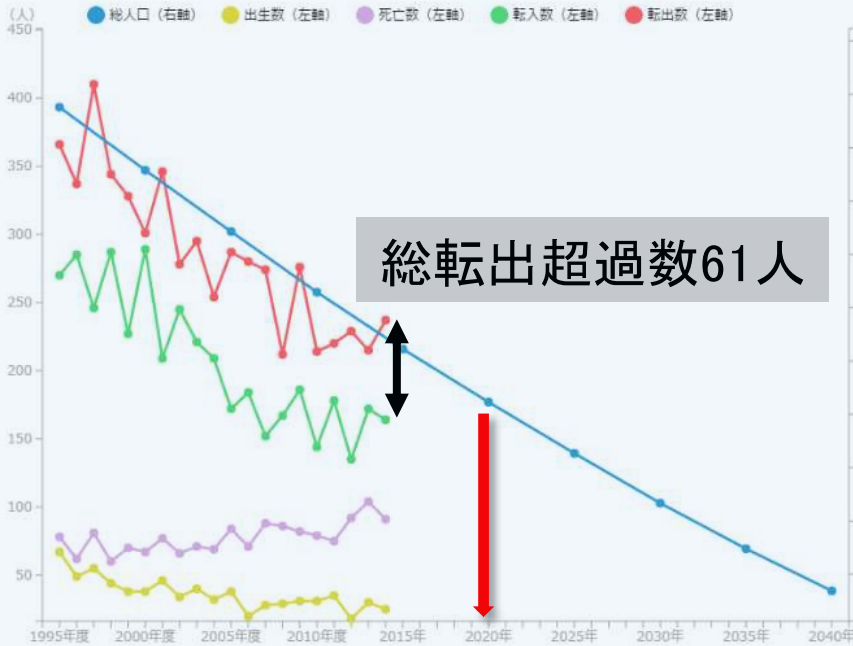
2040年日本の
政策の糸口にも！



課題「若者の人口流出」



出生数・死亡数 / 転入数・転出数

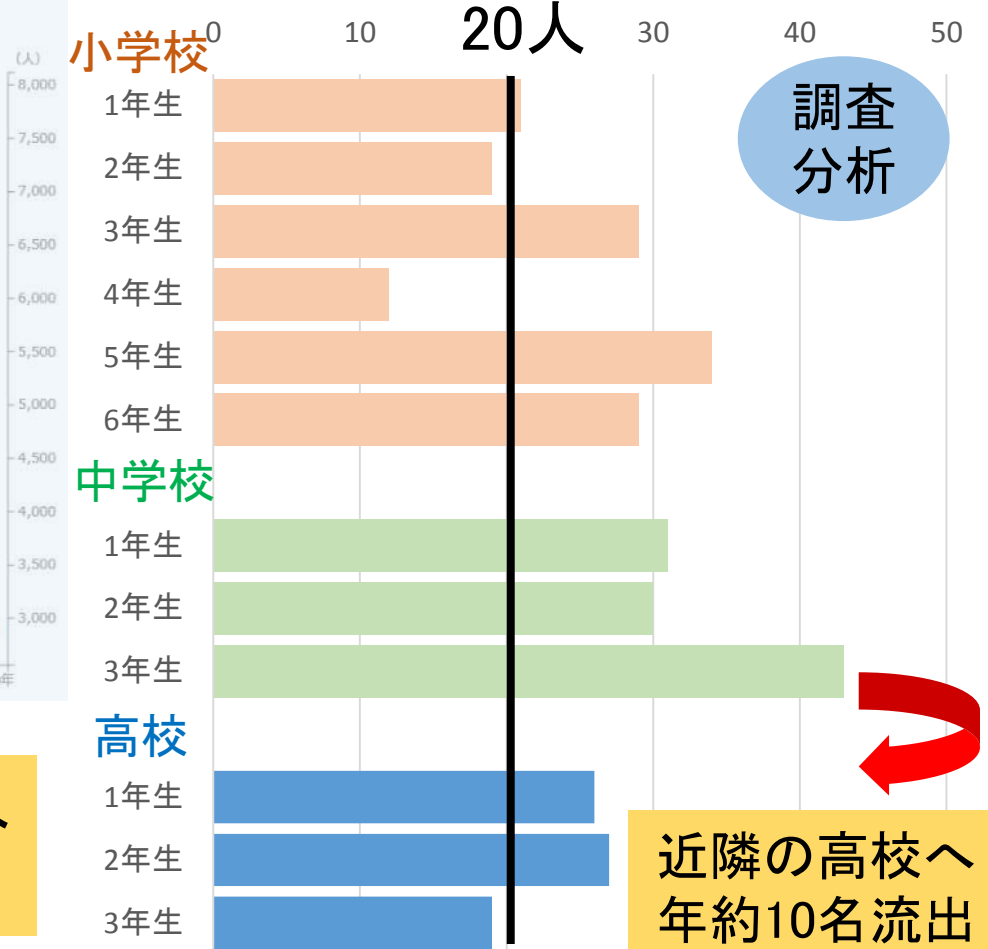


20歳代未満の総転出超過数33人
⇒全体の**56%**！

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



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)

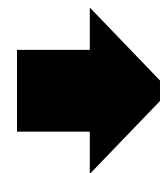
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0

179

138

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



NONOSOTO-Torium

016/8/23 11:00-15:00

河本農場



まち全体で次世代を育成

課題「まちが暗い」

調査
分析



まちあるき



0.15



★ 0.80

0.07



11.13



0.08



0.07



★ 0.10

★ 2.00

8.08



★ 0.04

★ 0.05

★ 2.00

3.60

★ 1.41

★ 0.40

★ 0.92

★ 2.00

★ 2.46

★ 0.43

★ 0.42

★ 2.46

町役場

★ 0.22

★ 2.89

小学校

中学校

照度計
(10万円)



場所の分類

推奨照度[lx]

明るい

7.5~

中程度

3~5

暗い

~3

歩行者のための路面推奨照度

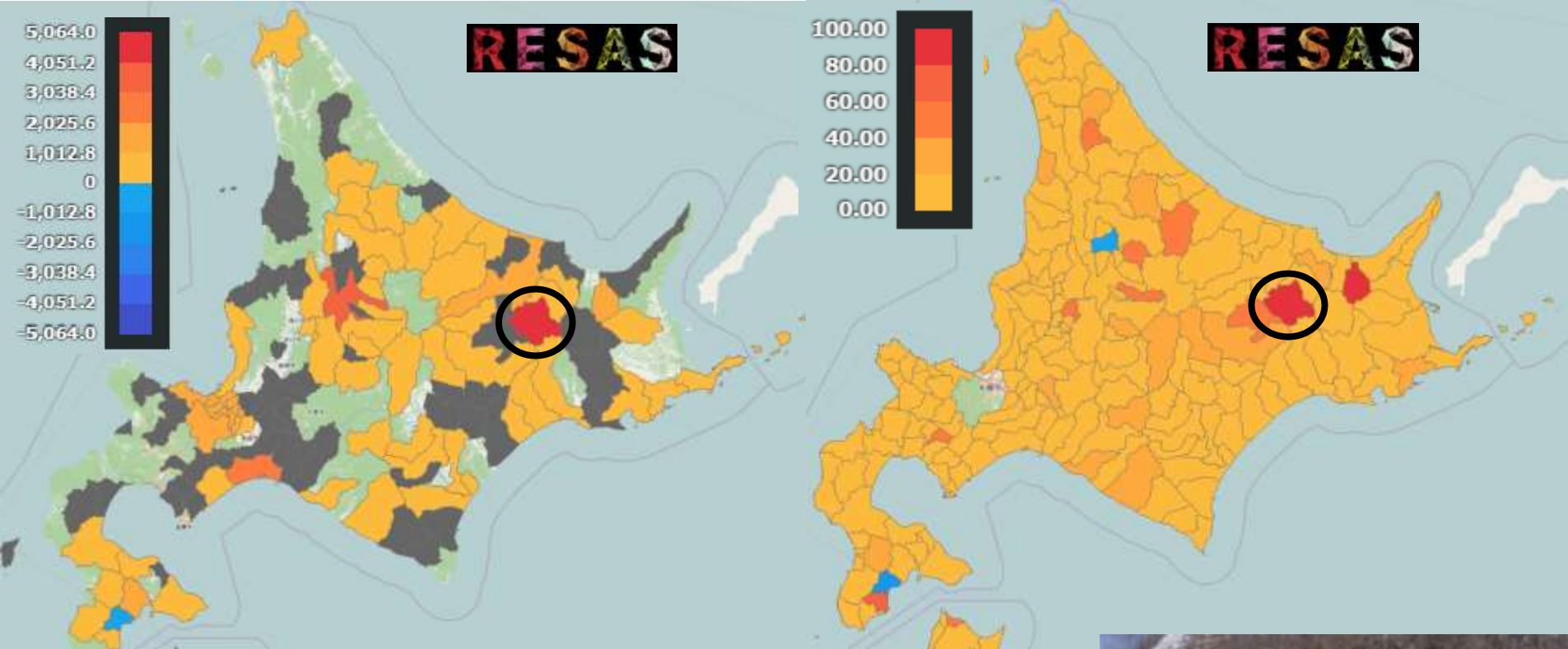
(照明学会の技術基準)

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

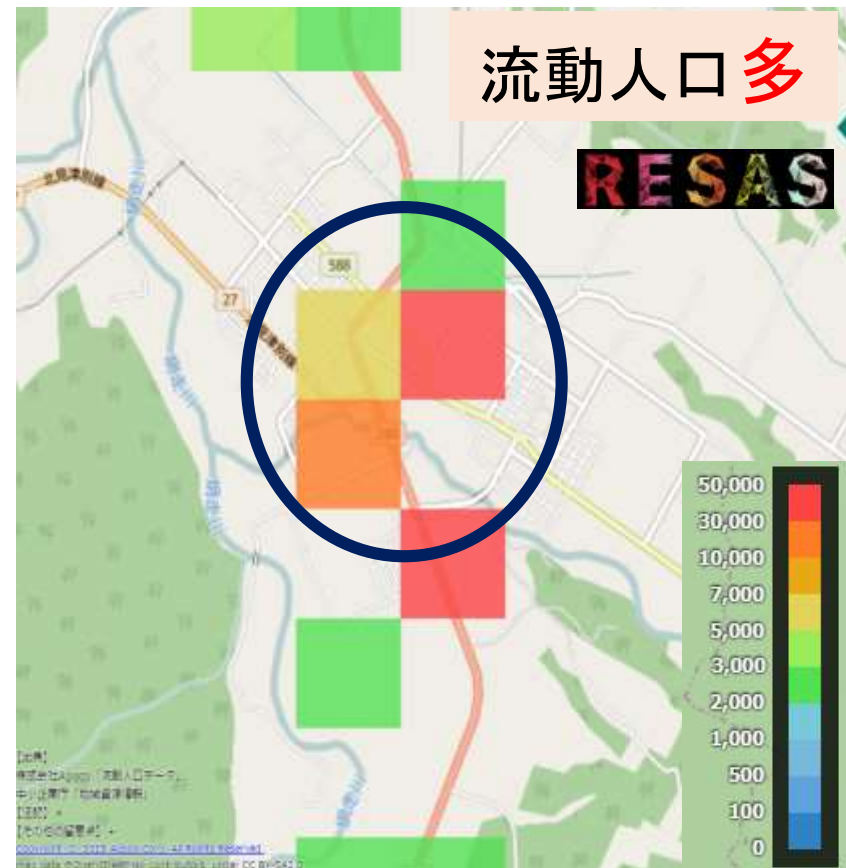
- ・地震が少なく安全
- ・女満別空港が車で1時間以内の距離

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

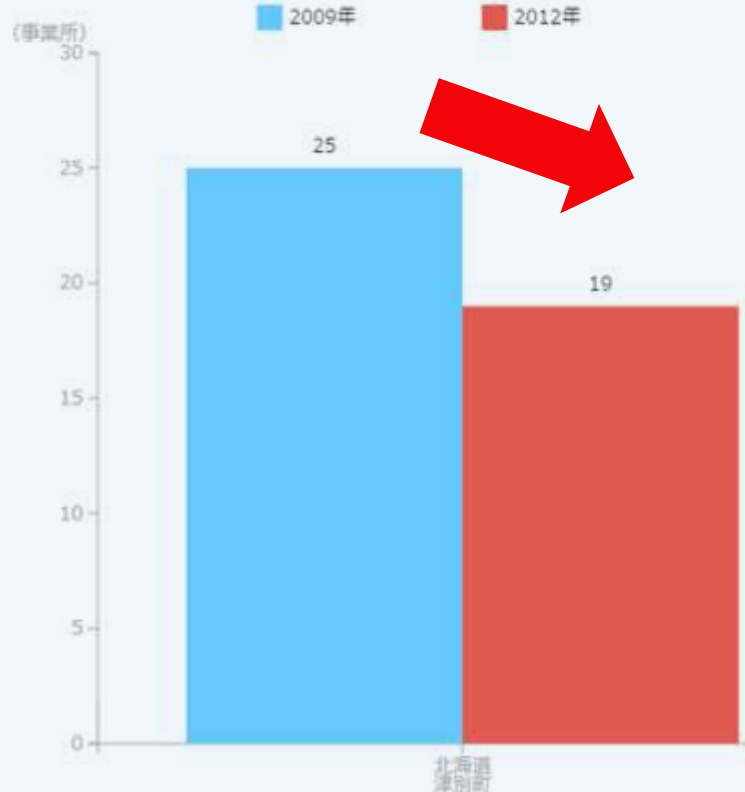
大規模かつ良好なストックが活かされていない

津別町民への飲食店需要調査

供給小

事業所数 RESAS

産業：宿泊業、飲食サービス業 > 飲食店

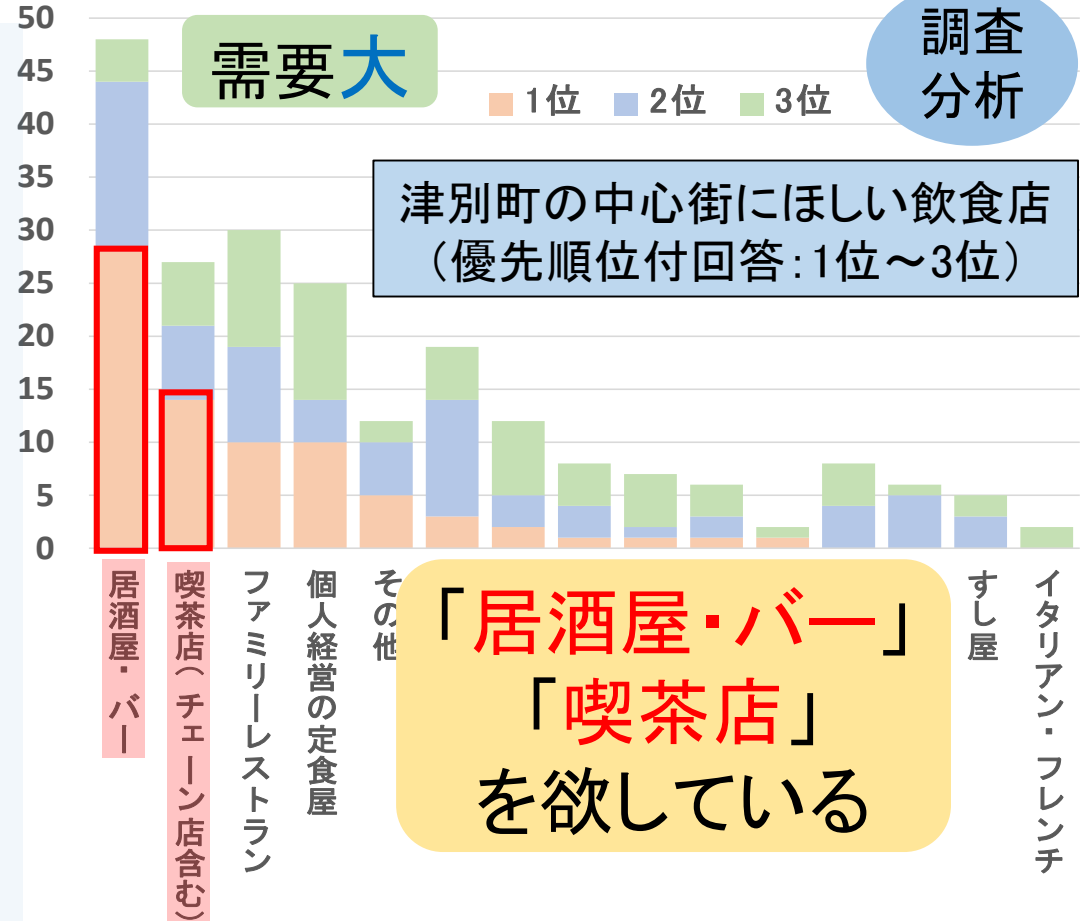


飲食店数
減

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

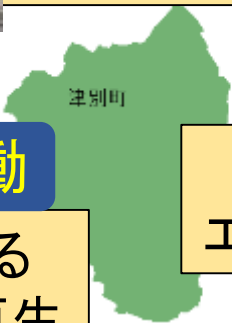
小中高一貫校
の創設

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



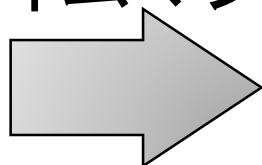
地方創生スキーム

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