

RESAS 分析と産官学連携 PBL による美咲町の新事業提案

○佐々木 公之（中国学園大学）
梶西 将司（中国学園大学）
佐々木 真帆美（中国学園大学）

1. はじめに

本発表は、産業構造や人口動態、人の流れなどに関する官民のビッグデータを集約し可視化するシステムとして、政府により提供されている地域経済分析システム（RESAS）を活用するとともに、産官学が連携して、岡山県美咲町の地域活性化を目的とした新事業提案に関する事例発表である。本発表では、RESAS を用いた美咲町の分析結果と代表研究者のゼミナールの PBL（課題解決型学習）を通じて検討した、新事業（美咲町デジタルノマドビレッジ構想）について発表を行う。

2. 調査概要

岡山県美咲町は、岡山県ほぼ中央に位置し、岡山駅より JR 津山線で約 1 時間、車で約 1 時間である。町の総面積は、232.27km²で、約 6 割を山林が占める。総人口 12,672 人、総世帯数 5,890 世帯で高齢化率 42.0%である。美咲町は、2005 年 旧中央町、旭町、柵原町が合併し誕生し、「卵かけご飯」発祥の地として有名である。また、高僧鑑真が名付けた国指定重要文化財「本山寺」があり、「小山地区・大坪和西地区の棚田」は日本の棚田百選に認定されている。

中国学園大学と美咲町の取り組みは、2024 年 2 月、美咲町役場から「隣町の久米南町での PBL 活動を見ており、本町でも取り組んでもらいたい」との要望がきっかけであった。

地域経済分析システム（RESAS）を活用し、美咲町の課題などの分析を行った。結果、老年人口は増加傾向であるが、年少人口・生産年齢人口は減少傾向であることが判明した。生産額（修正特化係数-産業別）では、美咲町の第 3 次産業は、0.52 と岡山市（1.23）、津山市（1.01）と比べ低いことが分かった。また、宿泊・飲食サービス業が占める売上高の割合に関しては、岡山県が 1.71%に対して、美咲町は 0.25%であった。さらに、宿泊・飲食サービス業の付加価値の割合に関しても、岡山県が 2.43%に対して、美咲町は 0.24%であった。

産官学連携 PBL として、美咲町全体を知るためゼミナールにて、フィールドワークを行った。中山間地域に認定されている北和気地区の代表者から、スマートフォンを使う住民とそうでない住民とで、地区の情報伝達格差があるとしてデジタルディバイド問題が発生していると相談を受けた。そこで、ゼミナールの学生による「スマホ教室」を開催し、住民に対してスマホの利用方法を指導した【図 1】。また、農業体験【図 2】や夏祭りのサポート【図 3】に取り組んだ。加えて、美咲町が保有する施設に宿泊体験を行った【図 4】。一方で、訪日外国人が過去最高を記録しているのに、美咲町で外国人観光客に出会わないことに気が付いた。

RESAS と産官学連携 PBL から、美咲町の地域活性化「5つのポイント」を導き出した。

1. 人口減少と高齢化による人材不足を、外部人材を活かし解消する取り組み
2. 宿泊・飲食・サービス業を伸ばし、第 3 次産業を引き上げる取り組み
3. 増加する個人手配の外国人旅行者を美咲町に呼び込む取り組み
4. 岡山県と関連性が高い京都府訪問の外国人を誘致する取り組み
5. 稼働率の低い宿泊施設（団体宿泊所や古民家）を効果的に活用する取り組み

これらのことから、美咲町を活性化する新たな事業提案として、美咲町が日本初の「デジタルノマドビレッジ」を宣言し、世界のデジタルノマドを対象に、美咲町の魅力、宿泊施設、アクティビティ（農業・交流など）の情報提供と決済機能を備えた「ポータルサイト」を多言語で運営する新事業のアイデア（美咲町デジタルノマドビレッジ構想）を思いついた【図 5】。

この新事業アイデアを美咲町の町長などへ提案を行った。町長からは、このアイデアは、美咲町に限らず、中山間地域を抱える地域の活性化モデルとして、実現に向けて、現存する資源を活用し、必要に応じて環境整備について検討したい、と返答を受けた。



図1 スマホ教室



図2 農業体験



図3 夏祭りサポート



図4 宿泊体験

美咲町デジタルノマドビレッジ構想

目的

美咲町が日本初の「デジタルノマドビレッジ」と宣言し、
世界中のデジタルノマドを美咲町に呼び込み地域活性化を行う！

ビジネス概要

世界のデジタルノマドを対象に、美咲町の魅力、宿泊施設、アクティビティ（農業・交流など）の情報提供と決済機能を備えた「ポータルサイト」を多言語で運営する。



日本初!

- 「デジタルノマドビレッジ」と宣言した市町村
- 世界のデジタルノマドを対象にしたポータルサイト
- 1町単独の宿泊予約・決済システム導入のポータルサイト



図5 新事業提案（美咲町デジタルノマドビレッジ構想）