

奈良県吉野町を中心とした 外国人宿泊率比較 - MESHSTATに関する考察

MESHSTATアイディアソン

榎田直木

2018年1月13日 世界メッシュコード研究会
於 oinai karasuma (京都市中京区)

背景・動機

□ 地方創生☆政策アイデアコンテスト

2017 <https://contest.resas-portal.go.jp/2017/> にて

「観光で吉野町の付加価値額を生み出す」

(若島浩文) がデジタル・ナレッジ賞を受賞

<https://www.youtube.com/watch?v=kDdef12N7RY&feature=youtu.be>

□ そこで分析対象とされていた 奈良県吉野町について MESHSTATを用いて 掘り下げてみることにする。

MESHSTAT: <https://www.meshstats.xyz/meshstats/>

デジタル・ナレッジ賞

「観光で吉野町の付加価値額を生み出す」

所属/チーム名等: 合同会社 観光ビジネス研究会
(若島浩文)

分析対象地域: 奈良県 吉野町

予選地域: 近畿

合同会社 観光ビジネス研究会

観光で吉野町の付加価値額を生み出す

合同会社 観光ビジネス研究会
中小企業診断士 若島 浩文

観光の窓口

プレゼン動画

プレゼン資料(1.96MB)

MESHSTAT: 国土交通省宿泊旅行統計メッシュ

- MESHSTATを用いて、吉野町に関する「国土交通省宿泊旅行統計メッシュ」を引き出す。ランドマークとしては、基本的には駅を使用。吉野町の場合、吉野神宮駅



緯度 34.38481270535542
経度 135.846633911328
3次世界メッシュコード 2051354667
世界メッシュコード検索

分類 駅名 距離 10 km
キーワード 検索 検索 検索

【ブックマークする】

吉野神宮 (Yoshino-jingū)
(緯度, 経度)=(34.390547, 135.848078)

基本メッシュ 津波ハザードメッシュ 地震ハザードメッシュ 求人メッシュ 宿泊予想メッシュ
月次宿泊実績メッシュ 日次宿泊実績メッシュ 国土交通省宿泊旅行統計メッシュ 国土交通省宿泊旅行邦人統計メッシュ
国土交通省宿泊旅行外国人統計メッシュ 地域観光資源情報 市区町村別月次宿泊実績統計
市区町村別集計 鉄道駅周辺宿泊旅行統計 国際線離発着 国内線離発着

周辺10 km内の宿泊旅行統計調査基本データ:2013年7月-2014年6月

有効回収率(%)	44.00
宿泊施設総数(施設)	50
部屋総数(部屋)	492
宿泊可能合計人数(人)	2406
従業員総数(人)	6457
延べ宿泊者総数(人/年)	39527

宿泊旅行統計調査は、全数調査ではないことに注意。

日本国内において宿泊業を営むホテル、旅館、簡易宿所、会社・団体の宿泊所などの全宿泊施設を対象に、従業者数10人以上の施設は全数により、10人未満の施設については標本抽出により、行っている(5人以上は3分の1の施設、5人未満の施設は9分の1) 参照

<http://www.mlit.go.jp/kankocho/siryou/toukei/shukuhakutoukei.html>

MESHSTAT: 国土交通省宿泊旅行統計メッシュ

- 吉野町に対する近畿における近隣の比較対象として、和歌山県の高野山を参照

(この場合に限り、ランドマークには駅ではなく山(陣ヶ峰)を使用)。

陣ヶ峰 (Jingamine)
(緯度, 経度)=(34.203870, 135.634704)



[基本メッシュ](#) [津波ハザードメッシュ](#) [地震ハザードメッシュ](#) [求人メッシュ](#)
[宿泊予想メッシュ](#) [月次宿泊実績メッシュ](#) [日次宿泊実績メッシュ](#) [国土交通省宿泊旅行統計メッシュ](#) [国土交通省宿泊旅行邦人統計メッシュ](#) [国土交通省宿泊旅行外国人統計メッシュ](#)
[地域観光資源情報](#) [市区町村別月次宿泊実績統計](#) [市区町村別集計](#)
[鉄道駅周辺宿泊旅行統計](#) [国際線離発着](#) [国内線離発着](#)

周辺10 km内の宿泊旅行統計調査基本データ:2013年7月-2014年6月

有効回収率 (%)	80.71
宿泊施設総数(施設)	70
部屋総数(部屋)	1747
宿泊可能合計人数(人)	5960

吉野町と高野山の宿泊旅行統計比較

吉野町と高野山は、国道370号線で相互に結ばれる関係があり、延べ宿泊者総数は、それぞれ4万人、6万人と同じような規模。宿泊者の外国人率は、吉野町2%に対して高野山は24%。
吉野町には、外国人観光客取り込みに拡大余地があるのでは。

周辺10 km内の宿泊旅行統計調査基本データ:2013年7月-2014年6月

	奈良県 吉野町	和歌山県 高野山
延べ宿泊者総数(人/年)	39,527	59,465
実宿泊者総数(人/年)	32,306	50,473
平均稼働率(%)	8.1	5.4
外国人率(%)	2	24
平均滞在日数(日)	1.2	1.2
外国人平均滞在日数(日)	1.0	1.1
有効回収率(%)	44.0	80.7
宿泊施設総数(施設)	50	70
部屋総数(部屋)	492	1,747

ここでの検討対象は、国土交通省観光庁「宿泊旅行統計調査」が対象としている宿泊者数であって、日帰り客数は対象外であることに注意。また、有効回収率が異なることにも注意。

吉野町と近隣の宿泊旅行統計比較

吉野町での宿泊者の外国人率は、志摩市と同等であるものの、奈良市や和歌山県の他の観光拠点と比較しても、観光客宿泊取り込み余地の可能性がうかがえるのではないかな。

周辺10 km内の宿泊旅行統計調査基本データ:2013年7月-2014年6月

	奈良県		和歌山県				三重県		2014年 全国 ※
	奈良市	吉野町	白浜市	那智勝浦町	和歌山市	高野山	伊勢市	志摩市	
延べ宿泊者総数(人/年)	1,297,137	39,527	1,318,139	742,218	369,033	59,465	315,899	997,062	
実宿泊者総数(人/年)	1,002,540	32,306	1,177,800	671,849	333,090	50,473	274,608	919,733	
平均稼働率(%)	55.5	8.1	35.7	41.7	20.2	5.4	23.7	18.1	37.6
外国人率(%)	5	2	4	6	3	24	†0	2	8
平均滞在日数(日)	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3
外国人平均滞在日数(日)	1.6	1.0	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.6
有効回収率(%)	61.6	44.0	74.3	51.2	38.3	80.7	43.8	77.6	※※61.5
宿泊施設総数(施設)	147	50	144	42	81	70	104	404	
部屋総数(部屋)	3,900	492	3,913	1,709	2,844	1,747	2,199	5,783	

† 0.2%

※ ※ ※有効回収率だけは、2015年。

ここでの検討対象は、国土交通省観光庁「宿泊旅行統計調査」が対象としている宿泊者数であって、日帰り客数は対象外であることに注意。また、有効回収率の違いにも注意。

MESHSTATに関する考察

- 宿泊旅行統計調査(国土交通省 観光庁)の調査情報をMESHSTATを通して分析することにより、国が公表する資料※では知ることができなかった小地域を単位とした掘り下げた知見を得られる可能性。
※「47区分及び運輸局等」別 (ここで、「47区分」とは、都道府県のこと)
- MESHSTATがマッシュアップしている他のデータソースと合わせて観察することで、一次情報からは異なる観点による分析も行える。

MESHSTATに関する考察

- 宿泊旅行統計調査は全数調査ではない。

従業者数10人未満の施設は標本調査(3ページ下段参照)。

このため、MESHSTATは、
どのような演算に基づいて数値を表示しているのか
ユーザーに対して丁寧な説明を行う必要あり。

一方、MESHSTATユーザーも
出典のメタデータ(調査・集計方法)を理解して
そのデータ品質を考慮する必要あり。

「宿泊旅行統計調査報告(平成27年1-12月)」「国土交通省観光庁平成28年6月刊)には、以下の記述あり。

調査票の未回収分については、調査結果に施設所在地(47区分)×従業者数(5区分)の層ごとに
母集団施設数に対する回収施設数の逆数(母集団施設数/回収施設数)を乗じて合算した。(以下割愛)

- メッシュごとの有効回収率を把握し
メッシュ単位で当該データ品質を考慮することによって
分析に当たっての精度に注意を払うことができる。