



姫路の観光を活性化 ～WITH ハラルフード～

今後の流れ



1. 動機
2. 仮説1
3. データの採取方法とデータ結果
4. 仮説2
5. データの採取方法とデータ結果
6. 今後の展望

今後の流れ

2年研究



1. 動機

2. 仮説1

3. データの採取方法とデータ結果

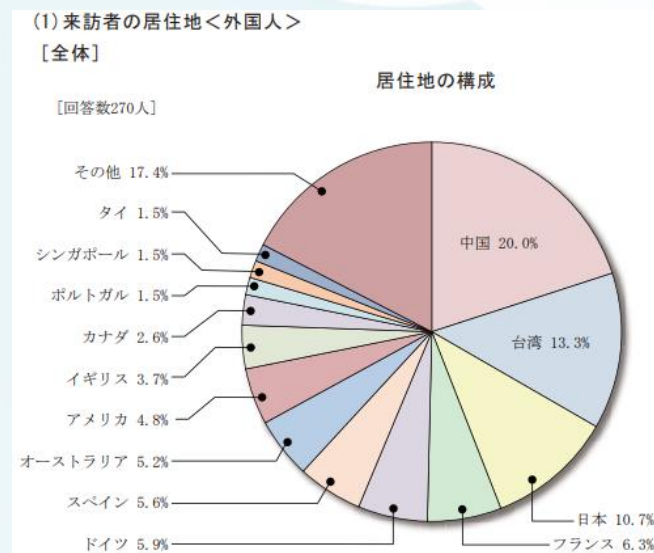
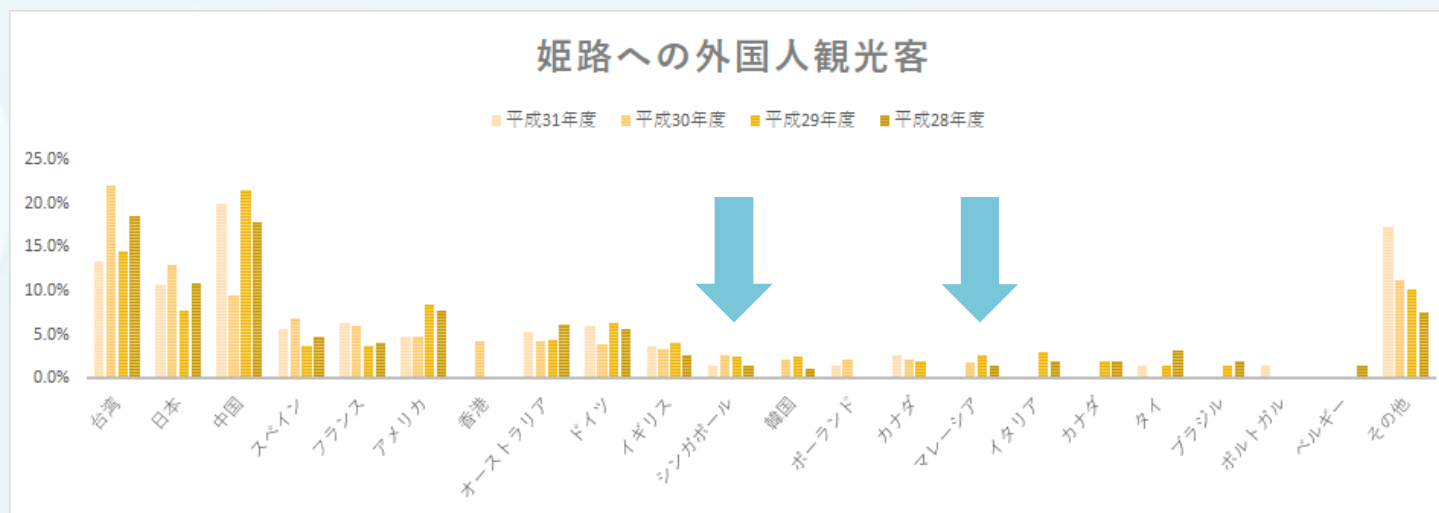
4. 仮説2

5. データの採取方法とデータ結果

6. 今後の展望



1. 動機



姫路市が出しているデータから自分たちでグラフを作った



姫路市を訪れる訪問客数の出身国に偏りがある

特にイスラム教徒の訪問者数に占める割合が低い



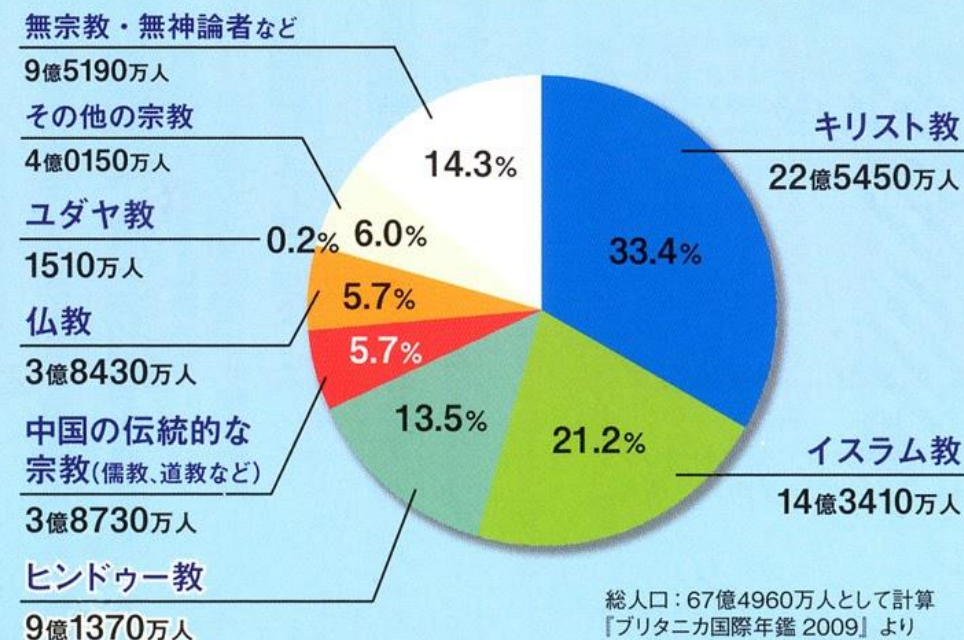


1. 動機

世界人口の25%で
世界第2位

<世界のイスラム教徒>

各宗教の信者数とその割合



キリスト教、イスラム教、仏教の三大宗教が全体の61.3%を占める。
また、宗教人口は仏教よりもヒンドゥー教の方が多い。



今後の流れ



1. 動機
2. 仮説1
3. データの採取方法とデータ結果
4. 仮説2
5. データの採取方法とデータ結果
6. 今後の展望



2. 仮説1

イスラム教徒の
訪問者数が少ない

イスラム教徒の
割合が多い

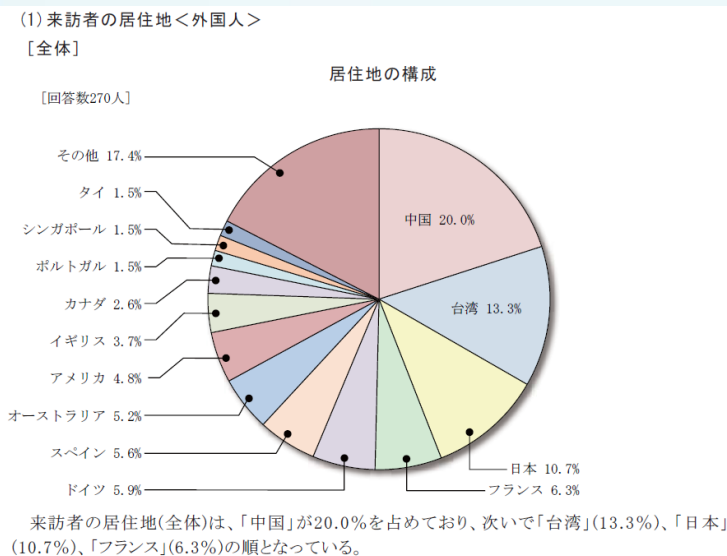
訪問者数の伸びしろがある

具体的な数字で出してみる





2. 仮説1



<https://www.city.himeji.lg.jp/kanko/cmsfiles/contents/0000005/5147/R01.pdf>

仮定

シンガポールの訪問客数が中国人の観光客数まで増える

姫路市の外国人訪問客数(令和元年度)

→395,000人

中国人→20%を占める→79,000人

シンガポール→1.5%を占める→5,295人

シンガポール人を20%まで増やすと仮定

→73,075人増える

計算式

一人当たりの予想消費額 × 73,075人 = 利益

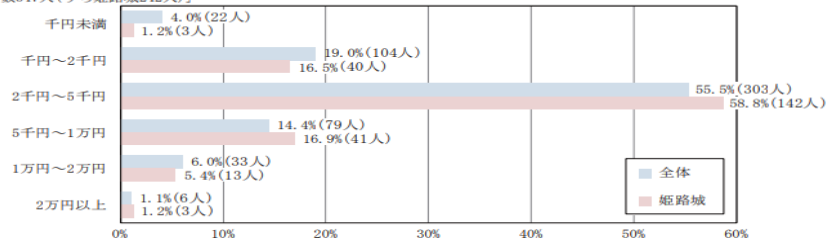




2. 仮説1

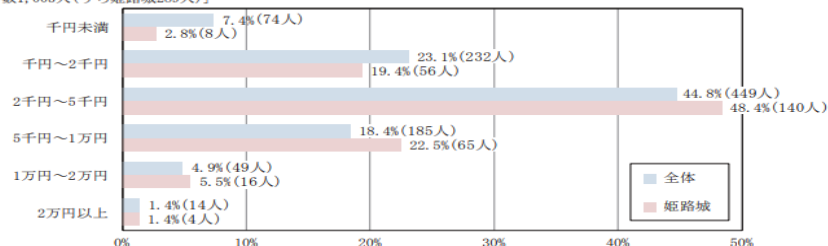
(12) 土産代(市内消費分) <日本人>

[回答数547人(うち姫路城242人)]



(13) 飲食費(市内消費分) <日本人>

[回答数1,003人(うち姫路城289人)]

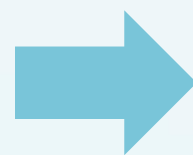


土産代(外国人)			
千円未満	500	0.301	150.5
千円～2千円	1500	0.433	649.5
2千円～5千円	4000	0.238	952
5千円～1万円	7500	0.014	105
1万円～2万円	15000	0.007	105
2万円以上	20000	0.007	140
合計			2102
飲食費(外国人)			
千円未満	500	0.12	60
千円～2千円	1500	0.544	816
2千円～5千円	4000	0.296	1184
5千円～1万円	7500	0.028	210
1万円～2万円	15000	0	0
2万円以上	20000	0.012	240
合計			2510

宿泊代(姫路駅周辺の宿泊施設)(円)			
		ホテルモントレ姫路	5791
		Daiwa Roynet Himeji	5304
		アパホテル 姫路駅北	3304
		姫路キャッスルグランヴィリオホテル	3747
		コンフォートホテル 姫路	5881
		ホテル日航姫路	4572
		ホテルウィングインターナショナル姫路	4792
		ヴィアイン姫路	7486
		ドゥーミーイン姫路	3814
		ゲストハウス 緑楽堂	5980
		ホテルクラウンヒルズ姫路	4763
		ホテルクレール日笠	4438
		東横INN姫路駅新幹線南口	9271
		Hotel Livemax Premium Himejeki-minami	4722
		姫路グリーンホテル立可	12078
		ホテルリブマックス姫路駅前	5989
			91932
		平均値	5745.75

<https://www.city.himeji.lg.jp/kanko/cmsfiles/contents/0000005/5147/R01.pdf>

一人当たりの予想消費額
 = 一人当たりの土産代 + 飲食代 + ホテル代
 = 2102 + 2510 + 5745
 = 9997
 9997 × 73075
 = **約7億円**の利益があると予想



イスラム教徒を呼び込むと、
 多くの利益が得られる





イスラム教徒を多く呼び込むためには？





2. 仮説1

イスラム教徒の人たちが来日して困ること

表2 在日ムスリム学生の社会生活上の困難

大項目	小項目
飲食の制限による困難 (16)	・材料の入手が難しいこと (7)
	・食べられるメニューが少ないこと (5)
	・成分の読み取りが難しいこと (4)
礼拝習慣に関する困難 (9)	・礼拝時間を厳守すること (5)
	・礼拝場所を確保すること (4)
マスメディアの影響による困難 (8)	・マスメディアからくる悪印象による過ごしにくさ (6)
	・性的な場面及び肌の露出を目にすること (2)
行動上の制約による困難 (3)	・男女の区別がない施設を利用すること (3)

http://ousar.lib.okayama-u.ac.jp/files/public/5/53315/20160528121750197147/hss_039_137_151.pdf

飲食の制限による困難が最も多い





2. 仮説1

食べられない食べ物って？
「豚肉」や「アルコール」

ハラールフード・・・イスラム教の教えで食べてよいとされる
食べ物
(例) 野菜・果物・魚・卵・牛乳





2. 仮説1

アンケートとその結果

下の5つの日本のイスラム教の団体にメールを送る

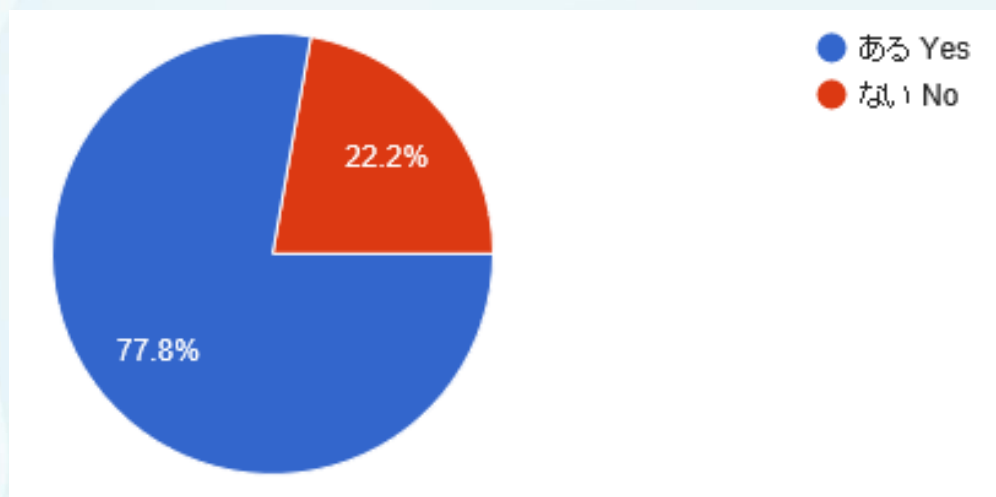
団体名
宗教法人 日本ムスリム協会
宗教法人イスラミックセンター・ジャパン
NPO法人 日本ハラール協会
NPO法人日本アジアハラール協会
京都ハラール評議会



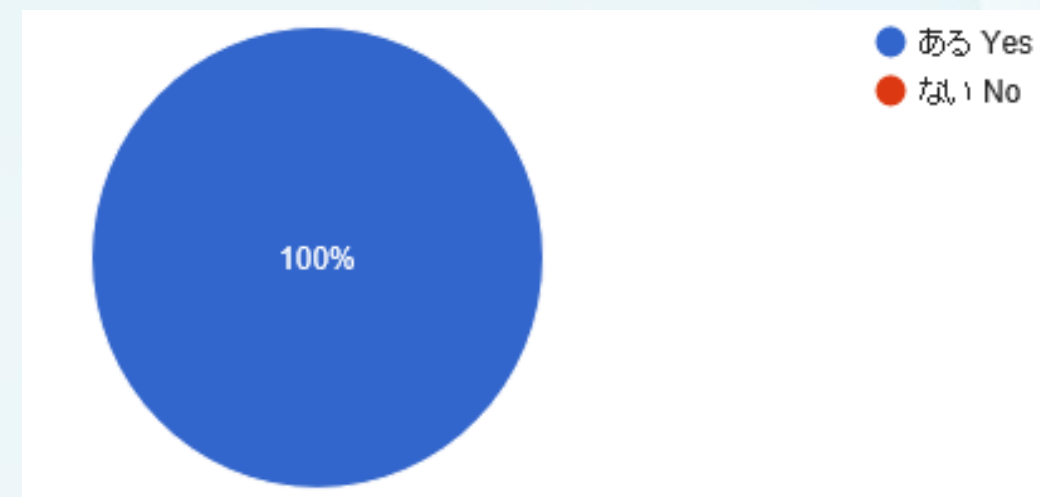


2. 仮説1

日本でハラルフード対応の店が少ないと感じたことがありますか？



日本のハラルフード対応店に行ったことがありますか？





イスラム教徒の訪問者数を増やすには、
ハラールフードの店の数を増やしたら
よいのではないか？



今後の流れ

2年研究



1. 動機
2. 仮説1
3. データの採取方法とデータ結果
4. 仮説2
5. データの採取方法とデータ結果
6. 今後の展望



3. データの採取方法とデータ結果

都道府県ごとのハラール
フードの店舗数

イスラム教徒の観光客数

関係性は？

予想：正の相関がある





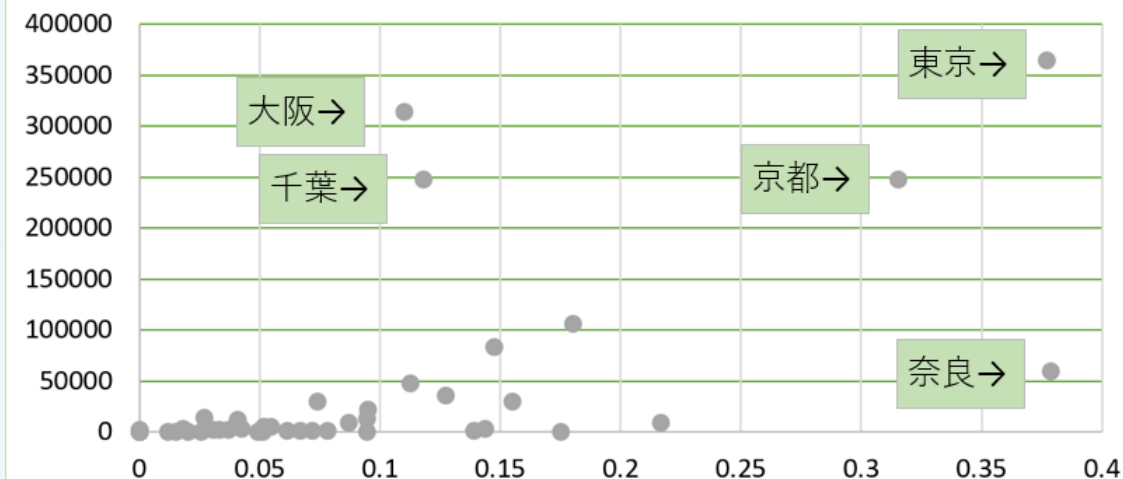
3. データの採取方法とデータ結果

データを散布図化する

都道府県ごとの飲食店に
占める
ハラルフードの割合

イスラム教徒の観光客

都道府県ごとの飲食店に対するハラルフード
店の割合とムスリムの観光客数の関係



- (1) 極端に外れている五つの都府県、東京・京都・大阪・千葉・奈良を除いて相関係数を出す
- (2) なぜその五つの都府県はこのような結果になったのか考察する

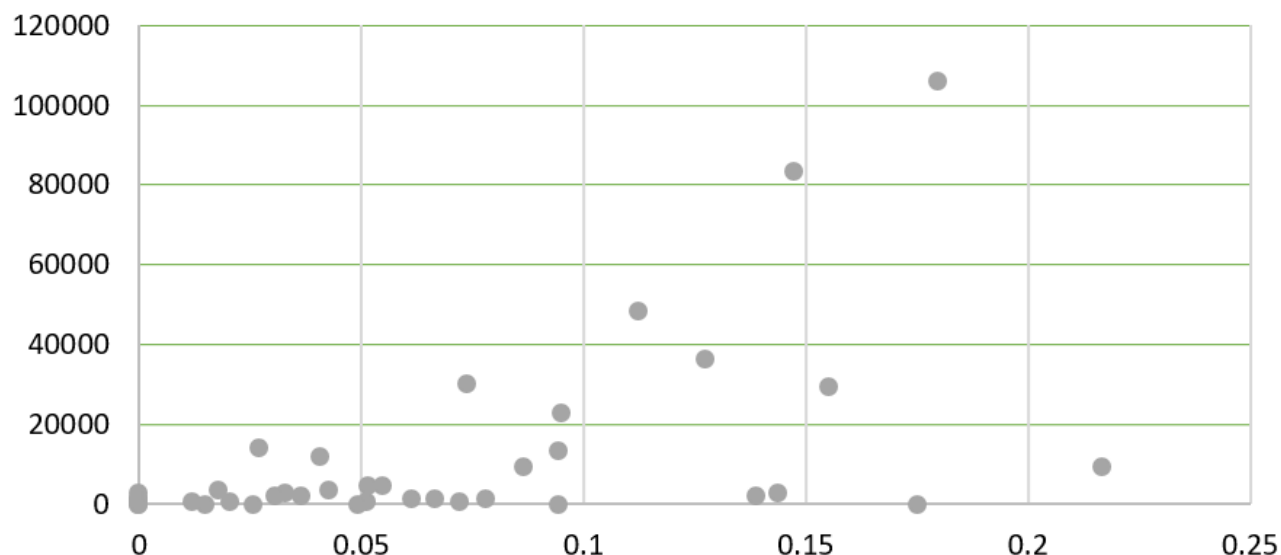




3. データの採取方法とデータ結果

(1) 相関係数

都道府県ごとの飲食店に対するハラルフード店の割合とムスリムの観光客数の関係



相関係数の絶対値による相関の判定は以下のようになっていることが多い

強い相関がある: 0.8以上
弱い相関がある: 0.4以上
ほぼ相関がない: 0.2未満

相関係数 $r=0.602$

EXCELのCORREL関数により、**弱い正の相関**があるといえる。





3.データの採取方法とデータ結果

(2)外れ値について

千葉→東京ディズニーランド、成田山新勝寺が人気
ディズニーランドには礼拝スペースがある
弁当の持ち込み可

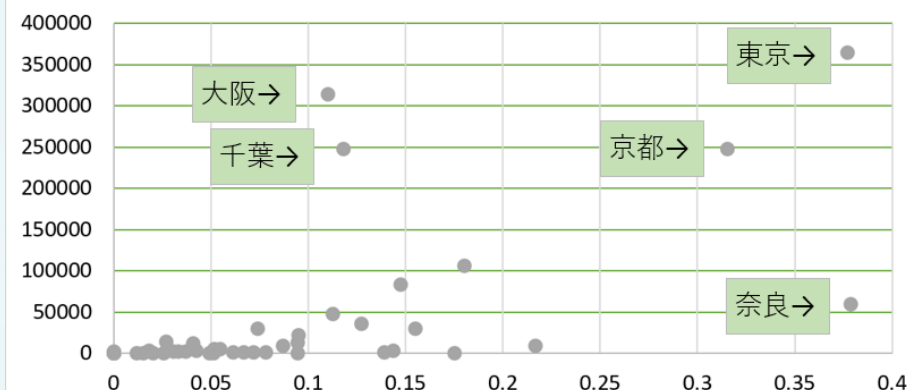
大阪→ユニバーサルスタジオジャパン、道頓堀が人気

奈良→外国人に限らず、日本人も宿泊客数が少ない

京都→京都ハラル議会があり、イスラム教徒の受け入れ
に力を入れている

東京→首都ということもあり国を問わず人気

都道府県ごとの飲食店に対するハラルフード
店の割合とムスリムの観光客数の関係



今後の流れ



1. 動機
2. 仮説1
3. データの採取方法とデータ結果
4. 仮説2
5. データの採取方法とデータ結果
6. 今後の展望



4. 仮説2

観光庁の訪日ムスリム外国人旅行者 受入環境整備促進事業の実施地域の 取り組み

例：富山県朝日町・新潟県糸魚川市・上
越市長野県小谷村・白馬村・大町市・岐
阜県高山市・白川村

三重県鳥羽市→イスラム受入環境の情報
発信事業

訪日ムスリム外国人旅行者の受入環境整備等促進事業 選定地域一覧

申請者名 (事業実施地域)	推進体制・実施事業
富山県朝日町 新潟県糸魚川市・上越市 長野県小谷村・白馬村・大町市	<p>【推進体制】 北アルプス日本海広域観光連携協議会</p> <p>【実施予定事業】 ・ムスリムセミナーの実施 ・料理教室(テーマ マレーシア料理教室) ・礼拝環境整備 ・各種団体ホームページの統一(ムスリム専用ページの作成)</p>
岐阜県高山市・白川村	<p>【推進体制】 飛騨高山ムスリムフレンドリープロジェクト</p> <p>【実施予定事業】 ・セミナー等による普及活動 ・ムスリム向けパンフレットの作成 ・観光ガイドアプリの機能強化(ビーコン) ・多言語メニュー等作成に係る費用への補助金(高山市独自制度) ・クレジットカード等決済端末等導入に係る費用への補助金(高山市独自制度)</p>
三重県鳥羽市	<p>【推進体制】 伊勢鳥羽志摩インバウンド協議会</p> <p>【実施予定事業】 ・受入施設環境整備事業 (在住ムスリムが観光施設及び宿泊施設等へ伺い、対応方法のノウハウ等をレクチャー) ・ムスリム受入環境整備状況を示したホームページ作成 ・ムスリム受入環境の情報発信事業(SNS等) ・ムスリム対応会席料理等のレシピ集 ・旅館・ホテル従業員向けムスリム対応小冊子の作成 ・鳥羽市インバウンド受入環境整備促進事業補助金(鳥羽市独自制度)</p>

(国土交通省観光庁)



4. 仮説2

一方姫路市は・・・
 姫路・播磨ムスリムおもてなしマニュアル
 ムスリムおもてなしマップin姫路

→情報発信が少ない(特にSNS)

情報発信に対するニーズ

ムスリム対応を行っている施設の情報が不十分であることに困っています

- ムスリムが食事できる飲食店はあるのかもしれませんが、それを見つけることができません。ムスリム向けのガイドブックがあれば助かります。(マレーシア旅行会社)
- ムスリム旅行者が訪問するいずれの場面においても食と礼拝の対応のある施設についての情報が不足しています。(インドネシア旅行会社)



ムスリムおもてなしガイドブックより





店の数の少なさだけでなく、
各地方団体による店の宣伝が
足りないことも問題なのでは？



今後の流れ



1. 動機
2. 仮説1
3. データの採取方法とデータ結果
4. 仮説2
5. データの採取方法とデータ結果
6. 今後の展望



5. データ採取方法とデータ結果

実際、「訪日ムスリム外国人旅行者の受入環境整備等促進事業選定地域」のイスラム教徒の観光客数が多いのかを調べる(インドネシア、マレーシア)

インドネシア

	三重県鳥羽市	岐阜県高山市	岐阜県白川町	長野県白馬町
平成30年度	203/58640 (0.35%)	8516/552301 (1.54%)	39323/780205 (5.04%)	1005/164377 (0.61%)
平成29年度	148/57959 (0.26%)	8465/513479 (1.65%)	30997/613599 (5.05%)	1156/113970 (1.01%)
平成28年度	514/53401 (0.96%)	3070/461253 (0.67%)	22453/561318 (4.00%)	491/104226 (0.47%)
平成27年度	177/41020 (0.43%)	3307/364471 (0.91%)	8276/235101 (3.52%)	481/100356 (0.48%)
平成26年度	252/26637 (0.95%)	1936/280000 (0.69%)	6612/195132 (3.39%)	212/77724 (0.27%)

マレーシア

	三重県鳥羽市	岐阜県高山市	岐阜県白川町	長野県白馬町
平成30年度	4353/58640 (7.42%)	13611/552301 (2.46%)	24494/780205 (3.14%)	3799/164377 (2.31%)
平成29年度	3622/57959 (6.24%)	11540/513479 (2.25%)	14868/613599 (2.42%)	5081/113970 (4.46%)
平成28年度	0/53401 (0%)	9965/461253 (2.16%)	14033/561318 (2.50%)	4378/104226 (4.20%)
平成27年度	0/41020 (0%)	11285/364471 (3.10%)	5133/235101 (2.18%)	5032/100356 (5.01%)
平成26年度	0/26637 (0%)	10233/280322 (3.65%)	3440/195132 (1.76%)	3516/77724 (4.52%)

注) 三重県鳥羽市 平成28年に行われた伊勢志摩サミットの影響が考えられる

岐阜県高山市 平成27年度・平成29年度からで統計の方法が変わっている・平成30年からモバイル空間統計

長野県白馬町 マレーシアにも同じ傾向がみられた・モバイル空間統計を使用している





平成30年度インドネシア人訪問者数→岐阜県白川町5.04%
平成30年度マレーシア人訪問者数→三重県鳥羽市7.42%

一方、姫路市では・・・

平成30年度マレーシア人訪問者数→1.60%



姫路市に比べてイスラム教徒の訪問者数が多い



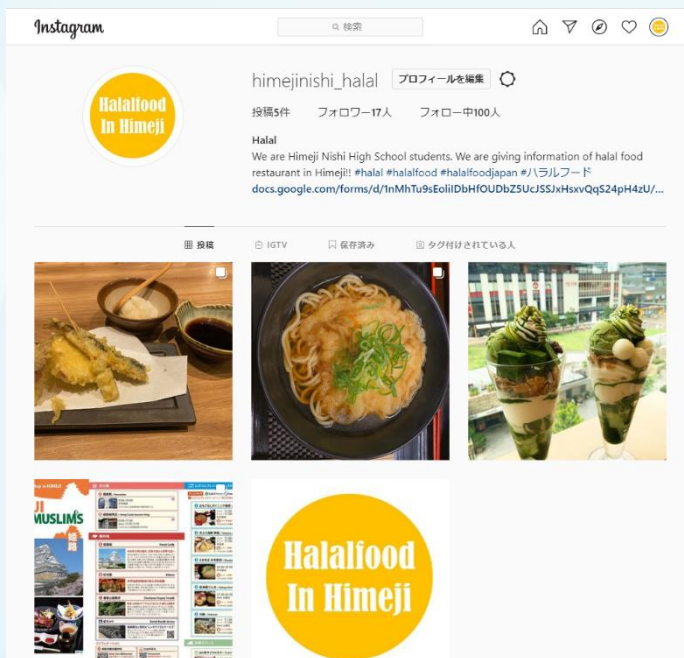
今後の流れ



1. 動機
2. 仮説1
3. データの採取方法とデータ結果
4. 仮説2
5. データの採取方法とデータ結果
6. 今後の展望



6. 今後の展望



自分たちでインスタグラムのアカウントを開設



姫路市が作っているマップと
姫路市のハラルフード店を投稿



姫路市のハラルフード店を広めて
イスラム教徒を呼び込む

ハラルフード以外の視点からもイスラム教徒の訪問客数を増やす方法を検討

