



大分県北部を堪能する

大分県北部地域の連携による データドリブン滞在型観光の実証分析

おおいたノースエリア観光推進協議会



中津市



中津耶馬溪観光協会



大分県北部振興局



豊後高田市



豊後高田市観光協会



株式会社オーイーシー



宇佐市



宇佐市観光協会

観光関連産業の再活性化に向けて、
大分県北部地域が連携して観光客の地域内滞在時間を
延ばすための効果的な観光施策を採る



大分県北部地域

中津市 豊後高田市 宇佐市



中津市・一目八景



豊後高田市・昭和の町



宇佐市・宇佐神宮

- 1 いまを知る
- 2 滞在を延ばす
- 3 夜の需要をつかむ

通過型観光には強いが、 滞在型観光には弱い

知名度が低い

旅館・ホテルが少ない

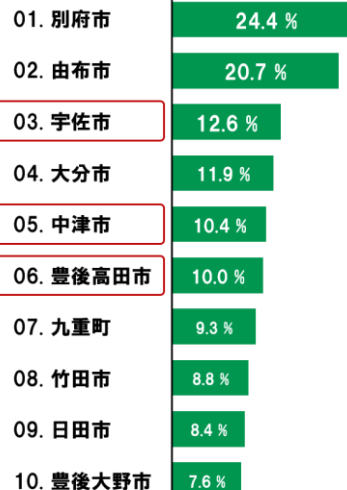
滞在時間が限定的

モデルコースがミスマッチ

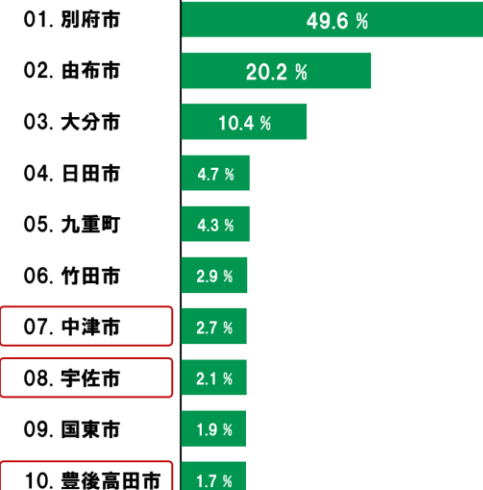
地域内滞在時間を
延ばすための
観光施策を探る

「滞在型観光」
への進化の
可能性を探る

立ち寄った市町村 (TOP10)



宿泊した市町村 (TOP10)



令和元年度大分県観光実態調査報告書
(大分県商工観光労働部観光政策課)

1 いまを知る

観光モデルコースの利用度測定による 新たなモデルコースの作成

No.	市	コースの名称	観光ルート	調査時期
1	中津市	日本遺産やばけいをドライブ	深耶馬溪(一目八景)→溪石園→耶馬溪橋→青の洞門→道の駅耶馬トピア	R2.10.1~11.30
			→羅漢寺→道の駅やまくに→猿飛千壺峽	R3.10.1~11.30
2	中津市	歴史情緒あふれる城下町散策	中津市歴史博物館→中津城→福澤諭吉旧居・福澤記念館→朱華→合元寺→JR中津駅	R2.2.1~3.31 R3.2.1~3.31
3	中津市	メイプル耶馬サイクリングロード	耶馬溪サイクリングターミナル→第二山国川橋→三福屋台酒店→平田宿場→耶馬の森→青の洞門	R2.4.1~5.31 R3.4.1~5.31
4	豊後高田市	恋叶ロードコース	長崎鼻リゾートキャンプ場→粟嶋公園・粟嶋社・AWASHIMA→真玉海岸・チームラボギャラリー真玉→チームラボギャラリー昭和の町・昭和ロマン蔵	R2.2.1~10.31 R3.2.1~10.31
5	豊後高田市	昭和の町ヘタムスリップ	田染荘→真木大堂→熊野磨崖仏→富貴寺→昭和の町	R2.6.1~11.30 R3.6.1~11.30
6	宇佐市	パワースポット巡り	宇佐神宮→魚処 丸萬→東光寺五百羅漢→里の駅 双葉の里→からあげ すぎや→はちまんの郷 宇佐	R2.1.1~12.31 R3.1.1~12.31
7	宇佐市	自然スポット巡り(日帰り)	千財農園→鷹栖観音・鷹栖つり橋公園→朝霧の庄→安心院葡萄酒工房→地獄極楽→アフリカンサファリ	R2.5.1~10.31 R3.5.1~10.31
8	宇佐市	自然スポット巡り(1泊)	岳切渓谷→西椎屋の景→道の駅 いんない→院内石橋めぐり→院内妙見温泉→東椎屋の滝→里の駅 小の岩の庄→(グリーンツーリズム)	R2.7.1~8.31 R3.7.1~8.31
9	ツーリズム おおい	パワースポットと自然景観コース	安心院葡萄酒工房→宇佐神宮→中津城→青の洞門→一目八景	R1.11.1~30 R2.11.1~30 R3.11.1~30
10	ツーリズム おおい	国東半島 六郷満山お寺巡りコース	両子寺→熊野磨崖仏→富貴寺→長安寺→昭和の町	R1.11.1~30 R2.11.1~30 R3.11.1~30
11	ツーリズム おおい	イイことありそうな恋愛成就旅	宇佐神宮→安心院亭→恋叶ロード(粟嶋社)→表装 清音寮(とういんりょう)→八幡祭多宮	R2.9.1~11.30 R3.9.1~11.30

3つの取組

① いまを知る

② 滞在を延ばす

③ 夜の需要をつかむ



11コース
を
選定



新たなモデル
コースを掲載
したHP

- 既存のモデルコースに沿った観光がどの程度行われているかを調査
- 逸脱している場合の傾向を調査
- 他県の人気モデルコースについても同様に調査
- 新たなモデルコース案を作成
- 新たなモデルコースをホームページで発信

2 滞在を延ばす

飲食店のQRコード設置による行動変化調査

No.	名称	住所	誘導先観光地 A	誘導先観光地 B	誘導先イベント A	誘導先イベント B
1	飲食店 A	大分県中津・・・	中津市歴史博物館	八面山 天空の道展望所		
2	飲食店 B	大分県中津・・・	福澤諭吉旧居・福澤記念館	八面山 天空の道展望所		
3	飲食店 C	大分県中津・・・	道の駅なかつ			
4	飲食店 D	大分県中津・・・	青の洞門（競秀峰）			
5	飲食店 E	大分県中津・・・	大分県歴史博物館			
6	飲食店 F	大分県豊後高田市・・・	蓮華山 富貴寺	真玉海岸		
7	飲食店 G	大分県豊後高田市・・・	大分県歴史博物館	金剛山 長安寺	世界農業遺産の郷・田染荘 千年のきらめき	
8	飲食店 H	大分県豊後高田市・・・	金剛山 長安寺	昭和の町	世界農業遺産の郷・田染荘 千年のきらめき	
9	飲食店 I	大分県豊後高田市・・・	昭和の町	真玉海岸		
10	飲食店 J	大分県豊後高田市・・・	栗嶋社・栗嶋公園	真玉海岸		
11	飲食店 K	大分県宇佐市・・・	蓮華山 富貴寺	安心院葡萄酒工房	四日市開運祭	鎮疫祭（御心経会）
12	飲食店 L	大分県宇佐市・・・	東本願寺・西本願寺四日市別院	八面山 天空の道展望所	四日市開運祭	鎮疫祭（御心経会）
13	飲食店 M	大分県宇佐市・・・	宇佐空の郷	城井一号掩体壕	四日市開運祭	安心院イルミネーション
14	飲食店 N	大分県宇佐市・・・	大分県歴史博物館	東本願寺・西本願寺四日市別院	鎮疫祭（御心経会）	安心院イルミネーション
15	飲食店 O	大分県宇佐市・・・	桂昌寺跡・地獄極楽	安心院葡萄酒工房	四日市開運祭	安心院イルミネーション

15店舗
39パターン
を選定

3つの取組

- ① いまを知る
- ② 滞在を延ばす
- ③ 夜の需要をつかむ



- お薦めの次の観光地を表示するサイトを構築
- 観光客が多く立ち寄る可能性の高い飲食店の席にQRコードを設置
- 場所・時間帯に応じた「お薦めの次の観光地」を表示
- どの程度の行動変化が生じたかを過去データと比較し、効果を測定
- QRコードの読み込み回数なども調査

3 夜の需要をつかむ

夜のイベントによる
来場者の居住エリア及び行動調査

No.	市	イベントの名称	調査期間
1	中津市	溪石園ライトアップ	R3.10.23～11.23
2	中津市	中津祇園	R1.7.26～28
3	豊後高田市	豊後高田市観光盆踊り大会	R1.8.18
4	豊後高田市	若宮八幡秋季大祭・裸祭り	R1.11.8～10
5	宇佐市	鳥居橋ライトアップ	R3.1.1～12.31
6	宇佐市	鷹栖つり橋公園ライトアップ	R1.12.1～R2.1.10

6イベント
を
選定

- これまでに行われた夜のイベントの来場者の居住エリアを調査
- イベント後の行動を調査
- 滞在時間を延ばすための効果的な観光施策を検討

4 その他

- 他市の観光スポットや宿泊場所などへ移動したかを調査
- 他県のモデルコースを調査
- その他、様々なパターンでデータを集計

3
の
取
組

① いまを知る

② 滞在を延ばす

③ 夜の需要をつかむ

中津市・溪石園ライトアップ



豊後高田市
若宮八幡秋季大祭・裸祭り



分析手法詳細と分析結果(課題解決方策の検討結果も含む)

GPS由来の位置情報ビッグデータ

Tomorrow Together
KDDI KDDI 株式会社

特徴

細かいメッシュサイズ

取得頻度が短い

属性情報が正確

GPS

基地局

最小10m

250m

15分単位

1時間単位

	GPSデータ
位置情報の種類	高精度、高頻度GPSログ
メッシュサイズ	最小10m～  10mメッシュ/(番号色) GPSによる緯度経度を厳密に範囲指定し、利用者を抽出可。 ※格内=100mメッシュ ⇒より細かい範囲の分析が可能に

KDDI Location Analyzer (KLA)

来訪者属性分析 施設名: 宇佐神宮



集計方法 のペーザ数 全人口推計(月ユニーク) 全人口推計(日ユニーク)

データ期間 2020-01-01 ~ 2020-12-31

日にち区分 期間全体 平日 祝休日

時間帯 05:00 ~ 29:00

居住地分析

来訪日数 1 日以上 日以下

滞在時間 15 分以上

併用者分析

来訪者属性分析

商圏 円 5 km

商圏設定

分析手法詳細と分析結果(課題解決方策の検討結果も含む)

- コロナの影響で2年前から63%減、1年前から38%減
- 特典がないのにも関わらず、約15%の人がQRコードを読み込んでくれた
- 増加傾向が見られたのは3か所であり、いずれも距離が比較的近いところ
- QRコードの読み込み回数が115回と最多回数だった「道の駅なかつ」は、誘導先が「大分県立歴史博物館」であり、少し距離があったためか、誘導できた人は確認できなかった

② 滞在を延ばす

No.	市	飲食店	案内箇所	① R2.1.19~2.18 (2年前)			② R3.1.19~2.18 (1年前)			③ R3.12.19~1.18 (1月前)			④ R4.1.19~2.18 (QRコード設置期間)				
				来街者数	併用者数	割合(%)	来街者数	併用者数	割合(%)	来街者数	併用者数	割合(%)	来街者数	併用者数	割合(%)	QR 読込回数	割合(%)
1	中津市	飲食店A	中津市歴史博物館 八面山 天空の道展望所	709	81	11.42	393	0	0.00	511	0	0.00	531	0	0.00	16	3.01
2	中津市	飲食店B	福道館吉田屋・福道記念館	1286	0	0.00	693	0	0.00	389	0	0.00	601	0	0.00	58	9.65
3	中津市	飲食店C	道の駅なかつ	1,144	0	0.00	336	0	0.00	32	0	0.00	0	0	0.00	3	#DIV/0!
4	中津市	飲食店D	道の駅なかつ	983	0	0.00	267	0	0.00	509	0	0.00	108	0	0.00	6	5.56
5	中津市	飲食店E	大分県立歴史博物館	462	0	0.00	1,353	0	0.00	649	0	0.00	96	0	0.00	115	119.79
6	豊後高田市	飲食店F	真玉海岸	489	0	0.00	119	0	0.00	286	0	0.00	249	0	0.00	33	13.25
7	豊後高田市	飲食店G	大分県立歴史博物館	210	0	0.00	98	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	30	#DIV/0!
8	豊後高田市	飲食店H	道の駅なかつ	1012	187	18.50	190	0	0.00	392	0	0.00	203	0	0.00	15	7.39
9	豊後高田市	飲食店I	道の駅なかつ	182	30	16.48	50	0	0.00	188	0	0.00	155	0	0.00	22	14.19
10	豊後高田市	飲食店J	道の駅なかつ	46	0	0.00	16	0	0.00	0	0	0.00	41	0	0.00	3	7.32
11	宇佐市	飲食店K	道の駅なかつ	959	27	2.82	643	0	0.00	3,208	24	0.75	317	0	0.00	34	10.73
12	宇佐市	飲食店L	道の駅なかつ	552	0	0.00	343	0	0.00	537	0	0.00	245	0	0.00	42	17.14
13	宇佐市	飲食店M	道の駅なかつ	170	0	0.00	208	0	0.00	197	0	0.00	278	0	0.00	24	8.63
14	宇佐市	飲食店N	道の駅なかつ	213	0	0.00	198	0	0.00	311	132	42.44	230	0	0.00	78	33.91
15	宇佐市	飲食店O	道の駅なかつ	0	0	0.00	49	0	0.00	93	0	0.00	26	0	0.00	2	7.69
計				8,417	1,293	15.36	4,956	705	14.23	7,302	3,307	45.29	3,080	365	11.85	473	15.36

- 溪石園は来場者の居住エリアが幅広く、広範囲に周知されたイベント
- ただし、16時以降は居住エリアが狭まっている(ライトアップ目的ではない)
- 飲食店や宿泊施設には誘導されていない
- 他の観光地では、北九州地域(福岡)や大分市からの来場者が多いが、夜のイベントで調査した結果は、近郊からの来場者が多かった

来場者の居住エリア	溪石園ライトアップ		中津浜園(中津神社)		中津浜園(開無浜神社)		観光盆踊り大会		若菜八幡秋祭大祭・提燈祭		鳥居橋ライトアップ		鹿嶋つり公園ライトアップ		
	R3.10.23~11.23	R1.7.26~28	R1.7.26~28	R1.8.18	R1.11.8~10	R3.1.11~12.31	R1.12.11~R2.1.10	16時~29時	5時~29時	16時~29時	5時~29時	16時~29時	5時~29時	16時~29時	5時~29時
北海道															
関東	143	68								57	57				
北陸	21	21													68
中部	59							24	24						33
関西	53	153	32	32			45	45							
広島		57													47
山口	133	228													
四国		75													
福岡県北九州地域	1,429	4,137	220	220	72	224			40	40	51	128		23	
福岡県福岡市等	951	2,672												26	88
佐賀県		260													
長崎県	45	261													48
熊本県	205	614													
中津市	1,098	2,560	378	560	886	1,213	41	75	32	129	30	377	110	110	
豊後高田市		237	569	569			1,388	1,388	3,010	3,602		73			
宇佐市	627	1,537	72	127			208	208	386	616	465	943	107	604	
大分県東部	412	1,818							135	169	181	422		58	
大分県中部	1,174	2,726							164	213	44	115		23	
大分県豊肥南部	0	128													
大分県西部	105	968													
宮崎県	25	103												19	
鹿児島県	60	102													
合計	6,481	19,084	1,271	1,508	958	1,437	1,706	1,805	3,824	4,826	771	2,299	217	977	
イベント	6,298	18,366	927	983	164	236	287	386	665	956	333	1,670	136	617	
飲食店	1,021	6,336	72	744	72	744	0	0	35	248	3,370	23,065	932	4,219	
同日併用者-割合	487	2.65							106	11.09	0	0.00	84	13.61	
宿泊施設	8,974	13,274	1,200	1,630	1,200	1,630	28	28	328	369	42,495	72,657	3,188	5,510	
同日併用者-割合	159	0.87							41	4.29	83	4.97	0	0.00	

③ 夜の需要をつかむ

データ提供：KDDI・技研商事インターナショナル「KDDI Location Analyzer」

※auスマートフォンユーザーのうち個別同意を得たユーザーを対象に、個人を特定できない処理を行って集計している。
※来訪者数等は、スマートフォン(KDDI)のGPSを基にした位置情報より推計した値であり、実際の数とは異なる。

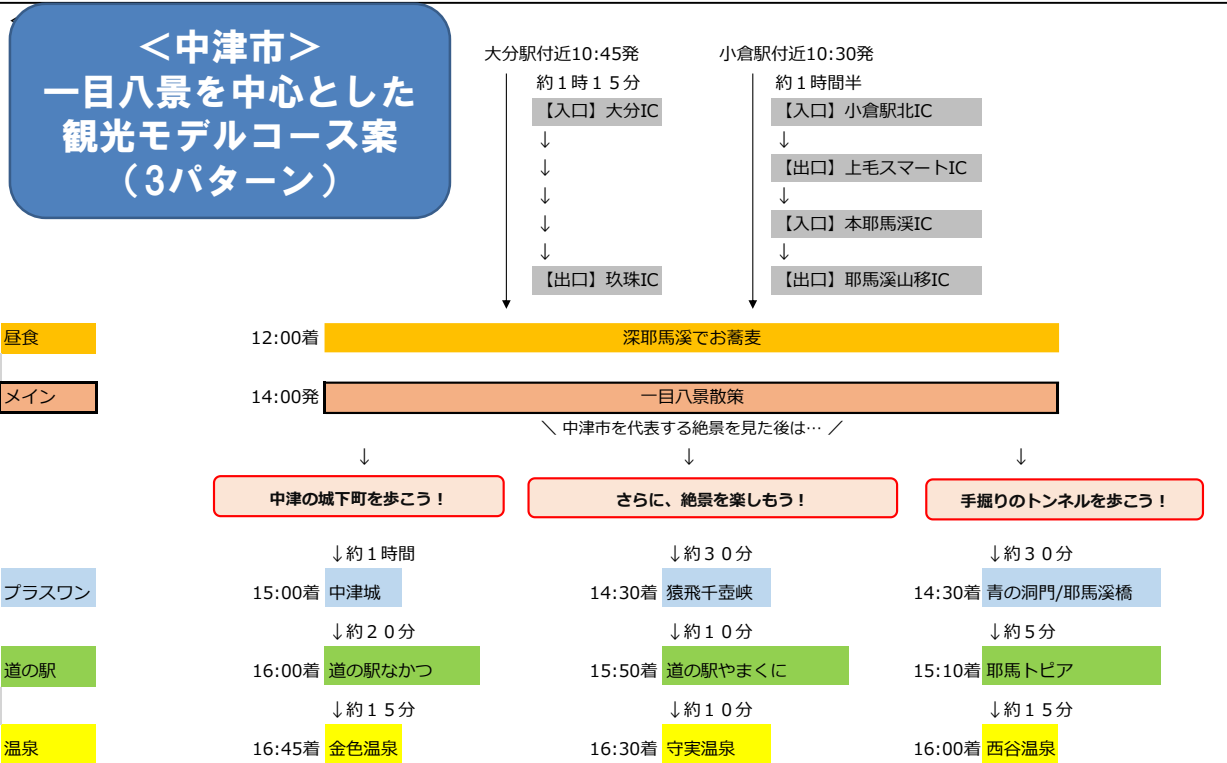
分析手法詳細と分析結果(課題解決方策の検討結果も含む)

新たなモデルコースを作成

① いまを知る

コンセプト

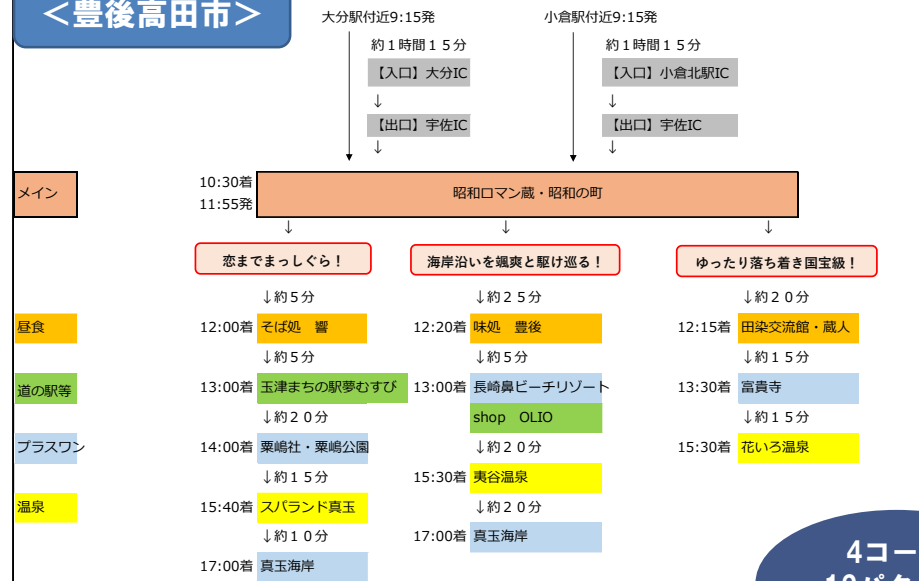
＜中津市＞
一目八景を中心とした
観光モデルコース案
(3パターン)



- 宿泊までが理想だが、現状の分析結果より、まずは日帰りプランとする
- 電車等公共交通機関を使った旅行は少ないと考えられることからマイカーの使用を前提とする
- 各市それぞれで集客力が大きい観光地（一目八景、昭和の町、宇佐神宮）を中心とする
- 上記にプラスして1カ所、観光客の好みに合わせて選べるようにする
- お土産の販売が期待できる「道の駅」等をコースに盛り込む
- 昼食を食べる場所を盛り込む
- 「おんせん県おおいた」らしく、最後は温泉で締める
- 観光客が計画しやすいように、3大観光地での来訪者が多い大分市及び福岡県北九州市からのタイムスケジュールの目安を記載する

分析手法詳細と分析結果(課題解決方策の検討結果も含む)

<豊後高田市>



① いまを知る

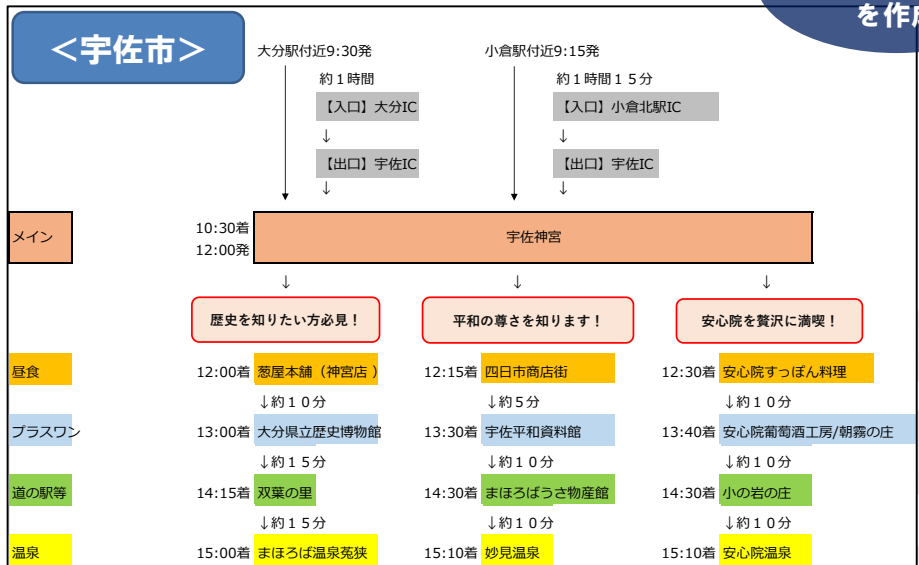
■ 各市の3大観光地を全て回るコースも作成

<3大観光地周遊>



4コース
12パターン
を作成

<宇佐市>



新たなモデルコース を掲載したHP

大分市・北九州市からのタイムスケジュールの目安を記載

メインの施設について記載

好みに合わせて選べる3コースを記載(タブで切り替え)



分析手法詳細と分析結果(課題解決方策の検討結果も含む)

② 滞在を延ばす

特典を付けての実施

特典なしでもQRコードは読み込んでくれている為、新型コロナウイルスの感染者数が落ち着いた時期に、特典を付けて実施すると更なる効果が期待できる。

誘導先は距離の近い施設に

増加傾向が見られた場所は、いずれも誘導先までの距離が比較的近いところであった為、誘導先は距離が近い施設にする。

ライトアップ実施の効果的な情報発信

溪石園は来場者の居住エリアが幅広いが、16時以降は居住エリアが狭まっている為、ライトアップの実施についても効果的な情報発信が必要である。



チラシでの配布

テイクアウトが主体の飲食店のQRコード読み込み回数が少なかった為、店内での滞在時間が短い飲食店では、QRコードを記載したチラシを配布するなどの方が効果が高い可能性がある。

観光施設にQRコードを設置

QRコードの読み込み回数を増やす為に、来訪者が多い観光施設にQRコードを設置し、他の観光施設や逆に飲食店へ誘導する。

③ 夜の需要をつかむ

北九州地域や大分市への周知の強化

その他の夜のイベントは、近郊からの来場者が多かった為、他の観光地での訪問が多い北九州地域(福岡)や大分市への周知の強化が必要である。

本事業の結果を踏まえた今後の活動予定について

ビッグデータを観光施策の形成に活用

本事業ビッグデータの有効性は確認できた為、取得したデータ及びその分析結果については、事業終了後も県北3市それぞれ、あるいは3市が連携した観光施策の形成に活用していく。
今後、各自治体において、観光施策を検討する上で、独自財源をもとに今回と同様の調査を行うことも視野に入れ、協議していきたい。

QRコード設置による観光客誘導の取組継続の検討

県北3市は、コロナ禍以前から大分県北部振興局とともに毎年度、スタンプラリーやオンラインツアーといった観光促進に関する連携事業を行っており、QRコード設置による観光客誘導の取り組みも連携事業として継続できる可能性がある。新規に作成したホームページも含め、検討していきたい。



大分県内外の他地域への横展開

大分県北部地域と同様に、有名温泉地やリゾート地等の周辺で「通過型観光」となっている地域は多いと考えられ、今回の実証分析及び活用方法は参考になると考えられる。また、訪れた観光客をいかに周遊させ、滞在させるかは、地域内の消費機会拡大の観点から、どの地域でもニーズがある。
まずは、大分県主催の観光関連産業等の関係者が集まる会議などで情報提供を行い、県内の他地域での横展開を図る。

広報活動の実施概要及び実施結果

プレスリリース（飲食店のQRコード設置による行動変化調査の実施）

■ 2022年1月に実施

大分県まち・ひと・しごと創生本部地域別部会（北部地域）での報告

■ 開催日時

2022年3月17日（木）14:30～15:30

■ 内容

これまでの観光施策と実証結果との相違や新たな気づきについて共有を図るとともに、実施結果の施策への反映、広報やイベント活動への実装を行っていく旨マスコミを通じて県内外に広くPRする。

■ 参加者

当協議会・市内商工団体・各市担当課長・観光協会事務局長・大分県北部振興局長など

■ 開催方法

リアル及びオンラインでのハイブリッド形式

プレスリリース（本実証実験事業の結果報告について）

■ 2022年3月に実施



PR TIMES プレスリリース・ニュースリリース配信サービスのPR TIMES

おおいたノースエリア観光推進協議会ビッグデータ活用実証実験事業における飲食店のQRコード設置による行動変化調査の実施について

株式会社オーイシー

© 2022年1月21日 21時00分



株式会社オーイシー（大分県大分市 代表取締役社長 加藤 健）は、中津市・宇佐市・豊後高田市・3市観光協会・大分県北部振興局と共に構成する「おおいたノースエリア観光推進協議会」の一員として、携帯電話の位置情報データ（ビッグデータ）を受け、携帯電話の位置情報データ（ビッグデータ）を活用した実証実験事業を実施しています。

おおいたノースエリア観光推進協議会は、このたび飲食店にQRコードを設置し来店者をお誘いの観光地に誘導する行動変化調査の実証実験を開始しますので、お知らせいたします。

1 今回の実証実験の概要

観光客が多く立ち寄りやすい飲食店の席にQRコードを設置し、QRコードを読み込む場所や時間帯に応じた「お薦めの次の観光地」を表示するよういたします。この取組により、どの程度の行動変化が生じたか、携帯電話の位置情報データ（ビッグデータ）を活用して事業効果を測定します。

令和4年3月14日

おおいたノースエリア観光推進協議会 ビッグデータ活用実証実験事業の結果報告について

中津市・宇佐市・豊後高田市・3市観光協会等で構成する「おおいたノースエリア観光推進協議会」では、国土交通省の公募事業の採択を受け、携帯電話の位置情報データ（ビッグデータ）を活用した実証実験事業を実施しています。

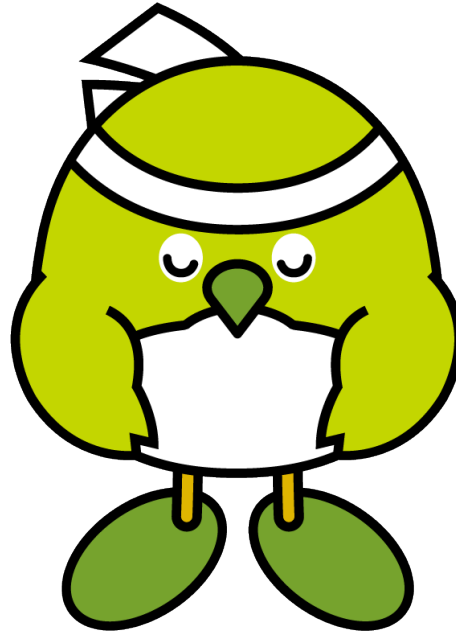
事業の実施概要について、下記のとおり大分県まち・ひと・しごと創生本部地域別部会（出席者：北部振興局管内の市役所、観光協会、商工連携、農工企業及び北部振興局）の中で報告いたしますので、お知らせいたします。

記

- 日時 令和4年3月17日（木）14:30～15:30
（14:20より入室可）14:20までは別の会議を実施しています。
- 場所 大分県庁第2階 大会議室
- 国土交通省「ビッグデータ活用による観光活動分析 実証実験事業」の報告について
別紙（裏面参照）のとおり、国土交通省が携帯電話の位置情報データを活用し、地域振興のため、従来の交通振興とは異なる新たな取組を目指す事業の公募を行い、おおいたノースエリア観光推進協議会の提案事業が採択されました。
- 事業の概要
① 観光客がスマートフォン・タブレット端末による観光マップ・ナビの活用により、観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。
② 観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。
③ 観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。
④ 観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。
⑤ 観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。観光客が観光地や観光施設がこれまでになかった観光マップやナビで検索できるようになる。

【お問い合わせ先】

おおいたノースエリア観光推進協議会（大分県北部振興局地域別部会内）
総務課 村上 TEL: 0978-92-1979



ご清聴ありがとうございました