

奄美群島 国内観光客 動態調査レポート



2022年3月25日

分析項目詳細

分析Ⅰ	概要	地理的解像度	分析項目	属性宿泊	期間
	滞在者分析	奄美群島内 指定110スポット (1kmメッシュ)	滞在者数 宿泊者数	居住地別 性・年代別	月単位 季節単位 (冬・春・夏・秋)
	スポット間周遊分析		滞在者数	総数	季節単位 (冬・春・夏・秋)

分析Ⅱ	概要	地理的解像度	分析項目	属性	期間
	島間周遊分析	奄美群島 5島 ・奄美大島 ・喜界島 ・徳之島 ・沖永良部 ・与論島	滞在者数	総数	季節単位 (冬・春・夏・秋)

分析Ⅲ	概要	地理的解像度	分析項目	属性	期間
	他都市周遊分析	市区町村	滞在者数	総数	季節単位 (冬・春・夏・秋)

携帯電話の位置情報データ(GPS データ)を取得し、奄美群島内における指定110スポットへの滞在者の居住地、性・年代等の属性を分析するとともに、各スポット間の周遊及び、奄美群島(奄美大島/喜界島/徳之島/沖永良部島/与論島)における島内周遊の状況を把握する。また他都市との周遊分析も行うことで群島内だけでなく、島外との周遊を促進する施策及び、アフターコロナを想定した人流の平準化施策への活用につなげる。

<調査対象地域>

◆鹿児島県 奄美群島内の観光スポット 110ヶ所

<調査対象期間>

◆2019年 1月～12月 (月別集計)

【季節】 冬…2019年1月、2月、12月 /春…2019年3月～5月 /夏…2019年6月～8月 /秋…2019年9月～11月

<調査・分析内容>

◆ビッグデータ(GPSデータ)を活用して、様々な観点から調査・分析を行う。

<分析について>

	活用データ	概要(分析項目等)
滞在者分析 周遊分析	GPSデータ	指定スポットに特化した滞在者の属性分析及び周遊状況等(スポット間周遊、島間周遊、他都市周遊分析等)
施設情報	タウンページデータベース	対象地域における人流データとの相関分析

滞在者分析 周遊分析

**ZENRIN
DataCom**

混雑統計®

◆調査方法

「混雑統計®」データは、NTTドコモが提供するアプリケーション(※)の利用者より、許諾を得た上で送信される携帯電話の位置情報を、NTTドコモが総体的かつ統計的に加工を行ったデータ。

位置情報は最短5分毎に測位されるGPSデータ(緯度経度情報)であり、個人を特定する情報は含まれない。

※ドコモ地図ナビサービス(地図アプリ・ご当地ガイド)等の一部のアプリ。

◆調査対象地域および対象者

奄美群島内の指定110スポットへの来訪者

(調査スポット内に15分以上滞在し、居住地又は勤務地を有しないユーザを集計対象とする)

◆宿泊と日帰りの定義

同一旅程中に該当エリア内で午前4時をまたいだユーザを宿泊者とする。

それ以外を「日帰り」と判定 ※日帰り客数+宿泊客数=旅行客数

TPDB

 **NTTタウンページ**

**タウンページ
データベース**

<タウンページデータベースについて>

◆NTT東日本・NTT西日本が発行する職業別電話帳(タウンページ)に掲載される情報をデータ化した商品

◆全国 約810万件※ の店舗・施設情報を約1,900の業種に分類

(※ TP社独自収集DBを含む(2022年3月時点))

<タウンページデータベース×混雑統計について>

◆奄美群島1kmメッシュ粒度の人流データと、タウンページデータベースの施設情報との相関関係を考察。

奄美群島 国内観光客 動態調査レポート について(サマリ)



目 次

1 分析1（滞在者分析）

2 分析2（スポット間周遊分析）

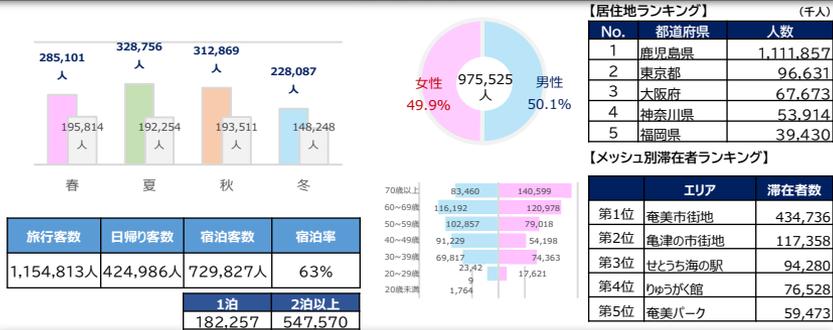
3 分析3（島間周遊分析）

4 分析4（他都市間周遊分析）

5 総 括

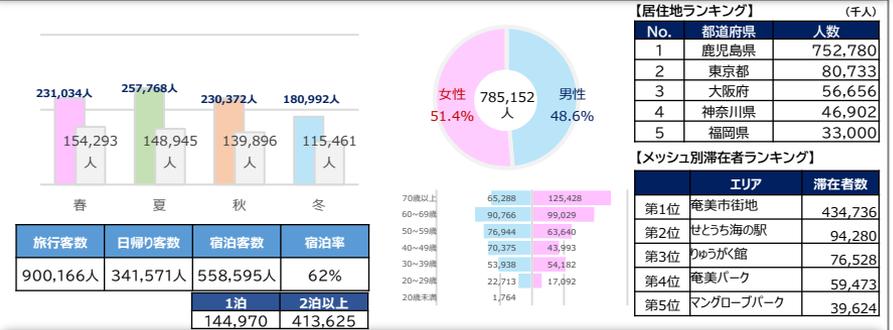
分析1. 滞在者分析(110スポット)

奄美群島 全域



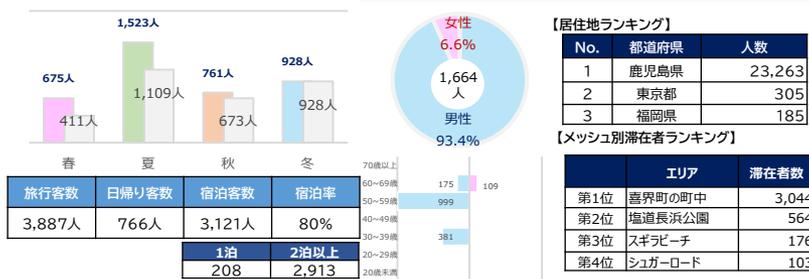
- メッシュ別滞在者ランキングではTOP5中、4つが奄美大島、残り一つが徳之島である
- 観光客数では夏が一番多く、次いで秋が多い
- 男女比は概ね50対50であるが、男性では60代の割合が高く、女性では70代が高い

奄美大島



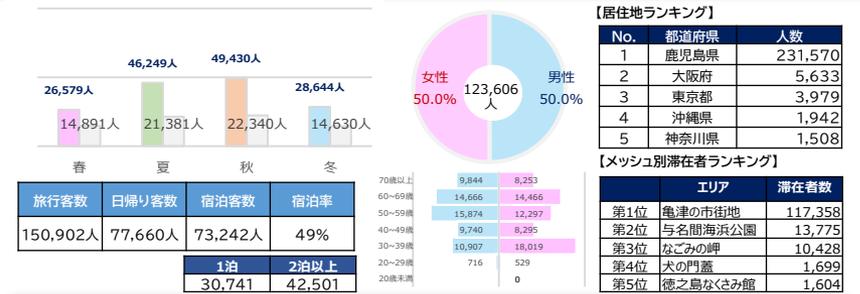
- 1,000を超える施設数がある「奄美市街地」が滞在者ランキングTOPである
- 観光客の季節ごとの変動は少なく、1年を通して観光客が訪れている
- 居住地ランキングにおいて首都圏や大都市圏の観光客が多く、一方で沖縄県がランキング外となっている

喜界島



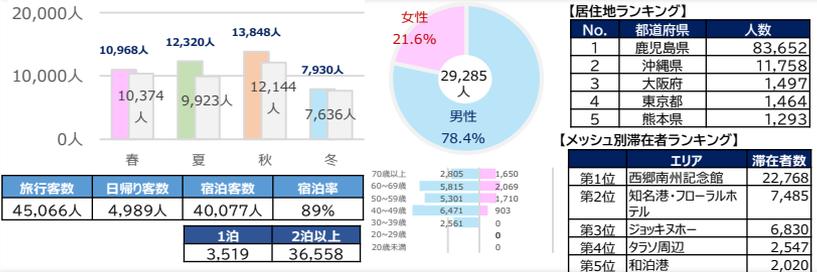
- 観光客は男性が圧倒的に多い
- 島内において施設数が多い「喜界町の町中」が滞在者ランキングのTOPである

徳之島



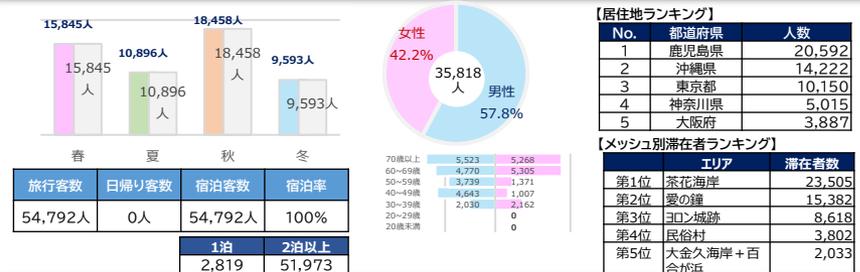
- 5島中、一番宿泊率が低いが、観光客において比較的若い女性のウェイトが高い
- 島内45メッシュ中、宿泊施設等、施設数が多数ある「亀津の市街地」が滞在者ランキングTOPである

沖永良部島



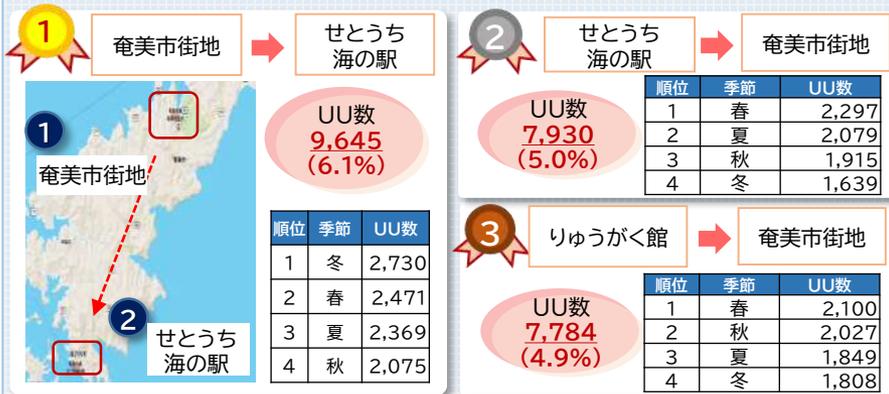
- 沖永良部島21メッシュ中、一番施設数が多く、和泊港がある「西郷南州記念館」が滞在者TOPである
- 他島と比較して、熊本県に居住地がある観光客がTOP5にランクインしている

与論島



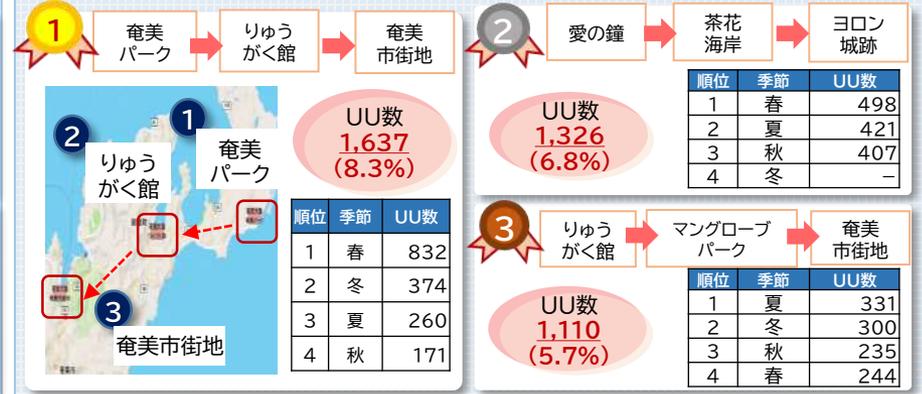
- 地理的に鹿児島県よりも沖縄に近い、他島と比べて沖縄を居住地とする観光客が多い
- 他島と比べて、東京や神奈川など関東圏に居住地がある方の訪問の割合が高い

2ヶ所周遊（年間）



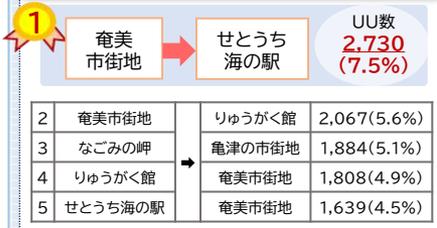
➢ 2019年における2ヶ所周遊は「奄美市街地⇄せとうち海の家」で全体の6.1%を占める
 ➢ 奄美市街地を基点に「せとうち海の家」「りゅうがく館」「大浜海浜公園」「 mangローブパーク」「夢おりの郷」などに来訪している旅行者が多い

3ヶ所周遊（年間）

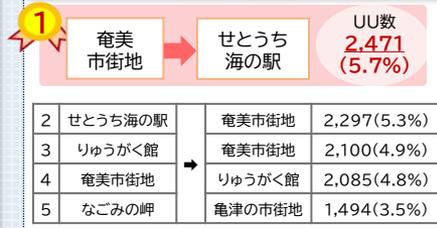


➢ 2019年における3ヶ所周遊は「奄美パーク」→「りゅうがく館」→「奄美市街地」で全体の8.3%となっており、春が季節別に見るとUU数が特に多い

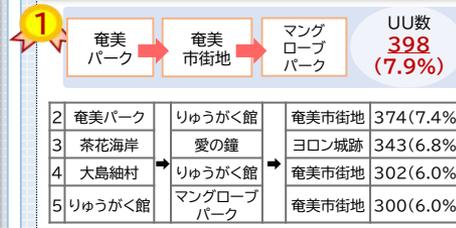
2019年[冬]
(1月～2月/12月)



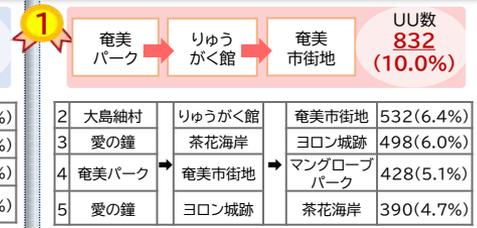
2019年[春]
(3月～5月)



2019年[冬]
(1月～2月/12月)



2019年[春]
(3月～5月)



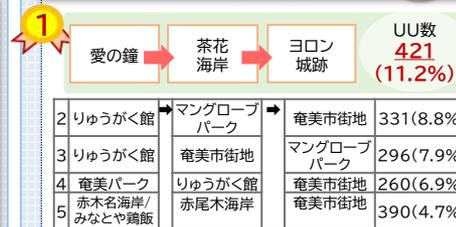
2019年[夏]
(6月～8月)



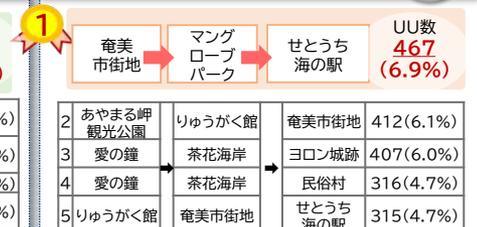
2019年[秋]
(9月～11月)



2019年[夏]
(6月～8月)



2019年[秋]
(9月～11月)



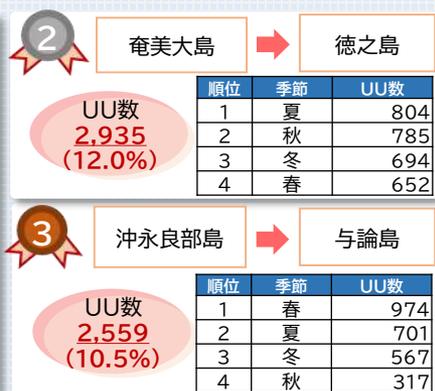
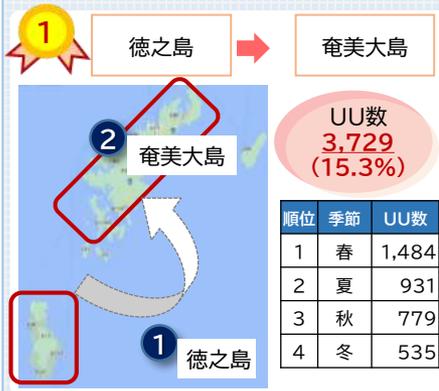
➢ 全ての季節において周遊TOPは「奄美市街地」→「せとうち海の家」である
 ➢ 2ヶ所を結ぶ「しまバス」は平日に7本運行、所要時間は約1.5時間

➢ 「奄美パーク」を基点に3ヶ所周遊を始めるUU数は4,950で全体の約25%を占めており、奄美空港から約3kmとアクセスも良いため入島後の最初の立寄地になっていると推測される

分析3. 島間周遊分析

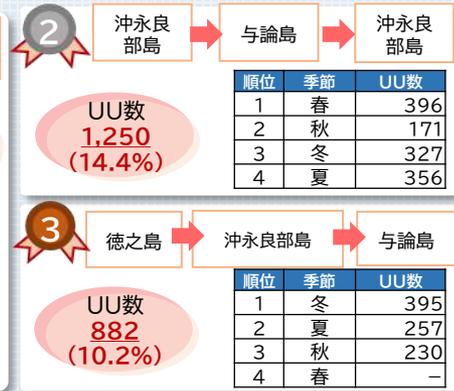
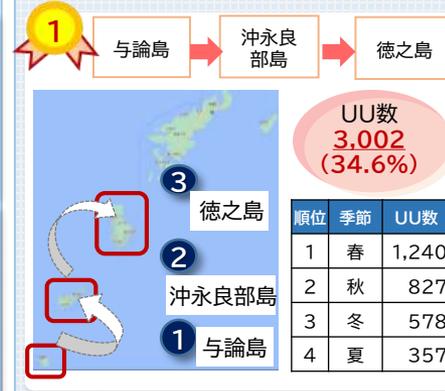
年間：2019年1月～12月

2ヶ所周遊（年間）



▶ 年間を通して2島間周遊のTOPは、「徳之島」→「奄美大島」で全体の15.3%を占める
UU数を季節別に見ると春が最も多く、全体の約40%を占める

3ヶ所周遊（年間）



▶ 年間を通して3島間周遊のTOPは、「与論島」→「沖永良部島」→「徳之島」となっており、全体の34.6%はこの3島を周遊している

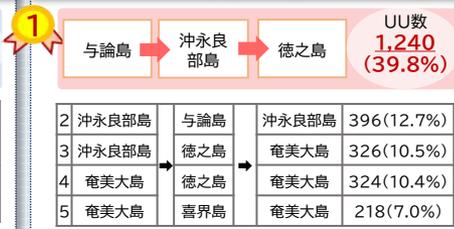
2019年[冬] (1月～2月/12月)



2019年[冬] (1月～2月/12月)



2019年[春] (3月～5月)



2019年[夏] (6月～8月)



2019年[夏] (6月～8月)



2019年[秋] (9月～11月)



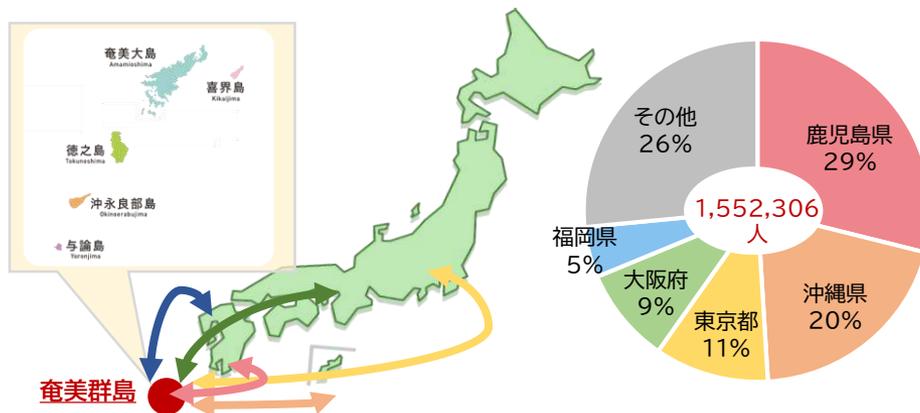
▶ 「徳之島」「奄美大島」で周遊する旅行者は、春と夏に多い

▶ 3島間周遊においては、「奄美大島」を来訪しない旅行者も多く、全体の61.6%存在する

分析4. 他都市間周遊分析

年間

- ▶ 年間を通して周遊先に大きな変動はなく、1位が「鹿児島県」、2位が「沖縄県」になっている
- ▶ 周遊先市区町村として空港やフェリーのある市区町村が上位であり、鹿児島空港のある「霧島市」が第1位である

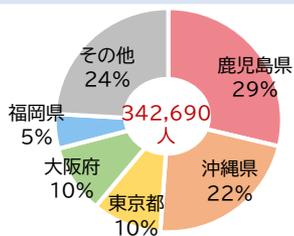


順位	都道府県	人数
1	鹿児島県	449,251
2	沖縄県	312,030
3	東京都	165,330
4	大阪府	139,650
5	福岡県	74,093
6	兵庫県	56,549
7	愛知県	37,832
8	熊本県	37,630
9	千葉県	34,838
10	宮崎県	31,800

順位	市区町村	人数
1	霧島市	181,354
2	鹿児島市	113,132
3	那覇市	97,056
4	大田区	96,448
5	国頭郡本部町	36,998
6	豊中市	34,827
7	池田市	32,901
8	福岡市博多区	31,326
9	伊丹市	26,977
10	熊毛郡屋久島町	20,145

2019年[冬] (1月～2月/12月)

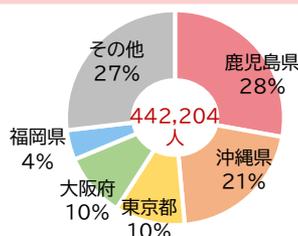
- ▶ 関西国際空港のある「泉南郡田尻町」が9位にランクインしている



順位	都道府県	人数	順位	市区町村	人数
1	鹿児島県	98,524	1	霧島市	40,165
2	沖縄県	76,699	2	鹿児島市	26,372
3	東京都	33,876	3	那覇市	22,942
4	大阪府	33,848	4	大田区	20,305
5	福岡県	17,147	5	国頭郡本部町	8,913

2019年[春] (3月～5月)

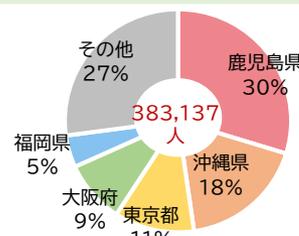
- ▶ 他のシーズンと比べて「沖縄県」への周遊先が大幅に増えている



順位	都道府県	人数	順位	市区町村	人数
1	鹿児島県	123,243	1	霧島市	47,051
2	沖縄県	91,542	2	鹿児島市	30,412
3	東京都	46,194	3	那覇市	27,305
4	大阪府	42,569	4	大田区	26,678
5	福岡県	19,825	5	豊中市	10,662

2019年[夏] (6月～8月)

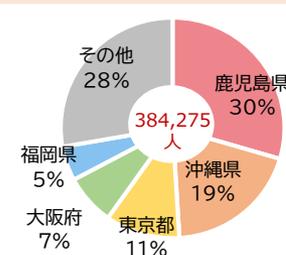
- ▶ 周遊先として池田市がTOP5にランクインしている



順位	都道府県	人数	順位	市区町村	人数
1	鹿児島県	113,986	1	霧島市	47,795
2	沖縄県	68,905	2	鹿児島市	27,904
3	東京都	43,804	3	大田区	25,842
4	大阪府	34,764	4	那覇市	23,819
5	福岡県	17,764	5	池田市	10,760

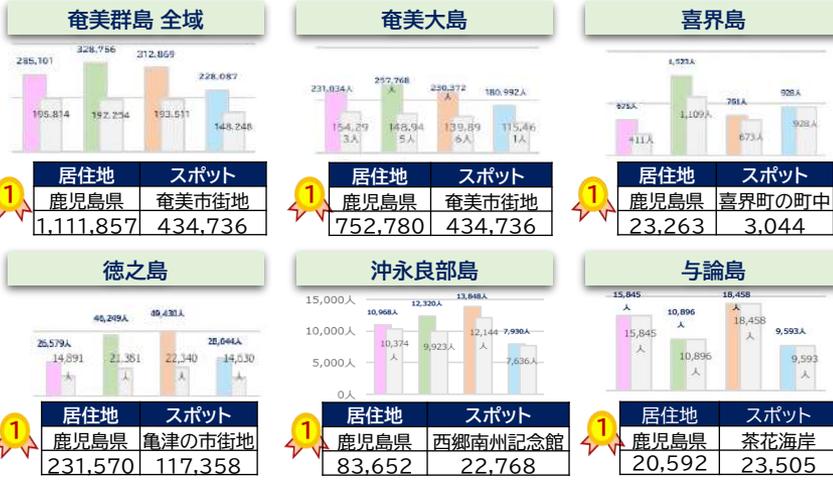
2019年[秋] (9月～11月)

- ▶ 中部国際空港セントレアがある「常滑市」が第11位にランクインしている

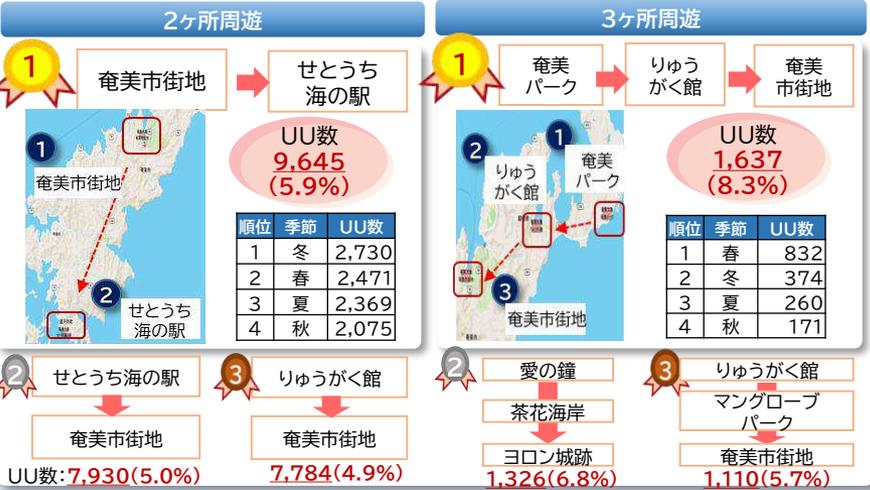


順位	都道府県	人数	順位	市区町村	人数
1	鹿児島県	113,498	1	霧島市	46,343
2	沖縄県	74,884	2	鹿児島市	28,444
3	東京都	41,456	3	大田区	23,623
4	大阪府	28,469	4	那覇市	22,990
5	福岡県	19,357	5	国頭郡本部町	9,081

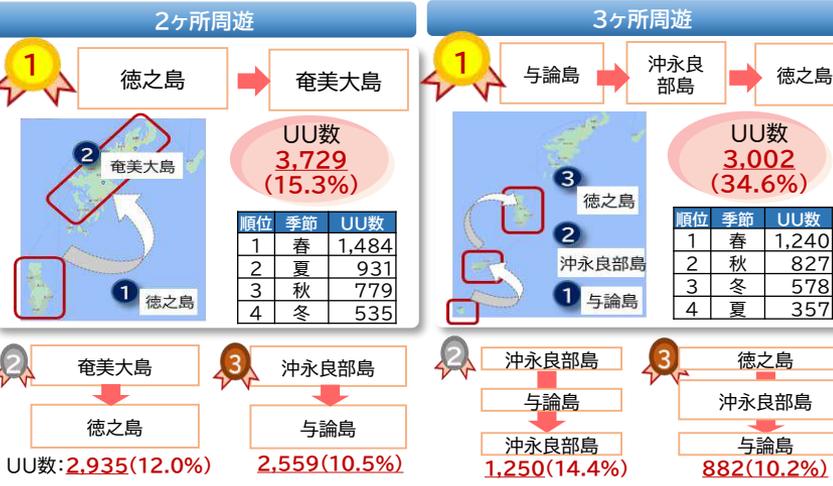
分析1. 滞在者分析(110スポット)



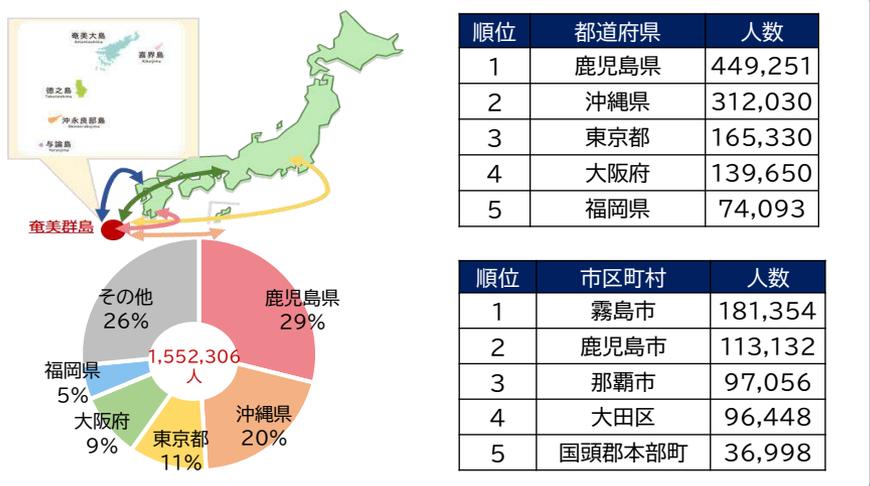
分析2. スポット間周遊分析 (年間)



分析3. 島間周遊分析



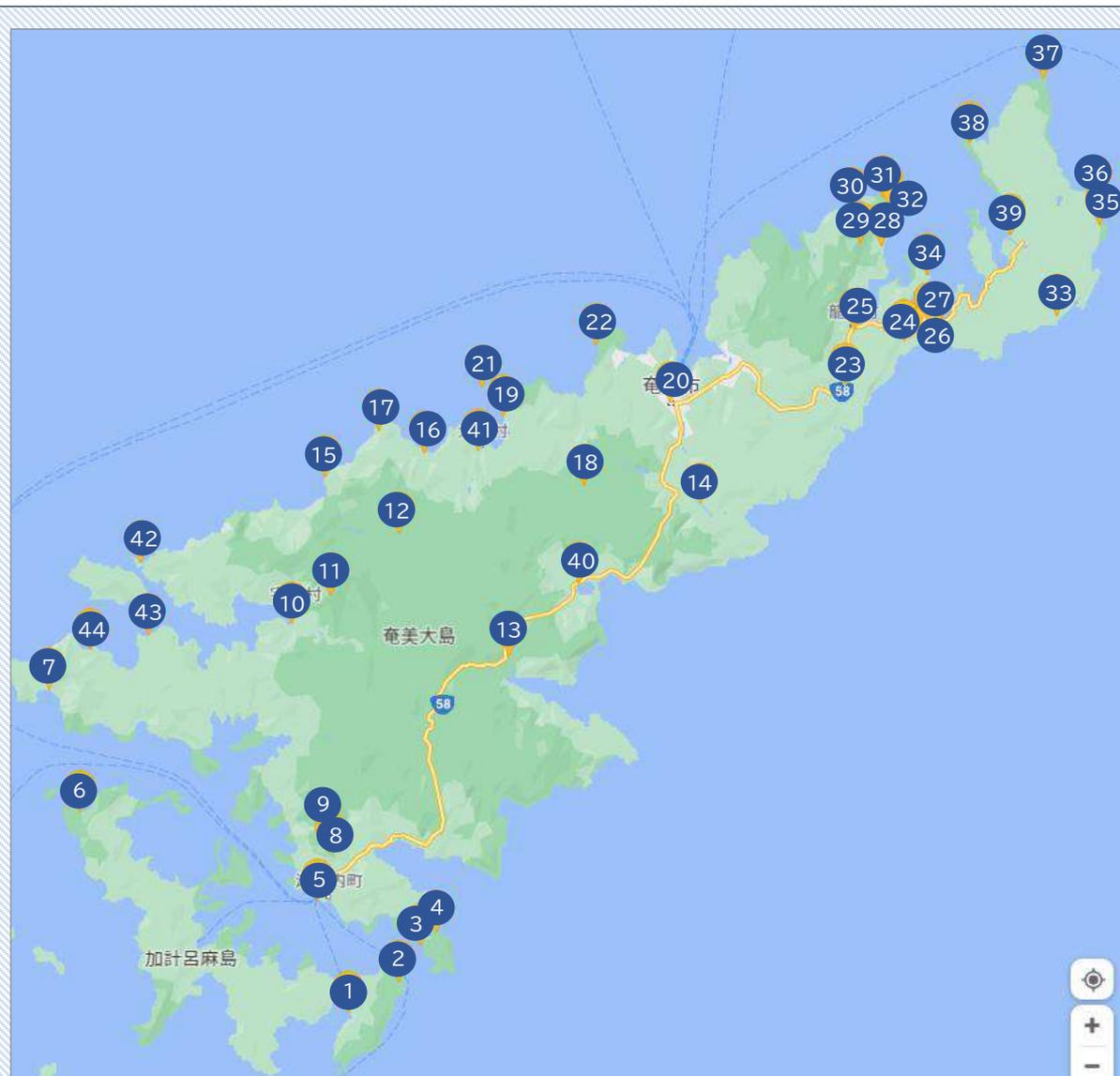
分析4. 他都市間周遊分析



総括

- 今回、人流データ、施設情報というアセットを分析し、実数値に基づくデータを取得することができた。
- 奄美群島を訪れる観光客のうち、78%の方が奄美大島を訪問しているが、多数の施設が集積する「奄美市街地」等、魅力的な観光施設があることがデータ上からも確認できた。今回のスポット間周遊分析を通じて、滞在者の訪問ルートのある程度把握することができたため、今後は空港やフェリー、バス等交通機関とのデータ連携を行うことにより現在の周遊ルートに加えて訪問したくなるスポットの開発ができると考えております。
- 群島間の周遊では、規模の大きい奄美大島、徳之島がベースとなっているが、データ上は2島以外の周遊も相当数あり、群島間での多様な周遊となっていることが見て取れる
- 他都市への周遊としては、「鹿児島県」へ周遊する傾向が見て取れ、年間を通じて順位は変わらない

1-1.奄美大島の観光スポット(1kmメッシュ) 44エリア



調査スポット一覧

項番	観光スポット	メッシュコード
1	加計呂麻島・デイゴ並木	4229-1216
2	安脚場戦跡公園	4229-1228
3	ヤドリ浜	4229-1249
4	ホノホシ海岸	4229-1259
5	せとうち海の駅	4229-1274
6	実久ビーチ	4229-2124
7	西古見ナハンマ公園	4229-2193
8	高知山展望台	4229-2205
9	油井岳展望台	4229-2215
10	宇検の中心地	4229-3233
11	湯湾岳	4229-3245を含む 2メッシュ
12	マテリアの滝	4229-3288
13	黒潮の森マングローブパーク	4229-3312
14	大島紬泥染公園	4229-3490
15	徳浜の断崖	4229-4215
16	大和まほろば館	4229-4229
17	嶺山公園	4229-4237
18	金作原国有林	4229-4305を含む 9メッシュ
19	国直海岸	4229-4342
20	奄美市街地	4229-4359
21	宮古崎	4229-4361
22	大浜海浜公園	4229-4386
23	夢おりの郷	4229-4466
24	大島紬村	4229-4489
25	りゅうがく館	4229-4497
26	ハートロック	4229-4580
27	赤尾木海岸	4229-4590
28	西郷南州流論跡	4229-5448
29	奄美自然観察の森	4229-5447
30	龍の目	4229-5467
31	バショウ群落	4229-5468
32	安木屋場海岸	4229-5478
33	奄美パーク	4229-5505
34	倉崎海岸	4229-5520
35	十盛海岸	4229-5557
36	あやまる岬観光公園	4229-5567
37	笠利崎灯台	4229-6535
38	蒲生崎観光公園	4229-5592
39	赤木名海岸+みなとや鶏飯	4229-5543
40	三太郎の里	4229-3355
41	奄美群島国立公園管理事務所	4229-4321
42	船越海岸	4229-3167
43	タエン浜海水浴場	4229-3127
44	屋鈍海水浴場	4229-3115

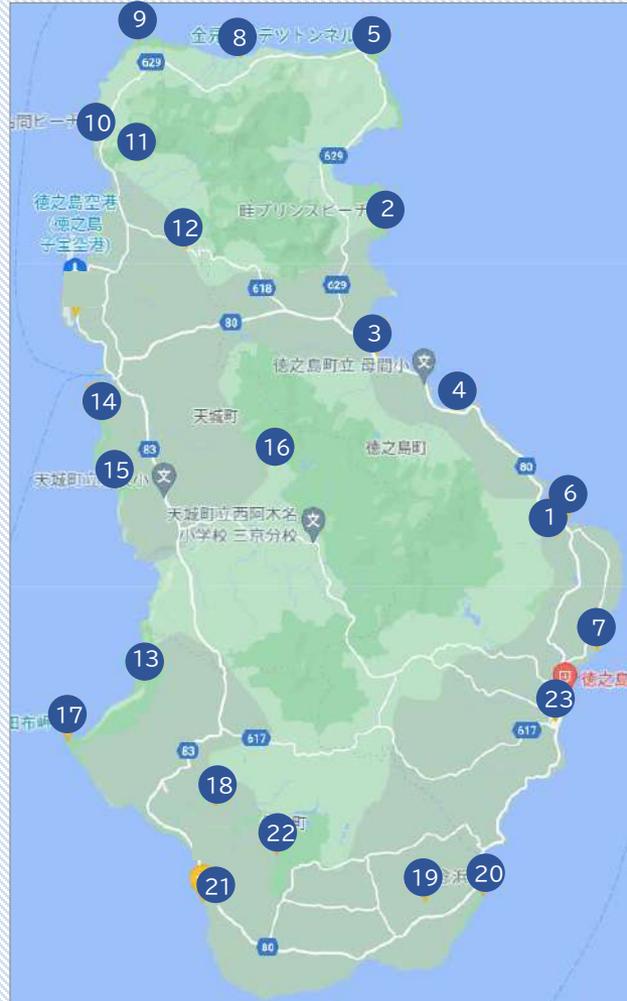
1-2.喜界島の観光スポット10エリア 1-3.徳之島の観光スポット23エリア

喜界島 調査スポット 10エリア



項番	観光スポット	メッシュコード
1	スギラビーチ	4229-3783
2	シュガーロード	4229-4719
3	手久津久の巨大ガジュマル	4229-3754
4	サンゴの石垣	4229-3768
5	小野津海水浴場	4230-4030
6	百之台公園	4229-3788
7	テーブルバンタ	4229-3757
8	荒木・中里遊歩道	4229-3763
9	塩道長浜公園	4230-4000
10	喜界町の町中	4229-3784

徳之島 調査スポット 23エリア



項番	観光スポット	メッシュコード
1	井之川西郷腰掛け松	4129-5021
2	畦プリンスビーチ	4128-6717
3	里久浜・花徳闘牛場	4128-5787
4	母間ハート	4128-5769
5	ソテツトンネル	4128-6767
6	井之川朝潮太郎記念館	4129-5031
7	なごみの岬	4129-4092
8	手々浜海浜公園	4128-6764
9	ムシロ瀬	4128-6772
10	与名間海浜公園	4128-6741
11	クロスカントリーパーク	4128-6732
12	前野展望台	4128-6713
13	小原海岸展望台	4128-4782
14	犬の門蓋	4128-5761
15	千間海岸	4128-5741
16	当部ビンヅルガナシ	4128-5745
17	犬田布岬	4128-4760
18	樹齢300年ガジュマルの木	4128-4753
19	徳之島なくさみ館	4128-4728
20	喜念浜	4128-4729
21	瀬田海浜公園	4128-4713
22	カムイヤキの森	4128-4736
23	亀津の市街地	4129-4071

1-4.沖永良部島21エリア 1-5.与論島の観光スポット12エリア

沖永良部島 調査スポット一覧 21エリア



与論島 調査スポット一覧 12エリア



項番	観光スポット	メッシュコード
1	田皆岬	4128-0483
2	ワンショビーチ	4128-0590
3	昇竜洞	4128-0434
4	フーチャ	4128-1524
5	屋小母海岸	4028-7494
6	ウジジ浜	4128-0418
7	シビキニヤ浜	4128-0441
8	西郷南州記念館	4128-0572
9	沖泊海浜公園	4128-0474
10	ジョッキヌホー	4128-0406
11	笠石海浜公園	4128-0593
12	半崎	4128-0489
13	住吉暗川	4128-0432
14	国頭ガジュマル	4128-1514
15	和泊港	4128-0573
16	世之主の墓	4128-0458
17	内喜名漁港	4128-0477
18	エラブココ(観光協会)	4128-0427
19	伊延港周辺	4128-0591
20	タラソ周辺	4128-0562
21	知名港・フローラルホテル	4028-7495

項番	観光スポット	メッシュコード
1	大金久海岸+百合が浜	4028-4346
2	ヨロン駅	4028-4341
3	ヨロン城跡	4028-4334
4	ミナタ海岸	4028-4366
5	民俗村	4028-4336
6	梶引パンタ	4028-4354
7	寺崎海岸	4028-4375
8	愛の鐘	4028-4351
9	鳩の湖	4028-4356
10	ウドノス海岸	4028-4363
11	赤崎海岸	4028-4326
12	茶花海岸	4028-4353