

地方における問題

- •人口減少、高齢化、過疎化
- ・漁獲量の低下
- ·就業問題

離島地域では地形的特徴から、多くの問題を抱えている。



昭和28年以降、離島振興関連四法により施策が行われてきた

根本的な解決には繋がっていないのが現状

大分県 姫島村

多数の離島が市町村合併を行うなか、 一島一村として存続している。

島民の居住環境に対する高い満足度(2009年)

諸問題解決の糸口として、高い満足度 の要因を探ることが重要であると考える。



- ・島民の居住環境に対する高い満足度(2009年)
- •空間的特性(施設面積、件数)や島民同士のつながりが 満足度の高さに起因(2011年)

島内施設の利用実態(利用目的や利用圏域) から、満足度の要因を明らかにする。

研究の背景・目的、既往研究における位置づけ(第1章)



生活行動調査(第2章)

定量

- •施設利用圏域
- •施設利用頻度

定性

- •利用施設と活動内容
- ・施設利用の目的・機能の重複傾向

居住環境満足度 アンケート(第3章)

<u>生活の中で利用されている機能(もの、場所、施設、</u> 交流等)や利用の頻度、距離の傾向を明らかにする。



島民の施設利用目的や利用圏域等の生活実態把握。姫島村の 居住生活満足度の要因を施設利用距離、行動回数から明らかに する。(第4章) 研究の背景・目的、既往研究における位置づけ(第1章)



生活行動調査(第2章)

定量

- •施設利用圏域
- •施設利用頻度

定性

- •利用施設と活動内容
- ・施設利用の目的・機能の重複傾向

居住環境満足度アンケート(第3章)

<u>生活の中で利用されている機能(もの、場所、施設、</u> 交流等)や利用の頻度、距離の傾向を明らかにする。



島民の施設利用目的や利用圏域等の生活実態把握。姫島村の 居住生活満足度の要因を施設利用距離、行動回数から明らかに する。(第4章) 調査内容:・生活行動調査(ヒアリング調査)の実施

- 1.ふだんの1日の生活の流れ
- 2.定期的に利用する施設 (利用経路、頻度、手段)
- ・居住環境満足度アンケート(全25項目)の実施

調査日:村の特別な行事がない日

2012年7月7日(金)、8日(土)

7月27日(金)

8月4日(土)、9日(木)

9月2日(日) 5日間

天候:晴れ

ヒアリング対象属性の抽出

年齢・就労業種、居住区(全6行政区)の属性から、島民の推計人口割合を算出。

各産業比が卓越している区からサンプリングの条件を設定し、属性を決定。

表1 本年度ヒアリング対象者属性

| 行政区 | | 1 | 区 | | | 2区 | | | 3区 | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 業種 | 漁業 | 漁業 | 無職 | 無職 | 公務 | 無職 | 無職 | 無職 | 無職 | 無職 |
| 年代 | 50代 | 60代 | 60代 | 70代 | 50代 | 60代 | 70代 | 60代 | 70代 | 80代 |
| 人口割合 | 1.7% | 1.5% | 2.0% | 2.5% | 1.5% | 2.1% | 2.1% | 3.7% | 2.0% | 2.0% |
| 行政区 | | | | 4区 | | | | 5区 | 6 | <u>×</u> |
| 業種 | 漁業 | 漁業 | 公務 | 建設業 | 無職 | 無職 | 無職 | 漁業 | 漁業 | 漁業 |
| 年代 | 50代 | 60代 | 50代 | 50代 | 60代 | 70代 | 80代 | 50代 | 50代 | 60代 |
| 人口割合 | 1.3% | 2.1% | 1.4% | 1.1% | 3.4% | 3.0% | 0.6% | 1.1% | 2.5% | 1.0% |

1: 小笠原義勝による都市分類の方法

国土地理院で用いられた分類で、第一に都市別に産業別人口構成比を算出し、産業別人口構成比ごとに都市数の頻度を求め、次に中央値から前後の都市数の1/3 が含まれる数値区間を産業別に求め、いずれの産業についてもそれらの区間内に含まれる都市を標準都市とし・・(都市計画p79より抜粋)

生活行動調査で観測されたこと

| 行動 | 分類 | 観測された行動内容 |
|----------------------|-----------|----------------|
| | | 雑談 |
| | | 送迎 |
| | | 食事会 |
| ¥1 | | デイサービス |
| 社会 | 行動 | 高齢者教室 |
| | | 実家訪問 |
| | | 婦人会活動 |
| | | 食事会 |
| Ţ. | | 子供に会う |
| | | 買い物(日用品) |
| | 必需行動 | 買い物(買回り品) |
| | 201111113 | 銀行利用 |
| & 4 | | 通院 |
| | | <u>漁</u> |
| ▋生活行動 | <u> </u> | 網修理 |
| 7 | 有償行動 | - · · · - |
| | | 農作物の出荷 |
| | | 商品の搬入 |
| | 無償行動 | 漁 |
| ī. <u> </u> | | 田畑作業 |
| | | 散歩 |
| = イ 立 | · 《二 壬L | 趣味活動 |
| ☆ 仕恵 | 行動 | 観光(温泉・食事・ドライブ) |
| 用 | | レジャー施設 |
| | | パチンコ |

行動分類の定義

社会行動=2人以上の行動として、コミュニケーション行為を発生させる行動。

生活行動=日常生活のために必要な行動。 有償労働=収入を目的とする仕事(通勤を含む)。 無償労働=家事、育児、ボランティア活動など 収入を目的としない仕事。

必需行動=個体を維持向上させるために行う必要不可欠性の高い行動(睡眠、食事、 身の回りの用事、療養、静養からなる)

任意行動=娯楽など個人が任意で行う行動。

| Ē | 計外 | 合 | *# * | |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 動数片) | 行動 割合 (%) | 行動 回数 (件) | 行動 割合 (%) | 平均 距離 (m) |
| - | - | 12 | 6.49 | 282 |
| - | - | 2 | 1.30 | 398 |
| - | - | 6 | 3.90 | 542 |
| - | | 1 | 0.65 | 605 |
| - | - | 1 | 0.65 | 565 |
| - | - | 1 | 0.65 | 634 |
| - | - | 1 | 0.65 | 492 |
| 2 | 1.30 | 2 | 1.30 | - |
| 8 | 5.19 | 8 | 5.19 | - |
| 0 | 6.49 | 32 | 20.78 | 503 |
| - | - | 16 | 0.39 | 1377 |
| 21 | 13.64 | 21 | 3.64 | - |
| - | • | 2 | 1.30 | 1731 |
| 1 | 7.14 | 24 | 5.58 | 1665 |
| - | - | 7 | 4.55 | 219 |
| - | - | 1 | 0.65 | 400 |
| - | - | 7 | 4.55 | 405 |
| - | - | 1 | 0.65 | 3508 |
| - | - | 2 | 1.30 | 676 |
| - | - | 2 | 1.30 | 351 |
| - | - | 11 | 7.14 | 440 |
| 32 | 20.78 | 94 | 61.04 | 1077 |
| - | - | 7 | 4.55 | 2267 |
| - | - | 3 | 1.95 | 517 |
| 15 | 9.74 | 15 | 9.74 | - |
| 1 | 0.65 | 1 | 0.65 | - |
| 2 | 1.30 | 2 | 1.30 | - |
| 8 | 11.64 | 28 | 18.18 | 1392 |
| 60 | 38.96 | 156 | 100% | 991 |
| 6 | 60 | | 156 | |
| 38 | 3.96 | | 100% | 5 |
| | _ | | 991 | |
| | | | | |

【参考文献】

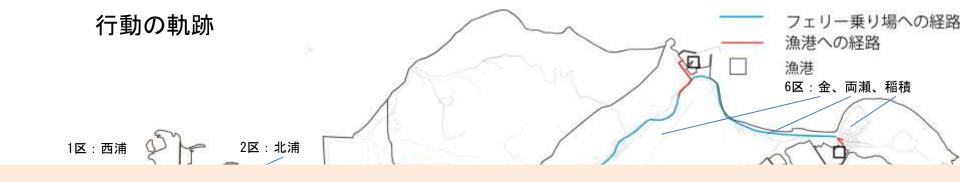
- ・騎楼街区における屋外空間の利用実態とコミュニケーションの形成について
- -中国広州市の騎楼街区における住居環境に関する研究- 陳聡】
- -総務省 平成18年社会生活基本調査 生活行動に関する結果
- •2010年国民生活時間調查 報告書 NHK放送文化研究所 世論調査部

島内行動で利用された施設



施設用途別利用距離

| | | | _ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ≢物用シ | 3余 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | |
|---------------|--------------|----------------|-------------|---|---|---|--------------|----------------|--------------|-------------------|------------|----------|---------------|-----------------|--|----------|-------------|------------------|-------------|--------------|-------------|--|-------------|------------|----|--|---------------|---|------------|------------|---------------------------|---------------|----------|--------|------|---------------------------|---------------|-----------|-------------|---------|------------|---------------|---------|----------|------------------|-----------|-----------|
| J | 1 1 | , | | 住宅 | | 1 | | | | | | | Ŷ | 公共施設 | .段 | | | | | | <u> </u> | <u>/20/11 ×</u> | <u>1015</u> | 商業施設 | 段 | | \neg | Ι | | | | # | 業務施設 | 段 | | | | | \neg | | の他 | . — | 島タ | -41. | 合計 | . | |
| J | 1 1 | , | - | 知人宅 | | Įr. | 保育園 | T | 老人 | トホーム | 4 7 | 離島セン | | 1 | 銀行 | - | 診療用 | | 19 | 公民館 | 官·工房 | | 商店 | | | 飲食店 | , | ————————————————————————————————————— | 港 | 7 | 職場 | | | | 一乗り場 | ,— | 田州 | 1畑 | \dashv | 散歩利 | | | , EE, , | r I | | | |
| J | 1 1 | , | | | $_{1}$ | 一 | | \top | $\dot{\top}$ | \top | + | Ť | T | | | = | 二 | | | | | _ | | | | ī | _ | | \top | + | T | Ť | _ | \top | T | 1 | T | Ť | 十 | Ť | Ť | | . — | , — | | | 平均 |
| 行動分類 | 詳細分析 | 利用目的 | 行動 | 行動 | 利用平均 | 行動 | 行動 科平 部合 (%) | 利用 ぞ | 庁動 行 □数 ま | 行動 割合 (%) | 用行师 | 動行 | 利用 平均 | 行動 | 動行動利数割合均 | 利 | _ | | 業 | | 施設 | | | | 劫 | 行動 平割合 照 | 利用 平均 | 行動 行動 | 動和平 | 利用 行距離 (作 | 行動 行動 回数 割合 (件) (%) | 動和用 | 月 行事 | 劫行 | 動利用 | 平行第 | 助行物 | /動 元 | 利用 平均 | 行動 行 | 動 和 | 利用平 : | 行動 | 行動行動 | 行動 行動 | 距 r動(n | 距離 (m) |
| J | 1 | , [| (件) | 和 行動 科 刊 割合) (%) (| 距離 (m) | 四致 計 | (%) | <u></u> 直離 (/ | 件) (% | 6) 距f | 雅 (件 n) | -) (%) | 距離 (m) | (件) | (%) | | | フェ | <u>راء</u> | _ | -乗り | <u>丿</u> 埠 | | ' |) | (%) [| 距離 (m) | 回数 割合(件)(%) | .) 距 (r | 離 (' m) | (%) |) E m | (件) |) (%) | (m) | (件) |) (% | () EF | ē離 ((m) | 4数 割 (% | i) / | 距離 E (m) (| (件) | 割合 (%) (| 回数 割合 (件) (%) |) | |
| | | 雑談 | | 5.84 | | | + | + | + | + | + | + | +-' | +-' | ++ | _= | , | \ ₁ = | 亍動 | 1 | 行動 | iti iti | | 川用 | + | \dashv | | 1 0 | 0.64 400 | 00 | - | + | + | \pm | + | + | 1 0. | 0.64 22 | 222 | 1 0./ | .65 2 | 222 | | | - 12 6.4 | .49 ′ | 211 |
| | - | 送迎 | - | 1 - | 1 -1 | 2 ' | 1.30 | 0 | - | - | - | - | - | | | □利用 | 用 ' | | | | | | 平 | ∑均 | - | 1 - | , | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | -1 | | - | - | | , 🖵 | - 2 1.3 | _ | 0 |
| | | 食事会 | - | 1 - | 1 | 4 - | 1 - | - | - | - | - | - | | | -1-1 | | | |]数 | Z * | 割合 | â ' | | - | 6 | 3.90 | 0 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | -1 | | - | - | | , | 6 3.9 | _ | 0 |
| | _ | デイサービス | - | 1 - | 1 -1 | 1 - | 1 - | - | 1 0.6 | .65 | 0 | - | - | | | 目的 | 们 ' | | | | | | 耳 | ⋾離 | - | 1 - | ,F | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | -1 | | - | - | | , 🖵 | 1 0.6 | | 0 |
| 社会行 | 行動 | 高齢者教室 | | 1 - | 1 | 1 - | 1 - | 1 | | -1 | | 1 0.65 | 65 0 | | - | . 1 | , | (1- | 件) | | (%) | , | | | J | 1 - | Ţ | 1 -1 | | -1 | | -1_ | 1_ | - | - | -[| - | -I | _ | | - | - | | . 🖵 | 1 0.6 | | 0 |
| i. | Г | 実家訪問 | _1 | 0.65 | 0 | 13 | ıI | I | I | = | I | Ŧ | -[- | - [| - | <u> </u> | | | _ | 4 | | | <u>'</u> | m) | ┫╗ | \Box | | 1-1 | -I | <u> </u> | | -[| - | -[| -[_ | - | -[| I | \exists | -I | Ŧ | \equiv | J | . 그 | 1 0.6 | .65 | 0 |
| 1 | - 1 | 婦人会活動 | | 1 🖃 | $_{1}$ | 1 = | | \equiv | 1 | <u> </u> | 1 | 1 0.65 | 65 0 | ' | ' | 搬入 | l ' | | 3 | 1 1 | 1.95 | ٠ ' | 21 | 133 | J | 1 = | ' | 1- | I | <u>-</u> | 1 | I | - | -I | | -1 | -I | I | \equiv | | I | - | . 🗔 | . 🖃 | 1 0.6 | .ò5 | 0 |
| 1 | <u> </u> | 食事会 | | | \Box | | | | \equiv | \equiv | \equiv | - | | · | | 17i以ノ・ | <u>`</u> ' | | | ⊥' | .50 | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | J | \Box | ' | - | \equiv | | \equiv | \pm | - | - | - | | $-\mathbb{L}$ | \exists | \exists | | \equiv | | 2 | 1.30 | | | - |
| ı | | 子供に会う | | | | <u> </u> | | | \exists | = | I | -I | -E-' | ·[- | | - | -1 | - | -1 | -L | | 1 | | - | 3 | | / | <u> </u> | - | 3 | | $-\mathbb{L}$ | | -I | -[| <u>-</u> | -I | \equiv | _ | | \equiv | - | 8 | 5.19 | 8 5.1 | 19 | - |
| | 1 | 小計 | 10 | 6.49 | 0 | 2 1 | 1.30 | | 1 0.6 | .65 | \equiv | 2 1.30 | 0 | ·[- | | - | <u>-</u> L- | -[| <u>-</u> L | -L | -I-' | ı' | | | 6 | 3.90 | 0 | 1 0.1 | .64 400 | 00 | | -L | Ł | -L | -L | $\pm \mathbf{L}^{\prime}$ | 1 0.6 | .64 2 | 222 | - 0.6 | 65 | - | 10 | 6.49 | 32 20.7 | 18 | 30 |
| .— | | 買い物(日用品) | | 13 | | | _ | | - | ₩. | 女十 | ₩₹ | ,L | _ | | 1. | -[| - | -[| -I | -[| 16 | 610.39 | 0 | 3 | ı | | (- | 1 | <u> </u> | 1 | -I | - | -I | -[| -1 | -I | I | \equiv | - | \equiv | | . 🗊 | . 🖃 | - 1610.3 | .39 | 0 |
| , , | 必需行動 | 買い物(買回り品) | | | \Box | □ | | | [±] | | 務施 | | <u>`</u> | | | | <u>-</u> | -[| | -1 | | \Box | | | 3 | \Box | ' | <u>(- </u> | | \exists | \equiv | \mathbf{I} | - | -I | - | 1 | \pm | \equiv | \exists | | \equiv | | 21 | 13.64 | 1 2113.6 | ò4 | - |
| , J | 1 | 銀行利用 | 口 | | ا | П | | | | * | 漁港 | 本 | | | | 0 - | | | | -I | 1 | 급. | | | _] | | | <u> </u> | | | - | Ł | 1 | -I | - | _ | -I | Ξ. | \Box | | | | | | - 2 1.3 | _ | 0 |
| , , | ¹ | 通院 | <u> [-1</u> | <u>-</u> - | اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | ┵ | — | — | _ | | 1 T | <u> </u> | $\overline{}$ | _ | · | - 1' | 13 8.44 | 44 0 | J . | <u>-</u> I | | <u> </u> | | | _] | | <u>'</u> | <u></u> | | | - | -I | | -I | -I | | -I | 4 | _1 | | | | 11 | 7.14 | | | 0 |
| , ! | 1 1 | 漁 | | ال | اے | | | ļ | _ر ا | - - -1 | 1, | ·- = | . L | 利' | 引用 | - | : | -[| | -[| | <u> </u> | | | | | ' | 7 4.5 | | 0 | | | 1 | - | Ŀ | | Ŧ | 1 | | | | | | | 7 4.5 | | 0 |
| 生活行動 | 1 * | 網修理 | <u> </u> | الـــــ | اـــا | <u> </u> | L IF | ъ I | 1行" | ·動 | 一个 | 行動 | яп і | | | | | | | - | | '-ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | <u>-</u> - | | اــــا | <u>-</u> ŗ | 1 0.6 | .65 | 0 | | | | - | | | | | 1 | | - | | | l | 1 0.6 | _ | 0 |
| , ! | 有償行動 | | 1-1 | الت | الله | | 利用 | 1 1 | |]数 | | 割合 | _ | | 平均 | | | | -1. | | | 'ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | <u> </u> | | <u> </u> | <u> </u> | | 1 | | 7 4.55 | 55 0 | | | | 1 | 1 | 4 | | | | - | | <u> </u> | 7 4.5 | _ | 0 |
| , ! | I F | 農作物の出荷 | [-] | اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | <u> </u> | ⊥ F | 目的 | 47 「 | | | 1 | | | 먉 | 巨離 | - | | <u>-</u> [| | | | <u>'</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | | <u>-</u> - | <u>-</u> F | 4 | 4 | | | 1 | _ | 1 0.65 | | | | 4 | 1 | | | | | | 1 0.6 | _ | 0 |
| , ! | | 商品の搬入 | 1 -1 | | <u> </u> | ┵┛┖ | ДH | ا د | 1 (1 | 件) | 1 / | (%) | , | ₩ – | - 4 工 | - | | | | | 1 | 2 | 2 1.30 | 0 | | | <u> </u> | 4 - | | | | | | 2 1.30 | 30 0 | J | 4 | _ | | | | | | | 2 1.3 | | 0 |
| , ! | 無償行動 | 漁 | <u> </u> | اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | <u> </u> | ┙. | | J | 1 | 1 / 1 | 1 ` | ./0, | | (+ | (m) | - | | <u>-</u> - | <u>-</u> | | | <u>. </u> | | | | <u> </u> | <u>-</u> / | 2 1.7 | .28 351 | ó1 | | 4 | | - | | | | 4 | 1 | | | | | | 2 1.3 | _ | |
| 'لــــــــــا | | 田畑作業 | 1-1 | ↓ - ↓ | <u> </u> | ┵ | | | | | ┰ | _ | 一 | | | 4-1- | | | | - | | <u>'</u> | | | | | | 4- | | | | | <u> </u> | | | | 11 7.1 | | 0 | | - | | | | - 11 7.1 | - | 0 |
| 4 | | 小計 | 1 -1 | اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | ائے | ∟ ** | 漁業 | ŧΙ | 1 7 | 10 |) 6.4 | .41 | 4 | ંડ | 309 | 0 13 | 13 8.44 | 4 C | ა - | | | 18 | 811.69 | 0 | ا | <u> </u> | <u>-</u> / | 10 6.4 | .41 ′ | 0 | 7 4.55 | 55 0 | 2 ر | 3 1.95 | 95 0 | ა 11 | 11 7.1 | .14 | 0 | - | - | | 32 7 | 20.78 | _ | _ | 35 |
| 4 | - | 散步 | <u> </u> | ات | اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الله | 二 | Ť | 工 | 士 | # | 丰 | _ | 二 | $\dot{oldsymbol{	o}}$ | <u>-</u> | | | <u>-</u> L· | - | | 'ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | الحت | | ات | / | 4 - | 4 | | | | | -] | | | | | | 7 4.5 | ó5 | 0 | | <u> </u> | 7 4.5 | _ | 0 |
| 4 | Ė | 趣味活動 | [-] | السلب | <u> </u> | السله | | | | | | 1 | | ' | -[- | | | <u>-</u> [| ? | 3 1.9 | 95 0 | <u>'</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | | <u>-</u> | / | <u> </u> | 4 | | | 1 | 4 | - | | | | 4 | 1 | | | | | | 3 1.9 | _ | 0 |
| 任意行 | - | 観光(温泉・食事・ドライブ) | - | ┵╛ | <u>-</u> | 4 - | | - | | | | | ' | ' | | | | <u>-</u> | | - | | <u>'</u> - ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | | | <u> </u> | 4 - | | | | | | - | | | | _ | | - | - | | - | 9.74 | | _ | - |
| 4 | - | レジャー施設 | 1-1 | ┵╛ | ائے | 4-1 | | | | | | | ' | ՝ | | | | | | - | 1 | <u>'</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | | | <u></u> / | 4 - | | | | | | - | - | | | _ | | | - | | - | 0.65 | | _ | - |
| | | パチンコ | <u> -</u> | ┵╛ | - ⊓ | 4-1 | | | | | | | ' | _ -' | <u>- - </u> | | | | | - | -1 | <u> </u> | | | J | | <u> </u> | 4 | | | | - | | - | - | | | _ | | | - | | - | 1.00 | | - | - |
| | /] | は | <u> -</u> | اــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | <u></u> | - | | | | | <u>-</u> -' | <u>-</u> -' | <u>- </u> | - | | | - ? | 3 1.9 | 95 0 | <u>'</u> ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | J | <u>- </u> | <u> </u> | <u>(- </u> | - | | | - | | - | | | | | | 7 4.5 | <i>i</i> 5 | 0 | 18 ′ | 11.64 | 1 28 8.1 | 18 | 0 |
| <i>-</i> | <u></u> | 슬 計 | 10 | 6.49 | 0 | 2 1 | 1.30 | 0 | 1 0.6 | .65 | 0 : | 2 1.30 | 30 0 | . 2 | 2 1.30 | 0 13 | 13 8.44 | 44 0 | ა [_ ? | 3 1.9 | 95 0 | 18 | 8 11.69 | 0 | 6 | 3.90 | 0 | 11 7.0 | .05 20 | .00 | 7 4.55 | 55 0 | ງ′ | 3 1.95 | 95 0 | 0 1′ | 12 7.78 | .78 1 | 111 | 7 4.5 | .55 | 111 | 60 ′ | 38.96 | 156 100 | .0% | 22 |
| 建物 | ∄用途別行" | 動数の合計(件) | | 10 | \neg | 1 | | | | | | | | 23 | | | | | | - | | 1 | | 24 | _ | | , | | | _ | | | 33 | | | | | | | | 8 | | 60 | ۰0 | 1" | 156 | _ |
| 建* | | ∫動数の割合(%) | | 6.49 | , \lnot | 1 | | | | | | | 1 | 14.94 | 4 | | | | | | 1 | 1 | | 15.59 | | | \neg | 1 | | | | 7 | 21.33 | , | | | | | | 5 | 5.20 | | 38.9 | .96 | 100 | J0% | |
| | | 均利用圏域(m) | | 0 | | 1 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | 1 | | 0 | _ | | \neg | (| | | - | | 78 | | | | | | \top | | 111 | \neg t | _ | | 99 | | _ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |



島民の生活実態の定量的な把握を行ったうえで、 施設利用の距離と 居住環境に対する満足度の関係性をみる。

図.島内行動の軌跡

- ・利用施設によって、島民の行動圏域が大きく異なる
- ・島内にひとつしかない施設も多数あり、<mark>距離に関係なく利用されている</mark>ことから、生活に欠かせない施設であるといえる。

主成分得点(アンケート)と施設利用距離(生活行動調査)との相関性

| | | | 知人字和 | 1月距離 | 業務施設 | 利用距離 | 公共施設 | 利用距離 | 商業施設 | 利用距離 |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------------|--------|----------------|
| 主成分分類 | | アンケート項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 |
| | | | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 |
| | 2) | 家建)爾特拉西斯格 | 、固定 | 資産税な | こと | 0.000 | | 0.173 | | 0.209 |
| | | 産税が職場までの職場までの職場またの静り | 近さ、 | 数 | | | | | | |
| | 20) 6) | 職場またの証う情外 | · さ | 0.278 | | 0.144 | | 0.219 | | 0.121 |
| 海山 軸(社 | <u>。)</u> = 活) | 災害時が安害時の安 | <u>·</u> '仝性 | 0.045 | | 0.045 -0.274 | | 0.175 0.183 | | 0.134 0.180 |
| 環境境) | | 公園が数層や散外 | - | | 0.048 数 | | 0.307 | | 0.101 | |
| ***********/ | 4) | 近る、数治理は | コース | ייאדים י | 奴 | 0.045 | | 0.175 | | 0.134 |
| | 10) | 近る、 製業環境 娯楽環境 | | -0.236 | | 0.293 | | 0.280 | | 0.178 |
| | 12) | 上は氷道の整備道剣 | | 兄 — | | -0.079 | | 0.107 | | 0.105 |
| | 8) | 町地外田家地科。家 | 並み | 0.481 | | -0.251 | | 0.285 | | 0.397 |
| 第2軸(空間 | 11) | 道路の安全性、整備 状況 | | -0.858 | | 0.007 | | 0.153 | | 0.241 |
| 利用、基盤 | | 建物の立て込み具合 | 0.202 | 0.292 | -0.207 | -0.799 | 0.077 | 0.348 | 0.236 | 0.248 |
| 整備) | | 部屋の広さ、間取り | | 0.278 | | -0.048 | | 0.299 | | 0.334 |
| | 17) | 公民館の利用 | | 0.278 | | 0.033 | | 0.337 | | 0.329 |
| | 9) | 水辺環境や緑の豊かさ | | 0.179 | | 0.109 | | 0.164 | | 0.037 |
| 第3軸(人と | 16) | 村内の治安や風紀 | | 0.253 | | 0.138 | | 0.063 | | -0.023 |
| のつなが り) | 13) | ケーブルテレビなど の情報基盤整備 | 0.393 | -0.303 | 0.048 | 0.026 | 0.084 | 0.164 | 0.172 | 0.226 |
| | 7) | 地域内の連携、助け合い | | 0.566 | | -0.452 | | 0.000 | | 0.243 |
| | 24) | 姫島村姫の 割村城の の 窓流 黒 い 物 まま | | | | -0.320 | | 0.267 | | 0.268 |
| 鏡軸軸儲 | 18) 7 = | の公河 買い物差し物をす 近さ、 姫 島村の外 | | の近さ、)へめま | | 0.028 | | -0.535 | | -0.052 |
| .44 4 NT-+. | | 姫島村段外((身生)リ への交長療(高齢 リ21) | 0) ₄₈₄ 诸者福祉 | 施設やも | -0.471 トービ | -0.168 | 0.274 | -0.259 | 0.327 | 0.081 |
| | 21) | 医療、 含軟 者 植 表施 設 沙 對 教 首 施 嘉実 | 教育環 | | | 0.170 | | -0.270 | | 0.097 |
| | 22) | 教育施設や教育環境 | 2241 2 - 414 | -0.151 | | -0.344 | | 0.335 | | 0.129 |
| | 15) | 祭りや文化などの伝 統の継承 | | 0.702 | | -0.185 | | -0.289 | | -0.192 |
| 第5軸(コン パクト性) | 3) | 部屋の風通しや日当たり | 0.817 | -0.858 | -0.132 | 0.055 | -0.461 | 0.316 | -0.151 | 0.182 |
| | 19) | 郵便局や金融機関までの近さ、数 | | _ | | 0.185 | | -0.656 | | -0.237 |
| 総合満足度 | 25) | 姫島村に住むことの 総合的な満足度 | -0.: | 236 | 0.2 | 230 | 0.3 | 09 | 0.2 | 62 |

施設利用距離と満足度の関係(住宅)

| | | 知人宅和 | 引用距離 | 業務施設 | 利用距離 | 公共施設 | 利用距離 | 商業施設 | 利用距離 |
|--------|-------------------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 主成分分類 | アンケート項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 |
| | | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 |
| | 家賃、価格、固定資 産税など | | 0.160 | | 0.000 | | 0.173 | | 0.209 |
| | 20) 職場までの近さ、数 | | 0.278 | | 0.144 | | 0.219 | | 0.121 |
| | 6) 周囲の静けさ | | _ | | 0.045 | | 0.175 | | 0.134 |
| 第1軸(生活 | 710 77-1- | 0.083 | 0.045 | 0.048 | -0.274 | 0.307 | 0.183 | 0.101 | 0.180 |
| 環境) | 公園や散歩コースの 近さ、数 | 0.063 | _ | 0.046 | 0.045 | 0.307 | 0.175 | 0.101 | 0.134 |
| | 10) 娯楽環境 | | -0.236 | | 0.293 | | 0.280 | | 0.178 |
| | 12) 上下水道の整備状況 | | _ | | -0.079 | | 0.107 | | 0.105 |
| | 8) 町並み、家並み | | 0.481 | | -0.251 | | 0.285 | | 0.397 |
| 答9軸/空間 | 11) 道路の安全性、整備 | | -0.858 | | 0.007 | _ | 0.153 | | 0.241 |

<u>知人宅の利用距離はコンパクト性の満足度に影響</u> を及ぼす。

→知人宅への距離が長くても、コンパクト性の評価が高い。

| ΦΦ A ±+ / ±/7 −+- | 18) | 近さ | 、数 | | 0.563 | | | 0.028 | | -0.535 | | -0.052 |
|----------------------|------|----------|--------------------|--------|-------|------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第4軸(都市 的生活志 向) | | 姫島 | 村の外(島外) 交通手段(フェ | -0.484 | 0.534 | -0.4 | 171 | -0.168 | 0.274 | -0.259 | 0.327 | 0.081 |
| | 21) | 医療 設や | 、高齢者福祉施 サービスの充実 | | | | _ | 0.170 | | -0.270 | | 0.097 |
| | | \ | 祭りや文化7 | などの伝 | - | | | -0.344 | | 0.335 | | 0.129 |
| | | 15) | 統の継承 | | | | | -0.185 | | -0.289 | | -0.192 |
| 第5軸(コ パクト性 | | 3) | 部屋の風通 たり | しや日当 | 0.81 | 7 | 32 | 0.055 | -0.461 | 0.316 | -0.151 | 0.182 |
| | • | 19) | 郵便局や金融 | | Ē | | | 0.185 | | -0.656 | | -0.237 |
| | 1 75 | | での近さ、 | 数 | / / 0 | | 0.2 | 20 | 0.3 | 200 | 0.2 | 162 |
| 総百両疋及 | 25) | 総合 | 的な満足度 | -0.2 | 230 | | 0.2 | 30 | 0.3 | บช | 0.2 | .02 |

強い相関あり 0.7 < | r | ≦1.0 比較的強い相関あり 0.4 < | r | ≦0.7

弱い相関あり ほとんど相関なし 0.2< | r | ≤0.4 0.0≤ | r | ≤0.2

住宅(知人宅)



知人宅のように、寄り合って雑談を楽しむ場所があることが姫島村での生活満足度の一因となっていると考えられる。

施設利用距離と満足度の関係(業務施設)

| | | | 知人宅和 | 可用距離 | 業務施設 | (利用距離 | 公共施設 | 利用距離 | 商業施設 | 利用距離 |
|--------|-----|-------------------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|
| 主成分分類 | | アンケート項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 |
| | | | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 |
| | 2) | 家賃、価格、固定資 産税など | | 0.160 | | 0.000 | | 0.173 | | 0.209 |
| | 20) | 職場までの近さ、数 | | 0.278 | | 0.144 | | 0.219 | | 0.121 |
| [| 6) | 周囲の静けさ | | _ | į | 0.045 | | 0.175 | | 0.134 |
| 第1軸(生活 | 14) | 災害時の安全性 | 0.083 | 0.045 | 0.048 | -0.274 | 0.307 | 0.183 | 0.101 | 0.180 |
| 環境) | 4) | 公園や散歩コースの 近さ、数 | 0.003 | _ | 0.040 | 0.045 | | 0.175 | 0.101 | 0.134 |
| | 10) | 娯楽環境 | | -0.236 | | 0.293 | | 0.280 | | 0.178 |
| | 12) | 上下水道の整備状況 | | _ | | -0.079 | | 0.107 | | 0.105 |
| | 8) | 町並み、家並み | | 0.481 | | -0.251 | | 0.285 | | 0.397 |
| 第2軸(空間 | 11) | 道路の安全性、整備 状況 | | -0.858 | | 0.007 | | 0.153 | | 0.241 |
| 利用、基盤 | 5 | 4114 ⇒4- 1 4- = | | | | | | | . | |

業務施設の利用距離は都市的生活志向の満足度に影響を及ぼす。

| のつなが | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-------------------|----------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| b) | 13) | の宵 | 青報基盤整備 | <u> </u> | 0.000 | -0.303 | 0.040 | 0.026 | 0.00-1 | 0.164 | 0.172 | 0.226 | |
| | 7) | 地合 | まなり 連携 田 | 1+ | 据 皀 ホ | _ 寸外の他: | 地域と「 | | 1 | 0.000 | | 0.243 | |
| | 24) | 姫. | | 24) | の交流 | | ا کھوں | | | 0.267 | | 0.268 | |
| | 24) | 0/2 | | | 買い物 | かをする: | 場所の | | | 0.207 | | 0.200 | |
| | 18) | 買t近 | 第4軸(都市 | 18) | 近さ、 | 数 | | | | -0.535 | | -0.052 | |
| 第4軸(都市 的生活志 向) | 23) | 姫. | 的生活志 | 23) | への3 | すの外(, ≿通手段 | | -0.471 | 0.274 | -0.259 | 0.327 | 0.081 | |
| | 21) | 医验 | | 21) | リー) 医療、 | | | | | -0.270 | | 0.097 | 4 |
| | 22) | 教 | | | 設やt | | の充実 | | | 0.335 | | 0.129 | ▮ |
| | 15) | 祭統 | D継承 | 22) | 教育的 | を設や教 | 育環境 | 0.100 | | -0.289 | | -0.192 | |
| 第5軸(コン パクト性) | 3) | | 屋の風通しや日 | 当 | 0.817 | -0.858 | -0.132 | 0.055 | -0.461 | 0.316 | -0.151 | 0.182 | |
| | 19) | | 更局や金融機関 D近さ、数 | ま | | _ | | 0.185 | | -0.656 | | -0.237 | |
| 総合満足度 | 25) | | 島村に住むこと 合的な満足度 | の | -0.: | 236 | 0.2 | 230 | 0.3 | 809 | 0.2 | .62 | ļ |

強い相関あり 0.7< | r | ≤1.0 比較的強い相関あり 0.4< | r | ≤0.7 弱い相関あり 0.2< | r | ≤0.4

ほとんど相関なし 0.0≤ | r | ≤0.2

出典:http://www.cc.kyoto-su.ac.jp/~yamadaka/index-j.html

業務施設(漁港)



働く場所が近くにあることが、島内において都市的生活志向の満足度に寄与しているといえる。

施設利用距離と満足度の関係(公共施設)

| | | | 知人宅和 | 引用距離 | 業務施設 | 利用距離 | 公共施設 | 利用距離 | 商業施設 | :利用距離 |
|--------|-----|-------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 主成分分類 | | アンケート項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 |
| | | | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 |
| | 2) | 家賃、価格、固定資 産税など | | 0.160 | | 0.000 | | 0.173 | | 0.209 |
| | 20) | 職場までの近さ、数 | | 0.278 | | 0.144 | | 0.219 | | 0.121 |
| | 6) | 周囲の静けさ | | _ | | 0.045 | | 0.175 | | 0.134 |
| 第1軸(生活 | 14) | 災害時の安全性 | 0.083 | 0.045 | 0.048 | -0.274 | 0.307 | 0.183 | 0.101 | 0.180 |
| 環境) | 4) | 公園や散歩コースの 近さ、数 | 0.003 | _ | 0.040 | 0.045 | | 0.175 | | 0.134 |
| | 10) | 娯楽環境 | | -0.236 | | 0.293 | | 0.280 | | 0.178 |
| | 12) | 上下水道の整備状況 | | _ | | -0.079 | | 0.107 | | 0.105 |
| | 8) | 町並み、家並み | | 0.481 | | -0.251 | | 0.285 | | 0.397 |
| 第2軸(空間 | 11) | 道路の安全性、整備 状況 | | -0.858 | | 0.007 | | 0.153 | | 0.241 |
| 利用、基盤 | 5) | 建物の立て込み具合 | 0.202 | 0.292 | -0.207 | -0.799 | 0.077 | 0.348 | 0.236 | 0.248 |
| 整備) | 1) | 部屋の広さ、間取り | | 0.278 | | -0.048 | | 0.299 | | 0.334 |

第3軸(人と のつなが

公共施設の利用距離はコンパクト性の満足度に影

響を及ぼす。

| | 1) | 合い | | (|).566 | | -0.452 | | 0.000 | | 0.243 |
|-----------------|-----|-------------------------------|-----------|----------------|-------|---------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|
| | 24) | 姫島村外の他地域と の交流 | | (| 0.400 | | -0.320 | | 0.267 | | 0.268 |
| 第4軸(都市 | 18) | 買い物をする場所の 近さ、数 | | C |).563 | | 0.028 | | -0.535 | | -0.052 |
| 的生活志向) | 23) | 姫島村の外(島外) への交通手段(フェ リー) | -0.484 | (|).534 | -0.471 | -0.168 | 0.274 | -0.259 | 0.327 | 0.081 |
| | 21) | 医療、高齢者福祉施 設やサービスの充実 | | _ | - | | 0.170 | | -0.270 | | 0.097 |
| L | 22) | 教育施設や教育環境 | | | | 祭り. | や文化なる | どの伝 | | | 0.129 |
| | 15) | 祭りや文化などの伝 統の継承 | <i>**</i> | ⊥ / _ • | 15 |) 統の | 継承 | | | | -0.192 |
| 第5軸(コン パクト性) | 3) | 部屋の風通しや日当たり | | ま ト性) | 3 |) たり | の風通し ⁻ | で日当 | -0.461 | -0.151 | 0.182 |
| | 19) | 郵便局や金融機関ま での近さ、数 | | | 19 | 1 1 | 司や金融 近さ、数 | 幾関ま | | | -0.237 |
| 総合満足度 | 25) | 姫島村に住むことの 総合的な満足度 | _ | 0.236 | | | .230 | C | 0.309 | 0.2 | 262 |

強い相関あり 0.7 < | r | ≦1.0 比較的強い相関あり 0.4 < | r | ≦0.7 弱い相関あり 0.2 < | r | ≦0.4 ほとんど相関なし 0.0 ≦ | r | ≦0.2

出典:http://www.cc.kyoto-su.ac.jp/~yamadaka/index-j.htm

公共施設(診療所)



公共施設への距離が短ければコンパクト性の評価が上がる。つまり、診療所等の公共施設は島民にとって 近隣に立地することでコンパクト性の評価につながる。

施設利用距離と満足度の関係(商業施設)

| | | 知人宅和 | 引用距離 | 業務施設 | 利用距離 | 公共施設 | 利用距離 | 商業施設 | 利用距離 |
|--------|----------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 主成分分類 | アンケート項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 | 主成分得 | 評価項目 |
| | | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 | 点との相 | との相関 |
| | 2) 家賃、価格、固定資 産税など | | 0.160 | | 0.000 | | 0.173 | | 0.209 |
| | 20) 職場までの近さ、数 | | 0.278 | | 0.144 | | 0.219 | | 0.121 |
| | 6) 周囲の静けさ | | _ | | 0.045 | | 0.175 | | 0.134 |
| 第1軸(生活 | | 0.083 | 0.045 | 0.048 | -0.274 | 0.307 | 0.183 | 0.101 | 0.180 |
| 環境) | 公園や散歩コースの 4) いちも 数 | 0.003 | | 0.040 | 0.045 | | 0.175 | | 0.134 |

商業施設の利用距離は都市的生活志向の満足度 に少なからず影響を及ぼす。

| 第2軸(空 |
|------------------------|
| 第2軸(空) 利用、基盤 整備) |
| 敕借) |

| 1 17/13 (425 1111 | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|--------|--------|----------------------|---|-----------------------|----------------|-----------------------|----------|--------|
| 整備) | 1) | 部屋の広さ、間取り | | 0.278 | | | -0.048 | | 0.299 | | 0.334 |
| | 17) | 公民館の利用 | | 0.278 | | | 0.033 | | 0.337 | | 0.329 |
| 第3軸(人と のつなが り) | 9) | 水辺環境や緑の豊かさ | | 0.179 | | | 0.109 | | 0.164 | | 0.037 |
| | 16) | 村内の治安や風紀 | 0.393 | 0.253 | 0.048 | | 0.138 | | 0.063 | | -0.023 |
| | 13) | ケーブルテレビなど の情報基盤整備 | | -0.303 | | | 0.026 | | 0.164 | 0.172 | 0.226 |
| | 7) | 地域内の連携、助け 合い | | 0.566 | 第4軸(都市 的生活志 向) | | 24) | 姫島村外の他地 の交流 | | 域と | |
| 第4軸(都市 的生活志 向) | 24) | 姫島村外の他地域と の交流 | | 0.400 | | | 18) | 買い物を | をする場 | 所の | |
| | 18) | 買い物をする場所の 近さ、数 | | 0.563 | | | | 近さ、数 姫島村の | <u>数</u> D外(島 | 外) | |
| | | 姫島村の外(島外) への交通手段(フェ | -0.484 | 0.534 | | | 23) | への交迫 | 通手段(フェ | | 0.327 |
| | | リー) | | | | | | リー) | | | |
| | 21) | 医療、高齢者福祉施 設やサービスの充実 | | _ | | | 21) | | 高齢者福祉施 ービスの充実 | | |
| | 22) | 教育施設や教育環境 | | -0,151 | | | 00) | | | | |
| 第5軸(コンパクト性) | 15) | 祭りや文化などの伝 統の継承 | | 0.702 | | - | 22) -0.185 | 教 心 | <u>役や教育</u> -0.289 | <u> </u> | -0.192 |
| | 3) | 部屋の風通しや日当たり | 0.817 | -0.858 | -0.132 | | 0.055 | -0.461 | 0.316 | -0.151 | 0.182 |
| | 19) | 郵便局や金融機関ま での近さ、数 | | | | | 0.185 | | -0.656 | | -0.237 |
| 総合満足度 | 25) | 姫島村に住むことの 総合的な満足度 | -0.236 | | 0.230 | | | 0.309 | | 0.262 | |

強い相関あり 0.7< | r | ≤1.0 比較的強い相関あり 0.4< | r | ≤0.7 弱い相関あり 0.2< | r | ≤0.4 ほとんど相関なし 0.0≤ | r | ≤0.2

出典:http://www.cc.kyoto-su.ac.jp/~yamadaka/index-j.htm

商業施設(商店)



利用距離が長ければ都市的生活の評価が上がる。利用の際に長距離を要しても、島内に商業施設があるかどうかということが重要であると考えられる。



ご清聴ありがとうございました(*^^)v