

中高生が**未来町長**になって考える
2050年の瀬戸内町のまちづくり

せとうち脱炭素・未来 ワークショップ

事前授業資料

もし私たちが
町長だったら?!



2022. 11. 19 Sat. 中学生
11. 21 Mon. 高校生

はじめに

みなさんは瀬戸内町が好きですか？

未来の瀬戸内町に何を望みますか？

瀬戸内町は、2022年12月17日(土)に、町内の中高生を対象とした「せとうち脱炭素・未来ワークショップ」を開催します。

このワークショップでは、「2050年に向けてどんな瀬戸内町を目指すべきか?(ビジョン)」や「そのためにはどのようなことに取り組まなければいけないか?(アクション)」について、参加する中高生が話し合い、鎌田町長に提案します。提案したビジョンとアクションは、町が現在作成している「瀬戸内町ランドデザイン(2050年の将来像、計画イメージ)」に反映されます。未来の瀬戸内町を担うみなさんの意見を町に届ける絶好の機会となりますので、多くの中高生に参加してもらいたいと思います。

ただし、このワークショップは、当日ただ参加して、自由に意見を述べればよいだけのものではありません。2050年に向けた瀬戸内町のビジョンとその実現におけたアクションを話し合うための準備が必要となります。それが、今日の「事前授業」です。

事前授業では、「瀬戸内町のこのままの未来の姿」と「未来を変えるための考え方」について学びます。今日学ぶことは、ワークショップだけでなく、これからのみなさんの将来を考えるうえでも役に立つものです。少し難しい話もありますが、ぜひ最後まで聞いて、積極的に授業に参加してください。

新型コロナウイルス感染症対策を
しっかり行って
実施します



せとうち未来カルテ2050

-瀬戸内町の未来の地域課題-

講師：
千葉大学大学院
社会科学研究院
教授 倉阪秀史

1964年三重県伊賀市生まれ
趣味：ウルトラマラソン、ギター



未来カルテの トリセツ(取扱説明書)

これから、「未来カルテ2050」にしたがって、何も政策を行わない場合の、瀬戸内町の2050年の姿をお知らせします!!

個別に出典を表示していない図表は、「未来カルテ2050」の結果です。

そのまえに……

この「未来カルテ2050」は、
未来の状況を予言するものではありません(ここ重要)

「未来カルテ2050」は、**いまの傾向が変わらないとすれば、どのようなことが起こるか**を考えるためにつくったものです。



政策を行えば、「**いまの傾向**」を変
えることができます。

「政策」:社会的な課題を解決するために、さまざまな社会のルールを変える取り組み

あなたの提案で未来を変えてみましょう!

人口

瀬戸内町の人口は、減少しつづけています。
このままだと2050年の瀬戸内町の人口は、
2020年の**53.5%**となり、5,000人を切る見込みです。

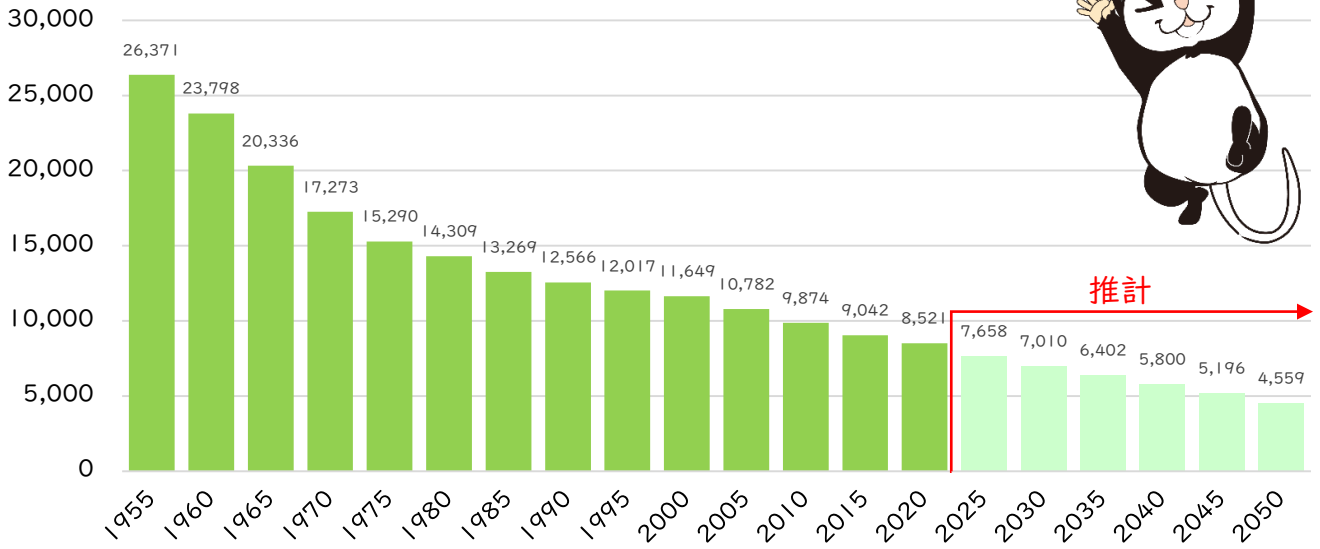


図 瀬戸内町の人口変化(1955~2050年)

| | 瀬戸内町 | | | 鹿児島県 | | | 全国(万人) | | |
|-----------------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-----------|
| | 2020年 | 2050年 | 2050/2020 | 2020年 | 2050年 | 2050/2020 | 2020年 | 2050年 | 2050/2020 |
| 総人口 | 8,521 | 4,559 | 53.5% | 1,647,656 | 1,129,862 | 68.6% | 12,615 | 10,300 | 81.7% |
| 年少人口(0~14歳)比 | 12.2% | 7.1% | 31.1% | 13.4% | 11.1% | 57.1% | 11.9% | 10.3% | 71.1% |
| 生産年齢人口(15~64歳)比 | 49.6% | 37.3% | 40.2% | 56.4% | 45.5% | 55.3% | 57.8% | 50.9% | 71.9% |
| 65歳人口比 | 38.2% | 55.6% | 77.9% | 29.1% | 43.4% | 102.1% | 28.0% | 38.8% | 113.1% |
| 75歳人口比 | 20.5% | 38.9% | 101.6% | 15.9% | 27.8% | 119.7% | 14.5% | 13.7% | 129.9% |

このままだと、高齢化が進み、2人に1人が65歳以上の高齢者、5人に2人が75歳以上の高齢者となります。

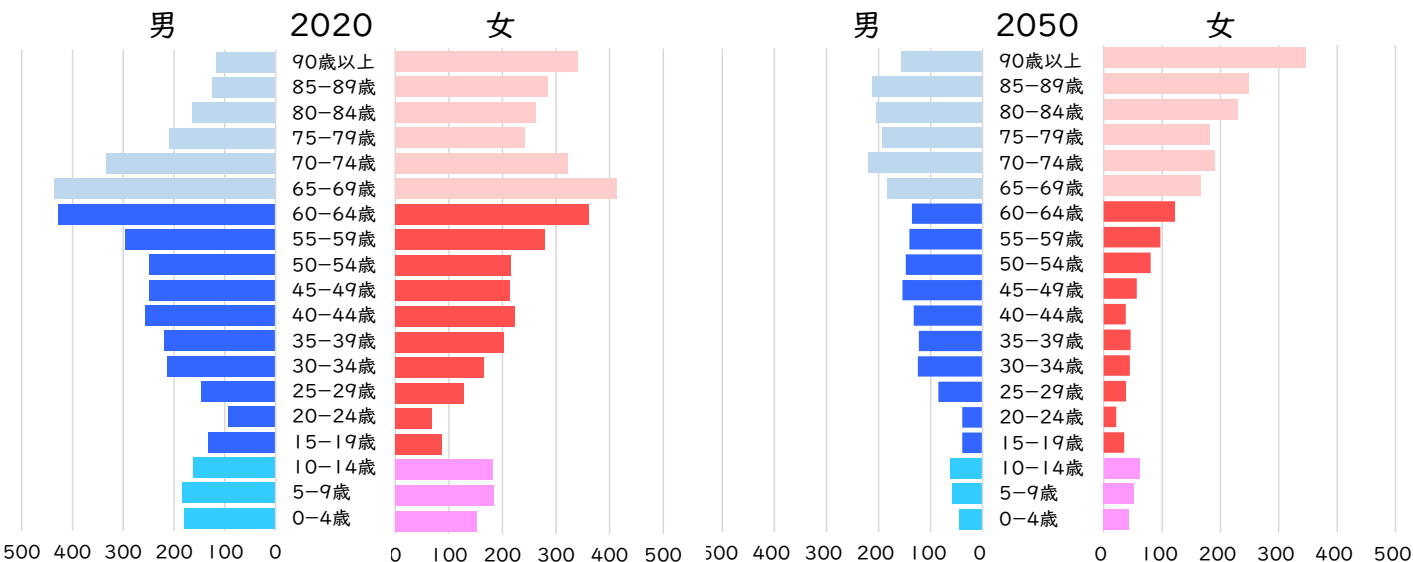


図 瀬戸内町の人口構成(2020年・2050年)

(出典) 2020年まで国勢調査、2025年以降2045年まで国立社会保障・人口問題研究所予測、
2050年は社人研予測を延長する形で当プロジェクトが予測

人口減少には、2つの理由があります。

自然減

「生まれる子どもの数(出生数) < 亡くなる人の数(死亡数)」
の場合、人口は減ります

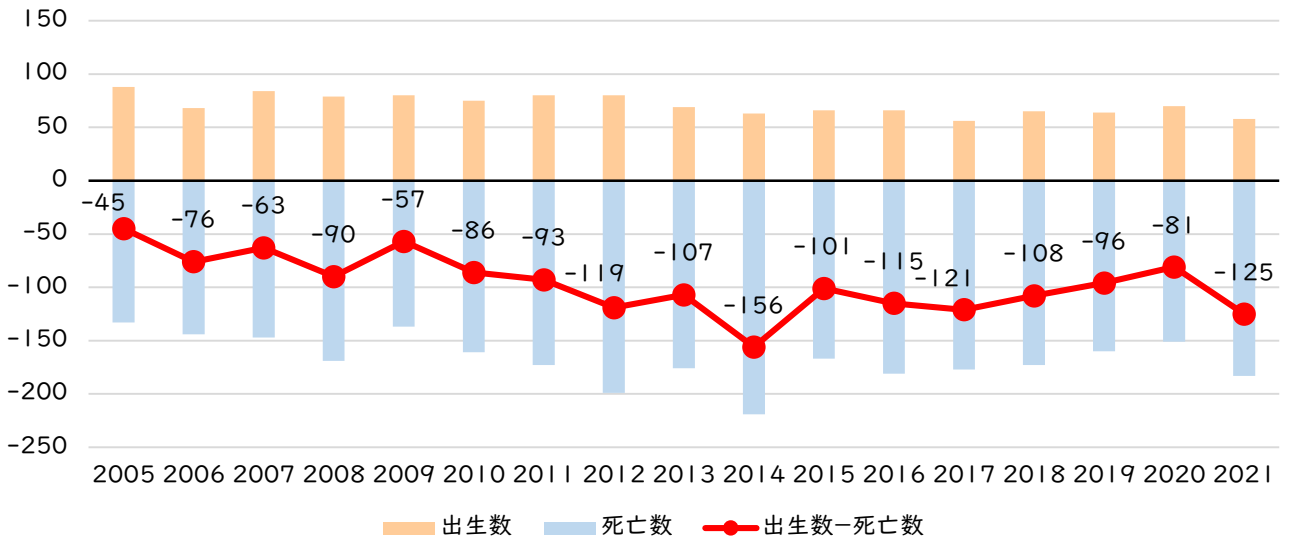


図 瀬戸内町の人口の自然動態

瀬戸内町では、死亡数が出生数を上回る「自然減」の状態となっています。
特に近年、自然減による人口減少数が大きくなっています。

社会減

「町に入ってくる人の数(転入数) < 町から出て行く人の数(転出数)」
の場合、人口は減ります

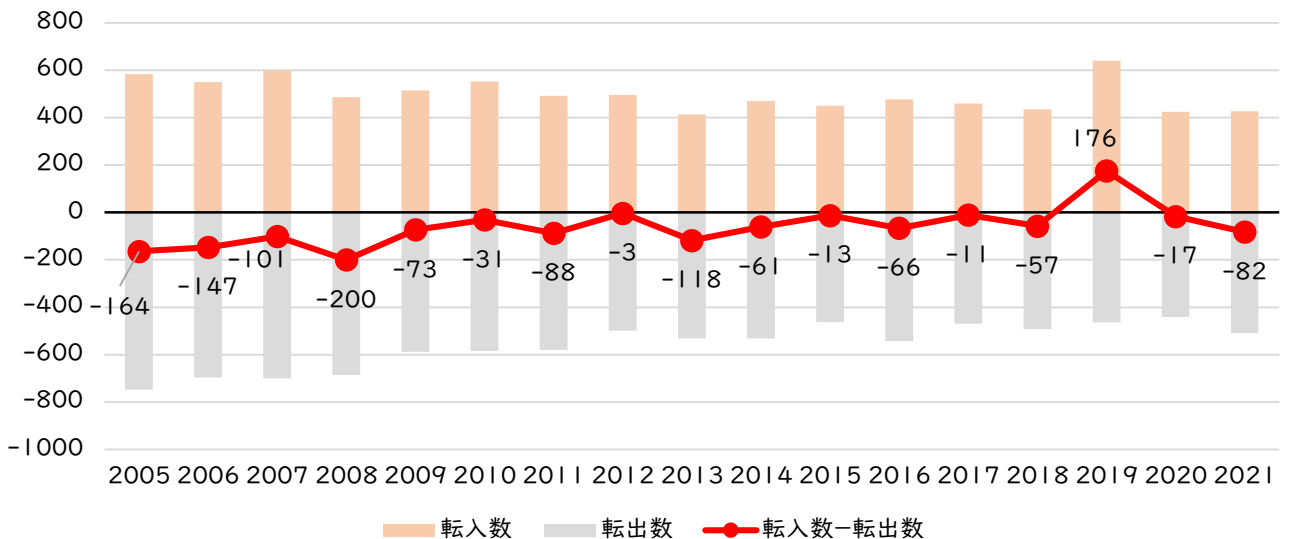


図 瀬戸内町の人口の社会動態

瀬戸内町では、転出数が転入数を上回る「社会減」の状態となっています。
ただし近年、社会減による人口減少数がやや小さくなっています。
また、2019年には自衛隊基地ができたため、「社会増」となりました。

瀬戸内町では、できるだけ人口を維持する目標を立てています。

人口目標「2060年に7,800人の人口維持」

- ① 合計特殊出生率（ひとりの女性が産む子供の数）を 2030年以降に2.2とする。
- ② 町に移住する家族を毎年10組以上を目指す。
- ③ 地元で働く場所をつくり、町から出る人を減らす。

第2期「瀬戸内町まち・ひと・しごと創生総合戦略」の表現を平易に改変

※合計特殊出生率とは、「一人の女性が一生に産む子供の数の平均」です。この数字が、2.07を超えないと人口は減少すると言われています。

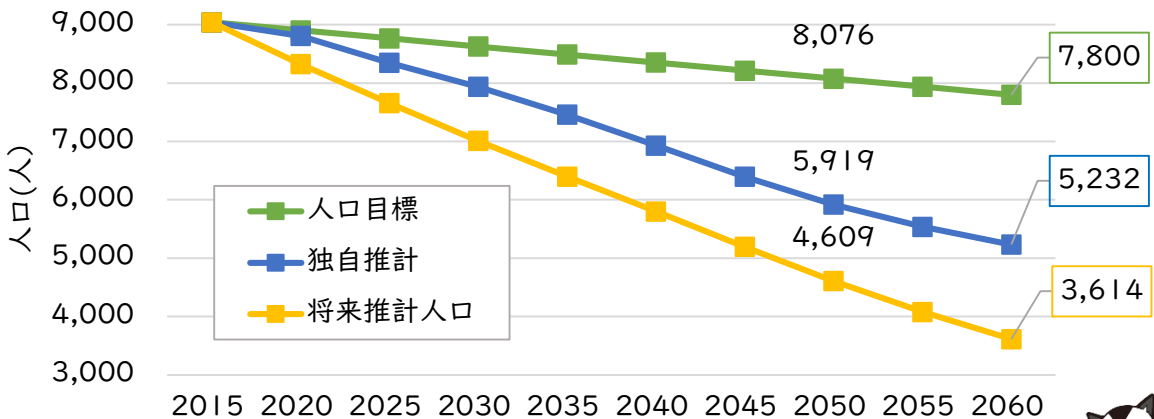


図 瀬戸内町の人口目標

表 瀬戸内町の合計特殊出生率の推移

| | 2017年 | 2018年 | 2019年 |
|------|-------|-------|-------|
| 瀬戸内町 | 1.81 | 1.99 | 2.01 |



【人口】で「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

産業

2050年の瀬戸内町で働く人の数は、2020年の**42.6%**になる見込みです。

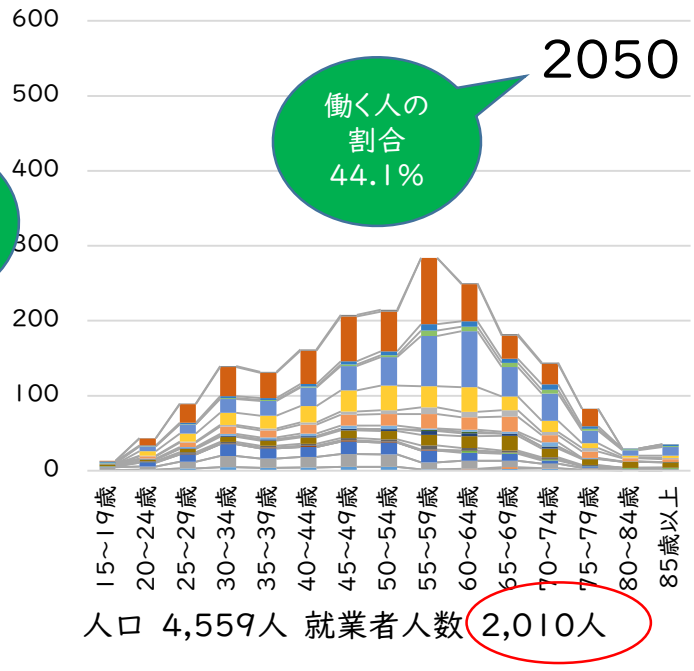
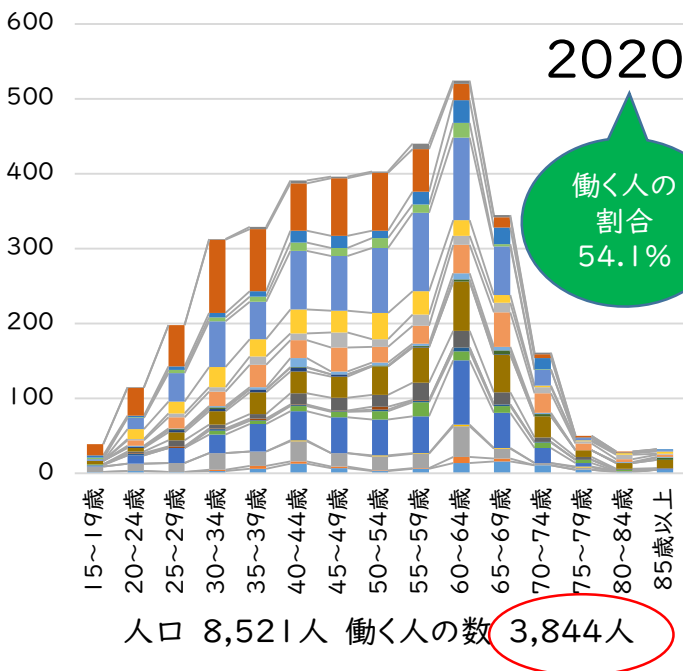


図 瀬戸内町の年齢別就業人口 (2020年・2050年)

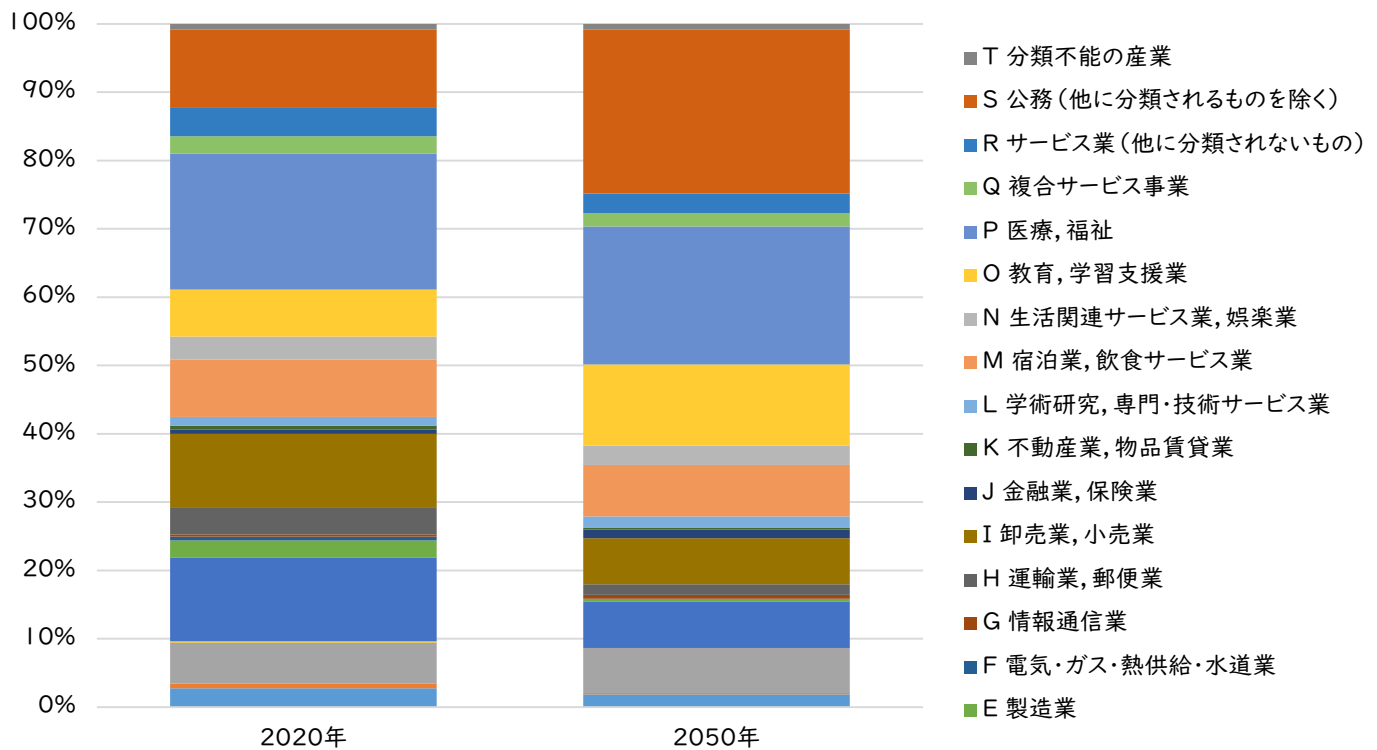


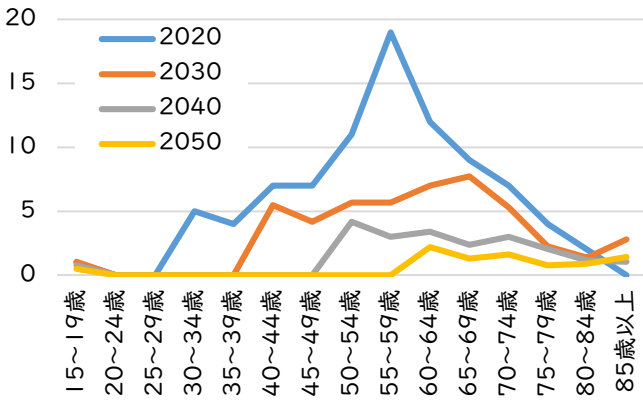
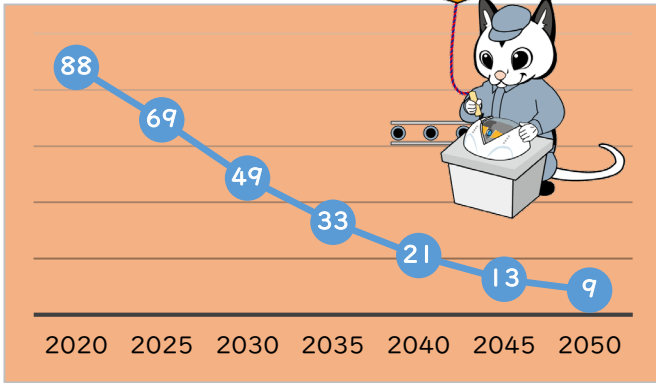
図 瀬戸内町の産業構造 (2020年・2050年)

2020年は**医療・福祉**で働く人が最も多いですが、
2050年は**公務**が最も多くなり、**医療・福祉**がそれに続きます。
建設業、卸売業・小売業の割合が大きく減ります。

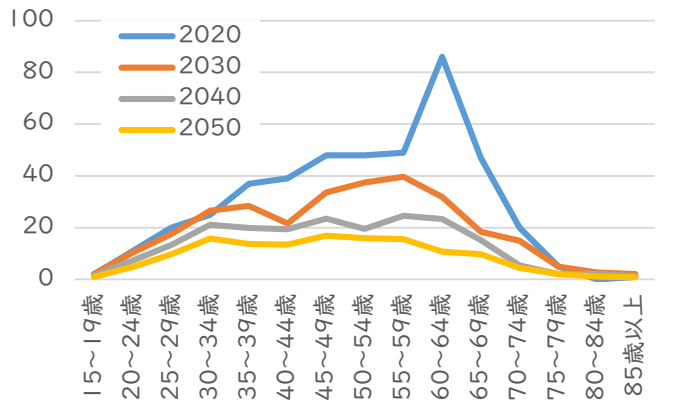
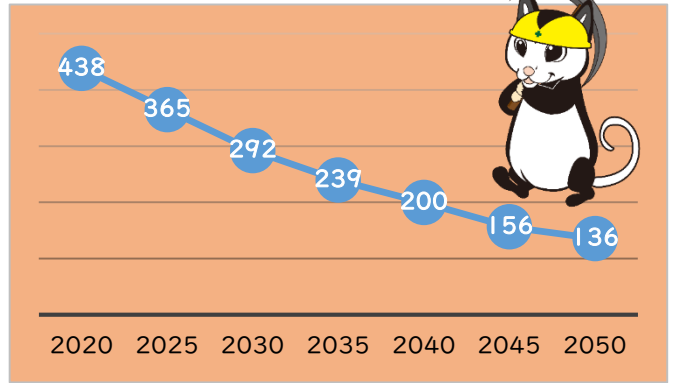
瀬戸内町の2050年までの就業者予測

働く人が大幅に減っていく主要産業

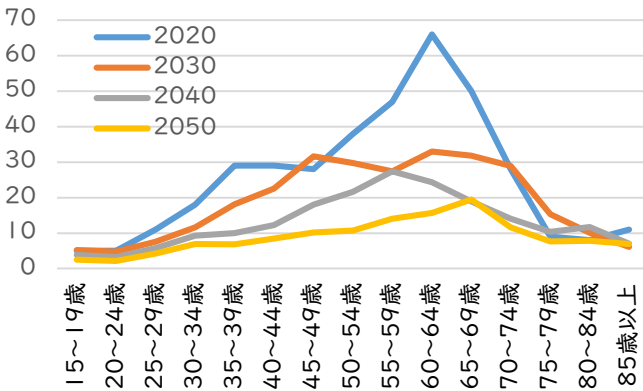
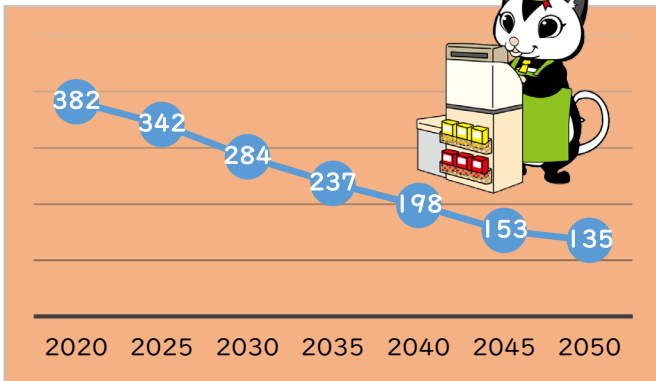
製造業 9.9%



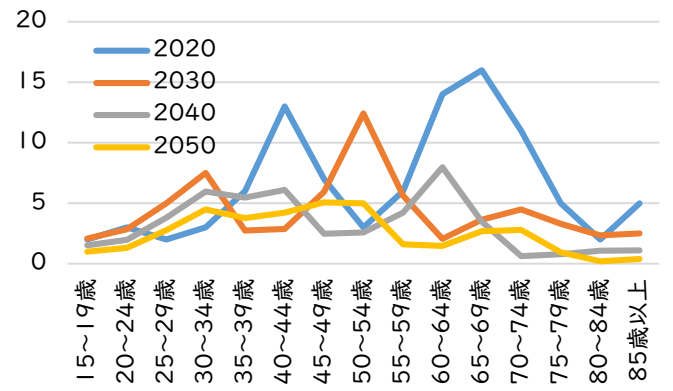
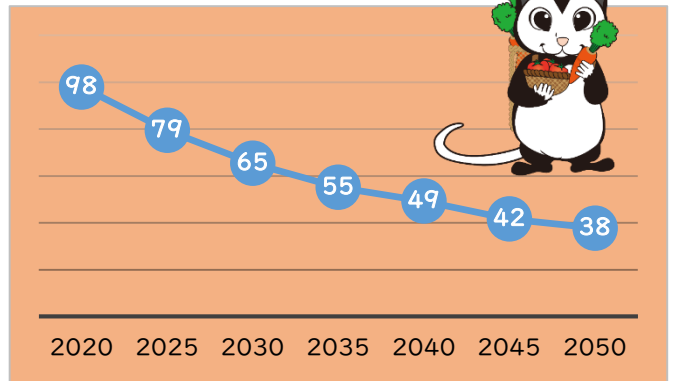
建設業 31.0%



卸売業・小売業 35.4%

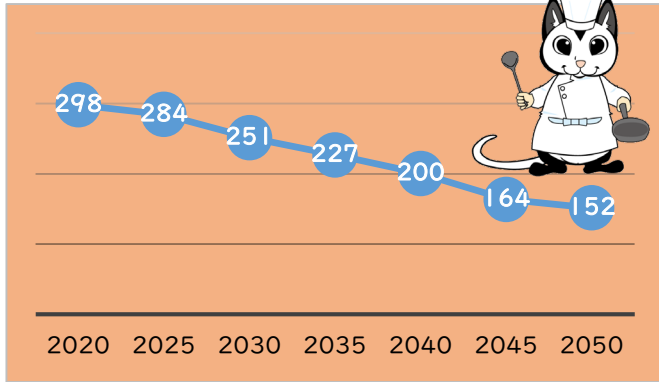


農業 35.5%

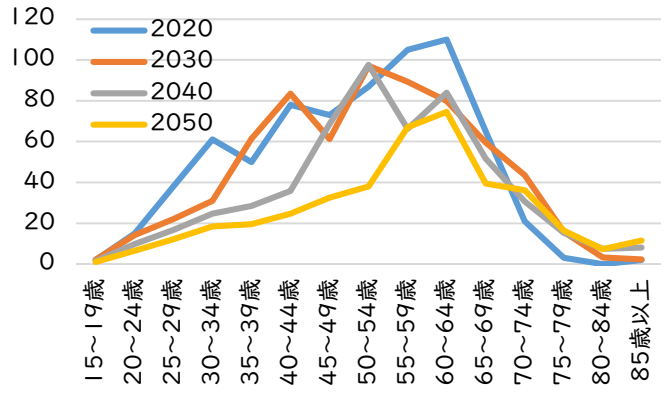
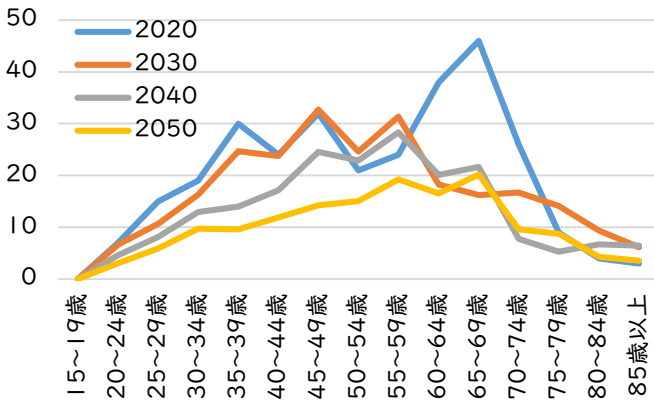
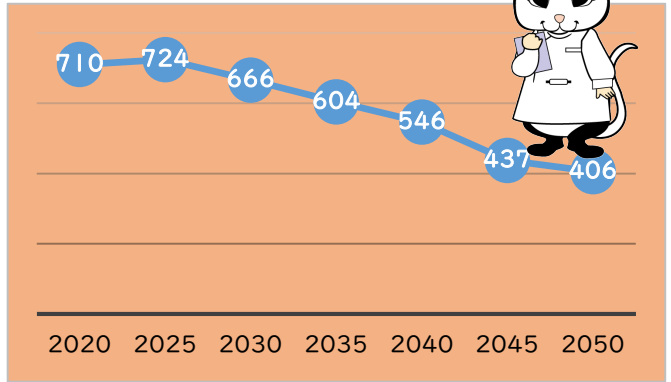


働く人が半分よりは減らない主要産業

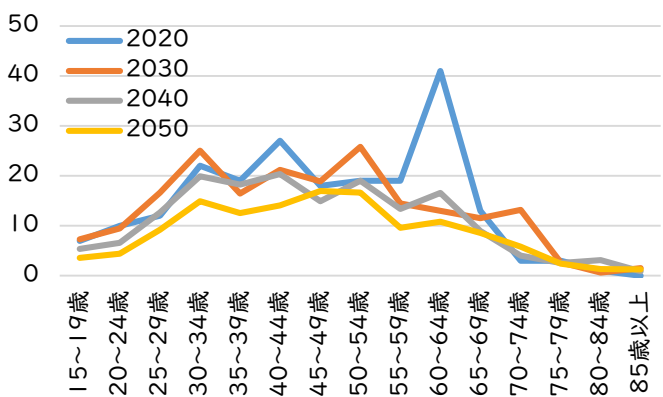
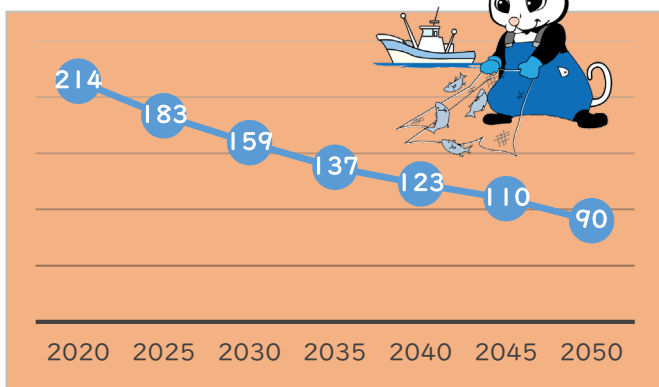
宿泊業・飲食サービス業 50.8%



医療・福祉 57.1%

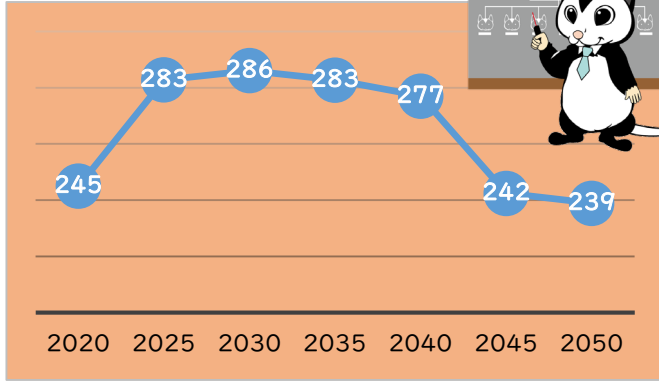
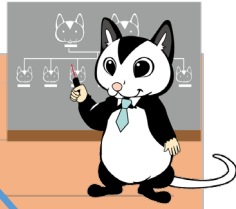


漁業 61.7%

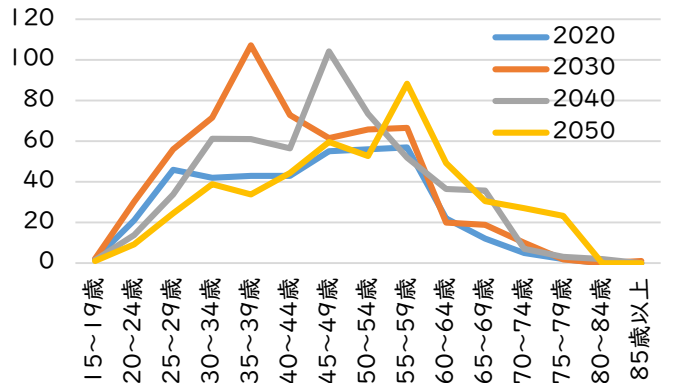
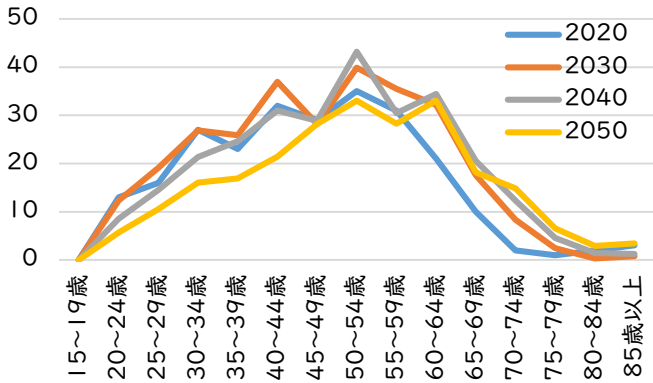
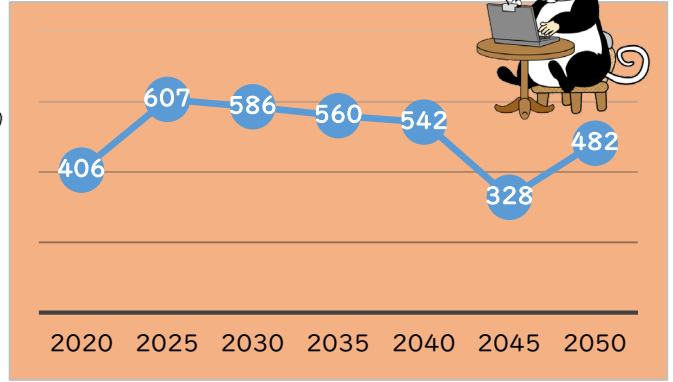


働く人がほとんど減らない、増える主要産業

教育学習支援業 97.5%



公務(自衛隊含む) 118.8%



【産業】で「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

農地・農林水産業

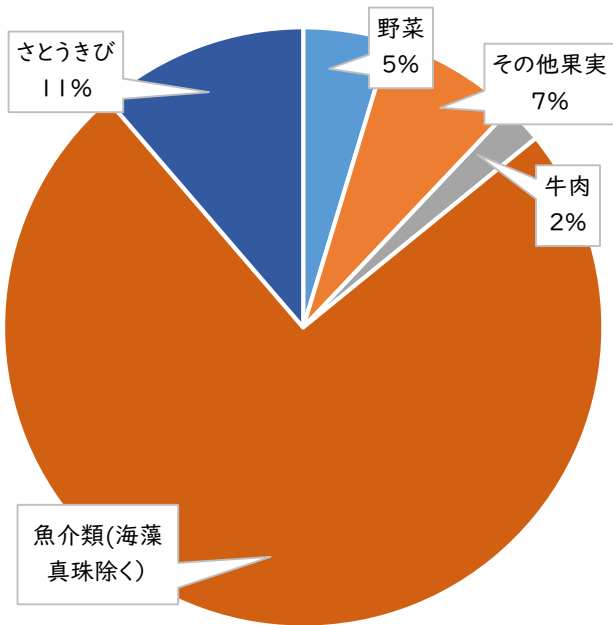


図 瀬戸内町の食料生産量割合 (重量ベース・2020年)

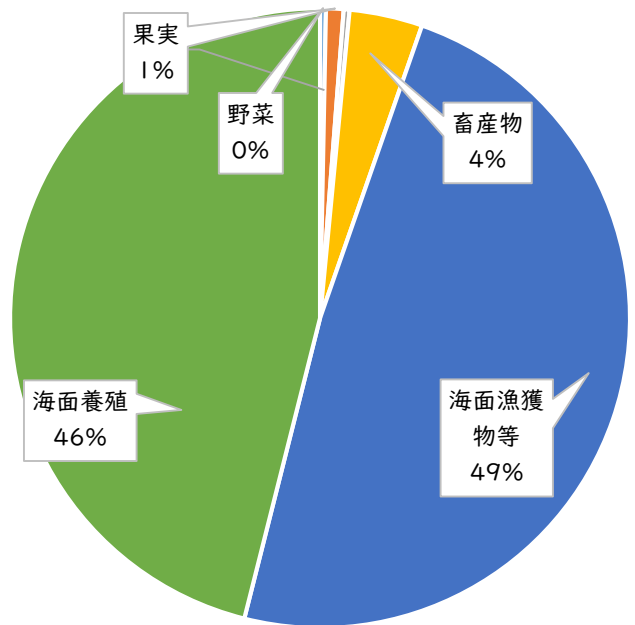


図 瀬戸内町の農漁業販売額割合 (2020年)

表 瀬戸内陽の農林地・食料自給率

| | 瀬戸内町 |
|---------------|----------|
| 耕地面積 | 312ha |
| 耕作放棄地面積(2015) | 76ha |
| 耕作放棄率(2015) | 20.2% |
| 食糧自給率(2020) | 33.6% |
| 食糧自給率ランク | 1056位 |
| 林野面積(2020) | 19,702ha |
| 林野率(2020) | 82.2% |

瀬戸内町の食料自給率(町内で食べられる食料に対する町内で生産される食料の割合)は33.6%です。

現在も耕作放棄率(町内の農地のうち、耕作されなくなった農地の割合)は、20.2%と高い値となっています(2015年の全国値は10.6%)。

瀬戸内町の林野率(町の面積に占める森林面性の割合)は、82.2%と高い値になっています(日本の林野率は67%)。

今後、農業人口の減少により、1人あたりの耕地面積が増加することで、耕作放棄地がさらに増える可能性があります。

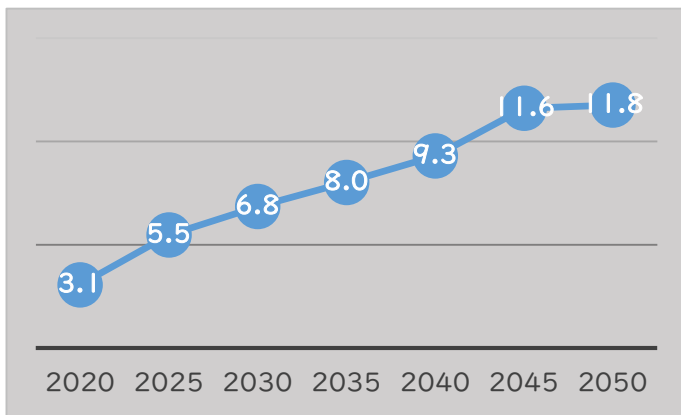


図 農業人口1人当たり耕地面積

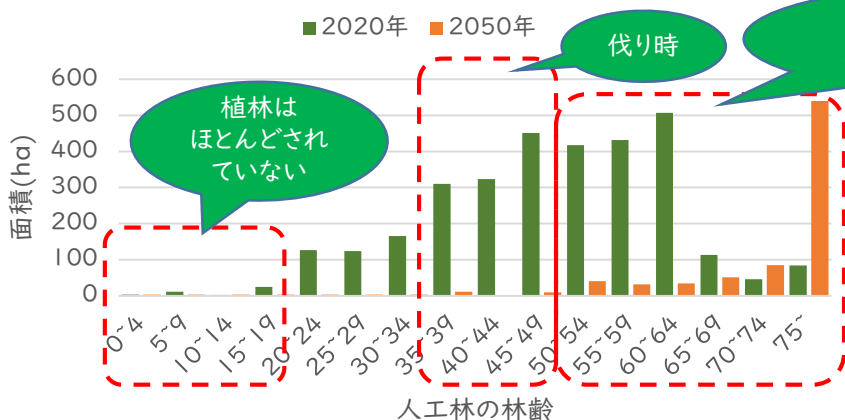


図 奄美地域における人工林面積の推移

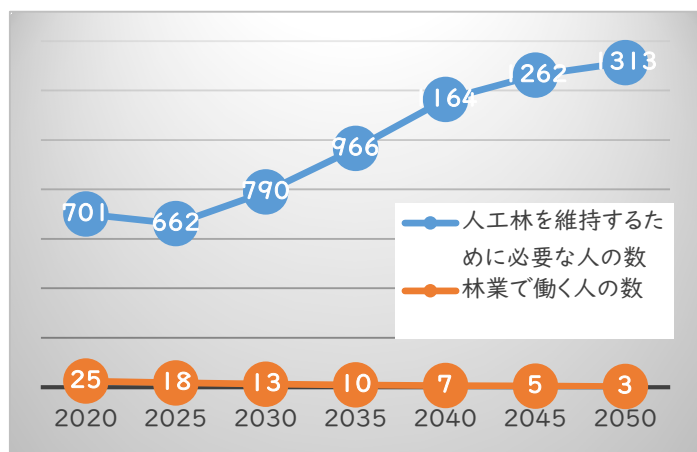


図 人工林を維持するのに必要な人の数と林業で働く人の数

CO2吸収量が減少。
木が弱り、地滑りの原因に

植林は
ほとんどされ
ていない

伐り時

奄美地域では現在、伐り時を迎えた木が多くありますが、あまり伐られていません。また、新しい木はほとんど植えられていません。
このまいくと、2050年には高齡化した木ばかりになります。

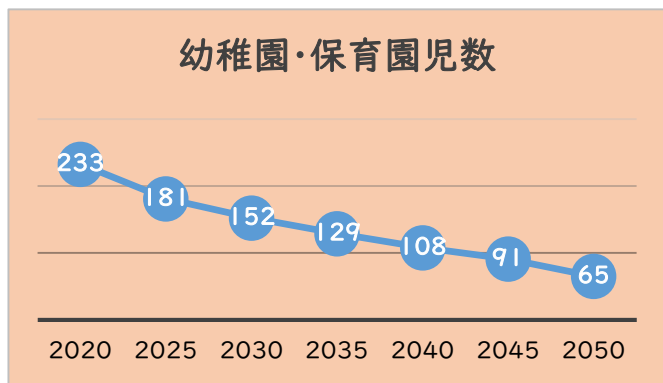


人工林を維持するために必要な人数に比べて、林業人口が少なく、そのギャップは今後さらに広がります。

【農地・農林水産業】で「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

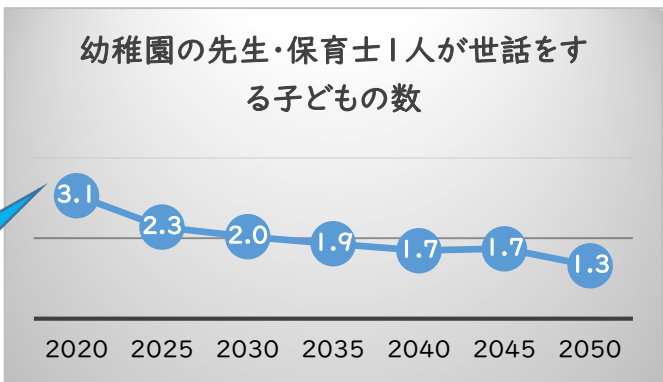
保育・教育

幼稚園・保育園に通う子どもの数が28.0%に減少します。

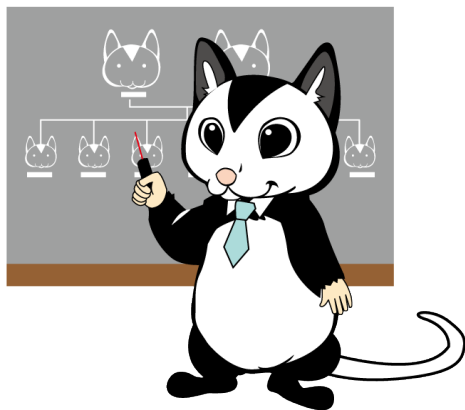
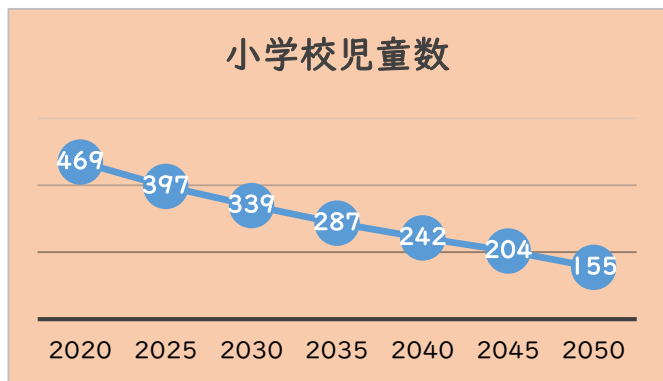


幼稚園の先生や保育士さんが世話する児童の数が少し減ります。

2020年時点で、
全国では、6.3人
鹿児島県では、2.8人

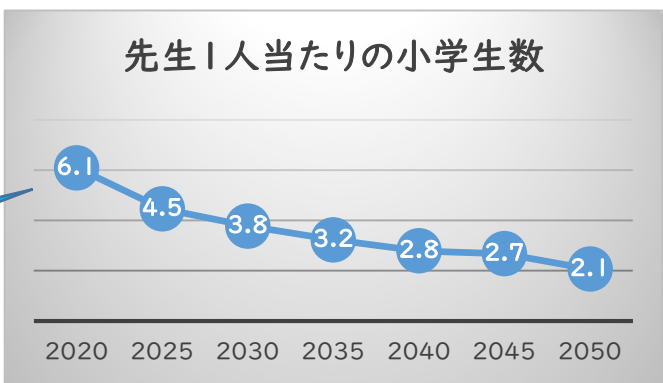


小学生の数が34.6%に減少します。

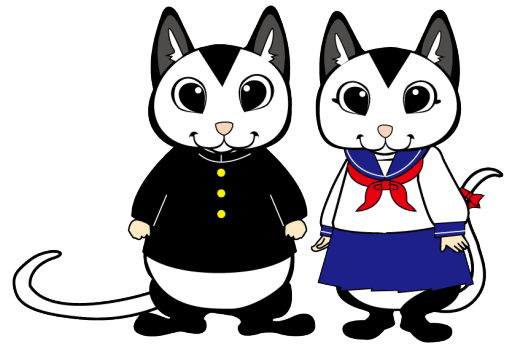
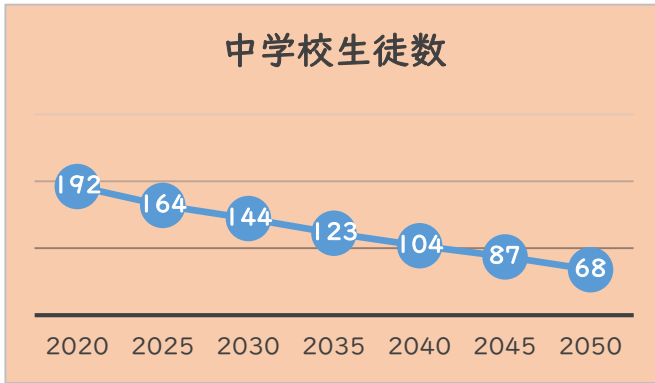


児童の数が減って、先生の数が多いです。

2020年時点で、
全国では14.7人
鹿児島県では12.2人

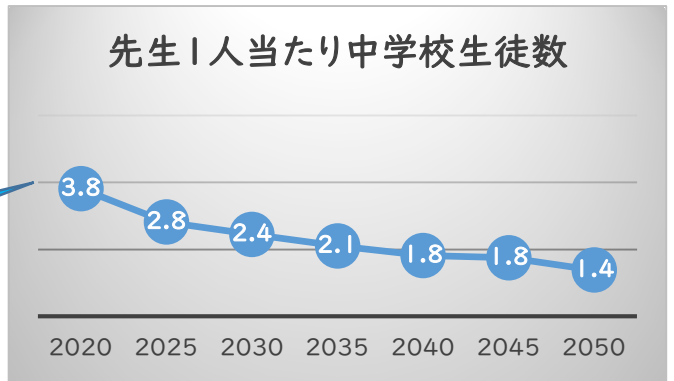


中学生の数が35.4%に減少します。



生徒の数が減って、先生の数が
余ります。

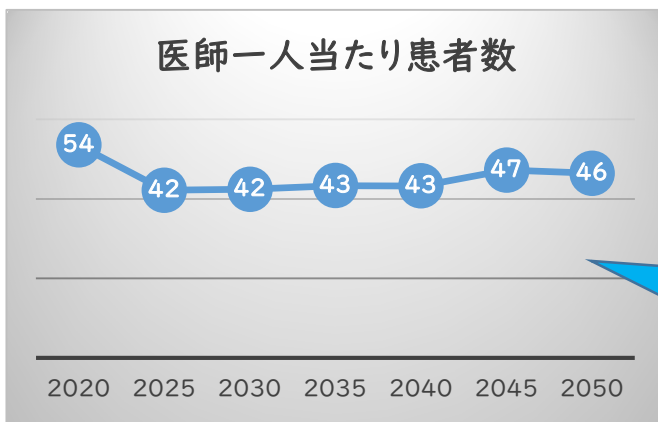
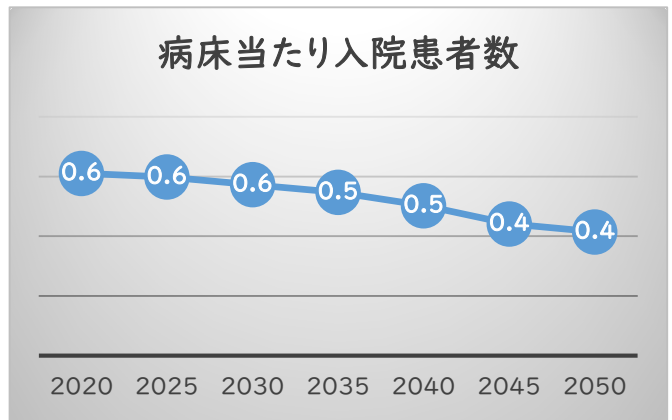
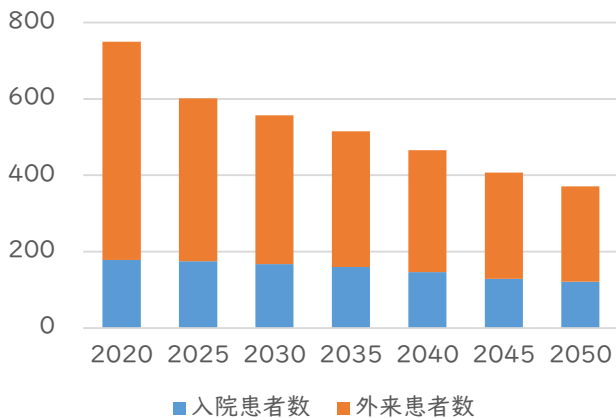
2020年時点で、
全国では13.0人
鹿児島県では10.0人



【保育・教育】で「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

医療・介護

人口減少に伴って、患者数は**49.5%**に減少します。

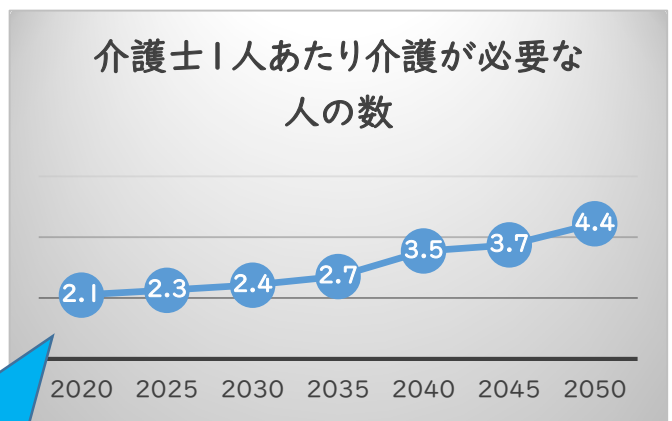
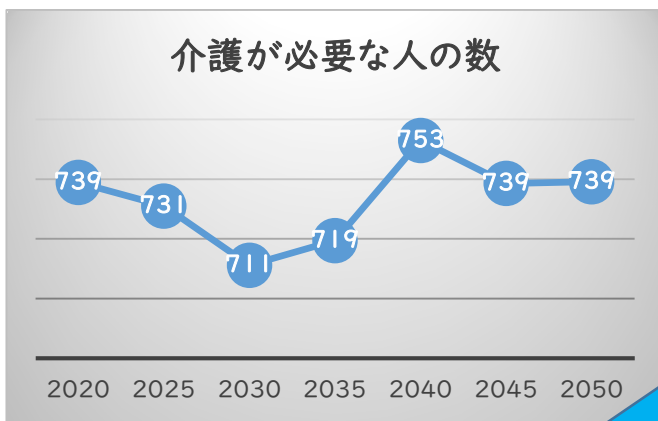


病院のベッド(病床)には余裕が出てきますが、現状でも多い**医師1人あたり**の患者の数はさらに増加します。

全国(2015年)の医師一人当たり患者数 **32.3人**

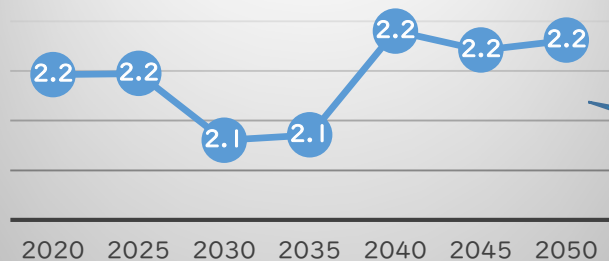


介護が必要な人の数は、**2020年と同じ数**です。
介護士1人当たりの介護が必要な人の数は**2倍以上**になり、介護士が足りなくなります。



全国では、老人福祉・介護事業従事者数一人あたりの介護受給者数(2015年)は**2.8人**です。

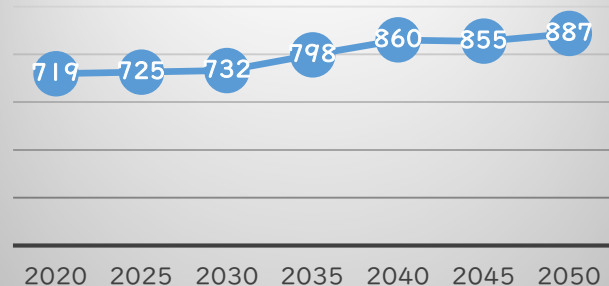
介護老人福祉施設定員当たり要介護
3以上介護受給者数



全面的に日常生活の介護が必要な人(要介護3以上)が、介護老人福祉施設(特別養護老人ホーム)定員の約2.2倍になり、家庭内での介護が必要です。

全国では、介護老人福祉施設入所定員数あたり要介護3以上介護受給者数(2015年)は3.1人です。

認知症患者数



認知症の患者数は、1.26倍に増加します



【医療・介護】で「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

住宅・空き家



人口・世帯数の減少によって空き家の数が急激に増加し、2050年には半分以上の住宅が空き家になります。

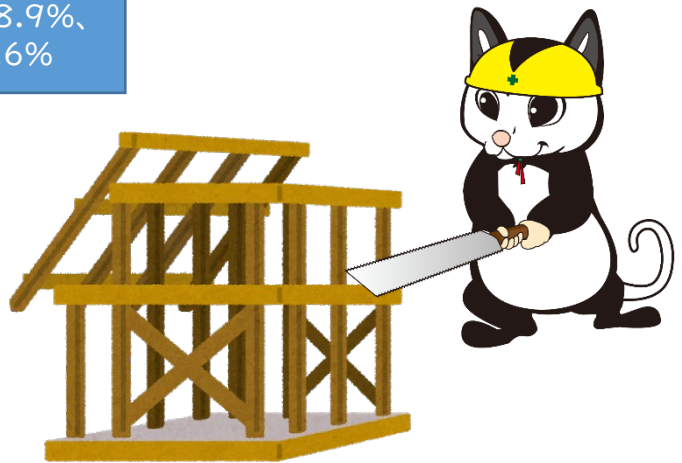
人が住まなくなった家は急激に傷んでいくため、放置しておくで倒壊などによって近隣の住宅や道路などに被害が出る可能性があります。

表 種子島の空き家数・空き家率の推移と今後建て替えられる住宅数

| | 2018年 | 2020年 | 2030年 | 2040年 | 2050年 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 人口 | | 27,560 | 23,041 | 18,902 | 14,705 |
| 世帯数 | | 13,195 | 11,517 | 9,635 | 7,636 |
| 住宅数(件) | 16,659 | 16,647 | 16,587 | 16,527 | 16,467 |
| 空き家数(件) | 2,540 | 2,848 | 5,070 | 6,892 | 8,831 |
| 空き家率(%) | 15.2% | 17.1% | 30.6% | 41.7% | 53.6% |
| 建て替えられる住宅数(件) | | | 2,814 | 1,268 | 711 |

2018年の鹿児島県の
空き家比率は18.9%、
全国では13.6%

一方で、種子島は古い住宅が多いため、老朽化した住宅は今後、建て替えていく必要があります。



※空き家率は、2018年のRESASの「建物利用状況」データ(西之表市)と住宅・土地統計調査(西之表市)における住宅数・空き家数の比率を用いて、2018年の1市2町の住宅数・空き家数を推計したうえで、住宅数がこのまま一定数減少すると仮定して推計した2020～25050年の住宅数を分母とし、未来シミュレータで推計した2020～2050年の世帯数を分子として求めた。

※建て替えられる住宅数は、2018年のRESASの「建物利用状況データ」の住宅数(1市2町)と住宅・土地統計調査(西之表市)における住宅1件当たり延べ床面積および建築時期別住宅床面積の比率を用いて、2018年の1市2町の建築時期別住宅床面積を推計したうえで、住宅の滅失率を築51年以上が0.6、築41～50年が0.4と仮定して滅失面積を求め、世帯数と住宅1件当たり延べ床面積とで計算される住宅必要面積に足りない分が建て替えられるものと仮定して推計した。

災害

土砂災害、津波などの災害に備えることも必要です。

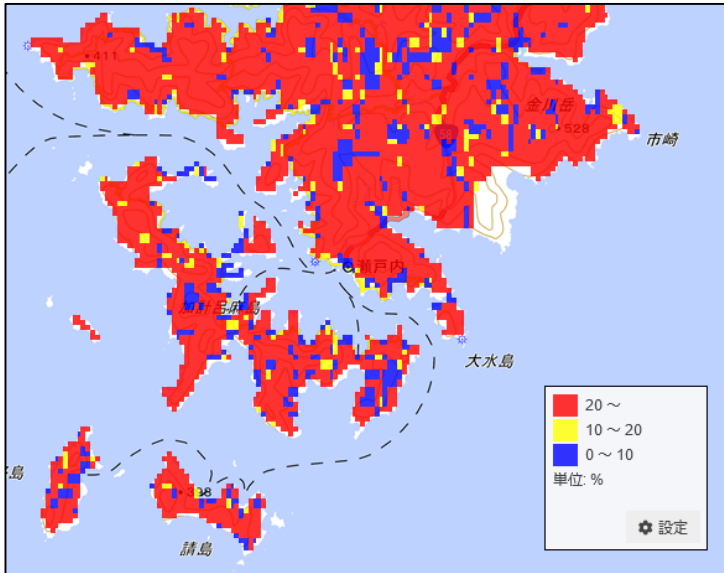


図 瀬戸内町の土砂崩れ発生確率(2030~50年)
出典) 気候変動適応情報プラットフォームweb-GIS

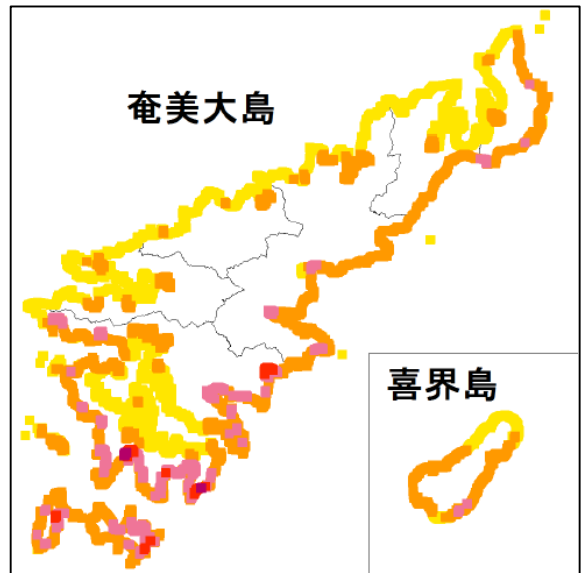


図 奄美群島太平洋沖(南部)地震による津波高想定
出典) 鹿児島県地震等災害被害予測調査

温暖化の影響などで大雨・豪雨が増え、土砂崩れの発生確率が非常に高くなります。
奄美群島太平洋沖(南部)地震での津波高の最大予測値は10mを超えます。
ハザードマップを見て、災害に備える必要があります。

【住宅・空き家】【災害】で「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

廃棄物

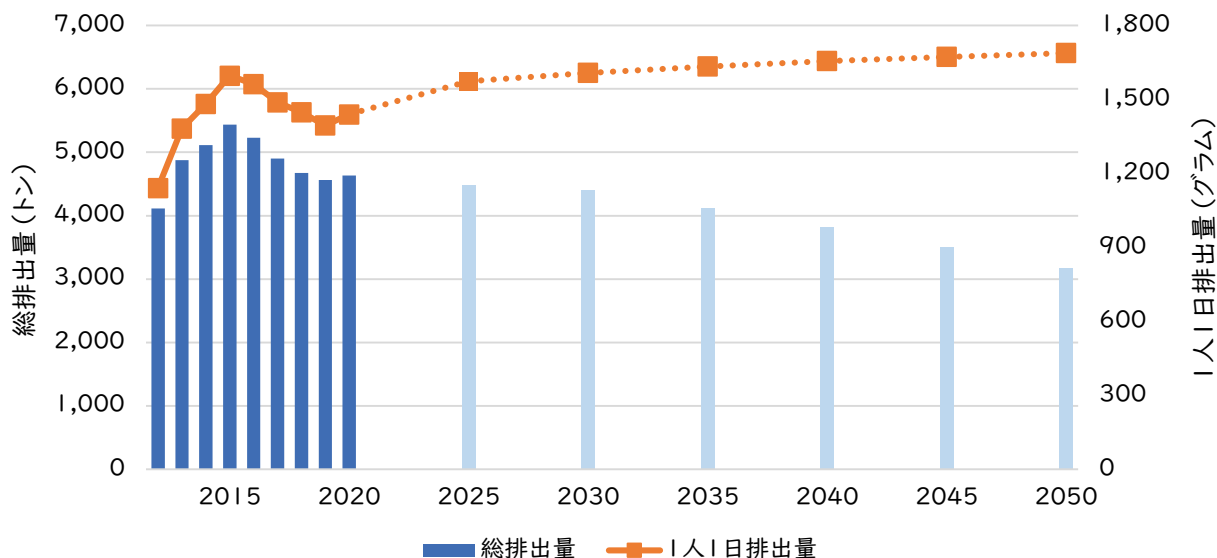


図 瀬戸内町におけるごみの総排出量と1人1日排出量の推移(2012~50年)

(出典) 2012~20は環境省一般廃棄物処理実態調査、2025以降は独自推計

人口減少によって、瀬戸内町のごみ総排出量は少しずつ減少していきませんが、町民1人が1日に出すごみの量は増加する傾向です。

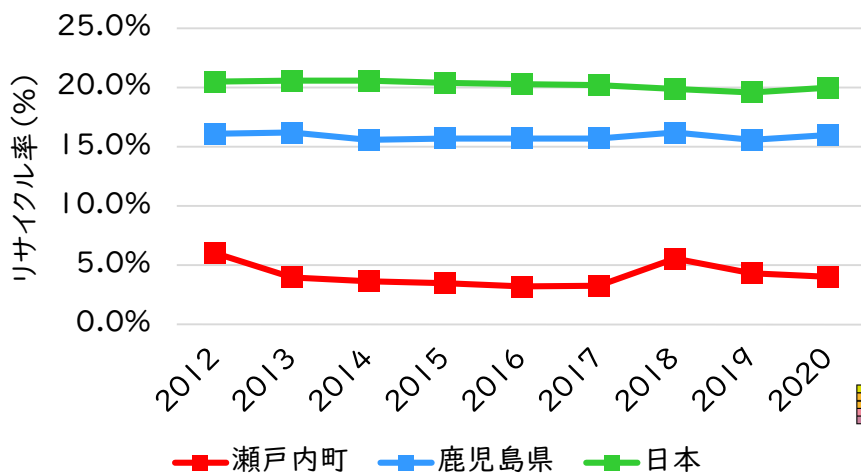


図 瀬戸内町、鹿児島県、日本のリサイクル率の推移(2012~20年)

(出典) 環境省一般廃棄物処理実態調査

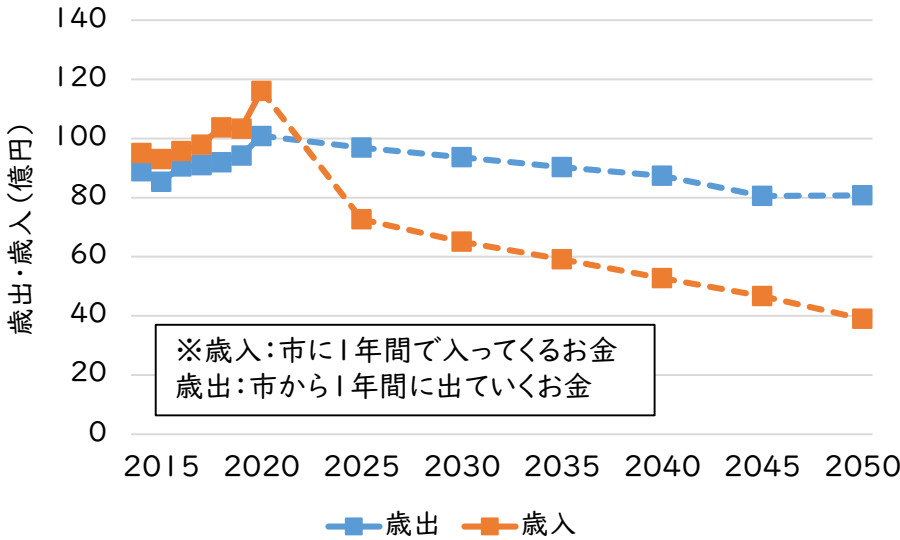
瀬戸内町のごみのリサイクル率は、鹿児島県や日本全体のリサイクル率よりも低いです(1712市町村中1690位)。

リサイクルを進める必要があります。ただし、離島の場合、リサイクルを行う民間企業が島内にほとんど存在しないため、島外まで運んでリサイクルされています。そのため、リサイクルのための運搬費用がかかり、町の費用負担は大きくなります。リサイクルですべて解決ではなく、ごみをできるだけ出さないことが必要となります。

財政

人口減少や産業の衰退が進むと税金が集まらなくなり、町の年間収入(歳入)が減少します。一方で、高齢化が進むと医療や介護関係の費用が増加しますし、新しい取り組みを行うためにも費用がかかります。

町の年間支出(歳出)を削減できなければ、今後赤字になってしまう恐れがあります。



瀬戸内町の財政力指数
(2018~20平均)は、0.16
です。

財政力指数とは、ごみ処理などの標準的な住民サービスを行うために必要な費用に対して、町内から集める税金の割合を示しています。

つまり、必要な費用に対して町独自のお金の割合が16%しかなく、残り84%を国・県からのお金(補助金)に頼っていることを意味しています。

図 瀬戸内町の歳入と歳出の推移

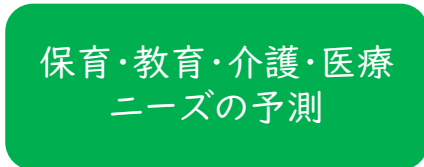
出典) 2020年まで実績、2025年以降は推計

【廃棄物】【財政】で、「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

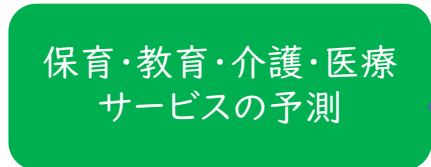
付録：未来カルテの作り方

2020年に15-19歳と20-24歳がどの産業を選んでいるのか、ある産業の5歳ごとの就業者数が5年後にどのように増減しているのか（2000年-2005年、2005年-2010年、2010年-2015年、2015-2020年の増減率の平均）の二つを固定して予測しました。その際に、年齢階級ごとの働いている人の比率と、市外から働きに来る人・市外へ働きに出る人の比率も2020年のまま変わらないこととしました。

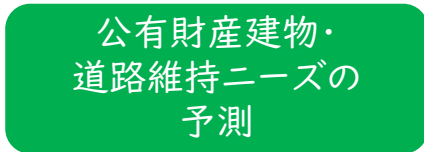
人口予測は、国立社会保障人口問題研究所が行った人口推計を2050年までの延長して推計しました。



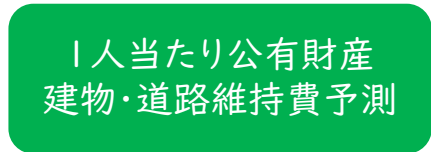
保育・教育・介護・医療の対象となる年齢区分から、どれくらいの生徒・児童・患者・要介護者がいるかを予測しました。



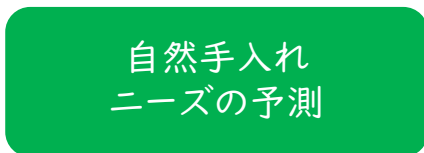
産業分類ごとの就業者予測から、保育士・教師・介護士・医師の数を予測しました。病院のベッド数・介護関係施設の数は今ま考えました。



現状の公有財産建物面積・道路延長を維持することを想定しました。



将来の人口予測をもとに、1人当たりの公有財産建物・道路維持費を算出しました。



現状の耕地面積・人工林面積を維持することを想定しました。



産業構造シミュレーターから農林業従事者を予測しました。



財政収入と支出については、就業者人口などに比例させて変化させる項目と、固定的に取り扱う項目にわけて、予測しました。



未来の考え方

-バックカスティングと持続可能な社会-

講師：
芝浦工業大学
建築学部
教授 栗島英明

1975年愛知県生まれ
趣味：旅行、猫



大谷翔平選手の「未来の考え方」

アメリカ・メジャーリーグの大谷翔平選手は、野手と投手の「二刀流」で、数々の記録を打ち立てています。野手と投手の「二刀流」での大活躍というのは、これまでのプロ野球やメジャーリーグの常識では考えられないことでした。

大谷選手はどのようにこのような常識を超えたことを達成できたのでしょうか？ そのきっかけの1つが、彼の「未来の考え方」にあるといわれています。

大谷翔平選手

| | | | | | | | |
|--------|--------|----------|-------------|--------|-------------|------------|--------|
| 0.4 | 0.1 | 0.2 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 2.1 | 2.2 |
| 体のケア | サリメント | FSQ | インスト改善 | 体幹強化 | 軸をぶらさず | 上からボールを打たく | リストの強化 |
| 柔軟性 | 体ツツ | RSD | リリースポイントの安定 | コントロール | 硬さをなくす | 小まな | キレ |
| スタミナ | 可動域 | 箱3杯 | 下肢の強化 | 体を開かす | マカドコントロールをす | ボールを前にツース | 回転数アップ |
| 胸を膨らした | 喜ばない | 頭は冷静 | 体ツツ | コントロール | キレ | 軸でまわす | 下肢の強化 |
| ピッチに強い | メンタル | 肩周りに流さない | メンタル | ドラム | スピード | 体幹強化 | スピード |
| 波をすく | 勝利への執念 | 仲間を思いやる心 | 人間性 | 運 | 変化球 | 可動域 | ライナー |
| 感性 | 愛かみ間 | 計画性 | おこづ | ゴッ | 部屋をい | コントロールを増やす | フォーム完成 |
| 思いやり | 人間性 | 感謝 | 道具を大切に使う | 運 | 審判への態度 | 速く落差をおこす | 変化球 |
| 礼儀 | 信頼の継続 | 継続 | アス思考 | 本を読む | 本を読む | フォームで投げ | コントロール |



大谷選手は、高校1年生のときに左に示す目標達成シートを書きました。

写真 大谷翔平選手が高校1年生の時に書いた目標達成シート

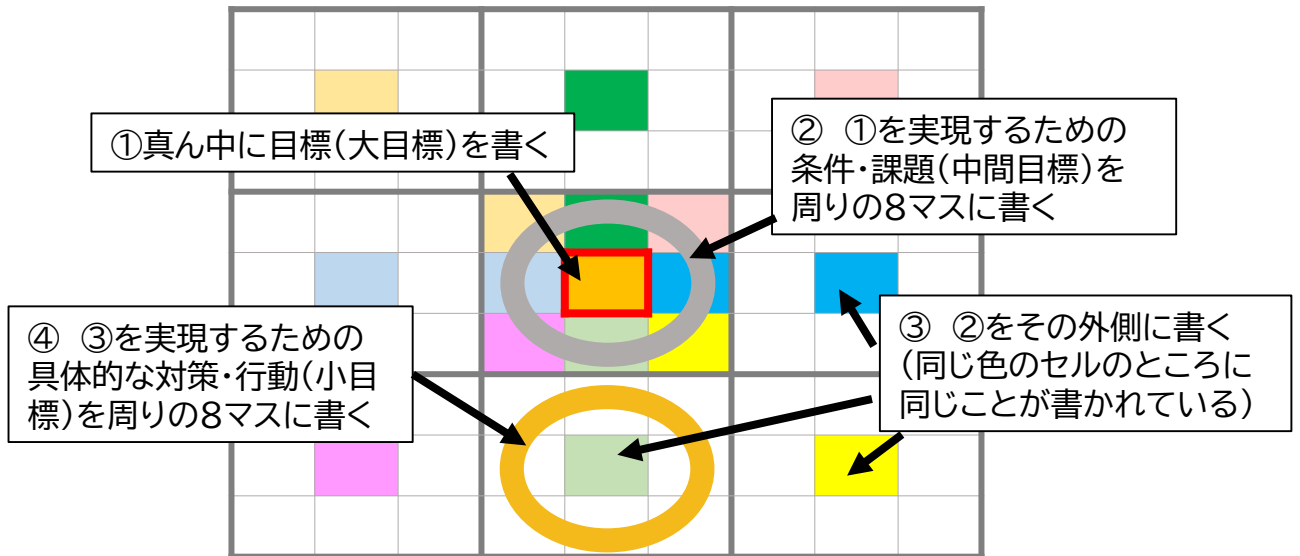


図 目標達成シートの書き方

大谷選手が目標達成シートで実践した、常識にとらわれずに未来の目標を定め、そこから振り返って、目標を達成するためにやるべきことを見つけていく考え方を「バックキャスト」といいます。

2つの「未来の考え方」

ここでは2つの「未来の考え方」を説明します。
1つが「フォーカスティング」、もう1つが先ほど説明した「バックキャスト」です。



した「バックキャスト」



スタートから考える

• フォーカスティング

- 今までの延長線上（経験、実績、動向）で考える
 - 「このままの傾向が続いたらどうなるか？」
 - 「いままでそうだったから、こうする」
 - 「目の前の問題をどう解決するか？」
- 実現可能なことを考える
 - 「今できることは何か？」

考え方



ゴールから考える

• バックキャスト

- 今までのことはひとまず置いておいてゼロから考える
- 目標を定め、制約の中で、その達成条件を考える
 - 「どうすれば実現できるか？」
 - 「何をしなければならないか？」

具体的な例

・現在の自分の成績から考えると...
進学先は〇〇高校(大学)にしよう。

・自分は将来、こういう仕事がしたい→そのためには〇〇を学ぶ(経験する)必要があるから、△△高校(大学)に進学しよう。→そのためには？



・明日は雨だから、サッカー部の練習は中止にしよう。



・大会で優勝したい→明日は雨だけど、試合は雨の日でも行われるので、雨のコンディションに慣れる練習をしよう。

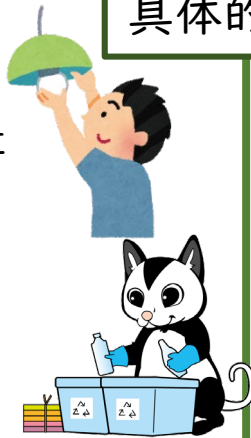
・フォーキャスティング

・バックキャスティング

具体的な例

・廊下の電球が切れそうだから、同じものを買に行こう。

・瀬戸内町のリサイクル率が低いので、もっとごみを分別してリサイクルしよう。



・快適に暮らしたい→廊下の電球が切れそうだけど、快適な暮らしのために本当に同じ電球が必要かを考えよう。

・瀬戸内町の環境を守りたい→ごみや環境負荷を減らさないといけない→リサイクルしても環境負荷が出るし、離島なのでお金もかかる→ごみになってしまう使い捨てのものや無駄なものを買わないようにしましょう。

どう使い分けるのか？

・これまでの常識や対策が通用する場合



・今すぐ実施していく具体的なアクションを考える場合

- ・バックキャスティングで考えた目標の達成に向けて具体的なアクションを考えていく場合など

・すぐ目の前の問題に対処しなければならない(短期的な対策)を考える場合

・これまでの常識や対策が通用しない場合

- ・これまでに(自分が or 誰も)経験したことがない、明確な答えがない、変化が激しく先が読めない、未知の病気など

・達成したい(達成しなければならない)明確な目標がある場合

- ・自分の夢、手に入れたいもの、設定した目標、守らなければいけない締切、果たさなければいけない約束、気候変動問題など

・少し先~かなり先の目標(中・長期的な対策)を考える場合

- ・将来なりたい自分、理想とする社会、地域の未来など





「将来の(本当に)なりたい自分」について考えてみよう

(1)あなたは「将来、(本当は)どのような自分」になりたいですか。できるだけ詳しく書いてください。

考えるためのヒント・・・「〇〇みたいになりたい」という憧れの人はいですか？ 将来どのようなことをしたいですか？ 将来どのような生活がしたいですか？ どのような職業に就きたいですか？

(2)「なりたい自分」になるために、必要な条件・解決しなければならない課題は何ですか。できるだけ詳しく書いてください。

考えるためのヒント・・・必要な資格や能力・知識・技能はありますか？ 必要なモノ・お金はありますか？ このままだと発生してしまう課題はありますか？

(3)(2)で書いた必要な条件・解決しなければならない課題をクリアするために、あなたが今からやらなければならないことは何ですか？ できるだけ詳しく書いてください。

SDGsとは何ですか？

「SDGs」という言葉を聞いたことがありますか？「SDGs」とはどのようなものか知っていますか？ここでは「SDGs」について簡単に説明します。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



SDGs = Sustainable Development Goals
持続可能な 開発 目標

未来の大目標

誰も取り残さない「持続可能な社会」を実現するために
2030年までに達成しなければならない世界の17の目標

中目標(実現するための条件)

実は「SDGs」は、「誰も取り残さない持続可能な社会」を実現するために、「バックキャストिंग」で作られたものだったのです。

「大事だと思ったこと」、「わからないこと」をここにメモしよう！

「持続可能な社会」と目標11

「SDGs」で目標に掲げている「持続可能な社会」とは、どんな社会なのでしょう？

「持続可能」ということは、
「誰もがずっと〇〇できる」ということ

例えば…

「誰もがずっと地球に住むことができる」

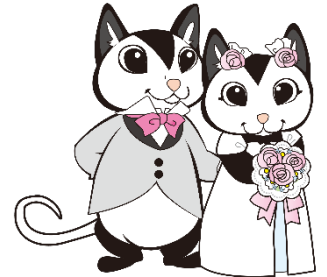
「誰もがずっと幸せに生きていける」

「誰もがずっと安心して暮らしていける」

「誰もがずっと自分らしく生きていける」

「誰もがずっといろいろなことに挑戦することができる」

などなど……



「持続可能な社会」とは、↑のような社会

高校生向け

Sustainable=「持続可能」という言葉がよく使われるようになったのは、「環境と開発に関する世界委員会(WCED)」が1987年に出した“*Our Common Future*”という報告書からです。そこでは以下のように書かれています。

“Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.”

持続可能な開発とは、**将来世代の要求を満たす能力を損なうことなく、現在の世代の要求を満たすような開発である。**

WCED(1987)“*Our Common Future*”

つまり…

①「今さえよければよい」ではなく、「未来も同時によくなる」こと

②今を生きる人々も、未来を生きる人々も、誰もが個人としての**基本的な要求**(自由で、平等で、健康で文化的な生活)が**満たされること**が「持続可能」ということです。

11 住み続けられる まちづくりを



目標11は、SDGsの地域での実現=「持続可能な地域」の実現を目指すもの

ワークショップでは、

「誰もがずっと〇〇できる」瀬戸内町の実現について考えます



「持続可能な瀬戸内町」について考えてみよう

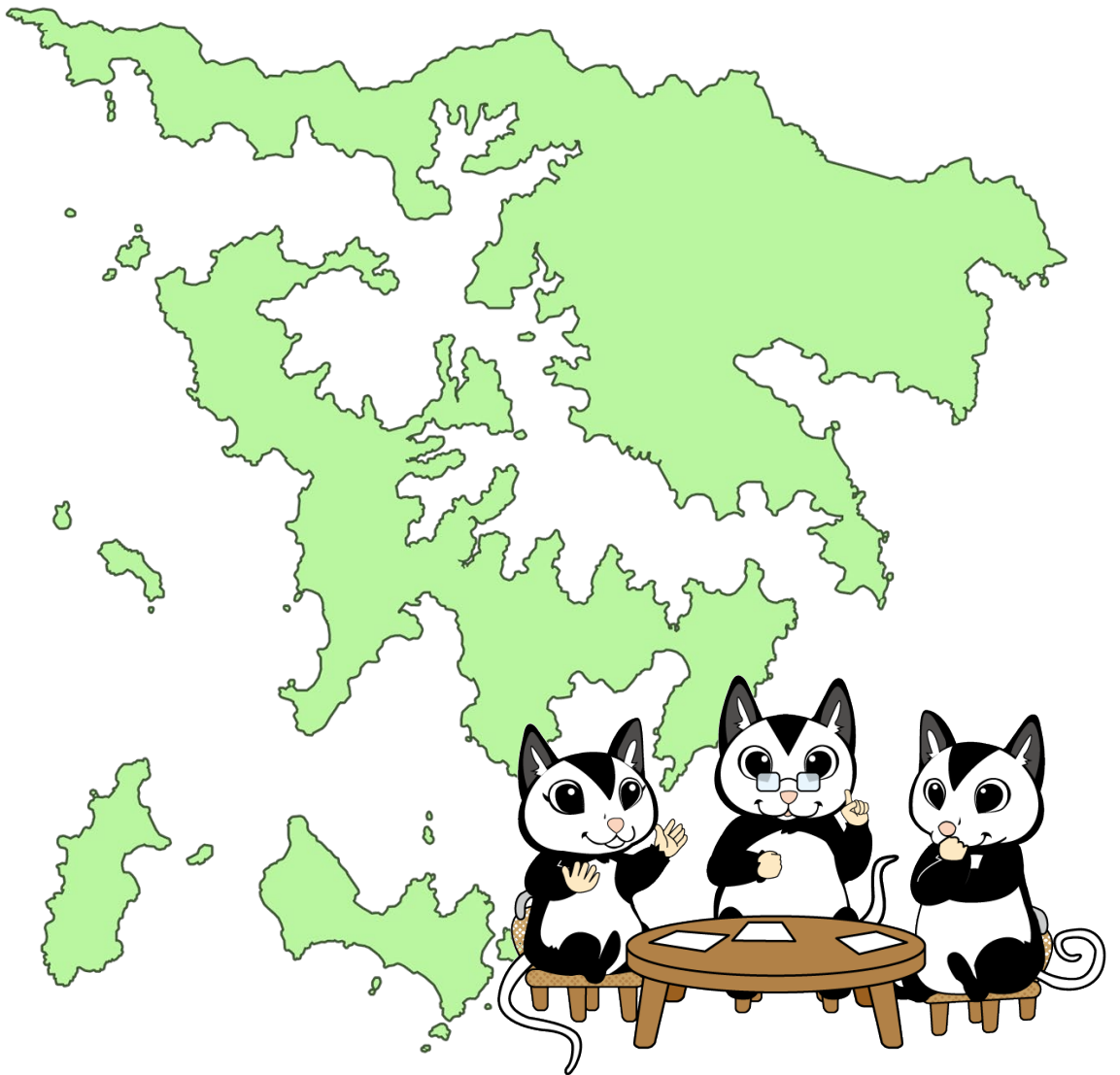
(1)あなたが実現してほしい「誰もがずっと〇〇できる瀬戸内町」とは、どんな瀬戸内町ですか？
1つだけでなく、たくさん書いてください。

考えるためのヒント・・・未来の瀬戸内町に住む人の身になって考えてみましょう。自分たちだけでなく、小さい子どもやお年寄り、子育てをする親など、様々な立場に立って考えてみましょう。

(2)あなたの考える「誰もがずっと〇〇できる瀬戸内町」の実現のために、必要な条件・解決しなければならない課題は何ですか？

考えるためのヒント・・・「せとうち未来カルテ2050」の結果を参考にして考えてみましょう。バックキャストで考えてみましょう。

(3)(2)で書いた必要な条件・解決しなければならない課題をクリアするために、今からやらなければならないことは何ですか？



▷データ責任など

未来カルテ2050のデータは、千葉大学大学院社会科学研究院倉阪研究室の研究グループが作成しており、責任を負います。バックキャストと持続可能な社会に関するページは、芝浦工業大学のグループが作成しました。

「未来カルテ2050」・「カーボンニュートラルシミュレータ」は、環境研究総合推進費で2019年から2021年まで行われた「基礎自治体レベルでの低炭素化政策検討支援ツールの開発と社会実装に関する研究」(Open Project on Supporting-tools for Municipalities towards Decarbonized Societiesの頭文字をとって通称「OPoSUM-DS」、研究代表者：倉阪秀史)により開発されました。2022年度以降は、JST共創の場支援プログラム(COI-NEXT)本格型「ビヨンド・“ゼロカーボン”を目指す“Co-JUNKAN”プラットフォーム」研究拠点(研究代表者：菊池康紀)および日本学術振興会科学研究費補助金基盤B「地域人材育成に資する持続可能性の専門知を学校教育にどのように実装するか」(研究代表者：栗島英明)の一環として継続的に開発・改良に取り組んでいます。

JST共創の場形成支援プログラム Grant 番号 JPMJPF2003
環境研究総合推進費体系的番号 JPMEERF20192010
日本学術振興会科学研究費補助金22H03815

